

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2,011 - 2,025



**SAN MIGUEL CHICAJ, B.V.
GUATEMALA, C.A.**

<p>02.01.02 CM 1502</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de San Miguel Chicaj, Baja Verapaz. Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo San Miguel Chicaj, Baja Verapaz. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>110 p.; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 1502)</i></p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación Territorial. 5. Planificación de desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
--	--

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de San Miguel Chicaj, Baja Verapaz, Guatemala, Centro América

PBX: 79400448

www.sanmiguelchicajbajaverapaz.com

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

Emilio Bolvito Calate

Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

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

María del Rosario Alfaro

Delegada Departamental, SEGEPLAN, Baja Verapaz

Equipo facilitador del proceso

Marco Antonio Cuxún Rojas

Director Municipal de Planificación, San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

Rosa Angélica Tista Canhuí

Facilitadora del proceso de planificación, SEGEPLAN, Baja Verapaz

Ricardo Arturo Miyares Sieckavizza

Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Baja Verapaz

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

Índice General

I. PRESENTACION	1
II. INTRODUCCION	2
III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION	5
IV. OBJETIVOS DEL PDM	6
OBJETIVO GENERAL.....	6
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	6
V. METODOLOGIA DEL PROCESO	7
FASE I: GENERACIÓN DE CONDICIONES	8
FASE II: DIAGNÓSTICO TERRITORIAL	8
FASE III: DESARROLLO TERRITORIAL FUTURO	8
FASE IV: AUDITORÍA DEL PROCESO	9
VI. DIAGNÓSTICO	10
6.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO.....	10
6.1.1 Ubicación Geográfica.....	10
6.1.2 Demografía.....	11
6.3.1 Dimensión social.....	14
6.3.2 Dimensión ambiental.....	28
6.3.3 Dimensión económica.....	39
6.3.4 Dimensión político institucional.....	51
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL	58
VISIÓN	58
MODELO DE DESARROLLO TERRITORIAL FUTURO –MDTF-	58
EJES DE DESARROLLO	62
MATRIZ DE PLANIFICACIÓN	66
VIII. BIBLIOGRAFIA	84
IX. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION	100

Índice de figuras

FIGURA NO. 1 UBICACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL CHICAJ, BAJA VERAPAZ	10
--	----

Índice de cuadros

CUADRO NO. 1 COMUNIDADES POR MICRORREGIONES	11
CUADRO NO. 2 PORCENTAJE DE DESERCIÓN, REPITENCIA Y APROBACIÓN EN TODOS LOS NIVELES EDUCATIVOS 2009	20
CUADRO NO. 3 AMENAZA Y AFECTACIÓN POR LUGAR POBLADO	31

CUADRO 4 POBLACIÓN OCUPADA Y DESOCUPADA.....	39
CUADRO 5 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR SEXO.....	39
CUADRO 6 POBLACIÓN OCUPADA POR TRABAJO U OCUPACIÓN.....	40
CUADRO NO. 7 PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	42
CUADRO NO. 8 PRODUCCIÓN PECUARIA.....	43
CUADRO NO. 9 PRODUCCIÓN PORCINA.....	43
CUADRO NO. 10 NÚMERO DE FINCAS Y CABEZAS DE GANADO CABALLAR, ASNAL, MULAR, BÚFALOS Y CONEJOS.....	44
CUADRO NO. 11 NÚMERO DE FINCAS, COLMENAS, PRODUCCIÓN DE MIEL, POLEN Y CE.....	44

Índice de graficos

GRÁFICO NO. 1 PIRÁMIDE POBLACIONAL SAN MIGUEL CHICAJ, BAJA VERAPAZ.....	12
GRÁFICO NO. 2 CASOS DE DESNUTRICIÓN SAN MIGUEL CHICAJ, BAJA VERAPAZ.....	19

Índice de recuadros de ODM

RECUADRO NO. 1 MORTALIDAD MATERNA.....	15
RECUADRO NO. 2 ASISTENCIA EN PARTOS.....	16
RECUADRO NO. 3 MORTALIDAD EN NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE CINCO AÑOS.....	17
RECUADRO NO. 4 POBREZA Y POBREZA EXTREMA.....	18
RECUADRO NO. 5 TASAS DE ESCOLARIZACIÓN, TERMINACIÓN Y ALFABETIZACIÓN.....	21
RECUADRO NO. 6 RELACIÓN ENTRE MUJERES Y HOMBRES EN EDUCACIÓN.....	23
RECUADRO NO. 7 ACCESO A AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO.....	35

Índice de mapas y esquemas geográficos

MAPA NO. 1 DIMENSIÓN SOCIAL.....	27
MAPA NO. 2 DIMENSIÓN AMBIENTAL.....	38
MAPA NO. 3 DIMENSIÓN ECONÓMICA.....	50
MAPA NO. 4 DIMENSIÓN POLÍTICO INSTITUCIONAL.....	54
ESQUEMA NO. 1 MODELO DE DESARROLLO TERRITORIAL ACTUAL.....	57
ESQUEMA NO. 2 MODELO DE DESARROLLO TERRITORIAL FUTUR.....	61

Índice de matrices

MATRIZ NO. 1 EJE DE DESARROLLO 1: INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS BÁSICOS CON CALIDAD PARA TODOS	66
MATRIZ NO. 2 EJE DE DESARROLLO 2: CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE Y COSMOVISIÓN MAYA ACHI.....	72
MATRIZ NO. 3 EJE DE DESARROLLO 3: VALORES HUMANOS, SOCIALES Y CULTURALES DE LA POBLACIÓN	74
MATRIZ NO. 4 EJE DE DESARROLLO 4: SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL	77
MATRIZ NO. 5 EJE DE DESARROLLO 5: PRODUCTIVIDAD Y DESARROLLO LOCAL	80
MATRIZ NO. 6 EJE DE DESARROLLO 6: FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL LIDERAZGO PROPOSITIVO	83

SNR

Siglas y Acrónimos

ACAICHICAJ	Asociación de Cofrades y Autoridades Indígenas de San Miguel Chicaj
AMMA	Asociación de Mujeres Maya Achi
AMUTEJ	Asociación de Mujeres Tejedoras
ASOCHICAJ	Asociación de San Miguel Chicaj
CAP	Centro de Atención Permanente
CARITAS	Organización Humanitaria de la Iglesia Católica
CODEDE	Consejo Departamental de Desarrollo
COCODE	Consejo Comunitario de Desarrollo
COLRED	Coordinadora Local de Reducción de Desastres
COMRED	Coordinadora Municipal de Reducción de Desastres
COMUDE	Consejos Municipal de Desarrollo
CONALFA	Comité Nacional de Alfabetización
CONAP	Consejo Nacional Áreas Protegidas
DAS	Dirección Departamental del Área de Salud
DMP	Dirección Municipal de Planificación
FAO	Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FODA	Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas
FUNCAFE	Fundación Caficultora para el Desarrollo Rural
GIRH	Gestión Integrada del Recurso Hídrico
INAB	Instituto Nacional de Bosques
INE	Instituto Nacional del Estadística
INSAN	Inseguridad Alimentaria y Nutricional
MAGA	Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación
MANCOVALLE	Mancomunidad del Valle
MDTA	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MICUDE	Ministerio de Cultura y Deportes
MINEDUC	Ministerio de Educación
MINSAL	Ministerio de Salud
NBI	Necesidades Básicas Insatisfechas
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OMM	Oficina Municipal de la Mujer
ONG	Organización No Gubernamental
PDH	Procuraduría de los Derechos Humanos
PI	Plan Internacional
PNC	Policía Nacional Civil
PROMUDEL	Programa de Municipios para el Desarrollo Local
PROPAZ	Fundación a Favor de la Paz, Democracia y Desarrollo
PRORURAL	Programa Nacional de Desarrollo Rural
RENAP	Registro Nacional de Personas
SAA	Secretaría de Asuntos Agrarios

SEGEPLAN	Secretaría General de Planificación y Programación de la Presidencia
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SINIT	Sistema Nacional de Información Territorial
SIPECIF	Sistema de Prevención y Control de Incendios Forestales
TRASACH	Asociación de Transportistas de San Miguel Chicaj
UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
UPGR	Unidad de Planificación y Gestión de Riesgos
USAC	Universidad de San Carlos de Guatemala
UTD	Unidad Técnica Departamental

SINER

I. PRESENTACION



En los últimos veinticinco años, el ejercicio de la democracia a través del sufragio libre de la ciudadanía ha propiciado la elección de gobiernos locales a quienes se les ha delegado la conducción del Municipio contribuyendo a minimizar la pobreza y extrema pobreza que agobia a familias enteras y dar pasos reflexivos, consensuados y cualitativos en la búsqueda del bienestar social.

El cumplimiento eficaz de esta delegación democrática del pueblo implica de forma tácita la impostergable planificación del desarrollo humano integral con todos los actores claves del territorio, para reconocer nuestras limitaciones y sumar nuestras potencialidades mediante la construcción e implementación de estrategias de corto, mediano y largo plazos, en un contexto de paz.


En mi calidad de Alcalde Municipal y los miembros de mi Concejo, creemos firmemente en el encuentro y la unidad de pensamientos diversos que coadyuvan a propiciar mejor calidad de vida de los habitantes para el disfrute espiritual y material de los recursos y bienes del entorno socio ambiental. En esta línea de pensamiento, me honro en presentar al pueblo, Concejos Comunitarios de Desarrollo (COCODES), honorables miembros del Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE), organizaciones sociales, instituciones estatales y a la cooperación internacional, el Plan de Desarrollo Municipal (PDM) 2010-2025.

El PDM conlleva jornadas extenuantes de análisis de actores locales del desarrollo en función de variables sociales, económicas, culturales, ambientales, recreativas, participación ciudadana y político institucional, entre otros, mediante la acuciosa y efectiva coordinación de la Promotora de Desarrollo Territorial de la Secretaría General de Planificación (SEGEPLAN).

La desnutrición y mortalidad materno infantil, el deterioro de los recursos naturales y por consiguiente la escasez del agua para consumo humano, la contaminación de ríos por aguas negras y servidas. El preocupante índice de analfabetismo, la existencia de basureros clandestinos y la falta de cultura tributaria, entre otros, son problemas alarmantes que debemos atender con prontitud para contrarrestar el efecto nocivo para nuestras vidas.

Debemos acelerar nuestros esfuerzos para cumplir con los Objetivos de Desarrollo del Milenio que plantea la Organización de Naciones Unidas para el 2015, más allá de nuestro bajo presupuesto municipal. Las variables nos plantean la realidad actual en tono gris, pero lo más importante es el desafío que todos y todas debemos afrontar con responsabilidad, solidaridad y creatividad para generar mejores condiciones de vida y felicidad colectiva en el año 2025.

Para transitar hacia el futuro es imprescindible que cada uno de nosotros desde su ámbito familiar, comunitario, profesional, organizacional e institucional, se considere un sujeto de cambio con mentalidad emprendedora, actitud optimista y propositiva capaz de transformar gradualmente las variables e indicadores sustanciales del Plan de Desarrollo Municipal de nuestro querido pueblo pensando en las futuras generaciones. El cambio es factible si creemos y trabajamos corresponsablemente hacia el futuro.


EMILIO BOLVITO CALATE
Alcalde Municipal



TELEFAX: 7940-0448 y 7940-0049

II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de San Miguel Chicaj del departamento de Baja Verapaz 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 6 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,

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”.

fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes

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

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

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

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

3. Constituirse en evidencia e indicador del fortalecimiento de la descentralización y desconcentración del Estado.

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

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

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

III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION

El municipio de San Miguel Chicaj, cuenta con un PDM elaborado en junio del 2008 con una proyección del 2008- 2019, fue apoyado y financiado por la Mancomunidad del Valle MANCOVALLE y Municipios Democráticos de la Unión Europea.

El Plan ha sido un referente de apoyo para el gobierno local sobre la necesidad de la planificación del desarrollo humano integral, pero no tuvo un seguimiento y empoderamiento esperado; el mismo ha sido considerado como un diagnóstico municipal donde contempla información sobre el proceso de planificación, mapas por ejes temáticos, Modelos de Desarrollo Territorial Futuro MDTF's y un listado de proyectos por microrregiones. En el PDM se han contemplado variables del desarrollo del municipio, pero fue necesario profundizarlas con participación directa de la Dirección Municipal de Planificación –DMP-organizaciones comunitarias, organizaciones sociales y representantes institucionales del desarrollo local, por tanto, fue de suma importancia la actualización de la información por medio de talleres, para tener una visión amplia del Plan de Desarrollo Municipal con la certeza que la comisión de seguimiento implemente y vele por las prioridades contempladas en el documento.

Otro instrumento analizado fue la Agenda Municipal 2001 aprobada por el concejo Municipal, este instrumento contempla proyectos que en su momento no fueron ejecutados y que dentro del Plan de Desarrollo 2010 son incluidas para su debida implementación y seguimiento.

Los instrumentos anteriormente mencionados, han aportado insumos para el gobierno municipal en la elaboración del Plan Operativo Anual –POA- para las instituciones que aportan al desarrollo del municipio y específicamente para la generación del Plan de Desarrollo Municipal –PDM- asumiendo la SEGEPLAN la asesoría técnica a la Dirección Municipal de Planificación –DMP- en todo el proceso.

IV. OBJETIVOS DEL PDM

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.

Objetivos Específicos

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

V. METODOLOGIA DEL PROCESO

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

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

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

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

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

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

Fase I: Generación de condiciones

Consistió en preparar las condiciones óptimas para motivar la participación de los diferentes actores políticos, técnicos y de sociedad civil del municipio para que asumieran el compromiso de asistir a un proceso sistemático de planificación. Derivado de las actividades anteriores se facilitó la concertación política entre los diferentes actores en el seno del COMUDE. De manera participativa, se realizó un análisis de actores locales, la compilación y análisis de información documental e institucional, así como caracterizaciones, diagnósticos municipales, Estrategias de Reducción de la Pobreza, planes departamentales de salud, educación entre otros, y el estudio de indicadores en la escala municipal. Lo anterior permitió la formulación de una base de información que sirvió a los participantes como insumo para iniciar con los talleres de la siguiente fase.

Fase II: Diagnóstico territorial

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

Fase III: Desarrollo territorial futuro

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

Fase IV: 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

SINER

VI. DIAGNÓSTICO

6.1 Descripción general del municipio

6.1.1 Ubicación Geográfica

San Miguel Chicaj, cuenta con una Municipalidad de cuarta categoría, está ubicado a 940 metros sobre el nivel del mar y dista 159 kilómetros de la capital guatemalteca vía el Rancho mediante carretera asfaltada; también cuenta con una ruta alterna de terracería vía San Juan Sacatepéquez el cual reduce la distancia a 146 kilómetros.

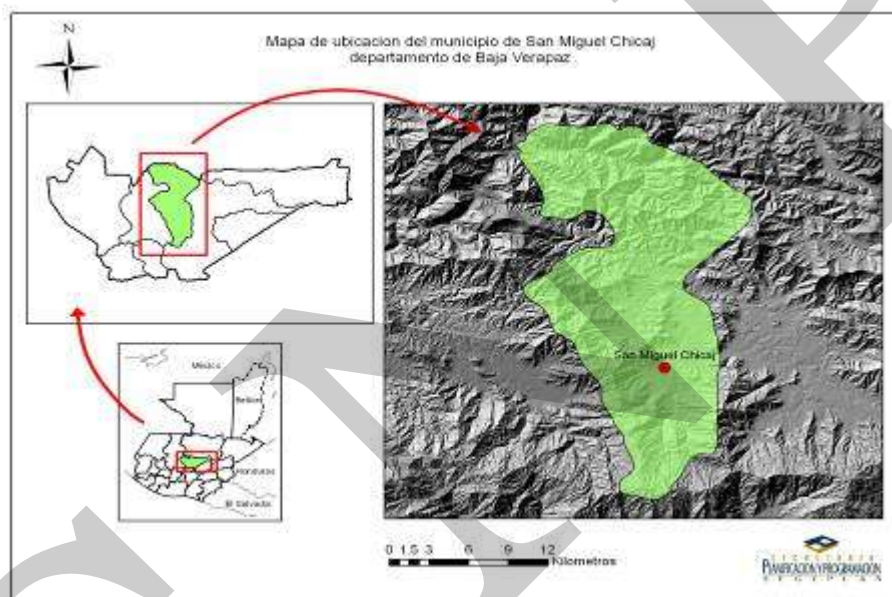


Figura No. 1 Ubicación del municipio de San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

a Colindancias

El municipio, limita al norte con los municipios de Purullhá de Baja Verapaz, San Cristóbal, de Alta Verapaz y Uspantán, de Quiché. Al este y sur con el municipio de Salamá, y al oeste con el municipio de Rabinal de Baja Verapaz. El área urbana está dividido en cuatro cantones; San Juan, San Pedro, La Cruz y Sandoval. Está conformado por 38 comunidades subdivididas en 07 Microrregiones. Posee cuatro fincas e igual número de parajes. Tiene una extensión territorial de 300 kilómetros cuadrados.

b Microrregiones

La importancia de la micro regionalización es una forma de organizar el territorio y facilitar la comunicación u organización entre las comunidades, satisfaciendo de forma eficiente las necesidades económicas, políticas y sociales en función del desarrollo comunitario.

Cuadro No. 1
Comunidades por microrregiones
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

No.	Comunidades que integra
I	Área urbana y Cantón Sandoval
II	Chupel, Jute, Chicholom, San Agustín, Chicojom, La Laguna, Santa Bárbara, El Aguacate, Santa Rita Norte, Casa Nueva, Chigarcía, Los Corrales, San Juan
III	El palmar, El Progreso, El Bramadero, Javillal, El Tempisque
IV	San Francisco, El Achiote, Camalmapa, Quiaté, Las Minas.
V	Dolores, Rincón de Jesús, Rincón San Pedro
VI	Chilajom, San Gabriel, Chixolop, Xola
VII	Santa Rita Sur, Chopen, Pachalum

Fuente: MANCOVALLE, 2008.

6.1.2 Demografía

a. Población

⁶El municipio de San Miguel Chicaj, B. V. cuenta con una extensión territorial de 300 kilómetros cuadrados; 297 kilómetros cuadrados corresponden al área rural y 3 kilómetros cuadrados para el área urbana con promedio de 60 habitantes por kilómetro cuadrado en el área rural y 1,745 habitantes por kilómetro cuadrado en el área urbana.

Según el XI Censo de Población y VI de Habitación del año 2002, del Instituto Nacional de Estadística (INE); el total de habitantes era de 23,201; de esto 11,194 eran hombres y 12,007 eran mujeres. El Censo también revela que 93% de la población es de ascendencia maya Achi y un 7% es ladina.

La población ladina se encuentra ubicada en el casco urbano y en las comunidades de San Luis, Quiaté y Camalmapa. En la proyección 2010, el INE estima que tiene unos 27,112 habitantes situándose en el quinto escalón demográfico a nivel departamental.

⁶ Informe de Estudios Comunitarios. CONALFA, Diciembre de 2009. San Miguel Chicaj. B.V.

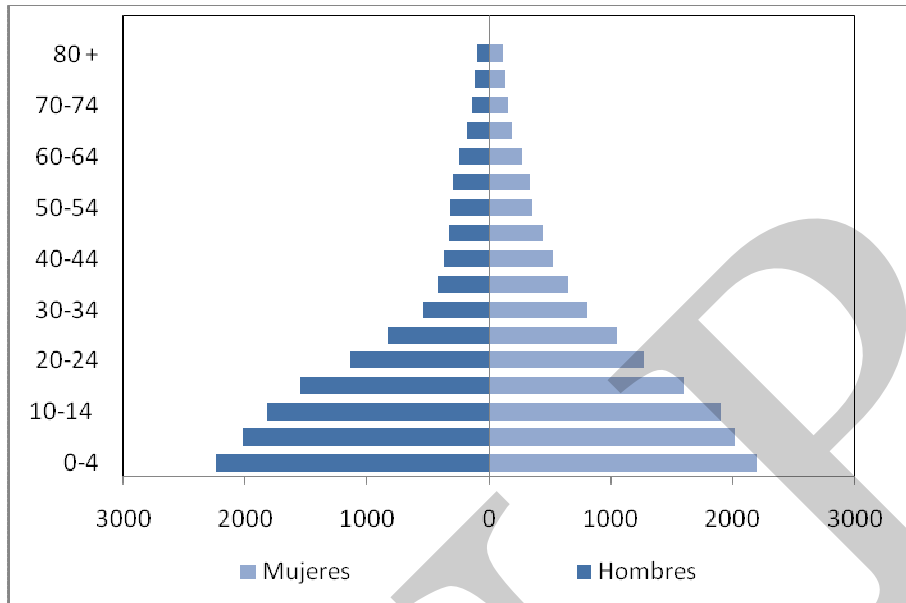


Gráfico No. 1 Pirámide Poblacional San Miguel Chicaj, Baja Verapaz
Fuente: Estimación 2009, Censo INE 2002

⁷El porcentaje de pobreza municipal alcanza el 78,45 % y el 35,18% se encuentra en extrema pobreza que sobrevive con ocho quetzales diarios. El efecto de la pobreza es del 59% en el área rural y 93.24% en la población indígena. El Municipio se ubica en el segundo puesto a nivel departamental en el índice porcentual de pobreza.

b Flujos migratorios

Durante los fines de año y en temporadas cortas varias familias de las comunidades rurales migran por razones laborales hacia la costa sur, oriente del país y un mínimo porcentaje hacia los Estados Unidos. Sin embargo, las familias de Chupel y Santa Rita Norte por su ubicación geográfica en la zona norte del municipio, en los meses de noviembre y marzo se desplazan a fincas cafetaleras y de cardamomo ubicadas en Tukurú y San Cristóbal Verapaz en Alta Verapaz. Otras familias, entre octubre a mayo, viajan a Playa Grande, en Quiché para laborar en la cosecha de maíz.

⁷ Informe de Desarrollo Humano 2005.

a. Historia, cultura e Identidad

a Historia

⁸San Miguel Chicaj es un pueblo mayoritariamente indígena y fue fundado el 23 de octubre de 1803. Su nombre lo deriva de las raíces Quichés: Chi = lugar, caj = cielo. Los ancianos de San Miguel Chicaj cuentan que los aborígenes creían que su patrono San Miguel Arcángel, había bajado del cielo sobre el poblado.

b Cultura e identidad

El idioma Achi es el vínculo de comunicación social en el municipio aunque su población también domina el idioma español. La apertura de carreras intermedias y la enseñanza del idioma en el sistema educativo oficial, afianza la cultura e identidad de las nuevas generaciones.

El traje ceremonial de la mujer Achi es de una sola pieza, con una base de color blanca y diseños en rojos asociados a la cosmovisión maya. Se complementa con joyas de plata y una cinta o tocado que se coloca sobre la cabeza de la mujer simbolizando una serpiente. Las demás expresiones del pueblo Maya Achi, alcanzan su mayor esplendor durante la feria patronal en honor a San Miguel Arcángel, celebrada en septiembre. Sin embargo, ante la pasividad, falta de interés y apoyo para fomentar las tradiciones entre la juventud, los bailes prehispánicos y cofradías, se están perdiendo; muchas de las manifestaciones culturales han sido vinculadas en forma sincrética con la tradición católica. Un buen porcentaje de la población indígena que acude a las seis iglesias evangélicas ubicadas en el área urbana, no fomentan las tradiciones vinculadas con la iglesia católica.

La identidad está basada en gran medida en la cultura viva de sus pueblos indígenas con sus tradiciones, valores comunitarios, idiomas y espiritualidad⁹.

c. Costumbres y tradiciones

El municipio tiene una riqueza cultural maya visibles en el idioma Achi, trajes típicos, bailes prehispánicos, cofradías, lugares sagrados, gastronomía únicos en el Departamento.

¹⁰San Miguel Chicaj, forma parte de la comunidad Maya Achi cuya identidad colectiva y cultural es reconocida a nivel departamental y nacional. El idioma Maya Achi, cofradías, bailes prehispánicos, gastronomía, sitios sagrados, traje ceremonial, música autóctona se funde con la fe católica representada por la iglesia de estilo colonial.

⁸ Caracterización San Miguel Chicaj, Baja Verapaz. SEGEPLAN 2002.

⁹ Informe del Relator Especial sobre la situación de los derechos humanos y las libertades fundamentales de los indígenas, Guatemala 2003.

¹⁰ Ídem.

En el atrio de la iglesia católica, en las cofradías y en los sitios sagrados, se vive la espiritualidad Maya Achi. Su gastronomía, artesanía, bailes prehispánicos, sitios arqueológicos, entre otros, son únicos a nivel nacional.

d Fiesta patronal

La feria patronal en honor a San Miguel Arcángel se celebra del 24 al 29 de septiembre.

e Lugares Sagrados

¹¹En el Mapeo Participativo y taller FODA, se identificaron los siguientes lugares sagrados; la Poza Viva ubicada en la aldea Dolores reconocida por su nivel de importancia en la práctica de la espiritualidad maya, le siguen la iglesia católica porque se cree que está construida sobre un centro ceremonial maya, el cementerio antiguo, Cerro Champerez, Tres Cruces, Nimataj y Palimá.

b. Dimensiones

6.3.1 Dimensión social

a. Salud

¹²El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MINSAL), a través del Centro de Atención Permanente (CAP), tiene cobertura en 32 comunidades; de las cuales, trece cuentan con vigilantes de salud, además de 56 comadronas adiestradas y 72 vigilantes de salud distribuidos en el territorio. En el 2008, el CAP atendió a 5,993 personas, la extensión de cobertura a 18,354 personas y el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS) 1,800.

En el municipio existen 1 CAP en la cabecera municipal, 6 puestos de salud en: Chupel, Chicholom, Chixolop, San Francisco, San Gabriel y San Gabriel. También hay una casa de salud en Las Minas y 23 centros de convergencia. La tasa de fecundidad es 77.79 por cada mil habitantes, la natalidad es de 24.78 por cada mil habitantes, el crecimiento vegetativo es de 2,07% (natalidad menos mortalidad) y la tasa de morbilidad es de 3,51 por cada mil habitantes.

¹¹ Taller Mapeo Participativo, SEGEPLAN 2010.

¹² Memoria de Laborales 2008, CAP, San Miguel Chicaj, B.V.

**Recuadro No. 1 Mortalidad materna
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz**

Casos de muertes maternas,	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2007)	1
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	182
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	135.78

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

Meta 5A: “Reducir de 190 casos que había en 1989, a 48 casos para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.

Para el nivel municipal se reporta únicamente un caso entre los años 2007 y 2008.

El estudio de mortalidad materna 2007 revela que para ese año, la razón de MM se redujo a 182 muertes por cada cien mil nacidos vivos. El índice solo bajo en 8

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010

En el tema de la salud, de las 35 comunidades que conforman el municipio, 72 vigilantes de salud se encuentran distribuidos en 13 comunidades, 56 comadronas están debidamente capacitadas, ninguna comunidad cuenta con servicios de médicos ambulatorios. La población rural debe desplazarse a la cabecera municipal para recibir la atención directa de un profesional en la medicina (médico).

La cobertura sigue siendo deficiente porque hasta el 2006, solo se atendía al 31.22% de la población que es el equivalente a 7,820 habitantes del total de 25,047.

En 2008, fallecieron 3 infantes comprendido entre los 0 a 7 días; 18 niños de 1 años ; 5 de menos de 5 años. Las causas fueron asfixia perinatal, diarrea, membrana hialina, neumonía, diarrea, cardiopatía congénita, entre otras. La morbilidad materna es causada por resfriado común, amigdalitis, enfermedades diarreicas agudas y enfermedades de la piel.

Acercas de las muertes maternas hubo un fallecimiento por insuficiencia cardiaca. Las causas de la morbilidad materna son infecciones del tracto uterino, cefalea, resfrío, gastritis, anemia y mialgia, entre otras.

Entre las causas de mortalidad general están la neumonía, diarrea, armas de fuego, úlcera gástrica e infarto agudo al miocardio.

Recuadro No. 2
Asistencia en partos
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	164	18.40
Comadrona	696	78.33
Empírica	29	3.28
Ninguna	0.0	0.00
Total de partos	889	100.03

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 año 2009 fue de 18.4%

En el municipio la mayoría de partos son atendidos por comadronas (78.33), y la tasas de mortalidad materno reportada es muy baja en los últimos tres años.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 56 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Aún existen comunidades que no tienen puestos de salud y centros de convergencia; San Pedro, Pachalum, Dolores, Las Vegas y Santa Rita Sur. Actualmente, se está construyendo un centro de convergencia el Rincón de Jesús. Los vecinos reconocen la importancia y el servicio continuo que brinda el CAP aunque enfrenta escasez de medicamentos y equipo.

Recuadro No. 3
Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	25	5
Departamental	31	47
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009/SEGEPLAN 2010



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 5 y para los menores de un año de 25.

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

b. Seguridad Alimentaria y Nutricional

¹³La Delegación Departamental de la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional – SESAN-, ubica al municipio en el corredor seco del país y lo declara con riesgo de inseguridad alimentaria. De las 35 comunidades que lo conforman; trece están con riesgo alto, 19 con riesgo medio. La sequía prolongada de 2009 afectó considerablemente la cosecha de maíz, frijol y maní.

La principal causa de inseguridad alimentaria es la pobreza y extrema pobreza de la población. Las causas de la inseguridad alimentaria son: carreteras o brechas de accesos comunitarios son transitables solo en verano; la falta de oportunidades laborales; la ubicación en el corredor seco y el cambio climático; las dos últimas causas afectan principalmente la agricultura y promueven la migración estacional a fincas del pacífico para vender su mano de obra.

¹³ Categorización Municipal, San Miguel Chicaj, SESAN

La desnutrición está asociada a la inseguridad alimentaria y nutricional de la niñez rural. En el primer semestre de 2010, la Dirección Departamental del Área de Salud (DAS), realizó un barrido nutricional departamental. La investigación de campo efectuada del 03 al 06 de mayo del año 2010, señala que en San Miguel Chicaj se encontraron 50 menores con desnutrición leve, moderada y severa. 20 menores presentaron desnutrición aguda severa de los cuales siete fueron referidos al Centro de Recuperación Nutricional de Rabinal. Así mismo, 30 infantes padecían desnutrición moderada.

Recuadro No. 4
Pobreza y Pobreza Extrema
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	78.81	18.45
Departamental	49.20	21.20
Nacional	54.3 %	16.8 %

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



ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.

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

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

Año base 1994, para este municipio es 35.18%

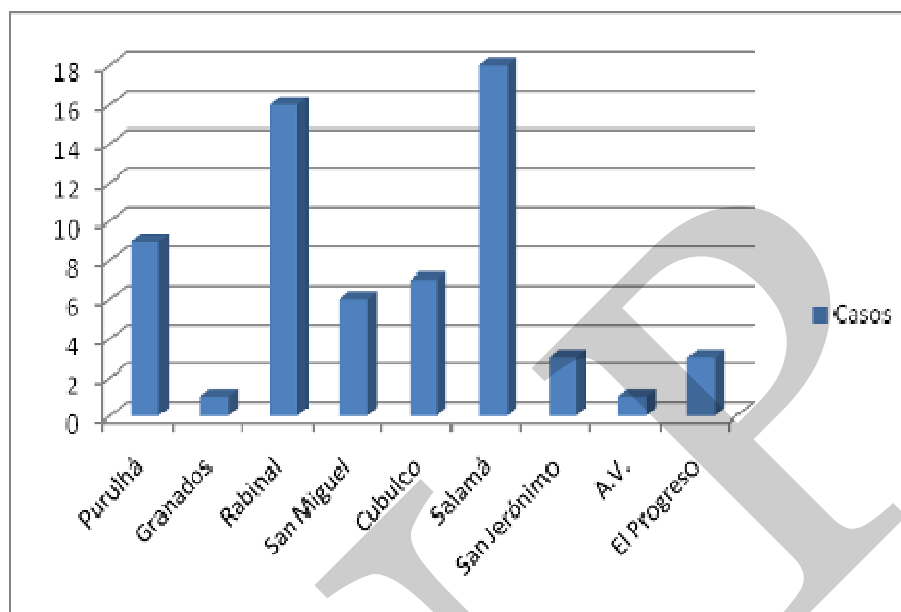
Meta de municipio 2015 =17.59%

En el municipio, la proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 18.45%, lo que indica existe una brecha municipal de 0.86%, lo que indica un decremento de la pobreza extrema del año 1994 al año 2002 de 16.73%.

Para mejorar las condiciones de la población de San Miguel Chicaj, se deben aprovechar las ventajas comparativas del municipio en la producción de bosques energéticos, aprovechar las tierras aluviales a la par de los ríos y los valles regables, para producción de cultivos anuales de temporada, promover el ahorro en cooperativas para crear un capital que se pueda prestar a los asociados, dar carreras de diversificado orientadas al trabajo técnico, así mismo la apertura de carreras universitarias acorde a las necesidades del departamento.

El barrido estuvo a cargo del distrito de Salud, FUNDAMENO y SESAN y ubica al municipio en el segundo escalón de inseguridad alimentaria y nutricional en menores de 5 años

Gráfico No. 2 Casos de desnutrición San Miguel Chicaj, Baja Verapaz



Fuente: DAS junio, 2010.

SESAN, indica que la estratificación (categorización) de comunidades, según el riesgo a inseguridad alimentaria y nutricional, permite la formulación de planes de acción, articulando esfuerzo del Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE), Dirección Municipal de Planificación (DMP) y la Comisión Municipal de Seguridad Alimentaria y Nutricional.

En el municipio se ejecutan programas gubernamentales destinados a atender la inseguridad alimentaria y nutricional como Mi Familia Progresá, Bolsa Solidaria y PRORURAL. También contribuyen organizaciones no gubernamentales; Plan Internacional, CARITAS y Corazón del Maíz.

c. Educación

El Ministerio de Educación –MINEDUC- a través de la Coordinación Técnica Administrativa –CTA- propicia educación de calidad, con el apoyo incondicional de los miembros que integran la comunidad educativa en todos los niveles, modalidades, sectores y áreas del cumplimiento de las políticas del Ministerio¹⁴.

¹⁴ Agenda Educativa 2010, CTA/San Miguel Chicaj.

Según el Censo del INE del año 2002, el municipio tiene una población alfabetizada de 12,586 personas, lo que equivale al 54.27% del total de la población (23,193 habitantes). De la población alfabetizada mencionada, 6,953 personas son hombres, lo que equivale al 62.13 del total de hombres del municipio y 5,633 personas son mujeres, lo que equivale al 46.93% del total de mujeres del municipio.

¹⁵La cobertura del MINEDUC en el municipio abarca las 35 comunidades. En el 2009, se atendió una población escolar de 8,613 alumnos distribuidos en los siguientes niveles: preprimaria bilingüe 454; preprimaria monolingüe 1,647; primaria 5,436; ciclo básico y ciclo diversificado 8,613. En los niveles enumerados laboran 352 docentes en 86 establecimientos educativos. La educación bilingüe intercultural cuenta con una plantilla de 25 docentes del nivel de preprimaria distribuidos en 15 establecimientos y 75 docentes del nivel primario quienes laboran en 27 establecimientos.

Cuadro No. 2
Porcentaje de deserción, repitencia y aprobación en todos los niveles educativos 2009
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

Datos	San Miguel
Preprimaria	
Deserción	1,8
Repitencia	0
Aprobación	98,2
Primaria	
Deserción	2,19
Repitencia	10,55
Aprobación	87,27
Básico	
Deserción	4,06
Repitencia	37,33
Aprobación	58,61
Diversificado	
Deserción	10,81
Repitencia	0
Aprobación	89,19

Fuente: DIEDUC/Baja Verapaz 2009.

¹⁶En el año 2010 se abrió oficialmente el Centro Universitario de Baja Verapaz de la Universidad de San Carlos de Guatemala –USAC-, gracias a la incidencia del Comité de Gestión Académica ante el Licenciado Estuardo Gálvez, Rector Magnífico y la aprobación del Honorable Consejo Superior Universitario.

¹⁵ Agenda Educativa 2010 CTA/San Miguel Chicaj.

¹⁶ Boletín del Comité de Gestión Académica del Centro Universitario de Baja Verapaz 2009.

Actualmente, 200 estudiantes provenientes de los ocho municipios cursan estudios de licenciatura en ciencias económicas, jurídicas y sociales. Esto se considera un logro histórico que transformará gradualmente al municipio y al departamento.

Recuadro No. 5
Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	100	101.9	86.3
Departamental**	100.3	83.0	82.3
Nacional	86.3	60.5	82.2

Fuente: MINEDUC, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

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

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 70.30 % que había en 1991 a 100%, la meta de tasa neta de escolaridad primaria ya fue alcanzada, pero se debe lograr que el 100% de los niños y niñas inscritos terminen la primaria.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto supera la meta por 1.9%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: es de 86.3% y la meta es de 100%*, lo que significa superar una brecha de 13.7%.

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

** Última estimación tasa de alfabetización, 2006.

d. Tasa de Analfabetismo

¹⁷El sistema de educación no formal, ofrece capacitación y otros servicios vinculados a proyectos de desarrollo, la población atendida es heterogénea desde el punto de vista cultural y lingüístico. San Miguel Chicaj forma parte de los 5 municipios con mayor población analfabeta en el departamento.

¹⁷ DIDEDUC B.V /Unidad de Informática y Estadística CONALFA B.V.

Con base en la proyección para el año 2008, de la información del XI Censo de Población del INE del año 2002, en la población analfabeta de 15 años y mas fue de 14,071; el total de población analfabeta es de 7,415 y el índice municipal de analfabetismo fue de 26.20%. Las mujeres son las más afectadas situándose el porcentaje de 19.70%; mientras el porcentaje de hombres analfabetos era de 13.69%. Durante el 2009 se inscribieron 1,373 personas en las dos fases y modalidades de alfabetización; 1,129 fueron evaluados, 1,127 fueron promovidos, 2 en proceso y 244 se retiraron.

Las microrregiones con mayor incidencia de analfabetismo son: II integrada por los lugares poblados El Chupe, Jute Chicholom, San Agustín, Chicojom, La Laguna, Santa Bárbara, El Aguacate, Santa Rita Norte; y la microrregión IV conformada por los lugares poblados San Francisco, El Achote, Camalmapa, Quiaté y las Minas; la microrregión V con los lugares poblados de Dolores, Rincón de Jesús y Rincón San Pedro y la microrregión VII con los lugares poblados de Santa Rita Sur, Chopen, Pachalum, San Rafael, Chicajá y Las Vegas.¹⁸

En el 2006, el sistema educativo del municipio se ubicaba en el rango 158 a nivel nacional según el Ministerio de Educación y SEGEPLAN¹⁹. A nivel Departamental se ubica en el quinto lugar. La agenda educativa pendiente considera ampliar la cobertura y calidad educativa, tanto en igualdad de condiciones y oportunidades para la población urbana y rural del municipio. Para cumplir con esa agenda, se requiere de la participación directa de la comunidad educativa, del gobierno local, y las organizaciones sociales y comunitarias.

¹⁸ Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Chicaj, UE/MANCOVALLLE.

¹⁹ Índice de Avance Educativo Municipal 2002-2006, USAID, MINEDUC.

Recuadro No. 6
Relación entre mujeres y hombres en educación
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.90	0.58	sd
Departamental*	0.89	0.80	1.04
Nacional	0.92	0.89	1.03

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



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

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

Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 90 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 58 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado no hay datos.

Brechas de país 0.08 para primaria, 0.11 para básico y menos 0.03 para diversificado; o sea que hay más niñas en diversificado que niños.

Brechas de municipio 0.10 para primaria, 0.42 básico y no hay datos para diversificado.

*Última estimación, 2009
 Fuente: SEGEPLAN, 2010.

e. Seguridad Ciudadana

El municipio tiene una sub estación de la Policía Nacional Civil (PNC) encargada de brindar seguridad ciudadana, existen juntas locales de seguridad en apoyo a las fuerzas de seguridad pública y un Juzgado de Paz.

²⁰A nivel departamental, el municipio es relativamente pacífico aunque se ubica en el quinto lugar en el índice delincencial. Los actos criminales reportados son muerte violenta de mujeres, violencia intrafamiliar; maltrato infantil; extorsiones, asaltos, asesinatos, robos a viviendas y portación ilegal de armas de fuego.

En los últimos dos años es preocupante el incremento de asesinatos, la presencia de bandas de asaltantes y extorsiones a nivel urbano y comunitario.

²⁰ Diagnóstico Departamental 2008, Auxilia tura Departamental del Procurador de los Derechos Humanos.

A principios de año, el fenómeno social de suicidios alteró la paz social del municipio. Al respecto, la Comisión de Seguridad y Derechos Humanos del Consejo Departamental de Desarrollo realizó una investigación de campo y efectuó un foro público en la que instó a las organizaciones sociales y operadores de justicia a promover campañas para valorar la vida, soluciones alternas a conflictos familiares y seguimiento a los casos de violencia intrafamiliar que se denuncian a la Policía Nacional Civil, Ministerio Público y Tribunales de Justicia,

La ubicación del municipio, lo convierte en una ruta del crimen organizado hacia los departamentos de Quiché, en el Occidente, Alta Verapaz en el norte y Zacapa en el oriente. La seguridad ciudadana es condición básica para el desarrollo humano, la paz social y la gobernabilidad en el municipio. La fuerza pública es monopolio del Estado, pero a raíz de la firma de la paz, existen espacios ciudadanos de apoyo a la fuerza de seguridad como las Juntas Locales de Seguridad que tienen un rol crucial en el control de la violencia social y la denuncia ciudadana.

f. Participación Ciudadana

Las 38 comunidades que conforman el municipio tienen Consejos Comunitarios de Desarrollo –COCODE- de primer nivel, están subdivididas de forma estratégica en 7 microrregiones, y participan de forma activa en las sesiones ordinarias del Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE-. Los COCODE son electos de forma democrática en asambleas comunitarias por un período de dos años o el tiempo que imponen las costumbres de las comunidades indígenas.

Los COCODE se constituyen en vínculos comunitarios que manifiestan al gobierno local las necesidades e intereses en materia de desarrollo de las comunidades. El sistema de consejos como órgano colegiado, integra instituciones estatales, organizaciones no gubernamentales y sociales. Entre los desafíos del sistema de consejos, como espacio de participación ciudadana, está en el mediano plazo, la incorporación activa de mujeres, de autoridades indígenas y de representantes de la juventud. Un paso importante en esta vía, es la creación de la Oficina Municipal de la Mujer que requiere de fortalecimiento técnico y financiero del gobierno local, con apoyo de organizaciones no gubernamentales y de la cooperación internacional, presentes en el municipio.

g. Conclusión dimensión social

El municipio de San Miguel Chicaj, del departamento Baja Verapaz, cuenta con una extensión territorial de 300 kilómetros cuadrados; 297 kilómetros cuadrados corresponden al área rural y 3 kilómetros cuadrados para el área urbana. Tiene una densidad poblacional de 60 habitantes por kilómetro cuadrado en el área rural y 1,745 habitantes por kilómetro cuadrado en el área urbana. Tiene 38 comunidades agrupadas en siete microrregiones.

El porcentaje de pobreza municipal alcanza el 78,45 % y la pobreza extrema es de 35,18%. La persona en extrema pobreza gana menos de ocho quetzales diarios. El Municipio se ubica en el segundo puesto a nivel departamental en el índice porcentual de pobreza.

Según el XI Censo 2002 del INE el total de habitantes era de 23,201; de esto 11,194 eran hombres y 12,007 eran mujeres. La población ladina se encuentra ubicada en el casco urbano y en las comunidades de San Luis, Quiaté y Camalmapa, en las otras comunidades la mayoría de la población es Maya Achi,

San Miguel Chicaj es reconocida a nivel departamental y nacional por su idioma Maya Achi, las cofradías, los bailes prehispánicos, la gastronomía, los sitios sagrados, el traje ceremonial y la música autóctona. Muchas de las manifestaciones culturales se mezclan con las tradiciones de la fe católica.

Entre los principales lugares sagrados se tiene Lobraje Jabiyal ubicada en Tempisque, Saqtijel II en San Luis, Kuxbalam en Las Minas, Mus Mus en San Gabriel, San Javier en Tempisque, además de la La Poza Viva ubicada en la aldea Dolores. Se cree que la iglesia católica está construida sobre un centro ceremonial maya. Igual creencia se tiene para los sitios: el cementerio antiguo, el cerro Champerez, Tres Cruces, Nimataj y Palimá.

El tiempo de movilidad de los habitantes es desde los 15 minutos para las comunidades cercanas y a dos horas para la mayor parte de comunidades. Pero los lugares poblados Chupel, Santa Rita Norte solo tienen acceso por el municipio de Tactic Alta Verapaz. El costo de transporte para los lugares cercanos a la cabecera municipal es de Q2.00 y para los lugares más alejados, sin acceso directo, es de Q 44.00. Ante tal situación se ve la necesidad de apoyar en contruir una carretera que logre facilitarle el acceso a tales comunidades vía San Francisco.

En relación al campo de la salud, hasta el 2008, la cobertura abarcaba 32 comunidades. Trece comunidades cuentan con vigilantes de salud, 56 comadronas adiestradas y 72 vigilantes de salud distribuidos en el territorio.

En el área urbana funciona el Centro de Atención Permanente (CAP), seis puestos de salud en las comunidades de Chupel, Chicholom, Chixolop, San Francisco y San Gabriel; una casa de salud en Las Minas y 23 centros de convergencia.

La tasa de fecundidad es 77.79 por cada mil habitantes, la natalidad es de 24.78 por cada mil habitantes, el crecimiento vegetativo es de 2,07% (natalidad menos mortalidad) y la tasa de mortalidad es de 3,51 por cada mil habitantes,

La muerte de infantes se debe a diarrea, asfixia perinatal, membrana hialina, neumonía, diarrea, cardiopatía congénita. En el 2008 hubo tres muertes de infantes por las causas expuestas, y una muerte materna por insuficiencia cardiaca.

Aún existen comunidades que no tienen puestos de salud y centros de convergencia; San Pedro, Pachalum, Dolores, Las Vegas y Santa Rita Sur. Actualmente. Se está construyendo un centro de convergencia el lugar poblados Rincón de Jesús.

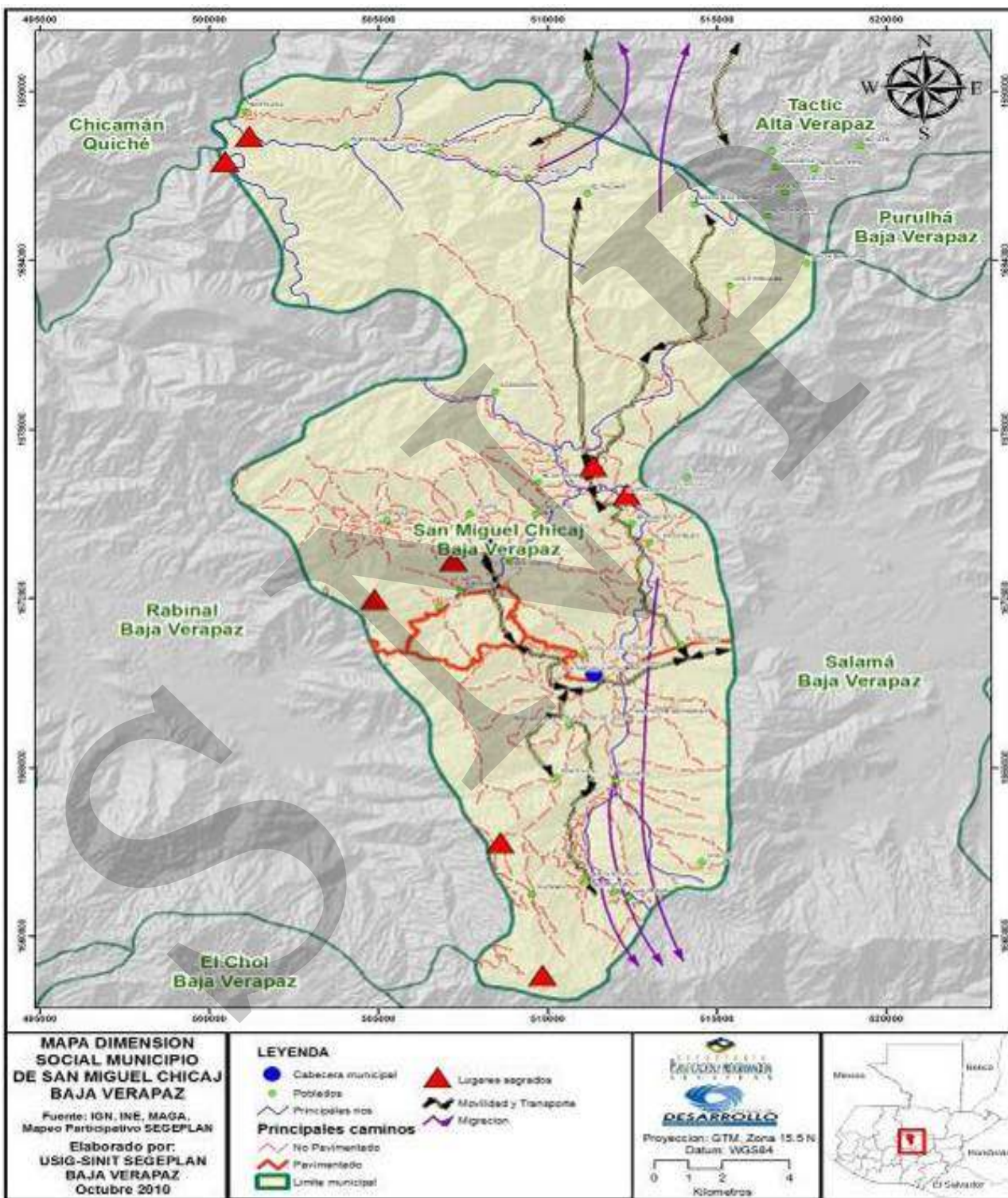
La Delegación Departamental de la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SESAN), ubica al municipio en el corredor seco del país y lo declara con riesgo de inseguridad alimentaria. De las 38 comunidades del municipio, trece tienen alto riesgo de inseguridad alimentaria, entre las que se considera: el área urbana en la microrregión I; la comunidad Chicholom en la microrregión II; San Francisco de la microrregión IV; Dolores de la microrregión V; y Santa Rita Sur de la microrregión VII. En el riesgo medio, se encuentran 19 comunidades. La Dirección de salud reporta en el primer trimestre del 2010 que se encontraron 50 menores con desnutrición que van de leve hasta severa. Se diagnosticaron veinte menores con desnutrición aguda severa; de los cuales, siete fueron referidos al Centro de Recuperación Nutricional de Rabinal. Asimismo, 30 infantes padecían desnutrición moderada. La sequía prolongada de 2009 afectó considerablemente la cosecha de maíz, frijol y maní.

En cuanto a la cobertura educativa en el 2009, se atendió una población escolar de 8,613 alumnos. De los cuales, en preprimaria bilingüe había 454. En preprimaria monolingüe había 1,647. En primaria había 5,436. En el ciclo básico y en el diversificado, había 8,613 alumnos. En los niveles enumerados laboran 352 docentes en 86 establecimientos educativos. Durante el 2010 se abrió oficialmente el Centro Universitario de Baja Verapaz por parte de la Universidad de San Carlos de Guatemala –USAC-, inscribiéndose 200 estudiantes provenientes de los ocho municipios. Se estudian carreras en nivel de licenciatura, de ciencias económicas, jurídicas y sociales. Esta oportunidad presenta alternativas de desarrollo para el municipio. Sin embargo, es importante que en todos los niveles educativos este presente inculcarles a los educandos los valores que ayude a minimizar acciones en contra de la vida humana.

San Miguel Chicaj forma parte de 5 municipios con mayor población analfabeta en el departamento. Las microrregiones II de Chicholom, IV de San Francisco, V de Dolores y VII de Santa Rita Sur son quienes presentan mayor número de analfabetismo.

Las 38 comunidades que conforman el municipio tienen Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODES) de primer nivel, están subdivididas de forma estratégica en 7 microrregiones y participan de forma activa en las sesiones ordinarias del Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE-.

Mapa No. 1
Dimensión Social
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz



6.3.2 Dimensión ambiental

a. Recursos Naturales

²¹El entorno ambiental configura distintas zonas de vida. Hay 248.56 kms² de bosque húmedo subtropical (templado); 38.03 kms² de bosque muy húmedo subtropical (frío) y 40.85 Km² de bosque seco subtropical. En estas zonas se ubican los ríos Carchelá, San Miguel, Chicajá, Nimacabaj, Quililá, Negro, Ixcayán, Dolores y San Rafael.

Las áreas boscosas de San Miguel Chicaj está configurado por 2,752 hectáreas de bosques denso de conífera; 2,560 hectáreas de bosques abiertos de conífera; 784 hectáreas de bosques densos de hoja ancha; 704 hectáreas de bosque mixto; 656 hectáreas de de bosque mixto abierto. El municipio tiene un área oficial aproximada de 30,000 hectáreas, y el área con cobertura forestal aproximada es de 23%, tanto de bosques densos, como bosques abiertos. Pero el 95% del área del municipio tiene vocación forestal y el 5% tiene vocación agrícola. Gran parte del área con vocación forestal, no tiene cobertura boscosa.

Hay esfuerzos para la reforestación, como en las comunidades de Santa Rita, San Rafael, Pachalum, Chopen, Las Minas y Chicajá, donde se ejecutan proyectos ambientales en el marco del PINPET. Pero el avance de la frontera agrícola y la tala ilegal de árboles están afectando la cobertura forestal.

²²Según el Sistema de Prevención de Incendios Forestales (SIPECIF) de CONRED, en el 2009, se produjeron 6 incendios forestales destruyendo 180.62 hectáreas de bosques coníferas, latifoliados, mixto y plantas de herbáceas del pajonal, ubicándose el municipio, en la cuarta posición en incendios forestales a nivel departamental.

La ubicación del municipio en el corredor seco demanda de forma urgente una política ambiental municipal para el resguardo de los recursos naturales y la reforestación de las zonas de recarga hídrica, para la sostenibilidad del ambiente.

b. Suelos

El municipio cuenta con tierras aptas para la agricultura, piscicultura y el bosque, pero carece de infraestructura técnica y sostenible, capaz de promover el desarrollo humano y económico. La tierra permanece en desuso durante el primer semestre de cada año, sin embargo, con el trabajo que se realiza en las microcuencas, se retiene humedad, y se estimulan la infiltración de agua en el suelo, para alimentar las zonas de recarga hídrica²³, y la protección del suelo a la erosión.

²¹ Plan de Acción Forestal para Guatemala 1998.

²² Informe Final de Incendios Forestales 2009-2010, SIPECIF/CONRED, Baja Verapaz.

²³ www.guatemala.gob.gt/noticia. Nota informativa publicada el 15 de enero 2010.

c. Flora y Fauna

El Plan de Acción Forestal Para Guatemala 1998, reporta que la mayoría del área es de vocación forestal. Algunas áreas pueden ser consideradas para la producción silvo-pastoril, pero la mayoría se puede aprovechar para bosques de explotación forestal y una parte menor para la conservación de bosques y suelo. La vocación forestal de la mayoría del área del municipio es una fortaleza que se debe considerar en las opciones de desarrollo del municipio.

d. Clima

El clima es variable, aunque predominantemente cálido, con temperaturas mayores de 21 grados centígrados. Las precipitaciones menores de 600 milímetros de lluvia en el año y las altas temperaturas ubican al municipio en el “Corredor Seco” y se le da la categoría de “muy alta amenaza” de sequía. La irregularidad de la lluvia ha provocado enormes pérdidas en la agricultura y la amenaza desbordamientos de ríos en los temporales y huracanes, afecta las tierras de las vegas a la par de los ríos, que son áreas de siembra en la estación seca.

e. Gestión Integradas del Recurso Hídrico –GIRH-

La Gestión Integrada del Recurso Hídrico (GIRH), es un proceso que promueve el manejo y desarrollo coordinado del agua, la tierra, y los recursos relacionados, con el fin de maximizar el bienestar social y económico de forma equitativa y sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas vitales, partiendo del principio que el agua es un bien social, ambiental y económico.

El Municipio, aún conserva pequeñas zonas de recarga hídrica, micro cuencas, ríos y nacimientos de agua que abastecen del vital a la población de las áreas urbana y rural. A su vez desempeña un rol imprescindible en la calidad de vida de los habitantes.

El XI Censo de Población y VI Habitación 2002 del INE, en relación a los hogares por tipo de servicio de agua era el siguiente; 3,120 hogares con chorro de uso exclusivo; 92 chorros para varios hogares; 169 chorros público fuera del local; 501 hogares con pozo; 1 hogar atendido por un camión o tonel; 309 hogares que obtienen agua del río o de un manantial y 34 hogares que abastecimiento de agua de otro tipo.

²⁴Las principales zonas de recarga hídrica del municipio se ubican en la montaña de Chiquiguita, La Laguna, Agua Blanca, Camalmapa, Rincón de Jesús y las Minas. La Laguna y Chiquiguita pertenecen a la Municipalidad y abastece del vital líquido al casco urbano y zonas periféricas conformadas por Tierra Blanca, Los Hernández y Caserío San Juan. La Municipalidad y organizaciones ecologistas locales están reforestando estas áreas

²⁴ Taller Mapeo Participativo, SEGEPLAN 2010.

municipales y otras por su nivel de importancia ambiental. Desafortunadamente, el avance de la frontera agrícola es visible en el sur del municipio y amenaza la cobertura boscosa de protección de fuentes de agua.

Actualmente, el Programa Conjunto de Cambio Climático de la cooperación internacional está trabajando en el micro cuenca de San Miguel con el objetivo de proteger el agua y enseña prácticas agrícolas adecuadas.

En su Línea Base sobre el Estado de los Recursos Naturales de la micro cuenca de San Miguel, medida en el año 2009, se indica que alrededor del 52% del área de la micro cuenca tiene un grado de susceptibilidad a la erosión de alto a severo; es decir que la vocación de uso de estos suelos es de bosque de protección y no son aptos para la agricultura, ni para la explotación forestal. Sólo un 11% (1,181 hectáreas) pueden ser utilizados en agricultura con prácticas de conservación de suelo y agua, que minimizar la erosión del suelo de tipo en surcos y laminar.

El restante 37% del área de la micro cuenca tiene un grado medio de susceptibilidad a la erosión por lo que sería apta para el manejo agroforestal. En síntesis, alrededor de un 50% de los recursos naturales (bosque y suelo) de la micro cuenca debería estar siendo manejados y utilizado sosteniblemente y el restante 50% debe dedicarse a la conservación.

Las micro cuencas retienen la humedad, estimulan la infiltración de agua en el suelo, disminuyen la erosión del suelo y alimentan las zonas de recarga hídrica²⁵.

Las condiciones actuales del agua en el municipio deben ser referentes suficientes para abrir el diálogo colectivo que conduzca a minimizar potenciales crisis y conflictos de gobernabilidad ambiental local. Es urgente unificar criterios institucionales, sociales y comunitarios para crear una política de mapeo, registro, protección y aprovechamiento racional del recurso hídrico sustentada en la corresponsabilidad social y municipal en el marco de los derechos humanos.

f. Gestión de riesgo –GR-

²⁶Para el municipio de San Miguel Chicaj, el nivel de riesgo establecido es muy alto. La percepción local del riesgo ha sido obtenida mediante la ponderación otorgada por la población a las principales amenazas y vulnerabilidades que se conjugan en sus territorios, dicha ponderación va de 1 a 5 donde estos valores significan: 1 cuando no es una amenaza y/o vulnerabilidad para el municipio; hasta 5 cuando la amenaza ocurre dos o más veces al año y provoca pérdidas de vidas y daños severos o bien la vulnerabilidad genera una gran exposición a la amenaza.

²⁵ www.guatemala.gob.gt/noticia. Nota informativa publicada el 15 de enero 2001.

²⁶ Taller Participativo Gestión de Riesgo, SEGEPLAN 2010.

Amenazas

²⁷Las amenazas a las que está expuesta la población son de carácter natural y están asociadas a sequías (amenaza hidrometeorológica), incendios forestales, erosión de suelos, deforestación, agotamiento de acuíferos y desecamiento de ríos (amenazas socio naturales), deslizamientos (amenaza geológica), contaminación por desechos sólidos y agroquímicos (amenazas antrópicas).

Las amenazas al municipio son de orden socios naturales, significa que para su ocurrencia se requiere la interacción del hombre y la naturaleza dando como resultado una condición de riesgo.

Los habitantes del municipio perciben el efecto de las amenazas en dos áreas; en la zona urbana y zona rural, éste último con mayor exposición a las amenazas debido a las condiciones geográficas y climáticas en las que se ubican las comunidades rurales.

Cuadro No. 3
Amenaza y afectación por lugar poblado
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

Amenaza	Lugares poblados que afecta	Otros lugares poblados afectados	Causas de la amenaza
Sequía	Dolores, Chopen, toda el área urbana. Progreso I y II. Xola, Chixolop, Chijuaréz, San Gabriel, Las Minas, Los Guzmán, Quiaté.	San Rafael, Las Vegas Chicajá, Santa Rita, Chopen. Ixcayán. La carretera afecta la movilización y la comercialización de los productos. Región norte y sur. Parcelas, trabajadores, fuentes de agua, alimentación, economía.	Deforestación, incendios, tala de madera. Falta de agua para consumo humano. Falta de lluvia.
Incendios forestales,	Área urbana. Dolores, Pacaní, Rincón San Pedro, El Aguacate, San Rafael, Los Martínez, Palimar, cerro Champerez, El carnero, Las Minas, El Pastor, Progreso I y II. Xolá, Chixolop, Chijuaréz, Quiaté	Parcelas productivas, jornales, fuentes de agua, bosques, economía local.	Quema o roza; falta de manejo apropiado, por descuido o irresponsabilidad.
Erosión de suelos,	Áreas de cultivo ubicadas en la ribera del río San Miguel (área urbana), San Rafael. Progreso I y II. Xolá, Chixolop, Los Guzmán, Quiaté.	Consumo humano de agua y para la producción (las Vegas, Chicajá, Santa Rita, Dolores, Chopen. Región norte y sur.	El desconocimiento de técnicas para conservación del suelo, la lluvia y la deforestación en forma conjunta, provocan desbordamientos de

²⁷ Taller Participativo Gestión de Riesgo, SEGEPLAN 2010.

Amenaza	Lugares poblados que afecta	Otros lugares poblados afectados	Causas de la amenaza
			ríos, quebradas y deslizamientos de tierra.
Deforestación,	Región Sur, Chopen, Pachalum, San Rafael, Área urbana. Progreso I y II. Xolá, Chixolop, Camalmapa, Chisis, Las Minas.	Suelos para la producción (viviendas de Santa Rita y Chopen). Fuentes de agua	Comercialización de madera, venta de leña y tala inmoderada. Crecimiento poblacional, consumo de leña, escasez de lluvia.
Agotamiento de acuíferos	Área urbana. Progreso I y II. Xola, Chixolop, San Gabriel, Chijuaréz, Las Minas, Los Guzmán, Quiaté.	Población en general y ecosistemas.	Aumento de la temperatura en el ambiente. Deforestación, falta de protección ambiental. Escasez de lluvias.
Desecamiento de ríos	Área urbana. Progreso I y II. Xolá, Chixolop, San Gabriel, Las Minas, Quiaté.	Parcelas de cultivo, salud y cálida de vida de los poblados (enfermedades gastrointestinales)	Escasez de lluvia, falta manejo adecuado del recurso hídrico.
Deslizamiento s/Derrumbes	Parte Alta /microrregiones sur y norte. San Rafael, Rincón de Jesús, Pachalum, carretera hacia Rabinal.	Afecta las vías de acceso a otras comunidades vecinas y municipios.	Lluvias intensas, sismos de varias intensidades.
Contaminación por desechos sólidos,	Área urbana y rural.	Fuentes de agua en los alrededores, salud de lugares poblados.	Falta de clasificación y tratamiento de la basura, para la utilización de materiales reciclados.
Contaminación por desechos líquidos	Áreas periféricas al río San Miguel; Tierra Blanca, Los Hernández, El Progreso, San Francisco, Los Encuentros y Buena Vista. Cantón San Pedro y La Cruz.	Ganado y cultivos agrícolas.	Plantas de tratamiento abandonas y en desuso.
Contaminación por desechos agroquímicos	Área urbana. Progreso I y II. Rincón San Pedro, Los Hernández, Tierra Blanca,	Contaminación de las fuentes de agua aledañas a estos lugares poblados	Uso a gran escala de agroquímicos para garantizar las cosechas. Mal manejo de los desechos químicos y desconocimiento de los efectos dañinos de los mismos.
Crecida de ríos	Las Minas, Los Guzmán, Quiaté y San Miguel.	Afecta a la economía de las familias.	Por la intensidad de lluvias en periodos cortos de tiempo, principalmente en la época de invierno.

Fuente: Taller participativo Gestión de Riesgo, SEGEPLAN 2010.

Vulnerabilidad:

En relación a las vulnerabilidades que afectan al municipio se identificaron y analizaron nueve factores de vulnerabilidad y se concluyeron en cinco: vulnerabilidad física-estructural, ambiental, cultural ideológica, política institucional y económica.

La vulnerabilidad Física-estructural; hace referencia a la mala ubicación y calidad de construcción de las viviendas y edificios públicos respecto a las amenazas para el municipio.

La ambiental; evidencia que no se realiza gestión del recurso hídrico con enfoque de cuenca y se utiliza el suelo sin criterio de aprovechamiento racional y uso potencial, propiciando la desaparición de los ecosistemas prioritarios (áreas de reserva comunitaria).

La vulnerabilidad cultural ideológica; se refiere a que la percepción de los desastres y la actitud ante la ocurrencia de los mismos refleja por parte de la población pasividad y aceptación como un castigo divino. La carencia de participación poblacional motivada por las autoridades municipales, locales y de instituciones locales.

La vulnerabilidad político-institucional implica la baja asignación de fondos a la reducción de vulnerabilidades, debilidad y deficiencia del Consejo Municipal para la Reducción de Desastres (COMRED). Y la vulnerabilidad económica indica el bajo nivel de ingresos, el tipo de empleo (esporádico o estacional), y por ende la necesidad de la migración laboral para buscar empleo fuera del municipio.

Para el municipio de San Miguel Chicaj es importante prestar atención urgente a la zona urbana, pues se constituye en punto proveedor de servicios y empleo a la zona rural. La vulnerabilidad y las amenazas colocan al municipio en la categoría de riesgo muy alto. El impacto de un fenómeno natural ocasionaría en el municipio problemas imposibles de superar por sí mismo.

Del área rural las comunidades que deben ser consideradas con prioridad alta de atención son San Rafael, Las Vegas Chicajá, Dolores, Santa Rita, Chopen, Progreso I y II, Xola, Chixolop, Chihuahuez, San Gabriel, Las Minas, Los Guzmán y Quiaté.

²⁸El paso devastador de la tormenta tropical Agatha en el municipio, provocó daños en la infraestructura vial del municipio, viviendas y agricultura. Colapsaron 8 puentes vehiculares, badenes y colgantes; 22 viviendas registraron daños considerables en su estructura y otras se destruyeron. El 80% del municipio fue afectado y estuvo incomunicado por deslaves, hundimientos y desbordamiento de ríos.

Durante la emergencia producida por la tormenta Agatha, el Centro de Operaciones de Emergencia Departamental de CONRED, obtuvo información inmediata del Municipio.

²⁸ Matriz daños sobre infraestructura por la tormenta tropical Agatha, PDH/BV 2010.

Las comunidades que sufrieron daños en viviendas fueron El Jute, Santa Rita, Pacaní, Las Minas, Los Encuentros, y San Rafael. Entre las que sufrieron daños en su infraestructura vial están San Rafael, San Gabriel, Chilajón, Rincón de Jesús, Buena Vista, Pachalum, San Pedro, Las Vegas, El Javillal, El Progreso, Camalmapa y Chixolop.

²⁹Los daños en la siembra de primera afectaron 1,510.1 hectáreas con un costo estimado de Q361, 561.13 y cinco hectáreas de frijol a un costo de Q14, 285.70, perjudicando a 341 familias de 15 comunidades rurales; El Progreso, Javillal, Bramadero, San Francisco, Los Encuentros, Buena Vista, Chilajóm, Las Minas, San Gabriel, Pacaní, Dolores, Santa Rita Sur, San Rafael, Chopén y Rincón de Jesús.

g. Saneamiento Ambiental

La disposición de las aguas negras y servidas desemboca directamente al río San Miguel afectando la salud de las familias del caserío Tierra Blanca, Los Hernández y las comunidades de la parte baja del municipio; El Progreso, San Francisco, Buena Vista, Los Encuentros y Chilajón. Existen tres plantas de tratamiento de aguas negras completamente abandonadas y disfuncionales ubicadas en el Cantón La Cruz, Los Hernández y Tierra Blanca. Este afluente hídrico está permanentemente contaminado con frascos de pesticidas y agroquímicos tirados por pequeños y medianos agricultores.

El Municipio cuenta con un vertedero municipal donde se deposita la basura del casco urbano. El servicio de recolección comprende dos días a la semana y está a cargo de particulares. Sin embargo, en la periferia municipal y comunidades existen basureros clandestinos.

El rastro municipal carece de condiciones higiénicas y personal calificado establecido en la normativa de salud; todos los desechos del rastro desembocan en la quebrada ubicada a su cercanía, provocando contaminación ambiental.

La contaminación ambiental del municipio, sólo puede ser superado mediante programas de educación ambiental a nivel local y proyectos municipales de saneamiento ambiental.

²⁹ Informe Técnico Especial sobre los efectos de la tormenta tropical Agatha en el Departamento de Baja Verapaz, siembra de primera 2010.

**Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz**

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados	
Total de viviendas	4,226
Viviendas con servicio de agua potable	80.0%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	83.6%

Fuente INE, 2002



ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

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

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

Agua potable: año base 1994, dato municipio= 71.6%
Meta de municipio 2015= 86%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 7.2%
Meta de municipio 2015 es de 53.6 %.

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 80.0% y 83.6%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 6.0% para la cobertura de servicio de agua potable y brecha de -30% para servicios de saneamiento básico respectivamente.

Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.

h. Conflictividad Agraria

El municipio enfrenta un conflicto histórico de carácter entre San Miguel Chicaj y la aldea de San Gabriel Panzuj. Las partes están buscando alternativas de diálogo para solucionar pacíficamente las diferencias sobre el territorio. Actualmente, se ha instalado una mesa de diálogo coordinada por Gobernación Departamental, la Procuraduría de los Derechos Humanos y Secretaría de Asuntos Agrarios.

g. Conclusión Dimensión Ambiental

El entorno ambiental tiene zonas de vida de bosque húmedo subtropical (templado), con 248.56 kms²; bosque muy húmedo subtropical (frío) de 38.03 kms² y bosque seco subtropical, con 40.85 Km². En estas zonas de vida se ubican los ríos Carchelá, San Miguel, Chicajá, Nimacabaj, Quililá, Negro, Ixcayán, Dolores, San Rafael. Esta situación, hace que el municipio cuente con tierras aptas para la agricultura, piscicultura y el bosque, pero carece de infraestructura técnica y sostenible, capaz de promover el desarrollo humano y económico

Las principales zonas de recarga hídrica del municipio se ubican en la montaña de Chiquiguita, La Laguna, Agua Blanca, Camalmapa, Rincón de Jesús y las Minas. En La Laguna y Chiquiguita hay sistemas de captación de agua atendidos por la Municipalidad y que abastecen de agua al casco urbano y zonas periféricas al mismo de: Tierra Blanca, Los Hernández y Caserío San Juan.

En las comunidades de Santa Rita, San Rafael, Pachalum, Chopen, Las Minas y Chicajá se ejecutan proyectos ambientales en el marco del PINPET. Pero, el avance de la frontera agrícola y la tala ilegal de árboles están afectando drásticamente la cobertura forestal.

Los habitantes del municipio perciben el efecto de las amenazas en dos áreas; en la zona urbana y la zona rural identificadas por microrregiones. La mayor exposición a las amenazas se debe a las condiciones geográficas y climáticas en las que se ubican las comunidades. La sequía es una amenaza latente para las microrregiones V de Dolores, II del progreso, VI de San Gabriel sobre todo en la época de verano, de igual manera los incendios forestales para las microrregiones III del Progreso, IV de San Francisco y V de Dolores.

En relación a los deslizamientos y derrumbes se marcan en la microrregión VII de San Rafael y II de Chicholom; mientras que la microrregión I del área urbana y III del progreso es afectada por la contaminación de desechos sólidos y líquidos.

En relación a las vulnerabilidades que afectan al municipio se identificó la física-estructural que hace referencia a la mala ubicación y calidad de construcción de las viviendas. Respecto a la ambiental, se evidencia que no realiza gestión del recurso hídrico con enfoque de cuenca y se utiliza el suelo sin criterio de aprovechamiento racional y uso potencial, sin embargo, el Programa Conjunto de Cambio Climático de la cooperación internacional está trabajando en la micro cuenca de San Rafael con el objetivo de proteger el agua y la enseña prácticas agrícolas adecuadas a los habitantes del territorio; por último la vulnerabilidad económica que indica el bajo nivel de ingresos, el tipo de empleo esporádico o estacional, y por ende la necesidad de la migración laboral.

En cuanto al saneamiento ambiental, existen tres plantas de tratamiento de aguas negras completamente abandonadas y disfuncionales ubicadas en el Cantón La Cruz, Los Hernández y Tierra Blanca. La falta de funcionamiento de estas plantas provoca la alta contaminación del río San Miguel, por la descarga directa de las aguas negras, frascos de pesticidas y agroquímicos, estos últimos, descartados por pequeños y medianos agricultores. Además se cuenta con un rastro municipal ubicado en cantón la cruz a orillas del río del lugar que carece de condiciones higiénicas y esa misma contaminación afectan la salud de las familias del caserío Tierra Blanca, Los Hernández y las comunidades de la parte baja del municipio: El Progreso, San Francisco, Buena Vista, Los Encuentros y Chilajón.

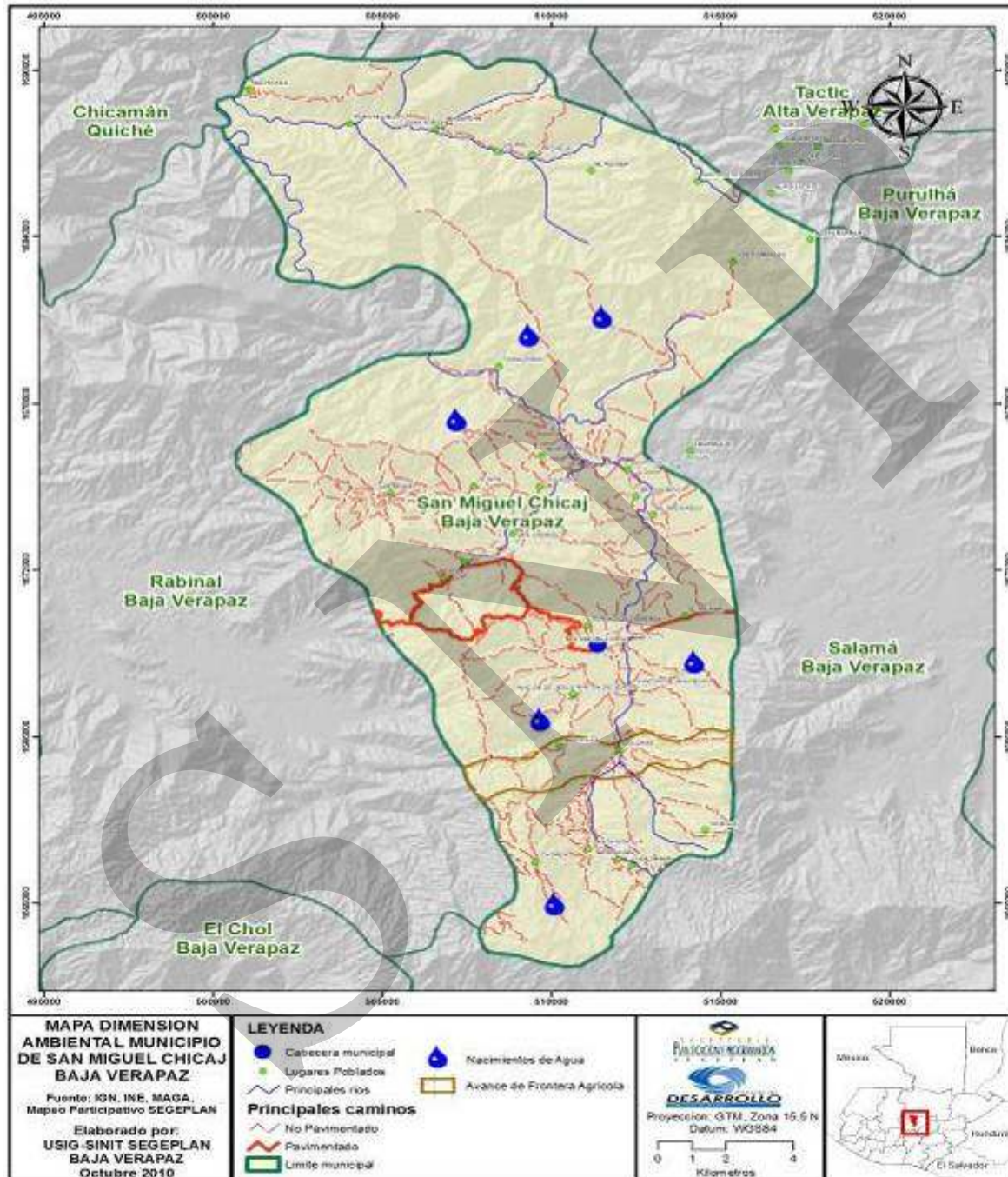
En el ámbito de la conflictividad, el Municipio enfrenta uno de los conflictos históricos de carácter limítrofe con la aldea San Gabriel Pazuj. Las partes están buscando alternativas de diálogo para solucionar pacíficamente las diferencias sobre el territorio.

Actualmente, se ha instalado una mesa de diálogo coordinada por Gobernación Departamental, Procuraduría de los Derechos Humanos y Secretaría de Asuntos Agrarios.

Con el paso devastador de la tormenta tropical Agatha en el municipio, provocó daños en la infraestructura vial del municipio, viviendas y agricultura. Las comunidades que sufrieron daños en viviendas fueron El Jute, Santa Rita, Pacaní, Las Minas, Los Encuentros, y San Rafael. Entre las que sufrieron daños en su infraestructura vial están San Rafael, San Gabriel, Chilajón, Rincón de Jesús, Buena Vista, Pachalum, San Pedro, Las Vegas, El Javillal, El Progreso, Camalmapa y Chixolop, además colapsaron ocho puentes vehiculares, badenes y colgantes; el 80% del municipio fue afectado y estuvo incomunicado por deslaves, hundimientos y desbordamiento de ríos.

Las comunidades que sufrieron daños en viviendas y siembras fueron El Jute, Santa Rita, Pacaní, Las Minas, Los Encuentros, y San Rafael. Entre las que sufrieron daños en su infraestructura vial están San Rafael, San Gabriel, Chilajón, Rincón de Jesús, Buena Vista, Pachalum, San Pedro, Las Vegas, El Javillal, El Progreso, Camalmapa y Chixolop.

Mapa No. 2
Dimensión Ambiental
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz



6.3.3 Dimensión económica

a. Empleo y Migración

La población económicamente activa –PEA- del municipio San Miguel Chicaj, es de 4,186 personas, que representan el 7.89% de la PEA del departamento Baja Verapaz y el 0.12% de la PEA nacional.

En el cuadro 4 se puede ver la proporción de población ocupada y desocupada dentro de la PEA. Se puede ver que para el momento de XI Censo de Población y VI de Habitación del año 2002, más del 98% de la PEA estaba ocupada y un poco más del 1% estaba desocupada.

**Cuadro 4 Población Ocupada y Desocupada
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz,**

Población Económicamente Activa	Personas	Porcentaje
Población Ocupada	4,186	98.68%
Población Desocupada	56	1.32%
Suma	4,242	100.00%

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

En la cuadro 5 se puede ver la proporción de la PEA desagregada por sexo. Aproximadamente dos tercios de la PEA corresponde a los hombres y un tercio a las mujeres.

**Cuadro 5 Población Económicamente Activa por Sexo
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz,**

Población Económicamente Activa	PEA por Sexo	Porcentaje
Población Económicamente Activa Hombres	2,979	70.23%
Población Económicamente Activa Mujeres	1,263	29.77%
Suma	4,242	100.00%

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

**Cuadro 6 Población Ocupada por Trabajo u Ocupación.
San Miguel Chicaj Baja Verapaz.**

Sector Primario		
Trabajo por Ocupación	Cantidad de Trabajadores	Porcentaje
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesca	266	6.35%
Trabajadores no calificados	2,357	56.31%
Suma del Sector Primario	2,623	62.66%

Sector Secundario		
Trabajo por Ocupación	Cantidad de Trabajadores	Porcentaje
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	869	20.76%
Operarios de instalaciones y máquinas y montadores	43	1.03%
Suma del Sector Secundario	912	21.79%

Sector Terciario		
Trabajo por Ocupación	Cantidad de Trabajadores	Porcentaje
Miembros del poder ejecutivo y legislativo	6	0.14%
Profesionales, científicos e intelectuales	20	0.48%
Técnicos profesionales de nivel medio	135	3.23%
Empleados de oficina	20	0.48%
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	436	10.42%
Fuerzas armadas	34	0.81%
Suma del sector Terciario	651	15.55%

Suma de Todos los Sectores Económicos	4,186	100.00%
--	--------------	----------------

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

El Censo Nacional XI de Población y VI de Habitación 2002 del INE, refiere que el sector agropecuario genera 2,263 empleos en el municipio. Esta población económicamente activa

(PEA) se involucra en los cultivos de maíz, frijol, tomate, chile pimiento, pepino, maní y actividad ganadera, crianza de animales porcinos, avícola.

El sector agrícola, pecuario y construcción es temporal y no media ningún tipo de contrato laboral entre el trabajador y patrono. Por eso, el trabajador no puede acceder a las prestaciones laborales. Esta situación es relativamente distinta en las empresas agrícolas u ornamentales que se ubican en Salamá y San Jerónimo en las que los trabajadores son contratados formalmente. La población que trabaja en estas empresas en un alto porcentaje son mujeres jóvenes y adultas con o sin escolaridad que se trasladan a sus centros de trabajo en microbuses, pick ups, camiones y hasta furgones.

La migración laboral en la década de los cincuenta, sesenta y setenta fue numerosa hacia las fincas algodoneras y cafetaleras del país. Familias completas se trasladaron hacia las fincas para vender su mano de obra en condiciones infrahumanas y con un salario por debajo de lo normal. Son incontables las historias de familiares que enfrentaron esta situación y durante esos viajes se perdieron familiares a causa de accidentes y enfermedades.

En la década de los ochenta, durante el conflicto armado interno no hubo mayor desplazamiento hacia las fincas debido a las violaciones sistemáticas de derechos humanos por parte del Estado, en ésta época las familias subsistieron con el cultivo de maíz y frijol en pequeñas parcelas propias o arrendadas.

A principios de los noventa las familias encontraron otra oportunidad de empleo en las fincas meloneras y tabacaleras del oriente del país.

³⁰ Cabe destacar que las familias de Chupel y Santa Rita Norte por su ubicación geográfica en la zona norte del municipio, en los meses de noviembre y marzo se desplazan a fincas cafetaleras y de cardamomo ubicadas en Tukurú y San Cristóbal Alta Verapaz. Otras familias, entre octubre y mayo, viajan a Playa Grande en Quiché para laborar en la cosecha de maíz.

En cuanto a la migración internacional, el flujo de migrantes hacia Estados Unidos, Canadá es constante y en menor escala hacia a España.

En su mayoría, los migrantes son jóvenes con una escolaridad básica o intermedia provenientes del área urbana y rural. El desempleo producto de la falta de oferta de trabajo en el municipio, propicia la migración interna y externa de centenares de personas que buscan mejores oportunidades laborales para mejorar su calidad de vida.

³⁰ Taller Mapeo Participativo, SEGEPLAN 2010.

b. Desarrollo Productivo

En el municipio la producción de maíz blanco y amarillo, frijol negro, maní, tomate, maicillo, es destinado al consumo familiar, un bajo porcentaje se coloca en el mercado local y departamental.

La producción de hortalizas se hace a baja escala. La siguiente tabla del IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del INE, refiere la producción agrícola en el territorio.

Cuadro No. 7
Producción agrícola
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

Municipio	Número de Fincas	Superficie Cosechada	Producción Obtenida	Rendimiento
San Miguel Chicaj				
Acelga	1	0	30	238.70
Apio	1	1	300	300.00
Arroz (en granza)	2	3	59	19.58
Ayote	11	36	182	5.13
Cebolla	1	1	30	60.00
Chilacayote	1	1	60	120.00
Chile picante	2	2	203	135.11
Chile pimienta	6	7	1,462	216.54
Culantro	1	1	50	50.00
Ejote	1	1	36	36.00
Frijol de otros colores	16	24	63	2.67
Frijol negro	752	681	6,250	9.18
Giraso	2	2	6	3.83
Maicillo	21	13	292	22.24
Maíz amarillo	1,744	2,007	33,789	16.84
Maíz blanco	2,192	2,679	49,636	18.53
Maíz de otros colores	32	27	438	16.51
Maní	439	363	7,100	19.55
Papa	1	0	60	319.15
Pepino	5	6	2,990	498.33
Rosa de Jamaica	1	1	15	15.00
Tomate	56	68	32,279	478.21

Fuente: IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del INE

c. Producción Pecuaria

La producción pecuaria en San Miguel Chicaj es de ganado bovino, porcino, y aves de corral. Desde el 2009, existen iniciativas privadas en fase experimental en la producción y comercialización de tilapia. Además, todos los domingos se realiza, ferias porcinas; los compradores provienen de municipios aledaños y del departamento de Alta Verapaz. El IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del INE, presenta los siguientes cuadros cuantitativos concernientes a la actividad pecuaria.

Cuadro No. 8
Producción Pecuaria
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

Municipio	Leche de vaca			Leche de cabra		
	Número de fincas	Vacas Ordeñadas	Producción (l)	Número de fincas	Cabras ordeñadas	Producción (l)
San Miguel Chicaj	48	114	282	1	2	1
1 a 4 cabezas	11	13	23	-	-	-
5 a 9 cabezas	18	28	84	-	-	-
10 a 19 cabezas	13	35	76	-	-	-
20 a 49 cabezas	3	24	56	-	-	-
50 a 99 cabezas	3	14	44	-	-	-
1000 o más cabezas	-	-	-	1	2	1

IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del INE

Cuadro No. 9
Producción porcina
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

Municipio	Total		Crianza		Engorde		Doble propósito	
	Fincas	Cabezas	Fincas	Cabezas	Fincas	Cabezas	Fincas	Cabezas
San Miguel Chicaj	842	2,303	493	1,242	148	328	201	733
1 a 4 cabezas	719	1,437	438	860	137	245	144	332
5 a 9 cabezas	106	641	47	272	10	68	49	301
10 a 19 cabezas	16	204	7	89	1	15	8	100
20 a 49 cabezas	1	21	1	21	-	-	-	-

IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del INE

Cuadro No. 10
Número de fincas y cabezas de ganado caballar, asnal, mular, búfalos y conejos
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

Municipio	Caballar		Asnal		Mular		Búfalos		Conejos	
	Numero de		Numero de		Numero de		Numero de		Numero de	
	Fincas	Cabezas	Fincas	Cabezas	Fincas	Cabezas	Fincas	Cabezas	Fincas	Cabezas
San Miguel Chicaj	342	533	5	5	237	338	-	-	1	1

IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del INE

Cuadro No. 11
Número de fincas, colmenas, producción de miel, polen y cera
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

Municipio	Total de	Número de Colmenas			Producción		
	Fincas	Total	Melifera	Melipona	Miel (l)	Polen (lbs.)	Cera (lbs.)
San Miguel Chicaj	5	40	40	-	522	-	199

IV Censo Nacional Agropecuario 2003 del INE

Producción Artesanal

El municipio se distingue por la producción de tejidos típicos de algodón y otros tipos de materia prima de extraordinaria belleza y calidad. Existen dos niveles de producción artesanal; la familiar que es realizada por mujeres en el interior de las viviendas. El producto que generalmente elaboran son güipiles o servilletas y se comercializa a nivel comunitario o en el mercado local. La tecnificación es impulsada por Asociaciones, Cooperativas y responden a las exigencias del mercado nacional e internacional.

Estos grupos organizados de mujeres son capacitadas por instituciones del gobierno, asociaciones no gubernamentales y la cooperación internacional en la diversificación de productos y estándares de calidad.³¹ A nivel urbano está la Asociación de Mujeres Tejedoras, La Asociación Paminox en Las Minas, San Francisco, Chixolop y una cooperativa en San Gabriel Pantzuj.

Un mínimo porcentaje se dedica a la cerámica, cestería, esteras o petates, escobas, sombreros de palma, muebles de madera e instrumentos musicales. La producción artesanal del municipio está en una fase preindustrial y es desarrollada por mujeres creativas que necesitan el apoyo del gobierno local para posicionar y comercializar los productos en el mercado nacional e internacional.

³¹ Taller Mapeo Participativo, SEGEPLAN 2010.

**Matriz No. 1. Perfil socioeconómico
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz**

DESCRIPCION	UNIDAD
Extensión territorial expresada en Km2, valles, montañas y cuerpos de agua en porcentajes	300km ² extensión territorial 94.93% de montaña y 5.07% de valle
Población (No. % crecimiento, % indígena y no indígena, Urbano y Rural % PEA, Densidad Poblacional. Establecer rangos etéreos, porcentaje de desempleo, pobreza y pobreza extrema, Índice de Desarrollo Humano)	27112 habitantes al año 2010
	1.97% crecimiento anual de la población, en el periodo del 2002 al 2010.
	Indígena 92.99% y no indígena 7.01%
	59.32 % rural y 40.68 % urbano.
	Densidad poblacional 90 hab. x km2
Producción (% Agricultura, % Cultivos Permanentes, % Bosque, % Centros poblados), Expresado en Áreas	PEA 26.66% de la población total, 16.62% hombres y 7.04% mujeres, Pobreza general 84.70% y Pobreza extrema 32.35%
	33.90% agrícola, (granos básicos, cítricos, café); 19.99% arbustos y matorrales; 44.51% bosque natural, 1.35% cuerpos de agua (ríos y embalse); infraestructura 0.26%

**Matriz No. 2 Motores económicos que determinan el potencial económico
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz**

Principales Actividades Económicas Primario (P) Secundario (S) Terciario	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	Mercados (Local, departamental, nacional, extranjero)
Producción extensivas						
	Árboles frutales	Empleo	Asistencia técnica, procesos de comercialización permanente y encadenamientos comerciales	Dolores y Rincón de Jesús	Potencial	Nacional y extranjero
	Hortalizas,	huertos y viveros	Asistencia técnica, procesos de comercialización y	Áreas de siembra de verano en las orillas de los ríos, San	Actual	Local y Departamental

			encadenamientos comerciales	Francisco, Camalmapa, El Bramadero.		
Ganadería (P)	Ganado bovino y porcino	Empleo	Desarrollo de programas de capacitación, ampliación de áreas, procesos de comercialización	San Miguel y Rincón de Jesús	Actual y Potencial	Local y departamental
Industrial(S)	Producción de textiles	Empleo	Desarrollo de programas de capacitación, ampliación de áreas, procesos de comercialización	Area urbana, las Minas, San Francisco y San Gabriel	Actual y potencial	Local, nacional y extranjero
Forestal (P)	Madera	Empleo	Asesoría y capacitación sobre sostenibilidad de los recursos naturales y elaboración de productos de madera.	Chupel, Dolores, Chopen, Plan Grande, Chicajá, Pachalum, Camalmapa	Actual y Potencial	Local
Producción de subsistencia						
Agricultura(P)	Granos básicos	autoempleo	Asistencia técnica, certeza jurídica de la propiedad	En todo el municipio	Actual y dinámico	Local
Prestación de servicios						
Comercio (T)	Abarrotes, productos de consumo básico, electrodomésticos, servicios financieros	Empleo	Crédito	Cabecera municipal, San Francisco, San Gabriel	Actual	Local

d. Mercado y condiciones del entorno

³²La cabecera municipal concentra a las instituciones municipales, públicas, organizaciones no gubernamentales y sociales, la iniciativa privada y las cofradías como expresión de la autoridad maya Achi.

El mayor intercambio comercial lo desarrollan las empresas en el ramo de la telefonía, la banca, turismo, agrícola, artesanías, hospedaje, ferreterías, farmacias, servicios técnicos y profesionales, vestuario, entre otros, aunque es importante recalcar que se tiene un centro de acopio en San Francisco para la producción de manía en el lugar, la misma es administrada por la Asociación de productores de manía.

Por su ubicación geográfica en el departamento y su cercanía con la cabecera departamental, el municipio de San Miguel Chicaj es una ruta obligada para el intercambio comercial y turístico.

e. Servicios

³³El municipio cuenta con mediana infraestructura de servicios como el servicio de microbuses de San Miguel a la cabecera de Salamá, quienes están organizados por una Asociación de Transportistas de San Miguel Chicaj –TRASACH-, tiene además un centro universitario de la Universidad de San Carlos de Guatemala –USAC-, un hospedaje, un banco, un gasolinera, comedores, clínicas médicas, bufetes jurídicos, café Internet, servicio de taxis y moto taxis. Existen abarroterías, enderezado y pintura, talleres mecánicos y talleres de carpintería, gasolinera, entre otros.

En el desarrollo productivo del municipio participa activamente el sector privado Las mujeres comerciantes locales y provenientes de otros municipios, dinamizan el mercado local mediante la oferta y demanda de productos básicos para el consumo familiar. El mercado municipal ofrece servicios de venta durante el día, y a partir de las seis de la tarde inicia el mercado nocturno, donde se pueden comprar delicadezas de la gastronomía local, como los boshboles que son envueltos de masa de maíz, envueltos en punta de hoja de güisquil, sazonados con chile, o las fajitas de panza y varios tipos de atoles como el chilate y el atole shuco. El mercado nocturno de San Miguel puede ser un atractivo folklórico que en la actualidad tiene poca afluencia de turística, pero puede ser desarrollado, aprovechando la cercanía de San Miguel y Salamá que tiene mejor infraestructura hotelera.

³² Mapeo Participativo, SEGEPLAN 2010.

³³ Taller Mapeo Participativo, SEGEPLAN 2010.

h. Conclusión Dimensión Económica

El Censo Nacional XI de Población y VI de Habitación 2002 del INE, refiere que en los tres sectores económicos, existen 4,198 empleos en el municipio. Esta población económicamente activa (PEA) se involucra en los cultivos de maíz, frijol, tomate, chile pimiento, pepino, maní y actividad ganadera, crianza de animales porcinos, avícola, la producción artesanal y la prestación de servicios. La mayoría de la PEA se dedica al sector primario de la economía, especialmente a la agricultura.

El municipio produce maíz blanco y amarillo, frijol negro, maní, tomate, maicillo, el cual es destinado al consumo familiar, un bajo porcentaje se coloca en el mercado local y departamental. La producción de hortalizas se hace a baja escala. En relación a la actividad pecuaria, todos los domingos se realizan ferias porcinas; los compradores provienen de municipios aledaños y del departamento de Alta Verapaz.

El municipio también se distingue por la producción de tejidos típicos de algodón y otros tipos de materia prima de extraordinaria belleza y calidad. Existen dos niveles de producción artesanal, uno familiar y el otro tecnificado. La modalidad familiar que es realizada por mujeres en el interior de las viviendas; el producto que generalmente elaboran son güipiles o servilletas y se comercializa a nivel comunitario o en el mercado local. La modalidad tecnificada es impulsada por asociaciones, cooperativas, y responde a las exigencias del mercado nacional e internacional.

Estos grupos organizados de mujeres son capacitadas en la diversificación de productos y estándares de calidad, por instituciones del gobierno, asociaciones no gubernamentales y proyectos de asistencia técnica de la cooperación internacional. En el área urbana está la Asociación de Mujeres Tejedoras, en el área rural están la Asociación Paminox en las comunidades: Las Minas, San Francisco, Chixolop; y una cooperativa en San Gabriel Pazuj.

Existe un centro universitario de la Universidad de San Carlos de Guatemala –USAC-, un hospedaje, un banco, una gasolinera, comedores, clínicas médicas, bufetes jurídicos, café Internet, servicio de taxis y moto taxis. Existen abarroterías, enderezado y pintura, talleres mecánicos y talleres de carpintería, entre otros.

Sin embargo, el bajo nivel de empleo en el sector agrícola, pecuario y construcción es temporal y no media ningún tipo de contrato laboral entre el trabajador y patrono lo que impide al trabajador acceder a los derechos laborales que legalmente le corresponden. Esta situación es relativamente distinta en las empresas agrícolas u ornamentales que se ubican en Salamá y San Jerónimo en la que las y los trabajadores son contratados formalmente.

En cuanto a la migración laboral se destaca que las familias de Chupel y Santa Rita Norte por su ubicación geográfica en la zona norte del municipio, en los meses de noviembre y marzo se desplazan a fincas cafetaleras y de cardamomo ubicadas en Tucurú y San

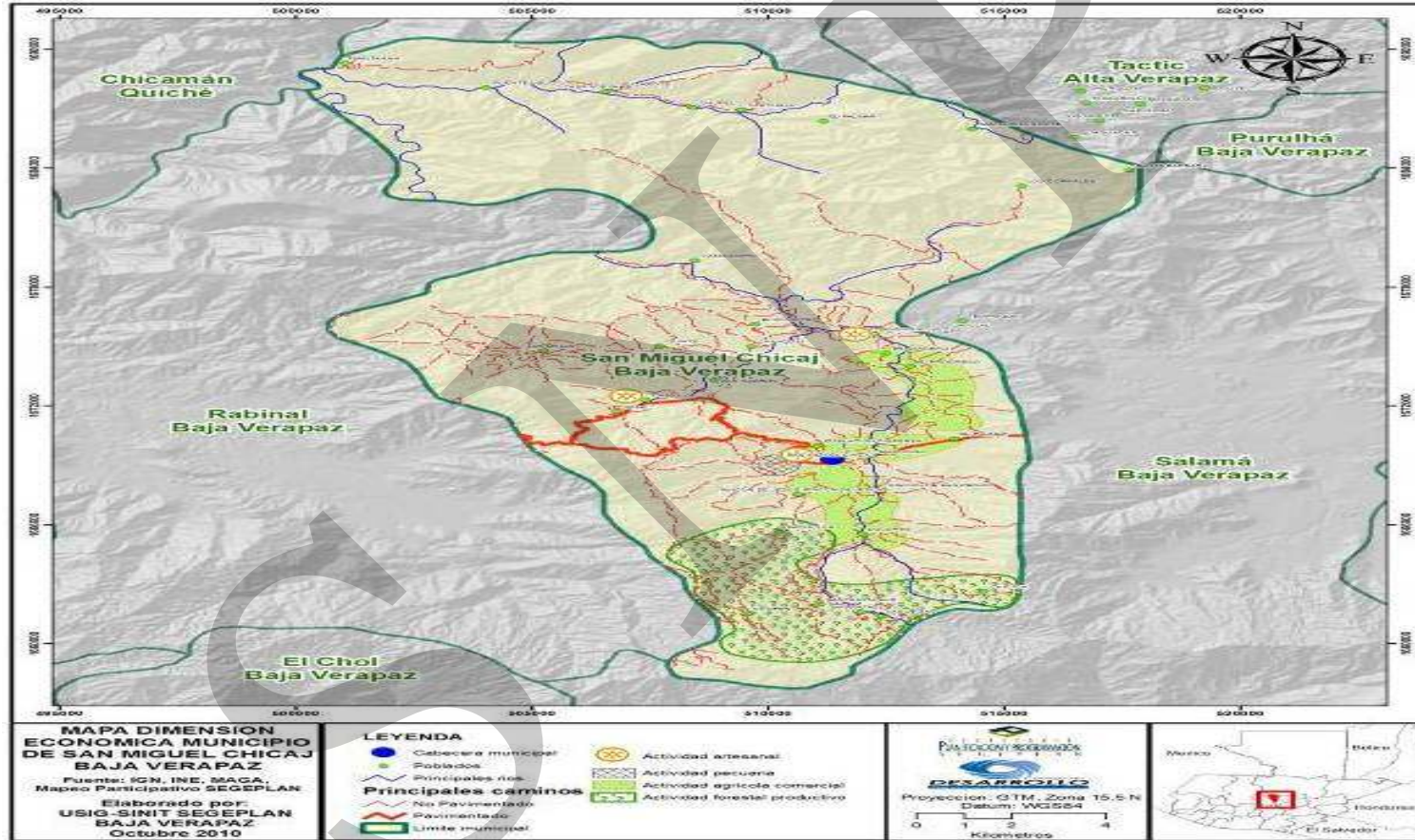
Cristóbal Alta Verapaz. Otras familias –entre octubre a mayo- viajan a Playa Grande El Quiché para laborar en la cosecha de maíz.

La población ocupada por trabajo u ocupación permite una agrupación por sector económico. El sector primario o se extracción de recursos de la naturaleza se conforma por los agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesca y los trabajadores no calificados, la suma de los porcentajes de estos dos grupos es de 62.66%; de los cuales, los trabajadores no calificados son 2,623, que corresponden al 56.31% de la población ocupada. El sector secundario de la producción suma 912 trabajadores, que corresponde a un 21.79% de la población ocupada y está conformado por oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios; y de operarios de instalaciones, de máquinas y montadores. El sector terciario suma 651 trabajadores que equivalen al 15.55% de la población ocupada. Por la cantidad de población ocupada por sector, se puede ver que el sector primario de la economía, especialmente la agricultura es la actividad económica más importante.

Los motores económicos del municipio son la agricultura y las artesanías, para el mismo, se cuenta con un centro de acopio ubicado en San Francisco, la misma es administrado por la asociación de productores de manía del lugar.

Partiendo de la vocación del suelo se puede fomentar la agricultura intensiva bajo riego en las áreas con esa vocación (5%) y se puede hacer una transformación del uso de la tierra, reforestando las áreas con vocación forestal (95%) y fomentar las empresas de transformación de productos madereros. El fomento de la tecnificación de las artesanías y el desarrollo de los servicios turísticos vinculados con la gastronomía y la comercialización de artesanías aprovecharía el potencial cultural del municipio.

Mapa No. 3
Dimensión Económica
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz



6.3.4 Dimensión político institucional

a. Administración local e instituciones públicas y privadas

El municipio tiene mediana presencia de instituciones estatales que impulsan diferentes planes estratégicos de desarrollo humano en regiones específicas del territorio y cuentan con una plantilla de trabajadores que van desde 2 a 10 técnicos o profesionales. Algunas instituciones públicas, ONG y Asociaciones tienen sus sedes en el lugar, otras como la cooperación internacional están instaladas en la cabecera departamental. Así mismo, hacer mención del establecimiento de la sede del centro universitario de la universidad de San Carlos en Baja Verapaz.

Cuadro No. 4
Presencia de Organizaciones Gubernamentales -OG- y Organizaciones No Gubernamentales -NOG- San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

Institución, Organización o Asociación	Sede en el Municipio
Juzgado de Paz	Si
Sub Estación PNC	Si
MINEDUC	Si
RENAP	Si
Mi Familia Progresa	Si
Pro Rural	Si
Tribunal Supremo Electoral	Si
Centro Universitario/USAC	Si
CONALFA	Si
Asociación Corazón del Maíz	Si
CARITAS	Si
TRASACH	Si
AMUTEJ	Si
ACAICHICAJ	Si
ASOCHICAJ	Si

Institución, Organización o Asociación	Sede en el Municipio
AMMA	Si
Grupo Cultural Ixim Ulew ³⁴	Si
Asociación de TUC TUC	Si
FAO	No
PROMUDEL	No
Plan Internacional	No

Fuente: Mapeo Participativo SEGEPLAN 2010

b. Funcionamiento del gobierno municipal

La elección del gobierno local se realiza mediante el voto directo de la ciudadanía en las elecciones generales del país. El Concejo Municipal conformado por el Alcalde Municipal, Emilio Bolvito Calate, electo por primera vez por un Comité Cívico del casco urbano, dirige el funcionamiento administrativo, técnico y político del gobierno local con apego a la Constitución Política de la República de Guatemala, la trilogía de leyes de desarrollo social y demás instrumentos jurídicos que regulan el funcionamiento del gobierno local.

La municipalidad cuenta con una estructura interna de carácter administrativo, técnico, operativo y que permite el funcionamiento adecuado de los servicios municipales. El área técnica corresponde a la Dirección Municipal de Planificación –DMP- que tiene a su cargo la planificación del desarrollo municipal, la interlocución directa con COCODE de primer nivel y la pre inversión anual.

c. Formas de organización comunitaria

El municipio de San Miguel, tiene 38 COCODES de primer nivel ordenados de forma estratégica en ocho microrregiones. La elección de representantes titulares y suplentes se realiza de forma democrática mediante la participación de los vecinos.

Los líderes comunitarios asisten mensualmente a las reuniones ordinarias del Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE) en la que confluyen representantes institucionales, sociales, no gubernamentales y la cooperación internacional. El COMUDE es el órgano colegiado en la que se analizan, discuten y aprueban proyectos de desarrollo municipal de forma abierta.

La estructura organizativa del pueblo Maya Achí está vigente en las cofradías. Los mayordomos de alta jerarquía resguardan los títulos originales de las dos fincas que

³⁴ Ixim Ulew significa tierra del maíz en el idioma Maya Achi

conforman el municipio. Además, están representados por la Asociación de Autoridades Indígenas ACAICHICAJ. En cuanto a la participación y representatividad de la mujer se

Fortalecer la presencia, permanencia de las instituciones estatales, organizaciones gubernamentales en el municipio, son desafíos que requieren de la participación directa del gobierno local apoyado desde las organizaciones sociales. Una vez, se trabaja en esta línea se motiva la participación de la mujer no solo en la economía, si no en todos sus derechos, además se fortalece a la juventud y niñez para que las acciones que se desarrollen desde estos sectores sean en el marco de la ciudadanía responsable.

d. Conclusión Dimensión Político Institucional

El municipio tiene poca presencia de instituciones estatales que impulsan diferentes planes estratégicos de desarrollo humano en regiones específicas del territorio y cuentan con una plantilla de trabajadores que van desde 2 a 10 técnicos o profesionales.

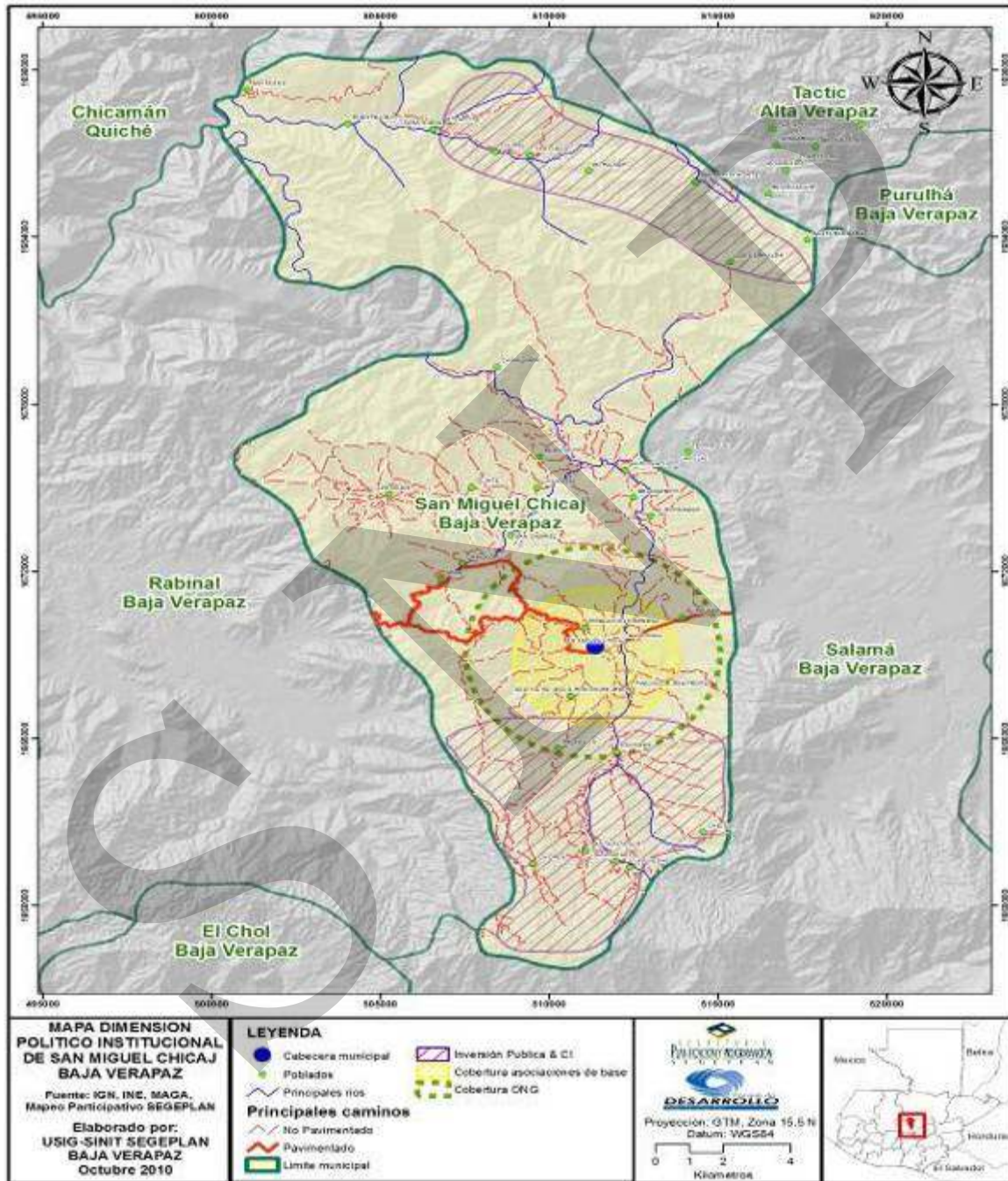
Algunas instituciones públicas como los ministerios de salud y educación cuentan con infraestructura propia en el área urbana. Hay organizaciones no gubernamentales –ONG– como Proyecto Corazón del Maíz, que es una asociación de Padres de Familia que trabaja componentes que se vinculan al desarrollo de la niñez y proyectos de la cooperación internacional tienen sus sedes en la cabecera departamental.

La Municipalidad cuenta con una estructura interna de carácter administrativo, técnico, operativo y que permite el funcionamiento adecuado de los servicios municipales. El área técnica corresponde a la Oficina Municipal de Planificación que tiene a su cargo la planificación del desarrollo municipal, la interlocución directa con COCODES de primer nivel y la pre inversión anual.

El municipio de San Miguel, tiene 38 COCODE de primeros niveles ordenados de forma estratégica en siete microrregiones. La elección de representantes titulares y suplentes se realiza de forma democrática mediante la participación de los vecinos.

Fortalecer la presencia y permanencia de las instituciones estatales, organizaciones gubernamentales en el municipio e incorporar de forma activa a las mujeres, autoridades indígenas y juventud en espacios de participación ciudadana, son desafíos que requieren de la participación directa del gobierno local apoyado desde las organizaciones sociales y comunitarias.

Mapa No. 4
Dimensión Político Institucional
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz



c. Síntesis del modelo del desarrollo territorial actual

La ubicación y cercanía del municipio a la ciudad de Salamá, cabecera departamental, con carretera asfaltada de ocho kilómetros facilita el acceso entre ambos municipios además de San Jerónimo. La misma, contribuye en gran magnitud a los estudiantes que asisten desde principios de 2010 a la extensión de la Universidad de San Carlos de Guatemala. También facilita la visita al mercado nocturno de San Miguel, donde se puede comprar comida típica, y artesanías como productos de tejidos típicos de algodón, actividades comerciales que fortalecen la economía de las mujeres de San Miguel. El municipio tiene 38 lugares poblados identificados y debidamente representados por el órgano del COCODE, quiénes a su vez participan a nivel de COMUDE, aunque hace falta trabajar para fortalecer la participación ciudadana desde todos los sectores.

La migración laboral es marcada en el municipio. De las 38 comunidades del municipio, las familias de la microrregión II de Chicholon, Chupel y Santa Rita Norte, se desplazan a fincas cafetaleras y de cardamomo ubicadas en Tucurú y San Cristóbal Alta Verapaz para ofrecer su mano de obra en actividades agrícolas. En estos casos la niñez es afectada, porque viajan con sus padres y se ausentan de la escuela, por lo que no terminan el ciclo educativo. Como resultado de la ausencia en la escuela, las microrregiones II de Chicholom tienen el mayor número de analfabetos, pero el mismo patrón de ausencia escolar por migración laboral, abarca las microrregiones IV de San Francisco, V de Dolores y VII de Santa Rita Sur.

El municipio produce maíz blanco y amarillo, frijol negro, manía, tomate, maicillo, el cual es destinado al consumo familiar, un bajo porcentaje se destina al mercado local y departamental; mientras que la producción de hortalizas se hace a baja escala y en cuanto a la actividad pecuaria, todos los domingos se realizan ferias porcinas; los compradores provienen de municipios aledaños y del departamento de Alta Verapaz. En la aldea de San Francisco, se cuenta con un centro de acopio que es administrada por la Asociación de productores de manía.

El apoyo de instituciones y del gobierno municipal para fortalecer el desarrollo del municipio y la economía de los sectores se ve reflejada en acciones desde los distintos sectores de la población, especialmente en las Asociaciones de Mujeres Tejedoras (AMUTEJ) ubicada en el área urbana, la Asociación Paminox ubicada en las Minas, San Francisco, Chixolop y una cooperativa en San Gabriel Panzuj. Así mismo, en cuanto al manejo ambiental el programa Conjunto Cambio Climático de FAO apoya en la micro cuenca de San Rafael con el objetivo de proteger el agua y la enseñanza de buenas prácticas agrícolas, de igual manera lo realiza el Programa de Incentivos para Pequeños Productores (PINPEP) en las comunidades de Santa Rita, Pachalum, Chopen, Las Minas y Chicajá.

La infraestructura vial y puentes del municipio, fue afectada por la tormenta aghata, específicamente para las comunidades de la microrregión II de Chicholon y VII de Santa Rita Sur no cuentan con las condiciones necesarias y esto dificulta la movilidad de sus

habitantes para la época de invierno. Esta situación obstaculiza de alguna manera la calidad de acceso a la educación y salud de sus habitantes, además de ser muy vulnerables a la inseguridad alimentaria.

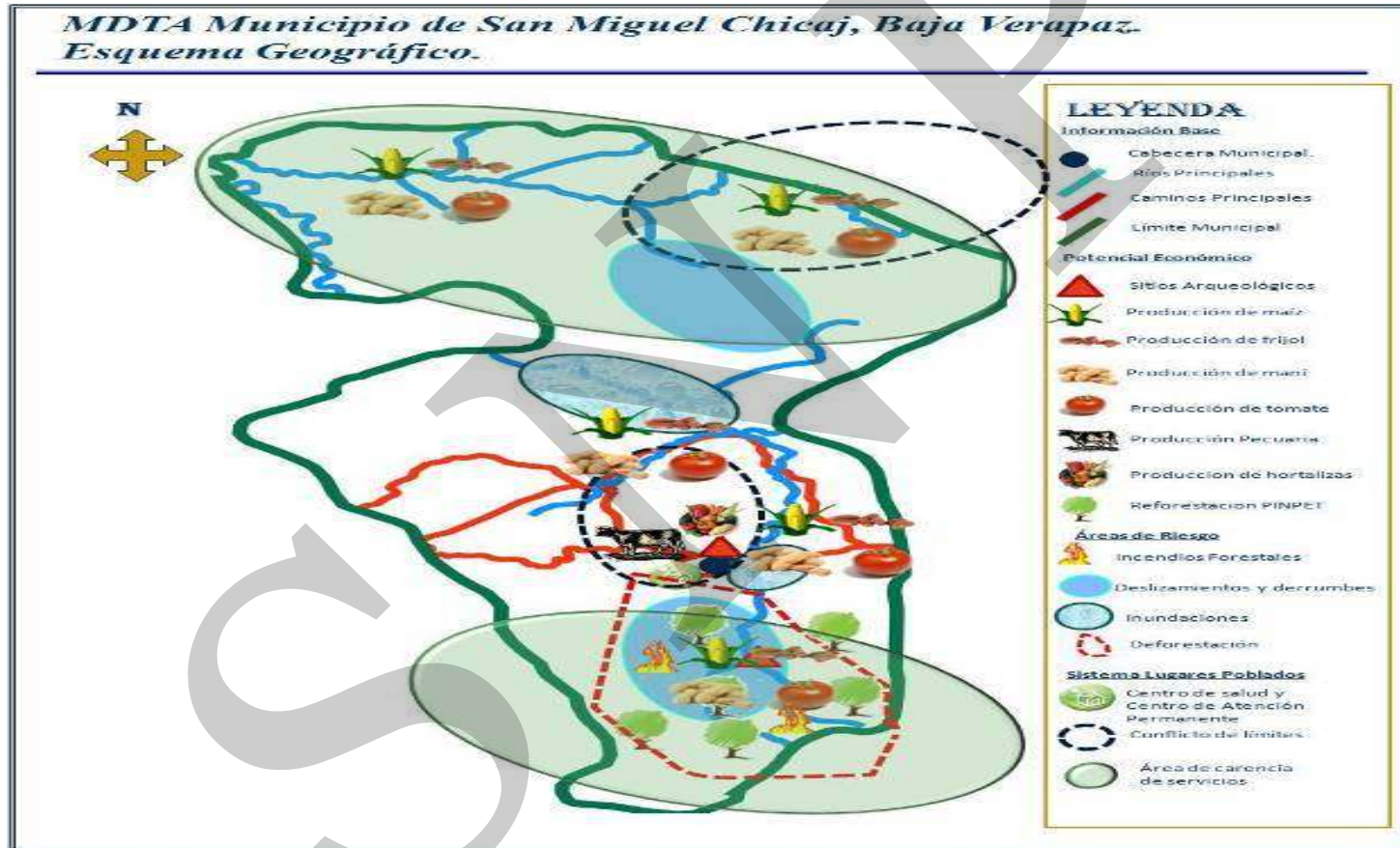
Con la reciente apertura de la extensión universitaria de la USAC en el municipio, es una oportunidad que beneficia a los distintos sectores del lugar y del departamento, aunque hace falta trabajar para fortalecer el nivel primario, pues la misma, ocupa el quinto lugar a nivel departamental. El sector educativo del nivel diversificado del municipio enfrenta la dificultad de tener que viajar de forma diaria a la cabecera departamental para poder estudiar, esto mismo hace demandar el servicio para el nivel local y poder así contribuir en la economía de las familias.

En cuanto al campo de la salud, en el área urbana funciona el Centro de Atención Permanente (CAP) seis puestos de salud en las comunidades de Chupel, Chicholom, Chixolop, San Francisco y San Gabriel; así mismo una casa de salud en Las Minas y 23 centros de convergencia., pese a lo mencionado, aún existen comunidades que no tienen puestos de salud y centros de convergencia; San Pedro, Pachalum, Dolores, Las Vegas y Santa Rita Sur. Actualmente, se está construyendo un centro de convergencia en Rincón de Jesús, sin embargo; de forma general se destaca la falta de medicamentos y profesionales para atender apropiadamente a la población.

De las 38 comunidades, 35 son vulnerables a la inseguridad alimentaria. A esta problemática social se adiciona la situación ambiental, ya que el municipio se ubica en el corredor seco, que se traduce en aumento de la amenaza de sequías, un aumento de la frecuencia de incendios forestales. La deforestación y las descargas de aguas residuales y negras en los ríos y la contaminación de los mantos acuíferos, por las plantas de tratamiento de aguas negras en abandono, el mal uso del rastro municipal, el uso de residuos de pesticidas e insumos agrícolas son actividades que amenazan la calidad de vida de la población en todos sus ámbitos. Ante la situación se requiere de una política ambiental que pueda implementarse para disminuir el deterioro de los recursos naturales y poder garantizar la calidad de vida de los habitantes del municipio que suma el 93% perteneciente a la etnia Maya Achí y la población ladina es el 7%. La población ladina habita en menor proporción el casco urbano del municipio y las comunidades de San Luis, Quiáte y Camalmapa.

Dentro de la riqueza cultural que dispone el municipio, se tienen los principales lugares sagrados como Lobraje Jabiyal, El Tempisque; Saqtijel II, San Luis, el lugar Kuxbalam en la comunidad Las Minas; el lugar Mus Mus, San Gabriel y San Javier.

Esquema No. 1
Modelo de Desarrollo Territorial Actual
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

A partir del análisis del modelo de desarrollo territorial actual –MDTA- se establecieron las principales problemáticas y potencialidades del municipio, con la finalidad de establecer los ejes que conlleven a su desarrollo integral. Los ejes de desarrollo funcionan como insumo para la definición de una visión del territorio, misma que dentro del marco lógico de la matriz de planificación se busca alcanzar mediante la definición de objetivos estratégicos, operativos, programas y proyectos.

La matriz de planificación permitió la definición del modelo de Desarrollo territorial Futuro –MDTF- que es una representación de la imagen deseada para el territorio al año 2025, producto de la implementación de lo puesto en la matriz de planificación.

La fase de planificación en el municipio de San Miguel Chicaj, se desarrolló mediante la realización de 3 talleres participativos en los que se interactuó con actores locales claves involucrados en el proceso, así mismo se realizaron tres reuniones técnicas restringidas con la participación del equipo técnico de la Dirección Municipal de Planificación -DMP-, y la dirección técnica de la SEGEPLAN.

Visión

En el 2025, San Miguel Chicaj es un municipio seguro y diferente que de manera organizada participan hombres, mujeres, jóvenes y niños en armonía con el medio ambiente, con actitudes positivas con cultura de transparencia, respeto, responsabilidad; practicando el buen entendimiento entre autoridades y vecinos para mejorar los servicios básicos, la economía local del municipio en la búsqueda del bienestar general.

Modelo de Desarrollo Territorial Futuro –MDTF-

Al 2025, en el Municipio de San Miguel Chicaj, ha logrado fortalecer el tema de salud con la construcción de un segundo nivel para el Centro de Atención Permanente, está dotado de equipo moderno y con personal especializado. En las comunidades de Chupel, Chicholom y Chixolop, San Pedro, Pachalum, Dolores, Las Vegas y Santa Rita funcionan puestos de salud contribuyendo a la calidad de vida de la población rural por medio de médicos ambulatorios, vigilantes de salud y comadronas.

La salud pública del Municipio enfatiza su servicio a favor de la niñez, madres embarazadas y personas de la tercera edad a través de una atención permanente y eficiente con pertinencia cultural, revalorizando el uso de la medicina alternativa.

Mientras que para disminuir la inseguridad alimentaria se cuenta con un Centro Nutricional que atiende a la niñez con alto grado de desnutrición, que contribuye a sensibilizar a las familias para la buena nutrición de los infantes a través de huertos familiares, prácticas agrícolas y pecuarias en comunidades que presentan cuadros de alto riesgo, por tanto existe un importante avance en la gestión y asignación de una partida presupuestaria para la construcción del hospital municipal.

En cuanto a la cobertura y calidad educativa, se han ampliado y construido edificios permitiendo con ello mayor acceso de escolares en el nivel preprimaria y primaria a nivel de municipio, poniendo mayor énfasis en las comunidades de Chicholom y Santa Rita. En la escuela urbana se han fomentado las becas escolares el cual ha influido en el incremento gradual y sostenido de la población escolar., tomando en cuenta que se tiene al sector niñez con capacidades especiales, los mismos cuentan con maestras especializadas en el ramo.

La juventud y adultos rurales acceden con facilidad a la educación secundaria y diversificada mediante sistemas y metodologías de educación formal y popular y el analfabetismo se ha erradicado en las microrregiones: I, IV, V y VII. A nivel urbano funcionan dos establecimientos que ofertan carreras del nivel diversificado cuyos egresados logran ingresar al Centro Universitario de Baja Verapaz de la Universidad de San Carlos de Guatemala ubicado en esta cabecera municipal.

La tecnificación del sector agropecuario se ve reflejada en el mejoramiento genético de ganado bovino y porcino, el uso de sistemas de riego por goteo, tierras recuperadas de la degradación por medio de buenas prácticas agrícolas, la producción certificada de hortalizas bajo invernaderos, floristería, mejora de la producción pecuaria de traspatio. Las comunidades de Chicajá, Dolores, Las Vegas, San Rafael, Santo Domingo, Santa Rita Sur, Chopen, San Gabriel, Chixolop y Las Minas han fortalecido su organización e incrementado su producción de café.

En el sector artesanal, las Asociaciones de Tejedoras del Área Urbana, San Gabriel, Las Minas, Los Encuentros, Buena Vista, El Progreso y Tempisque se han incorporado exitosamente en el mercado nacional e internacional mediante la exportación de productos textiles innovadores. El mercado nocturno del municipio, sitios arqueológicos y áreas ecoturísticas se han insertado a la oferta turística departamental y nacional como portales de la cultura Maya Achí.

La tecnificación de la agricultura, el equipamiento y fortalecimiento del centro de acopio de los productores de manía en San Francisco, contribuye a incrementar la producción y por ende la comercialización; el sector pecuario y artesanías, han generado nuevas oportunidades de empleo para la población urbana y rural; la migración laboral ha descendido de forma gradual en las comunidades de Santa Rita Norte, Chicholom y Chupel. Así mismo, se ha logrado gestionar por medios apoyo para las comunidades que fueron afectados por el aghata.

La conservación y protección del medio ambiente se ejecuta mediante programas, planes y políticas del gobierno local en el marco de la cosmovisión Maya Achi. Las zonas de recarga hídricas y micro cuencas son áreas protegidas en las que se desarrollan anualmente jornadas de reforestación y mantenimiento cuyas plantas provienen de viveros forestales comunales y municipales.

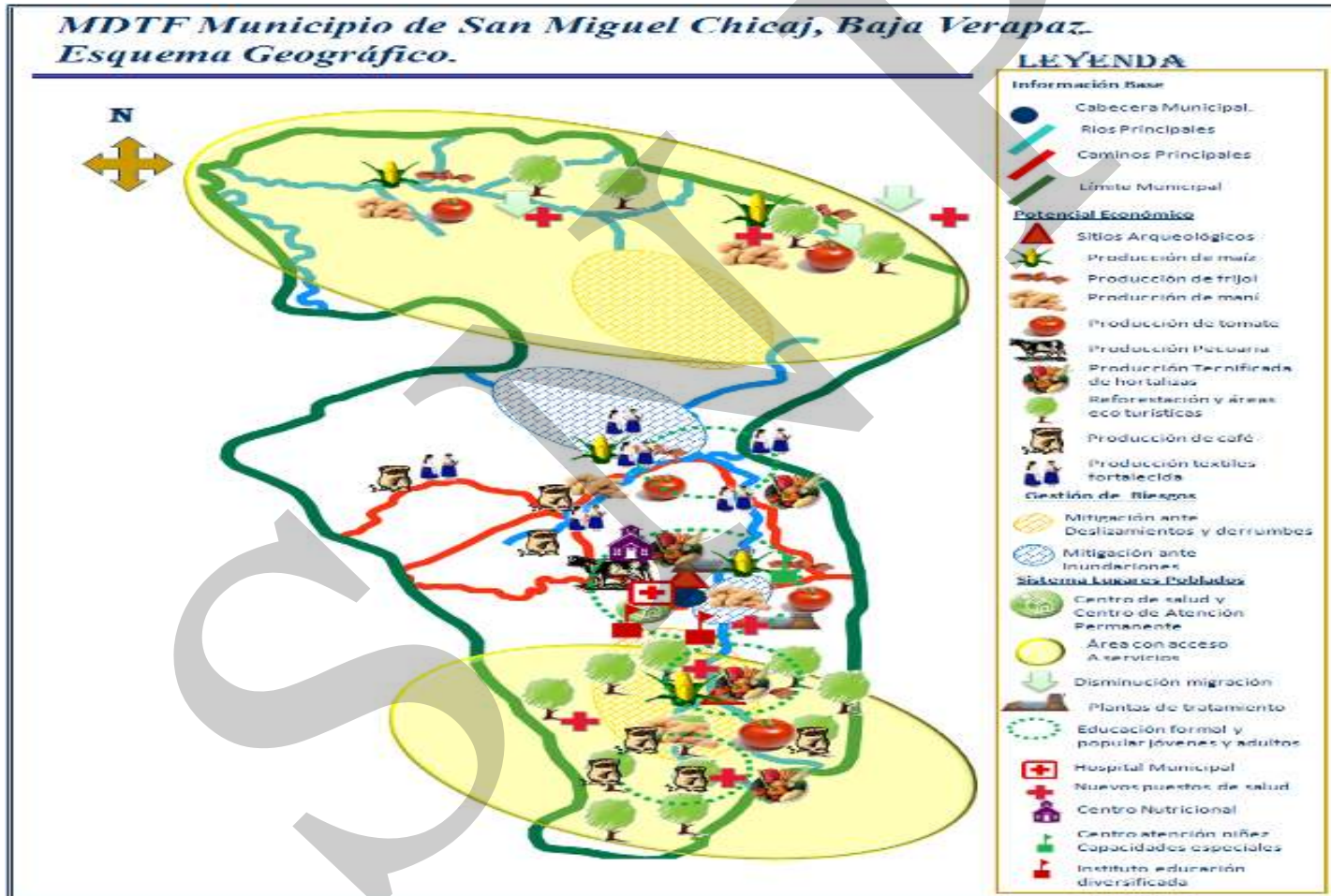
Los incendios forestales han disminuido notablemente mediante la participación voluntaria de las organizaciones comunitarias. Las comunidades de Santa Rita Norte y Sur, San Rafael, Dolores, Chupel y Pachalum son áreas reforestadas siendo estos pulmones verdes y rutas ecoturísticas. Los vecinos del municipio mantienen su compromiso ambientalista mediante el uso responsable de los recursos naturales, en particular de los bosques, agua y suelo.

En el municipio se realizan acciones que contribuyen al tratamiento de los desechos sólidos, las aguas negras y residuales, son controlados y monitoreados periódicamente por técnicos municipales en coordinación con el centro de salud, para el mismo, funcionan con calidad las dos plantas de tratamientos ubicadas a orilla del río San Miguel y Rastro Municipal, y este recinto se le dará el uso responsable bajo reglamentos establecidos por la municipalidad. En otros cantones funcionan plantas de tratamiento menores que contribuyen a la mejora del nivel de vida de la población.

En relación a la gestión de riego, la Comisión Municipal para la Reducción de Desastres (COMRED) funciona de manera organizada y efectiva en la prevención y labores de rescate apoyado por 38 Consejos Locales para la Reducción de Desastres (COLRED) debidamente capacitados en el manejo mapas de riesgo, zonas con prevalencia de desastres naturales, manual de procedimiento, equipo mínimo de rescate, albergues temporales y sistemas de alerta temprana, apoyados en la coordinación de acciones estratégicas para combatir los números de desnutrición latentes en las comunidades del municipio con la Comisión Municipal de Seguridad Alimentaria y Nutricional –COMUSAN-

La participación ciudadana organizada de los Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODES) y de la población en general se ha fortalecido mediante la formación en desarrollo, gestión y políticas municipales efectuadas en la Escuela de Líderes. La calidad de vida de los habitantes del municipio ha mejorado sustancialmente y ello se refleja en la seguridad y la paz social a través del fomento de valores que contribuyen a erradicar los niveles de violencia desde las familias.

Esquema No. 2
Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz



Ejes de Desarrollo

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

Problemáticas

- Falta de Cultura Tributaria de la población.
- Mal uso del agua, no tiene contador
- Carreteras sin cobertura firme, sin mantenimiento (asfalto y terracería, vulnerables por derrumbes y deslizamientos en Pachalum, San Rafael, Las Vegas, el 14% de las carreteras tienen un mantenimiento vial.
- Falta de cobertura e infraestructura en el nivel medio. (la población estudiantil viaja a la cabecera departamental)
- Poca cobertura de salud, falta de medicamentos en los puestos de salud y profesionales médicos para atender a la población con calidad, eficacia y eficiencia. (El CAP no cuenta con área de partos, los pacientes son referidos al Hospital Nacional
- Perdida de las fuentes hídricas por el mal uso de los recursos naturales.
- Actualmente no existe un programa sobre el tratamiento de la basura y desechos sólidos.
- Deterioro y contaminación de los ríos y quebradas por la descarga directa de las aguas servidas.
- Plantas de tratamiento de aguas residuales en abandono.
- Deforestación
- Pérdida de valores morales y pérdida de valor a la vida.
- Violencia intrafamiliar, con maltrato de mujeres y niños.
- Poco concepto del trabajo cooperativo para promover las microempresas, las pequeña y mediana empresas como AMUTEJ Y TRASACH.
- Desempleo
- Migración
- Liderazgo mal orientado y falta de liderazgo
- Inseguridad alimentaria y pobreza extrema ya que 35 comunidades tienen riesgo de inseguridad alimentaria y el 18.45% de la población está en pobreza extrema.
- Amenaza de aumento de áreas desérticas y un aumento de la extensión del corredor seco.

Potencialidades

- Apertura del Centro Universitario de la Universidad de San Carlos de Guatemala – USAC-
- Construcción de un centro de capacitación de mujeres
- Presencia de la Policía Nacional Civil –PNC-
- La existencia de lugares sagrados de la religión maya.
- Existe el Vivero Forestal Instituto Nacional de Electrificación –INDE-
- Existen proyectos de reforestación
- Porcentaje de superficie mayor del 25% con cobertura boscosa de especies coníferas y de bosque secundario, según informe de MAGA-INAB, en las áreas norte y sur del municipio.
- Presencia de grupos culturales, religiosos y deportivos de jóvenes en el municipio.
- La existencia de danzas tradicionales y cofradías
- Riqueza del Folklore, superando la decena de bailes regionales de la cultura maya Achi.
- Potencialidad manufacturera para la creación de tejidos propios de la cultura Maya Achi.(AMUTEJ y otros)
- Mercado Municipal y servicio de mercado nocturno.
- Asociación de Agricultores y Transportistas
- Organización funcional del COCODE en todas las comunidades del municipio
- Presencia de instituciones que apoyan a la niñez en el municipio

Ejes de Desarrollo (Descripción)

1. Infraestructura y servicios básicos con calidad para todos

El concepto de infraestructura tiene un enfoque integral; lo referente a la red vial rural y urbana persigue la intercomunicación eficiente del nivel rural con la cabecera municipal, la fluidez del tráfico liviano y pesado a través del periférico y el acceso inmediato a los servicios básicos particularmente a las comunidades lejanas y con bajos índices de desarrollo humano.

Lo relativo a la infraestructura tendiente a la mejora de los servicios de salud, educación, y medio ambiente entre otros, permitirá crear las condiciones óptimas para incidir en la calidad de vida de los habitantes, fortalecida en una cultura tributaria de la ciudadanía que facilite la auto sostenibilidad de los servicios municipales y el incremento anual de la recaudación fiscal del Estado. Modernizar los servicios municipales relacionados al agua, drenajes y manejo de la basura, entre otros, requieren de inversiones financieras cuantiosas destinadas a la construcción de infraestructura y contratación de personal especializado para el mantenimiento. Al respecto, la población debe contribuir mediante el uso racional de los recursos y pago justo de los servicios.

2. Conservación del Ambiente y Cosmovisión Maya Achi

Las condiciones climáticas del municipio, su ubicación en el corredor seco y el avance de la frontera agrícola han contribuido en el deterioro del medio ambiente. Enfrentar las actuales condiciones ambientales resultantes del cambio climático requiere un trabajo conjunto y sostenido del gobierno local y los ciudadanos.

En el presente eje se enfatiza en la urgente necesidad de accionar en dos direcciones; la primera está ligada a la sensibilización ciudadana mediante talleres, capacitaciones, intercambios micro regionales, campañas radiales para crear y fortalecer la cultura ambiental a todo nivel. La segunda, es la continuidad y apoyo a todos los programas de reforestación que se realizan en las zonas altas del municipio obteniendo como resultados concretos la zonificación de pulmones verdes y protección de micro cuencas, ríos, bosques, nacimientos de agua, capacitaciones a líderes sociales y comunitarios, aplicación de modelos agroambientales exitosos, creación de rutas eco turísticas, uso racional del agua para consumo humano y agrícola, cambios de comportamiento y relación con la naturaleza amparados en la cosmovisión maya Achi.

3. Valores humanos, sociales y culturales de la población

La paz social es condición inherente al desarrollo basado en valores humanos, sociales y culturales practicado por los habitantes de municipio. Al respecto, se propone la creación de una escuela baile para la niñez y juventud tendente revalorizar y rescatar los bailes propios, principios de convivencia pacífica y desarrollo de habilidades que los conviertan en ciudadanos sanos, íntegros comprometidos con la paz y orgullosos de su pertenencia étnica.

También se plantea la facilitación de becas a estudiantes sobresalientes y seguimiento a la política pública a favor de la niñez para contrarrestar los efectos de la violencia que afectan a las mujeres; se prevé la construcción de un centro de atención a víctimas de violencia intrafamiliar.

4. Seguridad Alimentaria y Nutricional

La reducción de índices de desnutrición infantil provenientes de familias con alto riesgo de inseguridad alimentaria debe atenderse de forma integral en coordinación con la Secretaría de Seguridad Nutricional y Alimentaria –SESAN- y el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social –MINSAL-.

Es indispensable definir con exactitud las áreas vulnerables y luego plantear una estrategia de intervención destinada a detectar casos de desnutrición y desarrollar capacidades productivas de las familias afectadas a través de acompañamiento técnico que les facilite el acceso y disponibilidad de alimentos.

5. Productividad y Desarrollo Local

El potencial económico y productivo del municipio se basa en la agricultura, pecuaria y textil así como de servicios. Para insertarla en el mercado local, nacional e internacional bajo criterios de calidad y competitividad, debe tecnificarse mediante el encadenamiento de medianos y pequeños productores, y asociaciones de tejedoras. Para ello, se impulsarán distintas acciones de fortalecimiento a los sectores productivos implementando las buenas prácticas agrícolas y la construcción de infraestructura que permitan alcanzar los objetivos trazados en el eje de desarrollo.

6. Formación y Capacitación para el Desarrollo del Liderazgo Propositivo

La formación de liderazgo social en el municipio es una tarea pendiente y necesaria. El intercambio de ideas y propuestas basadas en necesidades reales de las comunidades o sectores de la población efectivamente canalizadas al gobierno local, requiere del fortalecimiento de capital humano propositivo con capacidades de gestión pública, comunitarias, legislativas, administrativas y formulación de proyectos de desarrollo social. Al respecto, la creación de la Escuela de Líderes, debe ser una prioridad en el mediano plazo.

Matriz de Planificación

Matriz No. 1
EJE DE DESARROLLO 1: Infraestructura y Servicios Básicos con Calidad Para Todos
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1: Lograr la implementación de los servicios básicos de calidad y la ejecución de un sistema de infraestructura necesaria en el municipio (vial, salud, educación, de servicios)				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.1 Lograr el desarrollo de la infraestructura vial para mejorar la producción y comercialización del municipio.	Lograr para el 2020 los 139 kilómetros de infraestructura vial necesarios en el municipio.	Fomento de la infraestructura vial para el desarrollo local.	Construcción de puente vehicular.	Río San Francisco, El Progreso.
	Para el 2020 se logre contar con una carretera accesible para la comunidades del sector norte.		Apertura de carretera	Sector Norte(Santa Rita, Jute, La Laguna San Agustín, Chicojon, Aguacate, Chicholon, Chupel).
	Para el 2015 las calles del área urbana están 100% mejoradas (pavimento y adoquín).		Mejoramiento de carreta.	Sector Norte(Santa Rita, Jute, La Laguna San Agustín, Chicojon, Aguacate, Chicholon, Chupel).
	Para el 2012 contar con una correcta señalización vial del municipio.		ampliación del puente el palmar y puente el cementerio.	El Palmar y Cementerio.
	Para el 2013 contar con la ampliación de los puentes necesarios del municipio.		Elaboración del diseño del periférico del municipio.	Área urbana y periurbana.
	Para el 2012 contar con la ampliación del tramo carretero km 160 (vuelta el brujo).		Ampliación del periférico de San Miguel para el tráfico pesado.	Área urbana y periurbana.
	Para el 2015 contar con el diseño del periférico del área		Institucionalización y conformación de la Policía Municipal de Transito –PMT-.	Área urbana.

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1: Lograr la implementación de los servicios básicos de calidad y la ejecución de un sistema de infraestructura necesaria en el municipio (vial, salud, educación, de servicios)				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	<p>urbana para la desviación del tráfico pesado.</p> <p>Para el 2012 contar con una policía municipal de tránsito.</p> <p>Para el 2012 la municipalidad gestiona ante la unidad de caminos y covial el cumplimiento del 100% de mantenimiento de las carreteras del municipio.</p>			Área urbana.
1.1.2 Implementar de equipo y personal profesional en el servicio de salud para mejorar la calidad y cobertura.	<p>Para el 2012 contar con la construcción del centro de atención permanente –CAP- en el segundo nivel del centro de salud actual.</p> <p>Contar para el 2011 con personal auxiliar de enfermería del puesto de salud de Chupel y Chicholon.</p> <p>Contar para el 2012 la construcción del</p>	Salud para una vida sana.	Contratación de personal paramédico.	En los puestos de salud existentes.
			Construcción de puesto de Salud.	Chupel y Chicholon, Chixolop.
			Construcción de un hospital	Terreno comunal cantón San Juan
			Creación de un centro nutricional.	Área urbana.
			Elaboración y desarrollo de un plan de talleres para la ampliación y uso de la medicina alternativa.	Todo el municipio.

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1: Lograr la implementación de los servicios básicos de calidad y la ejecución de un sistema de infraestructura necesaria en el municipio (vial, salud, educación, de servicios)				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	<p>puesto de salud de Chixolop.</p> <p>Para el 2015 contar con un hospital en el terreno comunal.</p> <p>Para el 2012 contar con un centro de recuperación nutricional.</p> <p>Para el 2020 un centro de atención en salud por cada micro región del municipio con personal y equipamiento adecuado.</p> <p>para el 2012 el 100% del equipo básico comunitario se encuentre capacitado en medicina alternativa.</p>		<p>Construcción y equipamiento del CAP.</p>	<p>Cantón la cruz</p>
1.1.3 Fortalecer la cobertura y calidad profesional en el servicio de educación	<p>Para el 2012 servicios básicos y seguridad implementados en el centro pedagógico.</p>	Educación de Calidad.	<p>Construcción, mejoramientos y ampliación de los centros educativos.</p>	<p>Área urbana y rural.</p>
	<p>Para el 2012 se cuenta con un instituto básico-técnico y diversificado.</p>		<p>Construcción de un centro de educación especial.</p>	<p>Área urbana.</p>
	<p>Para el 2012 se cuenta con el edificio del centro universitario en el</p>		<p>Implementación de servicios básicos y seguridad para centro pedagógico.</p>	<p>Área urbana, Cantón San Juan.</p>
			<p>Construcción del centro universitario.</p>	<p>Aldea El Progreso.</p>
			<p>Creación de becas de estudio para el</p>	<p>Área urbana.</p>

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1: Lograr la implementación de los servicios básicos de calidad y la ejecución de un sistema de infraestructura necesaria en el municipio (vial, salud, educación, de servicios)				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	<p>terreno destinado.</p> <p>Para el 2012 se cuenta con centros de educación especial para adultos y niños que contrarrestan el analfabetismo.</p> <p>Para el 2015 se han mejorado, y ampliado los establecimientos necesarios en el municipio.</p> <p>Para el 2012 contar con becas de estudio para los distintos niveles educativos.</p> <p>Que el 100% de los recursos destinados a educación se ejecuten a tiempo para alcanzar EL ODM 2 además de la calidad educativa</p>		<p>nivel primario.</p> <p>Construcción de un instituto básico-técnico y diversificado.</p> <p>Construcción Escuela primaria.</p> <p>Construcción instituto diversificado INED.</p> <p>Circulación de escuelas.</p> <p>Construcción, mejoramiento de los centros educativos y de educación popular.</p> <p>Construcción de Telesecundaria (R. Jesús.</p> <p>Construcción de Instituto Básico INEB</p>	<p>Aldea San Gabriel.</p> <p>Cantón Sandoval.</p> <p>San Gabriel y área urbana, Las Minas, Los Encuentros (aulas puras).</p> <p>Las Minas, San Gabriel.</p> <p>Centros educativos a necesitar.</p> <p>Rincón de Jesús.</p> <p>San Gabriel.</p>
1.1.4 Lograr una mejor calidad en la prestación de los servicios básicos municipales (agua potable, drenaje y eliminación de desechos sólidos)	<p>Para el 2015 el 100% de las aguas residuales urbanas cuentan con tratamiento para antes de su descarga final.</p> <p>Para el 2012 se cuenta con un sistema de alcantarillado con un 100% de cobertura</p> <p>Para el 2012 se</p>	Sensibilización para el pago y uso de los servicios público.	<p>Habilitación de las dos plantas de tratamiento de aguas residuales existentes.</p> <p>Construcción de miniplantas de tratamiento de aguas negras.</p> <p>Ampliación del sistema alcantarillado.</p> <p>Contratación de personal profesional, capacitado para la</p>	<p>Cantón la Cruz y Tierra Blanca.</p> <p>En 24 comunidades.</p> <p>Cantón San Pedro.</p> <p>Área urbana /municipalidad.</p>

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1: Lograr la implementación de los servicios básicos de calidad y la ejecución de un sistema de infraestructura necesaria en el municipio (vial, salud, educación, de servicios)				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	<p>cuenta con personal técnico capacitado en cada servicio público (2)</p> <p>Para el 2020 se tiene cobertura del 100% de agua potable en los centros poblados del municipio.</p> <p>Para el 2015 el 75% de los sistemas de abastecimiento de agua cuentan con dispositivos de cloración.</p> <p>Para el 2012 se ha realizado un convenio entre la municipalidad y la comunidad para establecer criterios de pago.</p> <p>Para el 2015 la municipalidad y población han consensuado tarifas para los servicios públicos básicos.</p> <p>Para el 2015 la municipalidad y población han consensuado una tarifa para el servicio de agua que mejora su sostenibilidad en un 10%. <i>(Se toma como línea base el costo del año 2010).</i></p>		<p>atención de los servicios públicos.</p> <p>Filtración de fuentes de agua, para luego ser cloradas.</p> <p>Sensibilización y coordinación interinstitucional (COCODES, Instituciones, municipalidad) para el pago y uso de los servicios básicos.</p> <p>Implementación de medidores para el uso de agua.</p> <p>Construcción y seguimiento de proyecto de agua.</p> <p>Uso y manejo del agua mediante la reglamentación propia de las comunidades.</p> <p>Coordinación de Planes y programas relativos a la recolección y tratamiento de desechos sólidos y líquidos.</p>	<p>Todo el municipio.</p> <p>Área urbana.</p> <p>Área urbana.</p> <p>Casco urbano.</p> <p>Todo el municipio.</p> <p>Todo el municipio.</p>

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1: Lograr la implementación de los servicios básicos de calidad y la ejecución de un sistema de infraestructura necesaria en el municipio (vial, salud, educación, de servicios)				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	<p>Para el 2012 se ha creado una comisión de agua que vele por su buen funcionamiento</p> <p>Para el 2015 todas Las comunidades administran en un 100%el servicio de agua con asesoría técnica de instituciones.</p> <p>Para el 2015 la municipalidad presta y administra un tren de aseo para la recolección, tratamiento y disposición final de desechos sólidos.</p>			

Matriz No. 2
EJE DE DESARROLLO 2: Conservación del Ambiente y Cosmovisión Maya Achi
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.2: Promover el cuidado y manejo sostenible de los recursos naturales y medio ambiente, para elevar la calidad de vida de los habitantes, complementándolo con prácticas de la cosmovisión maya Achi.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.1 Implementar acciones que eviten el avance de la frontera agrícola, incendios forestales y permitan la sostenibilidad de los recursos naturales.	Para el 2015 el 50% de los agricultores realizan buenas prácticas agrícolas que detienen el avance de la frontera agrícola.	Prevención en riesgo sacionatural	Capacitación e implementación sobre buenas prácticas agrícola.	Todo el municipio.
	En el 2012 exista una normativa municipal sobre una buena práctica agrícola que contribuya a la conservación del medio ambiente.		Promoción del uso del abono orgánico.	Todas las comunidades.
			Capacitación y formación a la población sobre mecanismos en la adaptación al cambio climático.	San Rafael, Dolores, El Progreso, Pachalum, Santa Rita Norte y Sur , Chupel.
			Fortalecimiento de la currículo estudiantil con el eje de protección ambiental.	Todos los centros educativos del municipio.
			Dotación de kit de herramientas para desastres	San Rafael, Dolores, El Progreso, Pachalum, Santa Rita Norte y Sur , Chupel.
			Fortalecimiento de las COLRED	Todas las comunidades
2.1.2 Proteger el recurso hídrico mediante la reforestación y el cuidado del bosque.	En el 2020 el 100% de la zona de recarga hídrica (Bosques y Fuentes de agua) está reforestada, protegida y con buen manejo.	Protección de zonas de recarga hídrica.	Campañas radiales educativas de reforestación para la protección y cuidado del recurso hídrico.	Todo el municipio.
			Reforestación y protección de zonas de recarga hídrica	Parte alta del municipio.
			Ampliación de los incentivos forestales (PINFOR Y PIMPEP).	San Rafael, Dolores, Chupel, Pachalum, Santa Rita Norte y Sur.

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.2: Promover el cuidado y manejo sostenible de los recursos naturales y medio ambiente, para elevar la calidad de vida de los habitantes, complementándolo con prácticas de la cosmovisión maya Achi.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Protección y reforestación de cuencas y micro-cuencas.	Parte alta del municipio
			Establecimiento de Viveros Municipales y Viveros Comunales.	Áreas aptas para su implementación.
			Formación para el buen uso del agua (para consumo humano y agricultura).	Todo el municipio.
2.1.3 Fomentar los valores de la cosmovisión maya y su aplicación en el manejo adecuado de los recursos naturales	Para 2015 los centros educativos organizaciones e instituciones promueven la aplicación de los valores de la cosmovisión maya en el buen manejo de los recursos naturales.	Manejo adecuado de los recursos.	Promoción de sistemas de cosecha de agua de lluvia.	Todas las microrregiones.
			Sistemas de reúso de agua para consumo y riego productivo.	San Rafael, Rincón San Pedro, Dolores, área urbana, Los Hernández, El Progreso, Buena Vista, Los Encuentros, San Gabriel y El Tempisque.
	Rutas ecoturísticas productivas con enfoque ambiental y económico.		Santa Rita Norte, Santa Rita Sur, San Rafael y Pachalum.	
	Capacitación a mujeres y jóvenes en el manejo ambiental y productivo.		Todo el municipio.	
	Educación con valores de la cosmovisión para la protección y mantenimiento de la naturaleza.		Centros educativos.	
	Que el 30% de agricultores del área seca del municipio implementen técnicas de recuperación de la humedad del suelo y mantenimiento de vertientes.		Diversificar el uso adecuado del suelo.	Todo el municipio.

**Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 3: Valores Humanos, Sociales y Culturales de la Población
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz**

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1: Impulsar acciones con práctica de valores sociales y culturales en la población con equidad de género.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.1 Fomentar actitudes y valores positivos en la población juvenil.	Para el 2013 el 75% de la población juvenil practica valores sociales y culturales.	Juventud con valores humanos y sociales.	Construcción de instalaciones recreativas y deportivas para el desarrollo de los niños y jóvenes.	Áreas urbana y rural,
	Para el 2014 se han construido instalaciones recreativas para el desarrollo.		Talleres de autoestima.	Todo el municipio.
			Programas y cuñas radiales a favor de la vida.	Área urbana/ Radio Local.
			Creación de política pública a favor de la adolescencia y niñez en el municipio.	Área urbana /municipalidad.
			Promoción de los derechos y obligaciones.	Todo el municipio.
			Charlas y talleres con temas familiares (involucrando a las iglesias).	Iglesias presentes en el municipio.
			Construcción de un centro de atención a mujeres víctimas de violencia.	Área urbana/ cantón San Juan
			Caminatas y coordinación de comités con los sectores sociales.	Área urbana.
3.1.2 Impulsar programas de incentivos que premien las buenas actitudes de niños y adolescentes.	Para el 2015 se ha incentivado en un 75% a niños y adolescentes a través de becas en las microrregiones de Chicholon, el		Concursos (actividades lúdicas) que incentivan a los jóvenes.	Área urbana.
			Organización de Excursiones	Intermunicipal.

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1: Impulsar acciones con práctica de valores sociales y culturales en la población con equidad de género.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	Jute, Quiaté, Chicajá y el Aguacate.	Actitud positiva mente sana	juveniles.	
			Fortalecer y crear grupos de teatro del municipio.	Área urbana.
			Creación de becas para especializarse en el extranjero.	Centros educativos.
			Creación de una red de información de oportunidades para la población juvenil.	Área urbana.
			Fortalecimiento en la coordinación de instituciones religiosas del municipio para la socialización de información.	Todo el municipio.
			Organización de eventos deportivos.	Área urbana.
			Creación de programas de incentivos (becas) que premien las buenas actitudes de niños y adolescentes en el nivel primario y secundario.	Todo el municipio.
			Construcción de instalaciones deportivas (canchas) adecuadas en el municipio.	Áreas rural y urbana.
3.1.3 Apertura de opciones del arte, la cultura, las letras, la pintura para promover la práctica de valores.	En el 2015 se cuenta con una escuela y museo del niño que ayuda a promover la práctica de valores de la pintura, cultura y letras en la niñez y adolescencia.	Rescate y promoción de la cultura local.	Capacitación y formación a hombres, mujeres a niños en temas de cultura, arte, letras y pintura para descubrir nuevos talentos a favor del arte.	Áreas urbana y rural
			Fomentar la	Área urbana/

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1: Impulsar acciones con práctica de valores sociales y culturales en la población con equidad de género.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	Para el 2015 se han integrado 2 nuevos grupos juveniles en la práctica de la cultura del municipio.		candidatura de estudiantes del municipio para becas en el extranjero.	municipalidad e instituciones.
			Promoción de opciones del arte, la cultura, las letras, la pintura para promover la práctica de valores.	Área urbana.
	Para el 2013 los grupos culturales existentes realizan presentaciones culturales de forma mensual en el municipio.		Fortalecimiento a grupos culturales existentes.	Área urbana.
			Creación de una escuela para la niñez y juventud en la formación y seguimiento a los bailes propios del municipio.	Área urbana.

**Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 4: Seguridad Alimentaria y Nutricional
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz**

OBJETIVO ESTRATEGICO 4. 1: Reducir los altos índices de inseguridad alimentaria, respondiendo a las necesidades de las familias más vulnerables en el municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.1.1 Desarrollar la Productividad agrícola y uso sostenible de recursos naturales mejorados (acceso y disponibilidad de alimentos).	Para el 2015 el 70% de agricultores utilizan técnicas mejoradas de cultivo y manejo post cosecha.	Desarrollo Agropecuario.	Creación de una política municipal –ENSAN- que oriente la seguridad alimentaria en el municipio.	Área urbana
	Para el 2015 las 38 comunidades del municipio cuentan con asesoría técnica para la producción y manejo de especies pecuarias menores.		Implementación de módulos de capacitaciones en temas agropecuarios.	Todo el municipio.
	Para el 2015 las 38 comunidades están organizadas y participan activamente en el manejo de recursos naturales.		Implementación de parcelas de árboles frutales, adecuadas a las condiciones climatológicas de cada comunidad.	Todo el municipio.
			Mejoramiento de producción y manejo post cosecha.	Todo el municipio.
			Establecimiento de huertos familiares.	Todo el municipio.
			Implementación de Viveros forestales.	Áreas estratégicas el municipio.
			Capacitación en manejo de aves y especies menores.	Todo el municipio.
4.1.2 Fortalecer las capacidades de las familias para el acceso de alimentos.	Para el 2015 el 50% de la familias rurales participan activamente en actividades comerciales rentables.	Alimentación segura.	Capacitación en procesos de mercadeo.	Todo el municipio.
			Promoción de nuevas alternativas de generación de ingresos.	Área urbana.
			Creación de capacidades para la producción y gestión de alimentos.	Área urbana.

OBJETIVO ESTRATEGICO 4. 1: Reducir los altos índices de inseguridad alimentaria, respondiendo a las necesidades de las familias más vulnerables en el municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.1.3 Fortalecer la capacidad de las familias para el consumo y utilización biológica de los alimentos.	Para el 2015 el 70% de las familias adoptan hábitos y comportamientos en salud y nutrición mejorados, basados en la estrategia del MSPAS.	Promoviendo hogares saludables.	Desarrollo de módulos de capacitación dirigidas a mujeres y hombres, sobre temas de salud.	Todo el municipio.
			Establecimiento de letrinas.	Todo el municipio.
			Establecimiento de pilas y sumideros.	Todo el municipio.
			Promoción de capacidades de hombres y mujeres en nutrición de infantes (educación alimentaria nutricional).	Todo el municipio.
	Para el 2015 ha disminuido en un 75% la desnutrición crónica y aguda en niños menores de 5 años.			
	Para el 2016 ha mejorado el Estado nutricional y de salud en niños (as) de 0 – 36 meses y mujeres embarazadas y/o en período de lactancia (utilización y consumo de alimentos)			
4.1.4 Fortalecer la Capacidad organizativa del municipio en el mejoramiento de su seguridad alimentaria.	Para el 2012 se tiene una comisión municipal de seguridad alimentaria nutricional fortalecida, integrada al Consejo Municipal de Desarrollo.	Fortalecimiento de la organización para la seguridad alimentaria.	Desarrollo módulos de Capacitaciones (Política SAN, Ley SAN) para garantizar la seguridad alimentaria.	Todo el municipio.
	Para el 2012 los 38 COCODE's cuentan con comisiones locales de seguridad		Apertura y funcionamiento de la oficina de seguridad alimentaria municipal.	Todo el municipio.

OBJETIVO ESTRATEGICO 4. 1: Reducir los altos índices de inseguridad alimentaria, respondiendo a las necesidades de las familias más vulnerables en el municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	alimentaria y nutricional (COLSAN).		Instalación de Sitios Centinelas.	Área urbana.
	Para el 2013 cinco comunidades utilizan sistemas de alerta temprana para monitorear impactos climáticos.		Fortalecimiento y cobertura de la SAN en el área rural y urbana.	Área urbana.
			Implementación de Sistemas de Alerta Temprana a nivel Municipal.	Área urbana y en todo el municipio.

SAN

Matriz No. 5
EJE DE DESARROLLO 5: Productividad y Desarrollo Local
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

OBJETIVO ESTRATEGICO 5.1: Promover las potencialidades productivas y comercializarlas para mejorar la economía local de los habitantes				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
5.1.1 Lograr la reconstrucción de sitios y áreas con potencial turístico y económico	Para el 2012 lograr la integración de la coordinadora municipal de eventos sociales, culturales y deportivos.	Impulsando la educación social-productiva.	Elaboración de una agenda anual de eventos culturales, deportivos y sociales que promuevan el turismo.	Área urbana.
	Para el 2012, elaboración de la guía turística del municipio.		Organización mensual de eventos culturales que fomenten la compra y venta del producto local por medio de centros educativos y entidades afines.	Área urbana y rural.
			Impulsar ferias escolares para la promoción de la productividad, artesanías, turismo y comercialización.	Todo el municipio.
5.1.2 Implementar alternativas de fomento de la producción agropecuaria.	Para el 2013 organización de dos eventos de exposición en ferias (<i>agrícola, ganadera, artesanía</i>) realizados.		Producción de hortalizas bajo invernaderos.	Dolores, San Rafael.
	Para el 2015 se tiene construidos 40 invernaderos para la promoción y mejora de los sistemas de producción		Sistemas de riego, por goteo para las comunidades con potencial de riego.	Progreso, San Francisco, Javillal, Bramadero, Los Encuentros, Buena Vista, Camalmapa, San Miguel, Dolores y San Rafael.
	Para el 2015 se cuenta con 2 sistemas de riego mejorados con tecnología		Recuperación de tierras degradadas por la agricultura.	Áreas afectadas.
			Mejoramiento genético de ganado bovino y porcino en el municipio.	Todo el municipio.

OBJETIVO ESTRATEGICO 5.1: Promover las potencialidades productivas y comercializarlas para mejorar la economía local de los habitantes				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	adecuada para el uso eficiente del agua y la productividad agrícola.	Fortalecimiento de la producción agropecuaria	Fomento de la avicultura familiar.	Todo el municipio
	Para el 2011, diez comunidades del municipio incorporadas para la recuperación de tierras degradadas por la agricultura.		Creación de un espacio para la venta y compra de cerdos.	Area urbana
	Para el 2015 seis comunidades del municipio han mejorado los sistemas agropecuarios.		Aumento de la producción de café.	Chicago, Las Vegas, San Rafael, Santo Domingo Santa Rita, Dolores, Pachalum, Chopen, San Gabriel, Chixolop, Las Minas.
	Para el 2015 se tiene incorporado a diez comunidades del municipio para la producción de café de altura.		Establecimiento de beneficios húmedos de café.	Parte alta del municipio
	Para el 2015 se ha fomentado la fruticultura en riveras de ríos y quebradas en las micro cuencas del río San miguel.		Organización de productores de café.	Área urbana.
	Para el 2015 se cuenta con la diversificación agrícola, mediante la producción de flores en dos comunidades		Creación de proyectos frutícolas.	Todo el municipio.
			Proyecto de producción de flores.	Áreas norte, sur y partes altas del municipio.

OBJETIVO ESTRATEGICO 5.1: Promover las potencialidades productivas y comercializarlas para mejorar la economía local de los habitantes				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
5.1.3 fomentar la economía local y desarrollo de la actividad textil del municipio.-	Crear la red de las seis asociaciones de tejedoras del municipio en actividades para el 2012.-	Fortalecimiento de la creatividad y productividad de mujeres tejedoras	Encadenamiento productivo de la red a través del impulso de sus productos a nivel regional, nacional con nuevos diseños.	Área urbana/ cantón San Juan.
	Para el 2015, la red de asociaciones comercializa a mercados directos y se agremian a AGEXPRONT.-		Capacitación de las asociaciones de Tejedoras.	Las Minas, San Gabriel, área urbana, Los Encuentros, Buena Vista, El Progreso y Tempisque.
	Para el 2015, las red de asociaciones comercializan con nuevos diseños en por lo menos dos países.-		Formación mercadológica para los grupos como apoyo en la promoción del mercado nacional e internacional.	Las Minas, San Gabriel, área urbana, Los Encuentros, Buena Vista, El Progreso y Tempisque.
			Creación de la red de tejedoras del municipio que garanticen las cadenas productivas y de comercialización.	Área urbana.
			Creación y construcción de un centro comercial de artesanías.	Área urbana.
			Implementación de talleres de producción de cortes típicos.	Área urbana. recibo y retribuyo servicios. recibo y retribuyo servicios.

Matriz No. 6
EJE DE DESARROLLO 6: Formación y Capacitación Para el Desarrollo del Liderazgo Propositivo
San Miguel Chicaj, Baja Verapaz

OBJETIVO ESTRATEGICO 6.1: Impulsar eventos que permitan una efectiva participación ciudadana con formación de líderes propositivos y capacidad de gestión.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
6.1.1 Fortalecer las capacidades de liderazgo comunitario y municipal.	Para el 2015 el 80% de la población potencialmente activa en liderazgo recibe capacitación en temas técnicos comunitarios, municipales, legislativos y administrativos.	Formación de líderes para el desarrollo.	Creación de escuela de formación de líderes.	Área urbana/ cantón San Juan.
			Elaboración e implementación de un plan con fomento de participación.	Área urbana.
6.1.2 Fortalecer las capacidades de gestión y negociación para la priorización de proyectos comunitarios.	Para el 2012 se han establecido convenios(municipalidad-comunidad) donde se respetan las priorizaciones en base a necesidades e intereses de la comunidad.	Fortaleciendo capacidades para la gestión pública.	Talleres de formación en el ciclo de proyectos.	Microrregión I;II;III; IV; V; VI y VII.
			Capacitación sistemática en adultos, jóvenes y niños.	Todo el municipio.

VIII. BIBLIOGRAFIA

INE. (2002) XI Censo de Población y de Habitación.

_____. (2006). Encuesta Nacional de Condiciones de Vida –ENCOVI- .

_____. (2003). Censo Nacional Agropecuario.

PNUD. (2005). Informe de Desarrollo Humano.

MANCOVALLE/UE (2008). Plan de Desarrollo Municipal de San Miguel Chicaj, (2008-20019), Baja Verapaz, Guatemala.

DMP San Miguel Chicaj. (2010). Registro de COCODE.

(2010). Oficina Municipal de Patrimonio de Rabinal, Baja Verapaz.

MINSAL (2009), Memoria de Labores 2009 del Centro de Atención Permanente, Rabinal, Baja Verapaz.

_____. (2010), Sala Situacional 2010, Centro de Atención Permanente, Rabinal, Baja Verapaz.

_____. (2010). Primer Barrido Departamental relacionado a Desnutrición infantil en menores de 5 años, Dirección de Área de Salud, Baja Verapaz.

ODM. Brecha Municipal de Cumplimiento 2001-2009.

USAID/MINEDUC. (2008). Índice de Avance Educativo Municipal –IAEM-, 2002-2006.

CONALFA. (2010). Informe Módulo Municipal de Alfabetización, San Miguel Chicaj, Baja Verapaz.

PDH (2009). Diagnóstico Situacional de Derechos Humanos, Auxiliatura Departamental del Procurador de los Derechos Humanos, Baja Verapaz.

(1998). Plan de Acción Forestal de Guatemala.

SIPECIF. (2009). Informe Departamental sobre Prevención y Control de Incendios Forestales, Baja Verapaz.

MAGA. (2010). Informe Sobre Efectos de la Tormenta Tropical Agatha en la Siembra, Baja Verapaz.

PROPAZ (2007). Manual de Análisis y Transformación de Conflictos.

SEGEPLAN (2010a). **Mapeo participativo** Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. marzo Pp. 11.

_____, (2010b). **Análisis de sistema de lugares poblados** Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Agosto Pp. 11

_____, (2010c). **Gestión de Riesgos** Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Octubre Pp. 11

_____, (2010d). **FODA** Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Octubre Pp. 11

SNR

ANEXOS

Anexo No. 1 Listado de Participantes

No	Participantes	Institución
1.	Aval Galvez	DMP
2.	Marco Antonio Cuxun	DMP
3.	Melvin Ixtecoc cuxun	DMP
4.	Inocente Bolvito	COCODE
5.	Antonio Oxlaj	CONALFA
6.	Otilia Ixcopal	OMM
7.	Reginaldo López	COCODE
8.	Sandra González	PROMUDEL
9.	Agripina Tot	PROMUDEL
10.	Antonieta Chen	Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación FAO
11.	Angélica Boror	Centro de Salud
12.	Vilma Oxlaj	AMUTEJ
13.	Rosa Ixtecoc	AMUTEJ
14.	Aura Bolaj	Asociación Corazón del Maíz
15.	Carlos Arriaza	CARITAS
16.	Cesar Sagastume	MANCOVALLE
17.	Oscar Caal	Agua y Saneamiento
18.	Silvia Noemí Sis	COCODE Los Encuentros
19.	Bernardino Canahuí Canahuí	COCODE
20.	Antonio López	COCODE
21.	Francisco Bolvito	COCODE
22.	Elías Matías	COCODE
23.	Abelino Tista	COCODE
24.	Diego Bolvito	COCODE
25.	Memín Rocael Xitumul	COCODE

Anexo No. 2 Punto de acta del Concejo Municipal



El infrascrito Secretario Municipal de la población de San Miguel Chicaj, del departamento de Baja Verapaz, CERTIFICA: Tener a la vista el libro No. 37 de Actas de Sesiones Ordinarias y Extraordinarias del Concejo Municipal, en el que a folios números del 185 al 191, se encuentra asentada la que copiada en lo conducente dice:-----

ACTA No. 51-2,009.- Sesión Pública Ordinaria celebrada por el Honorable Concejo Municipal de San Miguel Chicaj, del departamento de Baja Verapaz, el día miércoles veintiuno de octubre del año dos mil nueve, presidida por el ciudadano Alcalde, señor Emilio Bolvito Calate, y con la asistencia de los Síndicos Primero y Segundo, señores: Gloria Elvira Reyes Xitumul y Juan Gabriel Canahú Hernández, respectivamente; de los Concejales del primero al Quinto, en su orden, señores: Yessenia Carolina Alfaro de Torres, Benjamín Ramos Pocop, Valerio García Sis, Melecio Galiego Mendoza y Pablo Alvarado Canahui; y Secretario Municipal respectivo; con el propósito de tratar asuntos Municipales de importancia, por lo que siendo las dieciséis horas, se procedió de la siguiente manera: PRIMERO:... **SEGUNDO:** El señor Alcalde Municipal expone ante los sesionantes que, desde hace varios días el Licenciado Ricardo Chen González, Delegado departamental de Segeplan, conjuntamente con el Licenciado Henry Ramirez, solicitaron audiencia para tratar en la reunión ordinaria de Concejo el tema relacionado a la elaboración conjunta del Plan de Desarrollo Municipal, la cual les fue concedida para el día de hoy, dándoles la bienvenida y dejándoles el uso de la palabra para que expongan lo que crean conveniente. Por su parte el Licenciado Ricardo Chen González, en su calidad de Delegado Departamental de Segeplan, agradece al pleno por concederle este espacio, manifestando que como es del conocimiento del pleno, la función principal de la institución para la cual labora es apoyar a las diferentes instituciones gubernamentales y especialmente a las municipalidades en la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal, pero para ello se es necesario que la Oficina Municipal de Planificación cuente con un mapeo y por supuesto con un banco de proyectos de necesidades de cada una de las comunidades urbanas y rurales del municipio. Sigue manifestando el delegado departamental de Segeplan que por instrucciones del gobierno central, se tiene programado apoyar a la Municipalidad de San Miguel Chicaj en la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal a corto, mediano y largo plazo, con la finalidad de contar con una herramienta de planificación con los planes, programas y proyectos priorizados de las diferentes comunidades, el cual se pretende elaborar con la participación de todos los sectores y actores sociales del municipio, siempre y cuando se tenga la voluntad política del Concejo Municipal, comprometiéndose la institución a su cargo a brindarles todo el apoyo necesario, incluyendo la implementación de 8 a 11 talleres de capacitación, dejando a criterio de los sesionantes sobre la decisión a tomar. El Honorable Concejo Municipal en pleno, enterado de la exposición del señor Alcalde así como de lo manifestado por el Delegado departamental de Segeplan, consideran que la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal a corto, mediano y largo plazo, con participación de todos los sectores y actores sociales del municipio, tiene sus ventajas y desventajas, toda vez que al llevar a cabo la priorización de proyectos, las comunidades exigen su ejecución inmediata, manifestando el Concejo Municipal tener la voluntad política en participar en la elaboración del citado plan, por lo que previa deliberación sobre el particular, por unanimidad de votos; **ACUERDA:** 1) darse por enterados de las declaraciones del señor Alcalde Municipal así como de lo manifestado por el delegado

Anexo No. 2 Punto de acta del Concejo Municipal

... B. V.




departamental de Segeplan; II) hacer del conocimiento de Segeplan, que el Concejo Municipal de la Municipalidad de San Miguel Chicaj está en toda la disposición y voluntad política para participar en la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal a corto, mediano y largo plazo, con la participación de todos los sectores y actores sociales, siempre y cuando se envíe al despacho municipal la programación de los talleres de capacitación que impartirá Segeplan en su momento oportuno, nombrándose al Promotor de Desarrollo Municipal para que se sirva ser el enlace de todo el proceso ya descrito en el presente punto; III) notificar a Segeplan y al Promotor de Desarrollo Municipal el contenido del presente punto, adjuntándose certificación del mismo para lo que haya lugar; IV) el presente acuerdo cobra vigencia inmediatamente, ordenándose compulsar copia certificada a donde sea necesario.- TERCERO:... CUARTO:... QUINTO:... SEXTO:... SEPTIMO:... **OCTAVO:** No habiendo más que hacer constar, se da por terminada la presente, en el propio lugar y fecha consignados, cuando son las diecinueve horas con cuarenta minutos, la que previa lectura, se ratifica, acepta y firma por los que en la misma intervenimos. Damos fe.- (fs.) Emilio Bolvito C.- Gloria E. Reyes X.- Juan Gabriel Canahui H. Yessenia Alfaro de Torres.- Benjamí Ramos P.- Valerio García Sis.- Melecio Galiego M.- Pablo Alvarado Canahui.- E.H.S.M.- Están los sellos respectivos."-----

- - -Y. para remitir a donde corresponda, extendiendo, firmo y sello la presente copia certificada en dos hojas de papel bond membretadas con sus respectivas copias, fielmente confrontadas con su original, en San Miguel Chicaj, Baja Verapaz, a los veintidós días del mes de octubre del año dos mil nueve.-

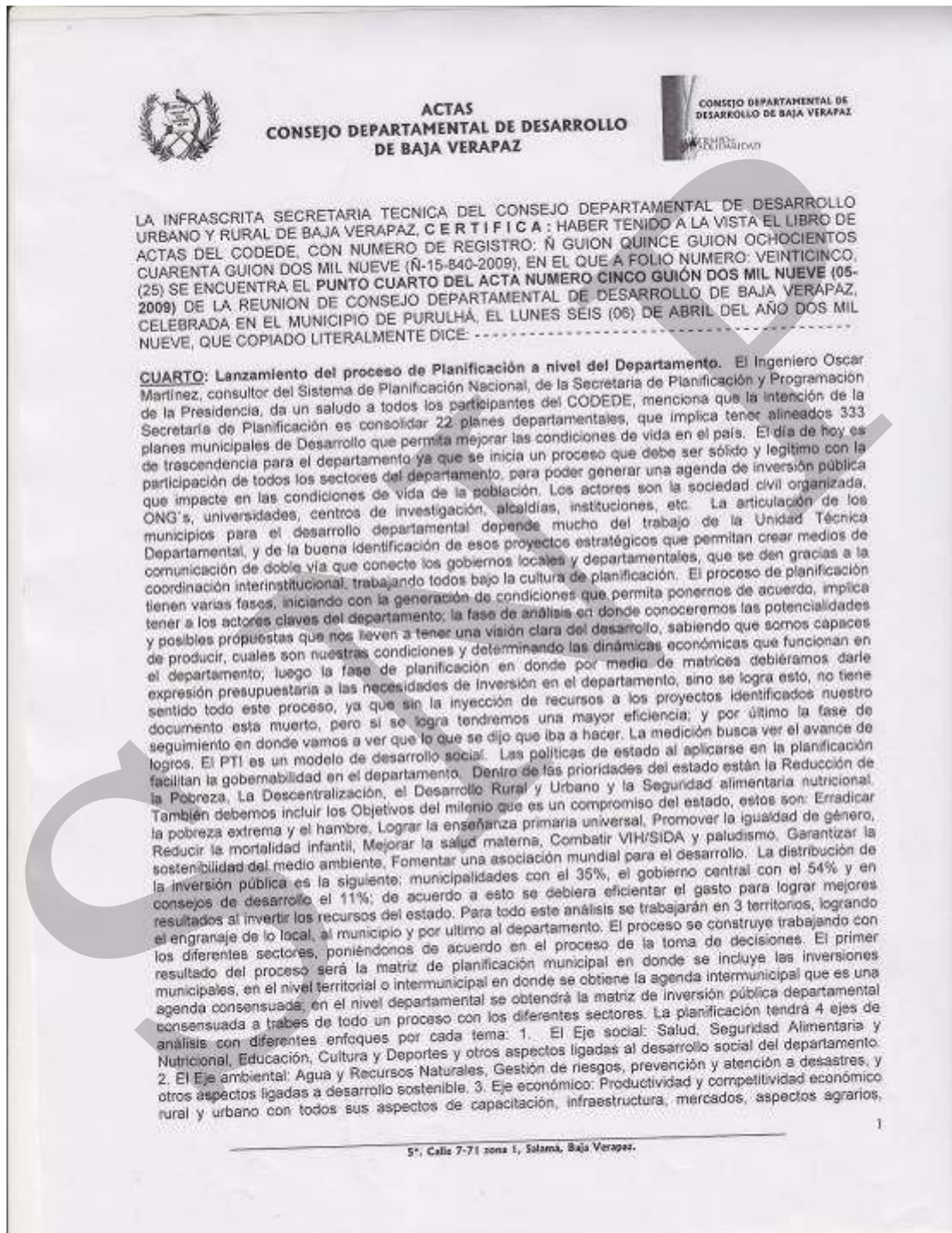
Vo.Bo. 
Emilio Bolvito Calate
Alcalde Municipal.



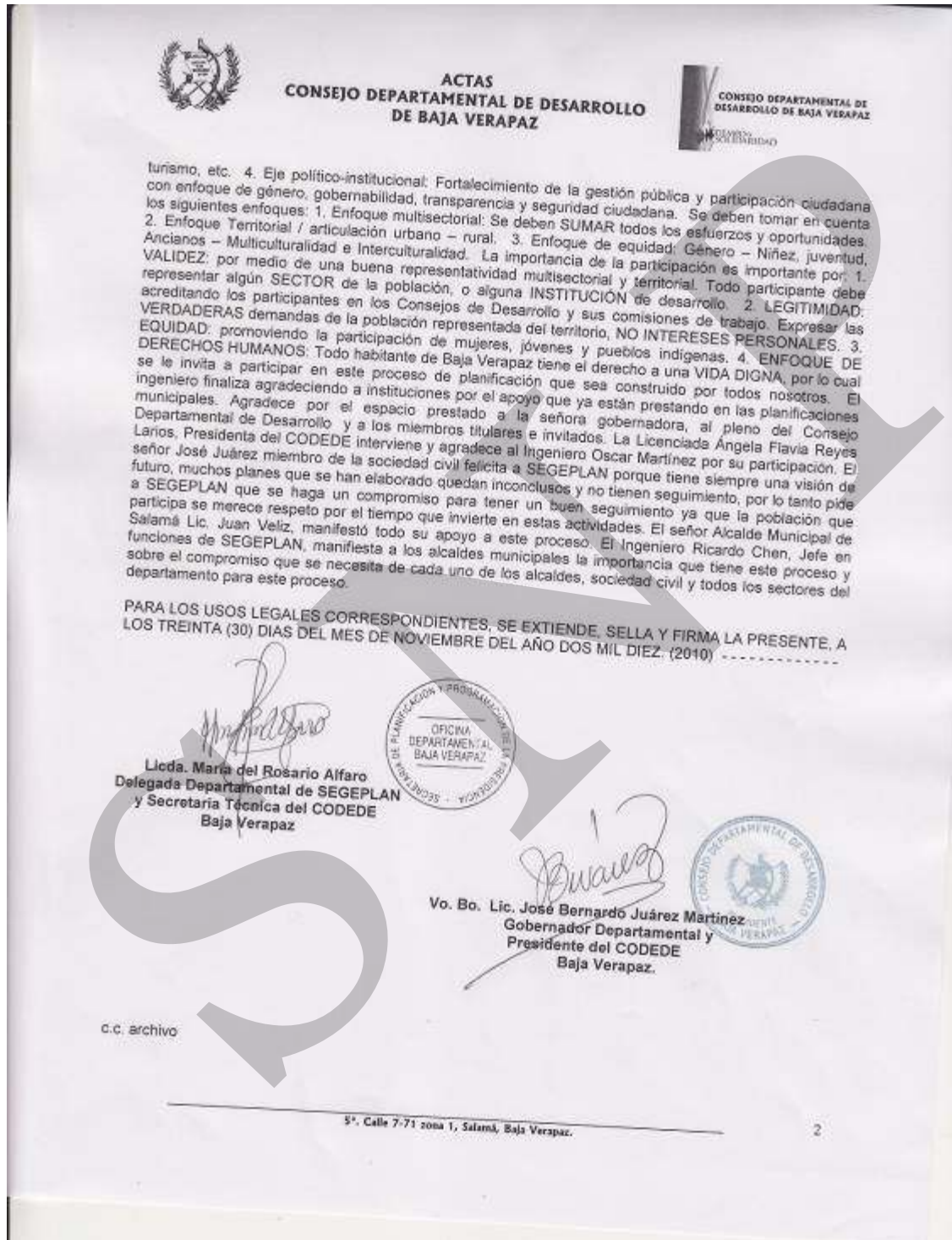

Esgar Haroldo Solís Morales
Secretario Municipal.





Anexo No. 3 Punto de acta del CODEDE



Anexo No. 3 Punto de acta del CODEDE



Anexo No. 4 Punto de Acta de UTD

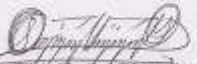
**ACTAS**
UNIDAD TÉCNICA DEPARTAMENTAL
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO
DE BAJA VERAPAZ


LA INFRASCRITA SECRETARIA DE LA UNIDAD TÉCNICA DEPARTAMENTAL DE BAJA VERAPAZ, C E R T I F I C A : HABER TENIDO A LA VISTA EL LIBRO DE ACTAS DE LA UTD, CON NUMERO DE REGISTRO: N° GUIÓN QUINCE GUIÓN OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE GUIÓN DOS MIL NUEVE (N°-15-839-2009), EN EL QUE A FOLIO NUMERO: VEINTICUATRO (24) SE ENCUENTRA EL PUNTO TERCERO DEL ACTA NUMERO SIETE GUIÓN DOS MIL NUEVE (07-2009) DE LA REUNION DE LA UNIDAD TECNICA DEPARTAMENTAL DE BAJA VERAPAZ, CELEBRADA EN EL MUNICIPIO DE SALAMÁ, EL MARTES VEINTITRES DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL NUEVE, QUE COPIADO LITERALMENTE DICE:-----


TERCERO: Plan de Desarrollo Departamental. El Ing. Ricardo Chen, consultor Adjunto de SEGEPLAN procedió a informar sobre el Sistema Nacional de Planificación recordando de que en reunión del pleno del Consejo Desarrollo Departamental realizada en el mes de abril en el municipio de Parulha, se realizó el lanzamiento de este proceso donde los miembros titulares del CODEDE se comprometieron en apoyar este proceso, y que la Unidad Técnica Departamental juega un papel de aliado técnico dentro de este proceso por lo que les solicita el compromiso de cada uno de los titulares de este ente ya que es un proceso participativo, hizo mención de que el pasado 16 de junio el Presidente de La República Ing. Alvaro Colón, llevo a cabo el lanzamiento a nivel nacional del SNP donde solicito la participación y apoyo de todos los alcaldes del país indicando de que se espera que la ejecución presupuestaria para el 2011 sea para proyectos procedentes de Planes de Desarrollo Municipal y Departamental. El Lic. Cresencio Pérez, representante de CONALFA opina que en el departamento existen varias herramientas de planificación como el plan marco y la agenda de desarrollo los cuales deben ser tomadas en cuenta, se encuentra en la disposición de apoyar el proceso siempre y cuando se coordinen las actividades para los talleres en relación al tema pues se tienen distintas actividades.-----

CIERRE: Se finaliza la presente en el mismo lugar y fecha de su inicio, siendo las trece horas con quince minutos. Leída y ratificada firmamos los que en ella intervenimos.-----

PARA LOS USOS LEGALES CORRESPONDIENTES, SE EXTIENDE, SELLA Y FIRMA LA PRESENTE, A LOS VEINTINUEVE DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL NUEVE.-----


Prof. Silvia Maribel Gómez Guerrero
Técnico Informático SEGEPLAN y
Secretaria de la Unidad Técnica Departamental

Vo. Bo. 
Ing. Ricardo Chen
Jefe Departamental de la Oficina de SEGEPLAN
y Coordinador UTR, S. L.



5ª. Calle 7-71 zona 1, Salamá, Baja Verapaz.

Indicadores Municipales

Indicador / Dato	Fuente	San Miguel Chicaj
Extensión territorial		
Km ²	INE, 2001	300 km ²
Ha.		30000
% del departamento		27,122
Distancia en km de la ciudad capital	MCIV / DGC, 2004	159 km
Tasa de cobertura neta	MINEDUC, 2008	
Pre primaria		66.51%
Primaria		100.76%
Secundaria (ciclo básico)		26.60%
Secundaria (ciclo diversificado)		0
Tasa de cobertura bruta	MINEDUC, 2008	
Pre primaria		90.90%
Primaria		120.45%
Secundaria (ciclo básico)		42.47%
Secundaria (ciclo diversificado)		0
Tasa de retención / deserción	MINEDUC, 2008	
Pre primaria		97.48% / 2.82%
Primaria		97.29% / 2.71%
Secundaria (ciclo básico)		95.64% / 4.36%
Secundaria (ciclo diversificado)		0 / 0
Tasa de aprobación	MINEDUC, 2008	
Pre primaria		
Primaria		90.55%
Secundaria (ciclo básico)		60.07%
Secundaria (ciclo diversificado)		0
Tasa neta de escolarización de la enseñanza primaria	Informe ODM 2010/ MINEDUC, 2008	92%

Tasa bruta de escolarización de la enseñanza primaria	Informe ODM 2010/ MINEDUC, 2008	120.45%
Tasa de alfabetización de las personas en edades comprendidas entre los 15 y los 24 años	Informe ODM 2010/ MINEDUC, 2008	13.7
Proporción de estudiantes que comienzan el primer grado y culminan el sexto grado de enseñanza primaria	Informe ODM 2010/ MINEDUC, 2008	101.88%
Promedio alumno - docente	MINEDUC, 2008	
Pre primaria		27.44
Primaria		26.1
Secundaria (ciclo básico)		26.42
Secundaria (ciclo diversificado)		0
Relación de niños y niñas en la enseñanza primaria	Informe ODM 2010/ MINEDUC, 2008	90.48%
Mortalidad materna (número de casos)	Estudio Nacional de Mortalidad Materna, 2007 / Informe ODM, 2010	1
Tasa de mortalidad infantil	MSPAS, 2009	6.6
Tasa de mortalidad de niños entre 1 y 4 años	MSPAS, 2009	1.14
Tasa de mortalidad de niños menores de 5 años	MSPAS, 2009	1.11
Partos por tipo de atención	MSPAS, 2009	
Médica		304
Comadrona		285
Empírica		2
Ninguna		0
No. de casos acumulados de VIH	MSPAS, 2009	0
Relación médico - habitante	MSPAS, 2009	8874
Desnutrición crónica	MINEDUC / SESAN, 2008 - 2009	1

Proporción de la población con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable	Informe ODM 2010/ INE 2002	0.16
Porcentaje de hogares con acceso a agua potable	INE 2002	11.43%
Porcentaje de hogares con acceso a alumbrado eléctrico	INE 2002	15.09%
Proporción de la población con acceso a servicios de saneamiento mejorados	Informe ODM 2010/ INE 2002	0.27
No. de plantas de tratamiento de aguas residuales	DMP, 2009	2
No. de plantas de tratamiento de desechos sólidos	DMP, 2009	0
Cantidad de líneas de teléfono fijo por cada 100 habitantes	INE, 2002	130
Porcentaje de la población que se encuentra debajo de la línea de pobreza extrema	Informe ODM, 2010/ INE 2002	35.18%
Porcentaje de la población que se encuentra debajo de la línea de pobreza total	Informe ODM, 2010/ INE 2002	78.45%
Índice de Desarrollo Humano - IDH-	INE, 2002	0.597
PEA	INE, 2002	4242
PEA mujeres %		30%
PEA hombres %		70%
PEA por tipo de actividad %	INE, 2002, SINIT	38.24
Proporción de mujeres entre los empleados remunerados	INE, 2002, SINIT, Tabla 24-15	29.77
Sector agrícola %	INE, 2002, SINIT, Tabla 24-15	58.5
Sector no agrícola %	INE, 2002, SINIT, Tabla 24-15	41.5
Relación empleo - población	Informe ODM, 2010 / INE 2002	20.37037037
Proporción de la población ocupada que trabaja por cuenta propia o en empresa familiar	Informe ODM, 2010 / INE 2002	3.92

Área con cobertura boscosa	MAGA, 2006 (Memoria técnica)	2,370.94
Uso de la tierra (%)	MAGA, 2006 (Memoria técnica)	
Infraestructura		0.4393
Agricultura		20.7508
Arbustos y matorrales		70.3204
Bosque		7.8425
Cuerpos de agua		0.647
Zonas aridas y mineras		
Conflictos de tierra	SAA, 2009	
No. de casos de Disputa de derechos		1
No. de casos de Ocupación		
No. de casos de Límites territoriales		1
No. de casos de Regularización		
No. de basureros	DMP, 2009	
Municipales		1
Vertederos clandestinos		5
Proporción del territorio que es área protegida*	CONAP, 2009	
Cantidad de lugares poblados con acceso a tren de aseo	DMP, 2009	4 cantones del area urbana
Población total municipal	INE, 2002	23,201
% Hombres		11,194
% Mujeres		12,007
% Indígena		93%
% No Indígena		7%
% Urbano		9,439
% Rural		13,762
Población proyectada al 2008		26,147
Población proyectada al 2009		26,622
Población proyectada al 2010		27,122
Población por grupos de edad	INE, 2002	

0-4 años		4,227
5-9 años		3,864
10-14 años		3,220
15-19 años		3,220
20-24 años		2,066
25-29 años		1,474
30-34 años		1,176
35-39 años		958
40-44 años		829
45-49 años		732
50-54 años		693
55-59 años		532
60-64 años		392
65-69 años		559
70-74 años		314
75-79 años		195
80 y + años		132
Densidad poblacional	INE, 2002	77
Tasa de crecimiento poblacional	SEGEPLAN 2009, con información INE, 2002	1.59%
Porcentaje de comunidades con COCODE	DMP, 2009	39
Existencia de COMUDE (funcionando, se reúnen 1 vez por mes)	DMP, 2009	1
Proporción de mujeres en COMUDE	DMP, 2009	10
Ingresos propios per cápita del municipio	SEGEPLAN, 2009 con información del SIAF-MUNI del MINFIN	35

Ingresos totales per cápita del municipio	SEGEPLAN, 2009 con información del SIAF-MUNI del MINFIN	495
Día(s) de mercado	DMP, 2009	jueves y domingos
Cantidad de entidades financieras	DMP, 2009	1
Cantidad de centros de acopio	DMP, 2009	1
Producción agrícola en quintales (3 cultivos en orden de importancia por municipio, hasta un máximo de 10 cultivos para el departamento)	IINE, 2003 (IV Censo Nacional Agropecuario - MAGA)	
1		maní 7100
2		pepino 2990
3		maicillo 292
4		tomate 32279
5		
6		
7		
8		
9		
10		
Producción pecuaria (cantidad de cabezas)	IINE, 2003 (IV Censo Nacional Agropecuario-MAGA)	
Bovino		2790
Porcino		2303
Aviaries		1
Tasa de homicidios	PNC, MINGOB, 2008 - 2009	
Tasa de homicidios 2008*		3
Tasa de homicidios 2009*		3

% de incremento o decremento entre años 2008 y 2009*		0
No. de acciones violentas contra mujeres	Tercer Viceministerio de Apoyo Comunitario, MINGOB, 2009 / PNC, 2009	0
Relación agente-habitante	Tercer Viceministerio de Apoyo Comunitario, MINGOB, 2009 / PNC, 2009	0.00065
No. de casos judiciales ingresados en el Juzgado de Paz*	CENADOJ, 2009	
% de autos o sentencias emitidas*	CENADOJ, 2009	
No. de estaciones o sub estaciones	Tercer Viceministerio de Apoyo Comunitario, MINGOB, 2009 / PNC, 2009	1 sub-est.
No. de juntas de seguridad ciudadana	Tercer Viceministerio de Apoyo Comunitario, MINGOB, 2009 / PNC, 2009, DMP, 2009	1

Fotografías del Municipio



IX. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION

Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

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

Abril 2010

Salud

Sistema de información gerencial en salud

Indicadores de mortalidad y morbilidad materno/infantil

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación / Anuario Estadístico 2008 Guatemala

Estadísticas del sistema educativo nacional 2008

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

Abril 2010

Demografía y Población, Medio Ambiente y Economía

Instituto Nacional de Estadística

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

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

Abril 2010

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

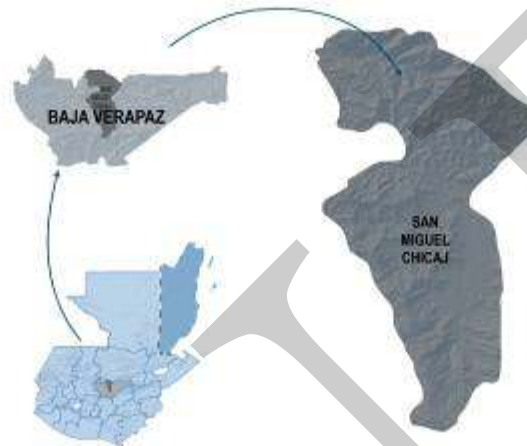
Salud
Ministerio de Salud y Asistencia Social
Indicadores de salud
<http://portal.mspas.gob.gt>
Abril 2010

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

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

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

Plan de desarrollo San Miguel Chicaj Baja Verapaz



Segeplan trabaja en implementar el Sistema Nacional de Planificación a través de la vinculación del marco de políticas para el desarrollo con la planificación territorial y la sectorial y éstas, con el presupuesto de ingresos y egresos de la Nación. Para ello se ha priorizado el fortalecimiento de las capacidades institucionales del organismo Ejecutivo, de las municipalidades y de los Consejos de Desarrollo, así como el trabajo en los territorios para la elaboración de los planes municipales, departamentales y regionales.

Se busca que la planificación e inversión sectorial, la municipal, la de los Consejos de Desarrollo y el apoyo de la cooperación internacional, respondan a la misma visión que fue plasmada en el trabajo participativo que dio como resultado este plan y que busca mejorar la calidad de vida de la población.



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



Con la asesoría
técnico-metodológica
de SEGEPLAN

