



2011 - 2025



# Plan de desarrollo Chajul Quiché

Diciembre 2010



## **Directorio**

Pedro Caba Caba  
*Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Chajul, Quiché*

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*

Werner Wotzbelí Villar Anleu  
*Delegado Departamental, SEGEPLAN, Quiché*

### **Equipo facilitador del proceso**

Martin Caba Rivera  
*Director Municipal de Planificación Chajul, Quiché*

Miguel Raymundo Ceto  
*Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, Quiché*

Filiberto Guzmán C.  
*Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Quiché*

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

## ÍNDICE GENERAL

I.	PRESENTACIÓN .....	1
II.	INTRODUCCIÓN.....	2
III.	ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION .....	5
IV.	OBJETIVOS DEL PDM.....	6
4.1.	Objetivo general.....	6
4.2.	Objetivos específico .....	6
V.	METODOLOGÍA DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN .....	7
VI.	DIAGNOSTICO.....	9
6.1	Descripción general del municipio.....	10
6.1.1	Ubicación geográfica y microregionalización .....	10
6.1.2	Demografía .....	12
6.2	Historia, cultura e identidad.....	14
6.3	Dimensión.....	17
6.3.1	Dimensión social.....	17
a.	La salud .....	17
b.	Seguridad alimentaria.....	27
c.	Educación .....	29
d.	Servicios básicos.....	36
e.	Seguridad ciudadana .....	39
f.	Conclusiones de la dimensión social .....	41
6.3.2	Dimensión ambiental.....	43
a.	Recursos naturales.....	43
b.	Servicios de saneamiento ambiental .....	49
c.	Análisis de riesgo .....	52
d.	Conclusiones de la dimensión ambiental .....	54
6.3.3	Dimensión económica .....	57
a.	Generación de empleo .....	58
b.	Actividades Productivas .....	60
c.	Mercados y condiciones del entorno.....	64
d.	Estructura agraria .....	65
e.	Servicios productivos .....	68
f.	Conclusiones de la dimensión económico .....	70
6.3.4	Dimensión político institucional .....	73
a.	Administración local e instituciones .....	73
b.	Funcionamiento del Gobierno Municipal.....	75
c.	Presencia Institucional.....	77
d.	Conclusiones de la dimensión político institucional.....	79
6.4	Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual .....	81
VII.	PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DE DESARROLLO MUNICIPAL.....	85
7.1	Visión .....	85
7.2	Modelo de desarrollo territorial futuro (MDTF).....	85
7.3	Ejes de desarrollo .....	88

7.4	Matriz de planificación .....	91
VIII.	BIBLIOGRAFIA .....	1134
IX.	ANEXOS .....	1145
X.	SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACIÓN .....	119

## INDICE DE CUADROS

Cuadro No. 1	Población Por Sexo, Por Área y Grupo Lingüístico. ....	13
Cuadro No. 2	Inmunizaciones.....	22
Cuadro No. 3	Infraestructura para Prestación de Servicios de Salud.....	24
Cuadro No. 4	Resumen de acciones de programa control de vectores, .....	26
Cuadro No. 5	Tasa Bruta de Cobertura Educativa .....	29
Cuadro No. 6	Inscripción Inicial En Todos Los Sectores,.....	30
Cuadro No. 7	Tasa De Deserción Interanual, Ambos Sexos .....	31
Cuadro No. 8	Alumnos Promovidos y No Promovidos Nivel Primaria.....	31
Cuadro No. 9	Alumnos Promovidos y No Promovidos Nivel Básico .....	32
Cuadro No. 10	Alumnos Promovidos y No Promovidos Nivel Diversificado .....	32
Cuadro No. 11	Establecimientos en todos los sectores y áreas .....	33
Cuadro No. 12	Personal Docente Todos los sectores, todas las áreas, por sector y área ....	33
Cuadro No. 13	Promedio de alumnos por docente, todos los sectores, todas las áreas .....	34
Cuadro No. 14	Principales Ríos .....	43
Cuadro No. 15	Intensidad de uso de los suelos.....	44
Cuadro No. 16	Cobertura vegetal y uso de la tierra .....	45
Cuadro No. 17	Especies de la Flora .....	47
Cuadro No. 18	Especie de Fauna .....	47
Cuadro No. 19	Basureros Clandestinos .....	51
Cuadro No. 20	Identificación de amenazas y riesgos.....	53
Cuadro No. 21	Resumen de actividades productivas .....	57
Cuadro No. 22	Generación de empleo por actividad agrícola .....	58
Cuadro No. 23	Población económicamente activa, por género y área.....	60
Cuadro No. 24	Población económica activa por actividad.....	60
Cuadro No. 25	Participación de la actividad agrícola en las actividades económicas .....	61
Cuadro No. 26	Cultivos Hortícolas .....	61
Cuadro No. 27	Cultivos de Frutales .....	62
Cuadro No. 28	Participación de la actividad pecuaria en las actividades económicas .....	62
Cuadro No. 29	Infraestructura productiva .....	65
Cuadro No. 30	Organización productiva .....	67
Cuadro No. 31	Gestión Presupuestaria Municipal .....	76
Cuadro No. 32	Inversión Municipal.....	76
Cuadro No. 33	Organizaciones presentes en el municipio .....	77

## INDICE DE GRAFICOS

Gráfica No. 1 Pirámide Población .....	13
Gráfica No. 2 Estructura organizacional de la municipalidad de Chajul .....	74

## INDICE DE MAPAS Y ESQUEMAS GEOGRAFICOS

Mapa No. 1 Lugares Poblados .....	12
Mapa No. 2 Dimensión social.....	42
Mapa No. 3 Dimensión ambiental .....	56
Mapa No. 4 Dimensión económica .....	72
Mapa No. 5 Dimensión político institucional.....	80
Mapa No. 6. Modelo de Desarrollo Territorial Actual.....	84
Mapa No. 7 Modelo de desarrollo territorial futuro.....	87

## INDICE DE MATRICES

Matriz No. 1 Matriz 1 de perfil socioeconómico .....	69
Matriz No. 2 Motores económicos.....	69
Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1. Gestión y eficiencia del servicio municipal. ....	91
Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2. Ordenamiento territorial y gestión institucional	93
Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3. Desarrollo social con equidad y pertinencia cultural. ....	95
Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4. Manejo sostenible del medio ambiente y los recursos naturales. ....	100
Matriz No. 7 EJE DE DESARROLLO 5. Desarrollo económico local con enfoque a la infraestructura productiva. ....	104
Matriz No. 8 EJE DE DESARROLLO 6. Infraestructura básica para el área rural. ....	110
Matriz No. 9 EJE DE DESARROLLO 7. Justicia y seguridad ciudadana.....	112

## INDICE DE RECUADROS

Recuadro No. 1 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años.....	19
Recuadro No. 2 Mortalidad materna .....	22
Recuadro No. 3 Asistencia en partos.....	23
Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema .....	28
Recuadro No. 5 Relación entre mujeres y hombres en educación.....	35
Recuadro No. 6 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	36
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico .....	50

## Siglas y acrónimos

COCODE	Concejo Comunitario Desarrollo
COMUDE	Concejo Municipal de Desarrollo
CONRED	Concejo Nacional de Reducción de Desastres
EPS	Ejercicio de Práctica Supervisada
FONAPAZ	Fondo Nacional para la Paz
INAB	Instituto Nacional de Bosques
INDE	Instituto Nacional de Electrificación
INE	Instituto Nacional de Estadística
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MDTA	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
MDTF	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OG	Organización Gubernamental
OMM	Oficina Municipal de la Mujer
OMP	Oficina Municipal de Planificación
OMS	Organización Mundial de la Salud
ONG	Organización No Gubernamental
OT	Ordenamiento Territorial
PDM	Plan de Desarrollo Municipal
PEA	Población Económicamente Activa
PEP	Plan Estratégico de Desarrollo.
PIMA	Plan de Inversión Multi Anual
PNUD	Programa de la Naciones Unidas Para el Desarrollo
SEGEPLAN	Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia.
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria Nutricional
SNIP	Sistema Nacional de Inversión Pública
SNP	Sistema Nacional de Planificación
USAC	Universidad de San Carlos de Guatemala
USAID	Agencia Internacional de Desarrollo de los Estado Unidos

## I. PRESENTACIÓN



*Municipalidad de Chajul, El Quiché.*  
TEL. 7755-1202



Históricamente la gestión del desarrollo en nuestros pueblos, se ha hecho de manera empírica y sin fundamentos técnicos, como Consejo Municipal del municipio de Chajul, consideramos, que esta situación se deba a la falta de conocimientos, herramientas metodológicas o simplemente a la falta de interés de los gestores por ordenar y organizar de manera sistemática los procesos de desarrollo. En la actualidad, dichos resultados solo han evidenciado inequidad entre las comunidades urbanas y rurales, entre indígenas y ladinos, entre hombres y mujeres.

Hoy en día y gracias a los medios informativos, que nos comparte, que hay países que han tenido la misma historia que el nuestro, sistemas bélicos que arrasaron sus poblaciones y donde también, se engendró los sistemas de pobreza. Pero después de 50 años, demuestran que son las potencias económicas y tecnológicas en el mundo, así como con una calidad de vida muy alta de la población. Claro que esto no hubiera sido posible, sin los grandes idealistas y de voluntades políticas de líderes, quienes soñaron heredar a sus futuras generaciones, mejores oportunidades. Ante esas experiencias exitosas y motivos de imitarse, como municipio de Chajul con riquezas naturales y culturales, no podemos quedarnos atrás, como simples espectadores de las oportunidades o que agentes externo se aprovechen de lo nuestro.

El Consejo Municipal juiciosos de lo anterior, conscientes que para iniciar cualquier proceso de desarrollo, constituye fundamentalmente de un plan de desarrollo, que permita orientar y medir todas las acciones a nivel territorial. Ante esta voluntad política y con el apoyo de la Secretaría de Planificación Programación de la Presidencia SEGEPLAN, se presenta ante la población, a las organizaciones gestores de desarrollo, así como a las entidades de gobierno y cooperantes, el Plan de Desarrollo Municipal de Chajul 2,011 – 2,025.

Un Plan de Desarrollo que articula y valora, los esfuerzos colectivos inmersos en el desarrollo actual, pero también los recursos con que cuenta el municipio, especialmente los recursos naturales y culturales, que no solo se miren como un aspecto cotidiano, sino como potencialidades que pueden cambiar o mejorar las condiciones de las familias, que por largos años han estado al margen de las políticas de desarrollo nacional.

Por último y como Concejo Municipal queremos enfatizar, que este plan no hubiera sido posible sin el apoyo e involucramiento de diversos actores y sectores de la población Chajulense, a quienes les damos en nombre de la población nuestra gratitud. Instarles su apoyo para dar cumplimiento al presente, y como municipalidad, les manifestamos que estamos con las puertas abiertas y la buena voluntad para la coordinación de acciones que den cumplimiento al Plan de Desarrollo Municipal. Un documento que no es de ninguna organización o de la propia municipalidad, sino de la población que requiere de un desarrollo equitativo, justo y participativo.

EL CONSEJO MUNICIPAL  
MUNICIPALIDAD DE CHAJUL

*Freddy Phyllis*



*El Desarrollo de Chajul es Nuestra Responsabilidad*  
*Chajul – Quiché*

*Administración: 2008 -2012*



## II. INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Chajul del departamento de Quiché 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 República<sup>1</sup>, la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural<sup>2</sup>, la Ley Marco de los Acuerdos de Paz<sup>3</sup>, 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 12 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

---

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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”.

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

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

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

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

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

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

El PDM se realizó teniendo como marco de referencia la situación del desarrollo local, el grado de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio<sup>4</sup> 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

---

<sup>4</sup> 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

En lo que respecta a la planificación, en el municipio se han impulsado proyectos para apoyar a la municipalidad. El más cercano, fue el Plan Estratégico que fue patrocinado por la Agencia Internacional para el Desarrollo de los Estados Unidos de Norteamérica -USAID contemplada para un periodo de 4 años (2008 – 2012). El otro fue un plan de desarrollo que fue patrocinado por Proyecto Ixil – Unión Europea y FONAPAZ, contemplado para 10 años (2003 – 2013).

La falta de instrumentos de seguimiento, monitoreo y evaluación sobre la aplicación y la contribución de los anteriores planes en la gestión del desarrollo, hace que no se tenga mayor información sobre los procesos emprendidos, aunque han sido valiosos y referentes sobre las nociones que tienen la población sobre su desarrollo. Además es evidente, el desconocimiento que tienen las actuales autoridades y algunos actores sobre los mismos, es razón para decir, que aunque estos documentos fueron elaborados técnicamente, con mucha participación y consenso técnico; estos instrumentos hasta ahora no han sido útiles y valorados como herramientas indispensables para la gestión del desarrollo. Sin embargo aunque ambos documentos, reúnen ciertas cualidades positivas, los mismos no tienen una gestión con enfoque territorial, así mismo ninguno concuerda con la guía metodológica de SEGEPLAN.

Y para romper paradigmas y tradiciones empíricas de gestión y de la planificación, las autoridades municipales y técnicos de la OMP de la administración (2008 – 2012), valorando el apoyo de SEGEPLAN, como rectora del Sistema Nacional de Planificación SNP. En conjunto con otros actores de la sociedad civil, así como sectores económicos, culturales y políticos, se planteó la necesidad de diseñar un nuevo modelo de plan de desarrollo municipal y en base a la guía metodológica de SEGEPLAN, además se tomó en cuenta algunos elementos concretos de los anteriormente planes mencionados.

Previo haber cumplido ciertas condiciones a nivel territorial e institucional, como compromisos y acuerdos, así como la identificación e invitación de los diferentes actores y sectores que conforma la sociedad Chajulense, el proceso inicio en el municipio en agosto de 2009, que nos condujo al logro del presente Plan de Desarrollo Municipal, que hoy en día se presenta.

## IV. OBJETIVOS DEL PDM

### 4.1. Objetivo general

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

### 4.2. Objetivos específico

- 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. METODOLOGÍA DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN

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 socialización<sup>5</sup>. El proceso de planificación se desarrolló en cuatro fases las cuales se describen a continuación:

### **Fase I: Generación de condiciones**

Consistió en preparar las condiciones óptimas para motivar la participación de los diferentes actores políticos, técnicos y de sociedad civil del municipio para que asumieran el compromiso de asistir a un proceso sistemático de planificación. Derivado de las actividades anteriores se facilitó la concertación política entre los diferentes actores en el

---

<sup>5</sup> 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.

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

## VI. DIAGNOSTICO

Hablar del Municipio de Chajul, es hablar de historias, cultura y de recursos naturales. A pesar de sus riquezas territoriales, sigue siendo uno de los municipios con condiciones precarios, donde el 92.75% de la población se encontraba en situación de pobreza, mientras el 40.59% se encontraba en pobreza extrema. Con índice de marginación, se encontraba en un rango de muy alto con un 1.70%, mientras los índices de necesidades básicas insatisfechas se encontraba en un 90.53%, cuyos indicadores se extienden con mayor porcentaje en el área rural (INE. 2002).

Dado a las características territoriales del municipio, se pretende contribuir en poner a disposición el “Diagnostico“, que refleja las condiciones actuales del municipio. Su intención no es reflejar aspectos negativos del territorio, sino un documento prospectivo, que conduzca a facilitar proceso y decisiones políticas e institucionales factibles, sostenibles y óptimas. Favoreciendo en este caso la atención estratégica de los lugares poblados, con una inversión ordenada y equitativa para todos los habitantes. Decisiones que tiendan a valorar y proteger los recursos naturales, en el caso del municipio de Chajul, sus montañas, ríos, así como su propia cultura que se caracteriza por ser única y autóctona en el departamento de Quiché.

El diagnóstico es una visión de síntesis de la situación integral en el municipio y como punto de partida inicial del proceso de planificación. Se construye a partir la caracterización y el análisis/diagnóstico territorial, teniendo las diversas variables y elementos que conforman el sistema territorial y socio-productivo del término municipal. Del mismo se extrae de un modo rápido y desde una percepción las dinámicas y problemáticas territoriales más significativas, así como del entorno socioeconómico y cultural<sup>6</sup>, sobre las cuales se construya el modelo de desarrollo deseado para el futuro.

En esta oportunidad se presenta el diagnóstico del municipio de Chajul, que hace una interpretación sintetizada del territorio, esto de acuerdo a las dinámicas y problemáticas territoriales y que están inmersas dentro de la dimensión (dimensión social, ambiental, económica y político institucional) en que se construyó la caracterización del municipio. Para su mejor comprensión e interpretación, habrá en el contenido junto a su descripción, su análisis cuadros, gráficas e imágenes de los distintos elementos o factores que están inmersos dentro de las dinámicas territoriales del municipio.

---

<sup>6</sup> Guía Metodológica para Ejercicio de Construcción del Modelo de Desarrollo Territorial Actual Municipal/Departamental. SEGEPLAN 2009.



## 6.1 Descripción general del municipio

### 6.1.1 Ubicación geográfica y microregionalización

#### Ubicación

El municipio de Chajul, forma parte de los 21 municipios que integra el departamento de Quiché y parte de los 3 municipios que integran la comunidad lingüística Ixil (Chajul, Nebaj y Cotzal).

Se localiza al nor-occidente del departamento. Asentada en la parte occidental de la sierra de los Cuchumatanes. Se ubica a 103 Kms. de la cabecera departamental y a 267 de la capital del país.

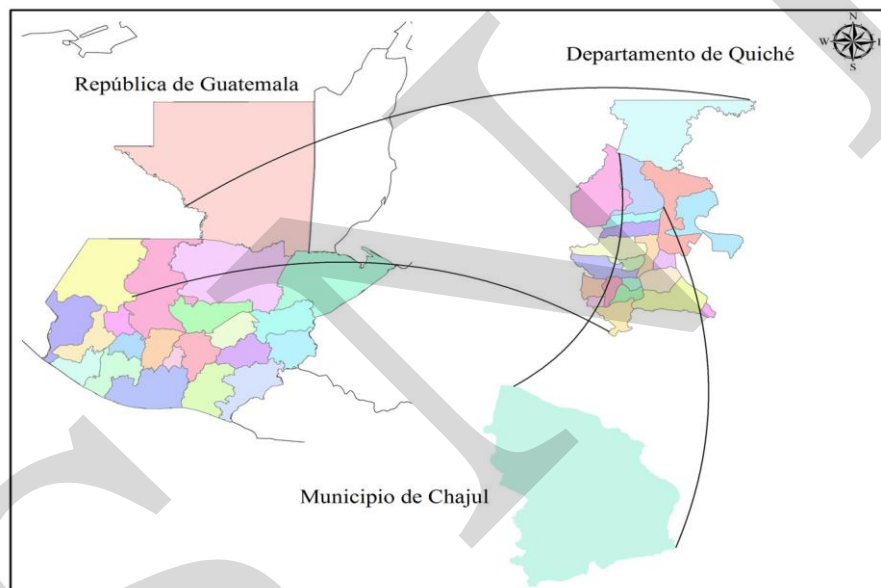


Figura No. 1. Ubicación del Municipio, Chajul, Quiché

#### Colindancias

Limita al Norte con Ixcan, al Este con San Miguel Uspantán, al Sur con San Juan Cotzal y al Oeste con Santa María Nebaj. La cabecera municipal se encuentra ubicada a una latitud 1,991.3 msnm y con una latitud  $15^{\circ}29'03''$  y longitud  $91^{\circ}02'11''$ . Con una extensión territorial de 598 Km<sup>2</sup>.

#### Estructura espacial

En el municipio de Chajul se clasificaron 21 centros poblados de mayor importancia de los 63 reportados por la OMP. En su orden de importancia, la cabecera municipal, luego Ilóm, Chél, La Perla, Amajchel, Xix, Jua, Estrella Polar, Chemal, Pal, Chacalte, Xolcuay, Zotzil, Encuentros Amajchel, Santa Delfina, Agroaldea, Covadonga, Kajchixla, Juil, Pombaltze y

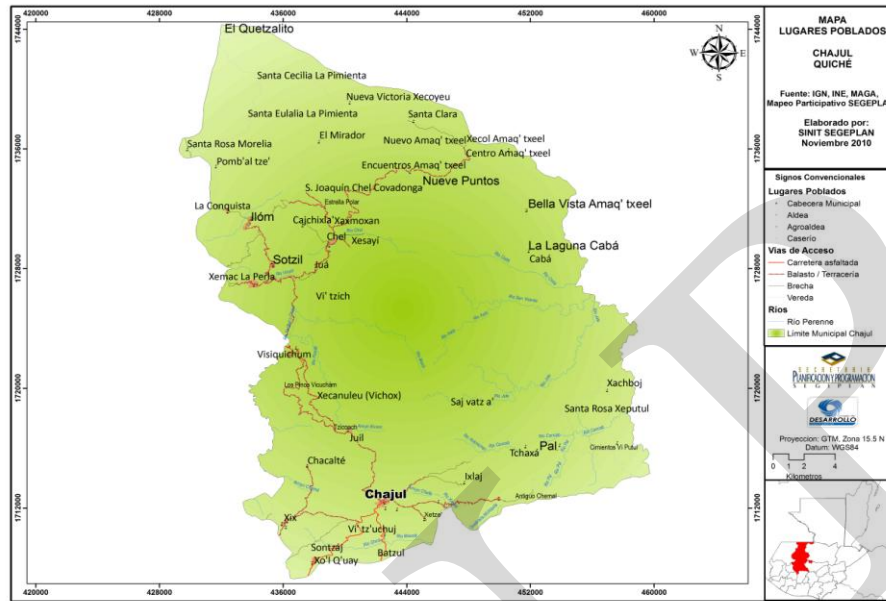
Visiquichúm. Esta clasificación se hizo de acuerdo a las siguientes: funciones o principales actividades económicas, relación urbana con las actividades productivas del área rural, fuentes de empleo u ocupación, servicios financieros, instrumentos de gestión urbana, servicios de salud, niveles de educación, servicios institucionales y administrativos, viabilidad y equipamiento urbano de los centros poblados, (SEGEPLAN. 2010b).

Se estimó que la microrregión I, representa el 47% del total de población, integrada por la Cabecera Municipal, Chonchola, Xix, Sontzaj, Xolcuay, Batzul, Vitzuchuj, Xetze, Vipech, Ixlaj, Nuevo Chemal y Antiguo Chemal.

- **La microrregión II**, representa el 5% de la población, integrada por Chacalte, Juil, Cruce Tzicoach, Xecanuleu, Vicucham, Visiquichum.
- **La microrregión III**, represente solo el 3% de la población, integrada por Sajvatz á, Tziajá, Cimiento Xeputul, Cimiento Vi Putul, Pal, Santa Rosa Xeputul, Xachboj y Chaxa.
- **La microrregión IV**, con el 27% del total de la población, integrada por El Quetzalito, Santa Cecilia La Pimienta, Sta. Eulalia La Pimienta, Pombaltze, Sta. Rosa Morelia, Villa Nueva Santa Delfina, La Conquista, Colonia Nuevo Ilom, Ilom, Sotzil y Xemac.
- **La microrregión V**, representa el 12% de la población, integrada por Vitzich, Juá, Xesayí, Jala Las Flores, Chel, Cajchixla, Xaxmoxan, Nueva Estrella Polar, Rancho Escondido, Cabá, Covadonga.
- **La microrregión VI**, con una población del 6%, integrada por El Mirador, Nueva Victoria Xecoyeu, Sta. Clara, Encuentros Amajchel, Xetza, Esperanza Amajchel, Centro Amajchel, Nuevo Amajchel, Antiguo Amajchel, Xecol Amajchel, Bella Vista Amajchel, Nueve Punto, Tzíquusal á y Xeqán Ój.

El municipio está dividido en 6 microrregiones. Cuenta con 63 comunidades pobladas, divididas en 47 aldeas, 7 caseríos, 7 fincas, 1 colonia y la cabecera municipal que está dividida en tres cantones: Ilóm, Chajul y Chonchola, así como una buena parte del municipio lo ocupa la reserva de Bisis Caba.

**Mapa No. 1**  
**Lugares Poblados**  
**Chajul, Quiché**



## 6.1.2 Demografía

### Población:

Las proyecciones para el año 2009 (INE. 2002), la población total fuera de 46,836 con un incremento del 32% sobre lo reportado en el XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación, que fue de 31,780.

En estos datos el 50.17% lo representa la población menor de 15 años y en edad escolar. Esta información indica, que para las próximas generaciones, como están las condiciones socioeconómicas, el futuro está en riesgo social, especialmente si no se preparan estrategias para enfrentarla. El mismo fenómeno sucede con las mujeres, quienes representan el 49.60% contra el 50.40% de hombres, en forma numérica pareciera que representan equidad con los hombres, sin embargo las oportunidades de desarrollo están lejos de ser realidad para ellas.

La densidad poblacional por km<sup>2</sup> es de 89 personas, en comparación con el censo del 2002 que reportó 60 personas, solo en 8 años aumentaron 20 personas más por km<sup>2</sup>.

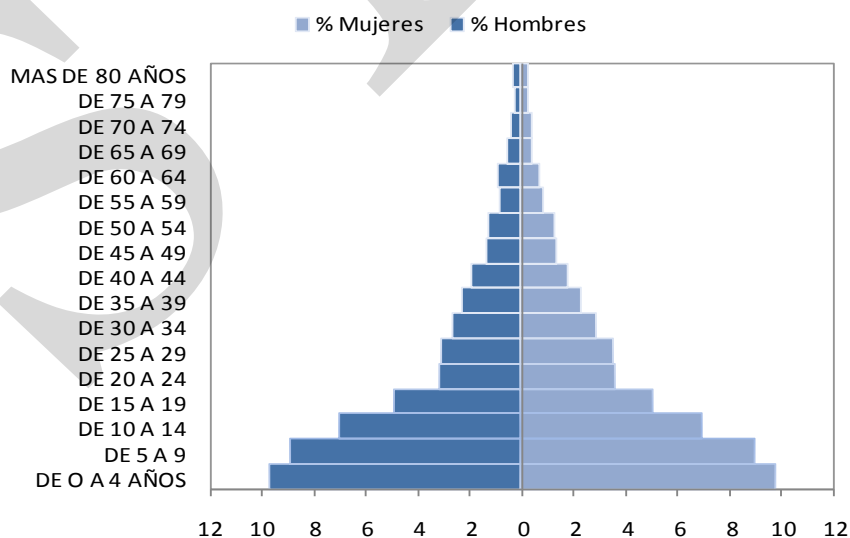
**Cuadro No. 1**  
**Población Por Sexo, Por Área y Grupo Lingüístico.**  
**Chajul, Quiché**

Descripción	Total	%
Hombre	22695	50.40
Mujer	22190	49.60
<b>Total</b>	<b>44,895</b>	<b>100</b>
Urbana	15273	34.02
Rural	29622	65.98
<b>Total</b>	<b>44,895</b>	<b>100</b>
Indígena	41021	95.00
No Indígena	3874	5.00
<b>Total</b>	<b>44,895</b>	<b>100</b>

Fuente: Área de Salud Ixil. 2009.

La distribución de la población por área geográfica, responde que el 65.98% se concentra en el área rural, esto indica que debe prestársele más atención, ya que es donde se concentran mayormente los problemas y las necesidades, así como; procurar que las acciones de desarrollo sean con pertinencia cultural y de acuerdo a las características de la comunidades, tomando en cuenta que la población es mayoritariamente indígena con el 95% de origen Ixil y K'iches y el 5% es ladina.

**Gráfica No. 1**  
**Pirámide Población**  
**Chajul, Quiché**



Fuente: INE 2002.

Para apoyar los datos anteriores, la pirámide proyectada para el año 2009, presenta en cómo está distribuida la población en base a sus edades. Y para que los procesos de desarrollo no sean excluyentes, se debe de dar atención de acuerdo a sus necesidades y edades, ejemplo; como en el caso de la población menor de 15 años, que requieren de oportunidades educativas, recreativas, etc. Mientras la población mayor a los 15 hasta los 60 años, sus necesidades pueden estar manifestadas en la generación de empleo e ingresos económicos. Y los mayores a los 60 años, quizá requieran de mejoras y mayor cobertura del programa del Adulto Mayor.

## 6.2 Historia, cultura e identidad

### Espiritualidad y centros ceremoniales

Se considera que de todo el departamento de Quiché, Chajul es el único municipio que aún ha conservado su riqueza cultural y natural, a pesar de las circunstancias adversas que le ha tocado vivir, como el conflicto armado y la marginación sociopolítica del Estado. En la actualidad se aprecia modos de vida y de pensar. Así mismo expresiones que se traducen en prácticas y celebraciones<sup>7</sup>, dedicadas a la salud, al bienestar, la vivienda, la siembra, la cosecha, la lluvia, por la madre naturaleza y la tierra, así como; en memoria de sus difuntos quienes guían el presente y el futuro de las generaciones presentes.

En el municipio se identificaron 22 lugares sagrados o sitios ceremoniales<sup>8</sup> (SEGEPLAN 2010a), aunque se considera que deben de haber más, pero muchos han quedado al olvido por muchas circunstancias. A pesar del valor histórico y cultural de los lugares, solamente tres han sido mejoradas, tales como el sitio ceremonial de Juil, que en el año de 2004 fue reconstruido una casa con características vernáculas del lugar, esto por Proyecto Ixil, con el apoyo de la Unión Europea, UE y la Secretaria de Coordinación Ejecutiva de la Presidencia SCEP. Patrimonio cultural que durante el conflicto armado, fue destruido por el ejército, quienes lo consideraron refugio de la guerrilla.

El Cerro VÍ Andrés, en el año de 2009 la municipalidad, construyo un acceso tipo sendero, mejorando en este caso la accesibilidad de los visitantes al lugar. En el mismo año; también se restauró el Centro Arqueológico de la Aldea Panchita, actividad realizada por la hidroeléctrica de Xacbal, éste quien estropeo el mismo durante la construcción de su represa. Los demás sitios siguen en abandono y dañándose por las situaciones climáticas,

---

<sup>7</sup> Celebraciones que en idioma Ixil se pronuncia *sajb'ichil* y traducidos al español, significan amanecer. El punto de encuentro es el hogar de la familia que ofrenda. Quienes son acompañados por familiares, amigos y vecinos, se dirigen hacia los altares ceremoniales sagrados.

<sup>8</sup> Lugares sagrados o sitios ceremoniales: Cerro VÍ Andrés, Vi Sanich, TzÍ Txaulá, Vi Kuk, Oncap, Xé Nalo, VÍ Maqobál, Xé Ixoquitz, VÍ Bálamvitz, 12 Estaciones, VÍ Q'antxava', Xe'kurus vatz tzi'tzal, Xe'k'ajchib'al lugares sagrados que se encuentran dentro de la cabecera municipal y a sus alrededores. Mientras el cerro Chun que se encuentra en la aldea de Xix, Xé Juil y Ti Juil que se encuentran en aldea Juil, Ventaana, Xatch Petz y Paxil en la aldea de Xolcual, Viulu – Kájval en aldea de Xix y Ilom en la aldea de Ilom.

así como de personas irrespetuosas de la cosmovisión de los pueblos originarios. Otros se encuentran en lugares privados, circulado con materiales que impiden el acceso.

### **Historia**

Varios son los acontecimientos que le ha tocado vivir a los habitantes del municipio, especialmente las de tipo sociopolíticas que han marcado la vida de muchas personas, como las vividas durante la conquista, incursión que fue dirigida por el español Francisco Castellanos en el año de 1,530. Después de esto, llegó la época colonial, donde la población fue sometida a condiciones inhumanas, como; la esclavitud, la explotación y otras formas de abuso.

La experiencia reciente que aun no ha cicatrizado en la memoria de los habitantes de Chajul, es lo causado por el conflicto armado que se vivió por más de tres décadas. Dejando en las mentes de indígenas, campesinos, mujeres y niños (en esa época) y hombres. Solo en el departamento de El Quiché, se registró el 45.52% de las violaciones a los derechos humanos y con mayor intensidad en los municipios de la comunidad lingüística Ixil<sup>9</sup> (REMHI).

En esta faceta de la historia, si la vida no era valorado menos los recursos naturales y los materiales de la población, los que fueron destruidos o saqueados. Como efecto del holocausto fue el desplazamiento de miles de familias a otros lugares, algunas nunca volvieron. Los que sí lo hicieron volvieron a reconstruir su vida, más no lograr hacer la reconstrucción del tejido social roto en esa época. Tener presente esta historia, debe ser importante para la memoria histórica, sus causas deben ser la base para la construcción del futuro del municipio.

Lo anterior demuestra las desventajas en que se ha encontrado o encuentra actualmente el municipio. Y que propone como reto, un proceso de desarrollo integral sostenible de parte de las autoridades, entidades públicas y privadas, del mismo modo, un verdadero reto y una oportunidad para las autoridades municipales para diseñar políticas y estrategias económicas, sociales, ambientales y culturales, sin anteponer etnia, ideología, credos o religión.

### **Comida**

La comida típica de los Ixiles, es el Boxbol, una especie de masa envuelta en hojas tiernas de güisquil, después de cocido se acompaña con una salsa picante o bien con una salsa de

---

<sup>9</sup> Ejemplo claro de esta actividad, fue el asesinato a 40 líderes de las cooperativas en Chajul, 28 en Cotzal y 32 en Nebaj, resultados de las ofensivas contrainsurgentes y planes como el de ceniza 81, victoria 82 y firmeza 83...Sus objetivos fueron definidos por los propios militares con metáforas, tales como la necesidad de “quitarle el agua al pez”, en referencia a la población que debía ser exterminada. De la misma manera, muchas de las comunidades fueron sometidas como aldeas modelos o polos de desarrollo, que no era más como una forma de control y sometimiento de las comunidades al orden militar.

pepita de ayote o chilacayote. También se acostumbra comer caldo de carne ahumada, ya sea de res o de gallina criolla, acompañado siempre con tamalitos colorados o con fríjol y que son preparados propiamente para una actividad festiva.

### **Indumentaria**

La indumentaria en el municipio, sobresale el de las mujeres, quienes utilizan el güipil, que es bordado a mano en varios colores y figuras. Representa varios motivos, como la relación del hombre con la naturaleza y con el Creador del universo, expresados por pequeñas figuras como de animales, plantas, geométricas, etc. La falda o corte, como se conoce más en el medio, es de color rojo y con franjas verticales de color amarillo, que también es confeccionado en el municipio. En la cintura se utiliza una faja y se lleva en la cabeza una pequeña cinta ambas bordadas. La indumentaria de los hombres es más vistosa en días festivos y casuales. Caracterizado por su pantalón blanco y un saco de color rojo que se conoce más como algodón y que lleva en algunas partes algunos bordados, también utilizan sombrero de palma.

### **Recreación y deporte**

La distracción no ha sido la prioridad en el municipio, a pesar de su importancia en el desarrollo físico y emocional del ser humano. La falta de espacios y medios adecuados, la niñez y juventud optan por otras actividades no adecuados para su crecimiento y desarrollo.

### **Ferias**

Las ferias en el municipio, son aprovechadas por la población para descansar, reunirse con la familia y los amigos, en este caso destaca; la Feria en Honor al Patrono San Gaspar, que se celebra del 3 al 6 de enero, en dicho evento se instalan diversos comercios, sobresaliendo los propios del lugar. Se pueden apreciar bailes tradicionales, como el del Baile de Boleros y el Baile del Quetzal, además destacan las actividades deportivas de fútbol y basquetbol.

En el año 2009 había solamente 12 canchas deportivas<sup>10</sup>, representando el 19% para todo el municipio. Concentrándose para las comunidades, como en la Cabecera Municipal, Xetze, Xix, Xolcuay, Chacalté, Visiquichum, Cimientos Xeputul, Ilom, Villa Nueva Santa Delfina, Xemac La Perla, Bella Vista Amaq´ Chel y Nueva Victoria Xecoyeu. Muchas en condiciones rústicas e inadecuadas para la práctica de algún deporte.

Para la niñez, después de la escuela ya no tienen acceso a las canchas, ya que la mayoría se encuentran protegidas o circuladas. Destacando que la mayoría de las escuelas no cuenta con infraestructuras deportivas tan necesaria para la niñez.

### **Autoridad indígena**

Además de sistema de justicia oficial, en las comunidades de Chajul a través de sus autoridades tradicionales, como; el Alcalde Auxiliar, el Consejo de Principales y el Consejo

<sup>10</sup> Análisis Territorial De La Región Ixil. Magdalena M. del Cerro Delgado. Agosto, 2009.

de Ancianos, tienen formas de practicar no solo la justicia, sino otras actividades y dinámicas que establecen el orden y la gestión en la comunidad. Estas personas, son nombradas por las propias personas quienes tienen que ser de gran honorabilidad y de prestigio, características que no tienen que ver con posesiones económicas o grupo político partidista.

En el año de 2007, se creó una figura que representa los sistemas de autoridad indígena<sup>11</sup> en el municipio y que tienen su sede en la cabecera municipal. La creación de esta figura, fue posible con el apoyo de la ONG Fundación Maya. La Alcaldía Indígena, no tiene un papel muy protagónico en las gestiones del municipio, las limitantes se encuentran en la definición exacta de su rol a desempeñar dentro del municipio.

### **6.3 Dimensión**

#### **6.3.1 Dimensión social**

##### **a. La salud**

La salud se define como; Un estado completo de bienestar físico, mental y social, y no meramente la ausencia de dolencias o enfermedades (OMS). Para el municipio de Chajul, esto se convierte en un verdadero reto, que amerita no solo la unión de esfuerzos sino también, la construcción de estrategias, políticas, coordinación e inversión para mejorar los niveles actuales de salud, principalmente en las áreas rurales con población altamente indígena, sectores que históricamente han sido relegados de los beneficios y atenciones del Estado. Sin embargo, hay que reconocer los esfuerzos realizados hasta la fecha, ya que la cobertura de salud en el año 2008 fue del 91% de 7,454 hogares que conforman el municipio (Jefatura del Área de Salud Ixil).

Manifiestan las autoridades municipales y la sociedad civil del municipio, que la cobertura de salud pueden ser un buen indicador, pero esto no representa la calidad de los servicios y esto se debe muchas veces a la carencia de infraestructura, equipo, medicina y recurso humano, que en todo caso las limitantes son asumidas por las propias personas. Situación que concuerda con un boletín de la USAID, editado en noviembre de 2009<sup>12</sup>.

##### **Movilidad**

La atención primaria en salud, se brinda mediante la presencia de promotores de salud y enfermeros auxiliares, quienes tienen presencia regular en los centros de convergencia cercanos a las comunidades, así mismo de los puestos de salud. Cuando las personas necesitan de otras atenciones, son trasladadas al CAP, servicio que se encuentra en la

---

<sup>11</sup> Alcaldía Indígena.

<sup>12</sup> Análisis de Política No. 9. Que dice: En Guatemala, el 57% del gasto total en salud es pagado, directamente por las personas y las familias. En su mayoría se trata de gastos hechos por bienes y servicios requeridos en casos de enfermedades. En consecuencia, los costos de un episodio de enfermedad aguda o accidente puedan rápidamente traducirse en gastos catastróficos que amenazan las finanzas de las familias y la sobrevivencia. En el caso de las familias pobres, el riesgo es aún mayor, pues incluso el gasto puede competir con otros gastos vitales, y la perspectiva del costo puede a no usar los servicios de salud.



cabecera municipal, que dista de las comunidades más a lejanas a 5 horas aproximadamente. En otras comunidades puede ser menos, pero igual el acceso es difícil, debido al estado de las carreteras como a la falta de transporte<sup>13</sup>.

### **Natalidad y fecundidad**

Se registra una tasa de natalidad del 27.09%, debajo del nivel del Área Ixil con 31.98% y muy debajo de la tasa a nivel nacional que es de 29.45. La tasa de fecundidad del distrito es de 77.66%, también por debajo del Área Ixil con 105.48% y debajo del 79.44% registrada a nivel nacional. El promedio de vida al nacer es de 66 años para el sexo masculino, 73 años para el sexo femenino (Informes de la Jefatura del Área de Salud Ixil, en el 2008).

La disminución de la tasa de natalidad, quizá puede ser efecto de los programas de salud, especialmente en lo que se refiere a planificación familiar. Situación que puede ser positivo para la propia población, tomando en cuenta, que el crecimiento representa para los recursos una presión, o que los mismos pueden volverse insuficientes para satisfacer todas las necesidades de las personas.

### **Mortalidad general e infantil**

De las diez primeras causas de mortalidad general en el año de 2008, se reportó que la bronconeumonía representa el 16% de todas las enfermedades, al igual porcentaje las enfermedades diarreicas, así también el paro cardiaco no especificado con el 13.16% y la Caquexia con el 10.53%.

Representa para las edades de 60 años a más, es la tasa más alta de mortalidad con el 19%, seguido por las edades de 00 a 07 días, con una tasa de mortalidad de 10%, el de 8 a 28 días que representa una tasa de mortalidad de 4% y las otras edades no especificadas, representan un promedio de mortalidad de 1 a 2%, así como la tasa de muerte materna se encontraba en un 08%, esto por cada 1000 nacidos vivos.

Las causas de mortalidad, tanto la general como la infantil están relacionadas a las condiciones socioeconómicas de las familias, en el caso del municipio de Chajul, se asocia a la situación de pobreza, así como a la precariedad y acceso a los servicios básicos, como; los medios de producción, la vivienda, sistemas sanitarios, la alimentación, el vestuario y la educación. Condiciones que agravan la desnutrición, las enfermedades respiratorias, enfermedades intestinales malestares que provocan la muerte. Como también asociados a la baja calidad de los servicios de salud que se recibe en las comunidades, debiéndose esta situación a la falta de equipos, medicina, infraestructura y con un recurso humano capacitado constantemente.

---

<sup>13</sup> El Hospital más cercano está en la cabecera municipal del Municipio de Nebaj, habiendo un tiempo de recorrido entre los dos municipios de 35 minutos.

Entre otros datos se encuentra que la mortalidad, en menores de 7 días la asfixia representa el 20% y la dificultad por respiratoria con el 80%. En los menores de 8 a 28 días la bronconeumonía y neumonía representa cada causa el 50%. En los menores de 1 año, la infección intestinal viral representa la causa más alta de mortalidad con el 50%, las diarreas con el 18% y la Septicemia no especificada, el Tumor maligno del cuerpo del est, Enfermedad de Hodgkin no especificada, Carcinoma in situ del estomago y Tumor Inguinal, todas juntas representan el 31.25% de las causas de mortalidad en menores de 1 año (Jefatura del Área de Salud Ixil).

Para cumplir con los ODM, cuyos datos se presentan en el siguiente recuadro, especialmente en lo que se refiere a la mortalidad de la niñez menor de un año, así como los menores de cinco años. Es necesario de implementar o fortalecer programas de saneamiento ambiental, higiene, seguridad alimentaria y educación en salud, etc.

**Recuadro No. 1**  
**Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años**  
**Chajul, Quiché**

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	1	8
Departamental	344	229
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009



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

Meta 4A: “Reducir en dos terceras partes, entre 1990 y 2015, la mortalidad de los niños menores de 5 años” (por mil nacidos vivos)

Con esta meta se pretende reducir para el año 2015

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

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

En el municipio, para el año 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 8 y para los menores de un año de 1.

(Este indicador no reportara brecha municipal)

Viéndolo positivamente, en este caso se tienen avances, pero necesitan fortalecerse los programas que han contribuido, especialmente las extensiones de cobertura, así como; la gestión de otras que contribuyen con la calidad de la salud.

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

**Morbilidad general e infantil**

Se reporta en el año de 2,002 hasta el año de 2008, las enfermedades que constituyen la principal causa de morbilidad general e infantil. La morbilidad general reporta que las Infecciones respiratorias agudas con el 27.63%, las enfermedades diarreicas agudas con el 15%, la neumonía y bronconeumonía con el 8% al igual porcentaje la anemia, la gastritis o enfermedad péptica con el 5%, la infección de la piel y del tejido subcutáneo con 4%, la

cefalea debido a la tensión con el 3.40% al igual que la bronquitis, la conjuntivitis con el 2.80% y la dermatitis con el 2.5% (Jefatura del Área de Salud Ixil).

Las morbilidad infantil reporta que las infecciones respiratorias agudas, representan la tasa más alta con el 41.50%, las enfermedades diarreicas agudas con el 31.69%, la neumonía y bronconeumonía con el 15.20%, la disentería con sangre con el 5.43% y la amigdalitis no especificada, la otitis media no especificada, la dermatitis no especificada, la pioderma, el parasitismo intestinal sin otra especificación y la escabiosas junto representan el 3.63% de las causas de morbilidad infantil (Jefatura del Área de Salud Ixil).

Mientras tanto para la niñez de 1 a 4 años, las causas de morbilidad reportan que las infecciones respiratorias agudas representan la tasa más alta con el 31.84%, las enfermedades diarreicas agudas con el 26.59%, la neumonía y bronconeumonía con el 13.12%, la disentería con sangre con el 4.44% y la amigdalitis no especificada con el 2.84%, la otitis media no especificada con el 2.67, la dermatitis no especificada con el 2.49%, la pioderma con el 2.29%, el parasitismo intestinal sin otra especificación con el 1.99% y la escabiosas con el 1.60% (Jefatura del Área de Salud Ixil).

La incidencia de infecciones respiratoria agudas de la población de Chajul es de 1,971 que ocupa la primera causa de morbilidad de 1 a 4 años<sup>14</sup>.

Indicadores que reflejan las condiciones de hacinamiento, humedad y la poca ventilación que tienen las viviendas, así como; también las condiciones y posibilidad que tienen, al acceso a la alimentación y sistemas sanitarias para favorecer las prácticas higiénicas.

### **Mortalidad y morbilidad materna**

Es importante resaltar que entre el año de 1998 y el año de 2001, el 91% de los partos fueron atendidos por comadronas y el 99% fueron atendidos en el hogar. La accesibilidad, las largas distancias y el aislamiento de muchas comunidades con respecto a los servicios de salud, así como en el reporte de muertes de algunas mujeres en la atención, hace que no se tenga un registro exacto. Ya que en el periodo entre 1998 a 2001 se registraron un total de 20 muertes, de las cuales el 40% corresponden al 2001 y el 35% al año de 2000 (Jefatura del Área de Salud Ixil).

Actualmente la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil, entre 10 a 54 años de edad, es alta; y es de 0.80/1000 y la tasa de mortalidad es de 8.03/100000 (Reportes del Distrito de Salud de Chajul. 2009).

En el año de 2,008 se reportaron que la hemorragia post parto representa la causa de mortalidad materna con el 50% donde se presentaron 2 casos, la retención de restos de placentarios representa el 25% y restos de causas representa también el 25%.

<sup>14</sup> Indicadores que está muy por encima de la incidencia que se registra en el área Ixil de 1743.15, que está por encima de la incidencia registrada a nivel nacional que es de 1,117.18.

Así también la morbilidad materna, que reporta que las causas radicaron en la sepsis puerperal con el 33.33%, la hemorragia que complica el parto con el 14.29%, el aborto no especificado con el 23.81%, la hemorragia vaginal uterina con el 19.05% y el desprendimiento prematuro de placenta con el 9.52%

Sumado las distintas causas durante el embarazo y el parto, la mortalidad materna se da por hemorragia vaginal, hemorragia que complica el parto, aborto no especificado, hemorragia vaginal y desprendimiento prematuro de la vagina, constituye el primer lugar las causas de morbilidad materna con un 66.66% seguido de la sepsis puerperal con 33.33%.

Estas situaciones derivan generalmente, a la falta de costumbre que tienen las mujeres al uso de los servicios de salud, a las tardanzas que hacen las personas en acudir a las consultas médicas, como también del desconocimiento que tienen las mismas sobre estas consultas y los embarazos a temprana edad.

Otras razones pueden ser, la inaccesibilidad de las comunidades al centro de salud y la distancia de éstas, son razones para justificar que en ocasiones mueren en el camino algunas mujeres, como consecuencia de las complicaciones del parto. En este caso, los actores demandan mejor atención, mayor cobertura y acceso a los servicios de salud, especialmente en las comunidades más remotas, donde se hace necesario disponer de ambulancias.

Paulatinamente se muestra que hay mejorías en lo problema de la muerte materna, para seguir erradicando el mismo, será necesario de fortalecer las acciones que hasta ahora se han ejecutado, y tratar que los servicios de salud, estén presentes en todas las comunidades del área rural. Solo así se puede cumplir los compromisos del Estado, en cuanto cumplir los ODM, cuyos datos se presentan en el siguiente recuadro.

**Recuadro No. 2**  
**Mortalidad materna**  
**Chajul, Quiché**

Casos de muertes maternas,	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2009)	1
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	41
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



**ODM 5: Mejorar la salud materna**

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

Para el nivel municipal se reporta únicamente número de casos, no aplica la base de cálculo de la razón de mortalidad materna por cada 100,000 nacidos vivos.

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

El único caso que se reporta para Chajul, obedece fortalecer las acciones dirigidas a este sector, especialmente en el área rural. Que debido al mal acceso con que cuentan las comunidades, muchas veces las mujeres no se benefician de los servicios de salud, así también, contribuyen a este mal las barreras culturales.

**Servicio de consultas y inmunizaciones**

El total de las consultas realizadas en el años 2009, el 61.60% de las mismas corresponden al sexo femenino y el 48.40% al sexo masculino. Este comportamiento es razonable debido al horario de trabajo de la población masculina, quienes constituyen la base de la economía familiar, por lo que es necesario promocionar y ampliar los horarios en los servicios, así como la gestión de capacitaciones para los promotores de salud en las comunidades.

Además la asistencia de las personas aumenta con los nuevos pacientes y las primeras consultas para solicitar los servicios (Reportes del Área De Salud Ixil 2,009).

**Cuadro No. 2**  
**Inmunizaciones**  
**Chajul, Quiché**

Menores de 1 año	Nacidos Vivos 2006	No. de aplicaciones			Cobertura
		1a. Dosis	2a. Dosis	3a. Dosis	
B.C.G.	1,216	1,219	0	0	100.25
ANTIPOLIO (O.P.V.)	1,216	1,336	1,256	1,189	97.78
PENTAVALENTE	1,216	1,336	1,256	1,189	97.78

Fuente: Área de Salud Ixil. 2009.

Se observa una cobertura mayor del 100% para las vacunas aplicadas a la población menor de 1 año. Esto probablemente debido a que se vacunaron lactantes de otros municipios y se registraron como parte del distrito. Sin embargo esto es favorable a los propósitos de vacunar a la totalidad de la población meta.

El total de mujeres en edad fértil, de 10 a 35 años se observa que solo se lograron vacunar a 575 mujeres con tercera dosis de TDA, obteniendo una cobertura de 9.53% (Jefatura del Área de Salud Ixil). La información sobre la prevención de enfermedades y riesgos en edad fértil, es importante hacerla llegar a la población meta en idioma Ixil, para que comprendan el beneficios de la aplicación de las vacunas y otros medicamentos, puesto que el idioma Español para la mayoría de las mujeres representa un obstáculo para comunicarse.

Para la atención de partos, las comadronas son las preferidas que el personal médico, factores como el idioma, la accesibilidad, ser atendidas por hombres, entre otros factores culturales, son razones que hacen comprender, el porqué de la preferencia de las comadronas en las comunidades. Significa entonces seguir apoyando y capacitando a las comadronas, a manera que sus servicios de atención sean mejores. Otro sería, el orientar mejor las políticas de salud en el municipio, en lo que se refiere a la atención de partos y concordar así, en alcanzar la meta que se propone el MSPAS de 42.1 para el 2010, mismo al cumplimiento de la meta 6 y del objetivo 5 de los ODM. Tal como se muestra en el siguiente recuadro.

**Recuadro No. 3**  
**Asistencia en partos**  
**Chajul, Quiché**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	7	1.16
Comadrona	588	97.67
Empírica	1	0.17
Ninguna	6	1.00
Total de partos	602	100.00

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



**ODM 5: Mejorar la salud materna**

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

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

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

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 588 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Además reconocer el trabajo profesional de las comadronas, promocionando sus conocimientos y técnicas en la atención de partos, así como en la atención de otras enfermedades propias de la mujer. Lo cual fortalecería la definición de estrategias socio-sanitarias que impulsen el mejoramiento y la calidad de vida de sus habitantes, especialmente la introducción de conocimientos sobre el poder curativo que tienen en sí, las plantas naturales utilizadas por los Ixiles, cuyo valor es curativo y preventivo. La promoción de una salud en el propio idioma, lo que mejoraría la atención, el acceso a los servicios y el respeto a la identidad y derechos humanos de las comunidades Mayas<sup>15</sup>.

### Infraestructura y recurso humano para prestación de servicios de salud

En este apartado se representa las infraestructuras, así como el recurso humano para los servicios básicos de salud existentes en el municipio, mismos que tuvieron cambios y mejoras en el 2008, como resultado del **plan de gobierno de los 100 días**.

**Cuadro No. 3**  
**Infraestructura para Prestación de Servicios de Salud.**  
**Chajul, Quiché**

Tipo Servicios	Cantidad	Ubicación
Centro de Salud Tipo B	1	Cabecera Municipal de Chajul
Centro de Atención Permanente CAP	1	Cabecera Municipal de Chajul
Puestos de Salud	7	Xolcuay, Xix, Ilóm, Chél, Sotzil, Santa Cecilia La Pimienta, Centro Amaq Chel,
Centro de Convergencia	36	Batzul, Nuevo Chemal, Sontzaj, Vipech, VisuChuj, Xetze, Chacalte, Juil, Visiquichum, Cimiento Xeputul, Paal, Sta. Rosa Xeputul, Chaxa, Xachboj, El Quetzalito, Pombaltze, Sta. Eulalia La Pimienta, Sta. Rosa Morelia, Sotzil, Villa Nueva Sta. Delfina, Xemac La Perla, Caba, Estrella Polar, Jala Las Flores, Jua, La Laguna Caba, Vizich, Xaxmoxan, Antiguo Amaq Txeel, El Mirador, Los Encuentros Amaq Txeel, Nueva Victoria Xecoyeu, Nuevo Amaq Txeel, Sta. Clara, Xecol Amaq Txeel y Xetzaa.

Fuente: Área de Salud Ixil. 2009.

No solo la cobertura es limitante o baja, sino también impide su mala distribución dentro del territorio, práctica que ha dejado marginado comunidades para recibir este servicio, debido a la distancia y el mal acceso para llegar al lugar. Un claro ejemplo; son las comunidades de la zona norte del municipio. En este caso; la construcción o instalación, ya sea de un puesto de salud o centro de convergencia, no se ha hecho con enfoque zonificado, microrregionalizado o territorial.

<sup>15</sup> En el MSPAS, se ha creado la “Unidad de Atención de la Salud de los Pueblos Indígenas e Interculturalidad en Guatemala”. La finalidad es contribuir a la creación de condiciones políticas y estratégicas para el desarrollo de la salud de los pueblos indígenas así como la valoración, rescate, fortalecimiento y promoción de las prácticas de salud de cada región. Entre los objetivos, es la equidad de la salud y brindar una atención de calidad, calidez y dignidad para los pueblos indígenas. Según Acuerdo Ministerial 1632-2009.

La prestación del servicio de salud en el municipio, está coordinado por el Centro de Salud Tipo B, que tiene bajo su estructura el Centro de Atención Permanente, que tiene sede en la cabecera municipal. Para el resto de comunidades, se cuenta con 7 puestos de salud y 36 centros de convergencia distribuidos en 38 centros poblados, que represente el 60.17% de todas las comunidades.

De acuerdo a la extensión de cobertura, el recurso humano que brinda la atención en los servicios de salud en el año 2,008 es de un médico coordinador, 11 médicos de la brigada cubana, 1 licenciada en enfermería de la brigada cubana y de forma eventual, se cuenta con uno o dos practicantes de medicina, 14 enfermeros o enfermeras auxiliares, 5 facilitadores institucionales y 24 comunitarios, 224 promotores de salud y 123 comadronas auxiliares. Una gran parte del recurso humano que se presenta, se encuentra en las comunidades, quienes se constituyen como apoyo para los servicios de salud, sin embargo no reciben ningún incentivo de parte del Estado, especialmente las comadronas y promotores de salud.

Por lo que se demanda de más especialistas y personal, en el caso de Chajul son insuficientes, dado a la demanda poblacional que cada día va en aumento. En todo caso, fortalecer las Prestadoras de Servicios de Salud, quienes para las comunidades han sido de gran apoyo.

### **Planificación familiar**

La Planificación Familiar, una alternativa para la salud reproductiva, así como un aporte para el beneficio de la familia y la sociedad, especialmente para la mujer, ya que salva vidas, evita embarazos involuntarios y ofrecen más opciones a la pareja.

Se reporta que el método para la planificación familiar que más se usa en el área Ixil y al que pertenece el municipio de Chajul, es la inyección de la depoprovera que se les aplica cada tres meses a las mujeres, aunque tienen reacciones secundarias pero lo prefieren, dado a que es el único método que tienen a su alcance. En el año de 2,007 se reportaron 12,453 usuarias y en el año de 2,008 fue de 13,660, mismo que tuvo un incremento de 1,147 usuarias nuevas a este tipo de método (8.4%) (Área de Salud Ixil).

El otro método demandado es el uso del Condón que en el año de 2,007 fue de 3,709 y en el año de 2,008 aumentó a 4,200. El uso de pastillas que en el año de 2,007 fue de 1,793 y para el año de 2,008 aumentó a 1,885. El método de la MELA en el año de 2,007 fue de 447 y para el año 2,008 aumento a 454, así como la T de cobre que en el año de 2,007 fue de 129 y para el año 2,008 aumento a 454 (Área de Salud Ixil). Prácticas que ameritan ser fortalecidas y encaminarse al logro de los **ODM**, especialmente el objetivo número 5, ya que los resultados que se presentan por ahora son aceptables y que van en aumento.

### **Programa de información, educación y comunicación:**

Se reporta que las actividades de IEC realizadas en los tres municipios del Área Ixil (Nebaj Chajul y Cotzal), son dirigidas a la promoción, prevención de los daños a la salud, en donde



se promocionan los servicios de salud como tal y las campañas de vacunación, actividades de jornadas médicas. Así como en otros temas importantes, tales como; la educación en salud, el ITS/VIH SIDA, salud reproductiva, mortalidad materna, medio ambiente, higiene personal, tuberculosis, seguridad alimentaria, influenza, salud mental, enfermedades crónicas no trasmisibles, iras, etas, salud bucodental, diabetes, etc. (Área de Salud Ixil). De acuerdo a las metas 6 y 7 del Objetivo 6 de los ODM, en cuanto manifiesta combatir el VIH/SIDA, El Paludismo y Otras enfermedades. Las actividades de promoción e informaciones del Área de Salud Ixil sobre estos males, no fueron enfáticos sobre estos temas.

En lo que respecta VIH/SIDA, en el año 2008 se detectaron 3 casos, de los cuales 2 casos correspondieron al sexo femenino (Área de Salud Ixil). Contrario a las estadísticas a nivel Nacional y departamental donde la razón anual es de 2 a 1 masculino/femenino, es decir, se encuentran más casos en el sexo masculino que en el femenino. Esto podría deberse a que la población que mayormente se atiende en los servicios de salud, corresponde al sexo femenino y lo que hace fácil su detección, contrario al sexo masculino.

En el año 2008 como estrategia se inició la búsqueda activa de la transmisión vertical, es decir a todas las mujeres embarazadas se les realizó una prueba rápida de detección del VIH. Además el grupo que fue mayormente afectado, corresponden a la edad entre 25 a 34 años con 2 casos y de 35 – 44 años, con un caso (Área de Salud Ixil).

La formas de transmisión del VIH/SIDA, corresponde a la vía sexual. Esta enfermedad de tipo infeccioso puede prevenirse, por lo que las orientaciones deben ir encaminadas a la promoción y generación de conocimientos sobre la enfermedad y luego las formas de evitar el contagio. Además debe tomarse en cuenta la promoción en los servicios de salud del sexo seguro y el uso de métodos anticonceptivos, aunque en la región se encuentran barreras culturales, sociales y religiosas; las cuales deberán ser trabajadas intersectorialmente, para el rompimiento de las mismas y que prevalezca los principios de garantía de la salud a la población Ixil.

### **Programa de enfermedades transmitidas por vectores**

El programa de enfermedades transmitidas por vectores, realizó en el año de 2,008 diversas acciones para el control de este tipo de enfermedades. A continuación se presenta el resumen de las acciones más importantes:

**Cuadro No. 4**  
**Resumen de acciones de programa control de vectores,**  
**Área Ixil, Quiché**

No.	Actividad	Total de Acciones.
1	Casas inspeccionadas	9281
2	Depósitos inspeccionados	66,201
3	Tratamiento a depósitos	9,608
4	Eliminación de depósitos	56,593

Fuente: Área de Salud Ixil. 2009.

La mayoría de los depósitos encontrados fueron eliminados, ya que se consideraron de riesgo para la propagación y la transmisión de enfermedades por vectores, como el: Paludismo, Dengue, Fiebre amarilla, etc. Cabe mencionarse que las condiciones de clima y altura que presentan los municipios del Área Ixil, no se considera una región de riesgo para la propagación y crecimiento del vector, tales como *Aedes aegypti*, como el principal vector para la transmisión de enfermedades como el dengue.

#### **b. Seguridad alimentaria**

El 26% del territorio de Chajul, está siendo sobre-utilizado (Informes de la OMP, 2008). Evidenciando esta situación que se ha sobrepasado la capacidad de uso de los suelos, debido a los altos índices de erosión, que disminuyen los niveles de producción anual hasta llegar a su inutilización.

El maíz y el frijol, que se cultiva en asocio y que se cultiva en las 6 microrregiones del municipio, además constituyen ser los cultivos de mayor predominancia en el municipio, ya que 9 de cada 10 familias se dedican a estos cultivos, por ser productos básicos para la dieta alimenticia. El 95% es para el autoconsumo y solo el 5% se destina para la venta. En términos monetarios estos cultivos no logran recuperar los costos de producción, siendo que los productos son subvencionados o subsidiados por el propio productor (Proyecto Ixil UE-SCEP, 20029)<sup>16</sup>.

#### **Desnutrición e inseguridad alimentaria**

En el municipio, el índice de desnutrición en la niñez es de 21.1% (Plan Estratégico de Chajul. 2008), aunque la DMP reconocen que estos datos han ido en aumento, dado a las características socioeconómicas de Chajul, siendo propensas a la situaciones macroeconómicas que está padeciendo el país.

Por otro lado se reportó en el año 2009, cuatro categorías para determinar la situación de inseguridad alimentaria en las comunidades del municipio (SESAN 2009), que se presentan a continuación:

- La 2 comunidades que representan solo el 3.17% de todas las comunidades **que no presentan riesgos de inseguridad alimentaria.**
- 16 comunidades que representa el 25.40% de todas las comunidades, **que presentan medio riesgos de inseguridad alimentaria.**
- 41 comunidades que representa el 65.08% de las comunidades, **que presentan alto riesgos de inseguridad alimentaria.**
- 1 comunidad que representa el 1.59% de las comunidades, **que presentan muy alto riesgo en inseguridad alimentaria.**

---

<sup>16</sup> El Concejo Municipal en relación al tema de seguridad alimentaria, ratifico la importancia de brindar atención a este sector, con particular atención: en el aumento de la productividad, la reducción del avance de la frontera agrícola, asistencia técnica y en la diversificación de cultivos que contribuyan al mejoramiento de la dieta alimenticia, entre otros. Ya que los esfuerzo realizados hasta ahora, no concuerdan con las grandes demandas que hay en este tema.

Los datos anteriores, refieren de suma urgencia el fortalecer los programas estatales, especialmente los que tienen que ver con **capacitaciones y menús escolares**, acciones que han contribuido con la nutrición, especialmente en las comunidades rurales. De igual manera la presencia de la organización AKEBI en esta problemática, ha sido positiva para el municipio y su aporte ha ido directamente a 25 comunidades, donde desarrolla capacitaciones a las madres.

En relación al objetivo 1 del ODM. de acuerdo al tiempo en que se ha avanzado, pareciera una meta ambicionaría, ya que en lugar de superar, la misma ha ido en aumento<sup>17</sup>. Situación que se confirma en el siguiente recuadro.

**Recuadro No. 4**  
**Pobreza y Pobreza Extrema**  
**Chajul, Quiché**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	92.80%	40.60%
Departamental	81%	25.6%
Nacional		

De acuerdo a los mapas de pobreza, Chajul se encuentra dentro del rango de pobreza general alto y en pobreza extrema en el rango muy alto.

Fuente: SIGSA, 2009 / 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 24.2%

Meta de municipio 2015 = 12.10%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 40.60%, lo que indica existe una brecha municipal de -28.50%, lo que indica un aumento de la pobreza.

Para reducir los niveles de pobreza y pobreza extrema, es necesario invertir en acciones que garanticen la seguridad alimentaria e incremento de las unidades económicas del municipio. Especialmente garantizar la asistencia técnica y financiera, así como en infraestructuras productivas, estas que tanto hacen falta en el municipio.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

<sup>17</sup> Situación que concuerda con algunos reportes, tales como:

Lo señala en un resultado preliminar de una encuesta de la OPS realizado a finales de 2009, que dice; Guatemala sigue encabezando esta siniestra lista en Centroamérica, con el 43,4% de menores de 6 años con desnutrición crónica, pese a los avances registrados en los últimos años.

El otro sería el informe Estado Mundial de la Infancia, presentado por el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (Unicef) el 19/11/2009, dan cuenta de una leve mejoría si se toma en cuenta que hasta el 2008 esta cifra se ubicaba en 49,3%. "Sin embargo, los más afectados siguen siendo los habitantes de poblaciones rurales e indígenas, donde el porcentaje de desnutrición crónica llega, en promedio, a un 70%", destaca Ivan Yerovi, representante adjunto de Unicef en Guatemala.

### c. Educación

Las nuevas políticas de educación, con el fin de dar cumplimiento al artículo 74 de la Constitución de la República de Guatemala. Así como los compromisos adquiridos dentro de OMD, especialmente en cuento al Objetivo 2: que dice. Lograr la enseñanza primaria Universal. Meta 3; Velar porque, para el año 2015, los niños y niñas de todo el mundo puedan terminar un ciclo completo de enseñanza primaria.

Sobre lo anterior, en el año 2,009, se contó programas en el municipio, tales como; los programas de gratuidad, Mi Familia Progresá y Mi Familia Aprende. Éste último representó para el municipio a 45 comunidades, que representa el 71% de todas las comunidades, 2836 familias que representa 38.04% de familias. De igual manera representa el 2.72 de hombres y el 10.54% mujeres.

Hay que reconocer que el poco tiempo que llevan, aún no se pueden presentar resultados de impacto en el aprendizaje, pero si es de resaltar la expansión de la cobertura educativa que se ha tenido en el presente año, especialmente en el nivel primario.

#### Niveles de escolaridad

El cuadro siguiente, presenta el nivel educativo en los niveles establecidos oficialmente, especialmente el nivel de escolaridad de la población en el municipio en el año 2007.

**Cuadro No. 5**  
**Tasa Bruta de Cobertura Educativa**  
**Chajul, Quiché**

Municipio	Edad Escolar	Total por Sexo			Total de alumnos inscritos			Tasa Bruta de Escolaridad		
		Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M
Preprimaria	5 a 6 años	2,935	1,537	1,398	1,398	691	707	47.63%	44.96%	50.57%
Primaria	7 a 12 años	7,875	4,112	3,763	7,553	3,888	3,665	95.91%	94.55%	97.40%
Básico	13 a 15 años	3,345	1,735	1,610	623	370	253	18.62%	21.33%	15.71%
Diversificado	16 a 18 años	2,931	1,512	1,419	65	45	20	2.22%	2.98%	1.41%
<b>TOTAL</b>		<b>17,086</b>	<b>8,896</b>	<b>8,190</b>	<b>9,639</b>	<b>4,994</b>	<b>4,645</b>	<b>56.41</b>	<b>51.81</b>	<b>48.18</b>

Fuente: MINEDUC. 2007.

El cuadro anterior, refleja que los niveles de escolaridad sufrieron cambios considerables, especialmente en el nivel primario, donde se nota un incremento de 95.9 teniendo un déficit de 4.09%. Indicador favorable al cumplimiento paulatino de la meta 3: que dice; Aumentar de 79.6% que había en 1991 al 100% para el año 2015, la tasa neta de escolaridad en primaria del Objetivo 2: Lograr la enseñanza primaria universal de los OMD. Como se describe anteriormente, quizá los programas de gratuidad<sup>18</sup> contribuyeron positivamente

<sup>18</sup> Programas como Mi Familia Progresá y Mi Familia Aprende, como parte de las políticas del gobierno de la administración 2008-2012, para apoyar a las familias pobres del área rural.

con la educación primaria, aunque la población demanda mejoras en la calidad del servicio educativo. Sin embargo a nivel general se presenta un déficit del 53.59% y esto es porque después de la primaria las oportunidades se vuelven difíciles, evidenciando una disminución considerable en la cobertura.

En cuanto a tasa de cobertura neta a nivel preprimaria es de 43.58 a nivel total y de hombres de 41.64 y mujeres es de 45.71 y a nivel primaria la tasa de cobertura neta es 76.43% a nivel total y de hombres es el 74.34% y de mujeres es de 78.71%. Como un derecho, la educación para la población en ciertos niveles la misma representa bajas, y esto porque no ha habido promoción, además, la lejanía de las comunidades las deja fuera de este beneficio social.

### Inscripción inicial

En el siguiente cuadro se presenta la evolución y comportamiento de la inscripción inicial en todos los sectores, por área y sexo de la población estudiantil en el año 2007.

**Cuadro No. 6**  
**Inscripción Inicial En Todos Los Sectores,.**  
**Chajul, Quiché**

Nivel	Total			Urbano			Rural		
	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M
Preprimaria	1,398	691	707	313	159	154	1,085	532	553
Preprimaria Bilingüe	836	421	415	280	140	140	556	281	275
Preprimaria Párvulos	562	270	292	33	19	14	529	251	278
Primaria	7,553	3,888	3,665	1,155	580	575	6,398	3,308	3,090
Básico	623	370	253	156	68	88	467	302	165
Diversificado	65	45	20	65	45	20	0	0	0
Total	11,037	5,685	5,352	2,002	1,011	991	9,035	4,674	4,361

Fuente: MINEDUC. 2007.

El nivel preprimario y primario, la cobertura ha sido favorable y más aún en el área rural, sin embargo en los niveles básico y diversificado descienden, especialmente en el área rural, pero más para la mujer. Lo que indica que habría que orientar las políticas para este sector, así lograr la Meta 4; En cuanto a eliminar las desigualdades entre los sexos en la enseñanza primaria y secundaria preferiblemente para el año 2005, y en todos los niveles para el año 2015. Del objetivo 3 del ODM.

Hay que tomar en cuenta, que conforme avanza el tiempo, el número de alumnas y alumnos va disminuyendo, debido a que muchos tienen que acompañar a su familia, en busca de oportunidades laborales en las fincas, especialmente en la época de corte de caña y café. Por lo que se ven obligados de abandonar sus estudios, a su regreso, su incorporación ya nos es adecuada debido al sistema de avance del método de trabajo del docente.

### Deserción escolar

Se presenta el comportamiento de la deserción escolar en el municipio de Chajul, relacionado a los niveles, área y por ambos sexos.

**Cuadro No. 7**  
**Tasa De Deserción Interanual, Ambos Sexos**  
**Chajul, Quiché**

Nivel	General		Urbana		Rural	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Preprimaria	9.84%	6.51%	13.84%	9.09%	8.65%	5.79%
Primaria	4.01%	3.47%	5.69%	4.00%	4.32%	3.37%
Básico	10.54%	10.28%	4.41%	3.41%	11.92%	13.94%
Diversificado	24.44%	20.00%	24.44%	20.00%	.	.

Fuente: MINEDUC. 2007.

La deserción escolar, en el nivel primario para los hombres es un riesgo, ya que son los que presentan más deserción que las mujeres, esto es explicable; ya que en las comunidades a los varones se les considera como un recurso que debe apoyar en la economía familiar y por lo tanto deben de abandonar la escuela. En relación a la mujer, como la cobertura no es amplia de la misma manera la tasa de deserción es relativa.

Se puede determinar, que las causas de deserción están más apegadas a la situación económica. Los padres al no poder cubrir los gastos, optan por retirar a sus hijos, disponiendo de ellos para realizar los trabajos que contribuyen con el sustento de la familia.

### Alumnos promovidos y no promovidos

En el cuadro siguiente se presente el comportamiento de los alumnos promovidos y no promovidos en el año 2,007.

**Cuadro No. 8**  
**Alumnos Promovidos y No Promovidos Nivel Primaria**  
**Chajul, Quiché**

DESCRIPCIÓN	Total General			Urbano			Rural		
	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M
Promovidos	5,562	2,832	2,730	820	396	424	4,742	2,436	2,306
No Promovidos	1,688	880	808	279	151	128	1,409	729	680
Totales	7,250			1,099			6,151		
%	30.3			16.5			83.5		

Fuente: MINEDUC. 2007.

En el nivel primaria de los 7,250 alumnos inscritos al 30 de septiembre de 2007, el 30.30% de alumnos fueron no promovidos, de estos el 83.50% corresponden al área rural y con

mayor tendencia hacia los hombres. Quizá las explicaciones sería, es que muchas veces, tanto niños y niñas no reciben completamente el año escolar, porque tienen que acudir entre un mes a más a las fincas para generar algún ingreso económico para el apoyo de la familia, generalmente estos índices refieren las situaciones de pobreza de las familias, especialmente las del área rural.

**Cuadro No. 9**  
**Alumnos Promovidos y No Promovidos Nivel Básico**  
**Chajul, Quiché**

DESCRIPCIÓN	Total			Urbano			Rural		
	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M
Promovidos	376	227	149	98	42	56	278	185	93
No Promovidos	182	104	78	52	23	29	130	81	49
<b>Totales</b>	<b>558</b>			<b>150</b>			<b>408</b>		
<b>%</b>	<b>48.4</b>			<b>28.6</b>			<b>71.4</b>		

Fuente: MINEDUC. 2007.

En el nivel básico es la misma situación, aunque el porcentaje es aún mayor, el 48.40% de los alumnos no promovieron su grado de los 558 inscritos al 30 de septiembre de 2007. Índices que se presentan más para el área rural el 71.40% y cuya tendencia es aún mayor para los hombres.

**Cuadro No. 10**  
**Alumnos Promovidos y No Promovidos Nivel Diversificado**  
**Chajul, Quiché**

DESCRIPCIÓN	Total			Urbano			Rural		
	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M
Promovidos	39	26	13	39	26	13	0	0	0
No Promovidos	11	8	3	11	8	3	0	0	0
<b>Totales</b>	<b>50</b>			<b>50</b>			<b>0</b>		
<b>%</b>	<b>28.2</b>			<b>100</b>			<b>0</b>		

Fuente: Elaboración Propia, con Datos del MINEDUC 2007.

Para el nivel diversificado, de los 50 inscritos al 30 de septiembre de 2007 el 28.20% no promovieron su grado, cuyas estadísticas fueron para el área urbana ya que en el área rural, el servicio no existe.

### **Establecimientos y docentes en el sector educativo**

En siguiente cuadro, se presenta de manera general los establecimientos que funcionaron en el 2007, es de notar que en nivel preprimario y primario, el sector público está presente, pero en el nivel básico y diversificado, los mismos se vuelven muy bajos o inexistentes<sup>19</sup>.

<sup>19</sup> Sobre los establecimientos, los docentes coincidieron que no tienen un plan de mantenimiento, esto hace que muchos se encuentran en situaciones precarias. En esta caso; algunos asumen el compromiso de gestionar

**Cuadro No. 11**  
**Establecimientos en todos los sectores y áreas**  
**Chajul, Quiché**

Municipio	Total			Público			Privado			Cooperativa		
	Total	Urb.	Rur	Total	Urb.	Rur	Total	Urb.	Rur	Total	Urb.	Rur
Preprimaria	42	4	38	42	4	38	0	0	0	0	0	0
Preprimaria Bilingüe	30	8	22	30	8	22	0	0	0	0	0	0
Primaria	57	3	54	57	3	54	0	0	0	0	0	0
Básico	10	1	9	3	0	3	7	1	6	0	0	0
Diversificado	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
<b>TOTALES</b>	<b>140</b>	<b>17</b>	<b>123</b>	<b>132</b>	<b>15</b>	<b>117</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fuente: MINEDUC. 2007.

La presencia de los docentes es igual en todos los niveles; según el siguiente cuadro; que la concentración de los docentes se da a nivel primaria y con mayor concentración en el área rural que representan el 84.40%, mientras para los demás niveles, como el nivel básico y diversificado va disminuyéndose. En cuanto a la cobertura por sector, el 88.60%<sup>20</sup> está cubierta por el sector público y solo el 11.40% está cubierto por el sector privado y este con un grado mayor de presencia para el área rural.

**Cuadro No. 12**  
**Personal Docente Todos los sectores, todas las áreas, por sector y área**  
**Chajul, Quiché,**

Nivel	Total			Público			Privado			Cooperativa		
	Total	Urb	Rur	Total	Urb	Rur	Total	Urb	Rur	Total	Urb	Rur
Preprimaria	52	9	43	52	9	43	0	0	0	0	0	0
Preprimaria Bilingüe	30	8	22	30	8	22	0	0	0	0	0	0
Preprimaria Párvulos	22	1	21	22	1	21	0	0	0	0	0	0
Primaria	242	33	209	242	33	209	0	0	0	0	0	0
Básico	50	5	45	11	0	11	39	5	34	0	0	0
Diversificado	7	7	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0
Totales	403	63	340	357	51	306	46	12	34	0	0	0
%	100	15.63	84.4	88.6	12.66	75.9	11.4	2.978	8.44	0	0	0

Fuente: MINEDUC. 2007.

apoyos para el mantenimiento de sus escuelas, lo cual les resta tiempo para estar con sus alumnos. Mientras tanto, otros docentes están a la espera de lo que pueda pasar, mientras tanto; los edificios siguen deteriorándose y lo que representa un riesgo para los propios alumnos.

<sup>20</sup> Esto es más para el nivel preprimario y primario.



El mayor requerimiento del personal docente del municipio, es la implementación de programas de formación, así como en el apoyo a la dotación de material didáctico que promueva la innovación en su desempeño.

**Cuadro No. 13**  
**Promedio de alumnos por docente, todos los sectores, todas las áreas**  
**Chajul, Quiché**

Municipio	Promedio de alumnos por docente			
	Total	Público	Privado	Cooperativa
Preprimaria	26.88	26.88	0.00	0.00
Preprimaria Bilingüe	27.87	27.87	0.00	0.00
Preprimaria Párvulos	25.55	25.55	0.00	0.00
Primaria	31.21	31.21	0.00	0.00
Básico	12.46	11.09	12.85	0.00
Diversificado	9.29	0.00	9.29	0.00

Fuente: MINEDUC. 2007.

El cuadro anterior, refleja que pedagógicamente se está cumpliendo con esta parte, evitando en todo caso el hacinamiento de los alumnos por docente. Aunque hay contradicciones, entre los docentes que son cercanos a la cabecera municipal y los del área rural, este último sector; manifiesta que muchos de los docentes están reubicados en las cercanías de la cabecera municipal, dejando algunas comunidades con pocos maestros y donde son insuficientes ante la demanda estudiantil.

#### Otros indicadores en el sector educativo

- La tasa neta de matriculación en la enseñanza primaria, en el 2007 -2008 en todo los sectores, fue de 10807 inscritos hubo un crecimiento de 2.52. Mientras en el 2008 -2009 de 13494 hubo un crecimiento de 24.86.
- La tasa de culminación de un nivel a otro es 54.22 en el 2005. 49.91 en el 2006. 48.13 en el 2007.
- La relación de niños y niñas en la enseñanza primaria se da en un brecha de 1.58%.

Para hacer una relación y entender el comportamiento de los niveles educativos en el municipio, por último se presenta un recuadro de los últimos datos relacionados al mismo, así como su relación con los ODM, sobre la cual debe enfocarse las acciones y que permitan al mismo tiempo su cumplimiento.

**Recuadro No. 5**  
**Relación entre mujeres y hombres en educación**  
**Chajul, Quiché**

<b>Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.</b>			
<b>Descripción</b>	<b>Proporción</b>		
	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>D</b>
Municipal	0.95	0.69	0.37
Departamental*	0.93	0.79	0.91
Nacional	0.97	0.95	1.07

Fuente: MINEDUC, 2008 / SEGEPLAN, 2010.



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

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

Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 0.95 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 0.69 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 0.37 mujeres por cada 100 hombres.

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

Brechas de municipio 0.05 primaria, 0.31 básico y 0.63 en diversificado.

\*Última estimación, 2009

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

**Nivel de analfabetismos en el municipio de Chajul**

En el municipio de Chajul había un total de 22, 367 personas mayores de 15 años, con una población analfabeta de 8,733 lo que representa una tasa de 39.04% de analfabetismo. En cuanto a las mujeres, la población mayor de 15 años fue de 11,520, con una población analfabeta de 4,878 que representa un índice de analfabetismos de 42.34%. El índice entre hombres y mujeres es el 43.94% y el 55.60% respectivamente. Los índices de analfabetismo son mayores en las áreas rurales, especialmente en el sector de la mujer que en su mayoría son indígenas (CONALFA.2008).

El alto nivel de analfabetismos, obedece a varios factores históricos, como la marginación y la situación de pobreza de los habitantes. Actualmente el problema obedece a los procesos metodológicos que se desarrolla para la educación de adultos, que no se adaptan o no coinciden a las necesidades de los participantes. Como también, ante la presión de los factores económicos para el sustento de la familia y el alto costo de la vida, ante esta situación los no alfabetos prefieren trabajar más que estudiar, aunque sea en condiciones no dignas para su bienestar físico y mental.

En dos años, es notorio que ha habido cambios positivos en los indicadores educativos, pero aún queda mucha población sin que termine su nivel educativo o no ha asistido a un centro educativo, por diversos factores. En el siguiente recuadro, se presenta los últimos datos y sobre las cuales se debe trabajar y dar cumplimiento a los ODM, este recuadro reflejan esta situación, como un mal que no ha permitido avanzar en el desarrollo del País.

**Recuadro No. 6**  
**Tasas de escolarización, terminación y alfabetización**  
**Chajul, Quiché**

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	95.90%	33.70%	51.10%
Departamental**	93.59%	40.81%	73.30%
Nacional	98.33%	40.81%	87.80%

Fuente: MINEDUC, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



**ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.**

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

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.60 % que había en 1991 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 95.90% al 100%\*, y superar una brecha del 4.1 %
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 33.70% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%\*. Esto implica superar una brecha del 63.70%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 51.10% al 100%\*, lo que significa superar una brecha de 48.90%.

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

\*\* Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

Para superar las tasas de escolaridad, terminación y alfabetización, se debe emprender acciones que fortalezcan la CNB, especialmente en lo que se refiere a una educación con pertinencia cultural, tomando en cuenta las capacidades productivas del municipio.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

#### d. Servicios básicos

##### Infraestructura educativa

La población que no tienen acceso a los servicios escolares en el año 2008 fue de 23.57% en total y que representó para los hombres el 25.66% y para las mujeres el 21.29% (Información del DMP. 2009). Esta parte de la población, es la que se encuentran en lugares lejanos a la cabecera municipal, donde el servicio es precario. También las condiciones socioeconómicas de las personas es muy bajo y para ellos, este servicio no es la prioridad, prefiriendo buscar el sustento familiar que tener la escuela.

Otros datos relacionados a la tenencia de infraestructura en las comunidades, muestra los siguientes datos, en que el 45% de las comunidades manifiestan no tener infraestructura, 28% de las comunidades no manifiestan irregularidades en sus edificios. Mientras otros manifestaron que el 90% de sus edificios, lo consideran en estado regular, es decir; no adecuadas (SEGEPLAN 2009a).

Donde sí existe infraestructura escolar, no siempre es una necesidad saldada, debido a que las mismas no tienen un plan de mantenimiento, esta obedece; a que muchos edificios, se encuentran en deterioro o simplemente no reúnen las condiciones pedagógicas para la niñez.

### **Infraestructura de salud**

El 8.10% de la población no tiene acceso a los servicios a la salud (Información DMP. 2009), este grupo de la población son los que se han asentado en lugares inaccesibles, tanto para ellos como para el propio personal de salud. Su estancia a estos lugares obedece en la búsqueda tierras fértiles para la siembra. El estado de la infraestructura de salud en el municipio, sobre el mismo no se pudo encontrar información, pero la situación no es diferente a lo que se manifiesta con respecto a educación. Ya que los actores manifestaron durante los talleres, que muchos de los edificios son improvisados por las propias comunidades, para la atención en salud pero que sanitariamente no son las adecuadas.

### **Servicios de agua**

Se reportó en el año de 2008, que el 97.9% de la población urbana adquiere el agua por sistema de distribución intra-domiciliar. El 2.1% de la población urbana adquiere agua de ríos, y el 25% de la población rural adquiere agua de pozo artesanal u otros y el 75% adquiere agua entubada, la misma no cuenta con ningún sistema para su tratamiento (agua cruda) (Distrito de Salud de Chajul), lo que significa que no se cuenta con agua segura para el consumo humano, adicionalmente representa otro factor de riesgo para la aparición de enfermedades que pueden ser transmitidas por el vital líquido.

En el levantado de información para el presente diagnóstico (2009), se informó y como parte de ampliar la cobertura para el acceso del vital líquido, la administración Municipal 2008 – 2012, estaba desarrollando proyectos en las comunidades de Xecol Amajchel, Amajchel, Nuevo Amajchel, La Esperanza Amajchel y Jala Las Flores.

A parte de la cobertura, la tenencia del agua, quizá ya no es un problema para más del 50% de las personas en el municipio, sino en la calidad del mismo. Por lo que las políticas del gobierno municipal y de las instituciones, deben orientarse a mejorar este servicio, de esta manera se estará dando cumplimiento a lo estipulado en la Meta 10: que dice: Reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas que carezcan de acceso a agua potable. Del Objetivo 7 de los ODM.

### **Acceso a red eléctrica**

La energía eléctrica domiciliar es uno de los servicios deficitarios en el Municipio, se cuentan con el servicio en el casco urbano y algunas comunidades aledañas. La aldea Chel, tiene su propia hidroeléctrica, la que es administrada por la Asociación Chelense, cuya entidad local ha sido de gran apoyo y fundamentalmente para otras comunidades. A la fecha cubre Chel, Jala Las Flores, Sotzil, Ilom, Finca la Perla, Jua, Xaxmoxan, Estrella Polar, Caxhixla y Xesay en total 10 comunidades aproximadamente.

La cobertura de la energía eléctrica por área urbana y rural al mes de junio de 2008, era del 71% para el área urbana y el 29% para el área rural. Para el área rural en algunas comunidades se han instalado paneles solares, el resto de la población se ilumina con

candelas, gas y ocote, con excepción al servicio que brinda la Asociación Chelense. El servicio que proporciona la empresa DEOCSA, el cuál es deficiente en horas pico de 6:00 PM a 9:00 PM, presentando bajas en el voltaje, además su alto costo por servicio.

### **Comunidades por tipo de acceso vial**

El traslado de los habitantes hacia otras cabeceras municipales, como Chajul y Nebaj, así como a la propia cabecera departamental y otros departamentos, es a través de carretera asfaltada con un extensión de 24.42 km. Para el municipio representa el 6.67% únicamente, tienen directamente acceso 4 centros poblados. Además cuenta con 2 pistas de aterrizaje, una se encuentran en la cabecera municipal y la otra en la finca la Perla – Xemac.

Las carreteras balaustradas, son en total 112.35 kilómetros y representa el 31.67%. De la cabecera municipal, se dirigen a los principales centros poblados, como aldea Ilóm, aldea Xecol y a la aldea Chemal. Desde estas comunidades, parte caminos y brechas, que tienen un total de 46.01 km. y que representa el 11.67%. De veredas hay 181.66 km. que representa el 31.67% y de terracería, representa el 1.67%. Todas estas vías de acceso no tienen mantenimiento a pesar de conectar a varias comunidades<sup>21</sup>.

### **Pilas públicas**

En el año 2002, se reportó para el municipio un total de 252 pilas públicas, distribuidas en diferentes comunidades (INE. 2002), cuyo servicio es utilizado por los hogares que no tenían un lavadero formal en su casa, aunque contaban con un sistema de agua. Después de 8 años, quizá esta situación no haya mejorado en todo, debido al alto costo que se requiere para la construcción de una pila familiar.

### **Comunidades con servicio de transporte**

El 11.11% de la comunidades cuentan con servicios de transporte y utilizan como medio para su traslado microbuses. El 7.94% de las comunidades utilizan para transportarse los camiones y son los que se encuentran en comunidades lejanas. El 41.27% de las comunidades hacen uso de los Pick Ups, utilizada en las comunidades más lejanas. Mientras tanto el 69.84% de las comunidades no tienen acceso vehicular<sup>22</sup>, lo que significa que este sector de la población, que para movilizarse a la cabecera municipal o en otras comunidades, lo hacen a pie o en caballo, ocasionándoles mayor tiempo para sus gestiones. Por otro lado, el acceso a los servicios básicos, en este caso se vuelve más precario para las comunidades.

---

<sup>21</sup> En el año 2002, USAID y Proyecto Ixil FONAPAZ - Unión Europea, donaron a la Mancomunidad Encuentro Regional Ixil Por la Paz ERIPAZ tres maquinarias, justamente para hacer el trabajo de mejoramiento del sistema vial a lo interno de los tres municipios del Área Ixil (Nebaj, Chajul y Cotzal), sin embargo a la fecha, la población no tiene información sobre el destino actual de las maquinarias.

<sup>22</sup> Análisis Territorial De La Región Ixil. Magdalena M. del Cerro Delgado. Agosto, 2009.

## **Vivienda**

En el año 2002, se reportó 5,843 viviendas y se caracterizan por ser de techo de teja, de pared de adobe/block, piso de tierra o torta de piso. Las viviendas tienen un promedio 1.22 de cuarto, tanto en el área urbana como en el área rural. Además en el área rural, se pueden observar ranchos y el índice de hacinamiento es alto, con un promedio de 5.25 personas por dormitorio (INE. 2002). Datos que reflejan las malas condiciones de habitabilidad y que solo contribuyen a riesgos de contraer enfermedades.

## **Servicios de telefonía**

Solo 127 viviendas del área urbana cuentan con servicio telefónico y representa únicamente el 0.25% a nivel de todo el municipio. En el área rural 5 comunidades cuentan servicio de telefonía satelital y 5 más de las microrregiones III y VI cuentan con sistema de radio de comunicación. Además se reporta, que las comunidades tiene acceso a la telefonía móvil, de la compañía TIGO tienen acceso el 95% y el 40% con la compañía CLARO (reportes de la OMP en el 2008).

### **e. Seguridad ciudadana**

La criminalidad en el municipio no es tan alarmante como en otros lugares, los hechos de violencia tienen un nivel muy bajo y normalmente se relacionan con riñas familiares. Los problemas en muchas ocasiones son resueltos por las propias autoridades de las comunidades, especialmente por el Alcalde Auxiliar, en caso especial el propio Alcalde Municipal. Reportes en el años 2,008, indican que únicamente se dieron dos casos de violencia, hechos que se relacionaron con el uso de armas de fuego (Reportes de la PNC. 2008). Entre el año de 2002 se presentaron pequeños grupos vandálicos, integrado en su mayoría por jóvenes del municipio, pero debido a la buena intervención de los ancianos de la cabecera municipal, quienes establecieron reglas muy claras para resolver este problema, lo cual redujo esta situación.

## **Policía Nacional Civil y Juzgado de Paz**

En el municipio se cuenta con una subestación de la policía nacional civil, quien brinda seguridad a toda la población. Actualmente se cuentan con 13 agentes, un vehículo y dos motocicletas con desperfectos y siempre con limitado combustible para la movilización de los agentes hacia las comunidades. De la misma manera se cuenta con un Juzgado de Paz y quien asiste a las personas del municipio para la resolución de sus problemas.

## **Policía Municipal de Transito**

Ente que está bajo las estructuras de la municipalidad y quien colabora con el ornato, la seguridad y la movilización adecuada de los vehículos en el municipio, especialmente en la cabecera municipal. Actualmente cuenta con 8 agentes, pero no cuentan con los instrumentos necesarios para realizar efectiva sus actividades, como vehículos para su movilización.

## **Cuerpo de Bomberos Voluntarios**

El Cuerpo de Bomberos Voluntarios está formado por 12 elementos, con esa cantidad auxilian a todas las comunidades del municipio, aunque con carencias de recursos, especialmente transporte, combustible, así como equipos y herramientas necesarios para realizar sus trabajos. Además desde hace varios años han venido gestionando un local más adecuado, donde se encuentran actualmente, no es adecuada para brindar un servicio pronto y óptimo.

## **Participación ciudadana**

La intervención de la sociedad civil en demanda de mayores espacios, conduce a acuerdos, consenso e instituciones más representativas. El desarrollo democrático al que se aspira, comprende la participación social organizada de los ciudadanos, como un aspecto fundamental en la toma de decisiones. La sociedad y sus organizaciones deben tomar parte en la formulación, ejecución y evaluación de las políticas públicas, así como en las tareas de auditoría social y en el desempeño de los servidores públicos. Bajo este concepto y con la protección de la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, Decreto 11-2002. En el municipio de Chajul se tienen organizada 60 COCODES, en igual número de comunidades, en este caso quedan pendiente por organizarse en tres (DMP. 2009).

Se tiene organizada el COMUDE, quien se reúne una vez a cada mes y está conformada por 5 comisiones de trabajo, tales como: La Comisión de Educación, Comisión de la Mujer, Juventud y Niñez, Comisión de Salud, Comisión de Fomento Económico, Comisión de Seguridad Ciudadana y Gestión de Riesgo y es representativo porque está integrado por los sectores, instituciones y organizaciones presentes en el municipio.

El reto para el municipio, es lograr en un futuro no muy lejano, la participación con equilibrio y equidad. En los COCODE, las mujeres representan únicamente un 5% del total de su población, mientras en el COMUDE representan el 8.88% a lado los hombres que integran el mismo. Datos que interpretan que el desarrollo que se impulsa en el territorio de Chajul, mismos que no han sido equitativas y que no representan las necesidades del 50% de la población, especialmente las mujeres. Situación y realidad en la cual debe de promoverse políticas que den cumplimiento a esta parte y sobre todo dar cumplimiento a lo que promueve el Objetivo 3 de los ODM: que dice; Promover la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer.

En las organizaciones locales o comunitarias conocidas como comités, en lo que se refiere a mujeres, este mismo ha ido decayendo; la DMP en el 2008 solo pudo registrar 4 comités de mujeres. El desinterés por organizarse más en este tipo de organizaciones, obedece a que solo es reconocida por la Municipalidad, es decir no trasciende hacia otras dependencias que les pueda brindar apoyo, ya que prefieren más a las asociaciones u otro tipo de organización comunitarias que cuente con personería jurídica, cuya acreditación solo se puede obtener mediante largo tiempo y recursos económicos para su gestión.

Para mujeres los COCODES son una alternativa para realizar sus gestiones, pero para ellas no tiene un resultado positivo, según ellas; sus gestiones no se inclinan a sus necesidades como mujer sino a otros aspectos donde las mujeres son relegadas. Situación obedece a la falta o poco conocimiento que tienen sobre la gestión integral, equitativa e incluyente, por eso se plantea como necesidad a la fortalecimiento de la capacidades, no solo de los COCODES sino a la organización de las mujeres.

Otro de las situaciones o realidades comunitarias, es la baja organización social y económico; especialmente de mujeres, y representantes juveniles, niñez, cultural y deporte, esto hace que en el municipio no propicie un desarrollo participativo e integral, por otro lado; la existencia no garantiza una gestión eficiente, sino se hace necesaria la propuesta e implementación de acciones que tiendan a mejorar las capacidades y participación de los ciudadanos en su propio desarrollo. Hasta ahora no hay un registro de acciones que han sido propuestas con plena representatividad y participación de los ciudadanos en el municipio de Chajul.

#### **f. Conclusiones de la dimensión social**

En el municipio de Chajul no se ha diseñado una política de desarrollo territorial, con carácter focalizado, incluyente y equitativo, situación evidente en la calidad de vida y limitantes en que se encuentran los habitantes de las comunidades lejanas del municipio, que se ven con desventajas antes otros centros poblados con mayor servicio.

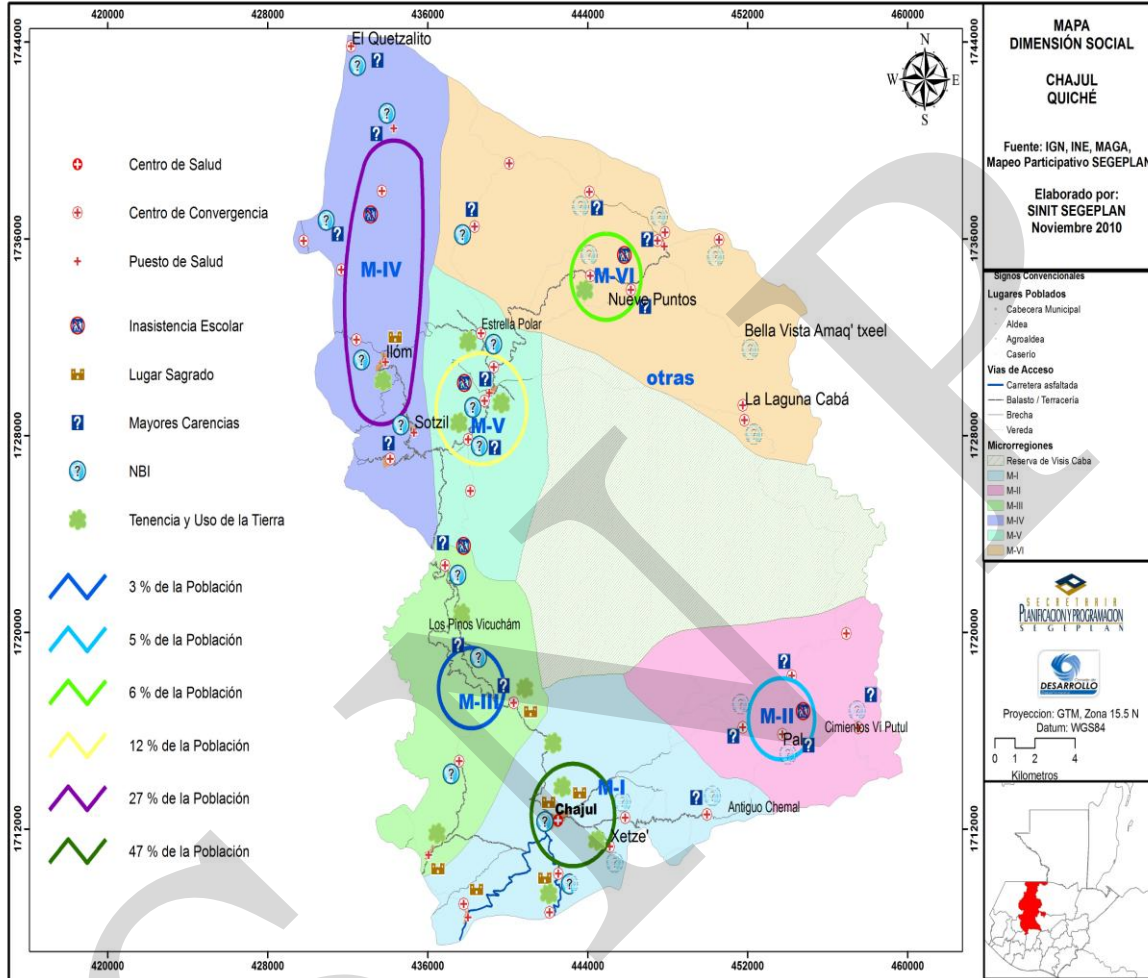
La faltante de un diseño de política de desarrollo territorial, ha promovido que el municipio no se descentralice adecuadamente los servicios básicos, obviamente muchas de las comunidades y sus habitantes se encuentran marginadas o excluidas de los servicios que por derecho les corresponde. Y donde existen, manifiestan los actores y autoridades municipales, es que no basta con tener la presencia física de los servicios básicos, sino se requiere de servicios de calidad, equipados y con programas de mantenimiento.

Hay una deficiencia en la capacidad de desarrollar un liderazgo, en cuanto promover una articulación y coordinación entre los sectores que promueven actividades de desarrollo en el municipio.

Las conclusiones generales de la dimensión social, se pueden percibir mediante el siguiente esquema geográfico. En el esquema se presenta las principales dinámicas del municipio y se constituyen como situaciones adversas para alcanzar un desarrollo pleno.



**Mapa No. 2**  
**Dimensión social**  
**Chajul Quiché**



### 6.3.2 Dimensión ambiental

#### a. Recursos naturales

El presente apartado, describe las riquezas naturales que posee el municipio, especialmente su masa boscosa, quizá una de las más grandes a nivel del departamento. Sin embargo dichos recursos constantemente están siendo amenazados por las acciones del hombre, que por falta de conocimiento y sensibilidad, así como por la inexistencia de políticas y planes de manejo integral, hace que cada día se estén reduciendo y perdiendo, dañando así el ecosistema, sin tomar en cuenta que del mismo depende la sobrevivencia humana. Escenario que contraviene con lo asumido por el Estado, en cuanto al Objetivo 7 de los ODM; que dice: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente, especialmente de la meta 9; que dice: Incorporar los principios de sostenibilidad en las políticas y los programas nacionales e invertir la pérdida de recursos del medio ambiente.

#### Hidrografía

Dos cuencas atraviesan el territorio de Chajul, siendo Xacbal y Salinas. La primera colindante con el municipio de Nebaj e Ixcán, la segunda entre los límites entre Huehuetenango e Ixcán. Las cuencas están ubicadas entre los 0 y 2,040 metros sobre el nivel del mar, irrigados por los ríos que se constituyen en subcuencas del río Salinas con una extensión de 40,032 Has. y el río Xacbal con 12,550 Has. Todo el afluente de agua de las ramificaciones hídricas es utilizado por los pobladores para varios usos, como para riego, consumo humano y animal. Al no contar el Municipio con una planta de tratamiento de aguas residuales o servidas, los desechos se desfogon en los ríos próximos a la población, lo que provoca una contaminación directa a los ríos y a la población. De acuerdo a las clasificación de Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales – MARN-, de los ocho focos de contaminación 7 tienen nivel insignificante sobre el agua, 1 tiene nivel alto de contaminación sobre los ríos. En el siguiente cuadro se presentan las diferentes ramificaciones de los principales ríos, que se localizan en el territorio:

**Cuadro No. 14**  
**Principales Ríos**  
**Chajul, Quiché**

RÍO	RECORRIDO
	Cuenca Río Xacbal
Chajul o Xacbal	Vertiente del golfo de México; pasa por la finca Estrella Polar y la aldea Juá. Elevación de 290 msnm, tiene un área de 725 kms. Cuadrados, generación de caudal 51.85; en la actualidad se construye una hidroeléctrica con el mismo nombre Hidroxacbal, S. A.
	Cuenca Río Salinas
Copón	Viene de Ixcán y atraviesa el Municipio en las cercanías de la aldea Xecol de la región VI.
Zatán	Viene de Ixcán y atraviesa el Municipio en zonas montañosas cerca de la reserva Visis Caba por las aldeas Nueve Puntos y Bella Vista, siempre de la región VI.
Putul	Viene de Ixcán y atraviesa el Municipio en zonas montañosas cerca de la reserva Visis Caba.
Azul	Viene del municipio San Juan Cotzal y atraviesa Xix, Sontzá y Xolcuay de la región I
Costal	Viene del municipio San Juan Cotzal y atraviesa Xix, Sontzá y Xolcuay de la región I

Fuente: EPS USAC. 2008.

El río Xacbal tiene un caudal de 10 litros cúbicos por segundo, para el resto no se tiene información oficial nacional sobre el inventario hídrico de estas ramificaciones. Para los ríos de la cuenca Salinas, se utilizaron los nombres asignados en el mapa del Atlas temático de las cuencas hidrográficas de la república de Guatemala.

El territorio del municipio presenta una red abundante de accidentes hidrográficos constituidos por ríos y riachuelos, de acuerdo al mapeo realizado con los diferentes actores, como parte de este proceso se pudieron identificar 74 nacimientos de agua, muchos de ellos son subterráneos, debido a las formaciones geológicas del tipo cárstica, cuyos depósitos de piedra caliza son extremadamente solubles y con el paso del tiempo se han disuelto por la acción del agua. En relación a los riachuelos la población no posee información acerca de los nombres o la situación del río.

### Suelos

Son originarios de roca caliza, como lo es toda el área Ixil. Formados por suelos arcillosos, localizándose en relieves ondulados, inclinados y quebrados, susceptibles a la erosión, las pendientes van de cuatro a 32 grados. El 100% de las tierras de Chajul, pertenecen a tierras altas sedimentarias y posee una serie de suelos calanté (Ca), amay y tzejá. Existen suelos que contienen ceniza volcánica y caliza, son profundos, con diversos grados de fertilidad. Algunos valles, donde las condiciones topográficas permiten una acumulación de materia orgánica, se ven favorecidos por sus suelos de tierra negra, con un grado de fertilidad elevado.

Aunque el territorio es eminentemente de vocación forestal, los usos aplicados al recurso son completamente contrastantes, la población utiliza la tierra para los cultivos de maíz, frijol, café, cardamomo, etc., y para la crianza y engorde de animales domésticos. En la siguiente tabla se refleja la intensidad del uso de los suelos:

**Cuadro No. 15**  
**Intensidad de uso de los suelos**  
**Chajul, Quiché**

<b>INTENSIDAD DE USO</b>	<b>HAS.</b>	<b>%</b>
Afloramiento rocoso	47.3	0.1
Sobre utilizado	19,374.40	26.4
Sub uso	24,452.30	33.3
Urbano	455.8	0.6
Uso a capacidad	29,170.20	39.6
<b>Total</b>	<b>73,500.00</b>	<b>100</b>

Fuente: OMP 2008

Según el cuadro, el 26.4% del territorio de Chajul, está siendo sobre-utilizado, evidenciando que se ha sobrepasado la capacidad de uso de los suelos. Debido a altos índices de erosión, disminuyen los niveles de producción anual, hasta llegar a su inutilización. El suelo del territorio sub-utilizado representa el 33.3%, lo que significa que

el área no está siendo aprovechada ni explotada en su capacidad productiva. Solo el 39.6% se utiliza adecuadamente, según su capacidad y sostenibilidad del recurso natural.

### Bosques

La vocación del suelo es forestal, aunque la realidad no concuerda con la expansión de la frontera agrícola y con una actividad intensa de subsistencia, mismo que se relaciona al crecimiento de los centros poblados, donde sus habitantes para sobrevivir requieren de extensiones de tierra boscosas, que luego serán modificadas por medio de la deforestación y en consecuencia la alteración de la orografía. Contribuyen a esta situación, macro proyectos que requieren de mayores espacios y recursos naturales para operar, en la actualidad operan dos proyectos de hidroeléctrica, construcciones que han desviado el cauce del Río Chajul o Xacbal, mediante rompimiento de grandes montañas.

El área de los suelos, es representado por los bosques mixtos, se considera de gran importancia por la diversidad de flora y fauna, así como hábitat de plantas, que los pobladores utilizan como medicina popular y tradicional. En la tabla siguiente se muestra la cobertura boscosa del Municipio, sobresalen los de tipo mixto, que se han mantenido casi intactos durante los últimos 20 años.

**Cuadro No. 16**  
**Cobertura vegetal y uso de la tierra**  
**Chajul, Quiché**

Leyenda	Área (ha)	Área (%)
<b>Total Chajul</b>	<b>60,367.73</b>	<b>100.0000</b>
<b>1 Infraestructura</b>	<b>100.51</b>	<b>0.1665</b>
1.1 Construcciones		
1.11 Centros poblados	100.51	0.1665
<b>2 Agricultura</b>	<b>10,818.72</b>	<b>17.9214</b>
2.1 Agricultura anual		
2.1.1 Granos básicos	5,226.66	8.6580
2.2 Agricultura perenne		
2.2.1 Café	3,280.14	5.4336
2.2.2 Café - cardamomo	165.52	0.2742
2.2.3 Cardamomo	2,076.65	3.4400
2.5.1 Pastos cultivados	69.76	0.1156
<b>3 Arbustos - matorrales</b>	<b>15,008.58</b>	<b>24.8619</b>
3.1. Arbustos - matorrales	15,008.58	24.8619
<b>4 Bosque natural</b>	<b>34,317.35</b>	<b>56.8472</b>
4.1 Bosque latifoliado	15,418.19	25.5404
4.2 Bosque conífero	4,612.41	7.6405
4.3 Bosque mixto	14,286.75	23.6662

Leyenda	Área (ha)	Área (%)
5 Cuerpos de agua	122.57	0.2030
5.1 Río	122.57	0.2030

Fuente: MAGA, abril 2006.

La materia prima del bosque, especialmente la madera; para los habitantes, se destina para uso energético y para construcción de viviendas. Sin embargo una buena parte es comercializada fuera del municipio, especialmente para los departamentos de Chimaltenango y Guatemala, en algunos casos sin ningún control adecuado. La falta de vías de acceso en algunas comunidades, ha permitido que la extracción no haya causado mayor impacto.

La cobertura vegetal del territorio posee buenas condiciones, sin embargo; la práctica de las rozas o quemar los restos de la anterior cosecha, con el fin de preparar la tierra, así como de otras prácticas nocivas para el recurso natural, ha generado cambios significativos dentro del municipio, el área sin cobertura forestal es del 25% del territorio que equivalía a 149.36 kilómetros cuadrados (MAGA.2002). En lo que se refiere al uso del suelo, la mayoría ésta dedica a los cultivos permanentes como el café y el cardamomo. Como cultivos anuales, está el frijol y el maíz. Muy pocas personas se dedican al cultivo de hortalizas y es destinado para el autoconsumo familiar.

### Orografía

La topografía, es quebrada en un alto porcentaje, se conforma por cerros con relieves y pendientes fuertes, que van de onduladas a inclinadas. Predomina la topografía denominada karts, cuya característica son los cerros fundamentalmente de caliza y sujetos a erosión activa. Esto debe ser un elemento importante a considerar frente a las prácticas agrícolas de roza y quema.

Situado al oriente de los Cuchumatanes, es rico en paisajes que contienen montañas y cerros que cubren un área de aproximadamente 52,583.02 has., las montañas abarcan un espacio de 11,031.53 has., y representa el 20.99% del total de Municipio, las laderas ocupan 26,328.45 has., lo que representa el 50.07% y colinas bajas y valles intercolinares de Xacbal, con un territorio de 260.62 has., representa el 0.51%. Hay varios cerros, tales como: cerro Wi'Ku'Kal, al oriente y cerro Sachileu o Wi' Sanich al sur y en la región selvática al norte del Municipio.

Cuenta con las montañas Cuchaxa y Vichox, la Sierra de Los Cuchumatanes y los cerros Batzpumilá, Bichacalté, Bichocalá, Visich, Vitziquichum, Canaleu, Chaylá, El Jute, El Mapache, Guicum, Juil, Peña Amarilla, Poí, Pombalzé, San Andrés, San Antonio, San Vicente, Tziajá y Xesaí.

## Flora y fauna

La flora natural de Chajul, se encuentra principalmente en los bosques lluviosos, siendo el hábitat para musgos y helechos, así como una alta diversidad de coníferas, con varias especies de pinos y pinabete. Las latifoliadas constituyen la mayor cantidad de plantas identificadas dentro del Municipio. Cuenta con una variedad de especies arbustales, como los bosques mixtos que son el hábitat de las plantas medicinales que la población utiliza para su consumo. La tabla que se presenta a continuación contiene las principales especies de flora del Municipio para el año 2008:

**Cuadro No. 17**  
**Especies de la Flora**  
**Chajul, Quiché**

Árboles frutales	Árboles de maderas finas	Árboles de maderas de construcción	Otras especies de Arbóreas	Plantas herbáceas
Durazno	Cedro aliso	Pino	Café	Chichicaste
Melocotón	Roble	Ciprés	Banano	Escobillo
Ciruela	Encino	Pinabete	Plátano	Hierba mora
Naranja	Hormigón		Frambuesas	Mozote
Manzana	Palo Cajón		Cushin	Bledo
Aguacate			Cardamomo	Macuy
Limón			Magüey	Güisquil

Fuente: EPS USAC. 2008.

La fauna, se localizan más en las montañas vírgenes y se encuentra distribuida en toda el área, especialmente en la reserva de área protegida de Visis Cabá, la que provee un hábitat adecuado para su conservación: La siguiente tabla muestra las especies más importantes:

**Cuadro No. 18**  
**Especie de Fauna**  
**Chajul, Quiché**

Aves	Mamíferos	Reptiles
Loros	Tigre	Boa
Quetzal	Tigrillo	Barba amarilla
Pájaro carpintero	Lobo	Cascabel
Garza	Ardilla	Iguana
Tucán	Coche de Monte	Lagarto
Colibrí	Mono	Camaleón
Golondrina	Tepezcuintle	Lagartija
Águilas	Venado	Coralillo
Palomas silvestre	Armadillo	Falso coral
Búhos	Pizote	
Perica	Gato de Monte	

Aves	Mamíferos	Reptiles
Zanate	Tacuazín	
Cenzontle	Comadreja	

Fuente: EPS USAC. 2008.

## Clima

El Territorio de Chajul, pertenece a la zona subtropical y de ceja de montaña, el área está cubierta de nubes y neblina. La precipitación pluvial anual es de 2,000 a 3,000 milímetros; aunque se han reportado patrones de lluvia que fluctúan entre los 1,500 a los 6,500 milímetros<sup>4</sup>. La misma se registra de junio a octubre y la seca inicia en noviembre y termina en mayo, la región está sometida a fuertes vientos de noviembre a febrero que corren en dirección nor-noreste a sursuroeste, a velocidades que oscilan entre 17 a 18 kilómetros por hora. La temperatura oscila entre los 15 a 25 grados centígrados.

Las tierras frías con rangos entre 1,500 y 3,000 metros sobre el nivel del mar. Tienen temperaturas medias de 10 a 17 grados centígrados.

## La reserva de la biosfera de Visis Caba

El municipio de Chajul alberga a la tercera reserva natural más grande en extensión territorial a nivel nacional. Se denomina Reserva de la Biosfera de Visis Caba y fue declarada como tal por decreto gubernamental el 1 de julio de 1997. Tiene una extensión de 45,000 hectáreas y se suscribe en las montañas denominadas sagradas por los habitantes, que incluyen los cerros de Juil, Batzpumila, Bisich, Zesal, San Vicente, El Jute, El Mapache y las Terneras (este último ubicado en el municipio de Uspantán). Se caracteriza por ser nacimiento de 9 ríos importantes, su topografía es quebrada con relieves y pendientes de fuertes inclinaciones. El punto más alto lo alcanza en el cerro de Visich con 2,700 msnm. Además constituye una riqueza paisajística y un potencial ecológico tanto para la población Ixil como para el país, ya que representa un resguardo y un pulmón natural las generaciones actuales como las futuras.

Está constituido por tres zonas, cuyos objetivos y tipos de manejo están definidos en la ley de áreas protegidas. La Zona núcleo que está compuesto por 10,000 hectáreas, que no debería abarcar ninguna comunidad, pero ahora sus bosques son utilizados para la extracción de materiales para la artesanía y de otros usos para las personas, como el mimbre y la barita. La Zona Modificable con una extensión aproximada de 10,000 hectáreas, que no debería tener alguna comunidad, según las normativas, sin embargo se constituye en la zona de por lo menos 12 aldeas colindantes y quienes sacan del mismo, madera y leña. La Zona de usos múltiples que abarca aproximadamente 25,000 hectáreas y en la que se ubican 14 comunidades. Adicionalmente a estas tres Zonas se ha definido una cuarta alrededor de la de uso múltiple, que aún no se ha delimitado físicamente pero podría abarcar algunas comunidades de Uspantán.

Después de declarar como área protegida esta zona, entre los mismos habitantes y con algunas organizaciones tanto locales como nacionales, permitió generar diversos conflictos y rechazos que hasta la fecha han trascendido. Entre las principales razones destaca:

- Que esta reserva encierra bosques comunales.
- Encierra también comunidades, prohibiéndoles a sus habitantes realizar con toda libertad sus actividades agrícolas.
- La no aceptación de un posible control externo.
- La prohibición de la extracción de material dentro de la reserva para consumo y uso para los habitantes de las comunidades.
- El haber tomado una decisión sin el pleno conocimiento y participación de los habitantes.

El tema de la Reserva de la Biosfera de Visis Caba, ha sido objeto de varios estudios por profesionales en el ramo, en la que destacan propuestas sobre su aprovechamiento y manejo y como también propuestas para la resolución del conflicto relacionado a este tema.

### **Bosque de manejo comunitario**

De acuerdo a los talleres realizados, los participantes no reportaron bosques que sean manejados por las propias comunidades, aunque destacan los esfuerzos de organizaciones locales para beneficiar a las familias en la reforestación de áreas dentro de sus propiedades, pero al respecto no tienen ningún registro sobre la cantidad, tanto de beneficiarios como de las áreas reforestadas.

#### **b. Servicios de saneamiento ambiental**

##### **Sistemas de agua, alcantarillado y letrina**

De acuerdo a la meta de 10, que dice: Reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas que carezcan de acceso al agua, del Objetivo 7 de los ODM. En lo que respecta a Chajul y según los estudios de los estudiantes de la USAC en el 2,008, presentó que los hogares sin un sistema adecuado de distribución de agua eran del 21%, cuyo indicador es alentador a las pretensiones de los ODM. Aunque debe trabajar más, en cuanto a dotar agua con calidad en los mismo hogares, ya que actualmente; es la causa de enfermedades la mala calidad de agua.

No en sí en cuanto a las situaciones de drenajes o alcantarillado, que presenta que el 70% de los hogares no cuentan con este sistema. Aunque en la actualidad dos proyectos se están ejecutando, especialmente en las comunidades de Juil y Chel, donde se pretende beneficiar al 100% de los hogares de dichas comunidades. Se cuenta con el 95% de letrinas a nivel urbano y el 80% a nivel rural, quedándose un 20% de la disposición de excreta al aire libre en el área rural en un y 5% en el área urbana.

El siguiente recuadro, con datos oficiales que presenta los indicadores del municipio de Chajul, así como ideas generales que se deberían concretarse en acciones y que sean los medios para dar cumplimiento de los ODM 7.



**Recuadro No. 7**  
**Acceso a agua potable y saneamiento básico**  
**Chajul, Quiché**

<b>Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados</b>	
Total de viviendas	5334
Viviendas con servicio de agua potable	79%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	30%

Fuente INE, 2002



**ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente**

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

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

Agua potable: año base 1994, dato municipio= 69.3%

Meta de municipio 2015= 84.6%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 11%

Meta de municipio 2015= 55%.

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 79% y 30%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 5.6% y 25% respectivamente. Aunque debe de haber más atención en acciones dirigidas a los servicios de saneamiento básico, especialmente en el área rural donde es más precario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.

### **Plantas de tratamiento de agua residuales**

En la actualidad el Municipio carece de una planta de tratamiento de aguas servidas. Se pudo observar que éstas van a flor de tierra directamente a los ríos o riachuelos. En algunos casos las personas realizan sus actividades de limpieza directamente en las fuentes de agua. Aunque destaca que la municipalidad tiene planificada y en gestión la construcción de dos plantas para el municipio, especialmente para las comunidades de Sotzil e Ilom, este proyecto tiene un nivel de tratamiento primario dentro de las categorías establecidas.

### **Manejo y uso de agroquímicos y otros Contaminantes**

Otro de los contaminantes y sobre la cuales, solo el agricultor tienen control, es el uso excesivo de los químicos para la agricultura, pretendiendo con esta práctica elevar la productividad de los cultivos sin darse cuenta que el mismo contribuye a la infertilidad de los suelos. De la misma manera, se puede evidenciar en varias comunidades el mal manejo que hacen del hidrocarburo utilizado, especialmente los que se extraen de los vehículos, molinos de nixtamal y de motosierras que los arrojan a flor de suelo. La actitud mostrada obedece a la falta de conocimiento que tienen las personas sobre el manejo de los productos contaminantes.

### Plantas de tratamiento de desechos sólidos

El Municipio no cuenta con una planta de tratamiento de desechos sólidos. Uno de los principales problemas, es el crecimiento de la población y la presencia del comercio. La Municipalidad realiza un estudio técnico para el funcionamiento de un tren de aseo y un sistema que recolecte y que realice la disposición final de los desechos de forma correcta, para lo cual se ha iniciado la construcción de un vertedero municipal en la Aldea Vipech.

### Sistemas de recolección de basura

La recolección de basura se da únicamente en el casco urbano. La Municipalidad, tiene este servicio de una forma incipiente e irregular, utiliza un pick-up para realizar la actividad principalmente los días de mercado. La basura es recolectada en terrenos y depositada a las afueras del casco urbano especialmente en un basurero municipal. En el área rural es acumulada, enterrada o quemada la basura, según informan los propios vecinos.

### Basureros clandestinos

En el municipio se reportaron 8 basureros clandestinos (MARN. 2006), nominados así por la falta de una autorización o reconocimiento de alguna entidad competente, aunque se cree que estos datos han tenido un aumento considerable en esto últimos dos años, debido al crecimiento de la población y el comercio que son los mayores generadores de basuras. Para tener una idea sobre la situación, se muestra el siguiente cuadro, que presenta los lugares donde se encuentran, así como la longitud, ancho y área en metro cuadrado, ocupado por los basureros clandestinos.

**Cuadro No. 19**  
**Basureros Clandestinos**  
**Chajul, Quiché**

No.	Aldea/Comunidad	Longitud	Ancho	Área en Metros <sup>2</sup>
1	Puente Los Patos, río los patos, área urbana	4.5	1.5	6.75
2	Biscubala, área urbana	1.5	4.5	6.75
3	Xechebex, área urbana (camino a la pista)	2	10	20
4	Camino a la pista	2	2	4
5	La Pista	15	25	375
6	Frente al Cementerio, área urbana	1.5	2	3
7	Tzipaj carretera Ilom (basurero Municipal)	10	25	250
8	B'iq'anchaba carretera a Tzitze	1.5	2	3

Fuente: MARN. 2006.

### c. Análisis de riesgo

Las amenazas son diversas, las principales son: derrumbes, deslizamientos, deslaves e inundaciones (CONRED. 2,008). Sin embargo hay otras amenazas que a veces no se les presta atención, pero que en el futuro pueden ser mayores. Uno de los problemas más serios es la explotación de los recursos naturales de parte de empresas privadas. Informaciones dan cuenta que el caudal del norte del Quiché puede generar al menos 1,082 megavatios de energía eléctrica, lo cual representa casi el 42% del total de todo el país. Los puntos proyectados para la construcción son: Xalalá, Serchil, Palo Viejo, El Arco, San Juan, Chucancá, Xacbal y Siquichum (INDE. 2002).

La mayoría de estos en el área Ixil. ¿Esto es desarrollo o daño irreversible?, ya que al iniciarse la construcción de hidroeléctricas se desarrollan diversas actividades como la apertura de carreteras, establecimientos y explotación de bancos de materiales, excavación de túneles para desviar el cauce del río, etc. Estas actividades conllevan aún más un desmonte al suelo. Los procesos de deforestación y fragmentación son una fuerte amenaza porque aumenta la vulnerabilidad de muchas especies de animales y plantas a condiciones ambientales adversas. Si sumamos la contaminación, el desplazamiento de nuevas comunidades, la privatización de fuentes de agua, etc.

Estos megaproyectos pueden generar nuevos conflictos sociales. ... la violencia, las maras, el alto coste de la vida, la pobreza, el alto índice de analfabetismo mayormente en las mujeres y el divisionismo comunitarios. ... Estos problemas son parte de los riesgos cuando no se le dan soluciones a tiempo.

#### Amenazas y riesgos

Estudios realizados<sup>23</sup> y se complementó con el mapeo participativo<sup>24</sup> realizado como parte de este proceso, demuestra que casi el 50% de amenazas está relacionados con movimiento de tierras. Los más denunciados son los deslizamientos y los deslaves, sólo en Santa Avelina se identificaron 11 deslizamientos. Otro gran porcentaje está relacionado con agua, ya sea desbordamiento de ríos o inundaciones. En la cabecera de Chajul se identificaron 9 puntos donde el río suele desbordarse. Igual en la cabecera de Nebaj, viéndose especialmente afectados los cantones de Tixchulup y las Violetas. El caso de Juárez en Chajul también es representativo ya que el desbordamiento del río es consecuencia de la represa construida por la hidroeléctrica Xacbal.

Las amenazas por condiciones climáticas son comunes a todas las comunidades. Este tipo de amenaza puede afectar a las cosechas y por lo tanto a la seguridad alimentaria de los habitantes. En el taller llevado a cabo en Chajul se identificó como amenaza el conflicto actual por limítrofes entre el municipio de Ixcán. La amenaza de grupos antisociales que

<sup>23</sup> Análisis Territorial De La Región Ixil. Magdalena M. del Cerro Delgado. Agosto, 2009.

<sup>24</sup> SEGEPLAN 2009c.

atenta contra la seguridad ciudadana se concentra en el municipio de Cotzal. Fue considerado amenaza tanto en la cabecera municipal de Cotzal como en Santa Avelina y Villa Hortensia II una amenaza que no aparece en los diagramas pero que es común a muchas de las comunidades en la falta de acceso a agua potable. Dichas comunidades consumen agua de lluvia que se convierte en foco de contaminación a ser almacenada por largos periodos o sin las condiciones adecuadas.

**Cuadro No. 20**  
**Identificación de amenazas y riesgos**  
**Chajul, Quiché**

Comunidad	Movimientos de tierra					Agua		Agentes atmosféricos				Incen dios	Otros					TOT AL			
	Derrumbes	Deslizamientos	Deslaves	Hundimientos	Desprendimiento de rocas	Desbordamiento de ríos	Inundaciones	Sequilla	Heladas	Granizadas	Fuertes Vientos y Lluvia	Incendios Forestales	Conflicto por tierras/territorio	ríos a	Semillas	Transgenicos	Grupos		Antisociales	Enfer/Epidem/Emp	le/hidroelectricas
Chajul	0	2	1	1	0	9						1									14
Chacalté		1	1					1	1	1	1										6
Santa Rosa Xeputul	0	1	1	0	1	0		1			1										5
Jua	0	1	0	0	0	2							1						1		5
Nuevo Amaq' txeel								1			1	1							1		4
Santa Clara	0							1			1	1							1		4
TOTALES	0	5	3	1	1	11		4	1	1	4	2	1	1					3		38

Fuente: Análisis Territorial de la Región Ixil. Magdalena Martínez del Cerro. 2009.

El cuadro anterior muestra 6 poblados con altos grados de amenaza, en que la cabecera municipal, posee el mayor grado de amenaza que las otras comunidades, en la que se identificó 14 amenazas de las cuales 9 corresponde a desbordamiento de ríos. Seguido por la comunidad de Chacalte que presenta 6 amenazas. En relación a las comunidades de Santa Rosa Xeputul y Jua quienes presentan por cada comunidad 5 casos de amenazas. El mismo para las comunidades de Nuevo Amaqtxeel y Santa Clara quienes presentan por cada comunidad 4 casos de amenazas.

En total se identificaron 38 amenazas y en las cuales sobre sale el desbordamiento de ríos, seguido deslizamientos, sequías, vientos y lluvias fuertes y deslaves. Aunque los demás presentan menor número no significa que no se le debe de poner atención<sup>25</sup>.

<sup>25</sup> Esta información se puede apreciar más en el Atlas de Gestión de Riesgos, construido por la Unidad de Gestión de Riesgos de SEGEPLAN, esto como resultado de los talleres participativos llevados a cabo en Chajul.

Con la intención de minimizar las amenazas y riesgos naturales y sociales, en el municipio se elaboraron planes de gestión de riesgos, tomando en cuenta solamente algunas comunidades, tales como las siguientes<sup>26</sup>.

- **El Plan Comunitario de Gestión de Riesgo y Manejo Ambiental;** que comprende a las comunidades de Santa Rosa Xeputul, Santa Clara, Chacalté y Nuevo Amqtxeel. Este plan busca reforzar la capacidad organizativa de las diferentes comisiones que conforman el COCODE y sumar esfuerzos para mejorar las condiciones de vida, fortalecer las capacidades y reducir la vulnerabilidad.
- **El Plan de Emergencia, Búsqueda y Rescate;** que toma en cuenta a la comunidad de Juá, Pretende buscar y fortalecer el sistema de coordinación de las comisiones que conforman el COCODE y las de emergencia, al igual conseguir una comunicación efectiva con las autoridades municipales. Este plan propone acciones para reducir las vulnerabilidades y define procedimientos para dar respuesta a las situaciones de riesgo.
- **Plan de Respuesta Municipal a Emergencias y/o Desastres;** que incluye la cabecera municipal de Chajul, este plan diseña, coordina acciones y establece los grados de vulnerabilidad en que se encuentran las comunidades y propone los diversos centros de atención a damnificados y refugios temporales, en el momento que suceda algún acontecimiento siconatural y que afecte grandemente a las personas.

#### d. Conclusiones de la dimensión ambiental

A pesar de las adversidades en contra de los recursos naturales, el municipio de Chajul aún posee riquezas naturales, especialmente extensiones de bosque fuente de abastecimiento para muchas comunidades, sin embargo; en el municipio no se cuentan con iniciativas consistentes en la valoración, conservación, uso adecuado y sostenible de los recursos naturales. Circunstancia que favorece seguir con el avance de las actividades agrícolas y la tala de grandes extensiones de bosques.

La reserva de Visis Caba, aun se encuentra en la incertidumbre sobre su situación legal en la población. Es la bomba del tiempo que las autoridades no se atreven de discutir.

La falta de programas ambientales, situación que hace fomentar una práctica de contaminación ambiental de manera continua, lo que permite la proliferación de desechos sólidos, productos tóxicos, tala y quema de bosques, así como la contaminación de ríos que bien podrían ser fuente de otras actividades en beneficio de la población.

---

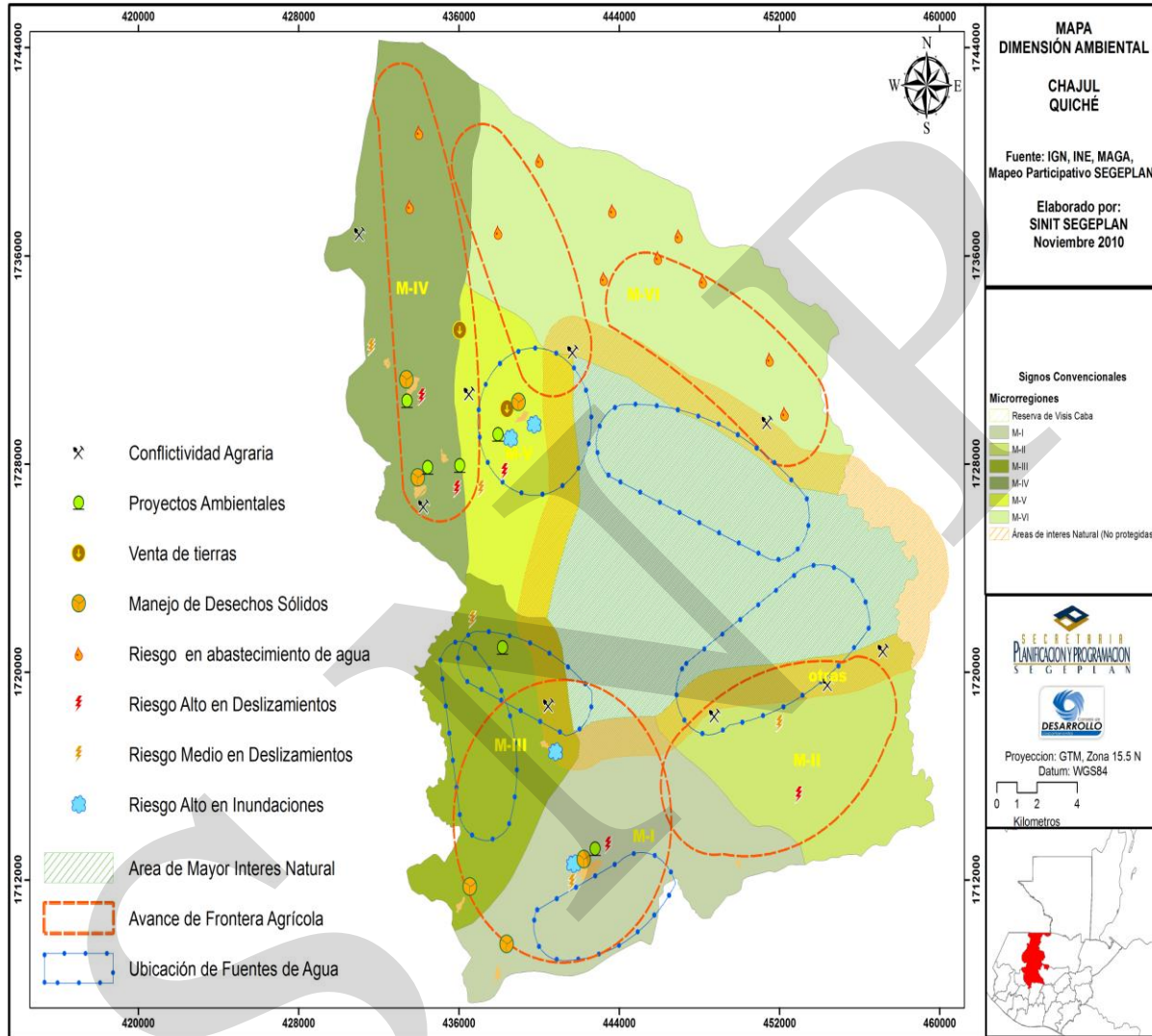
<sup>26</sup> Planes que fueron patrocinado por La Fundación Guillermo Toriello, en coordinación con los Comités COCODES y las Coordinadoras Municipales para la Reducción de Desastres. Documentos disponibles en la DMP.

No hay iniciativas que articulen las actividades, de las organizaciones que trabajan actualmente en el tema ambiental, esto hace que se cumplan objetivos institucionales y no objetivos con un enfoque común.

Esta situación de la dimensión ambiental, se sintetiza mediante el siguiente esquema geográfico, y que presenta las principales dinámicas que de alguna manera no contribuyen con el desarrollo del municipio, especialmente en lo que se refiere a los recursos naturales y el medio ambiente.

SNRP

**Mapa No. 3**  
**Dimensión ambiental**  
**Chajul, Quiché**



### 6.3.3 Dimensión económica

En el municipio de Chajul la actividad económica, más importante es la agricultura y su principal producción lo constituye el maíz, frijol y café. El maíz y el frijol son los cultivos más importantes, por ser la base alimenticia de la población y fuente de proteína. Se adapta a cualquier clima, hay variedades específicas para climas cálidos y fríos. Las mejores épocas de siembra son los meses de abril y mayo al iniciarse la temporada de lluvias.

El café en términos comerciales es el principal cultivo de los habitantes, siendo el rubro importante en la economía familiar y que genera fuentes de empleo a un bajo sector de la población.

A continuación se presente un resumen sobre las diferentes dinámicas productivas y económicas del municipio de Chajul.

**Cuadro No. 21**  
**Resumen de actividades productivas**  
**Chajul, Quiché**

Actividad	Unidades productoras	Extensión en manzanas	Volumen de producción	Valor	% de participación
Agrícola	159	561	13,688	3,471,420	31.75
Pecuaria	1,860	3,120	2,745	1,614,645	14.77
Artesanal	202	-	-	3,897,750	35.65
Comercio y servicios	206	-	-	1,949,465	17.83
Total	2427	3,681	16,433	10,933,280	100

Fuente: EPS USAC 2008.

Se observa que la actividad artesanal ocupa el 35.65% del valor total de la producción, generando un total de jornales de 9,816. Sigue la actividad agrícola con un 31.75% de participación en la economía del Municipio, empleando 22,304 jornales. La actividad pecuaria con un total de 14.77% aporta un total de 2,078 jornales.

Tomando en cuenta lo anterior, se percibe que los habitantes no tienen otras ocupaciones que las que se presentan, además dichas actividades no son rentables para la economía y ocupan a un bajo sector de la población económicamente activa. Al igual la baja productividad, obedece a otros factores, como la ausencia o baja calidad de carreteras, centros de acopio, mercados para la comercialización, así como; la tecnificación de las actividades productivas, situaciones que impiden a que no haya en Chajul, un desarrollo económico que cambie a positivo las condiciones de pobreza y pobreza extrema, en que se encuentra la mayor parte de la población.

En este caso, amerita atención especial el fortalecimiento de otras iniciativas locales, como las impulsadas por la Asociación Chajulense, esencialmente en la producción de miel para la exportación, que actualmente se desarrolla en las comunidades de Xaxboj, Chaxa,



Cabecera Municipal, Xolcuay y Batzul, así como; el procesamiento del café para la venta local, nacional e internacional.

### a. Generación de empleo

Las actividades que generan mayores fuentes de empleo son: las tiendas de venta de consumo diario, el transporte, ventas de ropa usada y los comedores. El total de establecimientos aportan 279 fuentes de trabajo dentro del municipio. La reducción de los precios del café a nivel mundial, afecto la producción en el municipio, lo que motivó a los pobladores a buscar otras actividades comerciales.

Las tasas de empleo es muy reducidos en el municipio, por lo que impera el empleo informal, lo que concuerda con las estimaciones en que determina que la relación empleo población es del 0.38% (SEGEPLAN). La actividad que genera mayor empleo es la agricultura y es mayormente de tipo familiar. El siguiente cuadro muestra la generación de empleo por estrato o tamaño de finca de los principales productos agrícolas en el Municipio.

**Cuadro No. 22**  
**Generación de empleo por actividad agrícola**  
**Chajul, Quiché**

Producto	Microfinca	Subfamiliar	Familiar
Maíz	1,425	13,392	3348
Fríjol	355	445	50
Café	185	2,343	761
<b>Totales</b>	<b>1,965</b>	<b>16,180</b>	<b>4,159</b>

Fuente: EPS USAC 2008.

Las microfincas, fincas subfamiliares y familiares generan en total 22,304 empleos, cabe destacar que las fincas subfamiliares son las que tienen el porcentaje de participación más relevante con un 72% de generación de empleo, esto en respecto a la producción agrícola mientras que las microfincas generan el 9% y por último las fincas familiares participan con un 19% de generación de empleo en la actividad agrícola.

### Ocupación y salarios

En general la proporción de la población ocupada que trabaja por cuenta propia o en empresa familiar es el 0.61% (SEGEPLAN), indicador muy reducido a comparación de la población del municipio. Un sector minoritario se dedica al comercio y a los servicios, lo que implica que la mano de obra, se encuentre dentro de ese crecimiento y no es calificada, sector al que pertenece la proporción de mujeres empleadas remuneradas en el sector no agrícola, que representa solo el 0.37% .

La población se dedica a la agricultura de subsistencia, pocas veces son contratados para realizar labores, por las que pagan desde Q.20.00 a Q.35.00 máximo por un jornal de

trabajo. Los pobladores que laboran para las fincas, obtienen ingresos diarios que oscilan entre 8.00 y 26 quetzales. La mujer raramente realiza trabajo remunerado, normalmente trabaja en casa o en actividades artesanales, como la confección de güipiles (tejido), actividades inclinadas para autoconsumo.

Hay que tener presente que los ingresos o contrataciones, no son por tiempo definido, normalmente es por día; obviamente para el siguiente día debe de buscarse otra actividad, situación que se vuelve cada día una incertidumbre, porque cada vez la oferta es escasezo.

### **Índice de pobreza y pobreza extrema**

La pobreza debe ser asociada, en consecuencia, a una limitación real para acceder al desarrollo humano, entendido éste como una “ampliación de las capacidades importantes para todos, capacidades tan básicas cuya ausencia impide otras opciones”. (PNUD, 2000): Bajo esta óptica, ser pobre implica limitaciones:

- a. Para vivir una vida larga, saludable y creativa.
- b. Para mantenerse informados
- c. Para tener un nivel de vida decoroso
- d. A la dignidad, al respeto por uno mismo y por los demás.

El municipio de Chajul forma parte de los 125 municipios del país que se consideran en pobreza general y en pobreza extrema. Según los indicadores siguientes; el 92.80% de la población se considera que viven en condiciones de pobreza general, mientras el 40.60% se considera que viven en pobreza extrema y con una desigualdad de 11.41% (SEGEPLAN. 2008). Cuyos datos son desconcertantes para los habitantes, para las mismas autoridades y organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, del tal manera; se debe comprender el porqué de los grandes índices precarios que padece la población, circunstancias que afectan el cumplimiento del Objetivo 1 de los ODM, que dice; Erradicar la pobreza extrema y el hambre. Reconociendo que la pobreza obstaculiza el camino para tener un futuro mejor.

### **Población económicamente activa**

Para el Municipio, la población económicamente activa –PEA-, según proyecciones para el año 2008, sería de 18,335 habitantes, la misma representa un 40.85% de la población (INE. 2002).

**Cuadro No. 23**  
**Población económicamente activa, por género y área.**  
**Chajul, Quiché**

Descripción	Proyecciones 2008	
	Habitantes	%
P.E.A.	18335	100
Hombres	9276	50.59
Mujeres	9059	49.41
P.E.A.	18335	100
Urbana	5343	29.14
Rural	12,992	70.86

Fuente: EPS USAC 2008.

En el siguiente cuadro, refleja el equilibrio que hay entre la población económica activa entre hombres y mujeres, que es el 50.59% y 49.91% respectivamente. Aunque resalta su concentración en el área rural, que es el 70.86%, lo cual es comprensible debido a la cantidad de habitantes que se ubican en esta parte del territorio.

**Cuadro No. 24**  
**Población económica activa por actividad**  
**Chajul, Quiché**

Actividad Económica	Población	Porcentaje
Agrícola y Pecuaria	15585	85%
Servicio	11834	10%
Artesanal	916	5%
<b>Total</b>	<b>28335</b>	<b>100%</b>

Fuente: EPS USAC 2008.

Evidentemente la mayor ocupación de la población es la agricultura y en menor escala la pecuaria, esto no quiere decir que los salva de todas sus responsabilidades económicas, debido a que la agricultura que se practica no es diversificada además es la única oportunidad que tienen, esto las hace depender directamente del cultivo del maíz, cuyo cultivo no es rentable; si se toma en cuenta efectuar un cálculo de costo y beneficio. Por lo que el 95% de la producción se destina exclusivamente para el autoconsumo, el resto se comercializa hacia otros lugares fuera del municipio.

## **b. Actividades Productivas**

### **Producción agrícola**

La principal actividad económica del Municipio es la agricultura, la población se dedica a la producción de granos básicos, como maíz 57%, el frijol ocupa el segundo lugar con un 24%, el café representa un 19%.

**Cuadro No. 25**  
**Participación de la actividad agrícola en las actividades económicas**  
**Chajul, Quiché**

Producto	Unidades productoras	Extensión en manzanas	Volumen	Valor
Maíz	71	388	10,377	1,141,470
Frijol	51	80	438	175,200
Café	37	93	2,873	2,154,750
<b>Total</b>	<b>159</b>	<b>561</b>	<b>13,688</b>	<b>3,471,420</b>

Fuente: EPS USAC 2008.

El cuadro desglosa los cultivos más representativos de la región y su aporte a la economía del municipio. Además existen productos complementarios como las hortalizas, tales como las que se muestran a continuación.

**Cuadro No. 26**  
**Cultivos Hortícolas**  
**Chajul, Quiché**

Productos	Número de fincas	Superficie cosechada en manzanas	Producción obtenida en quintales	Rendimiento quintales / manzana
Acelga	1	0	4	69.44
Chile picante	3	0	13	34.82
Frijol negro	647	102	1,195	11.76
Maíz amarillo	2,832	2,679	75,500	28.18
Maíz blanco	1,965	1,745	48,968	28.06
Maíz de otros colores	20	14	315	22.67
Papa	15	1	110	97.33
Pepino	1	0	6	99.21
Remolacha	1	0	6	99.21
Repollo	2	0	56	451.10
Tomate	2	0	50	265.96
Yuca	1	0	3	47.62
Zanahoria	1	0	5	74.41
<b>Total</b>	<b>5,491</b>	<b>4,541</b>	<b>126,231</b>	<b>1,329.77</b>

Fuente: Elaboración propia, con información del INE 2002.

Las unidades productivas en el territorio representan 4541 manzanas de áreas bajo cultivo y con un volumen de producción de 126,231 quintales por año.

**Cuadro No. 27**  
**Cultivos de Frutales**  
**Chajul, Quiché**

Productos	Número de Viviendas	Número de plantas o árboles dispersos	Producción obtenida en quintales
Aguacate	485	911	778
Banano	16	98	30
Mango	25	38	15
Naranja	576	1,684	1,140
Mandarina	1	5	0
Limón	277	429	236
Durazno y Melocotón	1,192	3,833	918
Manzana	398	1,120	335
Ciruela	12	23	11
<b>Totales</b>	<b>2,982</b>	<b>8,141</b>	<b>3,463</b>

Fuente: Elaboración propia, con información del INE 2002.

Es de considerar que los cultivos de frutales, aunque no hay grandes extensiones en el municipio, sino cultivos de patio, principalmente la familias que viven en la zona baja. La ausencia de asistencia técnica, permite que mucho de las producciones se pierdan.

### Producción pecuaria

La práctica se realiza con pequeños lotes de ganado, como cerdos, ganado bovino, ovejas y aves de corral, la producción es de autoconsumo y un pequeño porcentaje se destinan para la venta; esta actividad representa el 4.63% de la población económicamente activa. Mientras la actividad pecuaria relacionada a la crianza y venta de ganado bovino representa un 80% y se realiza con fines de comercio y ahorro.

**Cuadro No. 28**  
**Participación de la actividad pecuaria en las actividades económicas**  
**Chajul, Quiché**

Actividad	Unidades productoras	Extensión en manzanas	Volumen	Valor
Avícola	465	780	2,089	167,120
Porcino	465	780	427	1,300,000
Bovino	465	780	138	113,400
Ovino	465	780	91	34,125
Total	1,860	3,120	2,745	1,614,645

Fuente: EPS USAC 2008.

### Producción artesanal

Entre los productos artesanales de la región se encuentran los tejidos, que representa la mayor actividad en este sector, sigue la producción de muebles de madera y panaderías. Se lleva a cabo sobre pedidos y es de subsistencia para la población. Estas actividades se

concentra en el casco urbano y representa el 21.87% de la población económicamente activa.

Las mujeres de la región, se dedican al arte de tejer a temprana edad, aprenden el oficio para confeccionar sus propias prendas de vestir. Los productos textiles lo constituyen los morrales, güipiles, manteles, fondo de mesa, monederos, bolsas, rebozos, cintas, servilletas. Otro aspecto importante es la fabricación de sombreros a mano, actividad que se ve afectada por los sombreros traídos de la Cabecera Departamental.

### **Comercio y servicios**

El Municipio cuenta con diferentes tipos de comercios y servicios, tales como tiendas de consumo básico, panaderías, farmacias, heladerías, sastrerías, carpinterías, comedores, ferreterías, ventas de ropa, zapaterías, cantinas, etc., que varían en número así como la cantidad de empleos que representan. La actividad comercial y de servicios de mayor incidencia, se sitúa en el casco urbano y en muy baja escala en las comunidades.

El servicio de mayor demanda es el transporte, debido al uso que hacen los habitantes, para trasladarse hacia otros lugares fuera del municipio, como Nebaj, San Juan Cotzal o la cabecera departamental de Quiché, lugares con quienes comercializan sus productos. También los molinos de nixtamal son de vital importancia, utilizados para moler maíz y café.

Parte del comercio informal son las ventas de discos piratas y de ropa usada instalados en los días de plaza o días de mercado, así como las ventas de comida móvil, como papas y pollo frito, atoles y dulcerías. Los vendedores pagan una tasa de Q.2.00 (dos quetzales) por metro cuadrado para instalar la venta, lo que constituye un ingreso favorable para las finanzas municipales.

### **Migración**

Una investigación, con una muestra del 10% de hogares con 2,590 personas, reflejó que solo 80 personas están fuera del municipio por distintos motivos. Cifra que representa únicamente EL 3% sobre la población total del municipio (EPS USAC 2008). Otro dato presenta que 1480 personas son migrantes y el destino es hacia los Estados Unidos de Norte América. La migración al interno del país, es del 20%, el destino son las fincas cafetaleras y azucareras de la costa sur (PEP. 2008).

La salida de las personas fuera de su municipio, tiene como fin; el buscar otras alternativas de ingreso y que les permita amortiguar sus necesidades básicas, así mismo; la poca oferta de empleo y la baja remuneración por sus servicios.

## **Remesas**

No hay registros exactos sobre la cantidad total de remesas que ingresan en el municipio, de acuerdo a cálculos, que en los años de 2002 a 2007 una persona enviaba para su familia entre Q 7,000.00 a Q10, 000.00 por mes. Dichas cantidades han variado drásticamente en la actualidad, lo que se debe a la recesión económica que afectó al país del norte y por consiguiente el nuestro. Hoy en día una familia recibe de Q 800.00 a Q1500.00 al mes (DMP 2009).

### **c. Mercados y condiciones del entorno**

#### **Flujo comercial y financiero**

Se refiere al intercambio comercial que tiene el municipio con el exterior. En la cabecera del municipio, los días de mercado son martes y viernes, emplean la calle principal y algunas aledañas como mercado informal, aunque en el día viernes es el más concurrido por los habitantes que vienen de las diferentes comunidades aldeas y caseríos. Los productos más accesibles tienen que ver con la canasta básica, tales como frijol, maíz, chile, tomate y algunas legumbres.

#### **Principales productos que importa el Municipio**

Los productos que se comercializan hacia el interior del municipio son: ropa de segunda, zapatos, legumbres, frutas, insumos agrícolas, materiales de construcción, y muchos otros productos provenientes de municipios vecinos, de la Cabecera Departamental y algunos otros productos de México, por la cercanía del lugar. Se pudo constatar que los muebles de madera se venden únicamente en la fiesta patronal del municipio y/o en la semana mayor.

#### **Principales productos que exporta el Municipio**

Los principales productos que exportan el municipio hacia otros lugares y al extranjero, está: el maíz que se destina más hacia Nebaj y al departamento de Huehuetenango. El café y cardamomo que se destinan hacia países de Europa, como Holanda, Bélgica, Alemania y a los Estados Unidos de Norte América.

#### **Infraestructura productiva**

Las infraestructuras productivas son necesarias para potencializar las actividades productivas. En este caso, debe hacerse un balance sobre las existentes y las condiciones en que se encuentra, lo mismo permitirá tomar una mejor decisión para el futuro.

**Cuadro No. 29**  
**Infraestructura productiva**  
**Chajul, Quiché**

Descripción	Urbana	Rural
Unidades de mini-riegos	El área urbana no cuenta con unidades	En la aldea Xetzé, con una extensión 10 de manzanas, administrada por el Comité Agrícola del lugar, posee un sistema de riego por aspersión, el que consiste en conducir el agua de un nacimiento ubicado en la aldea, para el riego de jaragua (tipo de pasto).
Mercados	El casco urbano cuenta con una plaza ubicada en el Cantón Ilóm, que funciona como mercado, construido de block, techo de concreto, piso de cemento.	En los centros poblados prevalecen las ventas en plazas improvisadas con construcción de madera y lámina, ubicadas a orillas de los caminos ó en lugares estratégicas. Las comunidades como Ilóm, Sotzil y Chel tienen este tipo de sistema.
Rastro	Construido hace treinta años, remodelándose en el período 1997 a 1998 por la Municipalidad. Se encuentra en malas condiciones higiénicas.	No existen, destazan a los animales al aire libre.
Centros de Acopio	Al igual que las aldeas, en la cabecera municipal se cuenta con un centro de acopio de nivel primario, esto para el manejo y producción del café y cardamomo.	Se localizan centros de acopio primarios, en las aldeas: Aldea Chemal, Chel, Ilóm, Amajchel, Finca Estrella Polar, Finca la Perla y Aldea Xix. Construidos por la Asociación Chajulense, para el manejo del café y cardamomo que comercializan.

Fuente: Construcción propia.

Tomando como base la anterior información, se puede ver que en el municipio las infraestructuras productivas son bajas y entre otras como, centros de capacitación o formación y centros de acopio, mismas que son necesarias y deben ser prioridad.

#### **d. Estructura agraria**

La situación agraria, históricamente ha sido en Guatemala un tema polémico entre proletariado, campesinos, indígenas y terratenientes. Para el caso de Chajul, cuyo tema no es nada ajeno, por eso es importante conocer esta situación y permitir tomar medidas que beneficien en cierto grado a los afectados. En el siguiente apartado se presenta la situación de Chajul, especialmente sobre la tenencia y concentración, así como la clasificación de la tenencia de la tierra.

#### **Tenencia de la Tierra**

La tenencia de la tierra, describe la forma de cómo ésta distribuida y pueden ser denominadas como fincas las que se utilizan para fines económicos de explotación, en este caso tiene las siguientes modalidades: propiedad privada, arrendada, en colonato, prestada ó cedida y usufructo.



En Chajul los agricultores poseen pequeñas cantidades de tierra, dentro de las cuales predomina la propia con 97% y que cubre más o menos 21,106.45 manzanas y arrendada con un 1.58% con una superficie de 339.75 manzanas. La concentración de tierras se vio afectada por la explosión demográfica de la región. Durante el conflicto armado interno, que provocó el abandono de las tierras y como consecuencia, otras familias se apropiaron de la misma. La tenencia de la tierra como propia, fue creciendo, esto se debe a que las personas que abandonaron sus propiedades durante el conflicto armado, poco a poco las fueron recuperando.

### **Concentración de la tierra**

Las fincas por su extensión se clasifican en: microfincas, que tienen de una cuerda de terreno a menos de una manzana. Las fincas subfamiliares, son las de 1 a menos de 10 manzanas, clasificadas como minifundios, las familiares de 10 a menos de 64 manzanas y multifamiliares de 64 manzanas en adelante.

En el 2003 hubo un incremento significativo en los estratos microfincas, que son aproximadamente 1,027 en total y que representan el 28%, con una superficie de 656 manzanas, con un 3% del total de la superficie. Las subfamiliares con un total de 2,071 fincas y con el 57% y con una superficie de 7,054 manzanas y el representa el 33% de superficie. Las familiares con 495 fincas y un 14% del total de fincas y es la que ocupa mayor superficie de 11,044 manzanas y representa el 51% de superficie. Las multifamiliares con 19 fincas y que representa solo el 1% del total de las fincas, con una superficie de 2,807 manzanas y que representa el 13 del total de la superficie.

El fraccionamiento que ha tenido el territorio, se debe al crecimiento demográfico, evidencia que la concentración ha aumentado y que representa 89 personas por kilómetros cuadrados, a comparación en el año 2002, en que se reportó 60 km<sup>2</sup>. Entre el 2003 y 2008 indica una alta concentración de la tierra en los últimos años. Los estratos que registran mayor concentración son las microfincas y subfamiliares. En el año 2003 hubo un incremento de 990 microfincas y 1,927 subfamiliares (INE. 2002).

### **Organizaciones destinadas al apoyo de la productividad**

Las organizaciones presentes en el municipio, en su mayoría son iniciativa propia de las personas del municipio. Destaca la participación de las asociaciones y en menor escala las cooperativas, aunque los comités contribuyen en las comunidades, por sus propias características, en su gestión solamente tienen un ámbito de influencia comunitario.

**Cuadro No. 30**  
**Organización productiva**  
**Chajul, Quiché**

Clase de Organización	Descripción	Ubicación por centros poblados
Asociación Chajulense, fundada entre 1988 y 1989 con la intervención del sacerdote italiano Rosolino Bianchetti y con apoyo internacional.	La visión de la asociación es erradicar la pobreza. Su fin, es otorgar a sus asociados, financiamiento para renovar plantaciones, levantar cosechas, construcción de patios de secado y compra de despulpadoras.	Las oficinas de la asociación están ubicadas en el cabecera municipal.
Asociación de la Población Desarraigada de Quiché (APDQ).	Únicamente compran café pergamino a los productores, quienes a su vez le venden a FEECOCAGUA, este último lo comercializa al extranjero.	Ubicada en la aldea Xix a una distancia de 8 km. de la cabecera municipal, en la parte noroccidente del municipio.
Asociación de Transportistas	Prestan el servicio de transporte colectivo por medio de microbuses, actualmente cuentan con 20 unidades. Su ruta de Chajul a Nebaj y a Santa Cruz del Quiché, con intermedios de salida a cada media hora.	La sede se localiza en la cabecera municipal.
Cooperativa de ahorro y crédito San Gaspar.	Otorga financiamiento para engorde de ganado bovino, que es comercializado localmente entre el gremio de carniceros. Fundada con 22 asociados. Inició sus operaciones con aportaciones de Q.1, 500.00 por socio. El destino de los créditos es exclusivamente para la compra de ganado a una tasa de interés del 2.5% mensual. Ahora cuenta con 40 socios activos.	La sede se localiza en la cabecera municipal.
Banco de Desarrollo Rural (BANRURAL), sector privado. Instalado en el municipio en el año desde el año 2001.	Servicios de depósitos de ahorro y crédito, también realiza operaciones internacionales en moneda extranjera.	Urbana y Rural.
Asociación de la Mujer Maya (ADMI).	Se fundó en el año 1997 cuenta. Con 75 asociados en el casco urbano, servicios que proporciona: mini créditos artesanales con tasa de interés del 3.0% mínimo Q. 500 máximo Q. 2,000 a mujeres. También da pláticas de ayuda a mujeres a buscar espacios dentro de la sociedad.	Servicio en el casco urbano.

Fuente: Construcción propia.

## **e. Servicios productivos**

### **Servicios de Turismo**

Se cuenta con una oficina turística privada, su propietario Felipe Caba. Ofrece guías de turismo y servicios de restaurante. Cuenta con una pequeña sala, donde exhibe indumentarias antiguas y piezas arqueológicas, así como otros artefactos relacionados a los antiguos Ixiles. A pesar del esfuerzo por promocionar la cultura, esta iniciativa no cuenta con algún apoyo.

### **Servicios Bancarios**

Hay en el municipio el servicio del Banco de Desarrollo Rural (BANRURAL), que abre operaciones a partir de las 9:00 de la mañana para las 16:00 hrs. de lunes a viernes y sábado a ½ día. Realiza transacciones internacionales y con monedas extranjeras. Su sede está en la cabecera municipal.

### **Servicios de Mensajería**

Hay una oficina de correos, donde se pueden enviar y recibir correspondencias de cualquier parte del país y a nivel del extranjero. Los costos varían de acuerdo al tamaño del paquete a enviar. La atención es 8:00 a 16:00 hrs. de lunes a viernes.

### **Café Internet**

Únicamente se cuenta con un servicio de Internet en la cabecera municipal. A parte de este servicio, también ofrece la venta de equipos y suministros para equipos informáticos, así como de impresión.

### **Servicio de Transporte**

Al interno del municipio es limitado el transporte, pero este se incrementa en los días de mercado. El flujo de transporte es normalmente hacia las aldeas lejanas como, Ilom, Sotzil, La Perla Xemac, Juá, Chel, Estrella Polar, Chemla. Así como en comunidad cercanas, como Visiquichum, Juil, Chacalte, Xix y Xolcuay.

Al municipio de Nebaj, salen de la cabecera municipal a partir de las 6:00 de la mañana y tienen un turno a cada ½ hora. Para la cabecera municipal, salen a partir de las 5:00 de la mañana y retornan a partir de las 11:00 de la mañana.

### **Servicios de hospedaje y alimentación**

En los últimos dos años, el servicio de hotelería ha incrementado, actualmente se encuentra tres hoteles que brindan un servicio muy adecuado para los visitantes. El costo por persona oscila entre Q60.00 a Q40.00 por noche. No hay servicio de restaurante, pero si servicios de

pequeños comedores, que ofrecen su servicio de alimentación con un precio que oscila entre Q 15.00 a Q10.00 por tiempo de comida.

**Perfil económico**

**Matriz No. 1  
Matriz 1 de perfil socioeconómico  
Chajul, Quiché**

Descripción:	Unidad:
<b>Extensión:</b>	598 Km2. cuadrados, valles 1.10% y Montañas 98.90% y cuerpos de agua 0.2030%
<b>Población:</b>	44,895 habitantes
	3.3% crecimiento de la población,
	34.02% urbano 65.98% rural.
	Indígena 95% y No indígena 5%
	Mujer 49.60% y Hombre 50.40%
	Densidad poblacional 29.45 habitantes x km2
<b>Producción:</b>	Infraestructura y Centros Poblados 0.1665, Agricultura 17.9214 Arbustos Matorrales 24.8619, Bosque Natural 56.8472, Cuerpos de Agua 0.2030.

Fuente: SEGEPLAN 2009a

**Matriz No. 2  
Motores económicos  
Chajul, Quiché**

Niveles de Producción	Principales Actividades Económicas	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo	Mercados
<b>Primario:</b>	<b>Agricultura</b>	Granos básicos	Contratación de mano de obra	Asistencia técnica, Mejorar la semilla, tecnificación de la actividad.	En todas las comunidades	Actual	Local
	<b>Agricultura</b>	Café	Contratación de mano de obra	Tecnificación de la actividad, mejora de la infraestructura y asistencia para la comercialización. Organización de los productores.	La microrregiones II, IV, V y VI.	Actual	Local e internacional.

Niveles de Producción	Principales Actividades Económicas	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo	Mercados
	<b>Agricultura</b>	Cardamomo	Contratación de mano de obra	Tecnificación de la actividad, mejora de la infraestructura y asistencia para la comercialización. Organización de los productores.	La microrregiones II, IV, V y VI.	Actual	Internacional.
<b>Secundario:</b>	<b>Industria</b>	Artesanías con productos de textiles.	Autoempleo	Asistencia técnica para la comercialización. Asistencia técnica para diversificar la producción.	La cabecera Municipal, Juil, Caba, Chermal, Chaxa y Pal.	Actual	Local y nacional
<b>Terciario:</b>	<b>Turismo</b>	Cataratas, ríos, paisajes y cultura.	comedores y pequeñas tiendas	Promoción y generación de servicios.	La cabecera municipal, Jua, Chel.	Actual	Local
	<b>Comercios</b>	Venta de productos de primera necesidad y artículos domésticos.	Empleo y Bancos	Generar propuestas de organización y ordenamiento.	Cabecera Municipal.	Actual	Local.

Fuente: SEGEPLAN 2009a.

Los motores constituyen ser las actividades productivas que de alguna manera han contribuido en la economía de los habitantes. Sin estos, la situación del municipio sería diferente y quizá más carente de lo que es actualmente. La intención de presentarlos es para generar alrededor de los mismos, acciones que pudieran potencializarlos, de manera sostenible y desde la base de un desarrollo articulado con los recursos naturales del Municipio.

#### f. Conclusiones de la dimensión económico

Hay una reducida diversidad de la producción agrícola y pecuaria, esto como resultado del la práctica del monocultivo y la producción de autoconsumo de la población, así como ausencia directa de programas de capacitación y asistencia técnica, que sea permanente y responda a los interés de los productores.

Sobre la potencialidad o motores económicos de los municipios, no se les ha percibido como tal, sino más bien; especialmente de parte de las autoridades tanto locales como del propio Estado, como actividades complementarias, actitud que se refleja en las actividades administrativas municipales, gestiones que no articulan acciones con las actividades

productivas, en este caso; la población hace lo que pueda y se apoya con asociaciones locales como la Asociación Chajulense.

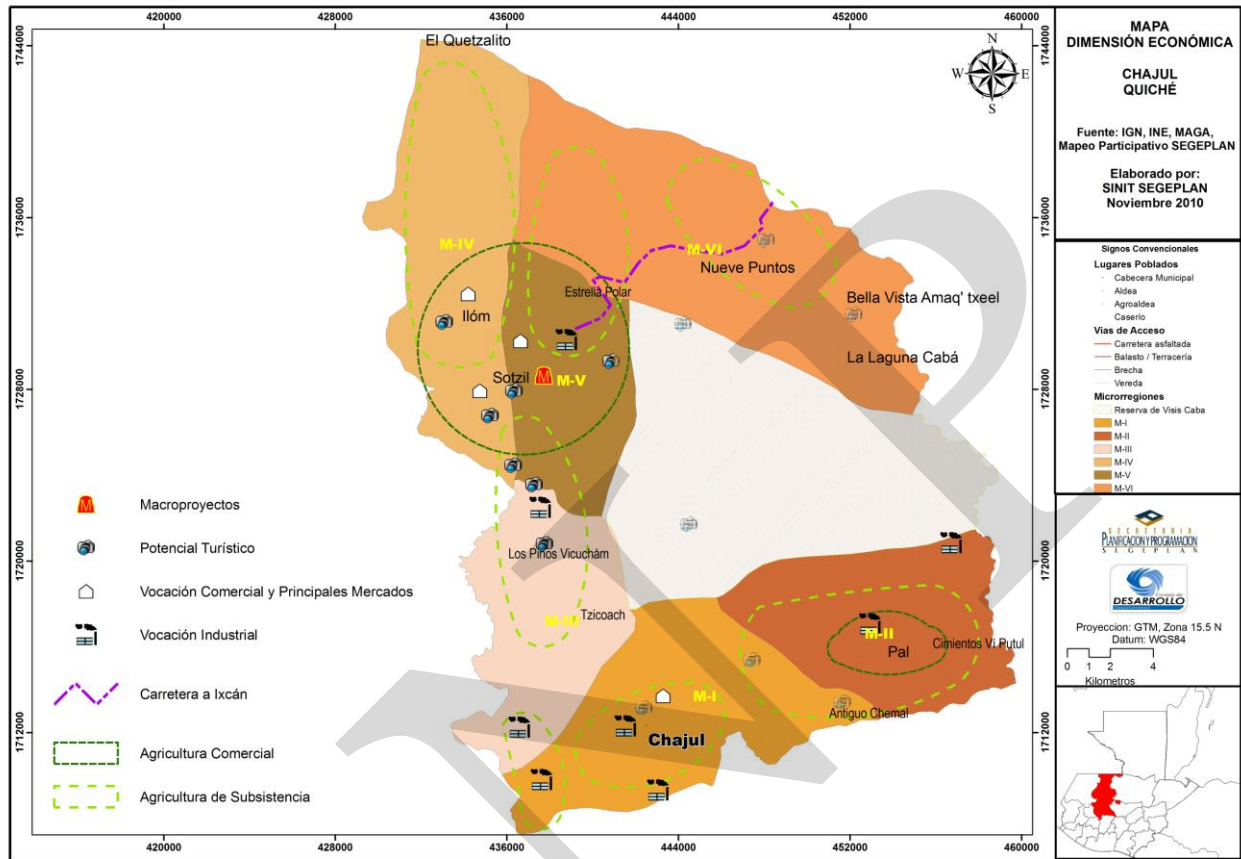
Débiles procesos de organización, eso muestra que en el municipio solo se cuenta con bajo número de organizaciones productivas, quienes aún tienen debilidades para desarrollar efectivamente sus actividades económicas.

Débil y difícil movimiento de la producción y comercialización, como resultado al limitado acceso a las comunidades, de igual manera la carencia de infraestructuras productivas, especialmente sistemas de miniriego, centros de acopio, secadores y despulpadores.

Desaprovechamiento del potencial turístico natural del municipio, como resultado al desinterés de los entidades públicas, privada y sociales para invertir hacia la infraestructura, la promoción y en el capital humano.

Las conclusiones sobre la situación económica se pueden percibir, mediante la construcción del siguiente esquema geográfico de la dimensión económica, en la que se presentan dinámicas que de alguna manera no propician o no se aprovechan adecuadamente para mejorar las actividades económicas en el municipio.

**Mapa No. 4**  
**Dimensión económica**  
**Chajul, Quiché**



### 6.3.4 Dimensión político institucional

En esta parte se describe de manera general las relaciones, dinámicas y cobertura de la parte institucional en las comunidades y con la municipalidad. Así como, y muy especialmente la presentación de los niveles de participación de los diversos actores y sectores dentro de la gestión municipal.

#### a. Administración local e instituciones

##### El concejo municipal

Hasta el momento la gestión municipal ha sido aceptable de parte de la población, no sin antes; mencionar ciertas limitantes que padece la municipalidad y que están relacionados a su infraestructura. Y esto es debido a los espacios que ocupan las diferentes oficinas, que son tan reducidos tanto para el personal que trabaja, como para las personas que acuden para realizar alguna gestión.

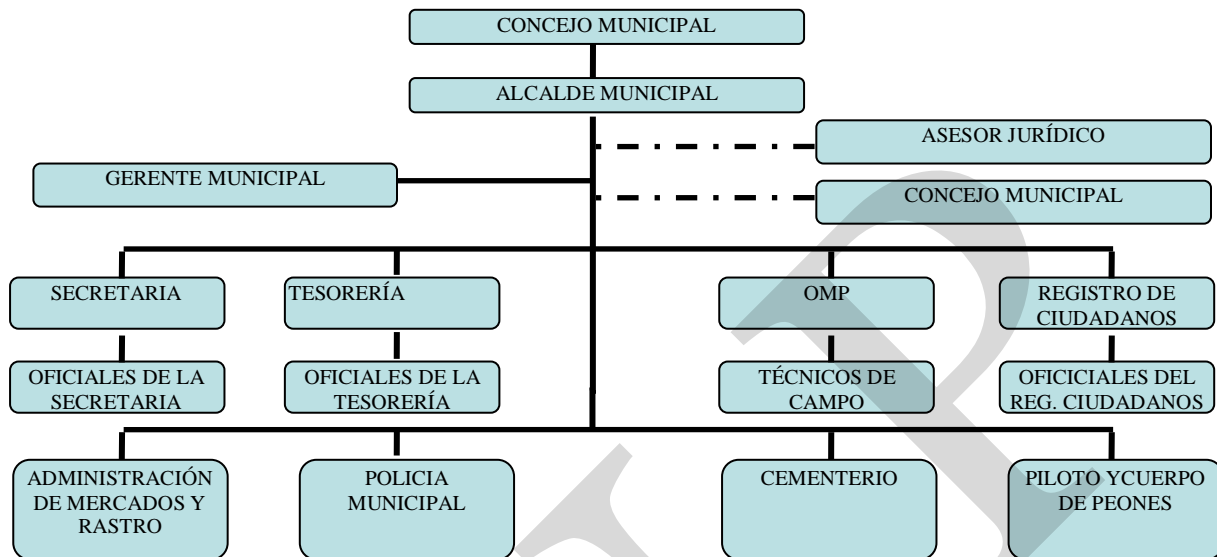
Otras de las limitantes, es la falta de muebles para el archivo adecuado de los diferentes documentos, así como de sillas y mesas para las distintas oficinas. Sumado a estas situaciones el imitado equipo y suministros para los equipos de informáticos de cada dependencia municipal.

Aunque no se manifiesta como una necesidad, pero es necesario la promoción de actividades que permitan incrementar la capacidad del recurso humano de la municipalidad, lo cual no solo favorecerá la calidad de los servicios, sino la vocación de servicio del personal. Dichas capacidades deben de impulsarse sobre los instrumentos administrativos, manuales de procesos y procedimientos.

Actualmente la estructura organizacional de la municipalidad, está formada por un Concejo Municipal, integrado por: el alcalde, el síndico I y II, concejales I, II, III y IV; 6 en el nivel ejecutivo, está la secretaria municipal; (un secretario municipal y tres oficiales de secretaria), tesorería (un tesorero general, tres oficiales de tesorería), registro civil (un registrador civil y un oficial); oficina municipal de planificación (un coordinador y dos técnicos).



**Gráfica No. 2**  
**Estructura organizacional de la municipalidad de Chajul**  
**Chajul, Quiché**



### El Sistema de los Consejo de Desarrollo:

La participación ciudadana se ve representada con la integración de los COCODES y COMUDES, esto se da a partir del año 2003 y con la vigencia de la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, Decreto 11-2002 del Congreso de la República de Guatemala. El Sistema de Consejo de Desarrollo Urbano y Rural; su fin primordial es que la comunidad participe en la planificación y desarrollo municipal.

**-El Sistema del Consejo Municipal de Desarrollo:** El COMUDE está integrado por las comisiones de educación, de la mujer, juventud y niñez, fomento económico, salud, seguridad ciudadana y gestión de riesgo; compuestas por un presidente, un coordinador y miembros; así mismo los COCODES debidamente integrados, que tienen representación en 60 comunidades del municipio de Chajul. El COMUDE se reúne 1 vez al mes y quienes cuentan con reglamento de funcionamiento y formas de integración.

**-El Sistema de Consejo Comunitario de Desarrollo:** Los COCODES en las comunidades tienen un papel muy protagónico en la gestión del desarrollo de los habitantes y están organizados en el 95% de las comunidades, son representativas porque han sido elegidos por los propios habitantes de cada comunidad.

Los COCODES al igual que el COMUDE, muchas veces tienen limitantes, especialmente el en impulso efectivo de sus funciones, así como carecen de planes que les pueda orientar sus diligencias en sus comunidades o dentro del grupo al cual forman parte. Por lo que es muy importante el promover políticas que abran posibilidad de fortalecer la capacidad de los miembros, así como de conferirles insumos y herramientas que les accedan contribuir al logro de sus objetivos.

**-Alcaldes Auxiliares o Comunitarios:** Los Alcaldes Auxiliares o Comunitarios, quienes actúan en representación del Alcalde Municipal en sus comunidades y con quien tienen comunicación directa, tienen un periodo de representación de un año y trabajan de manera coordinada con los COCODES. Su participación en la comunidad se relaciona en velar por el ornato, la seguridad, así también participan en la resolución de conflictos que se generan entre las familias o vecinos de la comunidad.

Los Alcaldes Auxiliares en lo que se refiere al municipio, están presentes en las siguientes comunidades: Aldea Sotzil, Visichuj, Nuevo Amajchel, Sajbatzá, Xaxhboj, Ilóm, Juá, Jala á las Flores, Chacalté, Antiguo Amajchel, Pombaltze, los encuentros Amajchel, San Joaquín Chel (Covadonga), El Mirador, ecoyeu, Santa Eulalia La Pimienta, Santa Rosa Xeputul, Santa Delfina Villa Nueva, Ixla, Santa Rosa Morelia, Visichuj, Xecol Amajchel, Nueva Estrella Polar.

## **b. Funcionamiento del Gobierno Municipal**

### **Gestión Financiera:**

Implementado desde junio de 2006 el Sistema de Administración Financiera SIAF – MUNI, esto como parte de fortalecer la transparencia en la ejecución y administración de los recursos económicos que ingresan en las arcas municipales. Su estructura está conformada por la Administración Financiera Integrada Municipal –AFIM, está a su vez integrada por la Unidad de Tesorería Municipal (tesorero municipal y oficiales I y II), dentro de sus funciones están las de administrar los recursos financieros de la municipalidad, controlar y evaluar las operaciones presupuestarias, contables y financieras. Dicha unidad cumple con las fechas y con los procedimientos para la rendición de cuentas ante las entidades competentes.

Sus fuentes de financiamiento se clasifican en los ingresos que obtienen por cuenta propia es decir los corrientes (tributarios, no tributarios, venta de bienes y servicios de la administración y renta de la propiedad); los ingresos de capital o transferencias del gobierno central (situado y/o aporte constitucional), préstamos y donaciones de otras entidades estatales o privadas.

### **Gestión del Financiamiento Municipal**

En esta parte se presenta la gestión del financiamiento por parte de la administración municipal 2008 – 2012. La parte de Ingresos Corrientes, corresponde a los propios o de recaudación local, se originan por los pagos que hacen los vecinos en forma directa en la Tesorería Municipal, ya sea por arbitrios, y tasas municipales y se dividen en dos tipos, ingresos tributarios y no tributarios. La de Ingresos de Capital, comprende la parte de los ingresos provenientes de las transferencias del gobierno central, que debe destinarse para programas de inversión en forma obligatoria.

**Cuadro No. 31**  
**Gestión Presupuestaria Municipal**  
**Chajul, Quiché**

Descripción	Ejecución Presupuestaria					
	Año 2006	%	Año 2007	%	Año 2008	%
Ingresos corrientes	1,588,757.50	17.66	1,149,909.14	7.33	295,601.37	8.44
Ingresos de capital	7,407,011.01	82.34	14,545,717.58	92.67	3,207,141.44	91.56
<b>Total de Ejecución</b>	<b>8,995,768.51</b>	<b>100</b>	<b>15,695,626.72</b>	<b>100</b>	<b>3,502,742.81</b>	<b>100</b>

Fuente: EPS USAC 2008.

Indudablemente el presupuesto que opera la municipalidad, depende de otros ingresos; muy especialmente del aporte constitucional. De acuerdo a los ingresos corrientes en lo que corresponde el año de 2008 que casi no representa nada ya que solo representa el 8.44% para la propia municipalidad y distribuida sobre todos los habitantes del municipio, a cada uno le correspondería Q6.58 quetzales. Mientras el ingreso de capital que es el 91.56%, haciendo la misma operación al anterior a cada persona le correspondería Q78.02. Es de aclarar, que en algunas ocasiones los Ingresos de Capital, principalmente del aporte constitucional, contribuyen al sostenimiento y funcionamiento administrativo de la municipalidad.

Debe trabajarse más sobre los ingresos que le competen recaudar a la propia municipalidad y no depender totalmente de los ingresos externos, como se muestra en la actualidad.

**-Inversión Municipal:** Para tener una idea sobre la inversión municipal, se presente la siguiente tesis que se hizo en el 2006, aunque no corresponde a todos los gastos que se desea, ni al presente año, pero el mismo puede generar algunas discusiones para su análisis, así como propuestas para mejorar la inversión, en todo caso para reformar el mismo cuadro para su actualización.

**Cuadro No. 32**  
**Inversión Municipal**  
**Chajul, Quiché**

Detalle Programas	Gasto Total (Miles de Quetzales)	Proyección Proyecto 2006, INE (miles)	Gastos (Miles de Quetzales).	Gasto por Personas (Q).	% del Gasto Total
Conjunto de las Funciones Sociales (Gastos Social FMI)	Q 8,137.00	41000	2,415,000.00	58.9	29.50%
Gastos en Educación 2006		41000	300,000	7.3	3.70%
Gastos en Salud 2006		41000	0	0	0
Gastos en Agua 2006		41000	29000	0.7	0.40%
Gastos en Saneamiento 2006		41000	10,390	0.252	12.70%
*Otras Funciones Sociales		41000	Q 1,544.00	0.00	0.00

Fuente: Construcción propia. Información Página Web. Gastos Públicos Guate.

\* Otras funciones sociales, están relacionados a los proyectos de medioambiente (parte) vivienda y servicio comunitario (parte), protección social, actividades recreativas, cultura y religión.

El 29.50% de todo el presupuesto que administró la municipalidad en el año de 2006, fueron destinados para los proyectos sociales, donde mayor se invirtió fueron en los proyectos de Saneamiento Ambiental que fue el 12,70%, en la que incluyó la construcción de alcantarillados y drenajes en el municipio. Mientras para proyectos de salud, la inversión fue nula, el 3.70%, fue destinado para educación y para la gestión social solo fueron invertidos el 0.40%.

### c. Presencia Institucional

Si Guatemala adopto implementar el compromiso de cumplir con el Objetivo 8 del ODM; que dice: Fomentar una asociación mundial para el desarrollo, y de las 7 metas que forman parte del mismo (12, 13, 14, 15, 16,17 y 18). El municipio de Chajul no debe quedarse atrás, puesto que ya se notó que los ingresos municipales, no son suficientes para cubrir la demanda de la población, aún con los aportes constitucionales. En este caso, se debe de gestionar mecanismos para aprovechar y de crear las condiciones, para lograr alianzas estratégicas con las organizaciones presentes en el municipio, especialmente con las entidades gubernamentales y las cooperantes externas.

En esta oportunidad se presentan las instituciones constituidas o que tienen acciones en el municipio.

**Cuadro No. 33**  
**Organizaciones presentes en el municipio**  
**Chajul, Quiché,**

Tipo de Organizaciones	Descripción	Ubicación por centros poblados
Funda Maya	Fundada en el año 2006 su fin principal es rescatar valores culturales del área Ixil, trabaja proyectos de artesanía, con la implementación de la educación bilingüe.	Su sede se encuentra en el casco urbano.
Mancomunidad Encuentro Regional Ixil por la Paz (ERIPAZ).	Fundada en el año 2001. Su trabajo está enfocado al desarrollo territorial de los tres municipios que dormán parte de la comunidades lingüística Ixil.	Su sede se encuentra en el casco urbano.
Centro de Educación y Formación Infantil Maya Ixil (ACEFOMI)	Fundada el 23 de junio de 2003. Sus acciones son Mini crédito en artesanía, Salud Mental y Alfabetización.	Su sede se encuentra en el casco urbano.
Hogares comunitarios (SOSEP).	Fundados en el municipio el mes de octubre de 1997. Atiende a niños entre 4 a 10 años de edad, proporcionándoles educación preprimaria y alimentación.	Se encuentran en el caso urbano.
Asociación de la Mujer Maya (ADMI).	Se fundó en el año 1997 cuenta con 75 asociados en el casco urbano. Proporciona servicios de mini créditos y brinda pláticas con sus asociadas.	Tienen sede en el casco urbano.
Tribunal Electoral público, 1998	Registro de Ciudadanos en el padrón electoral a las personas con mayoría de edad	Urbana y rural

Tipo de Organizaciones	Descripción	Ubicación por centros poblados
Registro Nacional de Personas. (RENAP)	Encargado de llevar el registro civil de las personas y extender certificaciones de partidas de nacimiento, como de cédulas de vecindad para los habitantes en el municipio	Urbana y rural
Policía Nacional Civil (PNC), sector público fundado en 1997	Seguridad y protección ciudadana	Urbana y rural
Oficina de Supervisión Educativa y Comité Nacional de Alfabetización (CONALFA), sector público, fundado en 1997	Se encarga de facilitar la educación a personas mayores de 15 años, por medio de facilitadores	Urbana Rural
Coordinadora Técnica Administrativa (CTA) del MINEDUC, sector público, fundado en 1997	Registro de datos de establecimientos públicos de los niveles pre-primaria y primaria	Urbana y rural
Centro de Salud del MSPAS, sector público, fundado en 2001	Proporcionar a sus habitantes en el área servicios relacionados de salud y prevención	Urbana y rural
Juzgado de Paz, sector público, fundado en 1993	Resolver los conflictos en el área penal y civil	Urbana y rural
Bomberos voluntarios, sector público, fundado en 1984	Primeros auxilios y traslado de enfermos al centro de salud y hospital de Nebaj	Urbana y rural
Asociación Nacional del Café (ANACAFE), sector privado, fundado en 2000	Capacitación y financiamiento a los agricultores de café.	Urbana y rural
Defensoría Maya, ONG, fundada en 1996	Defensa de los derechos humanos de los pueblos indígenas	Urbana y rural

Fuente. OMP Chajul 2009.

#### **d. Conclusiones de la dimensión político institucional**

Dado a las precariedades sociales y económicas en que vive la población, ha hecho en que hayan tomado iniciativas de organización, aunque durante el conflicto armado muchos de estos fueron desarticulados. Con la ley de Sistemas de Consejos de Desarrollo los mismos fueron fortalecidos y eso se evidencia que algunas de las comunidades, cuentan con organizaciones de base, asociaciones y cooperativas, que bien se pueden aprovechar para instaurar una verdadera gestión de desarrollo participativo, con una práctica de incidencia, decisoria, incluyente y transparencia.

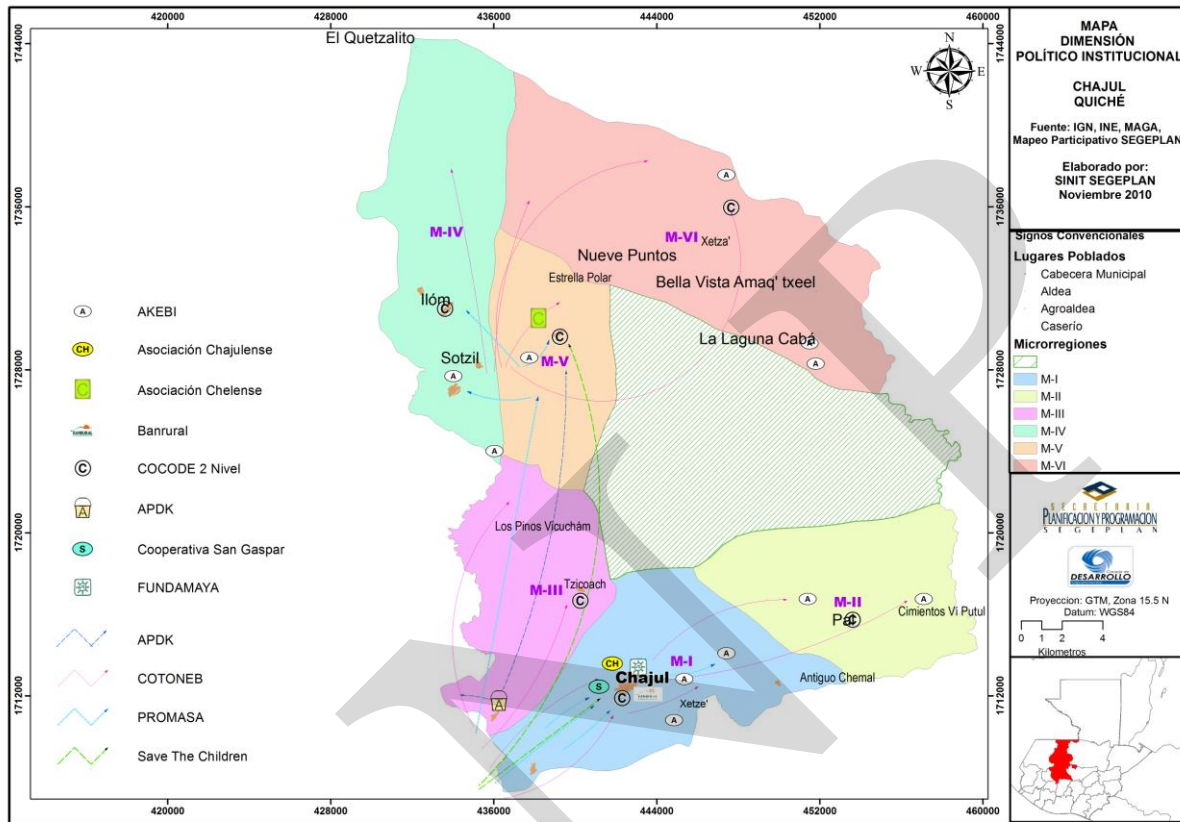
Las gestión del desarrollo del municipio, una razón de su desequilibrio en las comunidades no ha sido tanto por la falta de recursos financieros, sino a la ausencia y práctica en el uso de herramientas que puedan orientar con transparencia, focalizado, equitativo, incluyente las inversión publicas en el territorio.

La gestión del desarrollo se hubiera facilitado mucho mejor, mediante un liderazgo que impulse alianzas interinstitucionales y con organizaciones presentes en el municipio, así como voluntad e interés de estas por cooperar con la municipalidad, como entidad responsable directo en el desarrollo de su municipio.

Es estimable la construcción de políticas que favorezcan ingresos tributarios y en consecuencia ofrecer mejores servicios a los habitantes del municipio, ya que los ingresos propios o corrientes hasta ahora son inferiores a las demandas de la población.

Para visualizar un poco más la dinámicas institucionales en el municipio y tomando en cuenta las conclusiones, se presenta a continuación el esquema geográfico de la dimensión institucional.

**Mapa no. 5**  
**Dimensión político institucional**  
**Chajul, Quiché**



#### 6.4 Síntesis del modelo de desarrollo territorial actual

Si el desarrollo humano, se concretiza en tener una vida prolongada y saludable, acceso a la educación, y el disfrute de un nivel de vida decente. Entre otras oportunidades que incluyen la libertad política, la garantía de los derechos humanos y el respeto a sí mismo. Esto quiere decir; que el impulso del desarrollo no tiene que ser parcializada en su contenido, pero está situación que se viene practicando no solo por el propio Estado, sino también por las mismas organizaciones que realizan alguna actividad con los habitantes en el municipio de Chajul.

Es más, muchas de las intervenciones en el municipio no tienen una relación entre sí, ni mucho menos con las necesidades específicas y características socioeconómicas de las comunidades, es decir; se cumplen compromisos institucionales, por otro lado, desarticulados y con una visión territorial municipal. Un escenario actual, donde no se propicia un compromiso de coordinación entre las organizaciones y con las autoridades municipales, así como éste con las mismas organizaciones. De parte de algunas organizaciones a veces se toman actitudes de sustituir el papel que le corresponde a las municipalidades o el Estado, lo que adversa los términos legales del cual se ampara las municipalidades o el propio Estado.

Un desarrollo, como proceso que busca mejorar las condiciones de vida de los pobladores, tienen como fin y como eje articulador al ser humano, que necesita de la intervención y participación de diversos sectores, entre las que se encuentran la persona humana, las comunidades, el Estado, el Municipio, el sector privado, las organizaciones no gubernamentales ONGs y las organizaciones cooperantes, que participan en diversas actividades y quienes buscan mejorar la calidad de vida de la población.

En este caso, para que lo anterior se dé, es necesario que la municipalidad fortalezca su capacidad en propiciar la unidad y la coordinación entre las organizaciones y este con la propia municipalidad, donde los acuerdos, los compromisos y el intercambio de experiencias, son razones; donde se genera los consensos por elevar la calidad de vida de los habitantes.

En términos más generales, que no será posible alcanzar metas como la Paz, la protección al medio ambiente, ni el respeto a los derechos humanos o la democratización, ni la reducción del analfabetismo o la fecundidad, la mortalidad y morbilidad generada por enfermedades prevenibles, la seguridad alimentaria, ni la integración social, salvo en un marco donde coadyuven las opiniones, la participación y la inversión de las comunidades, la municipalidad, el estado y las organizaciones que están o quieren estar presentes en el municipio. Todos deben de estar articulados y guiados bajo un enfoque de **visión** territorial, donde el lema; sea el impulse de un desarrollo sostenible, conducente a la seguridad y dignidad de los seres humanos.



El panorama y las intenciones que presenta el Modelo de Desarrollo Territorial Actual MDTA, es justamente lograr lo anterior; reflejando las precariedades, pero también las fortalezas que se tiene en el territorio y como estos de alguna manera están siendo paliadas, confrontadas o aprovechadas por ciertas organizaciones, estos a su vez; pueden ser parte de las fortalezas en el municipio.

Consientes que el desarrollo debe ser integral, es por eso y como proceso metodológico; el MDTA está estructurada en cuatro dimensiones que son; social, ambiental, económico y político institucional. En este caso; cuando se entre en el tratamiento de las situaciones territoriales, no solo debe darse atención a cada dimensión, sino procurar la articulación de acciones que correspondan particularmente a las dimensiones. Como se plantea anteriormente, una acción paralela no significa una actividad de desarrollo, si el mismo no se articula con otras actividades que correspondan con otras dimensiones.

A manera de ejemplo de cómo las dimensiones de desarrollo se pueden articular entre sí, así; la dimensión social se puede articular con la dimensión político institucional, en este caso; se pueden ejecutar acciones que traten de mejorar las condiciones básicas de las familias, pero debe procurarse; que estos participen e incidan en el tipo de actividades que quieren en que se les asesore o se apoye, en este caso se vuelven activos en su propio desarrollo. La dimensión social con la dimensión económica, garantizar la seguridad alimentaria a las familias, en este caso; también a los padres se le debe garantizar empleo o hacerlos más productivos en sus actividades económicas. La dimensión social con la dimensión ambiental, la de mejorar las condiciones de las familias amerita a que no deban de contaminar o reducir su propio ambiente natural. Entre otras dimensiones, como la dimensión económica y la dimensión ambiental, que no significa que mejorar la productividad económica de las familias significa agotar los recursos naturales.

Con lo anterior se concluye, que no solo se propicia un desarrollo articulador e integral, sino un desarrollo sostenible, que trata de beneficiar a las generaciones presentes, sin reducir las oportunidades que tienen como derecho las futuras generaciones, en este caso del municipio de Chajul.

Y para cerrar con este capítulo, se presenta a continuación el esquema geográfico del MDTA Interdimensional, que aglutina la dimensión social, la dimensión ambiental, la dimensión económica y la dimensión político institucional.

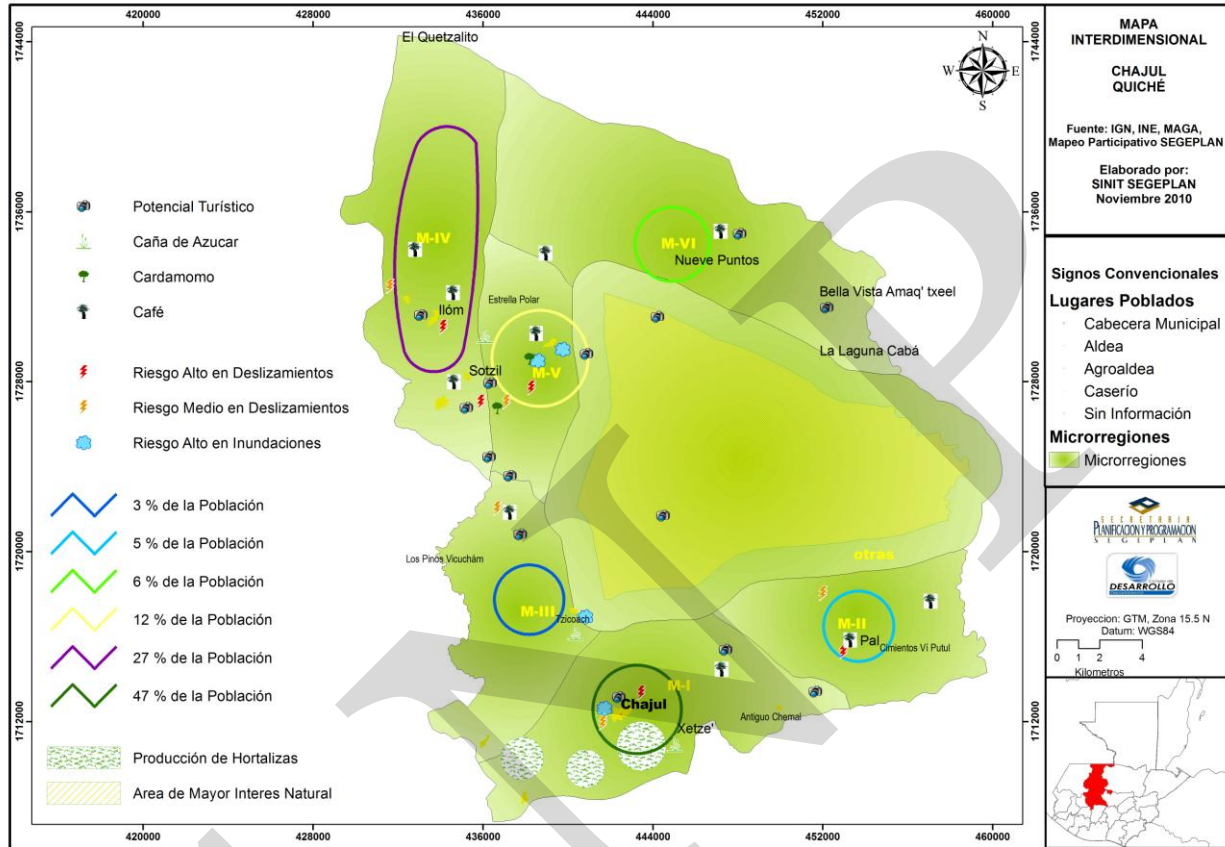
## **CONCLUSION INTERDIMENSIONAL**

- El desarrollo que se impulsa, no tiene una visión orientador, eso hace que las acciones estén desarticulados entre sí, ya que muchas veces provienen de iniciativas particulares y no de acuerdos consensuados y participativos entre los sectores, líderes y vecinos del municipio.
- No existe una coordinación interinstitucional, que permita generar espacios de concertación, discusión, análisis para la integración de una visión de desarrollo.

- La existencia de una biodiversidad natural y cultural, no han sido aprovechados para potencializar una propuesta de desarrollo sostenible.
- La falta de una visión articulador y de aprovechamiento de las fortalezas territoriales del municipio, hace que empresas foráneas al lugar aprovechen de las debilidades administrativas y de gestión municipal e institucional, para instaurar sus propios intereses en el territorio.
- Las inversiones de desarrollo municipal, no han coincidido en la focalización territorial de las necesidades de las comunidades, situación que propicia un ambiente de marginación y exclusión de sectores vulnerables en el municipio.

Propiciar para el municipio de Chajul, un desarrollo con visión territorial valorando el uso y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad natural y cultural del municipio, así como promotor y articulador de las diferentes dinámicas sociales, económicas, institucionales y ambientales, como de las participaciones e intervenciones sectoriales e institucionales

**Mapa No. 6**  
**Modelo de Desarrollo Territorial Actual**  
**Chajul, Quiché**



## VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN DE DESARROLLO MUNICIPAL

Para la construcción de la matriz de planificación, antes que nada, fue necesario analizar el MDTA, proceso que se ejecuto en varias reuniones participativas y técnicas, entre el equipo técnico constituido para el proceso, actores que estuvieron involucrados en todo el proceso del PDM y facilitador de SEGEPLAN. Esta matriz, en su contenido refleja la respuesta a las problemáticas que se identificaron dentro del Diagnóstico, problemáticas que ponen en riesgo o vulnerable a la población ante las presiones económicas, sociales, políticas y ambientales, si al respecto no se hace nada.

Por otro lado, en la matriz se contemplan acciones que tratan de aprovechar sosteniblemente las potencialidades que el territorio existe y que de alguna manera directa, pueda incidir positivamente en la calidad de vida de los habitantes.

La lógica de la Matriz de planificación, en el mismo; se presenta primero como marco orientador la propia Visión del municipio y luego los ejes de desarrollo, los objetivos estratégicos. En las columnas horizontales, están los objetivos operativos, indicadores, programas, proyectos y la localización de las intervenciones. Y que se presenta a continuación.

### 7.1 Visión

El municipio de Chajul, en el año de 2025 es altamente productivo mediante la activación de sus diferentes unidades económicas y aprovechamiento sostenible y conservación de sus recursos naturales y culturales. Un modelo de desarrollo descentralizado, seguro, ordenado, competitivo y equitativo para toda la población, garantizando siempre la calidad de vida de su población.

### 7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro (MDTF)

El municipio de Chajul es distintivo por su modelo de gestión del desarrollo y con enfoque territorial. Donde los servicios básicos se han dado de forma descentralizada, especialmente la educación y la salud, que le ha permitido a la población reducir las causas de mortalidad y morbilidad general e infantil a un 25% de los reportados en el año 2009, al igual la muerte materna infantil. La educación en los niveles preprimaria se ha incrementado a un 80% y la primaria se ha dado a un 100% en todas las comunidades, ambos niveles se desarrollan con calidad equidad y pertinencia cultural. En tanto la educación en el nivel básico su cobertura se ha incrementado a un 35% en su población y la diversificada a un 15%, ambos niveles con especialidades técnicas y de acuerdo a las características socioeconómicas, potencialidades naturales y culturales.

Sus motores económicos agrícolas, como parte y resultado de las políticas municipales de fortalecimiento, así como el facilitarles condiciones y medios que favorezcan su crecimiento, aspecto que ha permitido la generación del empleo formal a un 15%, así como

su contribución a la reducción de la pobreza general a un 75% y la pobreza extrema a 20%. La gestión de programas que impulsan la diversificación agrícola y pecuario, ha permitido la reducción de la inseguridad alimentaria, especialmente en la niñez a 5% y a un 10% las comunidades que presentan riesgo en inseguridad alimentaria y a 25% a las comunidades que presentan alto riesgo en inseguridad alimentaria, y que permite a las familias poder vender excedentes en el mercado local.

Se ha generado en el municipio una diversificación en las actividades económicas, especialmente las no agrícolas, donde el turismo y las actividades artesanales representan el 10% y los servicios se han incrementado a un 20%. Así como las actividades industriales se han incrementado a un 3%.

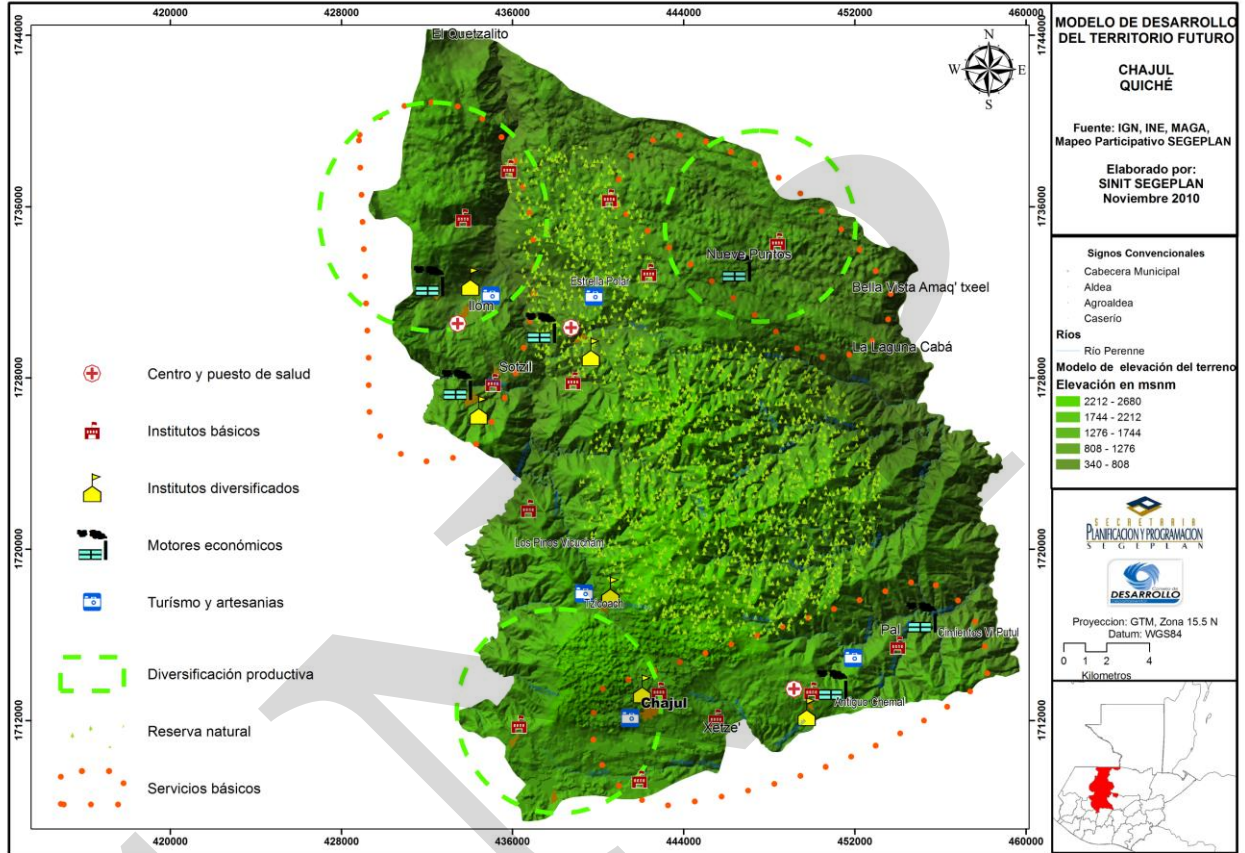
Las actividades de subsistencia o de autoconsumo se han reducido a 60% y se han incrementado las actividades de comercialización a un 20%, esto como derivado del fomento de las infraestructuras productivas, especialmente la movilidad en las comunidades que se ha incrementado para todo tipo de vehículo a un 35%, los sistemas de miniriego incrementado a un 5% en el municipio, los centros de acopio para la comercialización del café, cardamomo, aguacate, cítricos, deciduos y hortalizas se han incrementado a 15% a nivel de municipio.

Se impulsa un desarrollo sostenible con sus recursos naturales, donde están plenamente identificados, protegidos, conservados y aprovechados adecuadamente los ríos y bosques naturales, este último además de las 45,000 hectáreas de Bisis Caba, el mismo ha aumentado a 10,000 hectáreas más, localizados en diferentes lugares del municipio. Para el medio ambiente se ha incrementado a un 12% los proyectos de tratamiento de desechos líquidos y a 5% los proyectos de tratamiento de los desechos sólidos.

Una administración y gestión municipal eficiente, dado a la sistemática formación de sus funcionario y técnicos, así como el establecimiento institucional de sus comisiones de trabajo tanto municipal como comunitario, cumpliendo así, la leyes de los Consejos de Desarrollo y Código Municipal. Su organización, eficientización, transparencia y participación ha permitido aumentar sus ingresos corrientes a un 25%.

El esquema geográfico del municipio, se presenta como síntesis de cómo se visualizará el territorio después de 15 años, previo implementar y tomar como base el PDM para las acciones en el territorio.

**Mapa No. 07**  
**Modelo de desarrollo territorial futuro**  
**Chajul, Quiché**



### 7.3 Ejes de desarrollo

Los ejes de desarrollo, constituyen las orientaciones generales de la matriz de planificación y se construyeron a partir de la identificación de las problemáticas de impacto, así como de las potencialidades en el territorio, tomando como base el análisis del MDTA, que uniendo ambos resurgen los ejes de desarrollo y que se describen a continuación.

#### a. Problemáticas

- **Baja calidad, infraestructura y cobertura de los diferentes niveles educativos en el territorio:** La educación que se imparte, no se orienta a un currículo que valore y fortalezca la identidad del municipio, además no se apoya sobre recursos que mejoren y tecnifique la enseñanza. Las clases se imparten en espacios no adecuados para la enseñanza y para la niñez, por la falta de infraestructuras en todos los niveles. La educación básica y diversificada, se concentra en la cabera municipal, lo que excluye a la mayor parte de la población, que se concentra en el área rural.
- **Altas de mortalidad materna-neonatal que presenta el municipio:** Esto como derivado Baja calidad de los servicios de salud, en donde los centros de atención médica, como el CAP, Puestos de Salud y Centros de convergencia, no cuentan con medicamentos, recursos humanos y equipo necesario para brindar un servicio satisfactorio al usuario, así mismos espacios que fortalezcan la capacidad del recurso humano de los servicios y del personal comunitario. Lo que contribuye a las.
- **Baja cultura democrática y de participación ciudadana:** Debido a la ausencia de integración y participación de los COCODES e integrantes del COMUDE en las gestiones del desarrollo municipal, especialmente de otros sectores, como la niñez, la juventud y la mujer que no se visibilizan en la gestión como en los procesos y beneficios del desarrollo.
- **Acelerada contaminación y agotamiento del medio ambiente y los recursos naturales:** Generado por el consumismo y uso excesivo de productos industriales no degradables, así como la ausencia de programas que traten temas de conservación, rescate, valoración y fortalecimiento de los recursos naturales, especialmente el bosque y el recurso hídrico.
- **Ausencia de alianzas y coordinaciones entre las organizaciones locales y externas del municipio:** Para tratar en común los temas de desarrollo, lo que dificulta y el uso inadecuado de los recursos financieros y técnicos con que se cuenta, así como de focalizar el tratamiento de los problemas en el territorio.
- **Persistencia de una práctica agrícola y pecuaria de subsistencia:** Lo que contribuye a generar bajos ingresos y una baja calidad de vida. Situación que difiere a la ausencia de organización, infraestructura, asistencia, la comercialización diversificación, la industrialización de las diferentes unidades económicas en el municipio.

- **Pérdida acelerada de la identidad y patrimonio cultural:** Como resultado de la ausencia de programas y normas de conservación, rescate de la valoración del patrimonio cultural: En esta parte se encuentran las casas antiguas y sus pinturas, centros ceremoniales y centros arqueológicos, en cambio se genera la Folklorización de las actividades y la generación de conflictos sociales, especialmente en la juventud.
- **Deficiencia de los servicios y dependencias de la Municipalidad:** Situación que se debe a la centralización de los servicios, los espacios reducidos, equipos técnicos obsoletos, ausencia de vehículos para la movilización, carencia de materiales y recursos de oficina, así como medios para la comunicación y el fortalecimiento de las capacidades del recurso humano, especialmente la Dirección Municipal de Planificación, La Oficina Municipal de La Mujer, El Consejo Municipal, etc.

#### b. Potencialidades

- **Un extenso patrimonio natural, cultural y de paisajes:** Recursos favorables para promover un turismo sostenible, la generación de hidroeléctricas comunitarias. Se cuenta con servicios para visitantes que contribuyen con la economía de las familias.
- **Es distintivo por su artesanía:** Especialmente el mimbre, la varita, la madera que se extraen de la reserva natural del municipio, así también la actividad textil.
- **Varias zonas dentro del territorio, generan empleo temporal:** Esto favorece a las propias familias de los mismos lugares, como resultado de la producción de café orgánico y cardamomo.
- **Alta cultura en la producción de maíz:** La microrregión I se caracteriza por ser productor de grandes extensiones de maíz, en donde el 5% de la producción se destina para el mercado.
- **Cultura en la actividad ovina:** Actividad arraigada en los habitantes de la microrregión I, especialmente para engorde, que abastecen principalmente el propio municipio y municipios cercanos.
- **El recurso humano local en educación:** Un alto porcentaje son del territorio lo que facilita la relación con la población estudiantil y con las comunidades donde están presentes.
- **Educación básica y diversificada:** Apertura de establecimientos con cobertura educativa en el nivel básico y diversificado, que favorece la no migración de la población estudiantil y en consecuencia mejora la economía de las familias.
- **Salud con pertinencia cultural:** En salud, se fortalece un servicio con pertinencia cultural, donde poco a poco se integra médicos que son del municipio y que manejan o conocen el idioma.

#### c. Ejes De Desarrollo

- **Gestión y eficiencia del servicio municipal:** Para garantizar que la municipalidad y sus dependencias brinden un mejor servicio para la población, será necesario



adecuar los espacios, dotar de equipos nuevos, software y la constante asesoría y capacitación técnica administrativa de la autoridad y del recurso humano en general. Por otro lado conlleva la descentralización y desconcentración de servicios de manera que se tomen en cuenta la sede de cada microrregión, así como la plena participación de las comunidades.

- **Ordenamiento territorial y gestión institucional:** Para impulsar un desarrollo justo y equitativo socialmente, territorial y en armonía con la cultura y los recursos naturales, será indispensable realizar estudios, inventarios y diagnósticos territoriales, que permitan el conocimiento de la capacidad de uso del suelo y espacio del territorio, así como la generación de normas y reglamentos que ordenen y focalicen las intervenciones de desarrollo o acciones de la propia población.
- **Desarrollo social con equidad y pertinencia cultural:** El bienestar de la población obedece de varias condiciones que permitan el mismo, como el acceso directo a la alimentación, vivienda, salud y la educación en todos los niveles. Así mismo, la implementación de infraestructuras dignas, herramientas y equipo necesarios, como un recurso humano local capacitado constantemente, en donde las intervenciones tengan enfoque de igualdad y equidad en los servicios.
- **Manejo sostenible del medio ambiente y los recursos naturales:** Es imprescindible la generación de una cultura que entienda que los recursos naturales, no son fuentes inagotables, por lo tanto; será necesario reducir su contaminación y uso. Cuya actitud será posible mediante la generación de estudios, campañas, políticas y normas que salvaguarden los mismos en el municipio.
- **Desarrollo económico local con enfoque a la infraestructura productiva:** Mejorar la calidad de vida de la población, refiere también el mejoramiento de la economía de las familias, mismas deben sustentarse en la intervención de las diferentes unidades económicas del municipio, específicamente en la tecnificación, industrialización, diversificación y comercialización de las actividades o producciones económicas, favorecerá el mismo; con la dotación de asistencia técnica y financiera e infraestructuras productivas.
- **Infraestructura básica para el área rural:** Para que el desarrollo social sea equitativo amerita la descentralización de los servicios municipales, organismos estatales y cooperantes, especialmente para las áreas rurales del municipio quienes por años han carecido de servicios básicos, como el agua, alcantarillado, energía eléctrica y vías de acceso.
- **Justicia y seguridad ciudadana:** El crecimiento y la inversión económica en el municipio, depende de la seguridad, por tanto, será de mucha importancia establecer acciones que fortalezcan los sistemas de justicia y seguridad en el municipio, esto mediante la participación directa de la población.

7.4 Matriz de planificación

**Matriz No. 3**  
**EJE DE DESARROLLO 1. Gestión y eficiencia del servicio municipal.**  
**Chajul, Quiché.**

<b>Objetivo Estratégico 1.1</b> Promover el desarrollo sostenible de la población, mediante el fortalecimiento de las capacidades de las autoridades y funcionario municipales.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>
1.1.1 Formar contantemente a las autoridades y funcionarios municipales en el marco de eficiencia de la gestión y administración pública.	A cada año, el 85% de las autoridades y municipales interpretan y ponen en práctica temas relacionados a la eficiencia y eficacia de la gestión, administración municipal.	Gobernabilidad Eficiente	Capacitación sobre gerencia eficiente municipal.	Cabecera Municipal
			Elaboración de normas, procedimientos y funciones administrativos para los diferentes y servicios administrativos y técnicos de la municipalidad.	Cabecera Municipal
			Asistencia técnica permanente sobre innovación para el desarrollo territorial.	Cabecera Municipal
1.1.2 Fortalecer la eficiencia y eficacia municipal, mediante una reingeniería de la gobernabilidad técnica y administrativa municipal.	En el año 2015, el 100% de las dependencias y servicios municipales, cuentan con adecuados espacios, equipos y plenamente identificados.	Gobernabilidad Eficiente	Construcción de oficinas para las dependencias y servicios municipales.	Cabecera Municipal
			Dotación de equipos tecnológicos, mobiliarios y software a cada dependencia y servicios municipal.	Cabecera Municipal
			Implementación de una Unidad de Sistema de Información Geográfica para el fortalecimiento de la planificación territorial.	Cabecera Municipal
1.1.3 Mejorar la recaudación tributaria de la municipal y la prestación de servicios municipales a la población.	En el año de 2020, la recaudación tributaria ha aumentado a un 25%.	Cultura Tributaria	Diseño de estrategias para la recaudación tributaria.	Cabecera Municipal y sede cada microrregión.
			Innovación para la eficiencia de los servicios públicos municipales: mercado agua potable, recolección de basura, cementerios, sanitarios, rastros, etc.	Cabecera Municipal y Sede de cada Microrregión.
			Educación y sensibilización sobre cultura tributaria.	
			Actualización permanente de los planes de tasas y	Cabecera Municipal

**Objetivo Estratégico 1.1** Promover el desarrollo sostenible de la población, mediante el fortalecimiento de las capacidades de las autoridades y funcionario municipales.

OBJETIVO OPERATIVO	INDICADOR	PROGRAMA	PROYECTOS	LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS
			rentas municipales.	
1.1.4 Fortalecer las capacidades de incidencia de los Consejos de Desarrollo en las distintas instancias del sistema municipal	Al año de 2016, el 100% de los diferentes sectores sociales y comunitarios se encuentran representados y beneficiados por la inversión y gestión pública municipal.	Poder Local y Participación ciudadana	Promoción de la organización y participación de la niñez, juventud y mujer en la gestión del desarrollo comunitario y municipal.	COCODES de Primer y Segundo Nivel y COMUDE.
			Fortalecimiento de las capacidades técnicas y administrativas de la OMM.	Cabecera Municipal
			Implementación de oficinas para el fomento de la participación, la información y transparencia de la gestión y administración pública.	Cabecera Municipal
			Alfabetización para las Juntas Directivas de las organizaciones de las mujeres.	En las 6 microrregiones.
			Fortalecimiento del manejo y aplicación de las leyes de descentralización, Código Municipal y Consejos de Desarrollo.	En las 6 microrregiones.
			Construcción de Sedes micro regionales para los CODEDES, de primer y segundo nivel.	En las 6 microrregiones.
			Construcción y equipamiento de oficina para los Alcaldes Auxiliaturas o Comunitarias.	Microrregión 3,4,5 y 6
			Organización y fortalecimiento de las Comisiones de Trabajo en el marco de los Consejos de Desarrollo	Cabecera Municipal

**Matriz No. 4**  
**EJE DE DESARROLLO 2. Ordenamiento territorial y gestión institucional**  
**Chajul, Quiché.**

<b>Objetivo Estratégico 2.1</b> Promover el desarrollo sostenible de la población, a través de la optimización del uso del suelo y una inversión con enfoque de ordenamiento territorial en el municipio.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>
2.1.1 Mejorar el desarrollo de la población, a través de la definición, promoción e implementación de políticas públicas para la inversión y gestión con enfoque de ordenamiento territorial.	En el año 2015, el 100% de las gestiones, uso del territorio e inversiones, se realizan desde un enfoque territorial.	Inversión equitativa y ordenada territorialmente.	Implementación del catastro municipal, para la regulación, uso, manejo del territorio y el diseño de planes de desarrollo rural y urbano.	Las 6 microrregiones.
			Creación de procesos de ICE sobre la importancia del catastro municipal.	Las 6 microrregiones.
			Diseño del plan maestro sobre el uso del suelo, zonificación y sectorización de acuerdo a las características del suelo y potencialidades específicas del territorio.	Las 6 microrregiones.
			Desarrollo de una zona protegida en cada centro poblado para la protección del medio ambiente.	Las 6 microrregiones.
			Implementación de reglamentos de construcción para el área urbana y rural.	Cabecera Municipal, Chel, Ilom, Sotzil, Xolcuay y Xix.
			Conservación y protección de la arquitectura urbana del municipio.	Cabecera Municipal
			Ordenamiento vial y nomenclatura municipal y de centros poblados con mayor densidad poblacional.	Cabecera Municipal, Chel, Ilom, Sotzil, Xolcuay y Xix.
				Infraestructura Urbana y Rural

<b>Objetivo Estratégico 2.1</b> Promover el desarrollo sostenible de la población, a través de la optimización del uso del suelo y una inversión con enfoque de ordenamiento territorial en el municipio.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>
			Mantenimiento y construcción de calles y avenidas vecinales del área rural y urbana.	Cabecera Municipal, Chel, Ilom, Sotzil, Xolcuay y Xix.
			Construcción de terminal de buses en los principales centros poblados.	Cabecera Municipal, Chel, Chemal, Ilom, Xemac.
			Construcción de mercados rurales y/o micro regionales en los principales centros poblados.	Chel, Ilom y Xemac.
			Ordenamiento de construcción, servicios y centros de recreación en centros poblados rurales.	Las microrregiones. 6
2.1.2 Lograr la articulación, coordinación y la definición de alianzas estratégicas entre las organizaciones internas y externas al municipio, donde la municipalidad ejerce su propio liderazgo.	Al año de 2012, el 95% de las organizaciones presentes en el municipio, se encuentran presentes en las comisiones de trabajo del COMUDE.	Gestión Institucional para el Desarrollo Sostenible.	Diseño de una base de datos, con información territorial y sobre organizaciones locales y sus principales acciones.	Cabecera Municipal.
			Institucionalización de una alianza estratégica y coordinación con ERIPAZ.	
	Promoción del desarrollo turístico en el municipio.		Las microrregiones. 6	
	Promoción del desarrollo económico territorial		Las microrregiones. 6	
	Impulso de actividades productivas no agropecuarias.		Las microrregiones. 6	
	Desarrollo y formación del recurso y capital humano.		Las microrregiones. 6	

**Matriz No. 5**  
**EJE DE DESARROLLO 3. Desarrollo social con equidad y pertinencia cultural.**  
**Chajul, Quiché.**

<b>Objetivo Estratégico 3.1</b> Mejorar el sistema integral de atención de los servicios básicos a toda la población, impulsando la descentralización y la focalización de problemas a nivel territorial.					
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>	
3.1.1 Fortalecer e incrementar el acceso a los sistemas de atención y servicios de salud para la población.	Reducir al año 2012, al 100% las tasas de mortalidad y materna infantil.	Promoviendo la salud comunitaria	Educación, prevención y sensibilización sobre la salud.	Para las 6 microrregiones.	
			Fortalecimiento de la organización y capacidad de los promotores de salud.	Las 6 microrregiones.	
			Fortalecimiento de la organización y capacidad de atención de las comadronas.	Las 6 microrregiones	
			Ampliación de contratación del recurso humano en salud.	Para las 6 microrregiones.	
	Disminuir al 90% las enfermedades Gastrointestinales y respiratorias transmitidas por la mala higiene, el acceso y calidad del agua y el alimento.		Infraestructura con enfoque territorial.	Construcción de centro materno infantil descentralizado.	Cabecera Municipal, Chel, Ilom.
				Construcción de Centros de Salud micro regional.	Pal, Ilom, Chel y Centro Amaqchel.
				Implementación de Farmacias comunitarias en micro regiones estratégicas.	Pal, Ilom, Chel y Centro Amaqchel, Juil y Xix.
				Creación de presupuesto municipal para el mantenimiento de los edificios públicos.	Las 6 microrregiones
				Equipamiento y mejoramiento del servicios del CAP.	Cabecera Municipal
				Equipamiento y mejoramiento de los servicios de Puestos y Centros de Convergencia.	Pal, Ilom, Chel y Centro Amaqchel.
3.1.2 Disminuir la desnutrición en la niñez y la mujer del área rural, a través de acciones de previsión, acceso, calidad y educación sobre los alimentos.	Para el año de 2018, la desnutrición se ha reducido a un 5% en la población.	Seguridad Nutricional	Implementación de estrategias de coordinación interinstitucional para tratar la Seguridad Alimentaria.	Para la microrregión II, III, V y VI.	
			Implementación de estrategias de ICE sobre seguridad alimentaria en los establecimientos	Para las 6 microrregiones.	

<b>Objetivo Estratégico 3.1</b> Mejorar el sistema integral de atención de los servicios básicos a toda la población, impulsando la descentralización y la focalización de problemas a nivel territorial.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>
			educativos.	
			Formación y capacitación sobre la producción, procesamiento, consumo y aprovechamiento biológico de alimentos.	Para las 6 microrregiones.
			Implementación de huertos comunitarios y escolares.	Para las 6 microrregiones.
			Implementación de estrategias de monitoreo y evaluación de la desnutrición de la niñez y mujer en edad reproductiva.	Pal, Ilom, Chel y Centro Amaqchel.
			Implementación de Centros de recuperación nutricional.	Ilom y Chel
3.1.3 Promover la integración social de las personas con discapacidad en el municipio.	Identificación y atención integral al 100% de la población con discapacidad.	Promoviendo igualdad social	Diseño de un sistema de información sobre discapacidad y vulnerabilidad poblacional.	Para las 6 microrregiones.
			Construcción y equipamiento de Centro de rehabilitación.	Cabecera Municipal.
			Gestión de partidas presupuestarias para recurso humano especializado en rehabilitación.	Cabecera Municipal
			Capacitación y reinserción laboral y social de las personas con discapacidad.	Para las 6 microrregiones.
3.1.4 Proponer la salud mental comunitaria a través de la ejecución de programas de interés psicosocial.	Al año 2018, el 80% de la población tienen acceso a los programas psicosociales en el Centro de Salud.	Salud Mental comunitaria.	Fortalecimiento y promoción de servicios de salud mental.	Cabecera Municipal.
			Implementación de servicios de Salud Mental en las microrregiones.	Pal, Ilom, Chel y Centro Amaqchel.
			Implementación de escuela de padres de familia.	Cabecera Municipal.
			Promoción de las organizaciones juveniles en todo el municipio.	Cabecera Municipal, Ilom, Xemac, Centro Amaqchel.

<b>Objetivo Estratégico 3.1</b> Mejorar el sistema integral de atención de los servicios básicos a toda la población, impulsando la descentralización y la focalización de problemas a nivel territorial.					
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>	
			Promoción y divulgación de actividades culturales, deportivas y recreativas en el municipio.	Para las 6 microrregiones.	
3.1.5 Incrementar la calidad y acceso a la educación preprimaria, primaria, básica y diversificada, desarrollando enfoques técnicos para el desarrollo social y económico.	Al año 2012, aumentado al 80% la cobertura educativa en el nivel preprimaria.	Infraestructura y acceso a la Preprimaria	Construcción de edificios escolares para el nivel preprimaria.	Para las 6 microrregiones.	
			Ampliación de edificios escolares en el nivel preprimaria.	Para las 6 microrregiones.	
			Gestión de partidas presupuestarias para plazas de maestros de educación inicial.	Para las 6 microrregiones.	
	Aumentar al 100% la cobertura educativa en el nivel primario.		Infraestructura y acceso a la educación primaria	Construcción de edificios escolares para el nivel primaria.	Para las 6 microrregiones.
				Ampliación de edificios en el nivel primaria.	Para las 6 microrregiones.
				Construcción y creación de bibliotecas a nivel comunitario y microrregiones para todos los niveles.	Para las 6 microrregiones.
				Ampliación de partidas presupuestarias para plazas de la educación primaria.	Para las 6 microrregiones.
				Equipamiento escolar para el área rural y urbano.	Para las 6 microrregiones.
	Aumento de la población educativa			Promoción de becas de estudio para todos los niveles.	Para las 6 microrregiones.
				Promoción de la Educación Bilingüe Intercultural en todos los niveles.	Para las 6 microrregiones.
	Al año 2025, ampliado la tasa bruta de cobertura al 35% de la población estudiantil del nivel básico.		Infraestructura y cobertura del nivel básico y diversificado	Construcción de establecimiento del nivel básico en el territorio con enfoque técnico e industrial.	Para las 6 microrregiones.
				Ampliación y mejoramiento de establecimientos del nivel básico.	Para las 6 microrregiones.
Construcción de establecimientos del nivel diversificado con enfoque				Para las 6 microrregiones.	
Al año 2025, ampliado la tasa bruta de cobertura					



<b>Objetivo Estratégico 3.1</b> Mejorar el sistema integral de atención de los servicios básicos a toda la población, impulsando la descentralización y la focalización de problemas a nivel territorial.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>
	al 15% de la población estudiantil del nivel diversificado.		técnico e industrial y de manera estratégica. Implementación de laboratorios informáticos, para mejorar la calidad de enseñanza del nivel primario, básico y diversificado.	Para las 6 microrregiones.
3.1.6 Incrementar la calidad educativa a través de la capacitación y profesionalización de docentes en todos los niveles.	A cada año el 75% de los docentes reciben talleres y formación para el mejoramiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje.	Docencia Competitiva	Formación y diplomados para la profesionalización docente.	Para las 6 microrregiones.
			Formación y profesionalización de los maestros bilingües para el desarrollo de las competencias lingüísticas	Para las 6 microrregiones.
3.1.7 Incrementar el deporte y la cultura del municipio de Chajul en todas sus dimensiones de práctica, respeto y valoración.	A partir del año 2015, el 70% de los centros educativos promueven actividades relacionados a la cultura Ixil.	Identidad y arte Ixil.	Promoción y protección de los centros arqueológicos y ceremoniales.	Microrregión I, II y IV y V
			Fomento y recuperación de la tradición oral Ixil.	
			Fortalecimiento del pensum de estudios para la revalorización de los elementos de la cultura Ixil (cuentos, leyendas, historias etc.)	Para las 6 microrregiones.
			Promoción del estudio e investigación del idioma Ixil para su fortalecimiento.	Para las 6 microrregiones.
			Promoción de eventos para el fomento y potencialización de actividades de oratoria, poesía, música en los distintos centros educativos.	Para las 6 microrregiones.
			Creación de Museos Comunitarios y Municipales sobre la memoria histórica Ixil de Chajul.	Para las 6 microrregiones.
			Sistematización documental y digital sobre las tradiciones, costumbres, valores culturales del municipio.	Cabecera Municipal.

<b>Objetivo Estratégico 3.1</b> Mejorar el sistema integral de atención de los servicios básicos a toda la población, impulsando la descentralización y la focalización de problemas a nivel territorial.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>
		Valoración de la cultura y el deporte	Implementación de Centros educativos en todos los niveles con énfasis en el fortalecimiento del idioma Ixil.	Para las 6 microrregiones.
			Construcción de infraestructura recreativa para la población en general.	Para las 6 microrregiones.
			Construcción de polideportivos comunitarios.	Para las 6 microrregiones.
			Construcción de canchas de futbol a nivel comunitario.	Para las 6 microrregiones.
			Construcción de canchas de basquetbol a nivel comunitario.	Para las 6 microrregiones.
			Creación de plazas para promotores o maestros de educación física.	Para las 6 microrregiones.
3.1.8 Reducir el nivel de analfabetismo mediante el fortalecimiento de las instancias que promueven la alfabetización y la educación no formal en el municipio.	Al 2020, reducir al 95% el nivel de analfabetismos en la población mayor de 15 años y con énfasis en la mujer.	Todas y todos saben leer y escribir	Extensión de cobertura de los programas de alfabetización y vincularlos con proyectos comunitarios.	Para las 6 microrregiones.
			Dotación de material y recursos didácticos para el eficiente servicio de los Centros de Alfabetización.	Para las 6 microrregiones.
			Creación de una red de emisoras comunitarias para el apoyo de la alfabetización.	Para las 6 microrregiones.
			Formación y incremento de contratación de Facilitadores de Alfabetización.	Para las 6 microrregiones.
			Establecimiento de sistemas de monitoreo, seguimiento y evaluación de los proceso de alfabetización en el municipio.	Para las 6 microrregiones.

**Matriz No. 6**  
**EJE DE DESARROLLO 4. Manejo sostenible del medio ambiente y los recursos naturales.**  
**Chajul, Quiché.**

<b>Objetivo Estratégico 4.1</b> Promover e impulsar políticas y estratégicas concertadas para la protección, aprovechamiento y manejo sostenido de los recursos naturales.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>
4.1.1 Implementar políticas ambientales para el aprovechamiento sostenible y manejo adecuado de los recursos naturales.	Recuperación el 1% anual del área sin cobertura forestal hasta el año 2025.	Conservación y biodiversidad	Elaboración de estudios técnicos para identificar el potencial productivo de los bosques.	Cabecera Municipal, Visiquichum, Juil, Tzitze, Jua, Xetze.
			Diseño de programas sobre el manejo, uso y preservación de los bosques.	En las 6 microrregiones.
		Responsabilidad con el medio y los recursos naturales	Regularización del uso de las especies vegetales nativas para la producción artesanal.	Cabecera Munipa, Juil, Pal, Chemal, Chaxa.
			Implementación de una política de conservación de la fauna, flora y la biodiversidad de la reserva.	Para las 6 microrregiones.
			Creación e institucionalización de la Oficina Forestal.	Cabecera Municipal.
			Formación de promotores ambientales.	Para las 6 microrregiones.
		Desarrollo local y el Medio ambiente.	Implementación de estrategias de IEC para el desarrollo de una cultura ambiental.	En las 6 microrregiones.
			Asistencia técnica para la transformación de la materia prima a nivel local (mimbre y madera).	Cabecera Municipal, Juil, Pal, Chemal, Chaxa.
			Promoción de la organización de artesanos interesados	Cabecera Municipal, Juil, Pal, Chemal, Chaxa.

<b>Objetivo Estratégico 4.1</b> Promover e impulsar políticas y estratégicas concertadas para la protección, aprovechamiento y manejo sostenido de los recursos naturales.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>
			en la transformación de la materia prima local.	
			Promoción de hidroeléctricas comunitarias para proveer energía las comunidades rurales.	En las 6 microrregiones.
			Promoción de la producción de bosques bioenergéticas.	En las 6 microrregiones.
		Reforestación para la protección de cuencas hidrográficas	Impulso de una política de conservación, protección y reforestación de las zonas de recarga hídrica.	En las 6 microrregiones.
			Promoción de la reforestación vía incentivos forestales.	En las 6 microrregiones.
			Implementación de viveros comunitarios, micro regionales y municipales, con énfasis en la siembra de especies nativas.	En las 6 microrregiones.
4.1.2 Implementar acciones que permitan el reconocimiento de las áreas de reserva natural y su manejo adecuado y sostenible.	Al año de 2011, el 100% de las comunidades que cohabitan en las periferias de la reserva cuentan con certeza jurídica de sus tierras.	Manejo ambiental y el acceso a la tierra	Creación de una Comisión autónoma de administración de la reserva natural de Visis Caba.	Cabecera Municipal – Juil- Chaxa, Caba.
			Promoción de la certeza jurídica sobre la tenencia de la tierra de Ixiles	Microrregión I, II, III, V y VI.
			Zonificación de la reserva y con la participación de la sociedad civil.	Microrregión I, II, III, V y VI.
			Promoción de una cultura de conservación del patrimonio natural existente en el área de la reserva.	Microrregión I, II, III, V y VI.

<b>Objetivo Estratégico 4.1</b> Promover e impulsar políticas y estrategias concertadas para la protección, aprovechamiento y manejo sostenido de los recursos naturales.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>
		Cultivando el futuro de la reserva natural	Estudio e investigación sobre la diversidad de la flora y fauna de la reserva.	Reserva Natural.
			Estudio de potencialidades de las zonas eco turísticas y arqueológicas con participación de la sociedad civil organizada.	Reserva Natural.
			Estudios de factibilidad para la implementación de proyectos ecos turísticos con la participación de la sociedad civil y las comunidades.	Microrregión I, II, III, V y VI.
			Estudio sobre la capacidad de recuperación de los recursos con fines de extracción y explotación.	Microrregión I, II, III, V y VI.
4.1.3 Impulsar políticas y estrategias municipales para mitigar los riegos, la contaminación y depredación de los recursos naturales y el medio ambiente.	Al año 2022, el 60% de las actividades de desarrollo, contemplan acciones de mitigación.	Políticas y campañas ambientales	Implementación de política municipal sobre el manejo de desechos sólidos.	En las 6 microrregiones.
			Campañas de educación y divulgación hacia una cultura ambiental y de limpieza.	Cabecera Municipal, Chel, Ilom, Xemac, Sotzil.
			Educación y divulgación sobre las leyes ambientales.	En las 6 microrregiones.
			Oficina y Comisión Municipal para la gestión de riegos naturales.	Cabecera Municipal, Ilom, Xemac, Centro Amaqchel.
			Fortalecimiento de la coordinación Institucional para la promoción de actividades de conservación de los recursos naturales.	En las 6 microrregiones.

<b>Objetivo Estratégico 4.1</b> Promover e impulsar políticas y estratégicas concertadas para la protección, aprovechamiento y manejo sostenido de los recursos naturales.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>
		Confrontado amenazas forestales	Prevención, control y monitoreo de incendios forestales	En las 6 microrregiones.
			Constitución de una brigada de bomberos contra incendios forestales.	Cabecera Municipal, Chel.
		Tratamiento adecuado de la basura.	Construcción de Plantas de tratamiento de desechos sólidos.	Cabecera Municipal, Chel, Juil, Ilom, Xemac, Sozil.
			Mejoramiento de los sistemas de recolección, limpieza y tratamiento de la basura.	Cabecera Municipal, Chel, Ilom, Xemac, Sozil.
			Dotación de infraestructuras para la disposición de basuras en el centro urbano.	Cabecera Municipal.
			Zonificación de los basureros no autorizados.	Cabecera Municipal, Xolcuay, Chel, Ilom, Xemac
		Ambiente higiénico y sano	Construcción de Plantas de tratamiento de desechos líquidos.	Cabecera Municipal, Chel, Ilom, Xemac, Sozil.
			Monitoreo y control en establecimientos comerciales para el mejoramiento de la calidad de productos alimenticios (carnicerías, rastros, mercados, panaderías, tiendas, etc.)	En las 6 microrregiones.

**Matriz No. 7**  
**EJE DE DESARROLLO 5. Desarrollo económico local con enfoque a la infraestructura productiva.**  
**Chajul, Quiché.**

<b>Objetivo Estratégico 5.1</b> Potencializar el desarrollo económico productivo del municipio con pertinencia territorial, mediante la implementación de políticas municipales e institucionales, enfocadas a la productividad y aseguramiento alimentario.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>
5.1.1. Mejorar la calidad agrícola del municipio, por medio de la diversificación, tecnificación, comercialización e industrialización adecuadas de los productos.	Al año 2022 el 75% de los productores agrícolas cuentan con volúmenes de producción adecuados para los requerimientos de mercado.	Diversificación agrícola campesina	Realizar estudios técnicos para la identificación de productos agrícolas alternativos (ejemplo: aguacate hazz).	Pal, Chaxa, Chemal, Ilom, Covadonga, Cabecera Municipal y Chel.
			Sensibilización a la agricultores y caficultores en la importancia de la diversificación.	Microrregión II, IV, V y VI.
			Asistencia técnica para promover la diversificación agrícola.	Microrregión I, II, IV, V y VI.
			Implementación de parcelas demostrativas de productos agrícolas alternativos.	Microrregión I, II, V.
			Implementación y fortalecimiento de promotores agrícolas y pecuarios.	Para las 6 microrregiones.
			Optimización de la producción del café y cardamomo a través de la industrialización, control de calidad, cantidad y distribución de productos.	Microrregión II, IV, V y VI.
			Al año 2025, aumentado un volumen de producción del 50%, de los productos agrícolas.	Tecnificando para mejorar la economía familiar.
		Sensibilización para promover los beneficios de la caficultora orgánica.	Microrregión II, IV, V y VI.	
		Introducción de nuevas variedades del	Microrregión II, IV, V y VI.	

<b>Objetivo Estratégico 5.1</b> Potencializar el desarrollo económico productivo del municipio con pertinencia territorial, mediante la implementación de políticas municipales e institucionales, enfocadas a la productividad y aseguramiento alimentario.				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADOR	PROGRAMA	PROYECTOS	LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS
			cardamomo y tecnificar su cultivo.	
			Hacer un inventario de los productores de café y cardamomo, volumen y beneficios que generan en el municipio.	Microrregión II, IV, V y VI.
			Fortalecimiento de las capacidades técnicas y administrativas de los grupos organizados que trabajan en la producción y transformación del café orgánico.	Microrregión II, IV, V y VI.
	Al año de 2018, el 35% de los agricultores de subsistencia han mejorado su producción mediante alternativas que no rompen con la cultura local.	Diversificando y organizado para mejorar la economía familiar.	Promover la siembra de hortalizas con asistencia técnica en diversificación, escalonamiento y producción.	Cabecera Municipal, Xix, Xolcuay, Agroaldea Xetze, Batzul, Vizuchuj.
Siembra de frutales de alta rentabilidad productiva y con su debida asistencia técnica.			Cabecera Municipal, Xix, Xolcuay, Agroaldea Xetze, Batzul, Vizuchuj, Visiquichum, Ilom, Chel, Estrella Polar, Jua.	
Promover la organización de productores de hortalizas y frutales para la optimización de la comercialización.			Cabecera Municipal, Xix, Xolcuay, Agroaldea Xetze, Batzul, Vizuchuj, Visiquichum, Ilom, Chel, Estrella Polar, Jua.	
Sensibilización para la reducción del avance de la frontera agrícola, proponiendo otras alternativas productivas.			Para las 6 microrregiones.	
Generando la agroindustria			Implementar la producción de maíz	Cabecera Municipal, Xix,



<b>Objetivo Estratégico 5.1</b> Potencializar el desarrollo económico productivo del municipio con pertinencia territorial, mediante la implementación de políticas municipales e institucionales, enfocadas a la productividad y aseguramiento alimentario.							
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADOR	PROGRAMA	PROYECTOS	LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS			
		campesina	para la producción de harina.	Xolcuay.			
			Implementar la producción de maíz para la producción de concentrados.	Cabecera Municipal, Xix, Xolcuay.			
		Promoviendo la calidad de las infraestructuras productivas.	Construcción de centros de acopio.	Cabecera Municipal, Pal, Chel, Ilom y Sotzil.			
			Mejoramiento e implementación de sistemas riesgo y mini riego.	Microrregión I, II y III.			
			Dotación de secadores y despulpadores de café a nivel familiar y comunitario.	Comunidades de las microrregiones II, IV, V y VI.			
			Dotación de secadores y despulpadores de café y cardamomo a nivel familiar y comunitario.	Comunidades de las microrregiones II			
			Construcción, ampliación y mantenimiento de carreteras para facilitar la movilidad y transporte de los productos a nivel interno del municipio.	Comunidades de las microrregiones II			
			Par el intercambio y mejoramiento de la comercialización de productos, construir la y mantenimiento de la carretera que comunica con otros municipios y departamentos.	Chajul – Ixcán Quiché. Chajul – Uspantán Quiché. Chajúl – Barillas Huehuetenango.			
			5.1.2 Promover el desarrollo pecuario por medio de la tecnificación, industrialización y comercialización de	Al año 2018, el 60% de los productores se encuentran plenamente tecnificados en el manejo y	Tecnificación pecuaria y la economía familiar.	Programas de asistencia técnica para el manejo, industrialización y comercialización de los productos	Cabecera Municipal, Juil, Chaza, Pal y Chermal.

<b>Objetivo Estratégico 5.1</b> Potencializar el desarrollo económico productivo del municipio con pertinencia territorial, mediante la implementación de políticas municipales e institucionales, enfocadas a la productividad y aseguramiento alimentario.				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADOR	PROGRAMA	PROYECTOS	LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS
los productos y subproductos.	comercialización de sus productos.		pecuarios.	
			Introducción de razas mejoradas de bovinos y porcinos.	Cabecera Municipal, Juil, Chaza, Pal y Chermal.
			Asistencia técnica en el manejo del ganado vacuno en estabulación, para evitar el avance de la frontera agrícola.	Cabecera Municipal
			Promover la organización de los productores pecuarios para su capacitación y asistencia técnica en la comercialización.	Cabecera Municipal
			Promover campañas de prevención y control de enfermedades pecuarias.	Cabecera Municipal
			Establecer botiquines pecuarios a nivel microrregional.	Para las 6 microrregiones.
			Promover la creación de centro de distribución y venta de productos agros veterinarios.	Cabecera Municipal. Ilom y Chel.
5.1.3 Promover la organización y desarrollo de actividades turísticas en el municipio.	Al año 2025, para la población económica actividad, la actividad turística representa el 20%.	Generación de Ingresos no agrícolas.	Conformar una comisión municipal de turismos y que sea el ente rector de concertación para el diseño e implementación de las políticas de turismo.	Cabecera Municipal.
			Establecer una oficina de servicio al turismo.	Cabecera Municipal.
			Estudio técnico y de	Microrregión I, II,

<b>Objetivo Estratégico 5.1</b> Potencializar el desarrollo económico productivo del municipio con pertinencia territorial, mediante la implementación de políticas municipales e institucionales, enfocadas a la productividad y aseguramiento alimentario.				
OBJETIVO OPERATIVO	INDICADOR	PROGRAMA	PROYECTOS	LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS
			factibilidad de todos los atractivos y rutas turísticas en el municipio.	III, V y VI.
			Construir senderos y rutas turísticas.	Microrregión I, II, III, V y VI.
			Construcción de miradores turísticos.	Microrregión I, II, III, V y VI.
			Construcción de hostales y/o posadas comunitarias.	Microrregión I, II, III, V y VI.
		Infraestructura sostenible para el turismo.	Construir espacios para la exposición y comercialización de las artesanías locales.	Cabecera Municipal, Juil, Chel y Ilom
			Diseñar un reglamento para la protección de la arquitectura vernácula del lugar.	Cabecera Municipal, Chel y Ilom.
			Formar recurso humano que promueve el turismo a nivel local.	Cabecera Municipal, Juil, Chel y Ilom
			Fortalecimiento de la organización y actividades de grupos culturales, guías espirituales Ixiles, cofrades, bailes y música autóctona.	Cabecera Municipal.
		Capital humano turístico	Coordinar y capacitar a las iniciativas privadas para mejorar y fortalecer los servicios para el turismo.	Cabecera Municipal, Juil, Chel y Ilom
			Generar asistencia técnica y crediticia para promover e incrementar actividades artesanales no tradicionales, pero propias de los habitantes en el municipio.	Cabecera Municipal, Juil, Chel y Ilom

**Objetivo Estratégico 5.1** Potencializar el desarrollo económico productivo del municipio con pertinencia territorial, mediante la implementación de políticas municipales e institucionales, enfocadas a la productividad y aseguramiento alimentario.

OBJETIVO OPERATIVO	INDICADOR	PROGRAMA	PROYECTOS	LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS
		Promoción del turismo local.	Construir una página web para la promoción del turismo en el municipio.	Cabecera Municipal.
			Realizar festivales, simposios, seminarios, ferias culturales, que promuevan y atraigan al turismo.	Cabecera Municipal

**Matriz No. 8**  
**EJE DE DESARROLLO 6. Infraestructura básica para el área rural.**  
**Chajul, Quiché.**

<b>Objetivo Estratégico 6.1</b> Mejorar la calidad de vida de los habitantes mediante el acceso de infraestructuras básicas con calidad para el desarrollo social.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>
6.1.1 Disponer para los habitantes del área urbana y rural, infraestructuras que mejoren el nivel de vida de los habitantes.	Al año 2025 el 90% de la población tienen acceso a los servicios básicos.	Sistemas de Agua para el consumo humano.	Implementación de sistemas de agua potable.	Para las 6 microrregiones.
			Mejoramiento y ampliación de los sistemas de agua potable en las comunidades.	Para las 6 microrregiones.
			Compra de nacimientos para implementar sistemas de agua potable.	Para las 6 microrregiones.
			Realización de inventario sobre fuentes hídricas.	Para las 6 microrregiones.
			Proteger y reforestar las zonas de recarga hídrica.	Para las 6 microrregiones.
		Energía eléctrica urbana y rural.	Dotación de energía eléctrica para las comunidades del área urbana y rural.	Comunidades de la microrregiones II, V y VI.
			Promover las hidroeléctricas comunitarias.	Comunidades de la microrregiones II, V y VI.
		Infraestructura básica rural	Construcción de rastros comunitarios amplios, higiénicos.	Chemal, Chel, Ilom, Xemac.
			Construir cementerios comunitarios.	Para las 6 microrregiones.
			Dotación de letrinas para las comunidades del área rural.	Para las 6 microrregiones.
			Dotación de lavaderos y/o pilas familiares.	Para las 6 microrregiones.
			Construcción de pilas y/o lavaderos públicos.	Para las 6 microrregiones.
			Introducción de drenajes y alcantarillado en comunidades altamente pobladas.	Cabecera, Xix, Xolcuay, Chemal, Chel, Ilom.
		Construcción de viviendas dignas para	Para las 6 microrregiones.	

<b>Objetivo Estratégico 6.1</b> Mejorar la calidad de vida de los habitantes mediante el acceso de infraestructuras básicas con calidad para el desarrollo social.				
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>
			reducir el hacinamiento familiar.	
		Mobilización y transporte urbano y rural.	Reducir el índice de comunidades que no tienen acceso al uso del transporte.	Comunidades de las microrregiones II, IV y VI

SNV

**Matriz No. 9**  
**EJE DE DESARROLLO 7. Justicia y seguridad ciudadana.**  
**Chajul, Quiché.**

<b>Objetivo Estratégico 7.1</b> Promover la coordinación local e interinstitucional para el fortalecimiento de la justicia y la seguridad ciudadana.					
<b>OBJETIVO OPERATIVO</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS</b>	
7.1.1 Garantizar a los habitantes del municipio la justicia y la seguridad ciudadana desde un enfoque de pertinencia cultural.	Al año 2015, se cuenta con un plan que le brinda al 100% de la población el acceso a la justicia y la seguridad.	Justicia con pertinencia cultural	Construcción del edificio del Juzgado de Paz.	Cabecera Municipal	
			Coordinadora para promover la resolución de conflictos y para encausar adecuadamente la aplicación de la justicia.	Cabecera Municipal	
			Generación información sobre los temas judiciales y leyes.	Para las 6 microrregiones.	
			Desarrollar talleres para los alcaldes auxiliares sobre la resolución de conflictos,	63 comunidades del municipio	
			Impulsar actividades de prevención de delitos y de violencia intrafamiliar.	En las 6 microrregiones	
	Fortalecer en un 100% la PNC para garantizar el orden público y la seguridad ciudadana de la población.	Garantizar al 100% de la población el acceso a los servicios de primer auxilio.	Municipio seguro para la inversión	Gestionar la construcción de edificio propio y adecuado para la PNC.	Cabecera Municipal
				Promocionar en las comunidades la organización que garantice la seguridad ciudadana en coordinación con la municipalidad, la PNC y el Juzgado de Paz.	Cabecera Municipal
				Construir para los bomberos voluntarios su edificio adecuado y accesible.	Cabecera Municipal
				Dotar a los principales centros poblados ambulancias que faciliten con rapidez el traslado de pacientes al centro de salud.	Ilom, Chel, Chemal.

## VIII. BIBLIOGRAFIA

- Del Cerro Delgado, Magdalena M. **Análisis Territorial De La Región Ixil. Guatemala.** Mimeo. Agosto 2009. Pp.29.
- FCE. USAC.2009. **Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas Y Propuestas De Inversión en Chajul.** Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de San Carlos. Informe General. Guatemala. Mimeo.2009. Pp. 413
- FCE. USAC.2009. **Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas Y Propuestas De Inversión. Cotzal.** Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de San Carlos. Guatemala. Mimeo.2009. Pp. 413
- FCE. USAC.2009. **Diagnóstico Socioeconómico, Potencialidades Productivas Y Propuestas De Inversión. Nebaj.** Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de San Carlos. Guatemala. Mimeo.2009. Pp. 544
- IDH.2008. **Manual Sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Con Enfoque de Derechos Humanos.** Índice de Desarrollo Humano. Manual. Guatemala. Mimeo.
- INAP. 2008. **Sistema Guatemalteco De Áreas Protegidas.** Instituto Nacional de Área Protegidas. Informe general. Guatemala. 2008.
- INE. 2007. **Estadística De Finanzas Municipales 2006 – 2007.** Instituto Nacional de Estadística. Informe General. Guatemala.
- MAGA. 2003. **Mapa de cobertura vegetal y uso de la tierra a escala 1:50,000 de la República de Guatemala.** Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.
- MARN. 2009. **Gobernando con la Gente.** Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. Quiché. Informe general. Guatemala. 2008.
- MINEDUC. 2007. **Estadística Departamental de Educación.** Dirección Departamental de Quiché. Ministerio de Educación. Memoria de labores. Guatemala. 2007.
- MSPAS 2008. **Análisis de la situación de salud. Área de Salud Ixil.** Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Diagnóstico. Guatemala. Mimeo. Pp. 57
- MSPAS 2008. **Análisis De La Situación De Salud. Distrito Chajul.** Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
- MSPAS 2008. **Análisis De La Situación De Salud. Distrito Cotzal.** Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Diagnóstico. Guatemala. Mimeo. Pp. 14
- MSPAS 2008. **Análisis De La Situación De Salud. Distrito Chajul.** Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Diagnóstico. Guatemala. Mimeo. Pp. 27.
- MSPAS. 2009. **Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud. Área de Salud.** Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Memoria de Labores. Guatemala. 2009.
- OMP. Proyecto Ixil. U.E y Fonapaz. 2003. **Plan de Desarrollo Municipal. 2003 – 2013.** Oficina Municipal de Planificación. Plan de Desarrollo. Guatemala. Mimeo.
- OMP. USAID. 2008. **Plan Estratégico. 2008 – 2012.** Oficina Municipal de Planificación. Agencia Internacional de Desarrollo de los Estados Unidos. Plan de Desarrollo. Guatemala. Mimeo.
- SEGEPLAN. 2006. **Estrategia de Reducción de Pobreza.** Guate Solidaria Rural. Gobierno de Guatemala. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Políticas de Gobierno. Guatemala. 2006. Mimeo.
- SEGEPLAN. 2008. **Índice de Vulnerabilidad de los Municipios y Calidad de Vida de Sus Habitantes.** Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe. Guatemala. Mimeo.



## IX. ANEXOS

### 1. Listado de participantes:



**MUNICIPALIDAD DE CHAJUL**  
**DEPARTAMENTO DEL QUICHÉ**  
**GUATEMALA, C.A.**  
**TEL. 7755-1202**



#### EQUIPO TÉCNICO PARTICIPANTE EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DESARROLLO MUNICIPAL

No	NOMBRE Y APELLIDOS	ORGANIZACION	CARGO
01	Juana Hu Mateo	FUNDACION IXL	Coordinadora
02	María Teresa Canay Hu	ACEFOMI	Representante
03	Nicolás Itzep Acabal	PNC	Agente
04	Baltasar Guzmán Asiconá	CAP	Facilitador
05	Juana Esperanza Canay	A.CH.M.U.V	promotora
06	Rodrigo Domingo Xinic Bop	A.L.M.G.	Presidente
07	Pedro Caba Caba	MUNICIPAL DE CHAJUL	Alcalde
08	Domingo Caba Ví	MUNICIPAL DE CHAJUL	Sindico
09	Lorenzo Galindo Méndez	PNC	Sub-Inspector
10	Angélica María Laynez	FUNDACION IXL	promotora
11	Juan Escobar Rivera	CTA	Secretario
12	Claudia Villaseñor	CAP	Psicóloga
13	Brenda Lizet Escobar	COMIDEC	Representante
14	Ana Caba Mateo	ACEFOMI	Coordinadora ACEFOMI
15	Martin Caba Rivera	O.M.P	Coordinador
16	Gaspar Bernardino Rivera Mateo	O.M.P	Técnico I
17	Domingo Apolonio Anay López	O.M.P	Técnico II
18	Gaspar Méndez Ramírez	O.S.P.M.	Servicios Públicos
19	Margarita Romelia Yat Pérez	O.M.M.	Coordinadora

2. Mapeo de actores:

Matriz para mapeo general de actores con incidencia territorial																							
Identificación				Análisis																			
Información General				Tipo de Actor					Rol que desempeña en el territorio		Espacio geográfico de intervención		Postura ante proceso de PT		Grado de ejercicio del poder o incidenc								
No.	Nombre del actor	Institución u organización que representa	Acciones que realiza	Institucional	Político	Privado	Sociedad Civil	ONG	Cooperación Int.	Otras org.	Promotor	Decisor	Ejecutor	Comunitario	Municipal	Departamental	Aliado	Neutral	Oponente	Alto	Medio	Bajo	
1	Pedro Caba Caba	Municipalidad	Gobierno municipal		1						1			1		1				1			
2	Martin Caba Rivera	OMP	Planificación municipal	1								1		1		1							1
3	Miguel Tzoy	Asoc. Chajulense	Desarrollo Rural					1				1		1				1		1			
4	Ana Laynes Caba	AMMI	Desarrollo Rural				1				1			1				1				1	
5	Ana Caba	AMMI	Desarrollo Rural				1				1			1				1				1	
6	Gaspar Guzmán Caba	Cofradías	Revalorización Cultural				1				1			1			1				1		
7	Felipe Caba	Turismo Cultural	Servicios de Turismo			1					1			1			1					1	
8	Maria Teresa Us y Gaspar Ijom	ACEFOMI	Desarrollo Social				1					1		1				1					1
Indicador				1	1	1	4	1	0	0	0	5	3	2	6	0	4	4	0	3	3	2	

3. Fotografías:



**Mujeres de Chajul.**



**Consejo Municipal**



**Taller para la construcción del PDM**



**Recurso Hídrico de la Reserva de Biosfera de Bisis Caba**



**La Reserva de Bisis Caba.**

## X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACIÓN

### Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

### Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

### Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

### Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

[http://www.inforpressca.com/municipal/mapas\\_web/guatemala.php](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

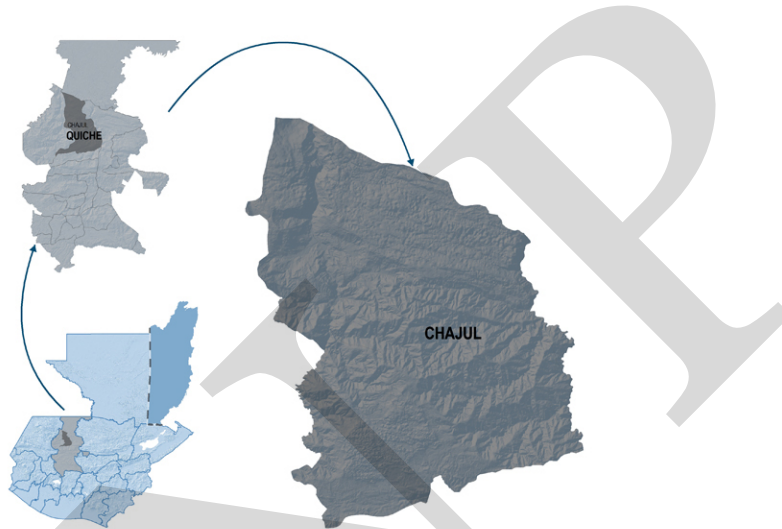
Riesgo y vulnerabilidad  
Coordinadora nacional para la reducción de desastres  
Amenazas y vulnerabilidad  
<http://conred.gob.gt>  
Abril 2010

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

# Chajul

# Quiché



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

