

2011 - 2025



Plan de desarrollo San Juan Comalapa Chimaltenango

Diciembre 2010

<p>02.01.02 <i>CM 404</i></p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de San Juan Comalapa y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo San Juan Comalapa, Chimaltenango. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>105 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 404)</i></p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de San Juan Comalapa, Chimaltenango, Guatemala, Centro América
PBX: **78498101** y **78734500**<http://www.municomalapa.com/muni/>

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

Francisco Javier Bal Salazar
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo San Juan Comalapa, Chimaltenango

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

Ángel Eduardo Pineda Nieto
Delegado Departamental, SEGEPLAN, Chimaltenango

Equipo facilitador del proceso

Julio Antonio Pichiyá
Director Municipal de Planificación San Juan Comalapa, Chimaltenango

Venancia Esperanza Suy Juarez
Facilitadora del proceso de planificación, SEGEPLAN, Chimaltenango

Obdulio Ronaldo Ticas Morán
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Chimaltenango

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

Índice General

I. PRESENTACIÓN	1
II. INTRODUCCIÓN	2
III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION	5
IV. OBJETIVOS DEL PDM	6
4.2. Objetivos específicos del PDM	6
V. METODOLOGIA DEL PROCESO	7
VI. DIAGNOSTICO	9
6.1 Distribución Geográfica y Demografía	9
6.1.1 Ubicación geográfica	9
6.1.2 Demografía	9
6.2 Historia, cultura e identidad	13
6.3 Dimensiones	15
6.3.1 Dimensión Social	15
6.3.2 Dimensión ambiental	34
6.3.3 Dimensión económica	42
6.3.4 Dimensión político institucional	51
6.4 Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual	59
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL	62
7.1 Visión	63
7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF-	63
7.3 Ejes de Desarrollo	66
7.4 Matriz de planificación	73
VIII. BIBLIOGRAFÍA	92
IX. ANEXO	93
X. SITIOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN	97

Índice de cuadros

Cuadro No. 1 Distribución de Habitantes	10
Cuadro No. 2 Grupos Etnicos	13
Cuadro No. 3 Servicios de salud	16
Cuadro No. 4 Registro de Hechos Vitales	17
Cuadro No. 5 Tasa de natalidad y fecundidad	18
Cuadro No. 7 Seguridad Alimentaria y Nutricional	20
Cuadro No. 8 Distancia en kilómetros de las comunidades al centro de Comalapa	21
Cuadro No. 9 Índices de pobreza en el municipio	23
Cuadro No. 10 Evolución de Matriculas	24
Cuadro No. 12 Matrícula Conteo Rápido 2008, todos los sectores	24
Cuadro No. 13 Matrícula Conteo Rápido 2009, todos los sectores	25
Cuadro No. 15 Establecimientos Educativos A Cargo Del MINEDUC	25
Cuadro No. 16 Acreditación de servicios por vivienda en el municipio	28

Cuadro No. 18 Disposición de Desechos sólidos.....	29
Cuadro No. 19 Población Económicamente Activa – PEA –	42
Cuadro No. 21 Productores (as) agropecuarios (as).....	46
Cuadro No. 22 Instituciones No Gubernamentales.....	51
Cuadro No. 23 Comités.....	52
Cuadro No. 24 Asociaciones y cooperativas.....	53
Cuadro No. 25 Integrantes del Concejo Municipal.....	54

Índice de figuras

Figura No. 1 Ubicación del municipio, San Juan Comalapa, Chimaltenango.....	10
Figura No. 2 Actor Social, Talleres Participativos 2009.....	93
Figura No. 4 Muestras de vivencia en familia en San Juan Comalapa 2010	94
Figura No. 6 Iglesia Católica, San Juan Comalapa, Chimaltenango.....	95

Índice de gráficos

Gráfico No. 1 Distribución Étnica.....	11
Gráfico No. 2 Población por áreas	12
Gráfico No. 4 Dimensión porcentual de la pobreza en el municipio	22

Índice de mapas y esquemas geográficos

Mapa No. 1 Dimensión Social	33
Mapa No. 2 Dimensión Ambiental	41
Mapa No. 3 Dimensión Económica	50
Mapa No. 4 Dimensión Político Institucional.....	58
Mapa No. 5 Interdimensional.....	61
Esquema Geográfico No. 1 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro	65

Índice de matrices

Matriz No. 1 EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo Social y Medio Ambiente con Enfoque de Género,.....	73
Matriz No. 2 Eje de Desarrollo 2: Desarrollo Económico	82
Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 3: Dimensión Político Institucional y Ordenamiento Territorial	87

Índice de recuadros de ODM

Recuadro No. 1 Mortalidad materna.....	16
Recuadro No. 2 Asistencia en partos	17
Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años	19
Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema.....	23
Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	27
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico	29

SNRP

Siglas y Acrónimos

COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
CODEDE	Consejo Departamental de Desarrollo
CODESAN	Comisión Departamental de Seguridad Alimentaria y Nutricional
COLRED	Comisión Local para la Reducción de Desastres
CONRED	Comisión Nacional para la Reducción de Desastres
COMRED	Comisión Municipal para la Reducción de Desastres
COE	Centro de Operaciones de Emergencia
COMUDE	Consejo Municipal de Desarrollo
CONALFA	Comité Nacional de Alfabetización
DMP	Dirección Municipal de Planificación
FAMSI	Fondo de Andaluz de Municipios para Solidaridad
FODA	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas
FONAPAZ	Fondo Nacional para la paz
IDH	Índice de Desarrollo Humano
IGSS	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
INAB	Instituto Nacional de Bosques
INE	Instituto Nacional de Estadística
INGUAT	Instituto Guatemalteco de Turismo
INSAN	Inseguridad Alimentaria y Nutricional
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MDTA	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MCD	Ministerio de Cultura y Deportes
MINEDUC	Ministerio de Educación
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
ONG	Organización No Gubernamental
OMM	Oficina Municipal de la Mujer
PEA	Población Económicamente Activa
PET	Plan Estratégico Territorial
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PNC	Policía Nacional Civil
SAN	Seguridad Alimentaria Nutricional
UTD	Unidad Técnica Departamental
UTIP	Unidad Técnica Intermunicipal de Planificación
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SINIT	Sistema Nacional de Información Territorial
SIPECIF	Sistema Nacional de Prevención y Control de Incendios Forestales
SOSEP	Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente.

I. PRESENTACIÓN



Municipalidad de San Juan Comalapa
Chimaltenango Guatemala, C. A.
0 avenida, 1-01, zona 1, Comalapa, Chimaltenango
Tele Fax: 7849-8101 / 7849-8650
PBX: 7873-4500



EL INFRASCRITO ALCALDE MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN COMALAPA DEL DEPARTAMENTO DE CHIMALTENANGO.

HACE CONSTAR:

Que desde el mes de Junio del año dos mil nueve, se ha venido desarrollando el Plan de Desarrollo Municipal de este Municipio, Coordinado con la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia SEGEPLAN, por lo cual el suscrito Alcalde Municipal, Avala el proceso de Planificación Municipal de San Juan Comalapa, el cual se ha implementado tomando en cuenta las diferentes necesidades que se presentan en los diferentes sectores y comunidades del Municipio.

PARA LOS USOS LEGALES QUE CONVENGAN, SE EXTIENDE FIRMA Y SELLA LA PRESENTE EN UNA HOJA MEMBRETADA TAMAÑO CARTA, EN SAN JUAN COMALAPA A LOS DIEZ DIAS DE DICIEMBRE DEL DOS MIL DIEZ.


Ing. Francisco Javier Bal Salazar
Alcalde Municipal



"LA FLORENCIA DE AMERICA"
ADMINISTRACION JAVIER BAL

II. INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de San Juan Comalapa del departamento de Chimaltenango 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 15 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION

Existe un precedente de planificación en el municipio de San Juan Comalapa, en cuanto al Plan Estratégico Territorial –PET-, que consideró a los municipios de San Juan Comalapa, San Martín Jilotepeque, Santa Apolonia y San José Poaquil como territorios **Agro-ecoturísticos** de Chimaltenango. La finalidad de este instrumento, fue promover las potencialidades económicas, sociales, naturales y culturales de estos municipios, con el fin de posibilitar el desarrollo con un modelo sostenible y equitativo. Este estudio tuvo como referente la definición de zonas territoriales con características homogéneas. En este caso se trataba de un territorio que comprende cuatro municipios y se desarrolló en el año 2007 coordinado por SEGEPLAN y con el aval del Concejo de Desarrollo Departamental.

También existe otro precedente de Planificación en el municipio, cuando se realizó la Estrategia de Reducción de la Pobreza, coordinado por SEGEPLAN y en donde San Juan Comalapa fue el único municipio del departamento de Chimaltenango que se consideró en dicho proceso. Los objetivos de este estudio fueron facilitar a la autoridades municipales, instituciones de gobierno, sociedad civil, fondos sociales, ONG's, cooperación internacional y a la comunidad en general, información relevante y una visión del desarrollo para hacer más eficiente la toma de decisiones y las gestiones de inversión municipal que promuevan una mejora de la calidad de vida para la población, así como coadyuvar a la reducción de la pobreza del municipio y del departamento de Chimaltenango. Dicho documento fue elaborado en el año 2007 y se desarrolló por medio de una serie de talleres participativos y análisis técnicos sectoriales.

El último y actual proceso de planificación, que se desarrolla en el municipio, es el que actualmente se está gestando con SEGEPLAN y que tiene como objetivo, entregar un Plan de Desarrollo Municipal –PDM- para el período 2010-2025. Esta es la primera vez que se efectúa una experiencia participativa a escala nacional como una experiencia que involucra a toda la institucionalidad pública territorial (municipalidades y departamentos) que pretende articularse con las instituciones sectoriales (ministerios) en un instrumento de inversión pública (programas y proyectos) único y organizado en el Sistema Nacional de Planificación. El proceso de planificación en el municipio de San Juan Comalapa es parte, entonces, de este esfuerzo nacional.

Este proceso de Planificación en el municipio, inicio en el año 2009, contando con la participación de actores claves, quienes en conjunto con los delegados de SEGEPLAN, han construido este análisis como un Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA- y un **Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF**, constituyéndose como una herramienta que permitirá articular la situación actual con la situación de futuro, teniendo en cuenta las diversas variables y elementos que conforman el sistema territorial y socio-productivo del ámbito municipal

IV. OBJETIVOS DEL PDM

4.1. Objetivo general

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

4.2. Objetivos específicos del PDM

- a. Orientar las prioridades de inversión pública, privada y de cooperación internacional con ideas de proyectos que respondan a las necesidades priorizadas territorialmente de manera consensuada.
- b. Sentar bases de conocimiento social ampliado de la problemática territorializada y de sus propuestas de solución, así como establecer mecanismos mensurables y participativos de monitoreo del cumplimiento del PDM.
- c. Orientar el esfuerzo local para contribuir a la superación de los ODM.
- d. Plantear las bases de conocimiento local para avanzar en el diálogo sobre las necesidades de ordenamiento territorial, gestión del riesgo y manejo integrado de recursos hídricos en el municipio.
- e. Proveer un instrumento que contribuya a fortalecer las relaciones intermunicipales en la gestión de soluciones a problemas comunes en los niveles departamental y regional como parte del Sistema Nacional de Planificación.

V. METODOLOGIA DEL PROCESO

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

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

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

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

La metodología del ‘taller’ fue utilizada ampliamente durante todo el proceso porque genera un clima de colaboración y socialización⁵. El proceso de planificación se desarrolló en cuatro fases las cuales se describen a continuación:

Fase I: Generación de condiciones

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

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

caracterizaciones, diagnósticos municipales, Estrategias de Reducción de la Pobreza, planes departamentales de salud, educación entre otros, y el estudio de indicadores en la escala municipal. Lo anterior permitió la formulación de una base de información que sirvió a los participantes como insumo para iniciar con los talleres de la siguiente fase.

Fase II: Diagnóstico territorial

Esta fase contempló reuniones técnicas, entrevistas directas y talleres, se aplicaron diversas herramientas de recolección de información para conocer las diferentes dinámicas territoriales y obtener la percepción de los actores, quienes identificaron la situación actual del municipio a través de las siguientes herramientas: mapeo participativo, gestión del riesgo, análisis del sistema de lugares poblados, y análisis FODA. Con este procedimiento, se logró una interrelación entre la percepción, el conocimiento de los participantes y el análisis de la información socialmente construida, lo que dio como resultado, la elaboración de un Diagnóstico Municipal y su síntesis denominado Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA– validado en el COMUDE.

Fase III: Desarrollo territorial futuro

Con el Diagnóstico Municipal y su MDTA, se inició la tercera fase del proceso, para ésta se tuvieron reuniones técnicas, talleres participativos y reuniones ampliadas, que incorporaban a los representantes técnicos de las instituciones en el municipio y de la sociedad civil. En esta fase, se determinaron los ejes de desarrollo como estrategias generales para aprovechar las potencialidades y abordar integralmente la problemática identificada. Se definió con base a estos ejes, la visión de desarrollo, objetivos estratégicos, operativos, programas e ideas de proyectos; cuyo resultado fue la Matriz de Planificación -MP-. La propuesta de desarrollo a través de la integración del marco estratégico (matriz de planificación y síntesis del desarrollo territorial) y su análisis con relación al MDTA permitió elaborar un alcanzable Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF. Con estos insumos se procedió a redactar el presente plan, el cual ha sido validado por el COMUDE y avalado por el Concejo Municipal para su implementación y promoción.

Fase IV: Auditoría del proceso

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

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

VI. DIAGNOSTICO

6.1 Distribución Geográfica y Demografía

6.1.1 Ubicación geográfica

El municipio de San Juan Comalapa está situado en la parte norte del departamento de Chimaltenango, en el centro-occidental de Guatemala que se encuentra situado en la región V Central. Se encuentra a 28 kilómetros de la cabecera departamental de Chimaltenango y a 82 kilómetros de la ciudad capital. Tiene una extensión territorial de 78 km².

San Juan Comalapa tiene las siguientes colindancias:

- Al Norte: Con San José Poaquil y Santa Apolonia
- Al Sur: Con Zaragoza y Santa Cruz Balanyá.
- Al Este: Con San Martín Jilotepeque.
- Oeste: Con Tecpán Guatemala y Santa Apolonia.

Todos los municipios limítrofes pertenecen al departamento de Chimaltenango.

Latitud y longitud

- Altura sobre el nivel del mar: 2,150 metros.
- Clima: de frío agradable a templado, con
- precipitación media anual de 1,000 mm.

6.1.2 Demografía

a. Población

Según el Censo Poblacional del INE 2002, para el departamento de Chimaltenango, indica que San Juan Comalapa es el quinto municipio más poblado, después de Chimaltenango (cabecera departamental), Tecpán, San Martín Jilotepeque y Patzún.

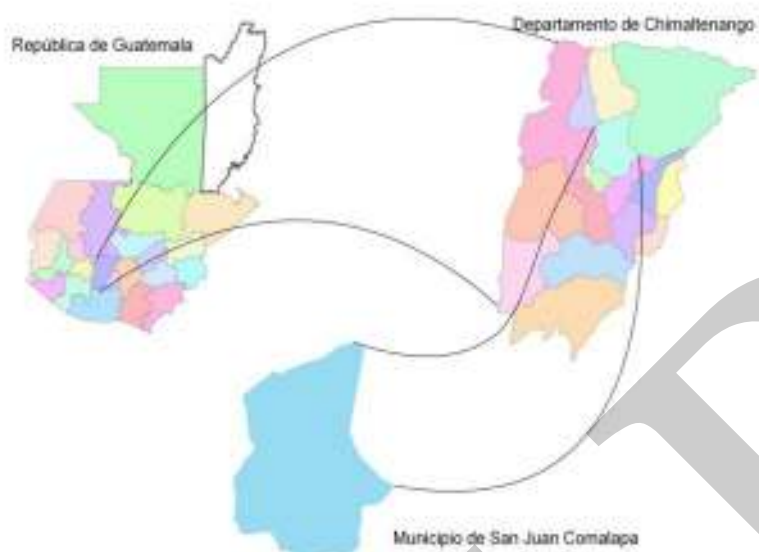


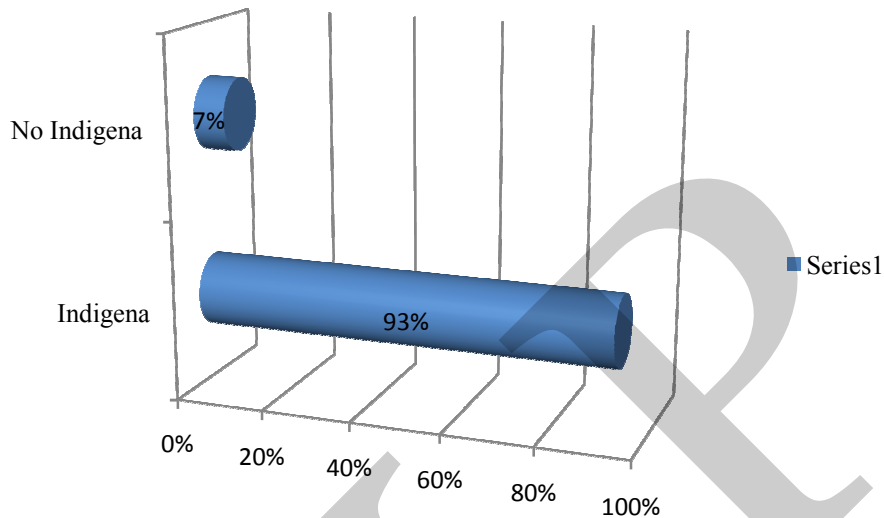
Figura No. 1 Ubicación del municipio, San Juan Comalapa, Chimaltenango.

**Cuadro No. 1 Distribución de Habitantes
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Habitantes de San Juan Comalapa	
Área	Habitantes
Urbana	19,524
Rural	15,917
Total	35,441

Fuente: XI Censo de Población y VI Habitación, INE 2002

**Gráfico No. 1 Distribución Étnica
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

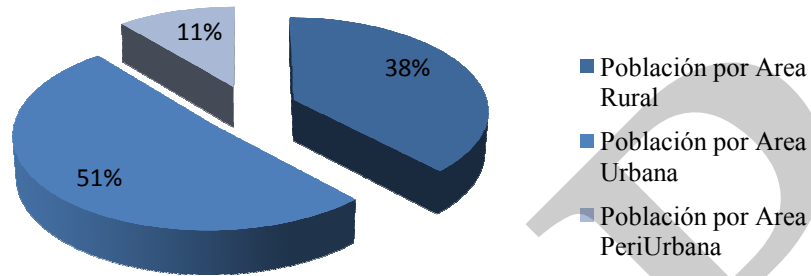


Fuente: Censo Poblacional INE 2002

Según los datos anteriores, 51% de la población son hombres (17,249) y 49% son mujeres (18,192) para una densidad poblacional de 454 habitantes por km². En San Juan Comalapa habitan un 97% de población kaqchikel y un 3% de población ladina. Existe un pequeño incremento de población en el área urbana, respecto al área rural y es una sociedad preponderantemente joven.

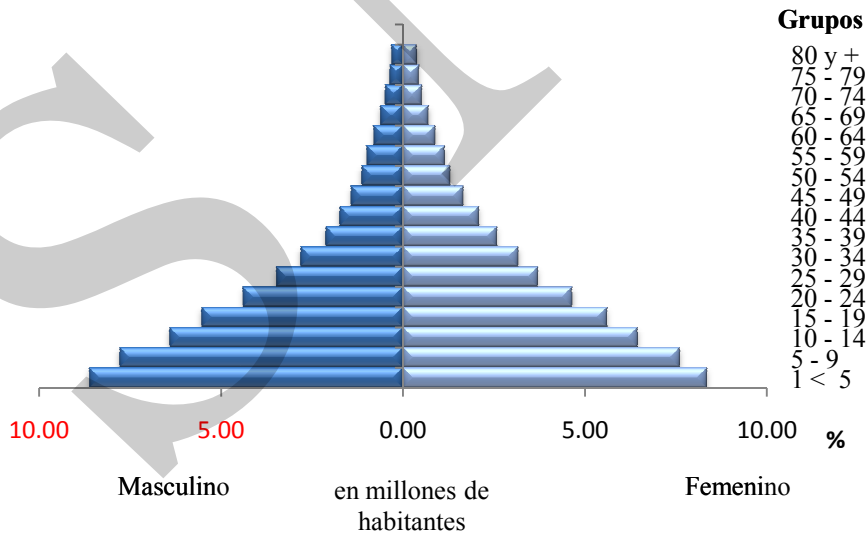
El municipio está constituido por doce aldeas y diez caseríos. El área urbana la conforma la cabecera municipal, el área peri urbana con ocho caseríos, dos colonias y un barrio; y por último, el área rural, que está comprendida por doce aldeas y dos caseríos.

**Gráfico No. 2 Población por áreas
San Juan Comalapa, Chimaltenango**



Fuente: Censo Poblacional INE

**Gráfico No. 3 Pirámide poblacional
San Juan Comalapa con proyección al año**



Fuente: Proyecciones del Censo 2002, INE.

**Cuadro No. 2 Grupos Etareos
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Grupos de Edad	Estructura por Edad y Sexo		
	Estimación al 2010		
	Total	Hombres	Mujeres
Total	42225	20629	21596
0-4	13544	3625	3524
5-9	12114	3283	3208
10-14	10119	2704	2718
15-19	8746	2332	2366
20-24	7050	1854	1959
25-29	5625	1467	1560
30-34	4653	1180	1335
35-39	3657	891	1088
40-44	2976	728	880
45-49	2387	595	700
50-54	1910	471	548
55-59	1675	418	479
60-64	1319	336	374
65-69	1028	259	296
70-74	791	198	221
75-79	623	148	182
80+	520	130	158

Fuente: INE, 2002

La estructura piramidal poblacional de San Juan Comalapa es de tipo progresiva, debido a que tiene una alta población joven en la base, que va reduciéndose rápidamente según avanzan los grupos de edad y en cuya cumbre quedan muy poca población en edad adulta. Son estos rasgos típicos que el municipio presenta con tasas de natalidad altas pero con tendencia a la baja en los grupos etarios mayores. No obstante, se puede proyectar en el futuro cercano, grandes demandas de necesidades básicas que requerirá la población, tales como: educación, salud, vivienda, seguridad alimentaria, fuentes de empleo, etc.

6.2 Historia, cultura e identidad

El nombre del municipio proviene de la expresión kaqchikel «chi xot», que significa «junto a la fuente de los comales» o «junto a la fuente de los discos de barro». Tras la conquista, los que acompañaban a los conquistadores lo llamaron de acuerdo a su propia lengua. Así comenzó a llamarse «Comalapa» de «comal», disco de barro, y «apa», lugar, o sea «lugar de los comales».

En 1886, al hacerse una división política administrativa del estado de Guatemala, Comalapa quedó como cabecera de circuito adscrita a Sacatepéquez con jurisdicción sobre Santa Apolonia, Tecpán Guatemala, Patzún, el Molino Balanza y San Martín. En 1839 cuando el territorio de Guatemala se dividió en departamentos y distritos,

Comalapa pasó a formar parte del departamento de Chimaltenango, con la categoría del pueblo y curato.

El municipio de Comalapa posiblemente haya sido creado en la década de 1870, durante el gobierno de Justo Rufino Barrios, la fecha exacta de su creación no se logró establecer, pero se sabe que fue disuelto el 14 de diciembre de 1886 y su municipalidad fue restablecida nuevamente el 06 de mayo de 1895.

En la época colonial, los indígenas se concentraron en comunidades a donde llegaron catequistas y sacerdotes católicos a propagar su religión. Éstos pusieron al pueblo bajo la protección de San Juan Bautista y por eso se designó finalmente como San Juan Comalapa. Actualmente, al entrar a San Juan Comalapa, las paredes que circulan el cementerio llaman poderosamente la atención por los murales que en ellas se encuentran. Éstos relatan gráficamente. La fachada de su imponente iglesia, es un referente de su historia y legado. A un lado se encuentra el nuevo templo construido en sustitución de la primera iglesia que sufrió graves daños en el terremoto de 1976.

Costumbres, personajes, fiestas y tradiciones

El municipio de San Juan Comalapa, es cuna de grandes artistas, entre estos destacan: Rafael Álvarez Ovalle, autor de la música del Himno Nacional y el pintor Andrés Curruchich. A San Juan Comalapa se la denomina “Florecia de América”, que se distingue por el arte naif y Primitivista. El talento es innato en sus pobladores, prueba de ello son sus calles, su parque y todos los nombres de artistas que ha dado al país. Uno de estos: Andrés Curruchich Cúmez (1891-1969), que fue el pionero con su obra y que actualmente, la cotiza como la mejor del mercado del arte. Su primer Cuadro No. lo vendió en una feria en 1930 y para 1960 ya era su obra más famosa. Fue condecorado con la Orden del Quetzal en el grado de Gran Cruz en 1958. Su legado artístico ha quedado no sólo para su familia, reconocida también por su talento, sino para las nuevas generaciones de comalapenses que buscan por medio del pincel y el lienzo expresar sus anhelos.

En el pueblo existen numerosas galerías de arte, como la Casa de don Andrés Curruchich, en la que habita su nieta, María Elena, quien ha heredado su don y además realiza como muchas mujeres comalapenses, artesanías, textiles. Las actividades cotidianas de los comalapenses, se plasman en sus lienzos llenos de color y de recuerdos. Lo más importante es que esta habilidad es parte de la herencia de pobladores de San Juan Comalapa nuevas generaciones.

A dos cuadras del parque central de San Juan Comalapa, se encuentra la Casa de la Cultura, también conocida como el museo Rafael Álvarez Ovalle, que es otro de los hijos ilustres del municipio. La nueva construcción inaugurada en 1984 alberga objetos personales del autor de la música de nuestro himno patrio.

Rafael Álvarez Ovalle, nació el 24 de octubre de 1858 en San Juan Comalapa. Desde niño manifestó interés por la música y el maestro Juan Alegría fue quien le proporcionó los

primeros conocimientos musicales. A los 15 años asumió la dirección de la escuela de música de Santa Lucía Cotzumalguapa. A los 29 años compuso la música del Himno Nacional, considerado uno de los tres mejores himnos del mundo por parte de la Academia de Música de Milán. El 24 de octubre de 1941 recibió el último homenaje en su natal Comalapa.

Entre las celebraciones que se llevan a cabo, está la fiesta principal del municipio que se celebra el 24 de junio, día de San Juan Bautista, patrono del pueblo. La feria es en honor a San Juan Bautista, que desde el siglo XV, se cuenta entre los gratos recuerdos de aquellas épocas en que las autoridades llamadas en ese entonces cofradías, mayordomos y los presbíteros, coordinaban con mucho afán los preparativos para la conmemoración de su Santo Patrón. Se informaba a la población de las diversas actividades de la feria, donde también tomaba una importancia muy especial para el municipio, la feria taurina. Esta llamaba tanto la atención, porque despertaba gran emoción dentro de los pobladores de Comalapa y de los lugares vecinos. Los días de plaza son los martes viernes y domingos.⁶ Otras conmemoraciones importantes son:

El 3 de mayo que se celebra la Santa Cruz como en otros pueblos de Guatemala; el 16 de julio, día de la Virgen del Carmen; el 4 de octubre se celebra el día de San Francisco; el 10 de septiembre celebración de la fiesta a San Nicolás; el 8 de diciembre la fiesta corresponde a la Virgen de Concepción y el 12 de diciembre, que se celebra la fiesta en honor a la Virgen de Guadalupe.

6.3 Dimensiones

6.3.1 Dimensión Social

a. Salud

Se podría caracterizar que actualmente el sector salud en el municipio de San Juan Comalapa es de naturaleza mixta. Está conformado por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS), el sector privado y un significativo sector de medicina comunitaria tradicional, sobreviviente de la cultura Maya.

En el municipio existe un Centro de salud tipo “B”⁷ y existen 7 Puestos de Salud en Paraxaj, Pamumus, Panabajal, Patzaj, Xiquin, Sanahi, Paquixic, Simajhuleu, así como dos centros de Unidad Mínima de Salud en Las Victorias Pachitur.⁸

⁶ Datos obtenidos de la pagina web oficial www.sanjuancomalapa.com

⁷ Según el MSPAS la diferencia que existe entre los centros de salud tipo A de los de tipo B, es la existencia de una unidad de encamamiento, que es un servicio que se presta generalmente para la atención del parto durante las 24 horas del día.

⁸ Centro de Salud de San Juan Comalapa.

**Cuadro No. 3 Servicios de salud
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Prestación de servicios de salud	Población cubierta	Población cubierta
	2008	2008
Institucional del Ministerio de salud*	24,489	19,254
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	12,244	12,435
IGSS	2,040	4,011

Fuente: Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica San Juan Comalapa 2008

El personal con que cuentan estas unidades de salud en el municipio son: 2 médicos, 1 enfermera profesional, 11 enfermeras auxiliares, 1 inspector de saneamiento, 2 técnicos de salud rural, 1 trabajadora social, 122 vigilantes de salud y 71 comadronas adiestradas por el CAT.⁹

**Recuadro No. 1 Mortalidad materna
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Casos de muertes maternas,	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2009)	21
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	34
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”. Para el nivel municipal se reporta únicamente número de casos, no aplica la base de cálculo de la razón de mortalidad materna por cada 100,000 nacidos vivos.

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

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010

De acuerdo a las proyecciones de población actuales para el municipio y los datos antes mencionados, es fácil detectar, que la infraestructura de salud con que se maneja el municipio, es insuficiente en cantidad y calidad, para atender tanto a la población urbana, como a la rural del municipio, donde la mayoría de sus habitantes no tienen cobertura de prevención básica de salud.

⁹ Centro de Salud de San Juan Comalapa y Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica San Juan Comalapa 2008.

**Recuadro No. 2 Asistencia en partos
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	81	49.09
Comadrona	3	1.82
Empírica	26	15.76
Ninguna	55	33.33
Total de partos	165	100.00

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

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

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 71 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Registro de Hechos Vitales¹⁰

El total de nacimientos para el año 2008 fue de 992, con una tasa de natalidad de 24.30%, reportando también un crecimiento vegetativo de 2.10%. La cantidad de nacimientos en el año 2002 fue de 2,029, mientras que en el año 2006 fue de 1,182. Lo que refleja una tendencia descendente en la tasa de nacimiento que continuó a la baja con 1,023 nacimientos en el 2007.

La tasa de fecundidad del municipio es de 79.85%, con un número de mortinatos de 5 casos registrados para el 2008.¹¹

**Cuadro No. 4 Registro de Hechos Vitales
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Nacimientos						Defunciones					
AÑO	2002	2003	2004	2005	2006	AÑO	2002	2003	2004	2005	2006
Nacimientos	2,029	1,345	1,206	1,246	1,036	Defunciones	231	170	188	184	203

Fuente: Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica San Juan Comalapa 2008

¹⁰ Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica San Juan Comalapa 2008.

¹¹ Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2007 / Población total 2007) x 1,000, Tasa de Fecundidad = (Total de nacimientos 2007 / Mujeres en edad fértil 2007) x 1,000. Población de mujeres en edad fértil = Mujeres entre 10 y 54 años.

**Cuadro No. 5 Tasa de natalidad y fecundidad
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Tasa de natalidad						Tasa de fecundidad					
AÑO	2002	2003	2004	2005	2006	AÑO	2002	2003	2004	2005	2006
Tasa de natalidad	55.2	35.9	31.7	32.2	26.3	Tasa de fecundidad	243.9	158.5	139.6	141.0	114.7

Fuente: Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica San Juan Comalapa 2008

**Cuadro No. 6 Principales causas de morbilidad
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

No.	Diez Primeras Causas de Mortalidad General	No. Muertes	%*	No. Muertes	%*	Total
		Masculinas		Femeninas		
1	Cirrosis Hepática	11	15.71	6	9.23	17
2	Bronconeumonía	7	10.00	7	10.77	14
3	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	6	8.57	8	12.31	14
4	Intoxicación Alcohólica	12	17.14	1	1.54	13
5	Accidente Cerebro vascular	2	2.86	9	13.85	11
6	Diabetes Mellitus	4	5.71	4	6.15	8
7	Insuficiencia Renal	5	7.14	2	3.08	7
8	Cáncer Gástrico	3	4.29	2	3.08	5
9	Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica	3	4.29	1	1.54	4
10	Infarto Agudo	1	1.43	2	3.08	3
RESTO DE CAUSAS		16	22.86	23	35.38	39
TOTAL DE CAUSAS		70		65		135

Fuente: Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica San Juan Comalapa 2008

Según el Centro de Salud del municipio, al año 2008, existe una tendencia hacia la disminución de enfermedades respiratorias, carenciales y transmitidas por agua y alimentos, pero ha habido un incremento progresivo de los problemas crónicos y degenerativos, con tendencia al aumento de dengue, malaria, tuberculosis y VIH Sida, donde según registro de la sala situacional 2001-2009, se analizaron 203 muestras, con resultado de 2 casos positivos. Lo cual representa, que esta enfermedad, ya está presente en el municipio. También según el Centro de Salud de Comalapa, se detecta un aumento de adicciones y problemas de salud mental.

**Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	19	3
Departamental	69	8
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009



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

Meta 4A: “Reducir en dos terceras partes, entre 1990 y 2015, la mortalidad de los niños menores de 5 años” (por mil nacidos vivos) Con esta meta se pretende reducir para el año 2015

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

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

En el municipio, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 3 y para los menores de un año de 19.

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

El sistema de medicina tradicional comunitaria, ha sobrevivido hasta la fecha, contando aún con servicios proporcionados por los Ajq'ijab', los curanderos, los hueseros, los ancianos y las comadronas, que basados en la sabiduría de la cultura maya, utilizan: consejos, rituales, baños, plantas medicinales y productos animales y minerales, para solucionar problemas de salud. Este sistema ha sido ignorado y muy poco tomado en cuenta por la cultura occidental y ladina, que prefiere u opta por la medicina moderna. No obstante, existen esfuerzos para lograr que tanto el sistema médico occidental, como el etno-médico-maya, puedan convivir en mutuo respeto y entendimiento.

b. Seguridad Alimentaria

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación -FAO- define la Seguridad Alimentaria Nutricional que toda persona tiene acceso a una alimentación adecuada para su desarrollo integral; es decir que la seguridad alimentaria está ligada a la disponibilidad de alimentos y al acceso por medio de los ingresos económicos para adquirir alimentos. Partiendo del concepto podemos analizar que a nivel municipal la principal fuente de disponibilidad de alimentos es la agricultura de subsistencia basada en la producción de granos básicos. Por otro lado, el acceso económico se ve limitado debido a la gran exposición a la pobreza con pocas fuentes de trabajo para sus áreas rurales. Esto se puede traducir, en insuficiente adquisición y acceso a fuentes alimentarias.

La Comisión de Seguridad Alimentaria del Departamento de Chimaltenango. (CODESAN) ha priorizado al municipio por ubicarse en el corredor seco, ya que se ha demostrado ser uno de los más afectados en las pérdidas y escasez de granos básicos de acuerdo a los datos reportados por el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación y la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional –SESAN-.

Por otra parte, el Tercer Censo Nacional de talla 2008, niños y niñas escolares de primer grado registraron 1,317 casos de un retardo del 44.7% para un estado moderado y un 20.3%¹² para un retardo severo. La categoría de vulnerabilidad nutricional es muy alta.

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social está desarrollando actualmente acciones para contrarrestar la inseguridad alimentaria y nutricional del municipio, fortaleciendo la base informativa del problema. A continuación se muestran los indicadores del 2008

**Cuadro No. 7 Seguridad Alimentaria y Nutricional
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Seguridad Alimentaria y Nutricional	N° Total
N° de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	1,205
N° de niños de 1ª < 5 años que inician control de crecimiento	2,190
N° de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	2
N° de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	2
N° de niños < 5 años tratados por desnutrición	10
N° de re consultas por control de crecimiento en < de 5 años	17,097
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	3,873
N° de niños < 5 años vistos en el servicio	7,667
N° de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	461
N° de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	461
N° de re consultas prenatales	1,258
N° de re consultas a púerperas	0
N° de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico	1,067
N° de embarazadas que inician suplementación con Hierro	1,153
N° de púerperas que inician suplementación con Hierro	803
N° de niños menores de 1 año que recibieron vitamina “A”	932
N° de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina “A”	1,072

Fuente: Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica San Juan Comalapa 2008

¹² MINEDUC- SESAN, Tercer Censo Nacional de Talla en Escolares del Primer Grado de Educación Primaria del sector Oficial 2008.

Aunque se presentan bajos niveles de desnutrición, en el año 2008, se registraron 10 casos de desnutrición crónica.¹³ Es de urgencia implementar acciones multisectoriales para reducir la inseguridad alimentaria nutricional en el municipio así mismos darle cumplimiento al Plan Integrado Intersectorial para la preparación ante emergencias y acciones sostenibles en Seguridad Alimentaria, realizado por la Comisión de Seguridad Alimentaria del Departamento de Chimaltenango. El Plan identifica acciones necesarias para la asistencia alimentaria de emergencia y contingencia, pero también debe contemplar planes de prevención, preparación, mitigación, recuperación y reconstrucción, para beneficiar familias afectadas por las sequías y pérdidas de cosechas ubicadas dentro del corredor seco.

Vías de Acceso y Transporte

Se detallan a continuación, las distancias de las diferentes comunidades del municipio al centro del área urbana de San Juan Comalapa. La mayor parte de las vías de acceso son caminos de terracería, por donde la población comerciante y agricultores de las comunidades, se movilizan dentro del municipio para comercializar sus productos.

**Cuadro No. 8 Distancia en kilómetros de las comunidades al centro de Comalapa
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Aldeas	Distancia en Kilómetros	Caseríos	Distancia en Kilómetros
Panabajal	7	Quizayá	14
Xetnox	7	Pavit	11
Simajhuleu	12	Chichali	11
Paquixic	7	Palima	13
Agua Caliente	14	Panimacac	18
Patzaj	9	Manzanillo	1
Cojol Cuyu	2	Paya	8
Pamumus	5	Panicuy	13
Xiquin Sanahi	7	Chichiya	2
Xenimaquin	4	Paraxaquen	6
Paraxaj	11		
Pachitur	6		

Fuente: Diagnóstico Municipal 2009, OMP San Juan Comalapa.

En el Municipio de San Juan Comalapa, las vías de acceso están en buenas condiciones debido a que la carretera está asfaltada. Tiene una comunicación constante con sus aldeas y caseríos, en razón del mantenimiento de sus carreteras de terracerías. También tiene vías de comunicación en aceptables condiciones, hacia los municipios de San José Poaquil, San Martín Jilotepeque y Tecpán Guatemala. El transporte es muy frecuente debido a la buena condición de sus carreteras y cuenta con seis líneas de servicio de autobuses diariamente que salen cada 30 minutos, hacia la cabecera departamental de Chimaltenango y a la ciudad capital.

¹³ Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica, San Juan Comalapa 2008

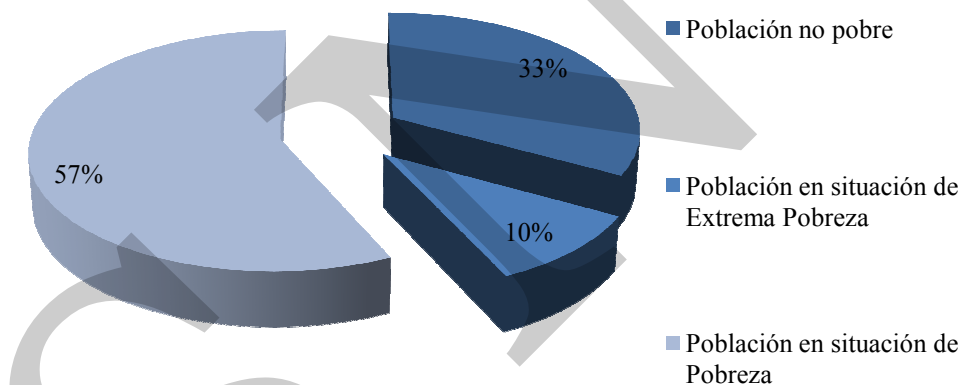
Tele-Comunicación

San Juan Comalapa cuenta con gran cantidad de líneas telefónicas privadas, así como públicas. Aproximadamente un 35% de sus habitantes tienen líneas telefónicas propias, además con una gran cantidad de líneas por servicio celular. Se cuenta también con el servicio de cuatro radios emisoras locales, así como cuentan con servicio de cable con un canal programable específicamente para el municipio.¹⁴

Situación de Pobreza

En el municipio no se cuenta con fuentes de empleo suficientes para la demanda de la población, y como alternativa se recurre a emigrar a la ciudad capital y sobre todo fuera del país.

Gráfico No. 4 Dimensión porcentual de la pobreza en el municipio San Juan Comalapa, Chimaltenango



Fuente: Diagnostico Municipal 2009, OMP San Juan Comalapa.

Acontecimientos como el terremoto de 1976 y el conflicto armado, azotaron fuertemente a este municipio y ambos eventos han supuesto una reconstrucción, dedicando tiempo y esfuerzo en poner en pie a su comunidad. De esta manera el desarrollo se ha hecho esperar más de lo debido en San Juan Comalapa, ya que estas etapas de reconstrucción no han alcanzado a los niveles esperados.

¹⁴ <http://chimaltenango.org/portal/content/view/21/36/1/3/> , consulta realizada en junio 2010.

En los índices que proporcionan el INE y SEGEPLAN en los temas de pobreza se pueden rescatar los siguientes datos:

Entre los años 1994 (año base) y el Censo Nacional (año 2002), se produjo un mayor empobrecimiento en el municipio creciendo el índice de pobreza de un 9.8 a un 12.7. En esta tendencia ascendente de la pobreza, el desafío que se le presenta al municipio al año 2015, es cómo logrará reducir la brecha de -7.9 que resulta de la diferencia entre la última estimación (2002) y la mitad del índice de pobreza extrema del año base, de acuerdo al compromiso del país de reducir a la mitad esta cifra (metas de Objetivos de Desarrollo del Milenio, ODM).

**Cuadro No. 9 Índices de pobreza en el municipio
San Juan Comalapa, Chimaltenango**


Municipio	Proporción de la población que se encuentra debajo de la línea de pobreza extrema			
	Año base 1994	Última estimación 2002	Meta Municipal	Brecha Municipal
San Juan Comalapa	9.8	12.7	4.9	-7.9

Fuente: Brechas Municipales para alcanzar 11 Indicadores de ODM, SEGEPLAN 2010.

**Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	65.2	12.7
Departamental	29.0	19.33
Nacional	54.3 %	16.8 %

San Juan Comalapa de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como **bajo**.



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 9.8%
Meta de municipio 2015 = 4.9%
La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 12.7%, con una brecha municipal de -7.9 %, lo que indica un aumento de la pobreza.
Estratégicamente deben crearse fuentes de empleo, se propone el fortalecimiento agroindustrial y eco turístico como fuentes de ingreso per cápita al municipio.

c. Educación

Los niveles educativos en San Juan Comalapa, reflejan un aumento significativo de la población en matriculación desde el año 2003 al 2007 con un aumento de 297 alumnos en 5 años, lo cual se encuentra por debajo del crecimiento esperado con un -0.77% en la primaria.

En el ciclo básico también se encuentra en números rojos, pues el crecimiento ha sido negativo con un -1.04%. Lo cual es preocupante para el desarrollo educativo del municipio. En el nivel diversificado, se puede observar que se registró un crecimiento de un 26.49% para el período 2007-2008, pero decreció al 6.75% en el período 2008-2009. Lo cual podría ser provocado, por la migración de este nivel de estudio a este nivel de estudio.

**Cuadro No. 10 Evolución de Matriculas
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Todos los sectores	2003	2004	2005	2006	2007
Párvulos	524	772	721	725	821
Primaria	6,406	6,706	6,842	7,141	7,191
Básico	1,349	1,509	1,654	1,675	1,754
Diversificado	112	188	175	178	197
Total	8391	9175	9,395	9,719	9,963

Fuente: MINEDUC Censos de matrícula, 2008

**Cuadro No. 11 Porcentaje de promovidos
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Todos los sectores	2003	2004	2005	2006	2007
Párvulos	100%	100%	100%	100%	100%
Primaria	84.8%	83.7%	87.5%	85.1%	85.1%
Básico	59.1%	56.4%	55.3%	55.3%	59.3%
Diversificado	83.8%	70.3%	62.2%	60.1%	81.6%

Fuente: MINEDUC Censos de matrícula, 2008

**Cuadro No. 12 Matrícula Conteo Rápido 2008, todos los sectores
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Nivel	Inscritos	Crecimiento 2007-2008
Primaria	7,136	-0.77
Párvulos	863	4.87
Diversificado	268	26.49
Básico	1,736	-1.04
Total	10,003	

Fuente: MINEDUC Conteo Rápido 2008

**Cuadro No. 13 Matricula Conteo Rápido 2009, todos los sectores
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Nivel	Inscritos	Crecimiento 2008-2009
Primaria	7,582	6.25
Párvulos	1,065	23.41
Diversificado	286	6.72
Básico	2,011	15.84
Total	10,944	

Fuente: MINEDUC Conteo Rápido 2009

La tasa de analfabetismo en el municipio para el año 2002, se encontraba en un 23.5%. Esto, posiblemente como resultado de problemas de deserción escolar, baja cobertura escolar en el nivel básico y diversificado y debido a que los estudiantes van desde temprana edad a trabajar. Tampoco existen suficientes centros educativos de nivel básico ni diversificado en el municipio.

**Cuadro No. 14 Tasa de analfabetismo al 2002
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Población de 15 años y más	19,998
Población de 15 años y más que no sabe leer	4.691
Tasa analfabetismo	23.5

Fuente: MINEDUC Conteo Rápido 2008, Fichas Municipales USAID 2008

Actualmente en el municipio se cuenta con 5 centros educativos de pre-primaria; además existen 21 centros educativos en todo el municipio con educación primaria, de éstos 13 son centros educativos bilingües donde la enseñanza es en kaqchikel y español; además 5 centros educativos de educación básica y un centro de educación diversificada.¹⁵

**Cuadro No. 15 Establecimientos Educativos A Cargo Del MINEDUC
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

LUGAR	PAIN	PÁRVULOS	PREPRIMARIA BILINGÜE	PRIMARIA	BÁSICO	DIVERSIFICADO
Agua Caliente	-	-	-	X	-	-
Xiquin Sanahí	-	-	X	X	X	-
Simajhuleu	-	-	X	X	X	-
Panimacac	-	-	X	X	-	-
Patzaj	X	X	X	X	X	-
Pavil	-	-	X	X	-	-
Quisayá	-	-	X	X	-	-

¹⁵ Datos proporcionados por la Coordinación Técnica Administrativa -CTA- 04-04-19 de San Juan Comalapa. Telesecundaria, Instituto República Alemana, Telesecundaria. Además de estos centros educativos, en Paraxaquen funciona una escuela del Programa Nacional de Autogestión Educativa -PRONADE- a la que asisten aproximadamente 35 alumnos.

LUGAR	PAIN	PÁRVULOS	PREPRIMARIA BILINGÜE	PRIMARIA	BÁSICO	DIVERSIFICADO
Xenimaquin	-	-	X	X	-	-
Pachitúr	-	-	X	X	-	-
Panabajal	-	X	X	X	X	-
Payá	X	-	X	X	-	-
Chichalí	-	-	X	X	-	-
Palima	-	-	X	X	-	-
Xetonox	-	-	X	X	-	-
Cojol Juyú	X	X	-	X	-	-
Paquixic	-	-	-	X	-	-
Paraxaj	-	-	-	X	-	-
Panicux	-	-	-	X	-	-
Panimab'ey	-	-	-	X	-	-
Las Tomas	-	X	-	X	-	-
Comalapa	-	X	-	X	X	X

Fuente: Coordinación Técnica Administrativa -CTA- 04-04-19 de San Juan Comalapa, 2010

Educación para Adultos

En lo que respecta a la educación para adultos en San Juan Comalapa, se encuentra el Comité Nacional de Alfabetización –CONALFA- y el Instituto Guatemalteco de Educación Radiofónica –IGER- que son las instituciones que velan por la enseñanza en este campo. La tasa de alfabetismo del municipio según el conteo rápido del MINEDUC2008, es de 93.31.

**Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal*	96.0	69.1	94.3
Departamental**	91.91	70.42	92.1
Nacional***	86.3	60.5	82.2

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

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

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 96.0% que había en 1991 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 96.0% al 100%*, y superar una brecha del 10.1 %
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 69.1% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 30.9%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 94.3% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 5.7%.

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

** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2002.

**Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.93	0.78	0.86
Departamental*	0.94	0.85	0.81
Nacional	0.93	0.89	1.0

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010



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

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

Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 93 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 78 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 86 mujeres por cada 100 hombres.

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

Brechas de municipio 0.07 primaria, 0.22 básico y 0.14 en diversificado.

*Última estimación, 2009
Fuente: SEGEPLAN, 2010.

d. Servicios Básicos

El concepto de Necesidades Básicas Insatisfechas –NBI-, se refiere a la disponibilidad y acceso a satisfactores básicos. Los hogares del municipio de San Juan Comalapa, se caracterizan por ser una mayoría de población que vive en pobreza y extrema pobreza y por ende, sin contar con los servicios básicos. Se estima, que sólo un 50% de las viviendas, tienen cobertura para todos los servicios básicos.¹⁶

A continuación se muestra, un resumen de algunos de ellos, según Diagnostico realizado por la DMP de la Municipalidad de San Juan Comalapa en el año 2008:

Cuadro No. 16 Acreditación de servicios por vivienda en el municipio San Juan Comalapa, Chimaltenango

Viviendas con o sin Servicios (Sobre la base de 7,821 viviendas)			
Servicios	Nº de viviendas	Carencia de servicios	Nº de viviendas
Viviendas con acceso a agua	3,622	Sin acceso a agua	4,199
Con letrina y/o inodoro	6,630	Sin letrina y/o inodoro	1,191
Con servicio de alcantarillado	3,259	Sin servicio de alcantarillado	4,562

Fuente: Diagnostico Municipal 2009, OMP San Juan Comalapa

En lo que respecta a la dotación particular del servicio de agua potable, se muestra el dato proporcionado por el Censo del INE del 2002:

Cuadro No. 17 Formas de abastecimiento de agua San Juan Comalapa, Chimaltenango

Forma de abastecimiento	Nº de viviendas
Chorro propio	4,233
Chorro comunitario	406
Chorro público	1,011
Pozo propio	1,092
Río	84
Otros	103

Fuente: XI Censo de Población y VI de vivienda INE 2002.

En lo referente a la recolección, disposición y tratamiento de desechos sólidos San Juan Comalapa cuenta con servicio de recolección de basura municipal, primordialmente en el área urbana y algunas aldeas circunvecinas a ésta. Lamentablemente, no existe ningún

¹⁶ Datos proporcionados por la Coordinación Técnica Administrativa -CTA- 04-04-19 de San Juan Comalapa. Telesecundaria, Instituto República Alemana, Telesecundaria Además de estos centros educativos, en Paraxaquen funciona una escuela del Programa Nacional de Autogestión Educativa -PRONADE- a la que asisten aproximadamente 35 alumnos.

tratamiento de reciclaje y/o disposición de los desechos sólidos, por lo que los mismos solamente son trasladados a un botadero municipal autorizado y 7 basureros no autorizados o clandestinos.¹⁷

**Cuadro No. 18 Disposición de Desechos sólidos
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

* Disposición De Basuras	No. de viviendas
Adecuado	2,669
Inadecuado	1,046


Fuente: DMP, 2009

Sobre la base de 6,938 hogares, 6126 cuentan con servicio de energía eléctrica en todo el municipio. Es decir un 88% del total.

**Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados		<p>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.</p> <p>Meta de país 83% de viviendas con acceso al agua potable y 67.5 % con acceso a servicios de saneamiento básico.</p> <p>Agua potable: año base 1994, dato municipio= 87.3 Meta de municipio 2015= 90%</p> <p>Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 17.9% Meta de municipio 2015= 58.9 %.</p> <p>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 75% y 60%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 11% y 11% respectivamente.</p> <p>Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.</p>
Total de viviendas	7,821	
Viviendas con servicio de agua potable	3,622	
Viviendas con servicio de saneamiento básico	6,630	

Fuente INE, 2002



e. Seguridad Ciudadana¹⁸

En el municipio de San Juan Comalapa, según indicadores proporcionados por la Comisaria N° 73 departamental de Chimaltenango de la Policía Nacional Civil –PNC, se encuentra la Sub estación No 73-42 de la PNC. Esta, dispone de 11 agentes de seguridad (dos de ellos

¹⁷ Talleres participativos FODA, SEGEPLAN 2009.

¹⁸ Indicadores PNC para Seguridad Ciudadana. Comisaria 73 de Chimaltenango a mayo 2010.

del sexo femenino), así como de 1 unidad de transporte con vehículo pick up, para atender al municipio.

Se registraron solamente 4 hechos delictivos para el período de enero a mayo de 2010. Lo que coloca al municipio de momento, como uno de los municipios con menor incidencia de actos de violencia en todo el departamento.

Un factor negativo sobre el tema de seguridad, es la falta de personal, falta de unidades y equipo apropiado para desarrollar las funciones de la Policía Nacional Civil en todo el municipio, además no existe una coordinación fluida entre la PNC y organizaciones civiles e institucionales. Sin embargo, la PNC hace uso de Planes de Prevención dentro del municipio, entre los que destacan: los de seguridad para comercios, transporte, colegios, contra robo, contra delitos contra la vida, anti secuestro y extorsiones y los de acercamiento al ciudadano. Además, reportan servicios humanitarios a la comunidad como atención a ancianos a cruzar calles, asistencia a vehículos averiados, etc.

En cuanto a los factores generales que provocan la inseguridad en el municipio, se puede mencionar: la presencia de pandillas juveniles, asaltos a buses, vecinos y transeúntes, extorsiones, poca presencia de la policía nacional civil, conflictos entre las comunidades y la drogadicción. Los hechos delictivos, se han dado principalmente, en la aldea Panabajal, la más grande y poblada de San Juan Comalapa.

Los cuatro hechos delictivos registrados por la PNC, hace suponer que estamos frente a una situación donde los habitantes no denuncian, o decididamente hay sub-registro de eventos.

f. Participación Ciudadana¹⁹

En San Juan Comalapa se manifiesta la participación ciudadana en organizaciones de carácter social y deportivo, como el Centro Cultural y Deportivo Rafael Álvarez Ovalle. También existen organizaciones de carácter religioso, representadas principalmente por cofradías como las de: Sacramento, San Juan Bautista, Virgen de Concepción, San Nicolás, San Francisco, Virgen del Carmen, Virgen de Guadalupe, Santa Cruz y San Juan Evangelista .

Existen además, otro tipo de organizaciones civiles en el municipio, que trabajan de la mano con el gobierno municipal, como es el caso del Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE- y los Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODES-. Estos están conformados por representantes del sector público, sociedad civil, representantes de las comunidades rurales y personas de la municipalidad; se reúnen con el objetivo de fomentar el desarrollo de San Juan Comalapa, en beneficio de todos sus vecinos a través de la elaboración de estrategias, planes, programas y proyectos específicos que surgen dentro de la misma organización, o requeridos por la población representada por los -COCODES-.

¹⁹ <http://chimaltenango.org/portal/content/view/21/36/>, fuente consultada en junio 2010.

En cuanto a la conformación de estos COCODES, según información proporcionada por la Fundación Rigoberta Menchú Tum –FRMT-, existen actualmente trece consejos implementados y reconocidos en el municipio. En relación al COMUDE, cabe destacar que está constituido y que se reúne periódicamente, el primer viernes de cada mes.

g. Conclusión dimensión social

De acuerdo con el análisis realizado se concluye de que existe necesidad de contar con una política integral de salud en San Juan Comalapa, para que la misma abarque la seguridad alimentaria y muy concretamente la salud materno infantil, las necesidades de atención específica de mujeres, de adolescentes y del adulto mayor. La Política integral de salud incluye también el servicio alternativo que prestan las comadronas, cuya afinidad cultural permite el acceso a más mujeres. Es necesario brindar programas específicos para capacitar a este personal. Y es importante aprovechar la utilización de la medicina alternativa que es un valor agregado del municipio.

Principalmente para que la cobertura, calidad y pertinencia cultural de los servicios de salud mejoren en San Juan Comalapa, se debe buscar la complementariedad de esfuerzos entre la municipalidad, el Ministerio de Salud, las iglesias y las organizaciones no gubernamentales, que trabajan en programas preventivos en salud. Se considera adecuado reconocer la vocación de servicio del personal de salud por el trabajo que realizan, a veces sin recursos ni insumos, estimulándolos a perseverar en su dedicación y entrega. Lo cual, aunado a programas de prevención, mitigación no solo en el tema de salud, sino resueltos de manera integral con temas de evaluación del medio ambiente, seguridad alimentaria, cambio climático, programas y proyectos de cobertura vegetal, manejo de bosques, etc., contribuirán a resolver de manera integral el tema de la salud en general en el municipio.

Todo ello partiendo de que existe alto porcentaje de hogares que no cuentan con los servicios básicos, siendo éste un factor de pobreza en la población, cuya solución tiene una alta incidencia en la calidad de vida y en la salud de los habitantes.

Para ello es fundamental la coordinación de labores en pro de la salud, que realiza la municipalidad y el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social en el municipio, a efectos de provocar sinergias y aunar esfuerzos que pueden estar dispersos. No obstante, la municipalidad puede constituirse en una instancia de apoyo a las políticas oficiales de salud, asegurando el adecuado funcionamiento de las comisiones municipales de salud, con el concurso de otros actores sociales.

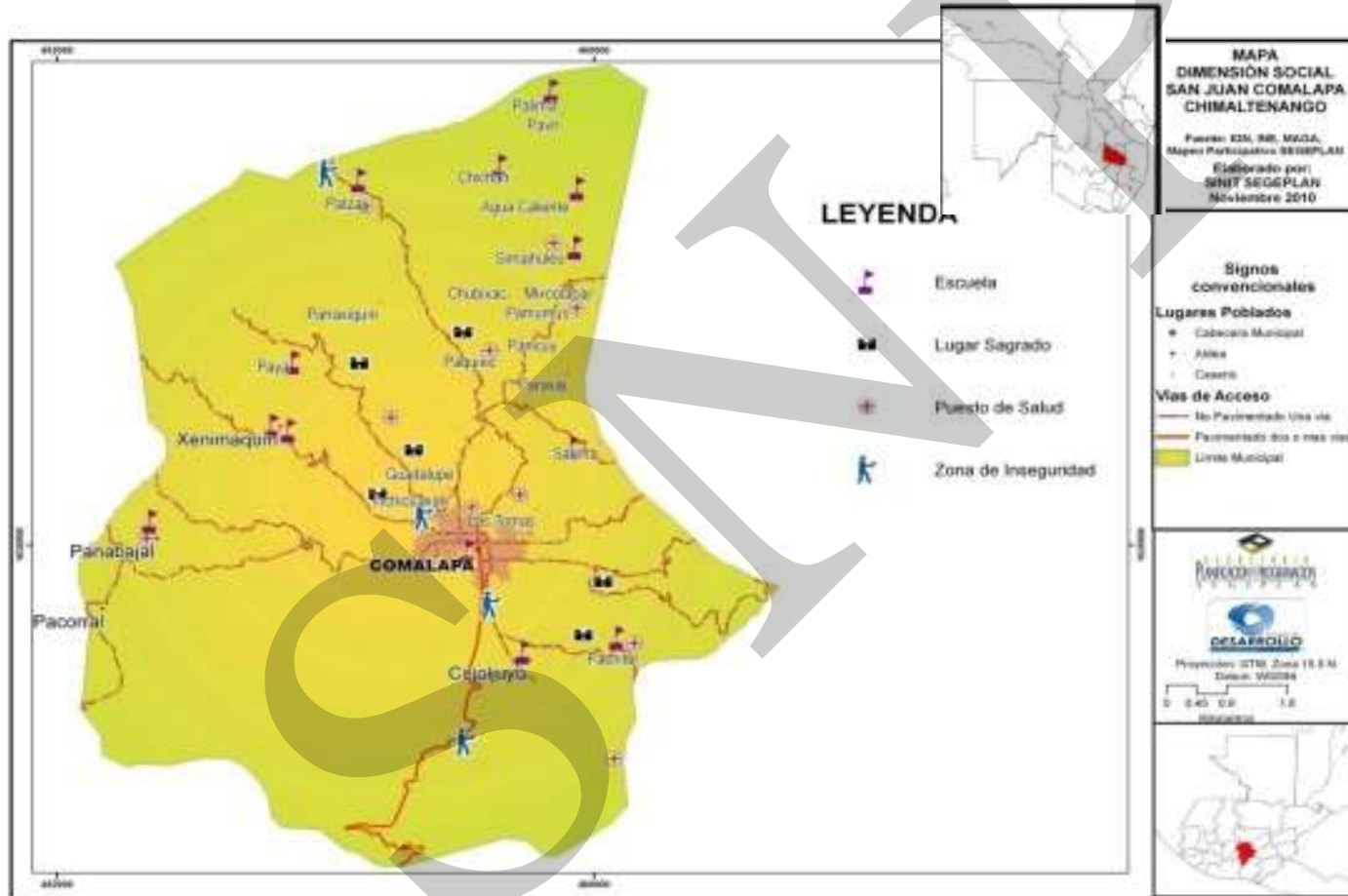
La falta de tratamiento para las aguas servidas del municipio y la no intervención al respecto, por partes de autoridades sanitarias, ambientales, de gobierno, de apoyo internacional y/o de los propios habitantes, redundará en mayores problemas ambientales y de salud a corto y mediano plazo. Cualquier solución en este sentido exige de una amplia participación ciudadana y con ello desarrollar una cultura ambiental en los espacios públicos.

En necesario destacar en el municipio la gran experiencia en educación bilingüe - español y kaqchikel, marcando un perfil de pertinencia cultural en el sector de educación y de respeto a la interculturalidad y a la historia del pueblo maya, así como base para construir ciudadanía, requisito básico para el desarrollo integral. Así mismo, también este tipo de educación, es un recurso ideal para pre inversión e inversión en proyectos de fomento a la cultura, academia de lenguas, turismo etc. Dentro de este contexto, se debe impulsar la educación vocacional con enfoque de manejo agrícola, bosques, humedales y carreras técnicas que complementen a las necesidades sentidas de la población, ligadas a las necesidades que demanda la economía local, para satisfacer empleos de mayor calidad y remuneración. Éste debe constituirse, en un proceso educativo acorde con los nuevos referentes de la interculturalidad en una democracia incluyente, de manera sustentable, haga posible alcanzar el desarrollo socio económico y cultural.

Tomando en cuenta que algunas de las limitaciones que se evidencian en el sistema educativo, es lo relativo a la cobertura. Esto debido a la insuficiencia de personal docente para atender las necesidades de una población creciente. Otra limitación íntimamente asociada a la anterior es la dignificación del maestro, la cual tiene como componente esencial la insuficiencia salarial.

En materia de seguridad ciudadana, se debe enfocar en mejorar los registros de eventos delictivos y la presencia de la Policía Nacional Civil en todo el municipio, así como fomentar y fortalecer comités de seguridad comunitaria que apoyen a los ciudadanos en poder denuncias y que implementen programas de prevención para evitar que los jóvenes caigan en acciones delictivas y de organizaciones criminales, así como programas de sensibilización en cuanto a valores dirigido a niños.

Mapa No. 1 Dimensión Social



6.3.2 Dimensión ambiental

a. Fisiografía

La fisiografía del Municipio de San Juan Comalapa se caracteriza por sus terrenos quebrados, pocos valles, abundantes barrancos, colinas y cerros. Cuenta con tierras de zonas planas y grandes barrancos con pendientes cubiertas por vegetación. Los terrenos planos son utilizados para cultivar distintas especies de hortalizas y granos básicos, contando con una gran cantidad de recursos hídricos, como riachuelos y arroyos. El Municipio de San Juan Comalapa cuenta con suelos apropiados para la diversidad agrícola, así como para la reforestación, actividad pecuaria, etc.

b. Geología del Suelo²⁰

En el Municipio de San Juan Comalapa, los suelos que se han originado a través de los procesos geológicos, han formado las rocas sedimentarias y rocas volcánicas en algunas partes metamórficas, formando suelos fértiles.

Su topografía es generalmente quebrada y accidentada registrando alternativamente elevaciones onduladas, profundos barrancos y planicies, que se encuentra en las tierras altas volcánicas. Desde el punto de vista geológico, comprende el terciario volcánico, en donde se incluyen rocas volcánicas y en algunos casos depósitos volcánicos de cuaternario. Se han involucrado en esta región, algunas tierras sobre material de intrusitos, principalmente granitos y dioritas. Lo anterior, se da como consecuencia de las evidencias encontradas en similitud de condiciones de cada una de las regiones. El material geológico, según Simmons Ch. 1978, se conforma de roca volcánica, predominantemente miopliceno, incluye todos los suelos colados de lava, material laharico y sedimentario volcánico del período terciario.

En cuanto a la génesis de los suelos, son desarrollados sobre ceniza volcánica a elevaciones altas. Los suelos son de color café, seudo alpinos de textura franco arcilloso para los suelos superficiales, siendo ligeramente ácidos y de un espesor que varía. Los sub-suelos son de textura franco arcillosa, ligeramente ácidos de color café rojizo, que llegan hasta un metro de profundidad y más. Estos suelos no contienen cuarzo en esta región y la mayor parte de las tierras, están cubiertas por cultivos agrícolas anuales y permanentes, así como de tierra para producción forestal.

²⁰ Caracterización del departamento de Chimaltenango, elaborado por Coordinación Departamental del MAGA, Chimaltenango. 1998.

c. Hidrografía

Las fuentes de abastecimiento del Municipio de San Juan Comalapa, son los nacimientos de agua y éstos se encuentran en diferentes lugares del municipio, siendo los principales:

- Nacimiento Payá
- Nacimiento Las Delicias
- Nacimiento Chicutuy
- Nacimiento las Tomas
- Pozo Chimiya
- Pozo Guadalupe
- Pozo del Campo
- Pozo del Calvario

d. Condiciones climáticas y sus efectos en el municipio

La altitud del municipio de San Juan Comalapa, oscila entre 1985-2350 metros sobre el nivel del mar y la cabecera municipal se encuentra a 2,150 metros sobre el nivel del mar. Esto provoca que su clima sea normalmente templado, pero frío en los meses de diciembre, enero y febrero, marcándose principalmente las dos estaciones del año de invierno y verano. Las temperaturas oscilan entre los 16 ° C y 22 ° C, pero tiende a bajar a 2 grados centígrados en su época más fría y a subir a 27 grados centígrados en su época más cálida. Su precipitación pluvial promedio, es de 1,500 mm anuales, con una velocidad del viento de aproximadamente de 27 km/h. entre los meses de enero a junio y de 12 km/h. entre junio y diciembre.

Las condiciones climáticas en la última década han cambiado las condiciones de vida de los habitantes de San Juan Comalapa. Esto se debe a los cambios de temperatura y efectos en las cosechas debido a sucesos extremos y a la calidad del aire, entre otras variables.

Así mismo, los habitantes y ecosistemas de San Juan Comalapa, también se ven afectados por otros eventos como: el uso de insecticidas o pesticidas en la actividad agrícola; el manejo de los drenajes que desembocan hacia barrancos y provocan serios daños a la población en términos de contaminación; la falta de controles en la recolección, disposición y tratamiento de la basura, así como la falta de plantas de tratamiento para desechos líquidos (aguas residuales de consumo humano y aguas de consumo industrial y agrícola), que alteran el ecosistema del municipio y por consiguiente, las condiciones de vida de sus habitantes.

Dentro de otros aspectos a considerar, que también alteran o modifican el clima, están: la quema de los bosques y la deforestación que debido a la densidad demográfica en el municipio, provocan que la cobertura boscosa vaya desapareciendo y modificando de gran manera, el clima no sólo del municipio y sino de la región.

e. Flora y fauna

El Municipio de San Juan Comalapa, cuenta con una gran variedad de flora entre sus recursos naturales. Tiene extensiones de bosques como coníferas y latifoliadas, donde sobresalen el pino y ciprés. Se encuentra dentro de ellos una gran variedad de orquídeas en los bosques densos de los barrancos, montañas y cerros. Cuenta también con especies conocidas y típicas dentro de la clasificación del altiplano de la República. Dentro de las especies de árboles que predominan en el municipio, se encuentran: El Pino Triste, Pino Ochote, Pino Blanco, Encino, Aliso, Ciprés Común, Ciprés Romano, Durazno, Manzana, Palo Pito, Aguacate, Eucalipto, Míspero, Guayaba y Membrillo. Lamentablemente, la mayoría de estas especies, son utilizadas para el consumo interno de leña y madera.

La flora de San Juan Comalapa es muy rica ya que cuenta con flores como gladiolas, crisantemos, claveles, rosas, margaritas, entre otras plantas medicinales como el pericón, ruda, romero, que constituyen recursos que pueden y deben aprovecharse y explotarse.

La fauna siempre ha sido un medio de subsistencia de primordial importancia para los pobladores de San Juan Comalapa, pero los modos de utilizarla han variado considerablemente. Hace muchos años, el medio fundamental para sobrevivir, fue la caza, pero esta costumbre se ha ido terminando y tiende a desaparecer, siendo sustituida por el pastoreo. Hoy en día, la casería es un deporte y sólo se utilizada para la adquisición de pieles dentro del municipio, aunque siempre existe, pero en niveles muy bajos. Dentro de las diferentes especies de animales que se encuentran en el municipio, se encuentran: el conejo, la ardilla, el gato de monte, coyotes, tigrillos, zorros, venados, chocoyos, tecolotes, quetzalitos, guarda barrancos, aves cantoras, palomas, torcazas y otras.²¹

Existen, dentro de las áreas boscosas del municipio, áreas protegidas como “Kej muj (localizada en la aldea de Simajueleu), el acueducto “Las Tomas” ubicado en el Perén y actualmente se está haciendo un estudio municipal, para desarrollar un parque ecológico en “Chi Perén”. En el caso de la fuente de agua Payá, todavía se goza de parte de la naturaleza de boscosa cerrada que ofrece el lugar.²²

Así mismo, también han sido identificadas, otras áreas boscosas importantes que pueden ser rescatadas si se llega a contar con la reglamentación y control necesario para provechar este recurso natural con el potencial ambiental, turístico y económico que representa. Entre estas áreas se encuentran: El Astillero Municipal, El Bosque de Simajhuleu, Bosques Naturales Mixtos cerca de la Aldea Agua Caliente y Bosques de Coníferas.²³

²¹ Fuente: caracterización del departamento de Chimaltenango, elaborado por Coordinación Departamental del MAGA, Chimaltenango. 1998.

²² Taller participativo de Mapeos Análisis de Riesgos y FODA. Octubre 2009, SEGEPLAN.

²³ Taller participativo de Mapeos Análisis de Riesgos y FODA. Octubre 2009, SEGEPLAN.

f. Control de los Recursos naturales

Los temas de conservación y uso sostenible de los recursos naturales han sido una preocupación para las autoridades municipales de San Juan Comalapa, tanto por las incipientes leyes ambientales y la poca injerencia a nivel municipal, donde se desconoce el sistema de ley para la conservación.

Existe actualmente, una oficina municipal sobre Gestión Ambiental, que como función tiene que extender permisos sanitarios, vigilar las talas ilegales de árboles en zonas protegidas y zonas de influencia natural, prevención y control de incendios, además de aspectos relacionados al medio ambiente en el municipio. También tiene como misión brindar capacitaciones, charlas sobre viveros forestales y temas de saneamiento ambiental, pero la situación actual de las condiciones de los recursos naturales del municipio, queda en evidencia que hay que hacer más esfuerzos para lograr un ecosistema equilibrado para la población.

g. Análisis de riesgo²⁴

El proceso de planificación dentro de su metodología, contempló el tema de análisis de riesgo a través de un taller participativo, en donde se identificaron amenazas y vulnerabilidades que permiten conocer, la percepción de los actores locales en relación al grado de riesgo que se presenta en su municipio.

Dentro de las amenazas detectadas por los actores participantes en los talleres, destacaron las relacionadas por temas de contaminación ambiental. Entre éstas, se resaltaron los focos de contaminación provocados por los basureros clandestinos y la falta de tratamiento de los desechos sólidos y aguas servidas, que reduzcan los problemas de contaminación que ya se encuentran detectados por la población y que de momento no cuentan con ningún tipo de tratamiento.

Entre otros factores, estos talleres participativos de análisis de riesgos para el municipio, identificaron vulnerabilidades y amenazas principales como:

²⁴Taller participativo de Análisis de Riesgos. Octubre 2009, SEGEPLAN.

Vulnerabilidad Física

El municipio es vulnerable a fenómenos de terrenos inestables como deslizamientos, derrumbes²⁵, y deslizamientos superficiales. Otra problemática que se puede encontrar es la mala planificación territorial, producto de la falta de un ordenamiento territorial adecuado que regule y ordene las zonas habitables.

Vulnerabilidad Estructural

Es evidente que tanto en zonas urbanas como rurales del municipio, no existe una planificación e implementación de un Reglamento de Construcción, lo que provoca que las construcciones se ejecuten sin normas y diseños adecuados. Situación que las convierte en estructuras vulnerables ante los diferentes fenómenos presentes. También se construye en terrenos con inestabilidad, lo cual aumenta la vulnerabilidad de las construcciones y las familias, pero esto está relacionado a condiciones económicas de las familias y el espacio disponible.

Vulnerabilidad Ambiental

Esta directamente relacionada a los recursos naturales del municipio, especialmente el bosque, suelo, fauna y el agua. La deforestación de los bosques, se debe principalmente a la expansión de la actividad agropecuaria de subsistencia teniendo como efecto secundario la erosión de los suelos, lo que conlleva peligro de derrumbes, deslizamientos y sequías. Es por ello que es importante poner atención a este tema para lograr los ODM relacionados a este tema (Meta 7D).

Vulnerabilidad hidrológica

Está relacionada a la crisis del agua en el municipio, principalmente en la zona urbana, donde el aumento de la población y por ende el aumento a la demanda de agua para consumo humano, reduce los mantos freáticos, mientras también los contamina con desechos sólidos y líquidos, convirtiéndose en amenazas para los ecosistemas.

Vulnerabilidad Institucional

Ésta, se puede resumir en los siguientes puntos:

²⁵ Los derrumbes consisten en la caída libre y en el rodamiento de materiales en forma abrupta, a partir de cortes verticales o casi verticales de terrenos en desnivel. Se diferencia de los deslizamientos, por ser la caída libre su principal forma de movimiento y por no existir una bien marcada superficie de deslizamiento. Los deslizamientos por su parte, son fenómenos de desplazamiento masivo de material sólido que se producen bruscamente, cuesta abajo, a lo largo de una pendiente cuyo plano acumula de manera parcial el mismo material.

- Falta de apoyo de la Alcaldía en caso de actividades de prevención y mitigación de desastres.
- Poco presupuesto operativo de la Alcaldía para poder ejecutar muchas medidas de prevención y mitigación.
- El plan de Desarrollo Municipal no conlleva elementos de gestión de riesgos.
- No existe trabajo interinstitucional que trabaje en la prevención de estos temas.

h. Saneamiento Ambiental

No existe un plan de saneamiento ambiental en cuanto al tratamiento de los desechos sólidos y aguas servidas del municipio. Sin embargo, la municipalidad ya está trabajando en la construcción de una planta de tratamiento que se ubicará cercana al área urbana.

El tren de aseo, es deficiente y la mayoría de las personas queman o tiran la basura en los basureros clandestinos, de los cuales varios están ubicados en al área urbana.

Tampoco existe un plan de rescate o protección de las extensas áreas boscosas del municipio, lo cual es alarmante de no tomarse acciones lo antes posible, debido a las consecuencias que la carencia de este plan implica, tanto en temas de clima, como de recursos naturales y recarga hídrica del mato freático.

i. Conclusión ambiental

Dado a la problemática encontrada es importante orientar y capacitar a la población sobre la necesidad de dar protección y manejo sostenible de las zonas boscosas del municipio ya que éstas son fuente de nacimientos de agua del municipio, así como es importante normar el cuidado y uso del área boscosa, para no permitir la deforestación desmedida y la amenaza socio-ambiental que representa no tomar medidas al respecto. Una estrategia a utilizar es que a través del Gobierno local, se deben llevar a cabo y promover programas de educación y concientización de toda la población para el reciclaje, reforestación y la protección de flora y fauna, incentivando a la población al buen manejo de los recursos naturales del municipio.

Los nacimientos y pozos deben de ser tratados de una forma adecuada ya que pueden exponerse a contaminación, lo cual pone en riesgo a los mismos y a la salud de los habitantes del municipio. Por lo tanto el inadecuado trato a los nacimientos de agua y recursos hídricos en general, puede generar una amenaza para el recurso hídrico con el que cuenta San Juan Comalapa.

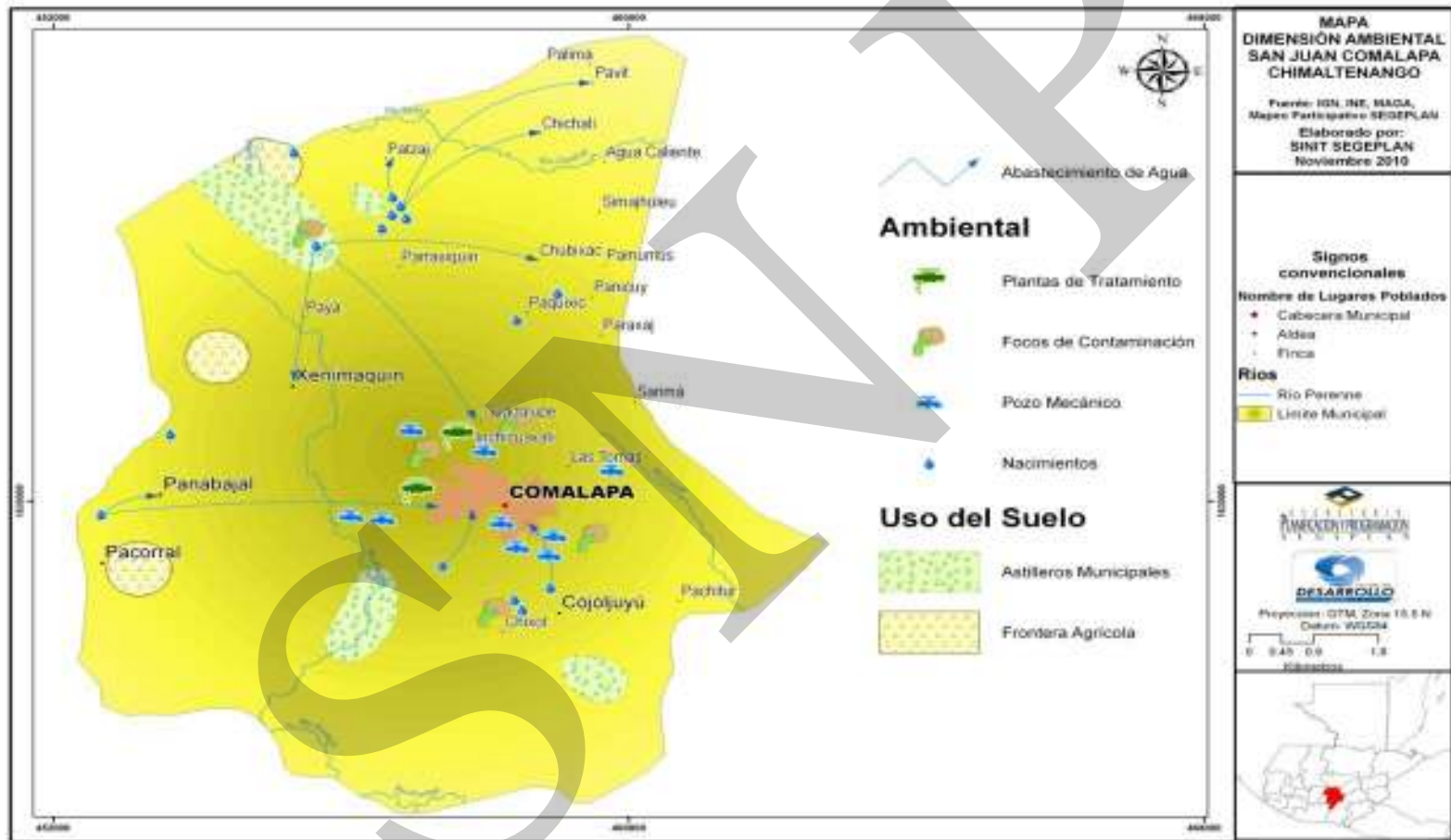
No existe un sistema de tratamiento de las aguas servidas y desechos sólidos, por lo que los problemas de contaminación son latentes en todo el municipio. No obstante, ya existe el proyecto para una planta de tratamiento cerca del área urbana. Por ello es necesario implementar una estrategia municipal que puedan dar respuesta a la preocupación general que existe con el tema ambiental, en especial en tópicos como deforestación, contaminación

de nacimientos de agua e incendios forestales, que puedan involucrar proyectos de desarrollo sostenible para el manejo de basuras y reciclaje, así como de zonas protegidas.

El análisis de riesgo, amenazas y vulnerabilidades del municipio, realizado en este documento, constituye un instrumento orientador, que aunado con el trabajo conjunto interinstitucional y de organizaciones de la sociedad civil el municipio, puede ayudar a prevenir nuevas posibles emergencias como la recién tormenta Agatha, de manera que exista un plan de recuperación y contingencia adecuados que minimicen los efectos devastadores de las inclemencias climáticas y zonas vulnerables que pudieran darse en el municipio.

Se debe aprovechar el hecho de contar con una Oficina de Gestión Ambiental Municipal, para que con la ayuda del Gobierno local, instituciones relacionadas con el tema, cooperación internacional y reglamentaciones adecuadas, se pueda aprovechar el alto recurso boscoso del municipio de manera sostenible sus potenciales zonas protegidas y el recurso turístico y económico que representan los mismos para el municipio y su economía, proponiendo planes, proyectos, campañas de sensibilización, proyectos turísticos con un adecuado manejo ambiental, proyectos artesanales e involucramiento cultural para aprovechar lo existente, incluso academias mayas para aprendizaje de lenguas.

Mapa No. 2 Dimensión Ambiental



6.3.3 Dimensión económica

En el municipio de San Juan Comalapa, se dan diferentes actividades productivas, entre las que sobresalen: agricultura, artesanía, comercio e industria. Sin embargo, la agricultura es la ocupación predominante en el municipio, ya que es la base fundamental de la economía del municipio. Esto se debe a que el mayor porcentaje de la población económicamente activa, se dedica a este tipo de ocupación.

**Cuadro No. 19 Población Económicamente Activa – PEA –
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Categoría	Población
Total Población más de 7 años	27,843.00
Población Económicamente Activa	11,883.00
Población Ocupada	11,830.00
Población Desocupada	53.00
Población Económicamente Activa Hombres	9,256.00
Población Económicamente Activa Mujeres	2,627.00
Tasa de Ocupación	99.55
Tasa de Desocupación	0.45

Fuente: XI Censo de Población y VI Habitación, INE 2002

La población económicamente activa del municipio, según el Censo del INE del año 2002 y bajo una base de 35,441 habitantes, equivale solamente al 33.00% de la población y de éstos solamente el 0.005% no están ocupados. El 78% de la fuerza laboral la constituyen los hombres, mientras solamente el 22% está ocupado por mujeres, quienes normalmente se dedican a actividades de producción para consumo propio de traspatio y/o en menor cantidad, a actividades de artesanía.

**Cuadro No. 20 Personas Según Ocupación
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Ocupación	Personas	Porcentaje
Trabajadores no calificados	3,612	10.19%
Operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros	2,529	7.14%
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	3,791	10.70%
Trabajo de servicios y vendedores de comercios y	805	2.27
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	290	0.82%
Técnicos y profesionales de nivel medio	467	1.32%
Empleados de oficina	176	0.50%
Profesionales. Científicos e intelectuales	123	0.35%
Personal directivo de la administración pública y emp.	36	0.10%
Fuerzas armadas	9	0.03%
N/D	23,603	66.60%
Total	35441	100.0%

Fuente: Censo Población y Viviendas 2002, INE

Existe una gran proporción de población que no está especificada en una ocupación determinada (66.6%), por lo que los parámetros para determinar su ocupación son escasos. No obstante, se alude que pueda ser población que realiza trabajos particulares informales y que son temporales o de subsistencia. También cabe destacar, que existe una proporción de población del municipio que se ubica en un trabajo no calificado (10.19%), pues la demanda de industria y comercio dentro del municipio es de alguna manera escasa.²⁶ Por otra parte, a pesar de ser un municipio mayormente agrícola, solamente registra un 10.70% de población calificada para desempeñar trabajos de agricultura, por lo que se asume que la población no definida y no calificada, pueda estar realizando trabajos de agricultura con menor remuneración, o han optado por la opción de la migración a municipios vecinos o al extranjero.

a. Fuentes de Empleo

Las fuentes permanentes de empleo en el municipio son muy escasas. La mayoría de las personas se dedican a la producción agrícola familiar y artesanal. En términos porcentuales las actividades se presentan así: la agricultura 60%, artesanía 20% y comercio 20%.²⁷

En el municipio no se cuenta con fuentes de empleo suficientes, por lo que como alternativa, recurren al recurso de la migración hacia municipios aledaños, a la ciudad capital, pero sobre todo, hacia el extranjero.

La principal ocupación actual de la población de San Juan Comalapa es la agricultura, ya que existe poco mercado para las actividades comerciales e industriales. No existe un número representativo de empresas y la actividad agrícola es remunerada con salarios insuficientes para los pobladores.

Es por lo anterior, que para trabajar en el ODM relativo a reducir la cantidad de personas con salarios bajo el mínimo necesario para sobrevivir, representa una gran brecha por cumplir, donde solamente la participación conjunta del Gobierno local, el Gobierno central, la coordinación interinstitucional, la participación ciudadana y el apoyo de la cooperación internacional, podrán lograr estos objetivos, si se crean las políticas necesarias para trabajar sobre este flagelo económico.

En el Municipio de San Juan Comalapa el uso actual de la tierra se da en torno a los granos básicos y algunos otros tipos de cultivos de importancia nacional como la exportación de productos tradicionales y no tradicionales. En la capacidad de uso de la tierra, se adapta por períodos cortos cuando son suelos planos, ya que conservan su humedad para la siembra, pero son pocos los terrenos que cuentan con riego. El bosque es reforestado en poca cantidad y no compensa las áreas deforestadas que provocan la erosión de los suelos y la tala indiscriminada.

²⁶ XI Censo de Población y VI Habitación, INE 2002.

²⁷ Diagnostico realizado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación MAGA, 2002.

El uso potencial de la tierra indica que el suelo de San Juan Comalapa tiene una vocación principalmente forestal (40.5%), pero seguido muy de cerca con el uso agrícola (36.32%) y solamente un 1.18%²⁸ está dedicado a la infraestructura de centros poblados. Sin embargo, la permanencia de una agricultura de subsistencia y su incremento debido a factores tales como el crecimiento poblacional, la desigualdad e inseguridad en la tenencia de la tierra, la pobreza y la situación política de décadas pasadas, junto a otros cambios de uso del suelo (agricultura comercial, ganadería) y la dependencia de la leña como energético, a las talas ilícitas, así como a fenómenos naturales (incendios, plagas y enfermedades) han producido un acelerado y alarmante proceso de deforestación que entre otros, provoca problemas de riesgo, amenaza y vulnerabilidad a desastres naturales, además de los cambios climáticos que todo esto conlleva.

La tenencia de la tierra, se encuentra casi en su totalidad, en manos de pequeños agricultores minifundistas. Estos, manejan una agricultura de tipo tradicional. Otro grupo más pequeño de agricultores se dedica a cultivar productos no tradicionales como; suchini, arveja china, mora y fresa entre otros. Existen pequeñas crianzas de bovino porcino y aves de corral. Otra buena parte de la población, se dedica a diversas actividades de traspatio²⁹ como actividad complementaria al sustento familiar.

San Juan Comalapa cuenta con 5,353 fincas registradas, equivalentes a 5,275.21 manzanas de superficie. De éstas, 5,321 son propiedad de personas individuales, 7 de sociedades, 11 de cooperativas, 5 comunales, ninguna estatal y 6 en otras condiciones jurídicas. Lo que comprueba que la tenencia de la tierra del municipio está prácticamente en su totalidad, en manos de personas individuales con un 99.9%.³⁰

b. Desarrollo Productivo³¹

La principal actividad de desarrollo productivo del municipio de San Juan Comalapa, la constituye la producción agrícola. Dentro de ésta, se puede mencionar: la producción de granos básicos como el maíz amarillo y el frijol negro, que se destina para el auto consumo y para su venta en el mercado local; La producción de hortalizas, donde se encuentra: haba, alverja china, brúcelas, ejote francés, suchini, brócoli, flores, claveles, rosas, gladiolas, margaritas; y la producción de frutas o cultivos permanentes, donde se encuentran el durazno, manzana, mora, ciruelas, frambuesa y fresa. Dentro de sus cultivos predominantes se encuentran: el maíz, frijol, fresa, alverja china y la mora.

En el municipio también existen cultivos de flores como gladiolas, claveles, rosas y otras, las cuales se pueden apreciar, al visitar su parque adornado con estas aromáticas flores. Esta

²⁸ Mapas de cobertura vegetal y uso de la tierra de la república de Guatemala, 2003. Memoria técnica MAGA

²⁹ Diagnostico Municipal 2009, OMP San Juan Comalapa

³⁰ Censo Agropecuario MAGA 2003.

³¹ Extraído del Diagnostico Municipal OMP San Juan Comalapa 2009 y de los Talleres Participativos FODA SEGEPLAN 2009.

producción es a menor escala que los productos agrícolas, pero representa un potencial mercado creciente para el municipio.

Otra parte pequeña del municipio, se dedica a la cría de ganado bobino y otro grupo importante, se dedica a la actividad artesanal, donde destaca la elaboración de figuras de venados, chivos, trineos, además de estrellas, faroles, etc. Utilizan hojas de mazorca, alambres, chiriviscos, barniz, fibras, piezas de madera y otros materiales. Además, los y las comalapenses, se dedican a la promoción de los artistas primitivistas y a la industria textil artesanal: monederos, güipiles, chalecos, chumpas, etc.

c. Comercio, Mercado y otros Servicios³²

El comercio del municipio, se realiza básicamente con la actividad de los productores agrícolas, divididos en pequeños y medianos agricultores, que venden en el mercado municipal, el producto de sus cosechas. Esta actividad se realiza los días de plaza que son los martes, viernes y domingo. Acá se reúne toda la población comerciante del municipio, así como visitantes de aldeas y caseríos, que llegan de los municipios de Zaragoza, Santa Apolonia y San Martín Jilotepeque.

En el mercado se encuentran toda clase de comestibles, trastos de barro, tejidos, cal, etc. constituyéndose como el principal centro de acopio y comercio del municipio.

En San Juan Comalapa también existen tres pensiones y un hotel. Cuenta con varios restaurantes y cafeterías y algunos comalapenses, se dedican al trabajo de herrería y servicio de mecánica, que ha tenido un creciente aumento en los últimos años, debido al número considerable de automóviles que se desplazan por el municipio.³³ Se puede notar una tendencia mayoritaria al comercio informal, por lo que valdría la pena evaluar las formas de hacerlo más rentable y sacar ventaja económica a nivel de municipio de esta tendencia.

Producción Agropecuaria de Traspatio

Existen formas domésticas de producción, que es la denominada “Producción Agropecuaria de Traspatio” y que consiste en una actividad importante para el autoabastecimiento familiar, principalmente en las comunidades rurales. , esta labor se realiza específicamente dentro del área que comprende la vivienda (terreno de la casa). Bajo esta forma se obtienen productos de una gran diversidad de plantas o árboles frutales; también se combina o se realizan de manera independiente, con la crianza y cuidado de animales, como ganado y aves de corral. Estas actividades tienen mucha importancia porque procuran alimentos que complementan la dieta familiar o los ingresos económicos, fortaleciendo la subsistencia diaria, con la venta de excedentes o bien son formas de ahorro para cualquier eventualidad

³² Extraído del Diagnostico Municipal OMP San Juan Comalapa 2009 y de los Talleres Participativos FODA SEGEPLAN 2009.

³³ Tesorería Municipal, San Juan Comalapa 2010.

que se presente en la familia,³⁴ convirtiendo la “vivienda con actividad agropecuaria de traspatio”³⁵, en otro elemento productivo del municipio.

En el caso de San Juan Comalapa, el 82% de esta actividad, la realizan productores³⁶ agropecuarios mujeres, ya que el hombre en su mayoría, es quien sale de la casa a buscar el jornal diario y la mujer es quien se queda en casa, viendo los quehaceres de la misma y cuidando la producción de traspatio.

**Cuadro No. 21 Productores (as) agropecuarios (as)
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Número de productoras y productores agropecuarios de traspatio por sexo			
Departamento y municipio	Productores y productoras		
	Total	Hombres	Mujeres
San Juan Comalapa	3,881	968	3,183

Fuente: IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del MAGA.

Esta importante actividad, que en el año 2003, según la población estimada para esa fecha (37,406 habitantes³⁷), equivalía solamente a un 10% de la población total del municipio, equivalía al 33% de la población económicamente activa del municipio. Lo que se refleja como un importante indicador, de la falta de oportunidades de trabajo en el municipio y de la lucha por coexistir de una manera digna por parte de sus pobladores. La dificultad de no tener este tipo de actividad económica en casa, provoca entre otros, problemas de migración. Es por ello, que debe cambiarse el sentido negativo de esta situación y sacar provecho como hacen en otros países como por ejemplo Japón y China y otros con menos capacidad de recursos, hacen más que nosotros con este sistema de tipo productivo. En espacios mucho más reducidos, por lo que podría verse o enfocarse como una fortaleza si se maneja con mejores directrices.

Artesanía³⁸

Desde tiempos ancestrales, las mujeres de este municipio, acostumbran a tejer sus güipiles, que son de una belleza incomparable. Así mismo, tejen los llamados “zutes”, que son paños que usan en la cabeza para sus ceremonias religiosas. Hay varias fábricas de tejidos y los productos son comercializados en la ciudad de Antigua Guatemala, Chimaltenango, Quetzaltenango y en la República de El Salvador. También puede mencionarse los trabajos

³⁴ IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del MAGA. Actividades Agropecuarias de traspatio, Tomo V.

³⁵ IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del MAGA. Actividades Agropecuarias de traspatio, Tomo V.

³⁶ Productores(as): Son las personas naturales o jurídicas, que tiene la iniciativa técnica y asumen la responsabilidad económica de la producción, toman las decisiones acerca de la utilización de los recursos disponibles y ejercen el control administrativo de las actividades de la finca censal. Puede ser una o varias personas asociadas o no, y operar la finca censal directamente o con el auxilio de otra persona en calidad de administrador. Para el caso de este Censo, el productor o productora agropecuario de traspatio, es la persona que en el proceso de recopilación de datos, se detectó como responsable de la actividad.

³⁷ Según proyecciones al año 2003 del XI Censo de Población y VI de Vivienda, INE 2002.

³⁸ Talleres Participativos FODA SEGEPLAN 2009.

de joyería en plata, donde las mujeres tanto de la localidad, como de otros municipios, adquieren aretes, cadenas y anillos.

Aunque no representa una fuente económica de mucho ingreso, hay que recordar la producción de pinturas populares y de paisajes. Esta se manifiesta, a través de un difundido interés y una relevante habilidad para las artes plásticas por parte de sus habitantes. Existen grupos de pintores, pintoras y jóvenes artistas que representan un importante potencial para el desarrollo cultural, social, y por ende, económico de la población a futuro. Sus pintores han dado renombre al municipio gracias a las frecuentes exposiciones que se montan en la ciudad capital, Antigua Guatemala, países de Norte América, América del Sur y en Europa, razón por la cual Comalapa se conoce como la “**La Florencia de América**”.

En general, el sector de artesanía se está ampliando cada día más. Hay numerosos talleres donde se elaboran lindas telas, cortinas, servilletas, centros de mesa, güipiles y cortes que son elaborados tanto como de telar de mano, como de telar de pie. Estos son productos cotizados a nivel nacional e internacional.

Otra de las artesanías innovadoras, introducidas a la industria artesanal, son las manualidades hechas con bejucos tales como: canastas para arreglos florales, venaditos y casitas. Las personas que se dedican a este tipo de artesanías, son personas muy creativas y desarrollan periódicamente nuevos diseños y decoraciones en sus objetos para regalo.

Industria alimenticia

Otras de las fuentes económicas importantes del municipio, la constituye la industria alimenticia. Dentro de ésta destaca la industria del pan, particularmente por las llamadas, “rosquitas”, que las comercializan en todo el municipio durante todo el año, pero también en actividades especiales como la feria municipal y fiestas de la República, cuyo mercado se va complementando con dulces, manías y juguetes.

Servicios financieros

Servicios con que cuenta el municipio de San Juan Comalapa se encuentran: Cooperativas de Ahorro y Crédito Integral, Ticonel Pacpapa. Cuentan con bancos del sistema por ejemplo BANRURAL y Banco de los Trabajadores.³⁹

³⁹ Talleres Mapeos Participativos SEGEPLAN 2009.

Turismo

Existen lugares con características de recreación y turismo de consumo interno, sin llenar las expectativas del turismo exterior, ya que no se cuenta con la infraestructura necesaria, como para representar un elemento productivo del municipio. Dentro de estos sitios recreativos, se pueden mencionar algunos que con la inversión adecuada, pueden representar importantes fuentes de ingreso por la vía del turismo:

El Museo de Arte, Los Centros Artesanales, El Centro Cultural y Deportivo Rafael Álvarez Ovalle, El Parque Central, Los Templos Religiosos, las Galerías de Arte, el Cerrito de Guadalupe (2 km), el Mirador San Antonio (1 km), el Campo de Fútbol las Victorias (1 km), el Balneario las Delicias (2 km), el Río Pixcayá (Salida para Tecpán a 3 km), el Cerro Xecupilaj (3.5 km), el Pozo de Agua Tibia (Aldea Agua Caliente) 14 km, el Río Coloyá (3 km), el Chi Valerio (Chi siwan aq = barranco del cerdo a 3 km), la Pila del Lagarto (350 metros), la Pila Pozo Zarco (500 m), la Pila Tuj Ya (350 m), la Pila Colonial el Calvario (en el ingreso a la población), la Pila Chi pech (250 m), la Pila Chi Boc (300 m), la Pila del Antiguo Rastro (50 m) y el Rastro municipal en sí.

d. Conclusiones Dimensión Económica

El municipio de San Juan Comalapa tiene una economía de subsistencia, basada en la pequeña agricultura (60%), principalmente de granos básicos que se dirigen esencialmente para el consumo interno familiar y en menor cantidad para la comercialización. Esto explica en gran parte la condición de pobreza y pobreza extrema de su población rural, con limitado acceso a los servicios básicos indispensables para su desarrollo humano. Por lo que el desarrollo rural, constituye un objetivo estratégico de primordial importancia para agenciar a los más necesitados.

Es de vital importancia tomar en cuenta que los comalapenses tienen una vocación neta por la agricultura, existiendo en su entorno, referentes importantes del desarrollo agrícola a niveles de medianas y grandes empresas. Hay ejemplos de cultivo de hortalizas, flores y frutas que merecen la mayor atención por su buen potencial de convertirse en rubros exportables y por las condiciones climáticas y de suelos idóneas para este tipo de cultivos. Es necesario fortalecer estos rubros e integrar a campesinos organizados, hoy dedicados preferentemente al cultivo de granos básicos, a la producción hortícola, frutícola y de floricultura facilitando canales de comercialización y de acceso a mercados. Las actividades de producción comercial que constituyen un 20% de la producción general, están orientadas a la compra y venta de hortalizas. Éstas se comercializan principalmente en el mercado municipal, el cual constituye el principal centro de acopio y comercialización de todo el municipio, aunque existen diferentes puntos de convergencia informales, donde también se realiza esta actividad a menor escala.

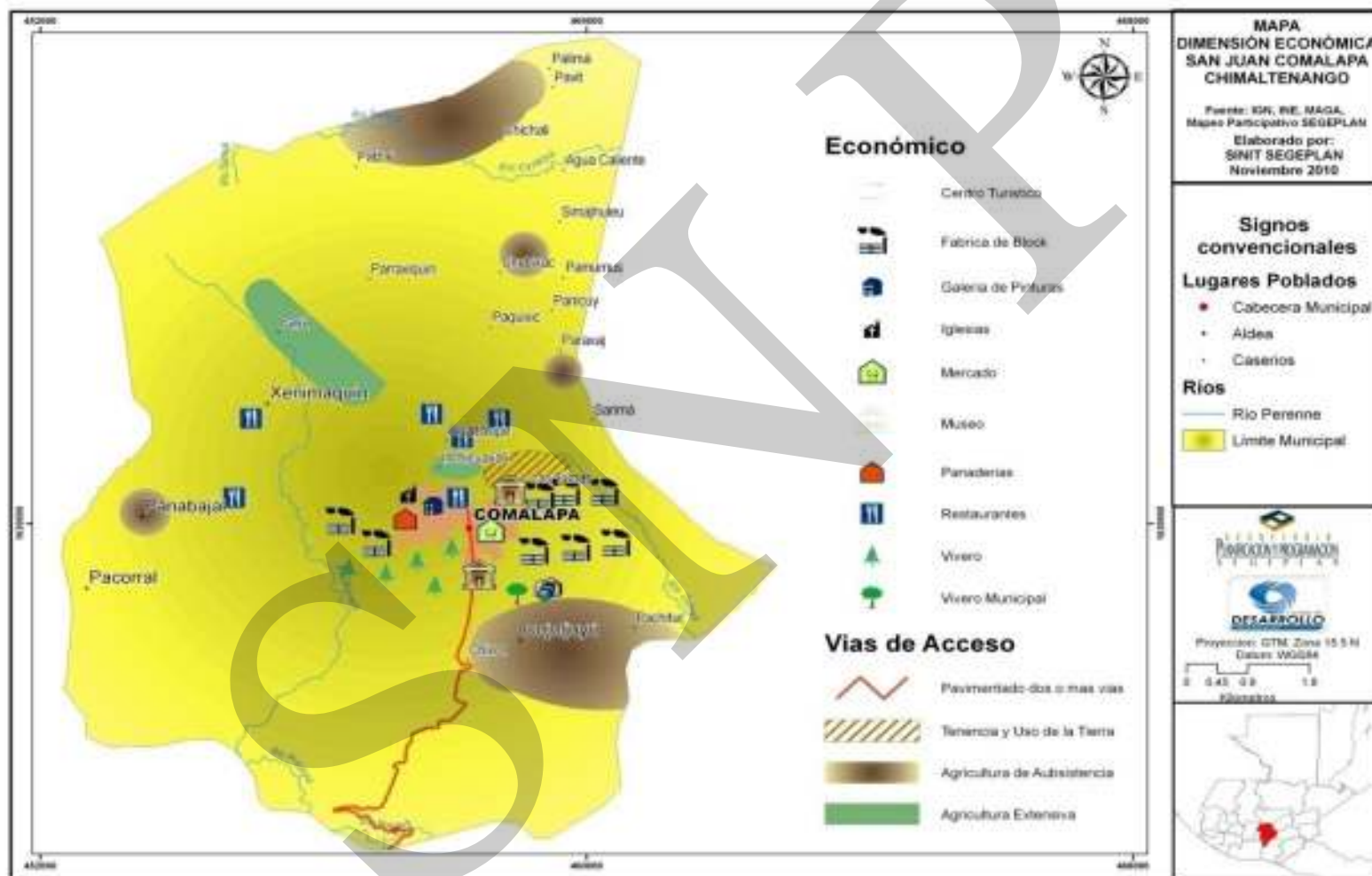
Por otro lado es necesario tomar en cuenta el grado de ocupación de la población de San Juan Comalapa, la mayor parte de su población es de mano de obra de agricultores con un 10.70% y le sigue muy de cerca la ocupación no calificada 10.19%. Lo que primordialmente identifica al municipio, con una actividad ocupacional de nivel medio pues son reflejo de las condiciones de poca posibilidad de empleo en estas áreas, ya que en la industria y el comercio, también son escasas las oportunidades de trabajo. Ya que de esta manera se apoyará directamente a los más necesitados.

Es necesario resaltar también la oportunidad que se tiene con los recursos forestales ya que constituyen un gran activo municipal en términos de una explotación sostenible que respete los ciclos naturales de reproducción. La explotación maderera permite generar procesos de producción artesanal y semi-industrial de carácter urbano, que posibilita el surgimiento de microempresas y muchos empleos de cierta calificación. Tiene efectos multiplicadores en la industria de la construcción y de muebles. Por otra parte, la población está consciente de su historia y cultura (en el área urbana, más que todo), de sus personajes y los logros que son posibles alcanzar, por lo que existe un gran potencial artístico apegado a un concepto de identidad cultural que a su vez da sustento para proyectar hacia mercados externos como destino turístico. Este es un aspecto que no sólo mejoraría la economía del municipio, sino que le daría identidad propia y turística, por lo que merece especial atención.

Aunque la artesanía de textiles y trajes típicos del municipio es importante, seguida por la artesanía de cerámica, éstas no constituyen una inyección económica representativa, ya que principalmente son para la venta interna dentro del municipio y porque se encuentran en un nivel, donde solamente representan un medio de subsistencia para las personas que se dedican a ese mercado. Sin embargo, con el debido manejo, capacitación apoyo y financiamiento para los habitantes, puede convertirse en un importante medio económico del municipio y darle un posicionamiento al municipio en términos de mercadeo.

Entre otras fortalezas la gran cantidad de puntos de interés turístico, con los que cuenta el municipio, pueden constituirse en una ruta turística que se extienda desde la misma área urbana, hasta las áreas boscosas que podrían explotarse con ecoturismo, entre otros, como otro medio de inyectar economía al municipio.

Mapa No. 3 Dimensión Económica
San Juan Comalapa, Chimaltenango



6.3.4 Dimensión político institucional

a. Administración local e instituciones

Se tiene presencia de instituciones gubernamentales como: El Ministerio de Educación, Salud Pública y Asistencia Social, Organismo Judicial, Tribunal Supremo Electoral y Gobernación Departamental. Así mismo, existe una gran cantidad de instituciones no gubernamentales, que entre Asociaciones, Comités, Cooperativas, etc., se dedican a actividades de cooperación, desarrollo, comercio, educación, salud y diferentes ámbitos sociales y culturales, que en conjunto, realizan trabajos de apoyo en Asistencia Técnica, Capacitación y realización de Proyectos tanto en el área Urbana como Rural del municipio. Dentro estas se encuentran:

**Cuadro No. 22 Instituciones No Gubernamentales
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Comunidades que atiende	Nombre de la organización	Dirección	Objetivo de la organización	Telefax
Urbana	Centro Educativo Ajpopoli ak'ala	0 av 3-20 Z. 3	Educación Primaria y Pre-Primaria	
Urbana	Centro Educativo Técnico Maya	3 era calle 4- 28 z. 3	Educación Pre-primaria y Primaria	
Rural y Peri urbana	Asociación Grupo Ceiba	0 av 3-52 Z. 1	Prevención de drogas y maras	57063513
Rural y Urbana	Asociación de cooperación técnica (ACT)	1 av 0-33 Z. 4	Proporcionar prestamos financieros Agrícolas	78498138
Rural y Urbana	Centro de Promoción Cultural y Deportiva (R.A.O.)	1 av. 1-19 Z.3	Conservar Museo y Historia del maestro Rafael Álvarez Ovalle	78498103
Urbana y Peri Urbana	Proyecto Madres de Maíz	2da calle 0-28 Z. 1	Mejorar el estado nutricional de madres	78498842
Urbana	Mundo verde	0 calle 0-45 Z.1	Conservación del medio Ambiente	59044141
Rural	Asociación Guatemalteca de Desarrollo Integral (ASOGUADI)	0 calle 4-45 Z.4	Mejorar la economía familiar	78498422
Rural y Urbana	Fundación Guatemalteca k'aslem	3 av. 2-96 Z. 2	Proporcionar asistencia Hospitalaria	78498172
Rural y Urbana	Cooperativa de Ahorro y crédito San Juan	0 av. 1-18 Z. 4	Servicio a Asociados Ahorros Prestamos y Seguros	78498338

Comunidades que atiende	Nombre de la organización	Dirección	Objetivo de la organización	Telefax
Rural y Urbana	Asociación Integral de Desarrollo Maya (ASOIDEMA)	0 av. 2-06 Z. 2	Desarrollar Programas Educativos	78498543
Rural y Urbana	Fundación Cristiana Para Niños y Ancianos (CLP)	1av 2-46 Z. 1	Ayudar a Familias de escasos recursos	78498506
Rural y Urbana	Proyecto Chuwi Tinamit	0 av. 1-22 Z. 4	Apadrinar niños con servicio de salud y educación	78498181
Rural y Urbana	Asociación de Desarrollo Integral Comalapense (ADIC)	0 av. 1-35 Z. 4	Venta de Arbolitos ciprés pino.	53921510
Urbana	MAYA WORS	1av 0-79 Z. 2	Becas Estudiantiles	78498715

Fuente: DMP, 2009

**Cuadro No. 23 Comités
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

ORGANIZACION	UBICACIÓN
Comité Pro-mejoramiento	Aldea Palima
Comité de Desarrollo Local	Aldea Paya
Comité Pro-mejoramiento	Aldea Xetomux
Comité Pro-mejoramiento	Aldea Cojol Juyú
Comité Pro-mejoramiento	Aldea Paomus
Comité Pro-mejoramiento	Aldea Quisaya
Comité de Mujeres Trabajadoras Comalapa	Cabecera Municipal
Comité Jardines de San Juan	Cabecera Municipal
Comité de Mujeres de Comercio y Artesanía	Cabecera Municipal
Comité Primavera	Cabecera Municipal
Comité de Mujeres de Artesanías Las Victorias	Cabecera Municipal
Comité de Señoras Virgen de Guadalupe	Cabecera Municipal
Asociación de Tejedoras El Futuro	Cabecera Municipal
Asociación de Mujeres en Desarrollo Comunal	Cabecera Municipal
Comité de Mujeres Flor de María	Cabecera Municipal

Fuente: DMP, 2009

**Cuadro No. 24 Asociaciones y cooperativas
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Municipio	Organización y Nombre	Dirección	Nº de Miembros	Rubros Productivos	Cobertura
Comalapa	Asociación de Desarrollo	Aldea Patzaj	35	Maíz, frijol, tomate, papa y arveja china,	Nivel Departamental
Comalapa	Comunal Patzaj			arveja dulce y suchini	
Comalapa	Fundación Guatemalteca de Salud KASLEN FUNDESK	2ª. Ave. 2-12, zona 1	30	Maíz, frijol, tomate, papa, arveja china, arveja dulce y suchini	Nivel Departamental
Comalapa	ASOIDEMA	O Ave. 2-06, zona 2	597	Maíz, frijol, tomate, papa, arveja china, arveja dulce y suchini	Nivel Departamental
Comalapa	Cooperativa Agrícola RU-CUX PAQUIXIC R.L.	San Juan Comalapa	24	Maíz, frijol, tomate, Papa y arveja china.	Nivel Departamental
Comalapa	Cooperativa Agrícola Nuevos Horizontes R.L.	0-69 2da. calle, zona 1	60	Maíz, frijol, tomate, papa, arveja china, arveja dulce y suchini	Nivel Departamental
Comalapa	Cooperativa Agrícola San Juan R.L.	0 Ave. 2-23, zona 3	300	Maíz, frijol, tomate, Papa y arveja china.	Nivel Departamental
Comalapa	Cooperativa Agrícola Ticonel Taj Papa R.L.	Aldea Aguas Calientes	33	Maíz, frijol, tomate, papa, arveja china, arveja dulce, y suchini.	Nivel Departamental
Comalapa	Asociación Civil La Nueva Esperanza	Aldea Aguas Calientes	18	Maíz, frijol, tomate, Papa y arveja china.	Nivel Departamental
Comalapa	Asociación para el Desarrollo Agroecológico	Comalapa	40	Maíz, frijol, tomate, papa, arveja china, arveja dulce y suchini.	Nivel Departamental

Fuente: Diagnóstico OMP municipalidad San Juan Comalapa y Talleres de Mapeos Participativos SEGEPLAN 2009.

b. Funcionamiento del Gobierno Municipal

La Corporación Municipal tiene la función de cumplir y ejecutar las decisiones del Concejo Municipal referente a sus responsabilidades y atribuciones específicas, como lo son: elaborar perfiles, estudios de pre-inversión y factibilidad de los proyectos para el desarrollo del municipio, a partir de las necesidades sentidas y priorizadas. Asesorar al Concejo Municipal y al Alcalde en sus relaciones con las entidades de desarrollo, públicas y privadas, así como otras actividades de desarrollo social y económico.

El Concejo Municipal del municipio de San Juan Comalapa, para el presente período administrativo, está integrado de la siguiente manera:

**Cuadro No. 25 Integrantes del Concejo Municipal
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

Cargo	Nombre	Partido político
Alcalde	Francisco Javier Bal Salazar	UNE
Sindico 1	Egberto Corona Cate	UNE
Sindico 2	Estanislao Cux Saquiquel	UNE
Sindico Suplente	Luis Fernando Sucuc Simón	UNE
Concejaj 1	Julian Chali Cuxil	UNE
Concejaj 2	Hugo Leonel Catu Perén	UNE
Concejaj 3	Nehemias Apen Simón	UNE
Concejaj 4	Juan Xocop Icu	D I A
Concejaj 5	Edwin Domingo Roquel cali	VIDA COMALAPA
Concejaj Suplente 1	Juan Carlos Salazar	UNE
Concejaj Suplente 2	José Mario Simón Cana	UNE

Fuente: DMP, 2009

La estructura municipal tiene funciones y atribuciones que desarrolla esquemáticamente de acuerdo a estándares nacionales, cumpliendo con las actividades de planeación, organización, dirección y control, para poder alcanzar con los objetivos establecidos por la Coordinación Municipal, utilizando para ello recursos económicos destinados por el gobierno central e ingresos municipales, contando con personal calificado para las tareas de planificación OMP y asistencia técnica coordinada con instituciones gubernamentales asentadas en el municipio, así como instituciones no gubernamentales que apoyan el desarrollo en el municipio.

c. Servicios Municipales y otros Institucionales

Operan al servicio de la comunidad los siguientes: Registro de Vecindad, Registro civil, Tesorería Municipal, Receptoría Municipal, Dirección Municipal de Planificación D. M. P., Oficina de Gestión Forestal, Delegado del MARN, Secretaria Municipal, Biblioteca Municipal y Policía Municipal.

Sistemas de Consejos de Desarrollo

Actualmente en San Juan Comalapa, existe una relación entre el gobierno local y la comunidad. La forma de organización comunitaria en el municipio es principalmente a través del Sistema de los Consejos de Desarrollo Departamental –CODEDE-, en este caso para el departamento de Chimaltenango. Este funge como ente articulador entre la comunidad y la municipalidad. Esta relación gobierno-sociedad civil, ha permitido realizar auditorías sociales con el objetivo de contribuir a la transparencia y al cumplimiento de los distintos proyectos que se desarrollan en la comunidad y en beneficio de ella, así como sirven para también fiscalizar la inversión pública.

Actualmente, con la promoción de la Municipalidad a través de la DMP, la población urbana y rural se ha organizado en los Consejos Comunitarios de Desarrollo COCODES, que a su vez forman parte del Consejo Municipal de Desarrollo COMUDE.

Existe de momento, el apoyo a la administración municipal de San Juan Comalapa, a través de los proyectos planteados y coordinados por el Consejo de Desarrollo Departamental –CODEDE- de Chimaltenango. Así mismo, están habilitados 14 COCODES que representan a las comunidades del municipio⁴⁰ y que están generando espacios de participación a través de sus representantes y alcaldes comunitarios.

El Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE-, está conformado por autoridades municipales, representantes de cada comunidad y/o alcaldes comunitarios representantes del sector público y privado con sede en el municipio. Esta organización está generando expectativas favorables para el desarrollo comunitario y municipal.

Otras instancias son la Junta Escolar de Padres de Familia, responsable de velar por la mejor educación de sus hijos y colaborar con los maestros. Con ese fin la Junta Local de Seguridad, integrada por vecinos del municipio, alcalde municipal y Policía Nacional Civil, están encargados de establecer medidas de seguridad para la población en general.

Cooperación internacional

Desde el año 1989, el municipio de San Juan Comalapa, ha estrechado lazos de amistad y de colaboración con el municipio de Stord de la República de Noruega. Esta colaboración, se ha consolidado a través de los años y hasta la fecha, dando como resultado un crecimiento social y cultural de San Juan Comalapa.

Este crecimiento, se ha manifestado mediante el apoyo a la música, la cultura, la educación en el nivel primario y básico, la investigación biológica y botánica, los derechos humanos y el derecho maya, así como apoyo a los estudios de la cosmovisión Maya, entre otros.

⁴⁰ Talleres Mapeos Participativos SEGEPLAN 2009.

Esta relación a la cooperación noruega, con el municipio de San Juan Comalapa, se han abordado otros temas en el marco de estas relaciones intermunicipales de carácter internacional, como aspectos de salud, saneamiento y ecología municipal. El apoyo de cooperación, se ha dado de forma directa y también mediante la formación de líderes de la sociedad civil para el municipio.

Ha existido además de esta organización noruega en el municipio, el apoyo de países como Alemania (GTZ), España (AECI), quienes han colaborado en menor grado, apoyando con programas, que lamentablemente han tenido dificultades para darle continuidad al llegar a su finalización, con recursos propios.

Actualmente, San Juan Comalapa, también cuenta con el apoyo del Gobierno de Cuba, el cual apoya en proyectos de salud y el gobierno de los Estados Unidos, quien apoya con una delegación permanente del Cuerpo de Paz, quienes entre otros, brindan apoyo principalmente a proyectos de turismo en el municipio.⁴¹

⁴¹ Talleres Mapeos Participativos SEGEPLAN 2009.

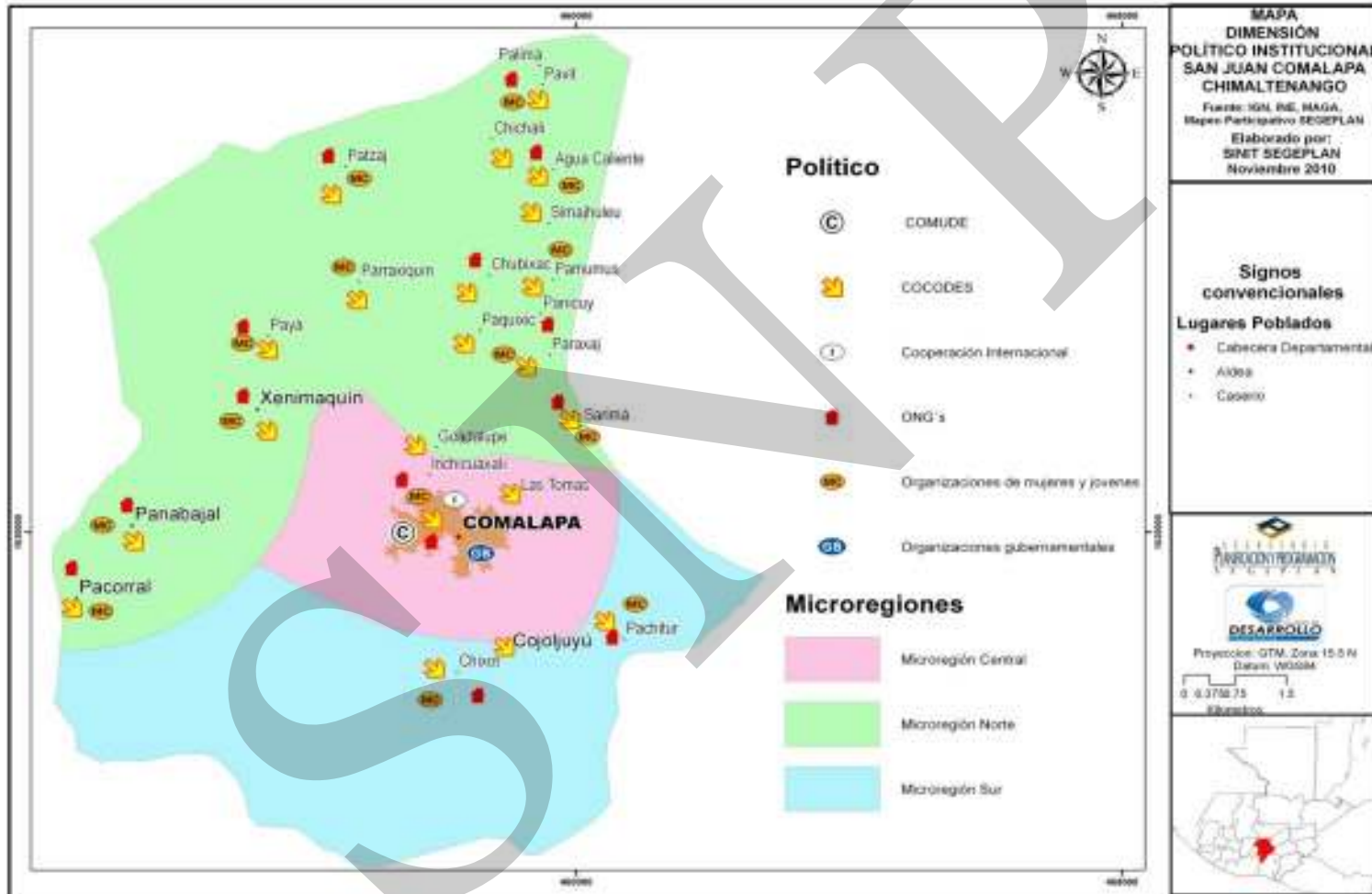
d. Conclusión dimensión político institucional

Dentro de las funciones y obligaciones del Gobierno Municipal que están ligadas a los servicios administrativos y financieros de planificación nacional, sus principales funciones son la de fortalecer la gestión de servicios municipales (distribución de agua, carreteras, drenajes, recolección de desechos sólidos, entre otros). Estos se reflejan únicamente en el área urbana, quedando muy deficiente la calidad de los servicios en el área rural ya que el municipio cuenta con 12 comunidades rurales, que no satisfacen los servicios básicos de la población, siendo de vital importancia la mayor penetración de las acciones municipales dentro del área rural del municipio, donde también es de vital importancia considerar aportes para la gestión de riesgos.

En materia de participación ciudadana, el municipio de San Juan Comalapa se identifica a través de los COCODES y apoyo al COMUDE apoyando la gestión de posibles proyectos de infraestructura básica para las comunidades, siendo éste el único mecanismo de participación social. Actualmente la administración municipal cuenta con diversas oficinas para la gestión y atención de las necesidades de la población, pero sigue siendo la oficina de despacho municipal la más solicitada para propiciar posibles soluciones a las demandas de las comunidades del municipio.

Otro aspecto a mejorar sería la interrelación multisectorial con instituciones gubernamentales, ong's nacionales y extranjeras, así como el apoyo de la cooperación internacional en el municipio, para planificar y ejecutar proyectos de desarrollo comunitario en todo el municipio. Estas se encuentran representadas en un gran número de instituciones de toda índole, que unidas pueden lograr incidir de manera más eficiente en las problemáticas municipales, a través de la gestión de nuevos programas de inversión. Siendo San Juan Comalapa, el sector agrícola el gran motor económico y que muestra grandes potencialidades es necesario fortalecer la presencia del Ministerio de Agricultura y Ganadería, MAGA, que conjuntamente con asociaciones de productores, cooperativas y organizaciones sociales pueden concertar una estrategia específica para el desarrollo rural, que contemplen el impacto de estas acciones.

Mapa No. 4 Dimensión Político Institucional
San Juan Comalapa, Chimaltenango



6.4 Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual

De acuerdo con los datos estadísticos obtenidos en el Censo del INE del 2002, la población del municipio es de 35,441 habitantes. De éstos, el 45% de la población habita en el área rural y el 55% en el área urbana y la densidad de población es de 160 hab/km². Estas cifras expresan que siendo el sector urbano mayor que el sector rural, la ciudad cabecera municipal no cuenta con el dinamismo como para empujar el desarrollo local a través de sectores como el de servicios e industriales. Ambos tienen debilidades y el sector rural, especialmente la agricultura constituye la posibilidad más concreta de arrancar en la senda del crecimiento y estimular a los sectores secundarios (manufacturas) y terciario (servicios).

Por lo tanto la relación de las actividades socioeconómicas del municipio, están estrechamente relacionadas con la reducción de la pobreza, enfocando la misma, dentro del contexto de desarrollo sostenible que pueda incluir la prevención y mitigación de desastres naturales, con el objetivo de contribuir a la reducción de vulnerabilidad del municipio y de mejor calidad de vida de los habitantes. En este sentido, es importante crear las políticas necesarias de prevención a desastre, pues hay comunidades que aún no han podido reponerse de catástrofes anteriores, y que deben lidiar nuevamente con nuevos desastres, como la recién tormenta Agatha, sin tener implementados planes de prevención que minimicen los efectos de los mismos.

La tasa de analfabetismo oscila en 23.5%, lo cual se debe implementar mejoras en materia de acceso a la educación para analfabetos. Por lo que aunado con las políticas oficiales para la gratuidad de la educación y reducción del analfabetismo, redundará en mejores oportunidades de desarrollo para sus habitantes. Por lo que se considera de vital importancia, es la educación pues se hace necesario ampliar la cobertura de centros educativos a nivel diversificado, pues esto limita el crecimiento del municipio, propicia la migración y desarrollo profesional de habitantes en otros municipios. De igual manera, debe ampliarse la cobertura de puestos y centros de salud ya que; existe un nivel bajo en la cobertura de salud preventiva en el área rural del municipio; esto hace que los indicadores como la mortalidad y morbilidad infantil (5.04%) que son mayoritariamente por partos no atendidos y materna (63.64%) que representan abortos por falta de nutrición y asistencia médica, son índices que preocupan a la salud del municipio y que están alejados de los ODM's relacionados.

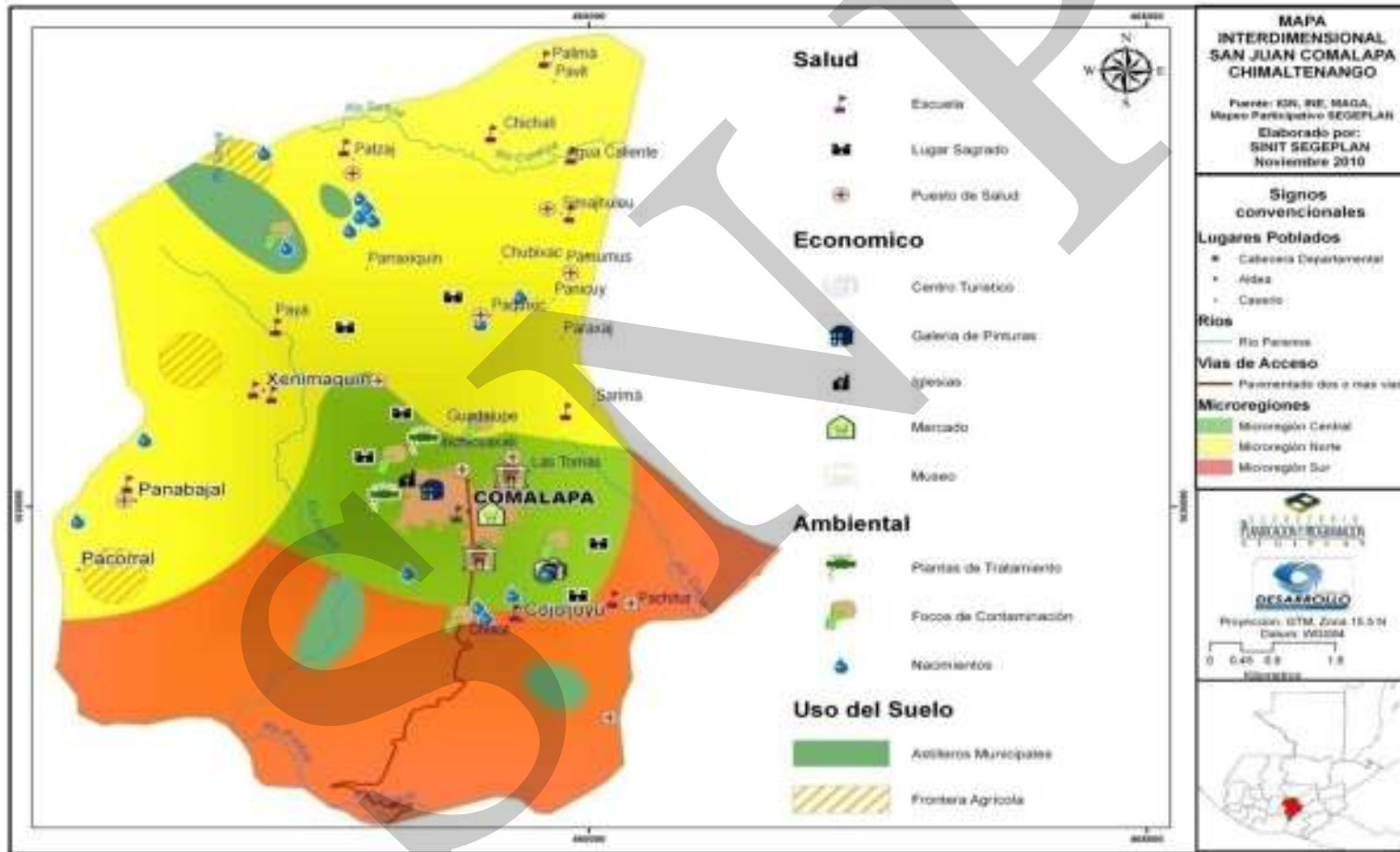
Siendo en San Juan Comalapa, el sector agrícola el gran motor económico y que muestra grandes potencialidades es necesario fortalecer la presencia del Ministerio de Agricultura y Ganadería, MAGA, que conjuntamente con asociaciones de productores, cooperativas y organizaciones sociales pueden concertar una estrategia específica para el desarrollo rural, evaluando impactos socio naturales para reducir vulnerabilidades y estimular el desarrollo económico del municipio. Tomando en cuenta que mayoritariamente, la población se

dedica a la agricultura de subsistencia (60%) lo que hace vulnerable a la población en el desarrollo productivo y la comercialización de sus productos, pues sólo un 20 % de la producción agrícola es para comercialización y se refiere particularmente al caso de las hortalizas que se distribuyen en el mercado local. Pero también hay alta vulnerabilidad en seguridad alimentaria ante cualquier evento climatológico que altere la débil plataforma económica en que se basa la economía municipal. El cual en materia económica, vendría a generar suficientes fuentes de empleo por medio del desarrollo de la agricultura donde hay referentes importantes para empujar el desarrollo local en rubros importantes como hortalizas, flores y frutas que merecen la mayor atención por su buen potencial de convertirse en rubros exportables y por las condiciones climáticas y de suelos idóneas para este tipo de cultivos. Es necesario fortalecer estos rubros e integrar a campesinos organizados, hoy dedicados preferentemente al cultivo de granos básicos, a la producción hortícola, frutícola y de floricultura facilitando canales de comercialización y de acceso a mercados.

En materia ambiental, se debe lograr que el municipio de San Juan Comalapa, sea un lugar con proyección ambiental y ecológica, brindando servicios ambientales a su población y promoviendo el eco-turismo aprovechando los abundantes recursos naturales como agua y bosque. Esto amerita tener una política de largo plazo, que exprese la voluntad ciudadana de proteger y conservar sus recursos. Y que el uso del suelo para la agricultura en el municipio, presiona el desplazamiento de la frontera agrícola con consecuencias en la extinción de especies arbóreas, alteración del microclima, mayor escorrentía superficial y alto índice de erosión. Esto se debe principalmente a que no existen sistemas de control y protección a los ecosistemas.

Además a nivel departamental es el municipio que ha aportado grandes artistas a la vida nacional, que constituyen un gran orgullo para los comalapenses. Esto ha significado una tradición histórica de producción artística y artesanal, que son áreas de gran potencial cultural y económico. Esto requiere de un fuerte apoyo municipal y de entidades públicas, además de la cooperación internacional en temas como capacitaciones técnicas, infraestructura, tecnología.

Mapa No. 5 Interdimensional
San Juan Comalapa, Chimaltenango



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL

El Modelo de Desarrollo Territorial Actual – MDTA- representa la situación actual de San Juan Comalapa, como resultado del análisis y sistematización de la información territorial obtenida en los talleres participativos con los actores locales, de índole social e institucional, del municipio de San Juan Comalapa, además de consultas en fuentes estadísticas secundarias, entre las que destacan diagnósticos municipales, memorias de indicadores básicos, informes y entrevistas recabadas de la OMP, así como de instituciones públicas y organizaciones sociales a nivel municipal y departamental.

El MDTA fue presentado ante actores sociales para su socialización; una vez realizado la misma, se procedió a la construcción de la visión, objetivos estratégicos y operativos con los actores locales, creándose una lluvia de ideas que permitió la construcción de la visión y objetivos. Dentro de la metodología para la construcción de la matriz de planificación, se realizaron reuniones técnicas y un taller participativo en donde se procedió a la identificación de problemáticas y potencialidades del territorio una vez definidas éstas; en conjunto con la OMP, se determinaron los ejes de desarrollo; así mismo con los insumos obtenidos en talleres participativos, se redactó la visión y objetivos estratégicos y operativos, para que en un segundo taller participativo se validarán los ejes de desarrollo, una vez determinados los indicadores de éstos, se aborda la formulación de programas y proyectos, para que finalmente quedará cubierto cada elemento de la matriz de planificación.

El documento Plan de Desarrollo Municipal –PDM- que se presenta en esta oportunidad, consiste en la fusión del Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA- y el Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF- que en conjunto constituyen una propuesta de PDM que abarca hasta la fase de Planificación del proceso metodológico planteado y que será sustentado y complementado posteriormente por la fase de Programación, la cual contemplará los montos estimados de los proyectos y cronograma de ejecución en forma quinquenal, para poder realizar los análisis de pre inversión, priorización, periodicidad y estimación de la inversión SNIP, así como otras posibles fuentes de inversión para que el seguimiento y gestión del PDM, de los resultados ideales que se esperan de este documento y constituyéndolo en sí, en un insumo para el diseño del presupuesto del municipio y de la nación en general. Esta fase del proceso, estará a cargo de la Dirección de Inversión Pública de SEGEPLAN, quienes estarán diseñando la metodología de articulación del Plan Presupuesto. No obstante, el documento en la forma en que se presenta en esta oportunidad, también representa y constituye por sí mismo, sin la fase de Programación, un instrumento que puede y debe ser utilizado para gestionar financiamiento de los proyectos que aquí se plantean, en círculos como la iniciativa privada, la cooperación internacional y/o cualquier otra instancia no gubernamental.

7.1 Visión

La Visión construida en un taller participativo gestionado por la SEGEPLAN en el año 2010 contando con la participación de actores institucionales y de la sociedad civil del municipio es la siguiente:

Al año 2025, San Juan Comalapa es un municipio que goza de salud integral y con altos niveles de calidad de vida para hombres y mujeres, consecuentes con sus derechos y obligaciones enmarcados en los valores y la ética; con una economía dinámica y competitiva basada en gremios productivos agrícolas, en frutas, artesanías tecnificadas y en función a la protección del medio ambiente. Así mismo, cuenta con el impulso de la educación en sus distintos niveles, con estándares de calidad contextualizada y orientada a la tecnificación laboral.

7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF-

Para el 2025 el municipio de San Juan Comalapa, cuenta con una mejor cobertura y calidad de los servicios básicos, la recuperación y mantenimiento de las fuentes de agua hace que éstos ya no presenten grados de contaminación, contribuyen al desarrollo integral de las comunidades con énfasis en las áreas rurales. Por ende, los índices de morbilidad y mortalidad materna infantil han disminuido considerablemente.

Los niveles educativos, la tasa de escolaridad ha aumentado ampliamente en especial a nivel básico y diversificado, en donde la diferencia entre hombre y mujeres ha sido eliminada, esto ayudado por la continua sensibilización que existe hacia los padres, para que sus hijos e hijas permanezcan en la escuela.

Con la implementación de políticas y programas consolidados en mejoras a los ingresos económicos familiares a través de la producción agroindustrial y de la consolidación de alianzas estratégicas desde aspectos sociales, económicos, políticos y ambientales la pobreza y pobreza extrema han reducido abundantemente. Además, los mercados del municipio son seguros, las zonas de inseguridad han disminuido, existe una buena participación ciudadana, que permite hacer de San Juan Comalapa un municipio con mejores niveles de vida, respetuoso de los derechos de sus pobladores, así como una ciudad que constantemente genera más y mejores fuentes de empleo, con instituciones accionando eficientemente.

Los productores locales han certificados sus productos creando redes comerciales con mercados de otras regiones a través de alianzas estratégicas de coordinación entre organizaciones locales, nacionales e internacionales y de su fortaleza organizativa en cooperativas.

Existe una continua capacitación y asesoramiento hacia hombres y mujeres por parte de instituciones gubernamentales, no gubernamentales, nacionales e internacionales que han contribuido a potenciar el capital humano para generar desarrollo integral. Por tanto su población económicamente activa cuenta con capacidades técnicas, profesionales y con fuentes de financiamiento que brindan la facilidad de insertarse en el mercado laboral, a través del establecimiento de pequeñas y medianas empresas

Con las continuas campañas de reforestación, se han beneficiado grandemente las áreas boscosas del municipio, permitiendo recuperarlas y mantenerlas; además se brinda manejo adecuado a las aguas servidas y desechos sólidos los mantos acuíferos y las cuencas de los ríos, como acciones y medidas preventivas que ayudan a la conservación y protección del medio ambiente.

San Juan Comalapa es un municipio ordenado territorialmente, cuenta con un desarrollo urbano, con gran potencial de desarrollo económico, social y cultural, que le permite a la población mejores condiciones de vida.

La ciudad ha recuperado sus espacios públicos y se aplica efectivamente el reglamento aspectos de construcción, de tráfico vehicular y peatonal, y principales servicios públicos municipales.

Se cuenta con la oficina de catastro municipal bien equipada y funcionando. Se ha recuperado la imagen urbana, cuenta con suficientes áreas verdes y espacios para la socialización que ha permitido el fortalecimiento del tejido social.

Se cuenta con oficinas de Tesorería Municipal, Juzgado de Asuntos Municipales y Dirección Municipal de Planificación potencializada y capacitada e implementando estrategias eficiente y eficaces de recaudación de arbitrios, IUSI y otras formas de ingresos financieros.

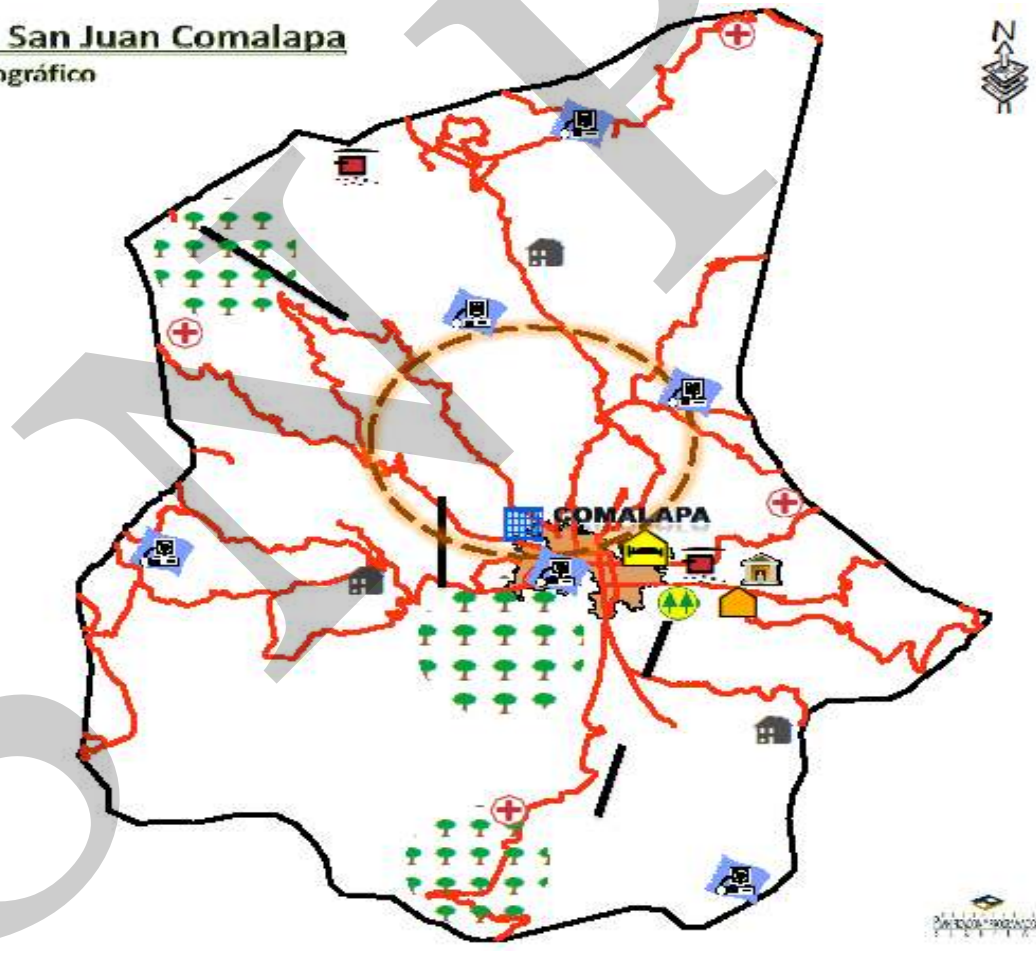
A continuación se presenta el esquema geográfico del Modelo de Desarrollo Territorial Futuro MDTF del municipio de San Juan Comalapa, el cual muestra aspectos que necesariamente tendrán que cambiar para poder alcanzar la visión de desarrollo que el municipio tiene para el año 2025,

Esquema Geográfico No. 1 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
San Juan Comalapa, Chimaltenango

MDTF del municipio de San Juan Comalapa
Esquema geográfico

LEYENDA

- Muros de contención
- Centro de formación INTECAP
- Mercado artesanal
- Encamamiento
- Construcción de centros y puestos de salud
- Planta de tratamiento
- Centro de acopio
- Cooperativa comunitaria
- Vías de acceso asfaltadas
- Escuela de arte Pintura y música
- Dotación de equipo de computación
- Parque eco turístico
- Protección de bosques y astilleros



7.3 Ejes de Desarrollo

La propuesta del marco estratégico de San Juan Comalapa, parte del análisis de las problemáticas - potencialidades identificadas y relacionadas entre sí para la definición de causa-efecto, mediante este razonamiento se definieron los ejes de desarrollo para el abordaje de la problemática tomando en cuenta las potencialidades existentes que facilitarían su implementación. Además los ejes de desarrollo cumplen la función articuladora entre el Modelo de Desarrollo Actual y el Modelo de Desarrollo a Futuro. A continuación se describen tres ejes de desarrollo identificados e interrelacionados.

- **Desarrollo Social y Medio Ambiente**

El eje de Desarrollo Social y Medio Ambiente, describe las deficiencias y potencialidades del municipio, que afectan de sobremano en el desarrollo de San Juan Comalapa. Las carencias y debilidades en algunos servicios básicos tales como; salud, educación, profundas desigualdades y falta de oportunidades, son factores que no permiten alcanzar el desarrollo integral del municipio.

Por aparte, la explotación de los recursos naturales y el manejo inadecuado en las aguas servidas y desechos sólidos, deterioran de manera acelerada el medio ambiente, por lo que se encuentran en riesgo, los mantos acuíferos y las cuencas de los ríos, esto gran medida degenera la calidad de vida de los habitantes del municipio, por lo que es preciso contar con acciones y medidas preventivas que ayuden a la conservación y protección del medio ambiente.

A través de este eje se pretende avanzar, como parte de una estrategia mayor, en bajar los índices de problemáticas que afectan el nivel social y medio ambiente de la comunidad ampliando la cobertura de servicios básicos, programas de prevención con alta eficiencia y eficacia así contribuir a la rebaja de la inseguridad alimentaria, pobreza y extrema pobreza, entre otros; que son especialmente preocupantes en este municipio, mostrando una brecha de pobreza -7.9, mínimamente a -3.5 para el año 2015. Esta postura de disminución es todo un reto en sí mismo. De manera que las autoridades y los actores sociales tienen en sus manos el desafío de asumir con compromiso, responsabilidad y visión de futuro, la posibilidad de reducir la inseguridad alimentaria, pobreza, inseguridad ante desastres, etc.; a través de planes estratégicos, desarrollo y ejecución de proyectos desde una óptica social y de servicio comunitario, mejorando los accesos a servicios básicos a hombres y mujeres del municipio, los cuales implican competencias institucionales compartidas, tanto municipales, del gobierno central y de la cooperación.

Además se proponen acciones transformadoras que implican promover acciones de cambio radical en los servicios básicos y el cuidado de los activos ambientales, mediante proyectos de saneamiento, protección de recursos naturales con valor eminentemente cultural y ambiental, manejo sostenible de actividades productivas en zonas previstas, así como la

promoción a una cultura del cuidado y uso adecuado del agua entre la población y agentes económicos. Así mismo, es necesario facilitar espacios de diálogos y de coincidencias para la coordinación de acciones que contribuyan al impulso de turismo y ecoturismo y el manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales.

Con el establecimiento de programas de educación ambiental y participación social que fomenten la conciencia ecológica, se buscará la protección de fuentes de agua, conservación de suelos, bosques, contribuyendo al cumplimiento del ODM 7 –Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente-, específicamente a la meta 9 de país⁴².

Cabe destacar la importancia de coordinación con organizaciones públicas y privadas, nacionales e internacionales que su objetivo sean el Desarrollo Social y del Medio Ambiente como aporte sustancial a la Erradicación de la pobreza y pobreza extrema. Es de vital importancia que la Dirección Municipal de Planificación y la Oficina Forestal y Ambiental sean los entes coordinadores de abanderar el manejo de riesgo con enfoque preventivo.

- **Desarrollo Económico**

En el marco del desarrollo económico, se constituye en prioridad para las autoridades municipales y de la sociedad en general, al considerar, que se convierte en el eje que promoverá y generará oportunidades para el desarrollo y la reducción de la pobreza en el municipio. Por lo tanto, con éste eje de desarrollo se pretende orientar y fortalecer los vínculos con los mercados locales, regionales, nacionales e internacionales.

También fortalecerá y desarrollara políticas, programas y proyectos para el fortalecimiento e impulso del desarrollo económico del municipio, mejorando la capacidad gestora y recaudación financiera de los ingresos municipales y la apuesta en la producción agrícola para dinamizar la economía local y que posibilite la generación de empleos para contribuir con el mejoramiento en la calidad de vida de los habitantes

- **Desarrollo Político y Ordenamiento Territorial**

Con el Ordenamiento Territorial se estará respondiendo a las problemáticas y potencialidades principalmente en los sectores salud, educación, servicios básicos relacionándolos al limitado acceso a red de drenaje, entre otros; ya que, éstos servicios están concentrados en el área urbana, por lo que también se considera parte importante del planteamiento de desarrollo, la desconcentración de éstos servicios, a través de micro-regiones, que permitirán y facilitarán la administración local, permitiendo una mayor y mejor cobertura en cuanto a servicios básicos así como las demás demandas necesarias para gestionar el desarrollo humano del municipio. También busca mitigar las consecuencia de un crecimiento desordenado dentro del casco urbano, mediante el planteamiento de

⁴² Incorporar los principios del desarrollo sostenible en las políticas y los programas nacionales y revertir la pérdida de recursos del medio ambiente.-Meta 9 de país-.

soluciones para el ordenamiento vial del municipio, el cual como ya se mencionó, presenta problemas de congestionamientos y pretende crear una imagen del municipio del San Juan Comalapa mucho más atractiva, segura para las inversiones, generando nuevos empleos, por lo que este elemento constituye la primer línea de acción que apuntará a disminuir los niveles de pobreza, desde la primicia de la necesidad de un ordenamiento urbano territorial.

Lo anterior permitirá un mayor fortalecimiento de las instituciones con presencia en el municipio, ya que la administración por micro-regiones pretende optimizar los servicios y recursos institucionales. San Juan Comalapa experimenta un crecimiento en aspectos demográficos, lo que propicia una mayor demanda en cuanto a servicios públicos, por lo que esto es uno de los mayores desafíos que el municipio enfrenta. Esto incluye, poder prever el crecimiento poblacional al 2025 y las implicaciones en cuanto a servicios se refieren, para poder atender apropiadamente a la población a esa fecha.

Problemáticas, Potencialidades y Ejes de Desarrollo

PROBLEMÁTICAS	POTENCIALIDADES	EJES DE DESARROLLO
<p>La Red de captación se encuentra en mal estado por lo tanto se tiene perdida de producción de agua en conducción se considera que el sistema de distribución caduco ya que se tiene fugas o rupturas subterráneas, falta de sistemas de filtración, falta un programa integral para que el agua llegue a todos los lugares, cajas de captación y materiales inadecuados cabe resaltar que los nacimientos se encuentran en terrenos privados y existe debilidad administrativa del servicio de agua además no se cuenta con reglamentos específicos de medio ambiente, agua, basura entre otros.</p> <p>No se puede aumentar el valor de cuota de agua porque la comunidad no está concientizada, y poca cultura de pago justo de servicio de agua.</p>	<p>Se cuenta con abundante producción y calidad de agua potable, sus nacimientos están cercanos al área poblada y funciona a base de gravedad, además se cuenta con control de calidad y tratamiento a sus nacimientos, es un municipio que cuenta con una cuenca hidrográfica donde nacen ríos o afluentes de agua.</p>	<p>Desarrollo Social y Medio Ambiente</p>
<p>Falta de asesoría técnica y población minifundistas para todo tipo de cosecha o producción, existe desequilibrio entre frontera agrícola y forestal.</p>	<p>Se tienen 150 ha. Productivas de bosques apoyados por incentivos forestales, las tierras con las que se cuentan tiene vocación agrícola y forestal</p>	
<p>Falta de tecnología y conocimiento sobre el manejo de los suelos y uso excesivo de productos químicos</p>		
<p>Inexistencia de apoyo técnico y financiero hacia las industrias locales;</p>	<p>Existencia de industrias de purificación de agua y</p>	<p>Desarrollo Económico</p>

PROBLEMÁTICAS	POTENCIALIDADES	EJES DE DESARROLLO
además son industrias pequeñas y carecen de tecnología, y no tienen posición y ubicación geográfica para la producción industrial.	envasado de agua, empaque de vegetales, comercialización y exportación de productos no tradicionales, industrias textiles, blokeras, aserraderos,	
Cultivan bajo arrendamiento durante el tiempo de su cosecha. Falta tecnificación de la producción, a la fecha utilizan intermediarios para su venta por carecer de acceso a mercados. No existe una organización productiva	En las áreas de San Juan Comalapa se practica la agricultura de subsistencia, son productores de maíz, frijol, frutas y verduras. Además practican la agricultura extensiva: alverja, zucchini, ejote francés, brócoli, fresa, mora, tomate, aguacate jaz, higo, chilacayote, durazno, ciruela, floristería, producción de tomate bajo en invernadero.	
	Producción de ganado mayor (producción de carne y leche para consumo local) y menor avicultura (postura, carne) para consumo local	
Falta de capital económico, se tiene un mercado desleal y la valorización del trabajo es baja, carecen de maquinaria adecuada para la producción de artesanías. Falta de conocimiento administrativo.	Productores de tejidos típicos, ebanistería, pinturas, dulces típicos, gastronomía maya son comerciantes informales de ferias. Existencia de Micros, Pequeñas y Medianas empresas.	
Infraestructura en módicas condiciones y vías de comunicación en malas condiciones, su mercado de exportación depende de cooperativas a nivel nacional e internacional además falta diversificación de productos.	Planta centros de acopio de productos no tradicionales en Simajuleu, Panabajal, Agua Caliente, Xiquin Sanahi, Paya, Pamumus	
Carece de infraestructura e información y divulgación como información turística. No se tiene una oficina municipal de turismo y se tiene debilidad en la organización para el tema.	Se cuenta con una iglesia colonia, museos de arte maya, galerías de artes y pinturas, miradores, producción artesanal, parajes, senderos ecológicos, centros ceremonias, música regional y gran riqueza cultural y natural.	
Según registros existen altos índices de inseguridad alimentaria, se ha visualizado que los programas Salud materno-infantil están debilitados y sin cobertura. Carencia de programas integrales o sin cobertura	La autoridad municipal se encuentra anuente y tiene la voluntad política para iniciar el proceso de desarrollo del municipio con una visión de inclusión de la población y sus	

PROBLEMÁTICAS	POTENCIALIDADES	EJES DE DESARROLLO
<p>principalmente para adulto mayor, niñez, juventud, hombres y mujeres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se cuentan con programas de capacitación dirigido a comadronas. • Falta de coordinación interinstitucional principalmente en servicios básicos. • Insuficientes y baja calidad de servicios de salud y educación. • Nulo enfoque de pertinencia cultural en los programas y centros educativos y en los distintos niveles • Ausencia de programas integrales que contribuyan a la prevención de enfermedades y medicina alternativa. • Insuficiente cobertura y recurso humano en los servicios básicos de acuerdo a demandas municipales • Carencia de insumos y medicamentos • Ausencia de programas y proyectos de pre inversión e inversión en fomento a la cultura, academia de lenguas, turismo y el fortalecimiento de la interculturalidad. • No se cuenta con Escuelas o Centros Educativos que impulsen la educación vocacional y con enfoque de manejo agrícola y forestal. • Falta de políticas de control, bases de datos y registros de eventos delictivos y la presencia de la Policía Nacional Civil en todo el municipio, • Inexistencia programas de fomento y fortalecimiento de comités de seguridad comunitaria que apoyen a los ciudadanos. • Falta de programas de sensibilización capacitación en temas de prevención a acciones delictivas y de organización criminal dirigido a la niñez y juventud. 	<p>organizaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Existen un gran número de comadronas, cuya afinidad cultural permite el acceso a más mujeres. • Se cuentan con organizaciones que cuentan con experiencias en salud y educación para la coordinación de actividades, proyectos y programas con la municipalidad, Ministerios de Salud, Educación, MAGA, MEM, iglesias, organizaciones no gubernamentales. • Se tiene conocimientos ancestrales sobre medicina alternativa y natural en las comunidades. • Un alto porcentaje de la población es eminentemente kaqchikel y por ende el bilingüismo en las escuelas está fortalecida como parte de pertinencia cultural • Existe un anteproyecto para una planta de tratamiento cerca del área urbana • Se cuenta con una Oficina de Gestión Ambiental Municipal 	

PROBLEMÁTICAS	POTENCIALIDADES	EJES DE DESARROLLO
<ul style="list-style-type: none"> • Falta de plantas de tratamiento para las aguas servidas del municipio • Poca participación ciudadana en la solución o prevención de problemas ambientales • Carencia de programas y proyectos de sensibilización y capacitación a la población en el tema de protección y manejo sostenible de las zonas boscosas del municipio. • No existe una política municipal que rija y norme el cuidado y uso del área boscosa, reforestación, reciclaje, protección de flora y fauna, buen manejo de los recursos naturales, etc. • Inadecuado trato a los nacimientos de agua y recursos hídricos en general con el que cuenta el municipio. • Alto índice de contaminación de ríos. • Inexistencia de un plan de recuperación y contingencia adecuadas que minimicen los efectos devastadores de las inclemencias climáticas y zonas vulnerables que pudieran darse en el municipio. • Vulnerabilidad ante desastres. • No se cuentan con un plan de contingencia • Ausencia de criterios de uso del suelo • Deforestación, Proliferación de basureros clandestinos 		
<ul style="list-style-type: none"> • Falta de capacitación al recurso humano del Gobierno municipal; de servicios, administrativos, financieros y de planificación. • 11 comunidades rurales que no satisfacen los servicios básicos de la población. • Grupos y organizaciones debilitadas. • No se cuenta con una agenda programática de desarrollo 	<ul style="list-style-type: none"> • Existe participación ciudadana a través de sus COCODES y COMUDE • Existencia de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, cooperación internacional 	<p>Político Institucional y Ordenamiento Territorial</p>

PROBLEMÁTICAS	POTENCIALIDADES	EJES DE DESARROLLO
<p>institucional para la coordinación e interrelación multisectorial con instituciones gubernamentales, ONG's nacionales y extranjeras, así como el apoyo de la cooperación internacional en el municipio, para planificar y ejecutar proyectos de desarrollo comunitario en todo el municipio.</p> <ul style="list-style-type: none">• Crecimiento urbanístico acelerado y desordenado		

SNRP

7.4 Matriz de planificación

Matriz No. 1 EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo Social y Medio Ambiente con Enfoque de Género, San Juan Comalapa, Chimaltenango

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1. “Desarrollar acciones que busquen el mejor acceso y mejoramiento de la calidad de los servicios de salud y educación con igualdad de condiciones, así como el cuidado del medio ambiente para el progreso de la calidad de vida y desarrollo integral del municipio”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
Creación de condiciones adecuadas para el desarrollo y para alcanzar la calidad educativa en todas las escuelas, y centros educativos en sus diferentes niveles.	Al 2025 haber ampliado la cobertura educativa en las áreas rurales con el funcionamiento de centros educativos del nivel básico y diversificado para contribuir al ODM	Educación Para Todos y Todas	Construcciones y remozamiento de infraestructura en el área de educación y que ofrezcan condiciones pedagógicas para la buena atención de la niñez y juventud.	Las Aldeas, Caseríos, del Municipio de San Juan Comalapa

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1. “Desarrollar acciones que busquen el mejor acceso y mejoramiento de la calidad de los servicios de salud y educación con igualdad de condiciones, así como el cuidado del medio ambiente para el progreso de la calidad de vida y desarrollo integral del municipio”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Contratación de nuevo personal docentes, técnico y administrativo.	Donde se requiera
			Educación y atención alternativa por medio de la implementación de espacios físicos dignos para atender de manera integral a la juventud (Casa de la Juventud).	Cabecera municipal
			Gestión e implementación de Proyecto de becas; e intercambios educativos y culturales con escuelas de otros países; para Jóvenes y Señoritas principalmente Indígenas, mediante instituciones de gobierno y de Cooperación Internacional.	Cabecera municipal
			Dotación de suministros y materiales educativos, equipo y mobiliario.	Comunidades y municipio
			Construcción de Escuelas y Centros educativos en todos los niveles educativos (primario, básico y diversificado), de acuerdo a la demanda actual.	Áreas con crecimiento poblacional
			Fortalecer y crear espacios para promover otras escuelas en el arte.	Cabecera municipal
			Fortalecimiento de	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1. “Desarrollar acciones que busquen el mejor acceso y mejoramiento de la calidad de los servicios de salud y educación con igualdad de condiciones, así como el cuidado del medio ambiente para el progreso de la calidad de vida y desarrollo integral del municipio”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			la equidad de género.	

SINER

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1. “Desarrollar acciones que busquen el mejor acceso y mejoramiento de la calidad de los servicios de salud y educación con igualdad de condiciones, así como el cuidado del medio ambiente para el progreso de la calidad de vida y desarrollo integral del municipio”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
		Capacidades Técnicas y Metodológicas	Fortalecimiento de la participación de la comunidad educativa (autoridades, padres de familias, maestros y sectores involucrados) en todos los procesos que velen por la calidad educativa	Todo el municipio
			Formación, capacitación y profesionalización de Recursos Humanos.	Cabecera municipal
			Encuentros técnicos pedagógicos para el desarrollo de metodologías adecuadas y alternativas.	Cabecera municipal
			Talleres, encuentros, seminarios y congresos para la actualización y contextualización del Curriculum Nacional Base – CNB–.	Cabecera municipal
			Talleres complementarios de formación en valores culturales, cívicos, participación ciudadana, formación política, maternidad y paternidad responsable, Educación sexual, para los educandos en sus distintos niveles de formación.	Todo el municipio

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1. “Desarrollar acciones que busquen el mejor acceso y mejoramiento de la calidad de los servicios de salud y educación con igualdad de condiciones, así como el cuidado del medio ambiente para el progreso de la calidad de vida y desarrollo integral del municipio”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Fortalecimiento de la identidad cultural y pertenencia étnica enfocados en la niñez y juventud.	Todo el municipio
			Fortalecimiento de la Oficina Municipal de Planificación para la gestión y seguimiento de los planes y proyectos.	Cabecera municipal
			Creación de la Oficina de la Juventud con la coordinación de entidades y organizaciones juveniles de la comunidad.	Cabecera municipal
Fortalecer y ampliar los programas del Comité Nacional de alfabetización CONALFA.	Reducir la brecha de 5.7 a 0.00 al año 2015 para cumplir con el ODM No. 2; Lograr la enseñanza primaria universal en su meta 2.3; tasa de alfabetización de las personas de edades comprendidas entre los 15 y los 24 años, mujeres y hombres.	La Alfabetización visible en el quehacer diario	Estrategias de difusión, participación y empoderamiento de los programas de alfabetización en las comunidades.	Las Aldeas, Caseríos y municipio de San Juan Comalapa
			Sensibilización sobre la organización y formación de mujeres.	
			Capacitaciones a mujeres sobre sus derechos y obligaciones.	Cabecera municipal y puntos estratégicos
Acceso a una calidad de servicios de salud	Del 2011 al 2025 todos los habitantes de manera progresiva tienen	Salud integral	Construcción de centros y puestos de salud.	Las Aldeas, Caseríos y municipio de San Juan Comalapa.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1. “Desarrollar acciones que busquen el mejor acceso y mejoramiento de la calidad de los servicios de salud y educación con igualdad de condiciones, así como el cuidado del medio ambiente para el progreso de la calidad de vida y desarrollo integral del municipio”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Equipamiento, dotación de equipo, materiales y abastecimiento de medicamentos en los centros y puestos de Salud.	Ubicación de centros y puestos de salud.
			Contratación de nuevo recursos humanos y personal médico.	Ubicación de centros y puestos de salud
			Formación y capacitación permanente del Recursos Humanos en salud.	Cabecera municipal y departamental
			Jornadas medicas de oftalmología y vacunación, etc.	Cabecera municipal y microrregiones
			Capacitación de comadronas y prestadores de servicios de salud.	Cabecera municipal y microrregiones
	Para el año 2025 se reduce en un 75% las enfermedades y males pandémicos y el control de la natalidad.	Salud reproductiva	Control de la natalidad y mortalidad materno- infantil.	Puestos y centros de salud
			Programas paralelos maternidad y paternidad responsable.	Aldeas, caseríos y cabecera municipal
			Promoción de los derechos de la salud de las mujeres.	
			Campañas permanentes para	

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1. “Desarrollar acciones que busquen el mejor acceso y mejoramiento de la calidad de los servicios de salud y educación con igualdad de condiciones, así como el cuidado del medio ambiente para el progreso de la calidad de vida y desarrollo integral del municipio”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			el combate y prevención del VIH sida (uso de los preservativos y otros métodos).	
			Jornadas de Papanicolaou	
			Seguridad alimentaria y desnutrición materno infantil.	
			Capacitaciones y talleres en temas de VIH-SIDA.	
Desarrollar políticas y planes de desarrollo para contrarrestar los desastres naturales.	Para el 2015 elevar la calidad del agua potabilizada para su consumo y ampliar el servicio a todas las áreas.	Agua Segura	Tratamiento, control y mantenimiento de fuentes hídricas en todas las comunidades rurales.	Las Aldeas, Caseríos, parajes, Cantones del Municipio de San Juan Comalapa

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1. “Desarrollar acciones que busquen el mejor acceso y mejoramiento de la calidad de los servicios de salud y educación con igualdad de condiciones, así como el cuidado del medio ambiente para el progreso de la calidad de vida y desarrollo integral del municipio”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Preservación de bosques y astilleros municipales para la protección de los ríos y fuentes hídricas.	
			Potabilización permanente de agua para el consumo humano.	
			Construcción de pozos mecánicos y tanques de captación para la distribución del agua.	
			Plantas de tratamientos para la potabilización de agua.	
			Construcción de nuevas redes de distribución de agua	
			Capacitación y prevención de amenazas ante desastres y mitigación de riesgos.	
			Proyectos de Gestión de Riesgos.	
			Capacitación, sensibilización y concientización en temas de prevención y Gestión de Riesgos, entre otros.	
			Control, monitoreo, tratamiento y protección de los ríos.	
	Para el 2015 se cuentan con todas	Ambiente Feliz	Establecer normas de salud y medidas	Las Aldeas, Caseríos, parajes,

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1. “Desarrollar acciones que busquen el mejor acceso y mejoramiento de la calidad de los servicios de salud y educación con igualdad de condiciones, así como el cuidado del medio ambiente para el progreso de la calidad de vida y desarrollo integral del municipio”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
	las condiciones para la protección del medio ambiente y la disminución del descontrol de los desechos.		higiénicas en el rastro municipal	Cantones del Municipio de San Juan Comalapa.
			Tratamiento basura y desechos sólidos	
			Control de vertedero de basura clandestina	
			Cultura de reciclaje	
			Construcción de relleno sanitario y vertederos de basura	
			Contar con tren de aseo en la cabecera municipal.	
			Control de tala inmoderada de árboles	
			Incorporar el tema de medio ambiente como en la enseñanza aprendizaje	
			Manejo de los astilleros municipales y comunales	Todo el municipio
			Instalar la oficina municipal forestal	Todo el municipio

**Matriz No. 2 Eje de Desarrollo 2: Desarrollo Económico
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2. “Fortalecer y desarrollar políticas, programas y proyectos para el fortalecimiento e impulso del desarrollo económico del municipio, mejorando la capacidad gestora y recaudación financiera de los ingresos municipales y la apuesta en la producción agrícola para dinamizar la economía local, de manera que posibilite la generación de empleos para hombres y mujeres para contribuir con el mejoramiento en la calidad de vida de los habitantes”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
Fomentar la productividad agropecuaria y agroindustrial mediante alianzas estratégicas y acciones conjuntas entre	En el corto plazo (2015), se cuenta con 1 centros de acopio y un mercado artesanal, en el mediano plazo (2020), se cuenta con otros dos centros de	Infraestructura básica para la producción y comercialización agrícola y artesanal.	Construcción de tres Centros de acopio y plantas de exportación para la producción agrícola de las comunidades	Cabecera municipal de San Juan Comalapa y Aldeas cuya ubicación son estratégica

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2. “Fortalecer y desarrollar políticas, programas y proyectos para el fortalecimiento e impulso del desarrollo económico del municipio, mejorando la capacidad gestora y recaudación financiera de los ingresos municipales y la apuesta en la producción agrícola para dinamizar la economía local, de manera que posibilite la generación de empleos para hombres y mujeres para contribuir con el mejoramiento en la calidad de vida de los habitantes”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Mantenimiento y ampliación de caminos principales a carretera y caminos vecinales y/o veredas a caminos principales para el fácil acceso de los transportes de carga y descarga de los productos	En todas las comunidades del municipio
			Construcción de un centro de acopio y/o mercado artesanal para la producción y venta de artesanías y pintura.	En la cabecera municipal de San Juan Comalapa
	A partir del 2011 al 2025, anualmente se avanza con nuevos proyectos de producción y comercialización a fin de generar fuentes de empleos para las familias en condiciones de vulnerabilidad.		Gestión de Convenios de cooperación entre el gobierno municipal, gobierno central, iniciativa privada y la cooperación internacional para los programas de tecnificación y capacitación.	En la cabecera municipal de San Juan Comalapa
			Capacitaciones y tecnificación para el mejoramiento de la siembra, producción y/o cultivos de las hortalizas de la región y de las frutas.	En el área rural con mayor producción de hortalizas para el mercado nacional y la exportación.
			Tecnificación para el procesamiento, envasado de productos agrícolas y conservación de frutas.	En las comunidades en donde se cuentan con proyectos frutales.
			Para la generación de empleos enfocados en las comunidades, como política municipal, todos los proyectos deben de	En la cabecera municipal de San Juan Comalapa y comunidades en donde se

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2. “Fortalecer y desarrollar políticas, programas y proyectos para el fortalecimiento e impulso del desarrollo económico del municipio, mejorando la capacidad gestora y recaudación financiera de los ingresos municipales y la apuesta en la producción agrícola para dinamizar la economía local, de manera que posibilite la generación de empleos para hombres y mujeres para contribuir con el mejoramiento en la calidad de vida de los habitantes”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			contratar hombres y mujeres con mano de obra de las comunidades.	ejecuten los proyectos
Impulsar y mejorar el bienestar social de los productores de hortalizas y el fortalecimiento de criaderos de ganados y sus derivados para su incorporación en el sector económico dinámico.	Para el año 2015 existe un gremio empresarial conformado por productores agropecuarios del municipio.	Fortalecimiento empresarial comunitarias, asociaciones productivas y su tecnificación	Creación de redes productivas y procesos de gestión para la exportación.	Comunidades con índices producción agrícola
			Tecnificación para el uso y manejo adecuado de los suelos para su aprovechamiento.	
			Creación de bancos comunitarios, créditos para el fortalecimiento y el proceso de sostenibilidad de las organizaciones y cooperativas comunitarias de hombres y mujeres.	
	En el mediano plazo (2015), el 50% de los jóvenes y señoritas capacitados y laborando para las cooperativas, asociaciones, entidades privadas y el sector público y a mediano plazo se incrementa a un 95%.		Alianzas estratégicas para la articulación de cooperación con entidades Públicas, ONG's y Cooperación internacional para el fomento de empleos en un marco de competitividad e inversión.	En la cabecera municipal de San Juan Comalapa
Impulso del desarrollo integral con énfasis en el área rural.	Cumplir con el ODM No. 1 Erradicar la pobreza Extrema y el hambre y su meta 1ª: Reducir la mitad entre 1990 y 2015, el porcentaje de personas cuyos	Empleos para la disminución del flujo migratorios y de la pobreza	Fortalecimiento de la Dirección Municipal de Planificación para el eficiente funcionamiento y ejecuciones de los programas, planes y proyectos de desarrollo.	Cabecera municipal de San Juan Comalapa

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2. “Fortalecer y desarrollar políticas, programas y proyectos para el fortalecimiento e impulso del desarrollo económico del municipio, mejorando la capacidad gestora y recaudación financiera de los ingresos municipales y la apuesta en la producción agrícola para dinamizar la economía local, de manera que posibilite la generación de empleos para hombres y mujeres para contribuir con el mejoramiento en la calidad de vida de los habitantes”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Construcción de un centro de formación laboral de INTECAP.	
			Fortalecer las capacidades técnicas, administrativas y financieras de las organizaciones, cooperativas, pequeñas y medianas empresas.	
			Feria de Empleos en el sector agrícola y artesanal en coordinación con MINECO y Sector Privado	
			Producción de Hidroponía: siembra en agua, agricultura de exportación (rentabilidad)	Agua caliente y otras aldeas, cuenta con una organización AGIL
			Fortalecimiento y conformación de Asociaciones de Pequeños Agricultores, exportadores de productos no tradicionales, ampliar cobertura de agricultura, (alternativas de agricultura), agricultura de subsistencia, agricultura ecológica, biológica y	(cerca de Guadalupe y Pamumus)

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2. “Fortalecer y desarrollar políticas, programas y proyectos para el fortalecimiento e impulso del desarrollo económico del municipio, mejorando la capacidad gestora y recaudación financiera de los ingresos municipales y la apuesta en la producción agrícola para dinamizar la economía local, de manera que posibilite la generación de empleos para hombres y mujeres para contribuir con el mejoramiento en la calidad de vida de los habitantes”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			rentable	
			Apoyo de finca o terreno para el trabajo de agricultores que no tienen tierra, parcela con vocación agrícola para la aplicación de nuevas tecnologías (FONTIERRA)	(cerca de Guadalupe y Pamumus)

**Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 3: Dimensión Político Institucional y Ordenamiento Territorial
San Juan Comalapa, Chimaltenango**

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3: “Desarrollar políticas, programas y planes municipales para el fortalecimiento institucional y el ordenamiento territorial adecuado para el desarrollo y crecimiento integral del municipio”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
Promover el desarrollo de un ordenamiento territorial en el marco de una política institucional y de Estado, como instrumentos para	A partir del 2011, consolidar un plan de formación y capacitación y en el mediano plazo 1015 los actores clave se encuentran en proceso de	Desarrollo Político Institucional	Potencializar las capacidades técnicas y políticos de los miembros del Concejo Municipal, COCODES y COMUDE.	San Juan Comalapa y Comunidades

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3: “Desarrollar políticas, programas y planes municipales para el fortalecimiento institucional y el ordenamiento territorial adecuado para el desarrollo y crecimiento integral del municipio”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Fortalecer la Dirección Municipal de Planificación – DMP– para la ejecución y monitoreo de los planes de desarrollo integral y territorial.	
			Formación en temas administrativos municipales y de liderazgo político.	
			Capacitación a funcionarios municipales y de instituciones gubernamentales para la buena atención a los usuarios.	
			La potenciación de los Acuerdos de Paz como un activo social y cultural determinante del desarrollo territorial municipal.	
			Potencializar las capacidades de; Tesorería Municipal, Juzgado de Asuntos Municipales y Dirección Municipal de Planificación para implementar estrategias eficiente y eficaces de recaudación de arbitrios, IUSI y	

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3: “Desarrollar políticas, programas y planes municipales para el fortalecimiento institucional y el ordenamiento territorial adecuado para el desarrollo y crecimiento integral del municipio”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			otras formas de ingresos financieros.	
	Para el 2015 se cuentan con los instrumentos regulatorios de urbanización y aplicación de normativas. Para el 2015, se cuenta con el Plan de Ordenamiento Territorial del municipio.	Desarrollo y Ordenamiento Territorial	La articulación de la infraestructura vial local con el sistema de relaciones funcionales en los órdenes regional, departamental y nacional	San Juan Comalapa y Comunidades
			La consolidación de una infraestructura vial interna que otorgue funcionalidad al sistema de relaciones entre corregimientos de la zona de montaña.	
			La prevención y mitigación de riesgos y amenazas por acciones de erosión y fenómenos naturales.	
			Fortalecimiento y legalización del ámbito de acción Comisión Plan de Desarrollo Municipal. para verificación de la ejecución, supervisión, monitoreo de proyectos.	
			Regulación, control y monitoreo de construcciones en el casco urbano y	

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3: “Desarrollar políticas, programas y planes municipales para el fortalecimiento institucional y el ordenamiento territorial adecuado para el desarrollo y crecimiento integral del municipio”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			en las comunidades rurales.	
			Fortalecimiento de la regulación y licencias de autorización municipal para la urbanización.	
			Plan de Ordenamiento Territorial del municipio	
Incentivar la coordinación institucional, como base para una planificación coherente, tanto a nivel vertical como horizontal, evitando duplicidad y optimizando recursos	A partir del 2011 se inicia una estrategia de integración y para el 2025 están fortalecidos todos los actores sociales trabajando por las comunidades del municipio.	Fortalecimiento de los actores sociales	Elaboración de diagnósticos comunitarios y sectoriales.	San Juan Comalapa y Comunidades

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3: “Desarrollar políticas, programas y planes municipales para el fortalecimiento institucional y el ordenamiento territorial adecuado para el desarrollo y crecimiento integral del municipio”				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Capacitación en procesos de participación, organización social y relaciones con los demás actores públicos, a través de los mecanismos legales vigentes.	
			Revitalización y reorganización del tejido social, destruido durante el conflicto armado interno.	
			Desarrollo de estrategias de comunicación entre la comunidad, organizaciones el Gobierno central para la coordinación de proyectos de desarrollo.	

VIII. BIBLIOGRAFÍA

1. Consejo de Desarrollo Municipal. Plan Estratégico Territorial, Territorio Agroecoturístico de Chimaltenango, 2007.
2. Dirección de Área de Salud. Memoria de Salud del municipio de San Juan Comalapa, 2008 – 2009.
3. Directorio de Organizaciones, SEGEPLAN, Chimaltenango, 2009.
4. Instituto Nacional de Estadística (INE). Encuesta Nacional de Condiciones de Vida, 2002 y 2006.
5. Instituto Nacional de Estadística. IV Censo Nacional Agropecuario, 2003.
6. Instituto Nacional de Estadística. XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación, 2002.
7. Mapa de zonas de carga y recarga. MAGA con datos de cobertura boscosa en el año 2001. SEGEPLAN, SINIT, 2002.
8. Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA). Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra. República de Guatemala, 2003.
9. Ministerio de Educación (MINEDUC), SESAN Tercer Censo Nacional de Talla en Escolares del Primer Grado de Educación Primaria del Sector Oficial, 2008.
10. Ministerio de Educación. Anuario Estadístico de Educación, 2008.
11. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), Memoria de Estadísticas Vitales y Vigilancia Epidemiológica, 2009.
12. Municipalidad de San Juan Comalapa, Oficina Municipal de Planificación. Monografía del Municipio de San Juan Comalapa, 2008 y 2009.
13. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), Instituto Nacional de Estadística (INE), Universidad Rafael Landívar. Mapas de Pobreza en Guatemala 2009.
14. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), Mapeo Participativo 2009.
15. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), Base de Datos de ODM 2009. En base a XI Censo de Población y VI de Habitación, 2002.
16. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), Sistema de Usuarios de Información Territorial (SINIT).
17. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guatemala: Perfiles de Medios de Vida, 2007.
18. Sistema de las Naciones Unidas en Guatemala, Manual sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio con enfoque de Derechos Humanos, 2008.

IX. ANEXO

Fotografías de Talleres Realizados en San Juan Comalapa.



Figura No. 2 Actor Social, Talleres Participativos 2009
Fuente: Segeplan 2009



Figura No. 3 Presentación Metodológica, Taller de Planificación, 2010
Fuente: Segeplan 2010



Figura No. 4 Muestras de vivencia en familia en San Juan Comalapa 2010
Fuente: miembros de Comisión de Plan de Desarrollo, San Juan Comalapa, Chimaltenango



Figura No. 5 Así se vive la vulnerabilidad de riesgo en San Juan Comalapa
Fuente: miembros de Comisión de Plan de Desarrollo, San Juan Comalapa, Chimaltenango



Figura No. 6 Iglesia Católica, San Juan Comalapa, Chimaltenango.
Fuente: <http://www.municomalapa.com/muni/>

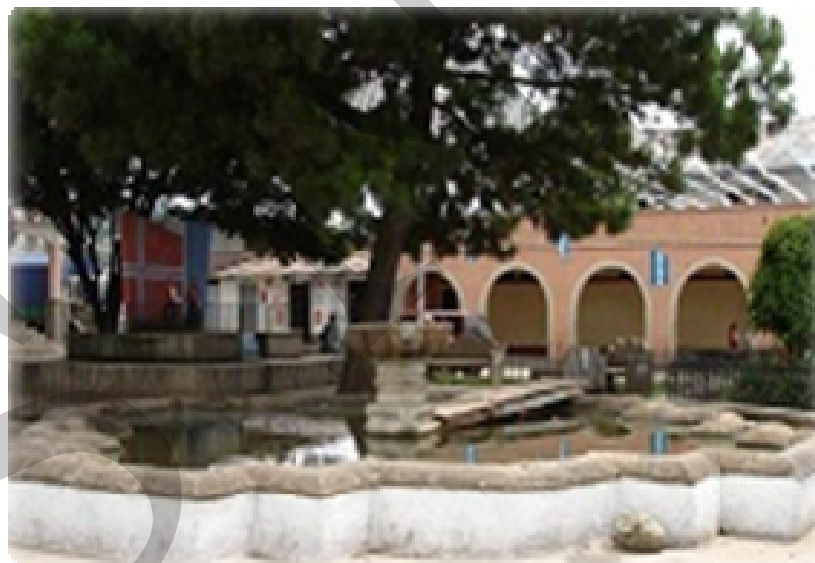


Figura No. 7 Vista del Parque y edificio municipal, San Juan Comalapa, Chimaltenango
Fuente: <http://www.municomalapa.com/muni/>

ACTORES SOCIALES
Comisión de Elaboración del Plan de Desarrollo Municipal
San Juan Comalapa, Chimaltenango

No.	Participantes	Organización a la que Representa
1	Dr. Florencio Simón	Director CAP
2	Profesora Juana Son	Presidente Comité Amistad
3	Señor David Catú	Coordinadora Juvenil
4	Sr. Santos Salazar	APAC-PNT
5	Sr. Marcelo Patrick	Cuerpo de Paz
6	Sr. Francisco Ramírez	Policía Nacional Civil
7	Sr. Rigoberto Ixcoy	Policía Nacional Civil
8	Sr. Lorenzo Simón	COINCO Q.R.L.
9	Sra. Telma Peren	Secretaria Municipal de la Mujer
10	Sr. Julián Chali	Concejal I, Municipalidad
11	Sra. Norma Catu	SOCIDIC- Comalapa.
12	Lic. Edwin Roquel	Ceiba Comalapa.
13	Sr. Heladio Chuta	Oficina Municipal de Ambiente
14	Lic. Arturo García	Dirección Municipal de Planificación. Municipalidad
15	Sra. Estela de Cumez	Secretaria Dirección Municipal de Planificación. Municipalidad
16	Sr. Carmen Cutzal	Practicante Dirección Municipal de Planificación. Municipalidad
17	Sr. Julio Pichiyá	Director Municipal de Planificación,

X. SITIOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN

Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

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

Abril 2010

Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

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

Abril 2010

Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

Instituto Nacional de Estadística

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

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

Abril 2010

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

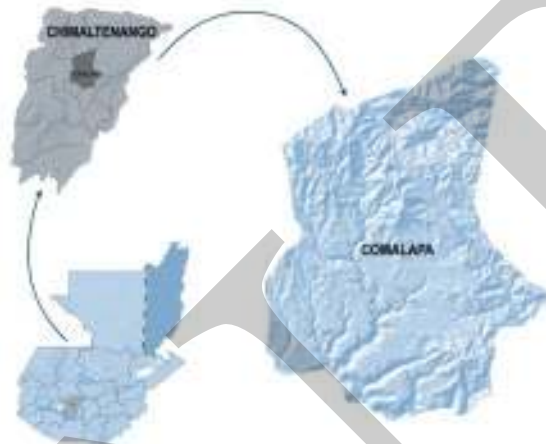
Salud
Ministerio de Salud y Asistencia Social
Indicadores de salud
<http://portal.mspas.gob.gt>
Abril 2010

Medio Ambiente y Economía
Ministerio de agricultura, ganadería y alimentación
Indicadores de agricultura, ganadería y alimentación y situación ambiental
<http://www.maga.gob.gt>
Abril 2010

Riesgo y vulnerabilidad
Coordinadora nacional para la reducción de desastres
Amenazas y vulnerabilidad
<http://conred.gob.gt>
Abril 2010

Demografía, Social y ODM
Secretaría de planificación y programación de la Presidencia
Estrategia de Reducción a la Pobreza (ERP), Indicadores demografía, Informe metas del milenio,
Planes departamentales de Reducción de la Mortalidad Materna.
<http://www.segeplan.gob.gt>
Abril 2010

Plan de desarrollo San Juan Comalapa Chimaltenango



EL PLAN DE DESARROLLO UNA RUTA HACIA EL BIENESTAR DE TODOS

El plan de desarrollo es un instrumento de planificación participativa con enfoque territorial, que recoge la problemática social, económica, ambiental e institucional del municipio. Esta información priorizada, provee la orientación estratégica necesaria para alcanzar la superación de los Objetivos de desarrollo del milenio. Integra también, el conocimiento social de lo local, el acondicionamiento básico y la instrumentación para la institucionalización de enfoques de racionalidad sustentable frente a las amenazas naturales, el manejo integral de los recursos hídricos y la adaptación al cambio climático.



La elaboración de este Plan de desarrollo municipal fue posible con el apoyo de:



Con la asesoría técnico-metodológica de SEGEPLAN

