



2011 - 2025



# Plan de desarrollo Pachalum Quiché

Diciembre 2010

<p><b>02.01.02</b>  <b>CM</b>  <b>1421</b></p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Pachalum, Quiché y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. <b>Plan de Desarrollo Pachalum, Quiché, Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</b></p> <p><i>119 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 1421)</i></p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
--	---

**Consejo Municipal de Desarrollo**

Municipio de Pachalum, Quiché, Guatemala, Centro América

PBX: 77626724 - 85

[www.pachalum.org](http://www.pachalum.org)

**Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia**

9ª. calle, 10-44 zona 1, Guatemala, Centro América

PBX: 23326212

[www.segeplan.gob.gt](http://www.segeplan.gob.gt)

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

## **Directorio**

Selvin Boanerges García Velásquez  
*Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Pachalum, 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**

Irma Consuelo Valdez Estrada  
*Directora Municipal de Planificación, Pachalum, Quiché*

Ricardo Pineda León  
*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

<b>I PRESENTACION</b> .....	1
<b>II.INTRODUCCIÓN</b> .....	2
<b>III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION</b> .....	5
<b>IV. OBJETIVOS DEL PDM</b> .....	6
4.1. Objetivo general.....	6
4.2. Objetivos específicos.....	6
<b>V. METODOLOGÍA DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN</b> .....	7
<b>VI. DIAGNOSTICO</b> .....	10
6.1 Descripción general del municipio.....	10
6.1.1 Ubicación geográfica.....	10
6.1.2. Demografía.....	12
6.2 Historia, cultura e identidad.....	15
6.3 Dimensiones.....	17
6.3.1 Dimensión social.....	17
6.3.2 Dimensión ambiental.....	37
6.3.3 Dimensión económica.....	50
6.3.4 Político institucional.....	61
6.4 Síntesis del Modelo de Desarrollo Territorial Actual (MDTA).....	66
<b>VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL</b> .....	68
7.1 Visión:.....	68
7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF).....	69
7.3 Ejes de desarrollo.....	71
7.4 Matriz de planificación.....	74
<b>VIII. BIBLIOGRAFÍA</b> .....	94
<b>IX. ANEXOS</b> .....	95
<b>X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION</b> .....	111

## Índice de cuadros

Cuadro No. 1 División Política.....	12
Cuadro No. 2 No. de niños/as nacidos en el año 2002 al 2009.....	20
Cuadro No. 3 No. de defunciones en adultos.....	20
Cuadro No. 4 Porcentaje de pobreza general, pobreza extrema, necesidades insatisfechas, índice de desarrollo humano e índice de marginalidad.....	23
Cuadro No. 5 Establecimientos educativos con servicio de pre-primaria y primaria a nivel urbano y rural.....	25
Cuadro No. 6 Cobertura escolar por edad.....	26
Cuadro No. 7 Tasa bruta de escolaridad.....	27
Cuadro No. 8 Establecimientos educativos con servicio de nivel básico y diversificado ..	27
Cuadro No. 9 Población Analfabeta Por Género en el área Urbana y Rural.....	28
Cuadro No. 10 Saneamiento básico a nivel de viviendas.....	30

Cuadro No. 11 Caminos del municipio, categoría, tipo y longitud .....	31
Cuadro No. 12 Viviendas con acceso a agua.....	46
Cuadro No. 13 Viviendas con servicios de saneamiento.....	47
Cuadro No. 14 Conformación y estructura de las comisiones de trabajo del gobierno municipal .....	62

### Índice de figuras

Figura No. 1 Ubicación geográfica Pachalum, Quiché, 2010. Fuente: IGN, 2010 .....	11
---	----

### Índice de Gráficos

Gráfico No. 1 Pirámide Poblacional,.....	13
Gráfico No. 2 Incidencia de Amenazas .....	41
Gráfico No. 3 Vulnerabilidad ante amenazas .....	43

### Índice de mapas y esquemas geográficos

Mapa No. 1 Dimensión Social.....	36
Mapa No. 2 Riesgos naturales .....	45
Mapa No. 3 Dimensión ambiental .....	49
Mapa No. 4 Dimensión Económica, Producción Agrícola.....	58
Mapa No. 5 Dimensión Económica, Producción Pecuaria 1 .....	59
Mapa No. 6 Dimensión Económica, Producción Pecuaria 2 .....	60
Mapa No. 7 Dimensión Político Institucional .....	65
Esquema Geográfico No. 1 Modelo de Desarrollo Territorial Actual.....	67
Esquema Geográfico No. 2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro.....	70

### Índice de matrices

Matriz No. 1 Perfil Socio económico .....	55
Matriz No. 2 Motores de Motores Económicos,.....	56
Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo humano, con equidad de género.....	74
Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2 Desarrollo urbano y ordenamiento territorial.....	84
Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3 Manejo sostenible de los recursos naturales y Gestión de Riesgo, con énfasis en el recurso forestal e hídrico.....	86

Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4 Desarrollo económico local sostenible.....	88
Matriz No. 7 EJE DE DESARROLLO 5 Gobernabilidad y seguridad Ciudadana.....	92

### Índice de recuadros de ODM

Recuadro No. 1 Mortalidad materna.....	19
Recuadro No. 2 Asistencia en partos.....	21
Recuadro No. 3 Mortalidad en niñas y niños menores de cinco años.....	22
Recuadro No. 4 Pobreza y pobreza extrema.....	24
Recuadro No. 5 Tasa de escolaridad, terminación y alfabetización.....	28
Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación.....	29
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico.....	47

## Siglas y Acrónimos

<b>ADIP</b>	Asociación de Desarrollo Integral Fuente de Vida de Pachalum
<b>ASAPA</b>	Asociación de Agricultores de Pachalum
<b>BANRURAL</b>	Banco de Desarrollo Rural
<b>CAP</b>	Centro de Atención Permanente
<b>COCODES</b>	Consejos Comunitarios de Desarrollo
<b>CODEDE</b>	Consejo Departamental de Desarrollo
<b>COMUDE</b>	Consejo Municipal de Desarrollo
<b>CONALFA</b>	Comisión Nacional de Alfabetización
<b>COOPACH</b>	Cooperativa Pachalum
<b>COMURED</b>	Comisión Municipal de Reducción de Desastres
<b>COLRED</b>	Comisión Local de Reducción de Desastres
<b>FODA</b>	Análisis de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas.
<b>FONAPAZ</b>	Fondo Nacional para la Paz
<b>IMEDCE</b>	Instituto Mixto de Educación Diversificada por Cooperativa
<b>INAB</b>	Instituto Nacional de Bosques
<b>INE</b>	Instituto Nacional de Estadística
<b>INTEC</b>	Instituto Tecnológico de Pachalum
<b>IEC</b>	Información, Educación y Comunicación
<b>MAGA</b>	Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación
<b>MDTA</b>	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
<b>MDTF</b>	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
<b>MINEDUC</b>	Ministerio de Educación
<b>MSPAS</b>	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
<b>ODM</b>	Objetivos del Milenio
<b>OGS</b>	Organizaciones Gubernamentales
<b>ONGS</b>	Organizaciones no Gubernamentales
<b>PDM</b>	Plan de Desarrollo Municipal
<b>PEA</b>	Población Económicamente Activa
<b>PET</b>	Planificación Estratégica Territorial
<b>PINFOR</b>	Programa de Incentivos Forestales
<b>PMT</b>	Policía Municipal de Tránsito
<b>PNC</b>	Policía Nacional Civil
<b>PNUD</b>	Plan de Naciones Unidas para el Desarrollo
<b>POA</b>	Plan Operativo Anual
<b>PRODEL</b>	Programa de apoyo a la gobernabilidad Democrática al Desarrollo territorial y Económico Local.
<b>RENAP</b>	Registro Nacional de las Personas
<b>RRNN</b>	Recursos Naturales
<b>SEGEPLAN</b>	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
<b>SIT</b>	Superintendencia de Telecomunicaciones
<b>USA</b>	Unión de Estados Americanos
<b>USAID</b>	Agencia Internacional de Desarrollo de los Estados Unidos
<b>USDA</b>	Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América

## I PRESENTACION

Los gobiernos municipales tienen como funciones fundamentales la prestación de servicios básicos y la promoción del desarrollo local. Ambos no son tareas fáciles; por un lado, se necesita reducir el "déficit de desarrollo" que se ha acumulado durante muchas décadas y por otro, es necesario adelantarse a la mayor demanda de obras y servicios y las necesidades de modernización del municipio, todo ello, con recursos humanos, institucionales y financieros, muy limitados.

El éxito de la gestión pública municipal depende, entonces de varios factores críticos:

1. Gobiernos locales eficaces, democráticos y transparentes.
2. Ciudadanas y ciudadanos comprometidos y dispuestos a participar activamente.
3. Una visión consensuada y definida sobre el futuro del municipio, enmarcada en planes de desarrollo con acciones a corto, mediano y largo plazo.
4. Estrategias apropiadas para lograr la visión propuesta.
5. El compromiso de todas y todos para aportar los recursos que se necesiten, en la medida de las posibilidades de cada quien, para financiar los proyectos de desarrollo.

En el año 2009, la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN-, promovió y facilitó el proceso para la elaboración de los Planes de Desarrollo Municipales, poniendo a disposición de cada una de las Municipalidades, una Metodología que contiene 4 fases: Generación de Condiciones (preparatoria); Análisis Territorial (Modelo de Desarrollo Territorial Actual); Planificación (Modelo de Desarrollo Territorial Futuro) y Programación (análisis de pre-inversión, priorización, estimación de la inversión); seguimiento, control y evaluación.

En Agosto de 2009 se dio inicio al proceso técnico y participativo para elaborar el PMD 2011-2025 de este municipio y cuyos resultados se presentan en el documento, siendo 5 las grandes prioridades de atención con las que se busca mejorar sustancialmente las condiciones de vida de la población y apoyar a la consecución de los Objetivos del Milenio, siendo éstas:

1. **DESARROLLO HUMANO CON EQUIDAD DE GÉNERO**
2. **DESARROLLO URBANO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL**
3. **MANEJO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y GESTION DE RIESGO CON ENFASIS EN EL RECURSO FORESTAL E HIDRICO.**
4. **DESARROLLO ECONOMICO LOCAL SOSTENIBLE.**
5. **GOBERNABILIDAD Y SEGURIDAD CIUDADANA.** El compromiso futuro es que las y los pachalunenses se constituyan en participantes y vigilantes activos de la correcta ejecución de las acciones, proyectos y obras planteadas y en promotores de un ejercicio más consiente, informado y propositivo de sus derechos como ciudadanos.

La participación de las 81 personas miembros de organizaciones: comunitarias, entidades de gobierno, no gubernamentales, productivas, comerciales, financieras, religiosas y Municipalidad de Pachalum, participantes en los talleres municipales e intermunicipales y en la preparación del documento final, ha sido clave al enriquecer el Plan Municipal de Desarrollo con sus ideas y valiosos aportes.

De igual manera, cabe señalar que el PMD 2011-2025 fue elaborado con la asistencia técnica y financiera de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN-, a través de la Delegación Departamental de Quiché.

A todos los participantes, el más profundo agradecimiento del Concejo Municipal y de nuestro pueblo.

Lic. Selvin Bonneres García Velásquez  
Alcalde Municipal



## II.INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Pachalum 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 17 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 el municipio de Pachalum, existen varios estudios que sirvieron de base como herramientas de planificación, para la elaboración de este documento entre los que se pueden mencionar: Plan Estratégico de Desarrollo 2001-2010; Plan Estratégico Participativo 2003-2007 con la Cooperación de USAID/RTI International/Fundación Rigoberta Menchú; Política Pública Municipal a favor de la Niñez, Adolescencia y Juventud 2006 y el Programa de Inversiones Multianuales 2007-2011.

Caracterización del municipio de Pachalum (SEGEPLAN 2004), Diagnóstico Socioeconómico y las Potencialidades Productivas y Propuesta de Inversión, elaborado por la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala de fecha 2008; memoria de labores del Centro de Atención Permanente (CAP)2009; Mapeo participativo, análisis de lugares poblados y FODA, para obtención de insumos para el proceso del MDTA, Pachalum-SEGEPLAN del año 2009; Diagnóstico Agro-socio-económico del Departamento de Quiché (MAGA-QUICHE 2005); Censo de lugares poblados (INE 2002); Mapas de Pobreza de Guatemala, 2002; Ministerio de Educación Area Departamental de Quiché (2009); CTA Pachalum (2009); CONALFA (sede de Pachalum 2009); Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (2009); Superintendencia de Telecomunicaciones –SIT(2002); IV Censo Agropecuario 2003 y el Manual de los Objetivos de Desarrollo del Milenio con enfoque de Derechos Humanos. (ONU 2008).

## IV. OBJETIVOS DEL PDM

### 4.1. Objetivo general

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

### 4.2. Objetivos específicos

- 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 seno del COMUDE. De manera participativa, se realizó un análisis de actores locales, la compilación y análisis de información documental e institucional, así como

---

<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.

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

## **Fase II: Diagnóstico territorial**

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

## **Fase III: Desarrollo territorial futuro**

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

#### **Fase IV: Auditoría del proceso**

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

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

SINER

## VI. DIAGNOSTICO

El Diagnóstico de Pachalum, es el resultado de la fase de generación de condiciones y análisis territorial, que permite obtener una imagen del municipio que ubica, caracteriza, cuantifica, cualifica las dinámicas propias del territorio, analizando las relaciones intra e inter municipales que se producen en el mismo.

### 6.1 Descripción general del municipio

#### 6.1.1 Ubicación geográfica

##### Ubicación

El municipio de Pachalum geográficamente se ubica en el departamento de Quiché en la región sur oriental del mismo y se conecta con la ciudad capital de Guatemala a través de la ruta nacional que comunica con los municipios de San Juan y San Pedro Sacatepéquez con una distancia de 72 kilómetros en carretera asfaltada y 86 kilómetros vía Salta con 44 kilómetros de terracería (Pachalum al entronque de la aldea Montufar). Y a la cabecera departamental de Santa Cruz de Quiché, por la ruta nacional RD QUI 02 pasando por los municipios de Joyabaj, Zacualpa, Chinique y Chiché con una distancia de 80 kilómetros de los cuales 7.10 kilómetros son de terracería. Pachalum se localiza entre la Aldea Palibatz y el Caserío Los Achiotes del municipio de Joyabaj, (DMP, Pachalum, 2010).

El municipio de Pachalum se encuentra situado en la región VII Quiché-Huehuetenango, tiene una ubicación geográfica de 14°55'31.8" latitud norte y 90° 39'52.0" longitud oeste y se encuentra localizado a una altitud desde 759 msnm (metros sobre el nivel del mar) en el Caserío San Vicente hasta 2,020 msnm en el Caserío Los Tunales<sup>6</sup>.

---

<sup>6</sup> Diagnóstico socioeconómico de la Universidad de San Carlos de Guatemala, 2008

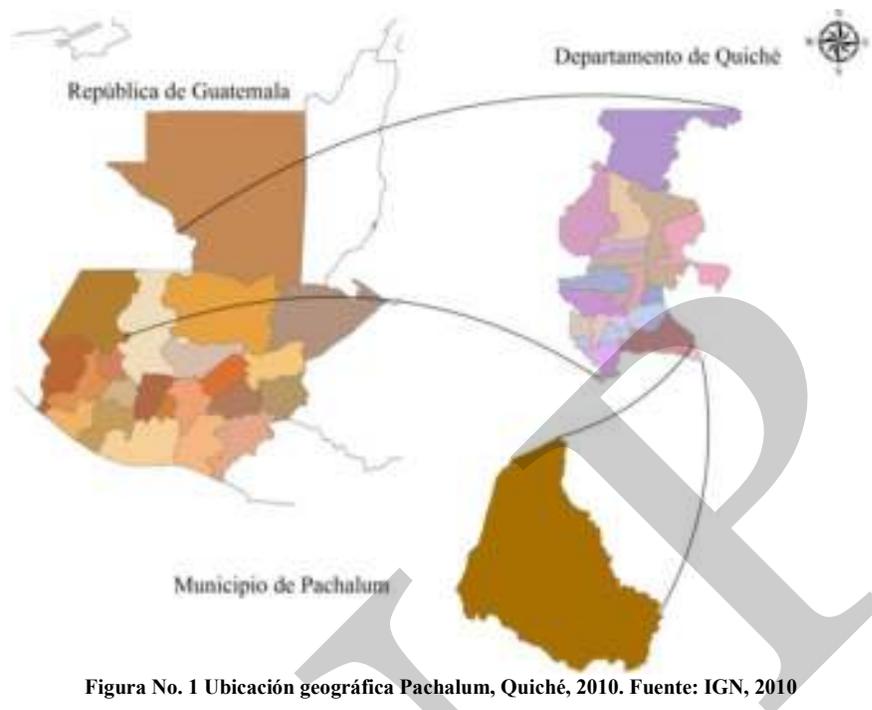


Figura No. 1 Ubicación geográfica Pachalum, Quiché, 2010. Fuente: IGN, 2010

### Colindancias

Sus límites y colindancias son las siguientes: **Al Norte** con los municipios de Joyabaj – Quiché y sus comunidades de Las Asucenas y Tres Cruces, Cubulco- Baja Verapaz y la Comunidad de Chuapec y Granados -Baja Verapaz con la comunidad de Las Cuevas. **Al Oriente** con el municipio de Granados Baja Verapaz y sus fincas: Cotón, Pachaluncito, La Unión y San José (río Saltán o Tumbadero de por medio). **Al occidente** con el municipio de Joyabaj –Quiché y sus comunidades de Chimusché, Las Cuevas, Tres Cruces III, El Portezuelo, Xexpup y Santa Elena Chichop. **Al Sur** con el municipio de San Martín Jilotepeque-Chimaltenango y las comunidades de La Vega de Godínez, El Capulín y El Pumay (río Motagua de por medio). El municipio posee una extensión territorial de 62.36875 kilómetros cuadrados (DPM, Pachalum, 2,010)

### Estructura espacial o distribución actual

Según el Acuerdo Gubernativo 377-86 publicado en el Diario de Centro América el 07 de julio de 1986, acuerdo mediante el cual se crea el municipio de Pachalum en el departamento de Quiché y el 537-87 publicado en el Diario de Centro América el 31 de julio de 1987 y en el que se integra al departamento de Quiché, se indica que tiene una extensión territorial de 62.036875 kilómetros cuadrados. Actualmente el municipio de Pachalum no se encuentra dividido en micro-regiones, estando integrado por 1 área urbana, 8 aldeas, 21 caseríos, 3 parajes y 4 fincas, siendo estas las siguientes<sup>7</sup>:

<sup>7</sup> DMP de Pachalum, 2010

**Cuadro No. 1 División Política  
Pachalum, Quiché**

No.	IDENTIFICACIÓN	CATEGORÍA	No.	IDENTIFICACIÓN	CATEGORÍA
1	Área Urbana	Cabecera Mpl.	20	Ciprés II	Caserío
2	Llano Grande	Aldea	21	Minas del Ciprés	Paraje
3	La Joya	Caserío	22	Tres Palos	Paraje
4	El Aguacate	Caserío	23	Los Volcancillos	Aldea
5	San Vicente	Caserío	24	El Anono	Caserío
6	Agua Zarca	Aldea	25	El Anono	Finca
7	Trapichitos	Caserío	26	Guachipilín	Caserío
8	Tamarindo	Caserío	27	Veguitas de Mercedes	Caserío
9	El Cimarrón	Aldea	28	Tablones	Caserío
10	San Rafael Las Minas	Caserío	29	San Isidro	Caserío
11	Toro Seco	Caserío	30	Laguna Seca	Caserío
12	Los Altos	Aldea	31	San Ramón	Paraje
13	San José El Jute	Caserío	32	Moritas	Aldea
14	El Jute	Finca	33	Moritas Bajas	Caserío
15	El Tumbadero	Finca	34	El Naranjito	Caserío
16	Las Vegas	Aldea	35	Los Tunales	Caserío
17	Piedras Blancas	Caserío	36	El Maguey	Caserío
18	El Jocote	Finca	37	Joyas de Moritas	Caserío
19	El Ciprés I	Aldea			

Fuente DMP de Pachalum, 2010

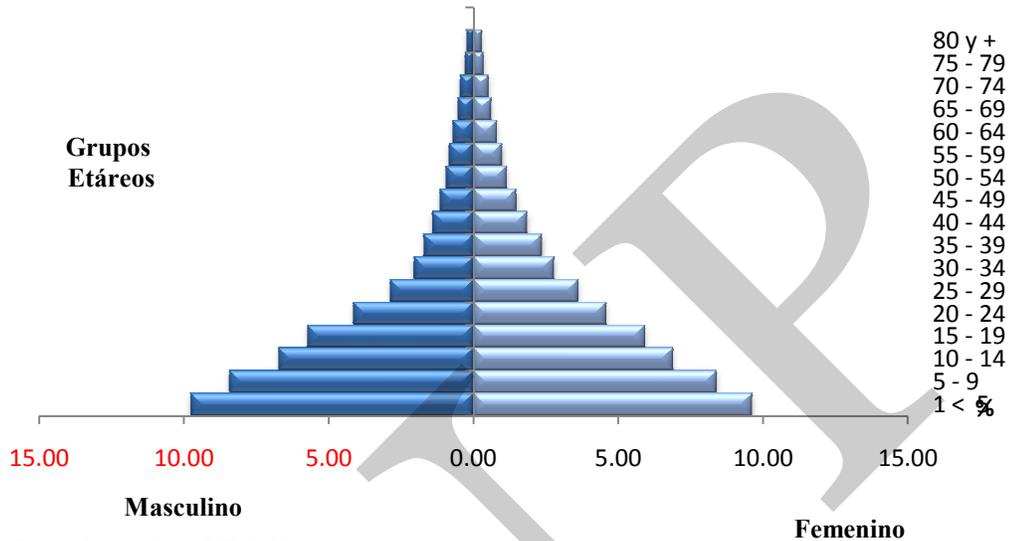
## 6.1.2. Demografía

### Población

La población del municipio de Pachalum, según proyección realizada para el año 2009 es de 8,174 habitantes, tomando como base el censo realizado del INE 2002<sup>8</sup>, de esta población el 47.96% son hombres (3,920 hombres) y 52.04% son mujeres (4,254 mujeres). En cuanto la dominancia referente al género en el municipio se tiene que las mujeres dominan en un 4.09% en comparación de los hombres.

<sup>8</sup> Censo Lugares Poblados Instituto Nacional de Estadística (INE) 2002 y Proyecciones INE, 2009.

**Gráfico No. 1 Pirámide Poblacional,**



### **Crecimiento poblacional**

En el municipio de Pachalum la tasa de crecimiento poblacional es del 3%. En base a la gráfica anterior, se observa el comportamiento del crecimiento poblacional, en donde la mayor cantidad de población posee menos de 45 años de edad.

De igual manera se dispone de una proyección de población que maneja el Centro de Salud de Pachalum, la que para el año 2009 indica un número total de 9,573 personas (proyectada)<sup>9</sup>, con una tasa de natalidad de 20.47, con una tasa de crecimiento vegetativo de 1.70 y una tasa de fecundidad de 69.62.

### **Concentración y densidad poblacional**

Su población está distribuida en el área rural y urbana, siendo la población rural con la mayor concentración de sus habitantes con el 71% (6,145 habitantes) y el 29% población urbana (2,510 habitantes)<sup>10</sup>. El municipio posee una densidad poblacional de 139 habitantes por kilómetros cuadrados, donde existe un promedio de cinco personas por familia.

<sup>9</sup> Centro de Salud Pachalum, 2009

<sup>10</sup> Dirección Municipal de Planificación de Pachalum, 2010.

## **Población por grupo de edad**

En cuanto a los grupos etareos, de la gráfica No. 1, se puede realizar otro análisis de la población, observando que se cuenta con una población relativamente joven en donde el 55.54% está comprendido en el rango de edad de menos de 1 año a 19 años, el 63.23% (5469 habitantes) posee de 0 a 24 años de edad y donde el 20.11% (1,741 habitantes) de la población tiene entre 25 y 44 años de edad, por lo que se estima que se tiene una población joven, que se puede considerar como un recurso humano orientado y tomado en cuenta para el desarrollo de este territorio, por lo tanto es una fortaleza para el municipio de Pachalum.

## **Población según grupo étnico**

En el municipio de Pachalum se tiene que el 15% (1298 habitantes) de la población pertenece a la comunidad lingüística K'iche del pueblo maya y el 85% pertenece a la población no indígena (7357 habitantes). Con base en información estadística del Instituto Nacional de Estadística (INE), el idioma materno del 85% de la población es el Español y el 15% el idioma K'iche (DMP, Pachalum, 2,010).

## **Condiciones de vida**

Dentro de los aspectos de la calidad de vida, se encuentra la pobreza en el caso de Pachalum, la pobreza general es de 54.1% y la pobreza extrema es de 10.4%, encontrándose en el rango muy bajo en el contexto departamental, el municipio de Pachalum posee los porcentajes más bajos (esto debido a lo pequeño del municipio y a las autoridades altruistas que han velado por el desarrollo integral del municipio desde la fundación del mismo), en el contexto nacional el Departamento de Quiché se sitúa en el tercer departamento con los porcentajes más altos de pobreza general, teniendo 19 municipios que se encuentran entre los 125 municipios a nivel nacional con los niveles más altos de pobreza general y extrema.

## **Flujos migratorios**

La causa principal de la migración es por la búsqueda de mejores fuentes de trabajo para sostenimiento de la familia, la segunda causa es por la búsqueda de mejores oportunidades de educación viajando a la Ciudad Capital a seguir sus estudios. La migración se realiza hacia otros municipios del departamento, Costa Sur y fuera del territorio, principalmente a Estados Unidos de América, (DMP, Pachalum 2010).

## **6.2 Historia, cultura e identidad**

### **Historia**

Las primeras gestiones para convertirse en Municipio, se iniciaron en 1966, pero no prosperaron por no contar la población con los requisitos de ley. Luego en 1984 se reiniciaron los trámites, se reorganizó el comité respectivo, lograron que el Municipio fuera creado por Acuerdo Gubernativo No. 377-86 del 27 de junio de 1986 (DMP, Pachalum, 2010).

Al quedar delimitado el territorio correspondiente al municipio de Pachalum, se conformó por un pueblo, ocho aldeas y diecisiete caseríos. De esta manera Pachalum queda registrado dentro del territorio nacional como un municipio más que muestra gran ejemplo en muchos aspectos de tipo socioeconómico y cultural, en comparación con otros municipios del departamento de Quiché. De acuerdo con el libro de las geonomías de Guatemala, del Doctor Jorge Luis Arriola, Pachalum significa: en el lugar de los chalumes, procede de los vocablos quichés PA, prefijo locativo y CHALUM, nombre del árbol conocido como cujinal, cuje o cuxin. (Diagnóstico socioeconómico de la Universidad de San Carlos de Guatemala, 2008).

### **Cultura e identidad**

Los aspectos culturales más sobresalientes es la pertenencia de la población a la comunidad lingüística no indígena con alrededor del 85%, familias mestizas asentadas en la zona y que los ancestros de éstas vinieron de lugares aledaños, como San Martín Jilotepeque (Chimaltenango), Rabinal y El Chol (Baja Verapaz) principalmente. El resto de población del pueblo Maya con el 15%, la cual habla el idioma K'iche y K'ackchiquel; las mujeres utilizan un traje típico característico de este municipio, conformado por un corte, güipil con diferentes diseños inspirados generalmente en la orografía, la flora y fauna del municipio.

Pachalum es un municipio de reciente creación, ya que cuenta con 23 años de vida, lo que hace que sus costumbres y tradiciones sean escasas. Durante la Semana Mayor, la iglesia Católica celebra misas y saca pocas procesiones, esta última actividad se debe a que la mayoría de sus habitantes no tienen las costumbres y tradiciones practicadas a nivel de país. El Sábado de Gloria, se acostumbra ir al río Motagua a bañarse y a comer y últimamente las visitas a los turi-centros de Xemap y El Jocote. Se degustan varios platillos de la época, tales como: frijoles blancos, el pescado seco envuelto en huevo, torrijas, garbanzos, curtidos, malanga, pan con miel, entre otros. Los habitantes participan en las festividades importantes como lo es el día de Los Santos, la Navidad y la feria titular en honor a Todos Los Santos y en las diferentes denominaciones Evangélicas sus tradicionales servicios religiosos (DMP, Pachalum, 2010).

El municipio de Pachalum cuenta con sitios de atractivo turístico. En su orden se puede mencionar a Xemap, que está ubicado en jurisdicción del caserío Las Veguitas de Mercedes, es un centro recreativo construido bajo un concepto moderno, cuenta con tobogán, piscinas, ranchos para eventos, jacuzzi y cancha polideportiva.

Por otro lado, se tiene el centro recreativo El Jocote, en la finca El Jocote, está diseñado para aquellas personas que buscan un ambiente ecológico, ya que cuenta con piscinas, ranchos, churrasqueras, puentes, un riachuelo y varias pozas donde se puede practicar la pesca de Tilapia.

La municipalidad de Pachalum dispone en el caserío El Aguacate, de las instalaciones del Parque Recreativo Paisano Ausente, con área de juegos infantiles, cancha polideportiva con graderíos, equipamiento de toldos con sus mesas y sillas para eventos familiares, artísticos y culturales, área de jardines y contiguas las instalaciones del estadio del Tecnológico para la realización de eventos deportivos (DMP, Pachalum, 2,010).

### **Costumbres y tradiciones**

Con respecto a otro tipo de costumbres y tradiciones, los pobladores del municipio de Pachalum, no están ajenos a aspectos muy cotidianos de la cultura guatemalteca, entre los que destacan celebraciones del nacimiento de un niño, la pedida de mano de la novia, el casamiento, los velorios y acompañamiento en los entierros, la celebración del día de la independencia patria; visita a los cementerios los primeros dos días de noviembre, de la creación del municipio en el mes de julio de cada año y otras actividades cívico-culturales<sup>3</sup>.

### **Fiesta patronal**

Entre las festividades principales de Pachalum, está el aniversario de la creación del Municipio, el siete de julio; la feria titular que se celebra del 25 de octubre al dos de noviembre en honor a todos los Santos, tiempo durante el cual se llevan a cabo bailes sociales, exposiciones ganaderas y agrícolas, encuentros de fútbol y básquetbol, maratón, jaripeos, motocross trial y ciclismo; para finalizar, el dos de noviembre, en la iglesia católica se realiza una serenata y alborada en honor a todos los Santos, en el cementerio las personas vuelan barriletes (Diagnóstico socioeconómico de la Universidad de San Carlos de Guatemala, 2008).

### **Lugares sagrados**

En cuanto a sitios arqueológicos, se puede mencionar que existen vestigios de una ciudad de la cultura maya, ubicada en el cerro Cucul, que por su ubicación y altura les permitía tener control de los cuatro puntos cardinales. Al sur las majestuosas aguas del río Motagua, al este con el cerro Cucul y el caserío de El Tamarindo, al norte el caserío Trapichitos y Aldea Agua Zarca y al oeste la aldea de Los Volcancillos.

El cerro Cucul, es donde se encuentra este sitio arqueológico, que hasta la fecha no se le ha reconocido como tal y en consecuencia no ha recibido la atención y el mantenimiento adecuado por parte de las instituciones estatales encargadas de velar por la conservación de estos sitios, por lo que se encuentra invadido por la flora del lugar, algunas de las plataformas existentes se encuentran enterradas y otras de ellas saqueadas por los depredadores. Por lo que se puede considerar como un potencial económico de desarrollo.

De igual manera se encuentra el sitio arqueológico de los Cimientos ubicado en el cerro del mismo nombre en la aldea Llano Grande, que por su ubicación y altura les permitía tener control de los cuatro puntos cardinales, al sur las aguas del río Motagua y vista de las tierras San Martín Jilotepeque, Chimaltenango y de San Juan Sacatepéquez, Guatemala, al este con la Aldea El Cimarrón, al norte con la aldea Llano Grande y el área urbana y al oeste con la Aldea Agua Zarca. Al igual que el sitio de Cucul, a Los Cimientos a la fecha no se le ha reconocido como tal y en consecuencia no ha recibido la atención y el mantenimiento adecuado por parte de las instituciones estatales encargadas de velar por la conservación de estos sitios, por lo que también se encuentra invadido por la flora del lugar, algunas de las plataformas existentes se encuentran enterradas y otras de ellas saqueadas por los depredadores. Por lo que también se puede considerar como un potencial económico de desarrollo.

## **6.3 Dimensiones**

### **6.3.1 Dimensión social**

#### **a. Salud**

##### **Cobertura**

El municipio cuenta con los servicios de Un Centro de Salud Tipo “B” ubicado en la cabecera municipal (en funcionamiento); Del mapeo participativo se destaca que una fortaleza en el FODA, es contar con un Puesto de Salud ubicado en la Aldea El Ciprés 1; Un Centro de Convergencia ubicado en el Caserío Piedras Blancas, pero a la vez es una debilidad, porque en este último, se encuentra temporalmente sin servicio de atención<sup>11</sup>.

En el Centro de Salud, se cuenta con los servicios de personal capacitador y el recurso humano del servicio es el siguiente: un Médico-Director, 3 enfermeras auxiliares del servicio y 1 enfermera auxiliar reubicada cuya plaza es del Area de Salud, un Médico de la Brigada Cubana, un Inspector de Saneamiento, una Laboratorista, una Secretaria, un Encargado de Farmacia, dos personas en mantenimiento, un Conserje, 1 Enfermera Profesional y 1 Técnico de Salud Rural El personal mencionado presta la atención a la

---

<sup>11</sup> Mapeo participativo, FODA, PROCESO MDTA, PACHALUM-QUIQUE-SEGEPLAN, 2009

población, únicamente en el horario de 8:00 de la mañana a 16:30 horas. Como una oportunidad generada del proceso del mapeo participativo en el FODA, se tiene la posibilidad de que el Centro de Salud se convierta en un Centro de Atención permanente (CAP). Actualmente, en el puesto de salud y centro de convergencia no se cuenta con personal para la atención permanente de la población.

En el municipio prestan servicios de salud 2 sanatorios privados: el Sanatorio Pachalum y el Sanatorio La Promesa, (éste último de reciente instalación), que dispone de servicios las 24 horas del día, con encamamiento, sala de operaciones, Rayos X. teniendo dentro de su personal, un Médico General residente, una Enfermera, un Médico Radiólogo; una Recepcionista (Distrito de Salud, Pachalum, 2,010).

A nivel comunitario se dispone del servicio de apoyo en salud de 21 comadronas adiestradas en el Centro de Salud local, para la atención de mujeres en su período de embarazo y como primeras responsables de la detección de algún tipo de problemas de las mujeres embarazadas, lo que ha contribuido en alguna medida a la eliminación de la mortalidad materna en el municipio de Pachalum desde el año 1999 en el que se dio el último caso de una muerte relacionada con el embarazo, parto o puerperio.

Así también existen tres Clínicas Médicas particulares para consultas generales, atendidas por su respectivo Médico y Secretaria, un laboratorio dental y una clínica oftalmológica. Dentro de las instituciones que ayudan en cubrir emergencias y salud humana, se encuentra una sub-estación de Bomberos Voluntarios, atendida por 4 personas, de ellas un jefe de sub-estación, un piloto y 2 bomberos, éstos últimos contratados por la municipalidad de Pachalum, para completar el personal mínimo de la sub-estación. La sub-estación de Bomberos Voluntarios funciona en las instalaciones antiguas del puesto de salud, disponen de 3 ambulancias para cubrir emergencias y una motobomba para sofocar incendios.

Entre las debilidades que se encontraron en el mapeo participativo según FODA, está la escasez de equipo y medicamentos para atender la demanda de la población en el Centro de Salud. De igual manera la percepción dentro de la población pachalunense de que no se tiene una buena atención a las personas que visitan este centro de salud, observándose en los centros privados una buena demanda de servicios, muy probablemente debido a lo anterior. Tampoco cuentan con el servicio de encamamiento rutinario, esto se debe a su categoría que no les permite dar ese servicio. De igual manera el centro de salud, no cuentan con incinerador para el tratamiento de los desechos sólidos que allí se producen, por lo que consideran de importancia que el Ministerio de Salud atienda esta situación (SEGEPLAN, 2010c).

La relación médico población es de 1 médico por 2,163 habitantes (incluyendo los médicos de servicios privados/particulares). Según la opinión de médicos en ejercicio de su profesión, la atención que puede prestar un médico en un servicio de salud pública en condiciones normales es de 20 pacientes al día. Lo cual implica que para el caso de Pachalum hay un déficit de atención a pacientes que acuden al puesto de salud ya que no existe atención los 365 días del año.

## Movilidad

Una ventaja comparativa del municipio, es que las comunidades más lejanas del Centro de Salud o bien de clínicas médicas o sanatorios privados, se encuentran a 8 Kms. las comunidades de Los Tunales y El Tumbadero y a 8.5 Kms. el caserío San Vicente. Esto aumenta las posibilidades de recibir atención más inmediata de las personas que padecen molestias relacionadas con la salud.

## Morbilidad y mortalidad

Según el Centro de Salud, las causas prioritarias de la morbilidad a nivel general, son el resfriado común, la amigdalitis aguda, las diarreas, las infecciones de vías urinarias, gastritis, enfermedad parasitaria. Las causas más importantes de la morbilidad infantil son el resfriado común, la amigdalitis aguda, diarreas y anemia. Las causas de morbilidad materna más importantes son la hipertensión inducida por el embarazo, abortos y hemorragia que complica el embarazo.

Las principales causas de la mortalidad general son: Infarto agudo al miocardio, accidente cerebro-vascular, senilidad, neumonía y bronconeumonía, cirrosis hepática, diarreas, cáncer gástrico-vesicular y pulmonar y otras no especificadas.

**Recuadro No. 1 Mortalidad materna  
Pachalum, Quiché**

Casos de muertes maternas		ODM 5: Mejorar la salud materna
Descripción	Casos/Razón MM	
Casos reportados a nivel municipal (2009)	5	Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.
Razón de mortalidad materna por departamento (2005)	118	Para el nivel municipal se reporta únicamente 5 casos, no aplica la base de cálculo de la razón de mortalidad materna por cada 100,000 nacidos vivos.
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134	El estudio de mortalidad materna 2007 revela que para ese año, la razón de MM se redujo a 134 muertes por cada cien mil nacidos vivos.
<p>Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010</p> 		<p>Con relación a los casos reportados a nivel municipal, es importante la ampliación y mejoramiento de la cobertura del Distrito de Salud del municipio, además, fortalecer el programa IEC del Distrito de salud, para reforzar los temas de planificación familiar, nutrición de las mujeres, así como aumentar la cobertura de atención prenatal y mejorar la atención del parto.</p> <p>Fuente: SEGEPLAN, 2010</p>

## Mortalidad infantil y materna

Mortalidad materna no se reporta en este período por parte del Centro de Salud de Pachalum, el último caso reportado se reporta en el año 1,999, teniendo en el municipio 0/1000 nv de mortalidad materna durante más de 10 años. Mientras que las causas de la mortalidad en niños de 1 a 4 años son las neumonías, bronconeumonías, desnutrición, amigdalitis aguda no especificada, síndrome diarreico.

Según el Registro Nacional de Personas (RENAP) del municipio de Pachalum, el total de nacimientos habidos en el período comprendido del año 2002 al año 2009 fue de 1474 niños/as, distribuidos anualmente así:

**Cuadro No. 2 No. de niños/as nacidos en el año 2002 al 2009  
Pachalum, Quiché**

<b>Año</b>	<b>No. Nacimientos</b>
2002	203
2003	166
2004	171
2005	163
2006	189
2007	189
2008	172
2009	221
<b>TOTAL</b>	<b>1,474</b>

Fuente: RENAP , Pachalum, 2009

Encontrándose que existe un incremento de nacimientos en el 2009, de 49 niños (28.48%) en comparación del año 2008, este dato según información del RENAP

En cuanto a defunciones en el mismo período de tiempo, siempre con datos del Registro Nacional de Personas RENAP, asciende a un total de 242 personas, distribuidas por año así:

**Cuadro No. 3 No. de defunciones en adultos  
Pachalum, Quiché**

<b>Año</b>	<b>No. Defunciones</b>
2002	27
2003	28
2004	25
2006	37
2007	36
2008	21
2009	35
<b>TOTAL</b>	<b>242</b>

Fuente: RENAP, PACHALUM 2009

**Recuadro No. 2 Asistencia en partos**  
**Asistencia en partos**  
**Pachalum, Quiché**

Atención del parto			ODM 5: Mejorar la salud materna
Atención recibida	No.	%	
Médica	<b>25</b>	<b>11.33</b>	<p>Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.</p> <p>Existe menor proporción de partos con asistencia de personal sanitario especializado (médico o enfermera)</p> <p>En el municipio la mayoría de partos son atendidos por comadronas adiestradas, lo que se refleja en las tasas de mortalidad infantil reportadas.</p> <p>Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 21 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.</p> <p>Fuente: SEGEPLAN, 2010</p>
Comadrona	<b>146</b>	<b>66</b>	
Empírica	<b>50</b>	<b>22.67</b>	
Ninguna	<b>0</b>	<b>0.0</b>	
Total de partos	<b>221</b>	<b>100</b>	

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010



Siendo las casusas de las defunciones en el municipio, varias, citándose: Accidente cerebro-vascular, úlcera péptica, neumonía, ataque epiléptico, infarto al miocardio, diabetes, asfixia, diarreas, neoplasia del útero, cáncer renal, nefritis, hepato-carcinoma, insuficiencia cardíaca, cirrosis hepática, bronconeumonía, insuficiencia renal, deficiencia proteico-calórica, intoxicación por pesticidas. Por lo que se observa la mortalidad general en el municipio de Pachalum, en promedio es de 34 defunciones al año, en los 7 años que se tienen los datos estadísticos<sup>12</sup>.

De las defunciones reportadas, 5 pertenecen a niños de 0 a 1 año de edad; 4 oriundos del municipio de Pachalum y 1 del municipio de Cubulco, distribuidas en 2 el año 2002; 1 el año 2003; 1 el año 2007 y 1 el año 2008 (la del niño de Cubulco)

Con la cobertura de salud tanto a nivel privado como a nivel público, donde se llevan los controles de crecimiento de los niños, la aplicación de biológicos a través de vacunaciones a los niños menores de cinco años, consultas prenatales, la dotación de micro nutrientes a niños menores de 5 años y mujeres embarazadas, ha disminuido la tasa de mortalidad en el municipio, tomando en cuenta que son pocas las muertes en niños menores de 1 año.

<sup>12</sup> Registro Nacional de Personas (RENAP), Pachalum, 2009.

**Recuadro No. 3 Mortalidad en niñas y niños menores de cinco años  
Pachalum, Quiché**

Tasa de mortalidad de la niñez, 2009		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal	5.43	10.87
Departamental	40	63
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 201

- ✓ 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 10.87 (memoria de salud del municipio) y para los menores de un año de 5.43.

Con relación a la mortalidad en niñas y niños reportados a nivel municipal, es importante la ampliación y mejoramiento de la cobertura del Distrito de Salud del municipio, además, fortalecer el programa IEC del Distrito de salud, para reforzar los temas de planificación familiar, nutrición de las mujeres, así como aumentar la cobertura de atención prenatal y mejorar la atención del parto.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

## **b. Seguridad Alimentaria**

El suelo es un recurso valioso, no solo para el productor que tiene contacto directo con la tierra, sino inclusive para todo ser humano, pues indirectamente de la explotación del suelo, los seres humanos de una región, obtienen alimentos diariamente.

En cuanto a la capacidad de uso de la tierra (Características de las clases agrológicas: características físicas y químicas de los suelos), según USDA, en el municipio existen 4 clases agrológicas, las cuales son: Clase IV con 1.61% de cobertura, en donde son tierras cultivables sujetas a severas limitaciones permanentes no aptas para riego, salvo en condiciones especiales, con topografía plana, ondulada o inclinada, aptas para pastos, cultivos perennes; requieren prácticas intensivas de manejo y productividad de mediana a baja. Incluye suelos pocos profundos o muy poco profundos de textura inadecuada, con problema de erosión y drenaje en topografía ondulada o quebrada con pendiente inclinada; mecanizables con altas limitaciones. Aptas para cultivos de la región, siendo necesarias prácticas de conservación y manejo de suelos.

La Clase VI con 75.19% de cobertura, las cuales son tierras no cultivables, salvo para cultivos perennes y de montaña principalmente para fines forestales y pastos, con factores limitantes muy severas de topografía; profundidad y rocosidad; topografía ondulada fuerte

o quebrada y fuerte pendiente. Incluye suelos muy poco profundos, de textura y drenaje deficiente, no mecanizables. Aptos para pastos y bosques aunque pueden establecerse algunos tipos de cultivos perennes, con prácticas de conservación de suelos, de la Clase VII con 16.23% de cobertura, con tierras no cultivables, aptas solamente para fines de uso o explotación forestal, de topografía muy fuerte y quebrada con pendiente muy inclinada.

Incluye suelos muy poco profundos, de textura bastante deficiente con serios problemas de erosión y drenaje. No aptos para cultivos, no obstante puede considerarse algún tipo de cultivo perenne. La mecanización no es posible y es indispensable efectuar prácticas intensivas de conservación de suelos.

La CLASE VIII con 6.98% de cobertura, con tierras no aptas para cultivo, aptas sólo para parques nacionales, recreación o vida silvestre y para protección de cuencas hidrográficas; con topografía muy quebrada escarpada y playones inundables. Incluye suelos poco profundos de textura deficiente con erosión severa y drenaje destructivo<sup>13</sup>.

La seguridad alimentaria, está relacionada, con las necesidades insatisfechas en un 51.75% y su índice de desarrollo humano es de 0.652 (en cuanto a este dato se tiene que es el más alto o sea positivo en cuanto a todo el departamento de Quiché, seguido del municipio de Santa Cruz del Quiché con 0.632, el tercer lugar en el departamento es 0.575 y el menor es el municipio de Chajul con 0.393), teniendo también un índice de marginalidad de 0.32 equivalente al grado Alto, ocupando en el contexto nacional el puesto número 126, en cuanto a los datos de marginalidad en el contexto nacional también los municipios del departamento de Quiché tienen la mayoría de los más altos a nivel nacional<sup>14</sup>.

**Cuadro No. 4 Porcentaje de pobreza general, pobreza extrema, necesidades insatisfechas, índice de desarrollo humano e índice de marginalidad  
Pachalum, Quiché**

Municipio	Pobreza general	Pobreza extrema	Necesidades Insatisfechas	Indice de desarrollo humano	Indice de marginalidad	Lugar que ocupa en el contexto nacional en el Índice de marginalidad
Pachalum	54.10	10.40	51.75	0.652	0.32	126

Fuente: Elaboración con datos de Censos Nacionales XI de población y mapas de pobreza de Guatemala, 2002

No obstante estar en un buen nivel departamental, se debe tomar mucha atención a este tema debido a los índices que se tienen y enfocar todos los esfuerzos para solucionar esta problemática, pues es un gran reto que tiene el municipio y el país en general.

<sup>13</sup> Mapa de capacidad productiva de la tierra: escala 1:500,000; memoria explicativa. Guatemala. 18 p.

<sup>14</sup> Mapas de Pobreza de Guatemala, 2002

**Recuadro No. 4 Pobreza y pobreza extrema  
Pachalum, Quiché**

Porcentaje de pobreza			<b>ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.</b>
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema	
Municipal	54.10%	10.40%	
Departamental	81.01%	25.60%	
Nacional	54.3%	16.8%	

Pachalum de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como muy bajo.



Año base 1994, para este municipio es 12.1%  
Meta de municipio 2015 = 6.0%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 10.40%, lo que indica existe una brecha municipal de -4.3%, lo que indica una disminución de la pobreza.

Nota: Se plantea reforzar la educación en el municipio con el fin que los jóvenes tengan mejores oportunidades de trabajo en el futuro, además se plantea la creación de programas con enfoque a la producción, para apallear los escasos ingresos familiares que la mayoría de los hogares de Pachalum tienen en la actualidad.

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

**c. Educación**

El equipamiento y servicios para la educación a nivel municipal, en buena parte de las escuelas públicas funcionan en forma simultánea los servicios de educación pre-primaria y primaria, por carecer de instalaciones propias los primeros; se exceptúan de esta condición Las aldea Los Altos, Las Vegas y el Area Urbana, que disponen de edificio propio para tales fines.

Se cuenta con 4 establecimientos de párvulos con instalaciones propias, de esta cantidad 3 son oficiales (Wendy de Berger, Las Vegas y Los Altos) y 1 es privado (Colegio Bilingüe en Computación), además funcionan 9 servicios de educación pre-primaria en los edificios propios de las escuelas primarias rurales, que en total suman 13 (incluyendo los 4 citados con edificios propios) en todos ellos se imparte una educación monolingüe.

En el nivel primario funcionan 28 centros educativos oficiales 26 a nivel rural y 1 a nivel urbano; de este total, 3 centros educativos no disponen de edificio propio que llenen las especificaciones técnicas y docentes para una educación adecuada, los cuales se encuentran en Paraje Minas del Ciprés, Paraje Tres Palos y Trapichitos, existe además un colegio privado que presta servicios de educación primaria y preprimaria<sup>15</sup>.

<sup>15</sup> CTA de educación MINEDUC, 2008.

**Cuadro No. 5 Establecimientos educativos con servicio de pre-primaria y primaria a nivel urbano y rural  
Pachalum, Quiché**

NO.	NOMBRE, CATEGORIA Y UBICACIÓN	PRE-PRIMARIA	PRIMARIA
1	Oficial Urbana Mixta, Area Urbana	--	X
2	Oficial Wendy de Berger	X	--
3	Colegio Privado Bilingüe en Computación	X	X
4	Oficial Rural Mixta, Caserío Los Tunales	--	X
5	Oficial Rural Mixta, Caserío Guachipilín	X	X
6	Oficial Rural Mixta, Caserío San Vicente	X	X
7	Oficial Rural Mixta, Caserío Ciprés II	--	X
8	Oficial Rural Mixta, Paraje Minas del Ciprés	--	X
9	Oficial Rural Mixta, Aldea Llano Grande	X	X
10	Oficial Rural Mixta, Aldea El Ciprés I	X	X
11	Oficial Rural Mixta, Aldea El Cimarrón	X	X
12	Oficial Rural Mixta, Aldea Volcancillos	X	X
13	Oficial Rural Mixta, Caserío La Joya	X	X
14	Oficial Rural Mixta, Aldea Las Vegas	X	X
15	Oficial Rural Mixta, Aldea Los Altos	X	X
16	Oficial Rural Mixta, Aldea Agua Zarca	X	X
17	Centro de Atención Especial Fe y Esperanza	X	X
18	Oficial Rural Mixta, Caserío El Naranjito	--	X
19	Oficial Rural Mixta, Aldea Moritas	--	X
20	Oficial Rural Mixta, Caserío Toro Seco	--	X
21	Oficial Rural Mixta, Caserío San José El Jute	--	X
22	Oficial Rural Mixta, Caserío El Tamarindo	--	X
23	Oficial Rural Mixta, Paraje Tres Palos	--	X
24	Oficial Rural Mixta, Caserío Los Tablones	--	X
25	Oficial Rural Mixta, Caserío Veguitas de Mercedes	--	X
26	Oficial Rural Mixta, Caserío El Anono	-	X
27	Oficial Rural Mixta, Caserío Trapichitos	--	X
28	Oficial Rural Mixta, Caserío Piedras Blancas	--	X
29	Oficial Rural Mixta, Caserío Laguna Seca	--	X

FUENTE: Coordinación Técnico Administrativa Pachalum, 2009

A pesar de contar con un buen nivel de cobertura de la educación primaria, persiste la deserción de estudiantes en el nivel primario, siendo la deserción para el año 2008 del 10.04%, que si bien es baja no cumple los objetivos de 0% de deserción escolar.

En lo que es la preprimaria la tasa neta de cobertura es del 52.26% (289 niños), tanto en el área rural como en el área urbana, en la cual existe una tasa de retención del 88.11%. En lo que respecta a la primaria existe una tasa neta de cobertura del 103.54% (1,520 niños) en donde el 51.57% son hombres y el 48.43% son mujeres en edad escolar. En donde existe una tasa de retención del 89.96%.

En el caso de la primaria falta un 10.04% para llegar a cumplir con la meta 3 de las Metas del Milenio (velar porque, para el año 2015, los niños y niñas de todo el mundo puedan

terminar un ciclo completo de enseñanza primaria) del objetivo del milenio No. 2 de lograrla la enseñanza primaria universal. En lo que respecta al Nivel básico existe una tasa neta de cobertura del 46.55% (290 alumnos) en donde el 48.27% son mujeres y el 51.73% son mujeres<sup>16</sup>.

En cuanto la población por género tanto en la primaria como en el nivel básico no hay diferencias significativas por lo que queda un rango muy pequeño para cumplir con la meta 4 (eliminar la desigualdad entre los géneros en la enseñanza primaria y secundaria, preferentemente para el año 2015 y en todos los niveles antes del fin del 2015) del objetivo 3 de los Objetivos del Milenio para Guatemala. En donde existen ya diferencias marcadas en cuanto al género es en el nivel diversificado teniendo un 60.56% de hombres y un 38.44% de mujeres, debido a que muchas mujeres jóvenes contraen matrimonio a temprana edad y abandonan sus estudios. En la población de diversificado se tiene una tasa de retención del 44.32%, la poca población que sigue sus estudios, se tiene que existe un 92.59% de tasa de retención.

**Cuadro No. 6 Cobertura escolar por edad  
Pachalum, Quiché**

PRE-PRIMARIA	PRIMARIA	BASICO	DIVERSIFICADO
52.26%	103.54%	46.55%	44.32%

Fuente: Ministerio de Educación área departamental de Quiché, 2009

A nivel de docentes, para el año 2008 estuvieron trabajando en los diferentes establecimientos educativos de nivel primario 77 profesores (as) que dieron atención a 1763 alumnos (as) con lo que la relación alumno/docente es de 22.89:1 (22.89 alumnos por maestro). La mayoría son originarios del municipio, lo cual es visto como un aspecto muy positivo por los y las representantes de las organizaciones comunitarias; aunque también se visualiza poca calidad educativa en todos los niveles. Además, consideran que es el sistema educativo que impulsa el MINEDUC el que no funciona, y consideran que hace falta más responsabilidad del magisterio para cumplir con sus funciones.

Se ve como positivo que actualmente la educación sea gratuita, pero se considera que hace falta más infraestructura, libros de texto, apoyo para la refacción y/o desayunos/almuerzos escolares, equipos de computación, escritorios.

A continuación se presentan cuadros de Cobertura Educativa del Departamento de Quiché (año 2008), en los que se presenta información relacionada al ámbito de educación del municipio de Pachalum.

<sup>16</sup> Ministerio de Educación área departamental de Quiché, 2009

**Cuadro No. 7 Tasa bruta de escolaridad  
Pachalum, Quiché**

Nivel Educativo	POBLACION			POBLACION INSCRITA			TASA
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Pre-primaria	553	276	277	328	173	155	<b>T: 59.31%</b> H: 62.68% M:55.96
Primaria	1468	730	738	1763	929	834	<b>T:120.10%</b> H:127.26% M:113.01%
Básico	623	308	315	471	238	233	<b>T:75.60%</b> H:77.27% M:73.97%
Diversificado	555	273	282	351	206	145	<b>T:63.24%</b> H:75.46 M:51.42%

Referencia: T: Total H: Hombres M: Mujeres (Ministerio de Educación área departamental de Quiché, 2009)

Del cuadro anterior se observa que la tasa bruta de cobertura en el municipio en el área de preprimaria es del 59.31% a nivel municipal, en primaria es de 120.10%, la tasa bruta de cobertura de básico es de 75.60% y en el nivel diversificado es de 63.24%. Por lo que se observa que en el nivel básico y diversificado baja la población estudiantil con respecto a este indicador, debido a que muchos de los estudiantes, se dedican a trabajar en la agricultura u otros oficios, por lo cual abandonan sus estudios, entre las causas más importantes.

Para el nivel básico, existen 4 institutos básicos, de estos 1 es oficial, 1 privado, 2 funcionan por el sistema por cooperativa, todos los de este nivel son monolingües; el instituto oficial por ser de reciente creación no cuenta con edificio propio. La municipalidad de Pachalum subsidia el funcionamiento del Instituto Tecnológico Pachalum y aporta para el funcionamiento del Instituto Básico por Cooperativa.

**Cuadro No. 8 Establecimientos educativos con servicio de nivel básico y diversificado  
Pachalum, Quiché**

No.	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	BASICO	DIVERSIFICADO
1	Instituto Nacional de Educación Básica	X	--
2	Instituto Tecnológico Pachalum	X	X
3	Instituto Mixto de Educación Básica por Cooperativa	X	--
4	Instituto Mixto de Educación Diversificada	--	X
5	Liceo Intercultural Pachalunense	X	X

FUENTE: Coordinación Técnico Administrativa Pachalum, 2009

El nivel diversificado por su parte, es atendido por 3 establecimientos educativos, Instituto Tecnológico Pachalum INTEC, con carreras de Mecánica Automotriz, Mecánica Industrial y Secretariado Bilingüe; el Instituto Mixto de Educación Diversificada IMEDCE, con

carrera de Perito Contador con especialidad en Computación y el Liceo Intercultural Pachalunense con carreras de Magisterio, Perito Contador y Secretariado Comercial.

**Cuadro No. 9 Población Analfabeta Por Género en el área Urbana y Rural Pachalum, Quiché**

CATEGORIAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
URBANA	96	123	219
RURAL	568	384	952
TOTAL	664	507	1,171

Fuente: Datos proporcionados por CONALFA, Pachalum, noviembre 2009

**Recuadro No. 5 Tasa de escolaridad, terminación y alfabetización Pachalum, Quiché**

Nivel	%			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.
	TNE	TTP	TA	
Municipal	91.3	64.8	84.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 74.1 % que había en 1994 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 91.3% al 100%*, y superar una brecha del -8.7%</li> <li>✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 64.8% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2009 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 35.2%.</li> <li>✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 84.5% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 15.5%.</li> </ul> <p>* La meta del 100% aplica a nivel municipal, departamental y nacional.</p> <p>** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.</p>
Departamental**	93.59	40.81	73.3	
Nacional	98.33	60.50	87.8	

Fuente: MINEDUC, 2009 / SEGEPLAN, 2010



Según datos de Comité Nacional de Alfabetización (CONALFA) del año 2009, de acuerdo a la población proyectada para el mismo año, la tasa de analfabetismo de la población de 15 años y más es 13.51 %. El analfabetismo por sexo corresponde el 7.67 % a hombres y 5.86% en mujeres, siendo este uno de los pocos casos donde las mujeres se encuentran en mejor posición que los varones<sup>17</sup>.

<sup>17</sup> Comité Nacional de Alfabetización (CONALFA) AÑO 2009.

Para el año 2009 se alfabetizaron a 160 personas en la fase inicial, 26 de la primera etapa y 35 de la segunda etapa, esfuerzo positivo que representa el 18% del total de las personas analfabetas<sup>11</sup>.

**Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación  
Pachalum, Quiché**

<b>Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.</b>				<b>ODM 3: Promover la igualdad entre los sexos y la autonomía de la mujer</b>
Descripción	Proporción			
	P	B	D	
Municipal	0.90	0.98	0.70	<p>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.</p> <p>Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 90 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 98 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado existen 70 niñas por cada 100 niños.</p> <p>Brechas de país 0.03 primaria, 0.05 básico y -0.07 diversificado.</p> <p>Brechas de municipio 0.10 primaria, 0.02 básico y 0.30 en diversificado.</p> <p>*Última estimación, 2009</p> <p>Fuente: SEGEPLAN, 2010</p>
Departamental*	0.93	0.79	0.91	
Nacional	0.97	0.95	1.07	



**d. Servicios básicos**

Con relación a los servicios de transporte extraurbano, también se puede realizar una clasificación según la calidad, cobertura y frecuencia de las rutas de transporte en cada centro poblado, esta se puede agrupar en dos categorías, en la primera se encuentra la cabecera municipal, porque es en este centro poblado en donde hay un sistema de transporte que según la población es aceptable con servicio de transporte extraurbano proporcionado con buses de empresas como La Sairita, La Xoyita, La Pachaluneca, La Joyita, Guadalupe y María Elena con rutas hacia la ciudad capital de Guatemala, Joyabaj y Santa Cruz de Quiché; además existe un servicio de transporte urbano con la participación de los moto-taxis o Tuc-tuc, y a conveniencia de los usuarios viajan también a comunidades del área rural.

El resto de servicio extraurbano se da haciendo uso de pick-ups regularmente y en el caso específico de la aldea Las Vegas y del Caserío San Vicente se tiene el servicio por medio de micro-bus con horario regular de todos los días. No se cuenta con terminales para el transporte extraurbano. En cuanto a saneamiento básico a nivel de viviendas de todo el municipio, es ilustrativo el siguiente cuadro:

**Cuadro No. 10 Saneamiento básico a nivel de viviendas  
Pachalum, Quiché**

<b>Atención al ambiente</b>	<b>Urbano</b>	<b>Rural</b>	<b>Total</b>
No. total de viviendas	573	1198	1771
No total de viviendas con acceso a agua intra-domiciliar	570	1065	1635
No. de viviendas con acceso a agua por llena-cántaros	0	0	0
No. de viviendas con letrina y/o inodoro	570	1174	1744
No. de viviendas con servicios de alcantarillado	573	6	579
No. de comunidades con acueducto funcionando	1	22	23
Total de acueductos	1	14	15
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	1	0	1
No. total de comunidades	1	22	23
No. de comunidades con tren de aseo	1	1	2
Cobertura de comunidades con tren de aseo	92%	5%	--

Fuente Memoria de Labores 2009 Centro de Salud Pachalum

La cabecera municipal, las aldeas de Las Vegas, Moritas, Los Altos y Cimarrón y los caseríos Piedras Blancas, Moritas Bajas, Toro Seco, El Aguacate, Las Minas y San Vicente son los centros poblados con buena cobertura y calidad del servicio de agua entubada domiciliar, las otras comunidades cuentan con aproximadamente un 75% de este servicio con deficiencias especialmente de cantidad no así de calidad, la comunidad de Los Tunales es la menos favorecida en este aspecto ya que no cuenta con agua domiciliar, se abastecen de pozo.

En todas las comunidades que disponen de servicio de agua domiciliar disponen de tanques de almacenamiento y de distribución de este vital líquido. En cuanto al servicio de drenajes, la cabecera municipal, una parte del caserío Moritas Bajas, caserío El Aguacate y aldea Los Altos disponen de red de drenajes de aguas negras que recoge aguas servidas de buen número de viviendas.

Existe un déficit en cuanto a infraestructura para el comercio, principalmente el tipo de carreteras hacia los diferentes centros poblados, la mayoría de vías de acceso a las comunidades del área rural son de terracería (se exceptúan los ingresos a la Aldea Llano Grande y Veguitas de Mercedes con asfalto y Caseríos El Anono y La Joya con pavimentos y algunos tramos de la carretera a la aldea Las Vegas) que en la época de invierno presentan problemas para la circulación de vehículos de 4 ruedas.

En cuanto a los caminos del municipio se tiene 95.781 kilómetros de caminos de los cuales 14.07 kilómetros son de pavimento asfáltico o de concreto y 81.704 kilómetros son de terracería que comunican al municipio con otros municipios del departamento de Quiché y a las distintas comunidades del municipio, por lo que el municipio se encuentra comunicado con el resto del departamento de Quiché y con otros departamentos de Guatemala, lo cual favorece la movilidad para cualquier actividad, comercio, educación, salud, entre otros.

**Cuadro No. 11 Caminos del municipio, categoría, tipo y longitud  
Pachalum, Quiché**

<b>NO.</b>	<b>CATEGORIA Y TIPO</b>	<b>RUTA DE INICIO Y FINALIZACION</b>	<b>LONGITUD KMS.</b>
<b>1</b>	<b>Nacional Pavimentada</b>	Puente Motagua a Guachipilín	12.25
<b>2</b>	<b>Nacional Terracería</b>	Pachalum-Puente El Machetón	5.00
		Pachalum-Puente El Tumbadero	8.00
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>25.25</b>
<b>3</b>	<b>Municipales Pavimentadas</b>	Entronque a Llano Grande	0.20
		Entronque a Escuela Aguacate	0.165
		Entronque a Escuela La Joya	0.296
		Entronque a El Anono	0.216
		Cementerio a Veguitas	0.950
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1.827</b>
<b>4</b>	<b>Municipales Terracería</b>	Entronque Tumbadero a campo Toro Seco	2.00
		Entronque Toro Seco a Buena Vista	0.30
		Pachalum-Tunales	8.00
		Entronque Tunales Escuela Ciprés 1	0.50
		Entronque Cipres 1 a Campo de Fútbol	2.80
		Entronque San juanero a Naranjito	4.00
		Moritas a Maguey	2.534
		Moritas al Chorro	3.00
		Pachalum a Los Altos-Riveras del Río	6.00
		Entronque Los Altos a Piedras Blancas -río Cotón	1.50
		Jocote a entronque San Juanero-Las Vegas	3.00
		Llano Grande-Las Minas-río Motagua	5.50
		Las Minas-Cimarrón-Entronque Tumbadero	2.00
		Puente Motagua-San Vicente	2.40
		Agua Zarca-Capir-Puente río Motagua	2.60
		Cementerio-Tablones-límite ruta Sta. Elena	8.00
		Entronque Veguitas-San Isidro	1.50
		Entronque Veguitas-Xemap	1.50
		Entronque Volcancillos-Guachipilín	2.50
		Guachipilín a Laguna Seca	2.58
		Entronque asfalto a San Ramón	1.29
		Entronque a Vegas- Moritas Bajas	1.46
		Moritas Bajas a Entronque Incienso-Ciprés	2.50
		Entronque Incienso-Los Soto	0.25
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>68.714</b>

Fuente: dmp/pachalum 2009

El municipio cuenta con una red de energía de alta y baja tensión, con posteo y cableado para el servicio público y domiciliario en la mayoría de comunidades y viviendas del municipio, se exceptúan casos aislados en sectores de nuevas viviendas de algunas comunidades y si en el total del caserío Los Tunales.

Proyectos de agua potable para servicio de agua domiciliar indicados en el apartado de recursos naturales, que se alimentan de fuentes de agua ubicadas en el área geográfica del municipio y de los municipios vecinos de Cubulco, Granados, Joyabaj y San Martín Jilotepeque.

Los lugares destinados para actividades deportivas son varios: Campos/Estadios de fútbol: Municipal, Tecnológico, Los Altos, Piedras Blancas, Agua Zarca, Volcancillos, El Ciprés, Guachipilín, privados en Los Tablones y Toro Seco: Canchas poli/deportivas: Escuela Urbana, costado del coliseo, coliseo deportivo municipal, privadas: de los Elías y mi Cancha poli/deportiva en Llano Grande; Aldea Llano Grande, Caserío Las Minas, El Ciprés 1, Aldea Agua Zarca, Aldea Las Vegas.

El municipio dispone de una biblioteca municipal, abierta de lunes a viernes durante el ciclo escolar, con atención de dos turnos mañana y tarde. En lo relativo a museos, no se cuenta con ningún museo en el territorio municipal, exceptuándose una pequeña cantidad de muestras de productos en un apartado que existe en el edificio de la Municipalidad de Pachalum.

La sub-estación de Bomberos Voluntarios, utiliza instalaciones del puesto de salud antiguo, disponen de 3 ambulancias para cubrir emergencias y una motobomba.

Las comunidades que cuentan con centros deportivos o recreativos son: Piedras Blancas, Los Altos, Las Vegas, El Ciprés, Guachipilín, Volcancillos, Las Minas, Llano Grande, Agua Zarca, Area Urbana, El Aguacate y los turicentros de El Jocote y Xemap.

En cuanto a equipamiento en el aspecto educativo predomina en todos los centros del municipio, el equipamiento básico,-escritorios, pizarrones, cátedras- principalmente para el nivel primario y centros de computación en la Escuela Urbana e Instituto Básico: Nacional y por Cooperativa; en cuanto a salud como se mencionó en el apartado correspondiente, solamente hay en tres comunidades –en una de ellas no se cuenta con personal para la atención al público-.

Se cuenta con un parque o área verde en el caserío El Aguacate, este aspecto muestra que existe déficit en cuanto a áreas públicas para la recreación ó esparcimiento en el municipio.

#### **e. Seguridad Ciudadana**

Instituciones públicas que velan por la seguridad y justicia en el municipio, existe un Juzgado de Paz, que se encarga de la administración de justicia; una sub estación de la Policía Nacional Civil (PNC), la sub estación no tiene sede propia, ocupa un inmueble rentado por la Municipalidad de Pachalum, la sub estación está integrada por 9 personas: 1 Inspector, 6 Agentes y 2 oficinistas, que trabajan en plan ordinario de 7 días por 4 de descanso. 1 Agente se encuentra de vacaciones, 1 oficinista y 3 agentes de descanso por turno, por lo que el servicio ordinario es cubierto por 3 agentes y 1 oficinista y el Oficial

en su período normal de trabajo; lo anterior da la presencia regular de 5 agentes y una cobertura de 1731 personas de la población por cada miembro de la PNC en servicio<sup>18</sup>.

Existe baja capacidad de respuesta de los agentes para cumplir con sus responsabilidades, porque generalmente la policía nacional civil (PNC) acude a un llamado de emergencia ya tarde, además existe temor de la población a denunciar; según la población se percibe que existe corrupción en la PNC. Estos temas de seguridad son muy importantes para el desarrollo, porque la inseguridad ciudadana reduce las actividades sociales y productivas de la población (SEGEPLAN, 2009 a).

Según estadísticas del juzgado de Paz, se tienen 192 procesos penales en 20 tipos de causas: abuso de autoridad=1; alteración de linderos=2; amenazas=25; desobediencia=3; disparos sin causa justificada=1; estafa=2; extorsión=1; faltas=86; homicidio en grado de tentativa=2; hurto=12; lesiones=10; maltrato contra menores de edad=1; negación de asistencia económica=1; portación ilegal de armas de fuego uso civil/deportivo=4; responsabilidad de conductores=8; robo=19; secuestro=2; trata de personas=2; violación=2 y violencia contra la mujer=8<sup>19</sup>.

En el municipio de Pachalum, funciona a partir del mes de julio 2,009, un Call Center (centro de llamadas) que maneja un sistema de cámaras de vigilancia urbana y un centro de información municipal interconectado con la PNC, policía municipal de tránsito (PMT) y la Policía Municipal, con servicios diversos, las 24 horas del día, atendido por 16 personas en 4 turnos diarios, en el que se cuenta con 2 Coordinadores (1 para el turno diurno y 1 para el nocturno) y 14 como personal de cámaras<sup>2</sup>. Está también el cuerpo de la Policía Municipal de Tránsito integrado por 2 Coordinadores y 6 agentes que también contribuyen al ordenamiento y seguridad de tránsito en el área urbana. Sumados estos esfuerzos se busca a nivel municipal reducir en buena medida hechos que riñen con la ley; la prevención de hechos delictivos y accidentes de tránsito, que hagan más segura la estancia de los vecinos y visitantes del municipio (DMP, Pachalum, 2010).

Según estadística 2009 de la Sub-estación de Bomberos, fueron atendidos 39 accidentes de tránsito de vehículos de 2 y 4 ruedas con el traslado a centro asistencial de 25 personas heridas; 2 traslados de heridos con arma de fuego, 1 herido con objeto contundente, 1 quemado, 6 intoxicados por plaguicidas y el combate de incendio de vivienda y 3 incendios forestales<sup>20</sup>.

El promedio mensual de hechos delictivos según la PNC es de 18, sin considerar las denuncias que se presentan al Ministerio Público en la cabecera departamental, y no se cuantifican los hechos que no son denunciados por ejemplo la violencia intrafamiliar entre otros.

---

<sup>18</sup> Policía Nacional Civil sede del municipio de Pachalum, 2010.

<sup>19</sup> Juzgado de Paz, Pachalum, 2010.

<sup>20</sup> Estación de Bomberos Voluntarios del Municipio de Pachalum, 2010.

## **f. Participación Ciudadana**

La participación ciudadana, se realiza a través de las diferentes organizaciones locales, y una de las más importantes son los Consejos Comunitarios de Desarrollo (COCODEs), de los que se encuentran 22 inscritos legalmente en el libro de personas jurídicas de la municipalidad, que representan a la cabecera municipal, ocho aldeas y 13 caseríos, tales organizaciones cuenta en sus juntas directivas u órganos de coordinación con 168 integrantes, y figuran únicamente 31 mujeres, equivalente al 18% lo que refleja baja participación de las mujeres en estas instancias de participación ciudadana.

También se tiene organizado el Consejo Municipal de Desarrollo (COMUDE), lo integran 44 personas como titulares entre miembros del Concejo y Alcaldía Municipal, Secretaría Municipal, representantes de COCODES, Comités Pro-mejoramiento, entidades de gobierno, ONGs y de la sociedad Civil, con su respectivo suplente en casos de ausencia del titular. Además el COMUDE tiene conformadas las comisiones de trabajo, las mismas que tiene el Concejo Municipal, según lo establece el artículo 36 del Código Municipal.

El municipio no cuenta con Alcaldías Comunitarias o Indígenas, su inexistencia obedece a lo reciente de su creación y al bajo porcentaje de población indígena del municipio, sin embargo si se da la existencia de los Alcaldes Auxiliares que en algunos casos son los presidentes de los Consejos Comunitarios de Desarrollo (DMP, Pachalum, 2,010).

También se cuenta con otras organizaciones comunitarias, tales como la Asociación de Agricultores de Pachalum, organización que opera y administra el sistema de riego por aspersión que incluye áreas de riego en la parte de Moritas, Las Vegas, El Jocote, Xemap, Agua Zarca, Llano Grande, Veguitas, Volcancillos, La Joya, El Aguacate y El Cimarrón. Así también la Asociación de Desarrollo Integral de Pachalum, la cual administra el proyecto de agua potable del Area Urbana del municipio, quedando la Municipalidad de Pachalum ajena a la prestación de dicho servicio, no por omisión de responsabilidades sino por decisión del vecindario que decidió no trasladar esa administración cuando se creó el municipio y finalmente como Asociación de Desarrollo Toro Seco-Los Altos la que administra el proyecto de agua potable que beneficia a ambas comunidades.

Comités y/o COCODES de administración de proyectos de agua potable, entre ellos: Los Altos- Piedras Blancas; El Cimarrón-Las Minas; Llano Grande-La Joya-Agua Zarca; San Vicente; Veguitas de Mercedes; Guachipilín, Volcancillos; El Ciprés 1 y Ciprés 2; Moritas-Las Vegas, Juntas Escolares de padres de familia. Respecto a las asociaciones culturales, podemos mencionar también las organizaciones deportivas, según la especificidad del deporte que practican, así hay de futbol, mini futbol y de básquetbol (DMP, Pachalum 2,010).

### **g. Conclusiones dimensión Social**

En cuanto a la población se puede observar que las mujeres tienen una dominancia sobre los hombres del 4.09%. Observando que el 55.54% de la población se considera joven en un rango de edad de 1 a 19 años de edad, por lo que se estima que esta población es un potencial humano para sacar adelante el desarrollo integral del municipio de Pachalum.

Los resultados a través de los talleres participativos destaca que una Fortaleza en el FODA, contar con un Puesto de Salud y un Centro de Convergencia ubicado en una aldea y un caserío respectivamente, pero a la vez es una debilidad, porque este último, se encuentra temporalmente sin servicio de atención, en cuanto al Centro de Salud, se cuenta con los servicios de personal capacitador, con deficiencias en su infraestructura, falta de medicamentos y reducido horario de atención, por lo que es necesario convertir este en un Centro de Atención Permanente (CAP), para que preste atención las 24 horas.

Como fortalezas del municipio es contar con sanatorios privados y médicos particulares que prestan el servicio de salud a la población. Mortalidad materna no se reporta en este período por parte del Centro de Salud de Pachalum. La movilidad en el ámbito de salud y educación se ve afectada por las limitaciones de transporte y caminos rurales de terracería los cuales son transitables todo el año, no obstante en la temporada de invierno, en algunos de estos caminos, se necesitan vehículos de doble tracción.

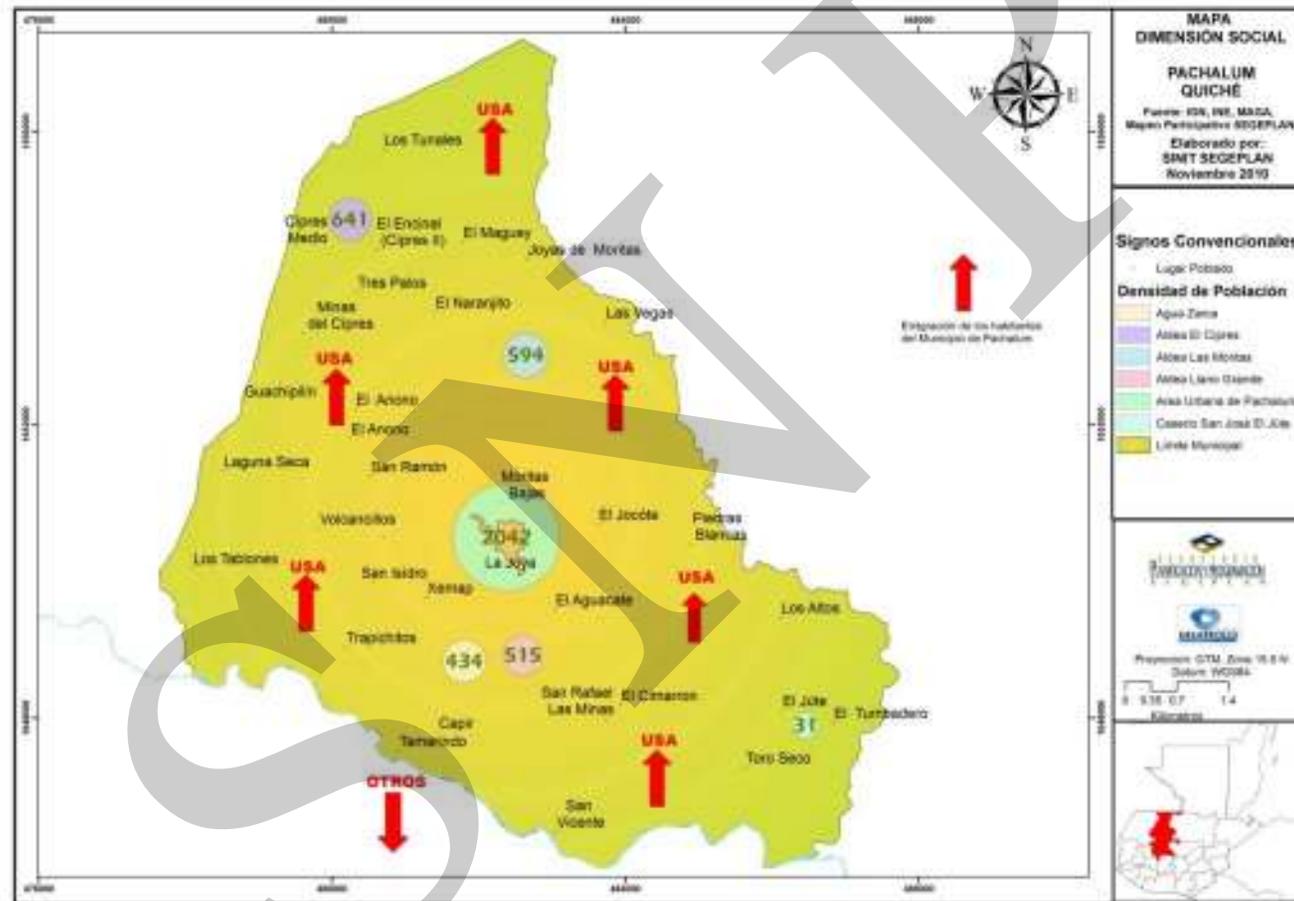
En cuanto a la calidad de vida de los pobladores, los indicadores que incrementan o disminuyen dicho parámetro, se encuentran bajos, entre estos indicadores tenemos la pobreza general, extrema, necesidades insatisfechas, índice de desarrollo humano, por lo que es necesario enfocarse el desarrollo en estos factores, para mejorar las condiciones de vida de los Pachalunenses y solucionar esta problemática, pues es un gran reto que tiene el municipio y el país en general.

En el contexto educativo, el municipio tiene una cobertura aceptable y en cuanto a la primaria se refiere, se observa una tasa de retención del 89.06%. El analfabetismo es del 13.51 %, por lo que falta poco para poderse declarar municipio con 0% de analfabetismo.

En cuanto a los organismos que prestan seguridad a la ciudadanía se tienen un Juzgado de Paz, Policía Nacional Civil la cual cuenta con poco personal para atender a la ciudadanía, la municipalidad posee un Call Center (Centro de Información Municipal) que funciona desde julio de 2,009, que maneja un sistema de cámaras de vigilancia urbana y un centro de información municipal interconectado con la PNC, Policía Municipal de Tránsito (PMT) y la Policía Municipal.

La participación ciudadana, se realiza a través de las diferentes organizaciones locales, y una de las más importantes son los COCODEs, que representan a la cabecera municipal, con un 18% de participación de la mujer, lo que refleja baja participación de las mujeres en estas instancias de participación ciudadana, El COMUDE, Comités Pro-mejoramiento, entidades de gobierno, ONGs y de la sociedad Civil.

Mapa No. 1 Dimensión Social  
Pachalum, Quiché



### 6.3.2 Dimensión ambiental

#### a. Recursos naturales:

El territorio de este municipio pertenece a las tierras altas cristalinas, con montañas bajas y colinas fuertemente escarpadas, se encuentra ubicado dentro del sistema de montañas de la Sierra de Chuacús. El suelo superficial a una profundidad de 2 cm. es franco arenoso, fino gravoso, suelto de color café a café amarillento que tiene una cantidad moderada de materia orgánica, la grava consiste en fragmentos de esquistos y cuarzo. En casi todos los lugares carece de estructura, pero en otros se ha desarrollado una granular. La reacción es fuertemente ácida, con un pH medio de 4.5 a 5.0. El suelo superficial a una profundidad de 10 cm. es franco arenoso gravoso a franco arcilloso-arenoso, friable de color café grisáceo o café rojizo. Se ha observado una estructura cúbica poco desarrollada en la mayoría de lugares, la reacción del suelo es fuertemente ácida. El subsuelo a una profundidad de 30 a 40 cm. es franco arcilloso gravoso de color café a café rojizo.

El sustrato de esquistos suave varía en el grado de intemperización y en el contenido de mica. Gran parte del área en algunos lugares el 50% consiste en roca desnuda, el suelo contiene más del 50% de esquistos y cuarzo en casi todos los lugares, como en zonas colindantes a Granados, Baja Verapaz, la roca madre tiene un alto contenido de mica pero en otros como en regiones aledañas al Motagua es bajo.

Los usos de suelo que predomina en el municipio son básicamente para uso urbano y rural de expansión viviendas, agrícola y forestal. No se tiene cuantificado cuanto es el área de cada uso, a excepción del área forestal total que es de 24 kilómetros cuadrados. Según los mapas de capacidad de uso elaborados por SEGEPLAN, los suelos Pachalum pertenecen a la clase VI, lo que significa que son aptos para cobertura forestal. Los suelos de esta clase, según USDA deben emplearse para el pastoreo o la silvicultura y su uso entraña riesgos moderados. Se hallan sujetos a imitaciones permanentes, pero moderadas, y son inadecuados para el cultivo.

El clima que prevalece en Pachalum, es templado durante la mayor parte del año, enfriando temporalmente en los meses de diciembre a febrero regularmente; la temperatura se encuentra en los rangos de 19° a 24° C. y mínima de 8° centígrados. En cuanto a precipitación pluvial el promedio anual es de 1000 mm. El área donde se ubican las comunidades de Pachalum, presenta pendientes diferentes que oscilan entre 5% a 65%, en su parte norte con presencia de bosque latifoliado y coníferas y en el sur latifoliado con la mayor parte de acacia y monte espinoso y por el oriente con acacia y coníferas y al poniente coníferas y latifoliadas, con pendientes menos pronunciadas<sup>21</sup>.

El bosque es una fuente de obtención de leña principalmente para uso del hogar, madera para construcción de viviendas y en la parte nor-oriental y occidental donde se tiene

---

<sup>21</sup> Diagnóstico Agro-económico Quiché, MAGA-QUICHE 2005.

presencia de pino, para la extracción de resina que se comercializa localmente con intermediarios, y que por ser fuente de ingresos, este bosque en buena medida es protegido contra incendios forestales por parte de los propietarios a arrendatarios que extraen de él la resina<sup>15</sup>.

Existe un número aproximado de 33,600 árboles de pino en proceso de resinación, bajo responsabilidad de 15 productores, en su mayoría a través de convenios de arrendamiento de tierras y/o producción en medianía. Las cantidades de resina promedio obtenidas por árbol maduro son de 0.5 a 1.5 libras, producción comercializada a través de intermediarios que pagan a los resinadores Q. 120.00 por caneca y Q. 1,200.00 por tonel de 11 canecas, puesta en el mercado de Los Cimientos, Cubulco Baja Verapaz.

Existen 1,800 hectáreas de cobertura forestal, que representa el 30% del Municipio. Los bosques del área son de origen natural, disetaneos y puros, las especies predominantes del dosel superior son el pino (*Pinus Oocarpa*), en un 90% y el roble (*Quercus sp.*) en un 10%, se observa algunos rodales aledaños de *Pinus Montezumae*, son de tipo mixto y latifoliadas.

La municipalidad de Pachalúm a través de su Oficina Forestal, brinda a pequeños propietarios de bosques, el apoyo técnico para la formulación de proyectos de manejo para protección de los mismos; el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) no ha declarado áreas de protección forestal, en la localidad.

En la actualidad, la mayoría de los bosques de pino son aprovechados en forma selectiva, se extraen los mejores ejemplares que luego son sometidos a una intensa actividad de resinación por el método tradicional de pileta, que aunado a la existencia de cobertura forestal del 90%, conformada por una sola especie (*pinus oocarpa*) y condiciones climáticas favorables, contribuyen al desarrollo de plagas como la del gorgojo del pino. En cuanto a las zonas de vida, el Municipio tiene dos de estas zonas. Para comprender de mejor manera el tema, se le llama zona de vida a la unidad climática natural en que se agrupan diferentes asociaciones correspondientes a determinados ámbitos de temperatura, precipitación y humedad. Las asociaciones se definen para esta terminología como una comunidad de especies más o menos homogéneas, caracterizadas por dos especies o más, dominantes.

La bio-temperatura se calcula al sumar las temperaturas sobre cero grados hasta 30° centígrados de cada mes y se divide entre 12. Estas temperaturas se toman ya que se considera que debajo de cero grados centígrados y sobre 30° centígrados no existe vida vegetativa activa. La precipitación pluvial se refiere al total promedio anual de agua expresada en mm que cae de la atmósfera, ya sea como lluvia, nieve o granizo. Y por último, la humedad está determinada por la relación entre temperatura y precipitación (Diagnóstico agro socioeconómico MAGA, 2005).

Las zonas de vida existentes en el municipio de Pachalum son:

### **Bosque seco sub tropical Bs-S**

En esta zona de vida las condiciones climáticas se caracterizan por días claros y soleados, durante los meses en que no llueve y de forma parcial nublados, durante la época de enero-abril. El patrón de lluvias varía entre 500 y 1,000 mm; con promedio de 750 mm de precipitación anual. Las bio-temperaturas media anual para esta zona, oscilan de 19° a 24° centígrados. Los terrenos correspondientes a esta zona, son de relieve plano a ligero accidentado.

### **Bosque húmedo sub tropical templado Bh-S (t)**

Esta zona de vida es la más cercana al municipio de Pachalúm, va desde Joyabaj, Quiché, en el noroeste de Guatemala, pasa por San Raymundo, hasta llegar a la meseta central. Posee asociaciones edáficas diferentes, en este tipo de bosque el período en que las lluvias son más frecuentes es de mayo a noviembre, varían en intensidad según la situación orográfica que ocupan las áreas de la zona, el patrón de lluvias es entre 1,100 y 1,349 mm, con un promedio de 1,224 mm de precipitación anual, tiene un 60% de días claros al año. Las bio-temperaturas medias anuales para esta zona, oscilan de 20° a 26° centígrados. Los terrenos correspondientes a esta zona, son de relieve ondulado a accidentado y escarpado.

Se encuentra a una elevación de 650 a 1,700 msnm. El viento sopla de noreste a sureste, la región tiene temperatura variable, con tendencia a ser calurosa y lluviosa. La evaporización de la humedad es igual a la lluvia que cae y el ambiente en general es muy seco.

El municipio de Pachalum, no dispone de tierras comunales ni área protegidas, disponiendo en su área norte y nor-oriental de cubierta vegetal de latifoliadas, bosque mixto y de pino, de este último en las comunidades de Moritas, Las Vegas, Guachipilín y Piedras Blancas, algunos agricultores extraen la resina de pino con el método tradicional de pileta, la que es comercializada regularmente a través de intermediarios que la transportan mayormente a la aldea Los Cimientos de Cubulco, Baja Verapaz, lugar que la utilizan para la fabricación de pom y este a su vez para ritos religiosos.

La disponibilidad de nacimientos para abastecer proyectos de agua potable es limitada, un total de 14 nacimientos surten de agua a las comunidades de Ciprés 1 (3 nacimientos); Guachipilín (3 nacimientos); Veguitas de Mercedes-Anono-San Ramón-Villa Linda (5 nacimientos); Volcancillos-Tablones (1 nacimiento) Moritas-Vegas (2 nacimientos). Estas comunidades son las únicas que disponen de nacimientos en jurisdicción geográfica de Pachalum.

El resto de comunidades se abastecen de fuentes de agua ubicadas principalmente en el cerro Tuncaj de los municipios de Granados y Cubulco Baja Verapaz, que surten de agua al Área Urbana, Aldeas Los Altos, Moritas, Las Vegas, El Cimarrón, Llano Grande, Agua Zarca, caseríos Piedras Blancas, La Joya, Las Minas, Toro Seco, San José El Jute, El

Aguacate; nacimiento en Las Azucenas del municipio de Joyabaj, Quiché que surte de agua al Caserío Ciprés 2 y San Martín Jilotepeque Chimaltenango que surte de agua a San Vicente.

### **Gestión integrada del recurso hídrico –GIRH**

Dentro de los recursos hídricos se encuentra el río Las Vegas (llamado también Tumbadero o de Saltán), que sirve de límite con los municipios de Cubulco y Granados de Baja Verapaz, mismo que surte de agua al sistema de riego San Antonio Las Flores que permite regar 160 manzanas=111.79 hectáreas, con 191 agricultores en los sectores de Moritas, El Jocote, el Aguacate, Villa Linda, Veguitas de Mercedes, La Joya, Agua Zarca y Volcancillos.

El río de Caquil en su tramo final y que limita con el municipio de Joyabaj; el río Motagua al sur y que sirve de límite con el municipio de San Martín Jilotepeque departamento de Chimaltenango, ambos ríos de importancia para los poblados adyacentes. Internamente en jurisdicción del municipio las quebradas del Anono, El Chorro, Grande llamada también de Santa Rita y la de Las Minas, son de importancia para los pobladores aledaños a sus causes. De estas fuentes de agua, las que mayor contaminación reportan son el río Motagua por acarrear aguas servidas de varios municipios del departamento de Quiché y algunos de Chimaltenango y la quebrada Grande o Santa Rita, que conduce las aguas servidas y no tratadas del sector Norte del área urbana de Pachalum, sector sur poniente que descarga aguas servidas a la fosa séptica conocida comúnmente como la fosa de los Simón y la parte Sur poniente que descarga aguas servidas en la fosa cercana al Estadio Municipal, últimamente con problemas de azolvamiento y desbordamiento de aguas a terreno colindante.

En el municipio, el año 2007 se realizó por parte del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, un muestreo de las principales fuentes de agua, para determinar los niveles de contaminación de las mismas, en el río Las Vegas en el punto del puente El Machetón, Puente Marcos Pinzón, Quebrada Santa Rita, Puente El Tumbadero, Quebrada El Cimarrón, río Motagua en el puente vehicular, Quebrada del Anono, Puente Factor Estrada Pachalum, los resultados de la mayoría de los indicadores, estuvieron en lo permisible, donde las concentraciones de cloruros se mantienen, menores de 25 miligramos; de cobre menores a 0.2 miligramos y hierro total menores a 5.0 miligramos por litro, por lo que dan la posibilidad de que estas aguas, puedan ser utilizadas para riego de frutales y hortalizas de tallo corto. Las aguas de estos ríos no son aptas para el consumo humano<sup>22</sup>.

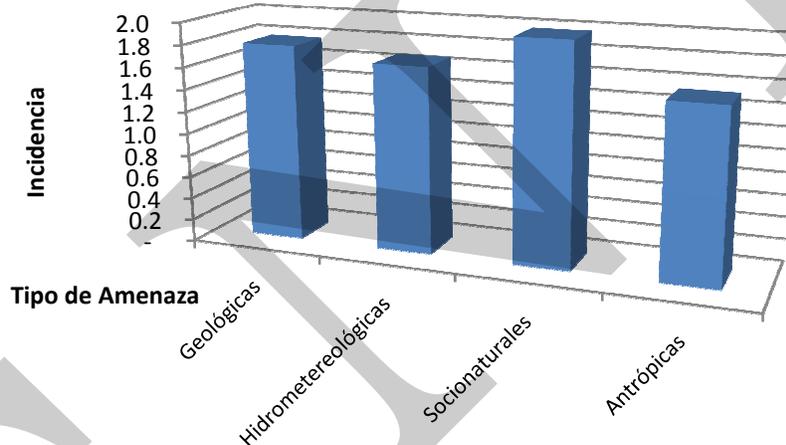
---

<sup>22</sup> Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, Sede Quiché, 2008.

## b. Gestión de riesgo

El Riesgo es una función de la *vulnerabilidad* y de la *exposición* a una *amenaza* dada. La Amenaza, es algo que pone en peligro la vida o la integridad de la base material para la vida, más específicamente: es la probabilidad de ocurrencia de un suceso potencialmente dañino durante cierto período de tiempo en un sitio dado. La Vulnerabilidad es la condición de una población o estructura social o económica, que la predispone a sufrir daños por su exposición a una amenaza o una combinación de amenazas.

**Gráfico No. 2 Incidencia de Amenazas**



Fuente: SEGEPLAN, 2010, d

Amenazas: Con apreciación de los habitantes y taller participativo sobre riesgos en el municipio de Pachalum, en donde se puede mencionar: deslaves, derrumbes, incendios forestales y contaminación de afluentes.

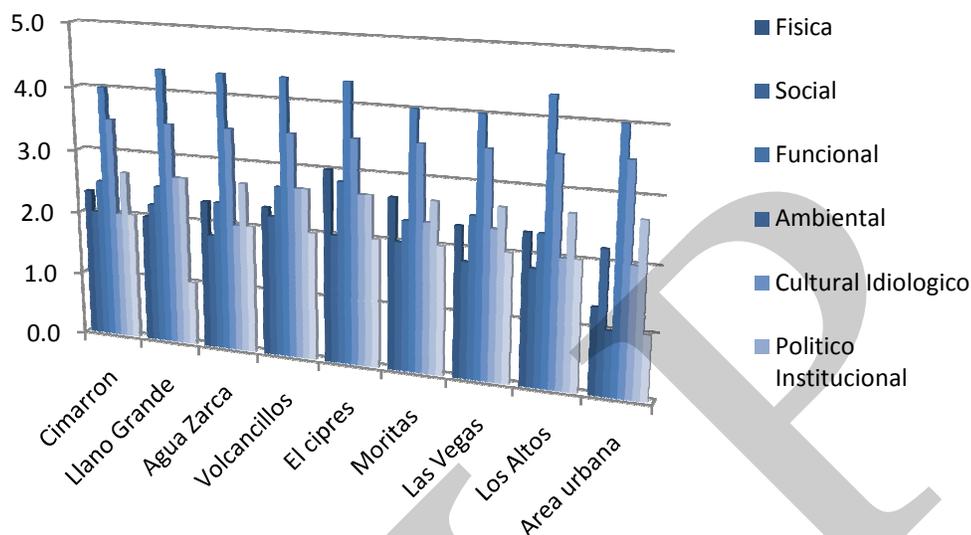
En cuanto a las amenazas en el municipio de Pachalum, según taller de riesgos realizado, se observa que en el municipio la amenaza más alta se encuentra en el factor Socio natural: Siendo los incendios forestales una amenaza para las áreas con bosque en comunidades del municipio, aunque son limitados se dan con regularidad cada año. Los mismos van destruyendo semillas, regeneración natural, dejando árboles propensos a plagas y enfermedades, erosión de suelos por el avance de la frontera agrícola es considerado por la población como una amenaza en cuanto a la cobertura forestal y aumenta la erosión de los suelos.

La mayor parte de las áreas utilizadas para cultivos no son de de vocación agrícola sino forestal, por su pendiente que llega en ocasiones hasta escarpada y riesgo a que la fauna emigre hacia otras áreas siempre por el avance de la frontera agrícola; construcción de caminos de penetración, caza furtiva, tala de árboles (legal e ilegal) para consumo familiar y venta de sub-productos, ha provocado la pérdida y presencia en número y de especies de fauna entre ellas el venado, aves migratorias como la virguira, torcaza, cantadoras, tacuazines, conejos, armado, iguana y de flora pashte, bromelias (gallitos), musgos, es por ello que algunas áreas han ido perdiendo la diversidad que se encontraba en ellas, haciéndolas pobres; la extracción de resina de pino, ésta última que no se ha logrado que los propietarios o arrendatarios de terrenos la hagan a través de planes de manejo autorizados por el INAB, agotamiento de fuentes de agua o acuíferos, desecamiento de ríos, en cuanto a inundaciones es escasa y se ha dado principalmente por la quebrada de Moritas y la de la Joya, en algunas áreas relativamente planas que existen en su recorrido, los deslizamientos son amenazas que se dan en comunidades de la parte norte que es más húmeda, como consecuencia de la tala de bosque, pendiente de terrenos, replanes para viviendas y la apertura de nuevas carreteras que dejan los taludes de terreno débiles, es de importancia el hundimiento que se ha presentado en las áreas de la finca El Tumbadero y parte de San José El Jute, mismo que ha modificado el perfil de la carretera que conduce hacia Saltán al oriente y a la cabecera municipal de Pachalum al poniente, lo mismo la conducción de aguas de riego en terrenos de la finca El Tumbadero.

Este hundimiento finaliza en la unión y las riveras de la quebrada Santa Rita con el río Tumbadero o de Saltán, las tierras que se van desprendiendo periódicamente caen a las aguas de ambas corrientes, lo que en algún momento da por desapercibidos los efectos de tal hundimiento, y las más bajas amenazas en cuanto el factor Antrópico (Minería, refinería, derrames de hidrocarburos, contaminación por desechos sólidos y líquidos, epidemias, plagas, eventos culturales, entre otros).

El municipio de Pachalum tiene una valoración de “bajo” según matriz de amenazas adjunta en anexos, con respecto a las amenazas donde el municipio o comunidad es parcialmente seguro, que aunque existen amenazas potenciales, estas no se han presentado, pero en cualquier momento pueden afectar. En cuanto a la vulnerabilidad en el municipio: se observa que el municipio está expuesto a vulnerabilidad de tipo ambiental, física, económica, social, educativa, cultural, técnica e ideológica.

**Gráfico No. 3 Vulnerabilidad ante amenazas  
Pachalum, Quiché**



Fuente: SEGEPLAN, 2010, d

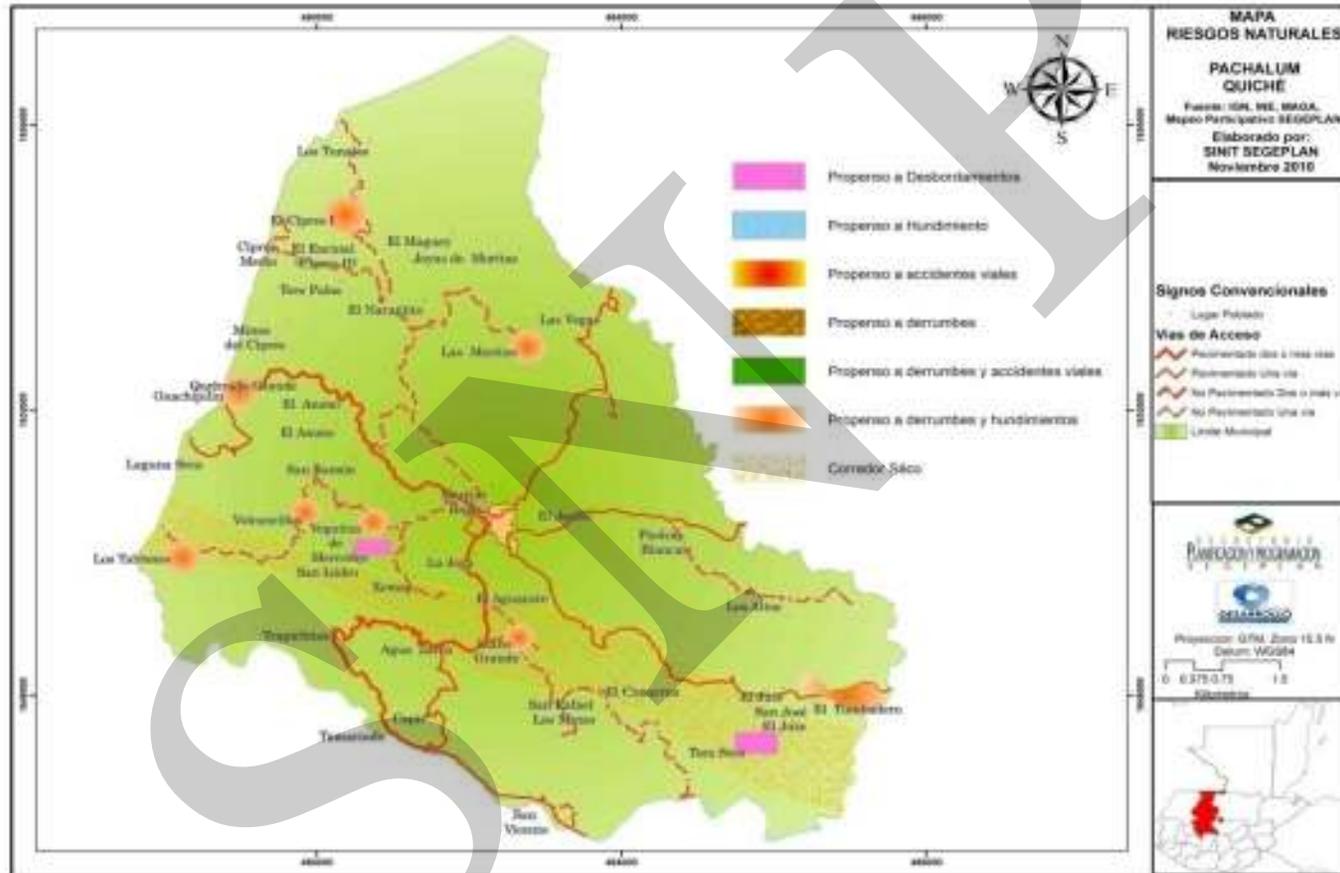
Dentro del taller de Riesgos se analizaron las vulnerabilidades del municipio se dividió a este en 9 micro-regiones para fines de este ejercicio, en donde se utilizaron los factores que se presentan en esta gráfica los cuales son Físico-Estructural, social, funcional, económico, ambiental, político-Institucional, cultural e ideológico y educativo.

De lo que se puede observar que los factores que inciden en la vulnerabilidad se encuentra el más alto en el factor ambiental con índice de 4.3 (este factor toma en cuenta la gestión del recurso hídrico y de cuencas, intensidad del uso del suelo, áreas protegidas) en Llano Grande, Agua Zarca, Volcancillos, El Ciprés y Los Altos, esto debido a que no existen políticas que le den un uso adecuado con protección y sostenibilidad a los recursos hídricos, edáficos y al bosque, seguido del factor Económico con 2.7 (este factor toma en cuenta el nivel de ingresos (Pobreza y Pobreza Extrema El porcentaje como se cito en la dimensión social, de la pobreza total oscila en un 54.10% y la extrema pobreza es de 10.4%, lo que hace que la población sea vulnerable ante amenazas causadas por fenómenos naturales o socioeconómicos).

El tipo de empleo y migración laboral (Falta de empleo, la población económicamente activa no ocupada en el municipio es alta, por lo que existe mucha migración hacia el exterior, lo que hace vulnerable a las familias incompletas); debilidad Institucional: existe debilidad institucional, al no contar dentro de la estructura institucional municipal una dependencia que se encargue de la gestión del riesgo a desastres causados por fenómenos naturales o antrópicos, tampoco hay un rubro dentro del presupuesto municipal para la atención de este aspecto.

Además de no contar con la presencia directa de alguna delegación de la CONRED a nivel municipal), los bajos ingresos de los pobladores y por la falta de empleo, provoca que algunos pobladores busquen migrar dentro del país o al extranjero, para obtener mejores fuentes de ingresos que les permitan sostener a su familia y tener mejores condiciones de vida digna para sus familias. El nivel general de vulnerabilidad del municipio es MEDIO y se encuentra en el rango de 3, en donde las edificaciones e infraestructura asentadas en suelos de calidad intermedia, población con ingresos medio, cultura de prevención en desarrollo, con cobertura parcial de los servicios básicos, con facilidades para atender emergencias, posee una población organizada, medianamente relacionada con las instituciones y organizaciones existentes, mediana gestión ambiental y al menos el 85% de la población sabe leer y escribir.

Mapa No. 2 Riesgos naturales  
Pachalum, Quiché



### c. Saneamiento ambiental

En cuanto a la Gestión Integrada del Recurso Hídrico y Forestal, hasta la fecha no existe una gestión integrada del recurso hídrico en el municipio de Pachalum, aunado a ciertos conflictos con comunidades de los municipios de Granados y Cubulco Baja Verapaz, que son las principales abastecedoras de agua para consumo de la población urbana y rural, ponen a futuro un horizonte no muy alentador.

En base a los datos del cuadro No. 12, se puede ver que el 99.47% de las viviendas del área urbana tienen acceso de agua entubada domiciliar, el 88.89% de las viviendas del área rural tienen acceso de agua entubada, teniendo un porcentaje general a nivel municipal de 92.32 de cobertura de agua entubada domiciliar. Se puede observar que sólo el área urbana posee sistema para agua clorada, aunque esto es solo una parte de la potabilización del agua por lo que falta por seguir los mecanismos del proceso general. Salud tiene contabilizadas solo 23 comunidades por cuestiones de índole Institucional sin embargo, según división política municipal, son 33 comunidades y 4 fincas, de estas solo una no tiene acceso a agua entubada la cual es el Caserío Tunales.

**Cuadro No. 12 Viviendas con acceso a agua  
Pachalum, Quiché**

Atención al medio ambiente	Urbano	Rural	Total
No. total de viviendas	573	1198	1771
No. de viviendas con acceso a agua intra-domiciliar	570	1065	1635
No. de viviendas con acceso a agua por llena-cántaros	0	0	0
No. de comunidades con acueductos funcionando	1	22	23
Total de acueductos	1	14	15
Total de acueductos con sistema de cloración funcionando	1	0	1
No. total de comunidades	1	22	23

Fuente: Memoria de Labores Centro de Salud Pachalum, 2009

En el aspecto forestal se tienen los servicios de una oficina forestal municipal y su técnico encargado, que ya presta servicios de asistencia técnica y algunas asesorías a personas que requieren de esos servicios. De igual manera es la persona directamente responsable de estar en contacto con los líderes comunitarios cuando se presentan algunas contingencias por ejemplo. Incendios forestales, plagas y enfermedades del bosque, talas ilícitas<sup>3</sup>.

En el municipio no existe tratamiento de aguas residuales y desechos sólidos, en este último aspecto en la cabecera municipal se cuenta con un tren de aseo, que se encarga de la recolección de desechos sólidos que es transportado a un botadero municipal, pero se carece de una planta de tratamiento, existen también 3 botaderos clandestinos, tampoco se brinda educación ambiental a la población adulta, para el saneamiento básico. En este tema se exceptúan temas que dentro de la currícula escolar se imparten a alumnos de los centros educativos.

**Cuadro No. 13 Viviendas con servicios de saneamiento  
Pachalum, Quiché**

Atención al medio ambiente	Urbano	Rural	Total
No. total de viviendas	573	1198	1771
No. de viviendas con letrina y/o inodoro	570	1174	1744
No. de viviendas con servicios de alcantarillado	573	6	579
No. de comunidades con tren de aseo	1	1	2
Cobertura de viviendas del tren de aseo	92%	5%	

\*Fuente Memoria de Labores 2009 Centro de Salud Pachalum

Del cuadro anterior podemos observar que el 67.64% de las viviendas se encuentra en el área rural, el 98.47% de las viviendas del municipio poseen letrinas y/o inodoros lavables, por lo que en este aspecto el municipio está muy adelantado comparado a otros municipios del departamento de Quiché, en cuanto a drenajes en el área urbana se tiene una cobertura del 100%, mientras que en el área rural se tiene una cobertura del 0.50%. Tanto el área urbana como el área rural poseen tren de aseo, pero la cobertura en el área urbana es del 92% y la cobertura en el área rural es de 5%<sup>4</sup>.

Se cuenta con drenajes de aguas negras en el área urbana los cuales son desfogados en 3 puntos, uno en la parte nororiente el cual se vierte a la Quebrada Grande, otros dos en el lindero sur poniente, los cuales desfogan a dos fosas sépticas, que actualmente han colapsado.

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

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados		ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente
Total de viviendas	1771	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.
Viviendas con servicio de agua potable	92.32%	Meta de país 83% de viviendas con acceso al agua potable y 67.5 % con acceso a servicios de saneamiento básico.
Viviendas con servicio de saneamiento básico	98.97%	Agua potable: año base 1994, dato municipio= 63.7% Meta de municipio 2015= 81.8%
Fuente INE, 2002		Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 23.1% Meta de municipio 2015= 61.5 %.
		La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2002) fue de 92.32% y 98.97%, lo que indica que el municipio ha superado las metas respectivamente.
		Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.

#### **d. Conclusión dimensión ambiental**

El bosque es una fuente de obtención de leña principalmente para los hogares, madera para construcción de viviendas y en la parte nor-oriental donde se tiene presencia de pino, se extrae resina, la cual se comercializa localmente con intermediarios, y que por ser fuente de ingresos, este bosque en buena medida es protegido contra incendios forestales por parte de los propietarios y/o arrendatarios que extraen de él la resina. La municipalidad de Pachalum brinda apoyo técnico para la formulación de proyectos de manejo para protección de los mismos.

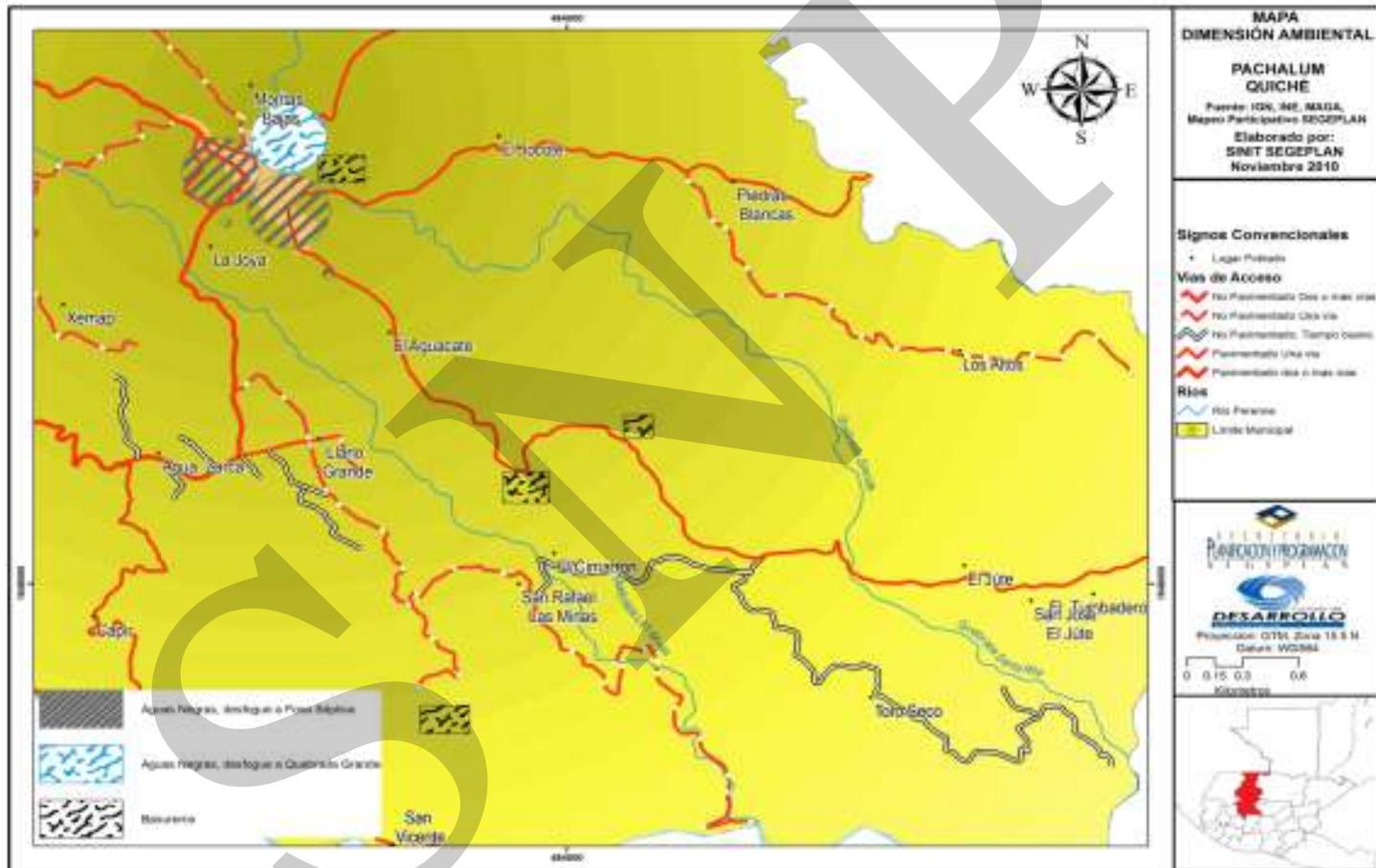
La disponibilidad de nacimientos para abastecer proyectos de agua potable es limitada, por lo que es necesario promover políticas para salvaguardar este recurso, teniéndose un porcentaje del 92.32% de cobertura de agua domiciliar a nivel municipio. Además se cuenta con recursos hídricos como el sistema de riego de San Antonio Las Flores que permite regar 111.79 hectáreas (160 manzanas), las cuales beneficia a 191 agricultores y 8 comunidades, el cual se puede convertir en un motor económico para el desarrollo, debido a que actualmente se encuentra subutilizado.

Las amenazas más altas en el municipio de Pachalum, se encuentra en el factor Socio natural y las más bajas amenazas en cuanto el factor Antrópico. En cuanto a la vulnerabilidad el factor más alto es el ambiental con índice de 4.3, esto debido a que no existen políticas que le den un uso adecuado con protección y sostenibilidad a los recursos hídricos, edáficos y al bosque, seguido del factor Económico con 2.7 el cual toma en cuenta el nivel de ingresos, tipo de empleo y migración laboral.

En el municipio no existe tratamiento de aguas residuales y desechos sólidos, contando únicamente en la cabecera municipal con un tren de aseo, que se encarga de la recolección de desechos sólidos que es transportado a un botadero municipal, pero se carece de una planta de tratamiento, relleno sanitario, tampoco se brinda educación ambiental a la población, para el saneamiento básico.

Se puede evidenciar que el 98.47% de las viviendas del municipio poseen letrinas y/o inodoros lavables, por lo que en este aspecto el municipio está muy adelantado comparado a otros municipios del departamento de Quiché. En cuanto a drenajes en el área urbana se tiene una cobertura del 100%, mientras que en el área rural se tiene una cobertura del 0.50%.

Mapa No. 3 Dimensión ambiental  
Pachalum, Quiché



### 6.3.3 Dimensión económica

Esta parte se presenta intentando establecer relacionamiento entre sus componentes. Es así como se hace la presentación de la dinámica del empleo, el desarrollo productivo, el mercado y los servicios en el municipio, tratando de responder a la inquietud sobre las estrategias que se utilizan para la satisfacción directa e indirecta de necesidades.

El municipio de Pachalum por su ubicación geográfica estratégica y por la infraestructura de movilidad que posee, hace que este posea una conectividad fluida con todas sus comunidades y las de sus municipios vecinos.

Son pocos los estudios que profundizan el conocimiento de las dinámicas y potencialidades de los sistemas productivos locales, que permitan profundizar en la estrategia a seguir, para impulsar un proceso de atención a la demanda de crédito para el desarrollo de actividades productivas, como la elaboración de programas de capacitación técnica y administrativa, que incluya la creación del concepto de empresariedad más exitoso en localidades con características similares a las del municipio, incluso propuestas innovadoras sobre la capitalización de las remesas familiares.

Existen factores externos que pueden convertirse en posibilidades de desarrollo de esta dimensión, sobresalen el fomento al turismo local con la presencia de los 2 turicentros que ofrecen servicios diversos a la población que los visita. Igualmente pueden ser factores desencadenantes de procesos de desarrollo, la promoción de la inversión pública en vías de comunicación estratégica, generación de empleo y facilitación de comercialización.

El bosque de pino, del que se extrae resina, como fuente de ingresos y medida protectora contra incendios forestales por parte de los propietarios y/o arrendatarios que extraen de él la resina. Existe un número aproximado de 33600 árboles de pino en proceso de resinación, bajo responsabilidad de 15 productores, en su mayoría a través de convenios de arrendamiento de tierras y/o producción en medianía. Las cantidades de resina promedio obtenidas por árbol maduro son 0.5 a 1.5 libras, en renuevos realizados a cada 15 o 20 días, con un total de 11 renuevos en la temporada que abarca de noviembre a mayo; producción comercializada a través de intermediarios que pagan a los resinadores Q. 120.00 por caneca y Q. 1200.00 por tonel de 11 canecas cada uno, puesta en el mercado de Los Cimientos, Cubulco Baja Verapaz.

#### a. Empleo y migración

La población en edad productiva (PEA) que oscila entre 15 a 64 años de edad, según datos de proyección de población del INE para el año 2009 asciende a un total de 1589 personas (que representa al 18.36% del total de la población), laborando como miembros de entidades del poder ejecutivo, judicial, municipalidad de Pachalum, empresas privadas, profesionales y técnicos de nivel medio, empleados de oficinas, vendedores de comercio y mercados, agricultores, pilotos, mecánicos y otros oficios, trabajadores no calificados,

operadores de máquinas, etc. De este total 1,401 trabajadores son hombres y 188 son mujeres, teniendo un 88.16% de hombres y un 11.84% de mujeres. Observándose en el municipio que el hombre es el principal sustento de las familias. En el Departamento de Quiché, el municipio con el primer lugar de la PEA es Sacapulas con una PEA de 32.77, el último lugar lo ocupa el municipio de Canilla con una PEA de 12.01% y el municipio de Pachalum ocupa el lugar 16 con respecto a la PEA.

En cuanto a movilidad del empleo, es más relevante en la cabecera municipal a la que se desplazan trabajadores para realizar labores de construcción, limpieza de hogar, comercio, transporte y otras ocupaciones. Para el caso de labores de construcción últimamente se ha dado un ingreso de trabajadores provenientes del municipio San Juan Sacatepéquez quienes en cierta medida han desplazado parcialmente a los trabajadores locales. Los pobladores migran a otros municipios de Quiché y a otros departamentos de Guatemala y al extranjero a Estados Unidos de América, para obtener mejores fuentes de trabajo para sostener a su familia.

De acuerdo a la misma información del Censo INE 2002 y proyectada al año 2009, 806 personas son migrantes de toda la vida, muchos de ellos ubicados en el estado de Nueva Jersey principalmente, que han sido buena fuente del envío de remesas del exterior.

### **Remesas familiares**

Las remesas enviadas por estas personas y aquellas que han estado temporalmente en la Unión Americana, han sido un punto fuerte en el desarrollo del municipio de Pachalum. De acuerdo a información suministrada por el Jefe de Agencia de BANRURAL, hasta el mes de junio del 2009, se recibían a través del envío de remesas un promedio de \$150,000.00 mensuales, con cantidades de \$ 100.00 a \$ 200.00 por transferencia. De esa fecha hasta el presente y ante la crisis internacional y de los USA principalmente, se ha dado una rebaja sustancial de hasta el 50% en el envío de remesas como en la cantidad de transferencias realizadas. Lo anterior ha venido a provocar una marcada desaceleración en los niveles de consumo, construcción, comercio, etc. Que debe preocupar a las autoridades locales y nacionales y porque no decir a la población en general en la búsqueda de otras alternativas de generación de ingresos y empleo.

### **b. Desarrollo productivo**

#### **Producción agrícola**

La principal actividad productiva es la agricultura, con el cultivo de granos básicos, como el maíz, tomate, frijol, sorgo (maicillo). De acuerdo a informaciones del Censo Agropecuario 2003, el primer producto es el maíz, se producen 18,350 quintales de maíz (blanco y amarillo) en 888 fincas con un total de 947 manzanas con un rendimiento promedio de 19 quintales por manzana (qq/mz). En segundo lugar en producción agrícola se encuentra el sorgo o maicillo con una producción de 10,088 quintales, producido en 313 fincas y 428 manzanas, teniendo un rendimiento promedio de 23.55 quintales por

manzana. En tercer lugar se encuentra el tomate con una producción de 2,283 quintales, en 10 fincas y 5 manzanas, con un rendimiento promedio de 498.50 quintales por manzana y en cuarto lugar en la producción se encuentra el frijol negro con una producción de 1411 quintales de frijol negro al año en 352 fincas en una extensión de 312 manzanas, con un rendimiento promedio de 4.53 quintales por manzana (IV Censo Agropecuario de Guatemala. INE 2003).

La producción se hace en forma extensiva, se obtiene básicamente una cosecha al año. La mayor parte de esta producción se destina al autoconsumo y el excedente para la venta.

También se dedican en menor cuantía a la producción de frutales, (cítricos, mango, tamarindo) por lo que también comercializan las frutas de estos cultivos. De la producción de tamarindo se tiene información de 14 productores de la zona sur (Cimarrón, Las Minas y Vega del Chile), que en árboles maduros cosechan entre 3 a 3.5 quintales por árbol, con una cantidad aproximada de 130 árboles en producción, con producciones en los rangos de 390 a 450 quintales por año, obtenidos a finales de marzo y abril. El corte, recolección, envasado y pesado es a nivel artesanal, a un costo promedio por quintal de Q. 65.00 y comercializado localmente a intermediarios procedentes de Granados Baja Verapaz, Suasité San Juan Sacatepéquez y la ciudad capital, a precios que fluctúan de los Q. 180.00 a Q. 200.00 por quintal (DMP, Pachalum, 2010).

En el municipio prevalece la producción en áreas de minifundismo, la producción de cultivos agrícolas se da en la mayoría de áreas con vocación forestal, y la técnica de cultivo, se hace con pocas o ninguna estructura o prácticas de conservación de suelos, para el tipo de cultivos se hace uso de insumos como los fertilizantes químicos que actualmente asciende a un costo de Q250.00 el quintal por citar un aspecto, herbicidas y pesticidas agrícolas, mientras el valor de un quintal de maíz es de aproximadamente de Q. 120.00 a Q150.00, lo que aumenta sus costos de producción en detrimento de sus utilidades.

También se cuenta con otras organizaciones comunitarias, tales como la Asociación de Agricultores de Pachalum, organización que opera y administra el sistema de riego por aspersión que dispone de una superficie total 160.00 manzanas = 111.792 Hectáreas, para beneficiar a 191 agricultores que incluye áreas de riego en la parte de Moritas, Las Vegas, El Jocote, Xemap, Agua Zarca, Llano Grande, Veguitas. Volcancillos, La Joya, El Aguacate, El Cimarrón, regadores, que utilizan sus áreas de terreno con riego para cultivos de granos básicos, pastos, frutales y hortalizas principalmente. Se puede observar que el sistema de riego se encuentra subutilizado, por lo que se cree que se le podría sacar más provecho, ya que actualmente la mayoría lo utiliza para regar pastizales para alimentar al ganado vacuno (DMP, Pachalum, 2010).

### **Producción pecuaria**

En actividades pecuarias, el manejo de ganado bovino se da en gran parte de las familias de la zona, siendo su explotación mixta para la producción de leche y sus derivados (crema, queso y mantequilla) y producción de carne, estos últimos vendidos a nivel de

finca o feria de ganado en el municipio o fuera de él. Se da la producción de aves, principalmente de pollos de engorde, con la participación de pequeños productores que comercializan su producción principalmente en el área urbana del municipio. Estos productores se ubican en el caserío Los Trapichitos, aldea Agua Zarca, Villa Linda contiguo al cementerio municipal, Toro Seco, El Jute. Se conoce una mini-granja de producción de huevos, ubicada en la aldea de Los Volcancillos. Además de la producción a nivel de hogar de ganado porcino, par venta en pié y ocasionalmente para autoconsumo. Últimamente se ha iniciado la producción de tilapia en charcas familiares en Los Trapichitos, Piedras Blancas, El Jocote, San Isidro, Las Vegas, El Jute, Moritas.

La producción artesanal es una actividad poco desarrollada en el municipio, únicamente en el área norte donde existe población maya, las mujeres de mayor edad y alguno que otro varón, elaboran guipiles para vestimenta y morrales de lana o de hilo.

En las comunidades de Moritas, Las Vegas, Guachipilín y Piedras Blancas, algunos agricultores extraen la resina de pino con el método tradicional de pileta, la que es comercializada regularmente a través de intermediarios que la transportan mayormente a la aldea de Los Cimientos de Cubulco, Baja Verapaz, donde la transforman en productos para actos ceremoniales.

En lo que respecta a la Industria, el municipio a la fecha no se realizan actividades relacionadas con la industria forestal y tampoco existe explotación minera. No obstante que en lo forestal se da en pequeña escala la explotación de resina de pino y que de acuerdo a estudios realizados en los años 2004 y 2005 existe cierto potencial minero con la explotación de granate, que aún no se da.

Así también se cuenta con talleres de corte y confección, de carpintería, mecánica automotriz, herrería, zapatería, panadería, quienes tienen métodos actualizados de producción.

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

El mercado de trabajo, todos los centros poblados del municipio (las ocho aldeas y la cabecera municipal), demandan mano de obra para emplearla en aspectos agrícolas, artesanía y en menor cantidad en aspectos pecuarios e industriales.

Existe un edificio de mercado municipal con locales comerciales en 2 niveles y ventas informales en el primer nivel o sótano; 1 rastro municipal a 50% de servicios y cobertura, 1 coliseo taurino, 1 coliseo deportivo municipal, 1 biblioteca municipal todos ubicados en el área urbana y 1 rastro de ganado particular en el área de Moritas Bajas.

Con respecto a actividades agroindustriales es nula la demanda hasta el momento, porque hasta la fecha no se realiza ningún proceso agroindustrial; la producción agropecuaria se basa en la producción y venta de materia prima, por lo tanto no existe demanda de mano de obra en este rubro, de igual manera con la actividad turística o eco-turística, se tiene la

visita de diversas personas a los turi-centros del Jocote y Xemap y riveras del río Motagua que no requieren o demandan servicios laborales mayores.

En cuanto a mercados permanentes, se da únicamente en el área urbana, estando las instalaciones del mercado abiertas de lunes a domingo durante los 365 días del año, abasteciendo a la población con productos de primera necesidad, ropa, calzado, juegos, música, etc. Los días de mercado o plaza pública, son los días jueves como día secundario y el día sábado como día principal, en las demás comunidades es casi inexistente el comercio, a excepción de algunas tiendas de consumo diario, pero que figuran como comercio informal y en algunas no existe ninguna actividad comercial formal e informal.

### c. Servicios

En relación a servicios financieros, relacionados con la demanda y oferta de dinero en el municipio, se cuenta con 2 agencias bancarias de BANRURAL, una agencia de G&T Continental, 4 casas de cambio de remesas, una cooperativa de ahorro y crédito – COOPACH con sede en el área urbana<sup>3</sup>.

En cuanto a hotelería y restaurantes, se cuenta con 4 hoteles, 1 municipal y 3 privados, 1 pensión, 3 restaurantes, 3 gasolineras: 2 en el área urbana y 1 en la aldea Llano Grande por lo que no existe escasez de este tipo de servicios. En cuanto a servicios de internet, se brinda principalmente en la cabecera municipal, a nivel de la municipalidad de Pachalum y por empresas particulares.

Así también una serie de locales comerciales que prestan servicios varios, entre los que destacan: 44 tiendas consumo diario; 14 ventas de comida; 10 carnicerías/ventas de carnes; 9 abarroterías; 8 farmacias; 3 ventas de repuestos; 17 almacenes ventas de ropa; 2 cantinas; 5 peluquerías; 4 almacenes de electrodomésticos; 2 vidrierías; 15 tortillerías; 3 alqui-fiestas; 1 laboratorio fotográfico; 6 laboratorios/clínicas médicas; 4 clínicas dentales; 9 talleres mecánicos; 3 talleres estructuras metálicas; 4 carpinterías; 4 oficinas profesionales; 9 locales ventas varias; 2 agropecuarias; 6 librerías; 5 ferreterías; 6 electrónicas/taller; 1 gimnasio; 9 panaderías; 3 almacenes de motos; 2 agencias de encomiendas; 1 taller reparación calzado; 1 joyería.; 2 car-wash; 2 molinos nixtamal; 1 taller sastrería.

Se dispone de 2 comerciales que distribuyen electrodomésticos, mueblería y línea blanca siendo la Agencia Way y Comercial Barrios; ferreterías, abarroterías y tiendas de mercería diversa que abastecen de productos de construcción, consumo básico, calzado, vestuario, libros y útiles de oficina. En ningún centro poblado rural se cuenta con un centro comercial.

**Matriz No. 1 Perfil Socio económico  
Pachalum, Quiché**

DESCRIPCION	UNIDAD
<b>Extensión</b> (Extensión Territorial expresada en Km.2, Valles, Montañas y cuerpos de agua en porcentajes)	62.36875 kilómetros cuadrados de extensión Territorial. 1.61% de Valle, 98.39% Montaña y terrenos con pendientes fuertes.
<b>Población</b> (% Crecimiento, % Indígena y no indígena, Urbano y Rural % PEA, Densidad Poblacional. Establecer Rangos etareos, porcentaje de Desempleo, Pobreza y Pobreza extrema, Índice de Desarrollo Humano)	8,655 habitantes 3% crecimiento del 2002 al 2009. 29% urbano y 71% rural 15% indígenas y 85% no indígena 139 habitantes por Km2 14 grupos etáreos de 5 años cada uno PEA General: 18.36% PEA hombres: 88.16% PEA mujeres: 11.84% Pobreza general: 54.10% Pobreza extrema: 10.40% Índice de desarrollo humano: 0.652 Índice de Marginalidad: 0.32 Primer lugar a nivel departamental y 126 a nivel nacional.
<b>Producción</b> (% Agricultura, % Cultivos Permanentes, % Bosque, % Centros poblados), Expresado en Áreas	3412 Has. % Sin cobertura Forestal, actualmente área de cultivos, pastos y construcción de lugares poblados. 1737 Has. % Bosque secundario de arbustos y matorrales. 806 Has. % Bosque mixto y cultivos. 310 Has. % de Coníferas (pino sp.).

Fuente Censo lugares poblados 2002 INE e Informe de Desarrollo Humano PNUD 2005

Matriz No. 2 Motores de Motores Económicos,  
Pachalum, Quiché

<b>Principales Actividades Económicas</b> (Identificar principales actividades para cada Sector) <b>Primario (P)</b> <b>Secundario (S)</b> <b>Terciario (T)</b>	<b>Productos</b>	<b>Actividades secundarias que generan</b>	<b>Condiciones necesarias para su desarrollo</b>	<b>Ubicación geográfica</b>	<b>Potencial productivo</b> (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial)	<b>Mercados</b> (Local, departamental, nacional, extranjero)
<b>Agricultura (P)</b>	Maíz-Sorgo	Tortillerías, molinos, Comercios,	Asistencia técnica para mejorar semillas, créditos.	Todo el municipio	Actual	Local y nacional
<b>Ganadería (S)</b>	Ganado bovino Peces	Potreros, Zacateras, Mano de obra familiar	Créditos, asistencia técnica.	Todo el Municipio Algunas áreas	Actual Emergente	Local y nacional
<b>Forestal (S)</b>	Bosques	Mano de Obra Carpinterías Resina	Certeza Jurídica de la Propiedad.	Área nor-oriental y occidental del municipio	Actual	Local y nacional
<b>Agricultura (T)</b>	Cultivos Hortícolas	Mano de obra Abonos orgánicos	Asistencia técnica para la mejora del producto. Mercado	Área con sistema de riego	Potencial	Local, nacional e internacional

### **e. Conclusiones Dimensión Económica**

En el ámbito económico el municipio posee un alto nivel de vulnerabilidad al igual que la mayoría de los municipios del Departamento de Quiché, debido a la PEA que representa el 18.36% de la población total y a las fuentes limitadas de trabajo y a la migración temporal o permanente dentro de Guatemala o al extranjero.

Con respecto a las actividades productivas se tiene una alta dependencia de los cultivos de subsistencia como lo es el maíz y frijol pero también se observan cultivos como el sorgo y tomate. Prevalciendo la producción en áreas de minifundismo y de vocación forestal, con poca o ninguna prácticas de conservación de suelos.

En cuanto a la producción agrícola se observa producción de recina al oriente del municipio, un manejo forestal, producción de tamarindo, jocote y mango al sur. Existe un potencial en mineral de Granate en el lindero sur oriente.

El impulso de la siembra de árboles de tamarindo, puede ser una opción a mediano plazo como fuente de ingresos seguros, ya que el mantenimiento de los árboles de tamarindo no requiere de mayor inversión.

Un potencial es contar con la Asociación de Agricultores de Pachalum, la cual administra el sistema de riego el cual abastece una extensión de 111.79 hectáreas, beneficiando a 191 agricultores y 8 comunidades, pero se puede observar que el sistema de riego se encuentra subutilizado, por lo que se cree que se le podría sacar más provecho, ya que actualmente la mayoría solo lo utiliza para regar pastizales para alimentar al ganado vacuno.

En cuanto a mercados permanentes, se da únicamente en el área urbana, estando las instalaciones del mercado abiertas de lunes a domingo durante los 365 días del año, abasteciendo a la población con productos de primera necesidad, ropa, calzado, juegos, música, etc. Los días de mercado o plaza pública, son los días jueves como día secundario y el día sábado como día principal.

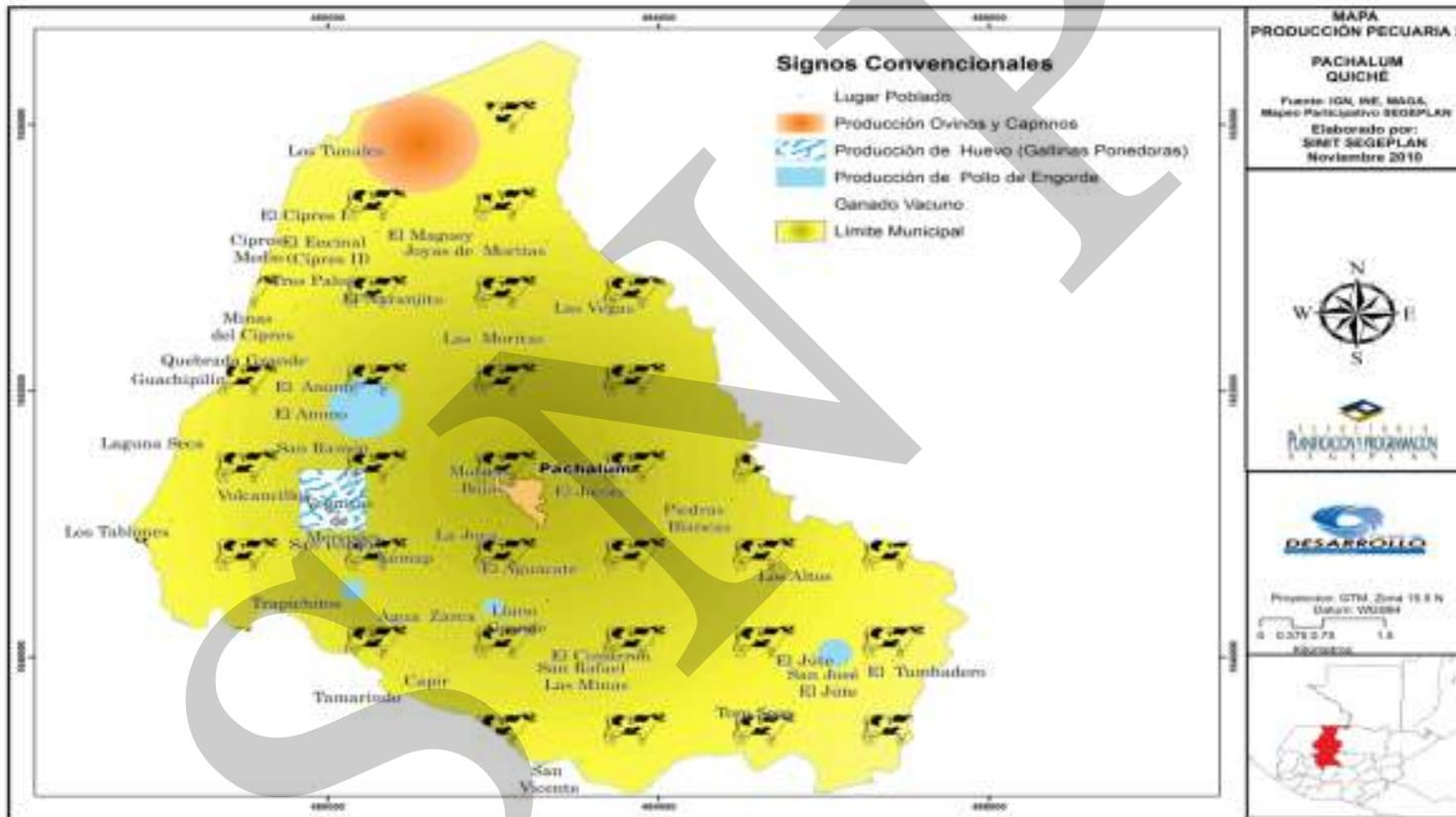
Otra oportunidad para el municipio es contar con dos agencias bancarias, BANRURAL y de G&T Continental, 4 casas de cambio de remesas, una cooperativa de ahorro y crédito – COOPACH, las cuales son una fortaleza para poder establecer algún programa o proyecto productivo para la sociedad a través de créditos bancarios. Se observa gran cantidad de negocios de distinta índole, los cuales son fuente de empleo para muchos pobladores.



Mapa No. 5 Dimensión Económica, Producción Pecuaria 1  
Pachalum, Quiché



Mapa No. 6 Dimensión Económica, Producción Pecuaria 2  
Pachalum, Quiché



### 6.3.4 Político institucional

#### a. Administración local e instituciones

Las Instituciones públicas que tienen presencia y sede en el municipio de Pachalum son la CTA del Ministerio de Educación (MINEDUC), la Coordinación Municipal del Comité Nacional de Alfabetización (CONALFA), el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la Policía Nacional Civil (PNC), la 89 Compañía de Bomberos Voluntarios, el Registro Nacional de las Personas RENAP, Juzgado de Paz y el Registro de Ciudadanos; las instituciones que solamente tienen presencia, pero que no cuentan con una sede en el municipio son el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), el Instituto Nacional de Bosques (INAB), Fondo Nacional para la Paz (FONAPAZ) y el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales; estas instituciones tienen más relación con la municipalidad, no así con las comunidades, por lo que no se reconoce totalmente su rol en el desarrollo del municipio, por parte de la población. Organizaciones no gubernamentales que brindan algún tipo de apoyo al municipio se encuentra Fundación Esperanza para Los Niños, Cuerpo de Paz de USA, Grupo Gestor, Cooperativa COOPACH, Escuela de Educación para El Hogar, Programa INLEX.

Las Instituciones privadas en el municipio, agremiadas o individuales, entre ellas los Bancos BANRURAL, G&T, COOPACH, Sindicato Magisterial, ADIP, ASAPA, Asociación de Agua Toro Seco-Los Altos, Asociación Llano Grande, ONG Ambiental, Grupo Gestor Pachalum. En el municipio se cuenta únicamente con una extensión de la Universidad Panamericana, que atiende a estudiantes de la carrera de Profesorado de Enseñanza Media PEM en plan fin de semana, funciona actualmente en las instalaciones del Liceo Intercultural Pachalunense. Otros estudiantes se desplazan para sus estudios universitarios a la cabecera departamental de Santa Cruz de Quiché, Antigua Guatemala y la ciudad capital de Guatemala.

#### b. Funcionamiento del gobierno municipal

El gobierno municipal basa su funcionamiento en el mandato legal que le confiere la Constitución Política de la República de Guatemala, el Código Municipal, la Ley de Contrataciones del Estado, la Ley de Descentralización, de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural y demás leyes ordinarias vigentes en el país. Las funciones del Concejo Municipal se establecen en el artículo 35 Código Municipal, pero el actual Concejo Municipal, periodo 2008-2012, para facilitar su comprensión las ha agrupado en cuatro grandes competencias las cuales son los siguientes:

a). Competencias Administrativas: Procurar eficiencia y eficacia de las dependencias municipales, Administración del personal, Administración de los recursos financieros del municipio, La administración de los servicios municipales, tales como mercado, piso de plaza, sistema de drenajes, etc, Adjudicación de contratos de obras y servicios, Administración de toda la hacienda pública.

b). Competencias Normativas: Reglamentos de los servicios públicos municipales, de agua, drenajes, alumbrado público, Reglamento interno del personal en la institución y control de las acciones, Creación y modificación de los arbitrios municipales, en coordinación con el Ejecutivo y el Legislativo, Creación de normativas locales, tales como acuerdos municipales, ordenanzas, etc.

c). Competencias de Planificación: Ordenamiento territorial y el control urbanístico de la circunscripción municipal, Formulación e institucionalización de las políticas públicas municipales, Elaboración de diagnósticos y planes de desarrollo de las comunidades del municipio, Identificación y priorización de las necesidades de las comunidades, así como las propuestas de solución, La conformación de cuerpos técnicos y asesores que sean necesarios al municipio, Protección de recursos renovables y no renovables del municipio.

d). Competencias político-coordinador: Iniciativa, deliberación y decisión de los asuntos municipales, promover una gestión del desarrollo de las comunidades del municipio de manera participativa con COCODEs, COMUDE, comités, organizaciones de mujeres, jóvenes, niños, etc. Aprobación, control y evaluación presupuestaria, Atención y mediación de conflictos de su competencia, Gestionar, en base a los intereses del municipio, la descentralización de servicios públicos y los recursos respectivos, Coordinación con organizaciones públicas nacionales o internacionales, Gestionar, en mancomunidad con otros municipios, intereses conjuntos.

### Características del Concejo Municipal

#### Conformación del concejo municipal de Pachalum 2008-2012

Está integrado por el señor Alcalde: Selvin Boanerges García Velásquez; Sindico I: Rafael Augusto Elías Estrada; Sindico II: Cipriano González; Sindico Suplente I: Natalio Valdez Simón; Concejal I: Mario Jobel Barrios Gramajo; Concejal II: Herman Adalberto Quezada Cabrera; Concejal III: Mario René Duque; Concejal IV: Juan Leonardo Ortega Catalán; Concejal Suplente I: Evaristo Curuchich Atz; Concejal Suplente II: Tránsito Córdova Soto.

**Cuadro No. 14 Conformación y estructura de las comisiones de trabajo del gobierno municipal Pachalum, Quiché**

No.	Comisión	Componentes	Funcionario responsable de la rectoría
1	Educación	Educación a todo nivel Cultura	Lic. Erick Girón
2	Salud	Asistencia social , Familia, Niñez Adolescencia, Juventud, Adulto mayor	Dr. César Oliverio Juárez Paiz y Prof. Herman Adalberto Quezada.
3.	Seguridad	Urbana y rural Vial	Inspector de Turno de la PNC
4	Fiscalización	Presupuesto Auditoría Social	Sr. Rafael Augusto Elías Estrada
5	Medio Ambiente	Recursos Naturales Ambientes sin contaminación Prevención y mitigación de desastres.	Sr. Jeremías Quevedo y Cipriano González
6	Cultura y	Cultura y deportes a nivel general	Sr. Jonás Valdez y Prof. Álvaro Ávila

No.	Comisión	Componentes	Funcionario responsable de la rectoría
	Deportes		
7	Comunicación y Divulgación		Prof. Mario Barrios
8	Mujer, Niñez y Juventud	Mujer, Familia, Niñez, Adolescencia Juventud	Profa. Liuva Marlene García
9	Obras Sociales	Vivienda Prevención y mitigación de desastres	Cura Párroco Iglesia Católica
5.	Agricultura, Ganadería y Alimentación	Seguridad Alimentaria Producción agrícola y ganadera.	Sr. José Beltrán Elías Estrada
7.	Comunicaciones y transportes	Servicio de pasajeros, carga, telefonía, carreteras.	Sr. Adolfo Elías Velásquez

En el municipio de Pachalum, han existido diferentes herramientas de planificación, las que se describen a continuación:

- a). Plan Estratégico de Desarrollo 2001-2010.
- b). Plan Estratégico Participativo 2003-2007. Cooperación de USAID/RTI International/Fundación Rigoberta Menchú.
- c). Política Pública Municipal a favor de la Niñez, Adolescencia y Juventud 2006.
- d). Programa de Inversiones Multianuales 2007-2011.
- e). Política Forestal Municipal.
- f). Política Municipal de la Mujer.

**c. Formas de organización comunitaria:**

Las organizaciones comunitarias institucionalizadas son las Alcaldías Auxiliares, los Consejos Comunitarios de Desarrollo COCODEs, las organizaciones sociales, culturales, religiosas, que se abordan en el apartado en el capítulo social, específicamente en el apartado de organización y participación ciudadana.

**d. Conclusión dimensión Político Institucional**

El desarrollo se apoya en el municipio por distintos procesos de planificación, programas y políticas que se han realizado y ejecutado los cuales son: Plan Estratégico de Desarrollo 2001-2010, Plan Estratégico Participativo 2003-2007 con la cooperación de USAID/RTI

International/Fundación Rigoberta Menchú, política Pública Municipal a favor de la Niñez, Adolescencia y Juventud 2006, Programa de Inversiones Multianuales 2007-2011, Política Forestal Municipal y Política Municipal de la Mujer.

Como una fortaleza en el municipio es contar con una extensión de la Universidad Panamericana, que atiende a estudiantes de la carrera de Profesorado de Enseñanza Media PEM en plan fin de semana.

Existen organizaciones no gubernamentales que brindan algún tipo de apoyo social a la población del municipio, las cuales son Fundación Esperanza para Los Niños, Cuerpo de Paz de USA, Grupo Gestor, Cooperativa COOPACH, Escuela de Educación para El Hogar, Programa INLEX

El gobierno municipal basa su funcionamiento en el mandato legal que le confiere la Constitución Política de la República de Guatemala, el Código Municipal, la Ley de Contrataciones del Estado, la Ley de Descentralización, de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural y demás leyes ordinarias vigentes en el país. Las funciones del Concejo Municipal se establecen en el artículo 35 Código Municipal, pero el actual Concejo Municipal, periodo 2008-2012, para facilitar su comprensión las ha agrupado en cuatro grandes competencias las cuales son administrativa, normativas, de planificación, político-coordinador.

Como fortaleza en el municipio de parte de la alcaldía, se tiene una serie de comisiones de las diferentes dimensiones como lo son educación, salud, seguridad, fiscalización, medio ambiente, cultura y deportes, mujer, niñez y juventud, obras sociales, agricultura y comunicaciones.

Mapa No. 7 Dimensión Político Institucional  
Pachalum, Quiché



#### 6.4 Síntesis del Modelo de Desarrollo Territorial Actual (MDTA)

En cuanto a la población se puede observar que las mujeres tienen una dominancia sobre los hombres del 4.2%. Observando que el 55.54% de la población se considera joven en un rango de edad de 1 a 19 años de edad, por lo que se estima que esta población es un potencial humano para sacar adelante el desarrollo integral del municipio de Pachalum.

La población se concentra más en el área rural con un 71%, lo cual es un fenómeno marcado en los municipios del Departamento de Quiché y de otros Departamentos. En donde se tiene una densidad poblacional general de 139 habitantes por kilómetro cuadrado en donde existe un promedio de 5 miembros por familia.

Como fortalezas del municipio es contar con Centro de Salud en el área urbana y sanatorios privados y médicos particulares que prestan el servicio de salud a la población.

En cuanto a la calidad de vida de los pobladores, los indicadores que incrementan o disminuyen dicho parámetro, se encuentran bajos, entre estos indicadores tenemos la pobreza general, extrema, necesidades insatisfechas, índice de desarrollo humano, por lo que es necesario desarrollar políticas que favorezcan y mejoren las condiciones de vida de los Pachalunenses y solucionar esta problemática

En el municipio no existe tratamiento de aguas residuales y desechos sólidos, contando únicamente en la cabecera municipal con un tren de aseo, que se encarga de la recolección de desechos sólidos que es transportado a un botadero municipal, pero se carece de una planta de tratamiento.

Se puede evidenciar que el 98.47% de las viviendas del municipio poseen letrinas y/o inodoros lavables, por lo que en este aspecto el municipio está muy adelantado comparado a otros municipios del departamento de Quiché, en cuanto a drenajes en el área urbana se tiene una cobertura del 100%, mientras que en el área rural se tiene una cobertura del 0.50%.

En el ámbito económico el municipio posee un alto nivel de vulnerabilidad al igual que la mayoría de los municipios del Departamento de Quiché, debido a la PEA que representa el 18.36% de la población total y a las fuentes limitadas de trabajo y a la migración temporal o permanente dentro de Guatemala o al extranjero.

Un potencial es contar con la Asociación de Agricultores de Pachalum, la cual administra el sistema de riego el cual abastece una extensión de 111.79 hectáreas, beneficiando a 191 agricultores y 8 comunidades, pero se puede observar que el sistema de riego se encuentra subutilizado, por lo que se cree que se le podría sacar más provecho, ya que actualmente la mayoría solo lo utiliza para regar pastizales para alimentar al ganado vacuno.

Como fortaleza en el municipio de parte de la alcaldía es tener con una serie de comisiones de las diferentes dimensiones como lo son educación, salud, seguridad, fiscalización, medio ambiente, cultura y deportes, mujer, niñez y juventud, obras sociales, agricultura y comunicaciones.



## VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL

En el análisis realizado se tomó muy en cuenta que existen indicadores que reflejan situaciones anteriores que han tenido que ver con la situación actual del municipio, dentro de éstos hay algunos previamente establecidos como los institucionales y otros que se generaron desde la percepción local que se denominan indicadores territoriales. En tal sentido, durante el proceso de planificación éstos deben considerarse en la fase de análisis territorial tomando en cuenta variables importantes que se hayan definido en el ejercicio del FODA, especialmente al identificar las fortalezas y las debilidades y además, es imprescindible que exista información disponible para generar los indicadores.

En la síntesis del MDTA se realiza una conclusión que globaliza e identifica la situación actual en que se encuentra el municipio de Pachalum, siendo este un producto del acuerdo entre los distintos actores y de la síntesis de cada uno de los insumos del análisis territorial, que permite tener un panorama real de la situación actual del municipio.

Se realiza además en esta síntesis una representación gráfica del MDTA, la cual se elabora reuniendo distintos sistemas visuales reales con otros de carácter más abstracto, pero que permiten una rápida comprensión de las dinámicas existentes en el término municipal, utilizando herramientas de edición gráfica del SIG u otros programas informáticos.

Podemos decir entonces para recalcar lo anteriormente dicho que El MDTA, es una visión de síntesis de la situación integral del municipio en el punto inicial del proceso de planificación y se construye a partir de la caracterización y el análisis-diagnóstico territorial, teniendo en cuenta las diversas variables y elementos que conforman el sistema territorial y socio-productivo del término municipal.

La matriz de planificación se elabora para definir las problemáticas actuales del municipio en todos sus aspectos, sus potencialidades para poderlas desarrollar, ejes de desarrollo como guía para luego construir los objetivos estratégicos los cuales son un horizonte de mediano y largo plazo, teniéndose una relación directa con la visión territorial, los objetivos operativos con un horizonte de corto plazo, suficientes para alcanzar el objetivo estratégico, luego se tienen que determinar los indicadores, que se refieren a datos esencialmente cuantitativos, que permiten plantear una base de cómo se pretende mejorar el territorio en relación con algún aspecto de la realidad que nos interesa conocer, finalmente se plantean los programas y proyectos que dan vida a la matriz de planificación, identificando en estos la localización, año de ejecución y costos aproximados de los mismos.

### 7.1 Visión:

En el 2,025 Pachalum se transforma en un municipio moderno, próspero y respetuoso de la diversidad en sus diferentes manifestaciones; con los servicios básicos de salud, ambiente, educación, infraestructura vial, recreativos, deportivos y de vivienda resueltos;

siendo gestor de un desarrollo integral sostenible en lo económico, social, ambiental y político-institucional; orgulloso y promotor de su identidad y tradiciones. Dirigiendo el quehacer municipal a las personas más necesitadas, propiciando siempre el bien común, la participación, el dinamismo y la eficiencia haciendo un uso adecuado de los recursos naturales y financieros para mejorar el nivel de vida de sus familias.

## **7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF)**

En el 2025 se tiene un municipio en el cual se han mejorado notablemente la calidad de los servicios básicos, en donde el desarrollo se realiza tomando en cuenta los aspectos ambientales, observándose en el área urbana la implementación de plantas de tratamiento de desechos sólidos y líquidos, brindando a sus habitantes una mejor calidad de vida y de su medio ambiente.

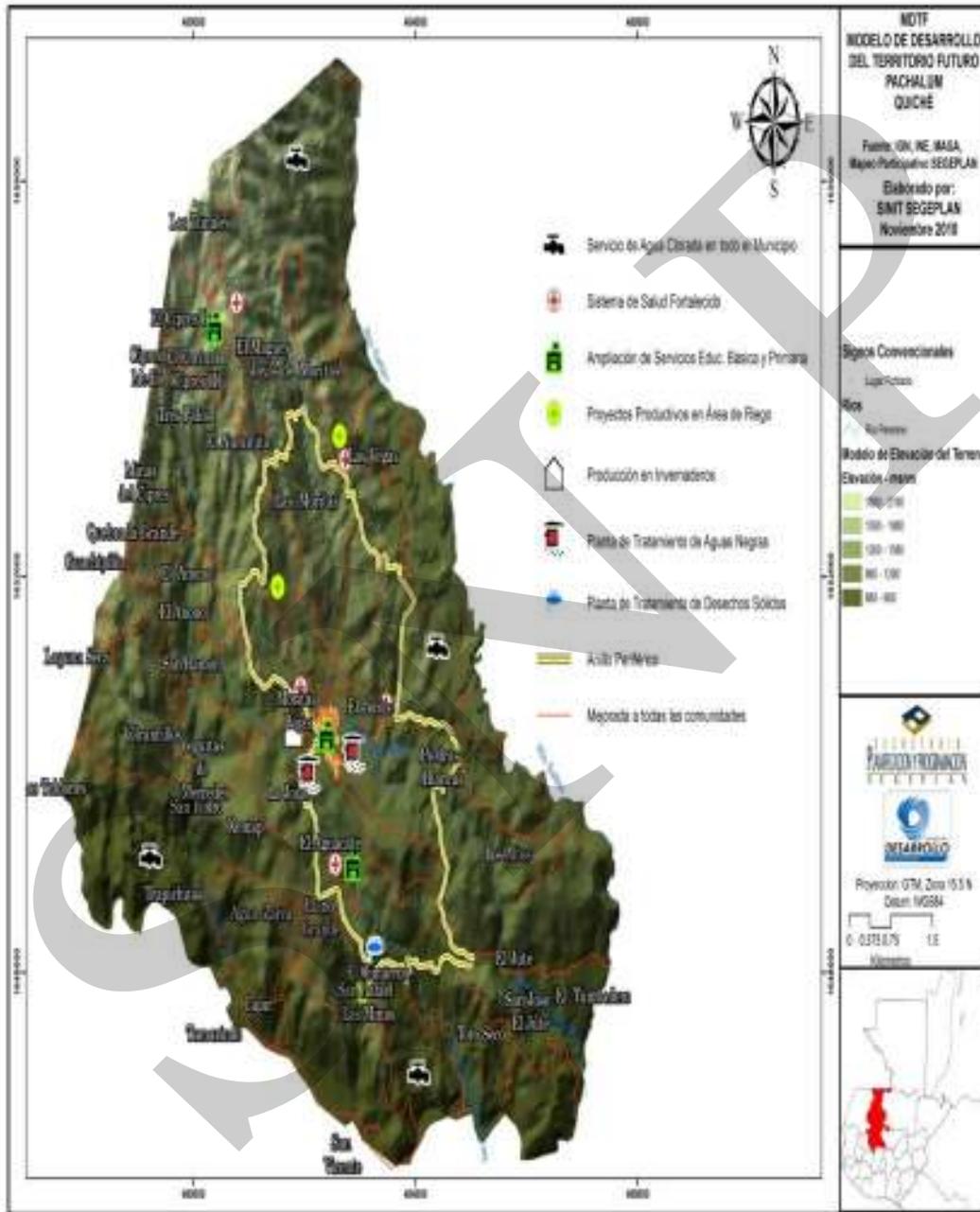
En los diferentes aspectos sociales se observa el desarrollo; los niños y jóvenes en edad escolar tienen acceso al estudio en los distintos niveles y culminan su educación primaria y básica, en donde un alto porcentaje sigue sus estudios de nivel diversificado para continuar sus estudios en las universidades del país, debido en parte a la existencia de centros educativos de nivel primario en todas las comunidades, centros educativos de nivel básico y diversificado y al apoyo de programas educativos de becas. La cultura, el deporte, la equidad de género, juventud y niñez, ha tomado un realce debido a las políticas de estado, que implementan programas y proyectos en beneficio de toda la sociedad.

Se han implementado políticas municipales y de estado que conllevan a conservar y utilizar los recursos naturales renovables de una manera sustentable y sostenible, así mismo el ordenamiento territorial del municipio a través del Catastro realizado, ha servido para orientar de una forma ordenada la inversión de infraestructura tanto privada como estatal de tal manera que el desarrollo se ordena para beneficios de la población en general. Respecto a la gestión ambiental y riesgo, se ha realizado los estudios necesarios los cuales han focalizado estas áreas a nivel del municipio, para la inversión pública y privada, en la protección de los bosques que tienen influencia en las cuencas, así mismo se observan fortalecidos los conocimientos de la población en cuanto temas de gestión de riesgo, que los tiene preparados para enfrentar amenazas naturales en sus comunidades.

El desarrollo económico en el municipio se fundamenta en la utilización de los recursos naturales sosteniblemente, la educación formal e informal mediante capacitaciones técnicas a los distintos grupos organizados, en temas de conservación de suelos, productividad, transformación de la materia y administración, a la vez acompañado de un programa de asistencia técnica y fideicomisos para créditos destinados a la producción sostenible de los distintos proyectos formulados.

Contribuyendo al proceso de desarrollo integral del municipio, se tiene la infraestructura vial ampliada y mejorada, por los entes rectores de comunicaciones del Estado, se le da un adecuado mantenimiento todo el año, para que puedan ser transitables todo el año, lo cual fortalece la movilidad dentro y fuera del territorio.

Esquema Geográfico No. 2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro  
Pachalum, Quiché



### 7.3 Ejes de desarrollo

#### **Las problemáticas encontradas en el municipio fueron las siguientes:**

En temas de Salud, el Centro de Salud, se cuenta con los servicios de personal capacitado, con deficiencias en su infraestructura, falta de medicamentos y reducido horario de atención, por lo que es necesario convertir este en un Centro de Atención Permanente (CAP), para que preste atención las 24 horas. La movilidad en el ámbito de salud y educación se ve afectada por las limitaciones de transporte y caminos rurales de terracería los cuales son transitables todo el año, no obstante en la temporada de invierno, en algunos de estos caminos, se necesitan vehículos de doble tracción.

La Población en el municipio tiene una densidad poblacional general de 139 habitantes por kilómetro cuadrado en donde existe un promedio de 5 miembros por familia, que no debería de aumentar con el correr del tiempo.

En la Educación, existen diferencias marcadas en cuanto al género en el nivel diversificado teniendo un 60.56% de hombres y un 38.44% de mujeres, debido a que muchas mujeres jóvenes contraen matrimonio a temprana edad y dejan sus estudios. En la población de diversificado se tiene una tasa de retención del 44.32%, la poca población que sigue sus estudios, se tiene que existe un 92.59% de tasa de retención.

En el recurso hídrico, la disponibilidad de nacimientos para abastecer proyectos de agua potable es limitada, por lo que es necesario promover políticas para salvaguardar este recurso, teniéndose un porcentaje del 92.32% de cobertura de agua domiciliar a nivel municipio.

Las amenazas, más altas en el municipio de Pachalum, se encuentra en el factor Socio natural y las más bajas amenazas en cuanto el factor Antrópico. En cuanto a la vulnerabilidad el factor más alto es el ambiental con índice de 4.3, esto debido a que no existen políticas que le den un uso adecuado con protección y sostenibilidad a los recursos hídricos, edáficos y al bosque, seguido del factor Económico con 2.7 el cual toma en cuenta el nivel de ingresos, tipo de empleo y migración laboral.

En al ámbito de seguridad, el número de agentes de la PNC que cubren el servicio por turnos es bajo, debido a licencias, vacaciones y períodos de descanso entre turnos.

En el tema de saneamiento ambiental, en el municipio no existe tratamiento de aguas residuales y desechos sólidos, contando únicamente en la cabecera municipal con un tren de aseo, que se encarga de la recolección de desechos sólidos que es transportado a un botadero municipal, pero se carece de una planta de tratamiento, relleno sanitario, tampoco se brinda educación ambiental a la población, para el saneamiento básico.

En el ámbito económico el municipio posee un alto nivel de vulnerabilidad al igual que la mayoría de los municipios del Departamento de Quiché, debido a la PEA que representa el 18.36% de la población total y a las fuentes limitadas de trabajo y a la migración temporal o permanente dentro de Guatemala o al extranjero.

**Las potencialidades encontradas en el municipio fueron las siguientes:**

**Población Joven.** En cuanto a la población se puede observar que el número de mujeres con respecto a los hombres es mayor en un 4.2%. Observando que el 55.54% de la población se considera joven en un rango de edad de 1 a 19 años de edad, por lo que se estima que esta población es un potencial humano para sacar adelante el desarrollo integral del municipio de Pachalum.

En temas de Salud, como fortalezas del municipio es contar con sanatorios privados y médicos particulares que prestan el servicio de salud a la población. Mortalidad materna no se reporta en este período por parte del Centro de Salud de Pachalum.

En el contexto educativo el municipio tiene una cobertura aceptable y en cuanto a la primaria se refiere, se observa una tasa de retención del 89.06%. El analfabetismo es del 13.51 %, por lo que falta poco para poderse declarar municipio con 0% de analfabetismo.

En temas de seguridad ciudadana, la municipalidad posee un Call Center (Centro de Información Municipal) que funciona desde julio de 2,009, que maneja un sistema de cámaras de vigilancia urbana y un centro de información municipal interconectado con la PNC, Policía Municipal de Tránsito (PMT) y la Policía Municipal.

En la infraestructura productiva, se cuenta con recursos hídricos como el sistema de riego de San Antonio Las Flores que permite regar 111.79 hectáreas (160 manzanas), las cuales beneficia a 191 agricultores y 8 comunidades, el cual se puede convertir en un motor económico para el desarrollo, debido a que actualmente se encuentra subutilizado.

En relación al saneamiento ambiental, se puede evidenciar que el 98.47% de las viviendas del municipio poseen letrinas y/o inodoros lavables, por lo que en este aspecto el municipio está muy adelantado comparado a otros municipios del departamento de Quiché, en cuanto a drenajes en el área urbana se tiene una cobertura del 100%, mientras que en el área rural se tiene una cobertura del 0.50%.

En cuanto a la producción agrícola se observa producción de recina al oriente del municipio, un manejo forestal, producción de tamarindo, jocote y mango al sur. Existe un potencial en mineral de Granate en el lindero sur oriente.

El impulso de la siembra de árboles de tamarindo, puede ser una opción a mediano plazo como fuente de ingresos seguros, ya que el mantenimiento de los árboles de tamarindo no requiere de mayor inversión.

En relación de la Gestión Municipal, el desarrollo se apoya en el municipio por distintos procesos de planificación, programas y políticas que se han realizado y ejecutado los cuales

son Plan Estratégico de Desarrollo 2001-2010, plan Estratégico Participativo 2003-2007 a través de la Cooperación de USAID/RTI International/Fundación Rigoberta Menchú, política Pública Municipal a favor de la Niñez, Adolescencia y Juventud 2006, Programa de Inversiones Multianuales 2007-2011, Política Forestal Municipal y Política Municipal de la Mujer.

Como una fortaleza es contar con una extensión de la Universidad Panamericana, que atiende a estudiantes de la carrera de Profesorado de Enseñanza Media PEM en plan fin de semana.

**Los ejes de desarrollo planteados que permitirán transformar y superar la problemática del municipio, fueron los siguientes:**

**El eje de Desarrollo Humano con Equidad de Género**, contempla todas aquellas acciones, programas y proyectos encaminados a mejorar las condiciones de vida de la población en los ámbitos de salud, educación, saneamiento ambiental, infraestructura vial, cultura, recreación y deportes, asistencia social, obras municipales; todas encaminadas a mejorar los indicadores sociales y objetivos del milenio que el municipio tiene dentro de sus compromisos en la dimensión social.

**El eje de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial**, contempla todas aquellas acciones, programas y proyectos encaminados a reducir el riesgo por amenazas naturales o antropogénica, mediante la mejora de aspectos de normativa en la construcción y la prestación de servicios básicos, ordenamiento de construcción y la realización del catastro con fines multi-finalitarios.

**El eje de Desarrollo Manejo Sostenible de los Recursos Naturales y Gestión de Riesgo con Énfasis en el Recurso Forestal e Hídrico**, contempla todas aquellas acciones, programas y proyectos encaminados a proteger, conservar, aprovechar y manejar en forma eficiente los recursos naturales del municipio, reducir las fuentes de contaminación de desechos sólidos y líquidos, mediante asistencia técnica y financiera, programas de capacitación, construcción de infraestructura sanitaria, manejo forestal, mapeo de zonas de riesgo y estudios relacionados al tema.

**El eje de Desarrollo Económico Local Sostenible**, contempla todas aquellas acciones, programas y proyectos encaminados a generar y fortalecer el desarrollo económico mediante la asistencia técnica y financiera a proyectos agropecuarios, micro-empresas, construcción de infraestructura agrícola, artesanal, de acopio, turística, recreativa, de hotelería; estudios técnicos de comercialización, capacidades de uso de suelo, capacidades turísticas, entre otros

**El eje de Desarrollo Gobernabilidad y Seguridad Ciudadana**, tiene acciones encaminadas al fortalecimiento de la participación organizada de los diferentes actores involucrados en el desarrollo del municipio, fortalecimiento institucional y de personal de entidades encargadas de seguridad y administrar los recursos captados y asignados al municipio.

## 7.4 Matriz de planificación

**Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo humano, con equidad de género.  
Pachalum, Quiché**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1</b> Disponer de todos los insumos o factores para lograr el desarrollo social e integral sostenible, velando por la identidad cultural y de género, para lograr una mejor calidad de vida.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.1.1 Impulsar programas y proyectos de salud preventiva y curativa, con la participación directa de la población y en coordinación con el Ministerio de Salud Pública, la Municipalidad y otras instancias.	Para el año 2018 el Centro de Salud se ha convertido en un CAP y atendido a un 75% de la población.	<b>Salud Integral eficiente</b>	Mejoramiento y ampliación del Centro de Salud del municipio, convirtiéndolo en un CAP, con capacidad de atender a la población.	Area urbana
	Para el 2015 el puesto de salud y centro de convergencia, están debidamente mejorados y equipados en un 25% más, con personal calificado y con suficiente medicamento		Ampliación y mejoramiento del Puesto de Salud, con capacidad de atender a la población.	Aldea El Ciprés
			Ampliación y mejoramiento del Centro de Convergencia, con capacidad de atender a la población.	Aldea Piedras Blancas.
			Ampliación y modernización del equipo médico y medicamentos	Centro de Salud área urbana, Puesto de Salud Aldea El Ciprés y Centro de Convergencia Piedras Blancas.
	Para el año 2020 los servicios de salud en el municipio son mejorados en un 80%		Dotación de vehículos para la prestación de servicios.	
			Contratación de personal técnico y profesional para ampliar y mejorar la atención del Centro de Salud.	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1</b> Disponer de todos los insumos o factores para lograr el desarrollo social e integral sostenible, velando por la identidad cultural y de género, para lograr una mejor calidad de vida.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	Al 2025 Indicadores de morbilidad y mortalidad materna y en niños menores de 5 años cumplen con los objetivos del milenio en este tema.		Fortalecimiento del IEC (Información, Educación y Comunicación) del Centro de Salud.	Comunidades del municipio de Pachalum.
1.1.2 Mantener la calidad de la enseñanza aprendizaje incorporando ejes transversales y con enfoque territorial	al 2015 el 100% de los niños en edad escolar, asisten a la escuela y terminan su primaria	<b>Incentivos a la comunidad educativa</b>	Creación programa de becas escolares para el nivel primario, y becas reembolsables para nivel medio	Escuelas Primarias del municipio. Institutos Básico y Diversificado del área urbana y rural.
1.1.3 Ampliar la cobertura en todos los niveles educativos para disminuir el analfabetismo, ausentismo y deserción escolar.	Al 2020 el municipio posee una carrera nueva de nivel diversificado	<b>Educación Integral para todos</b>	Creación de la carrera de Agrimensura en educación formal.	Instituto Tecnológico de Pachalum.
	En el 2015 el municipio obtiene la categoría de % analfabetismo.		Creación de centros de alfabetización en comunidades estratégicas.	Comunidades del municipio de Pachalum.
1.1.4 Implementar programas y proyectos que motiven a la población y en general a la juventud y la niñez, su participación en actividades deportivas, culturales y artísticas, evitando con esta las tendencias al vicio y la vagancia.	Para el año 2025 existen programas y proyectos que desarrollan las capacidades de los estudiantes del municipio	<b>Promoción, capacitación y divulgación de actividades culturales, deportivas y artísticas.</b>	Mejoramiento de las capacidades estudiantiles (sociales, culturales, físicas y musicales)	Area urbana y comunidades del municipio.
	Al 2012 se contará con programas de capacitación para preparar líderes y lideresas que se comprometan con el desarrollo de su comunidad con cobertura en todo el municipio.		Escuela de formación de Líderes y lideresas en temas de medio ambiente, salud, cultura, deportes, derechos humanos, ( con pensum definido).	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1</b> Disponer de todos los insumos o factores para lograr el desarrollo social e integral sostenible, velando por la identidad cultural y de género, para lograr una mejor calidad de vida.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	Al 2015 se cuenta con mecanismos que desarrollen la competitividad entre la niñez y la juventud con el fin de desarrollar sus capacidades		Olimpiadas Escolares	
1.1.5 Impulsar programas y proyectos de apoyo para ampliar, mejorar y/o mantener la infraestructura de servicios en los ámbitos de educación, salud, vial, cultura, recreación, deportes.	Para el año 2025, el 100% de comunidades del municipio cuentan con edificios escolares acordes a la población estudiantil en el nivel primario y pre primario.	<b>Gestión Educativa</b>	Construcción y equipamiento de edificios escolares.	Escuelas: 3 Palos, Trapichitos, Minas del Ciprés, Laguna Seca,, Moritas Altas, Joyas de Moritas, Ciprés Medio.
			Ampliación y/o mejoramiento de edificios escolares	Piedras Blancas, Cimarrón, INTEC, Los Tunales, Los Tablones,
	Para el 2025, en 2 aldeas se cuenta con un centro de educación básica, con personal idóneo.		Construcción de Nuevos Edificios para educación básica y diversificada.	Piedras Blancas y Los Tablones,
	En el 2015 La Coordinación Técnica Administrativa del municipio, dispone de instalaciones propias.		Construcción de Edificio para oficinas administrativas de la CTA	Area Urbana
	Al 2025, el 90% de las viviendas del área urbana es atendido por el sistema municipal de recolección de basura.	<b>Salud y saneamiento ambiental</b>	Ampliación y mejoramiento del sistema de recolección de basura domiciliar	Area urbana
			Clausura de los basureros clandestinos.	Puente Factor Estrada, Vuelta Grande, Cruce al Ciprés,
	Al 2020 se amplía la infraestructura de servicios en el área de salud del municipio en un 50%, con nuevos puestos de salud y del programa de malaria.		Construcción de puestos de salud	Aldea Moritas y El Cimarrón
			Construcción de nuevo cementerio municipal	Area Urbana
			Construcción de oficinas de Malaria	Area Urbana.

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1</b> Disponer de todos los insumos o factores para lograr el desarrollo social e integral sostenible, velando por la identidad cultural y de género, para lograr una mejor calidad de vida.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Adquisición de predios para construcción de infraestructura de salud	Area urbana, Aldeas Moritas y El Cimarrón.
			Construcción de Sistemas de Agua Potable Domiciliar	Ciprés Medio, Los Tunales, Los Tablones, Guachipilin, Ciprés I, Buenos Aires.
	Para el año 2025, el 100% de familias del municipio disponen de un servicio de agua domiciliar en calidad y cantidad adecuadas.		Ampliación y/o mejoramiento de sistemas de agua potable domiciliar.	Aldeas: Llano Grande/ Agua Zarca; El Cimarrón; Caseríos: La Joya ; Minas del Ciprés; San Vicente, Piedras Blancas, área urbana.
			Construcción de planta de tratamiento y cloración de agua potable del área urbana.	Area Urbana
	Para el año 2020, el 80% de las viviendas del área urbana, están conectadas a la red de drenajes de aguas negras que desembocan en la planta de tratamiento y/o disponen de infraestructura sanitaria que reduce la contaminación ambiental.		Construcción, Ampliación de drenajes y letrinas	Villa Linda, Salida a Piedras Blancas, Colinas de Buena Vista, Moritas Bajas, La Joya, El Cimarrón, Las Minas.
			Construcción de plantas de tratamiento de desechos líquidos con un sistema optimo de colección.	Tres sectores donde desfogan aguas servidas en el área urbana.
	Red de Caminos municipales se amplía en un 15%, mejorando la movilidad.	<b>Infraestructura Vial</b>	Apertura de nuevos caminos municipales	Paraje Buenos Aires, Minas del Ciprés, Periférico Cimarrón/Piedras Blancas, Los Tunales, Los Cafetales, Los

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1</b> Disponer de todos los insumos o factores para lograr el desarrollo social e integral sostenible, velando por la identidad cultural y de género, para lograr una mejor calidad de vida.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
				Cardoza a Los Soto.
	Para el año 2025 se construyen 2 puentes nuevos para facilitar la movilidad		Construcción de puentes vehiculares	Quebrada grande (Periférico Cimarrón/Piedras Blancas) y El Manzanote del Cimarrón
	Para el año 2025 Red de Caminos Municipales se mejora en un 40% con pavimento asfáltico o de concreto.		Mejoramiento de la red de caminos Municipales con proyectos de asfalto o pavimentación.	Periférico Area urbana, Piedras Blancas, Las Vegas, Llano Grande/Cimarrón, Salida área urbana a puente Factor Estrada.
	Para el año 2025 la Red de Caminos municipales se mantiene en buenas condiciones y transitable durante todo el año.		Reconstrucción puente La Vega de Godinez, RD-QUI-18 Estación 128+000, Pachalum, Quiche.	La Vega de Godinez
			Dragado y Obras de Protección y Mitigación Río Motagua, Acceso a Aldea San Vicente Pachalum, Quiche.	Aldea San Vicente.
			Mantenimiento de red de caminos municipales	Comunidades del municipio de Pachalum.
	Al 2025 se dispone de obras nuevas o mejoradas para beneficio de la población del municipio.		Adquisición de predios para construcción de infraestructura municipal y otros proyectos.	Area Urbana

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1</b> Disponer de todos los insumos o factores para lograr el desarrollo social e integral sostenible, velando por la identidad cultural y de género, para lograr una mejor calidad de vida.					
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN	
			Construcción de Bodega municipal	Area Urbana	
			Ampliación y mejoramiento de mercado municipal	Area urbana	
			Compra de terreno para feria y terminal de buses de Pachalum	Area urbana	
			Construcción de campo de la feria y terminal de buses	Area urbana	
			Ampliación y mejoramiento de calles	Area urbana	
		<b>Ampliación de servicios municipales</b>	Compra de terreno para construcción de salón de usos múltiples y albergue para emergencias	Area urbana	
			Construcción de Salón de usos múltiples y albergue municipal para emergencias	Area urbana	
			Compra de terreno para Construcción de Estación de Bomberos Voluntarios	Area urbana	
			Construcción de intalaciones para la sub estación de bomberos Voluntarios	Area urbana	
			Ampliación y mejoramiento de energía eléctrica	Area Urbana, Los Tunales, Piedras Blancas,	
			Construcción Parque Deportivo y Recreativo Area Urbana,	Area urbana	
	Al 2025 se tiene 60% de las instalaciones deportivas, recreativas, culturales				

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1</b> Disponer de todos los insumos o factores para lograr el desarrollo social e integral sostenible, velando por la identidad cultural y de género, para lograr una mejor calidad de vida.					
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN	
	y recreativas nuevas o mejoradas con obra complementaria, en comunidades del municipio.		Pachalum, Quiché.		
			Mejoramiento Instalaciones Deportivas y Recreativas, Aldea El Ciprés, Pachalum, Quiché.	Aldea El Ciprés	
			Mejoramiento Instalaciones Deportivas y Recreativas, Aldea Volcancillos, Pachalum, Quiché.	Aldea Volcancillos	
			Construcción Salón de Usos Múltiples y Cancha Polideportiva Moritas	Aldea Las Moritas	
			Mejoramiento de acceso y servicios del estadio municipal de fútbol	Area Urbana	
			Compra de terreno para campo de fútbol del caserío Las Minas	Caserío Las Minas	
			Construcción de campo de fútbol aldea Moritas	Aldea Las Moritas	
			Compra de terreno para parque y cancha polideportiva caserío La Joya	Caserío La Joya	
			Construcción de parque y cancha polideportiva caserío La Joya		
			Compra de terreno para salón de usos múltiples paraje Buenos Aires	Paraje Buenos Aires	
			<b>Social, Cultura, recreación y Deportes</b>		

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1</b> Disponer de todos los insumos o factores para lograr el desarrollo social e integral sostenible, velando por la identidad cultural y de género, para lograr una mejor calidad de vida.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
			Construcción de salón de usos múltiples paraje Buenos Aires	Paraje Buenos Aires.
			Mejoramiento de campo de fútbol caserío Piedras Blancas	Caserío Piedras Blancas
			Construcción de oficinas de la Casa de la Cultura	Area urbana
			Compra de terreno para salón de usos múltiples aldea El Cimarrón	Aldea El Cimarrón
			Construcción de salón de usos múltiples aldea El Cimarrón	
			Construcción de cancha polideportiva aldea Moritas Altas	Aldea Moritas Altas, Caserío San Vicente, Paraje Tres Palos, Caserío Los Tablones, Aldea Volcancillos, Los Altos, Caserío Los Tunales,
			Iluminación de estadio municipal de fútbol	Area urbana
			Construcción de salón de usos múltiples aldea Los Altos	aldea Los Altos, caserío Las Minas
	Para el año 2025, el 80% de las viviendas en el municipio son beneficiadas con obras complementarias, a familias de escasos recursos.		Construcción de Vivienda digna	Comunidades del municipio de Pachalum.

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1</b> Disponer de todos los insumos o factores para lograr el desarrollo social e integral sostenible, velando por la identidad cultural y de género, para lograr una mejor calidad de vida.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	Para el año 2025, el 80% de las viviendas del municipio de familias de escasos recursos son beneficiadas con estufas mejoradas y pilas domiciliarias.		Estufas mejoradas y pilas domiciliarias para familias de escasos recursos.	Comunidades del municipio de Pachalum.
1.1.6 Promover la creación de centros de asistencia social y programas de atención para niños (as) y personas que se encuentran en total desamparo.	Al año 2025, se cuentan con un centro de atención y rehabilitación para personas con capacidades especiales con capacidad de atender el 70% de estas necesidades.	<b>Asistencia Social</b>	Construcción de un Centro de Atención y Rehabilitación equipado para personas con capacidades especiales.	Area urbana

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2</b> Promover la participación de autoridades municipales y comunitarias de manera conjunta con las autoridades de los Ministerios de Salud y Educación para la articulación de recursos generando un mayor impacto en el desarrollo humano del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.2.1 Fortalecer el sistema de consejos de desarrollo a nivel comunitario y municipal para la articulación de esfuerzos en pro del desarrollo humano integral.	Para el año 2025, El COMUDE y el 100% de Consejos Comunitarios de Desarrollo, están organizados y funcionando activamente en el municipio.	<b>Consolidación de los Consejos De Desarrollo</b>	Apoyo a la integración equitativa en los consejos comunitarios de desarrollo.	Comunidades del municipio de Pachalum.

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.3</b> Fomentar de manera organizada y participativa la ciudadanía responsable en el cumplimiento de sus derechos y obligaciones para la solución de los principales problemas del municipio, con énfasis en salud y educación.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
1.3.1 Organizar a los actores del municipio para edificar una cultura de cooperación en el desarrollo, mediante la creación de reglamentos y políticas que faciliten el proceso.	Para el año 2020 el municipio de Pachalum, se encuentra organizado para enfrentar el desarrollo de todas las dimensiones mediante reglamentos y políticas consensuadas.	<b>Promoción y divulgación de la participación político, institucional y civil</b>	Formación de Asociaciones en distintas dinámicas de desarrollo	Nivel Municipal y comunitario.
			Capacitación y fortalecimiento organizacional de asociaciones existentes	Nivel Municipal y comunitario.
			Capacitación y fortalecimiento de la capacidad de gestión en general	Nivel Municipal y comunitario.
1.3.2 Fortalecer la participación ciudadana para lograr la cohesión social de los distintos actores y sectores involucrados en el desarrollo del municipio.	Para el año 2011 se tiene una estrategia de divulgación del PDM		Divulgación por Medios Masivos de Comunicación del PDM	Nivel Municipal y comunitario.
	50% de población en general involucradas en procesos de la participación ciudadana para el año 2020		Capacitaciones a la sociedad en general sobre aspectos de Auditoría Social, Participación Ciudadana, Derechos Humanos, Derechos de la Mujer y Niñez.	

**Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2 Desarrollo urbano y ordenamiento territorial.  
Pachalum, Quiché, 2010**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1</b> Desarrollar un plan municipal de asesoría técnica en la construcción (de viviendas y otras infraestructuras) para disminuir el riesgo por amenazas naturales o antropogénica e introducir en las políticas municipales de desarrollo, reglamentos de construcción y uso adecuado de los servicios básicos, impulsando los procesos de descentralización.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.1.1 Elaborar en la municipalidad, reglamentos de operación y mantenimiento de los servicios públicos.	al 2012, los Reglamentos de Operación de Servicios Públicos Municipales han sido elaborados, aprobados por el Concejo Municipal e implementados en el 100% del territorio	<b>Servicios Públicos Municipales eficientes</b>	Reglamentación municipal (de Cementerio, Rastro, Alcantarillado, Agua Potable, Mercado, Estadio Municipal, Recolección de Basura, Construcción).	Area Urbana
2.1.2 Asumir la responsabilidad emanada en base a las leyes y normas que rigen la protección, mejoramiento y conservación del ambiente y los recursos naturales.	Al 2017, se implementan en la municipalidad reglamentos de ordenamiento territorial del municipio en todos los procesos de desarrollo.	<b>Catastro y Ordenamiento territorial</b>	Zonificación de áreas de riesgo	Todo el municipio
			Proyecto de ordenamiento territorial	
			Reglamento de Construcción elaborado y aprobado.	Municipalidad de Pachalum

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 2.2</b> Impulsar la creación de planes y políticas de ordenamiento territorial para potencializar los recursos con que cuenta el municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
2.2.1 Realizar el catastro del municipio para fines multifinalitarios.	Para el año 2018 se han completado las fases que la entidad rectora contempla y el municipio es declarado Catastrado.		Elaboración e Implementación del catastro municipal con apoyo de la entidad rectora RIC	Nivel Municipal y comunitario.
2.2.2 Divulgar a nivel local, regional los planes y políticas de ordenamiento territorial para incentivar la inversión público privada en el municipio.	Para el año 2025 existe un 40% más de inversión pública y privada en el municipio		Divulgación y promoción del municipio a través de medio de comunicación para atraer capital al territorio	

**Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3 Manejo sostenible de los recursos naturales y Gestión de Riesgo, con énfasis en el recurso forestal e hídrico.  
Pachalum, Quiché, 2010**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1</b> Promover la gestión ambiental para la protección, conservación y uso adecuado de los recursos naturales del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.1 Implementar programas y proyectos de protección, conservación y uso adecuado de recursos naturales.	Para el 2025, 75 de hectáreas de bosque han sido sembradas y manejadas con proyectos de reforestación (5 Ha. Anuales)	<b>Asistencia técnica y financiera para la producción agroforestal</b>	Reactivación de vivero forestal municipal	Area urbana
			Reforestación de las cuencas del municipio PINFOR.	Los Altos, Piedras Blancas, Moritas.
			Protección de fuentes de agua por medio de la Reforestación	El Ciprés, Los Tunales y Area de Tuncaj (18 Mz. municipio de Granados)
			Apoyo económico a productores de Resina de los arboles de pino	Los Altos, Piedras Blancas, Moritas.
3.1.2 Capacitar a la población acerca de la importancia de controlar los contaminantes creando una cultura en donde toda la población entienda su papel sobre este aspecto.	Para el año 2025 el 60% de la población capacitada o concientizada en aspectos del aprovechamiento sostenible de los RRNN	<b>Gestión ambiental e Infraestructura sanitaria</b>	Capacitación en Practicas para el aprovechamiento racional y sostenible de los RRNN	Todo el municipio

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 3.2</b> Aprovechar de forma racional y sostenible los recursos naturales del municipio para generar mayores y mejores oportunidades de ingresos y empleo a su población.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.2.1 Fortalecer el sistema municipal de conducción y desfogue de las aguas servidas y pluviales del municipio.	Para el año 2017 se dispone de un sistema de recolección y tratamiento de desechos sólidos.		Construcción de una planta de tratamiento de desechos sólidos con un sistema optimo de recolección.	Caserío Las Minas
3.2.2 Diseñar y fortalecer sistemas de captación y conducción de aguas negras para alcanzar la meta 10 del ODM 7	Para el año 2017 se dispone de 3 sistemas de recolección y conducción y tratamiento de aguas negras.		Construcción de 3 plantas de tratamiento de desechos líquidos con un sistema optimo de recolección. (Ver Infraestructura de Salud)	Area Urbana (2) y caserío La Joya (1)

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 3.3</b> Promover la gestión de riesgo con la población para garantizar la seguridad del desarrollo integral del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.3.1 Implementar un estudio detallado de gestión de riesgo a nivel municipal para establecer y disminuir las vulnerabilidades.	Para el año 2016 tener un mapeo de zonas de riesgos y planes de mitigación		Estudio y planes de gestión de riesgo. (Reglamentación, Contaminación audial, visual, ambiental)	
3.3.2 Elaborar planes y políticas de Gestión de Riesgos y ordenamiento territorial como instrumento para reducir la vulnerabilidad del municipio.	Para el año 2020 existe una reducción en un 60% de la vulnerabilidad del municipio en cuanto a temas de desastres, mediante la implementación de planes y políticas de ordenamiento territorial	<b>Gestión de Riesgo</b>	COMURED Y COLRED organizadas y funcionando.	Comunidades del municipio.

**Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4 Desarrollo económico local sostenible.  
Pachalum, Quiché, 2010**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1</b> Contribuir al desarrollo económico integral sostenible, utilizando y valiéndose de las fortalezas y oportunidades que ofrece el municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.1.1 Disponer en el Municipio de Pachalum un sector agrícola y ganadero bien organizado, que le permita ser competitivo y que utilice la tecnología moderna, que le posibilite diversificar su producción, mejorar la comercialización, preservando y explotando racionalmente los recursos naturales.	A partir del 2014 la Asociación de Agricultores de Pachalum y organizaciones que manejan proyectos de riego, consolidan los sectores agrícola y ganadero del municipio.	<b>Asistencia técnica y financiera para la producción agropecuaria</b>	Producción agropecuaria (Frutales, Hortícolas, Ganado Bovino, Avícolas, Peces).	Comunidades del municipio, principalmente las que disponen de servicio de riego.
	A partir del 2020 se cuenta con fideicomisos que son utilizados por los micro, pequeños y medianos productores		Créditos para micro, pequeños y medianos productores.	Todo el municipio
	Para el año 2025 se tienen implementados subsidios que ayudan a la producción agropecuaria del municipio		Subsidios para la producción (fertilizantes, semillas, pesticidas)	Todo el municipio
4.1.2 Fortalecer la infraestructura existente e implementar nueva infraestructura adecuada, que sirva de base para el desarrollo económico del municipio.	Para el año 2025 se tienen implementados 25 sistemas de riego por goteo, utilizando la infraestructura actual, para productores agrícolas y pecuarios		Mejoramiento de infraestructura del sistema de riego San Antonio.	La Joya, Piedras Blancas, Xemap, Moritas, El Aguacate, El Cimarrón y Las Minas.
	Para el año 2020 se tienen 3 centros de acopio para la producción local	Construcción de Centro de Acopio.	Xemap	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1</b> Contribuir al desarrollo económico integral sostenible, utilizando y valiéndose de las fortalezas y oportunidades que ofrece el municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
	Para el año 2020 se tienen implementados en el 60% de las comunidades con sistemas de riego, producción bajo invernadero de productos agrícolas		Producción en invernadero	La Joya, Piedras Blancas, Xemap, Moritas, El Aguacate, El Cimarrón, Las Minas.
4.1.3 Crear en el municipio de Pachalum las condiciones adecuadas para el logro de la inversión económica y se motiva la organización empresarial.	Par el año 2025 el 80% de las comunidades utilizan prácticas de aprovechamiento racional de los RRNN en sus actividades productivas.	<b>Apoyo a la organización de microempresas agrícolas, pecuarias, forestales, artesanales.</b>	Legalización de nuevas organizaciones	Nivel municipal.
	Para el año 2025 existe un 30% de aprovechamiento forestal mediante el programa de incentivos forestales		Asistencia técnica a las microempresas	

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 4.2</b> Fomentar en el municipio el turismo comunitario y fortalecer el turismo cultural para conservar riqueza cultural, natural para generar mayores ingresos económicos del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.2.1 Implementar un circuito turístico con los municipios que geográficamente conforman la cuenca del Río Motagua e integrantes de la Asociación de Municipalidades “Convergencia de los Ocho”.	En el 2015, se tiene creado un circuito turístico con identificación precisa de lugares turísticos y sus diferentes servicios.		Implementación de un circuito turístico (Información y divulgación)	Area urbana
4.2.2 Disponer de la infraestructura necesaria para incentivar y atender al turismo que se desarrollará a partir de la integración del circuito turístico.	A partir del 2015 se amplía la infraestructura privada y municipal de centros turísticos con 2 lugares turísticos adicionales con capital estatal o privado para esparcimiento de la población en general	<b>Turismo Comunitario</b>	Construcción e implementación de infraestructura turística	área urbana
			Construcción e implementación de infraestructura turística	Piedras Blancas
4.2.3 Realizar un estudio para establecer las potencialidades turísticas comunitarias y la capacidad instalada.	Para el año 2015 tener identificados los lugares de potenciales turísticos		Estudio sobre las capacidades turísticas del municipio.	Comunidades del municipio de Pachalum.

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 4.3</b> Potencializar las actividades económicas propias del municipio fortaleciendo la cadena productiva con la participación de hombres y mujeres para mejorar la calidad de vida de sus habitantes.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.3.1 Coordinar con las organizaciones, instituciones e iniciativa privada para establecer programas de formación técnica en base a la demanda del mercado.	Para el año 2025 el 100% de los productores agropecuarios y agroindustriales capacitados y orientados para concentrar sus esfuerzos según las demandas del mercado	<b>Programa de canales y comercialización</b>	Capacitación y asistencia técnica sobre Canales y de comercialización agropecuaria e industrial	Area urbana
4.3.2 Determinar canales de comercialización en la cadena productiva para la venta de los productos.	En el año 2020 se tiene identificados el 100% de los canales de comercialización de los productos importados y exportados del municipio, con el fin de obtener mejores rendimientos para beneficios de los productores		Estudio técnico sobre la comercialización y canales de comercialización de los productos de importación y exportación	Comunidades del municipio

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 4.4</b> Fomentar proyectos productivos basados en estudios técnicos y capacidad de uso del suelo para disminuir los índices de pobreza general y extrema en el municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
4.4.1 Actualizar, mediante el ordenamiento territorial, la información referente a la capacidad actual de uso del suelo, para determinar su potencialidad forestal, agropecuaria e industrial.	Para el año 2020, tener mapeado en un 90% el municipio determinando con esta información todas las potencialidades del territorio	<b>Estudios técnicos</b>	1. Estudio actualizado de la capacidad actual y potencial de suelo	Todo el municipio
			2. Capacitación comunitaria sobre la conservación del suelo y sus potencialidades	Todo el municipio

**Matriz No. 7 EJE DE DESARROLLO 5 Gobernabilidad y seguridad Ciudadana.  
Pachalum, Quiché, 2010**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO No. 5.1</b> Fortalecer el desarrollo político institucional, mediante la participación organizada de todos los actores involucrados en el desarrollo integral del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
5.1.1 Crear las condiciones necesarias para que el municipio se mantenga en forma permanente con seguridad, coordinando para el efecto con instituciones públicas y privadas.	En el 2011 el municipio de Pachalum, cuenta con la participación coordinada de entidades y proyectos que apoyan a mantener la seguridad en límites permisibles de la población del municipio.		Mejoramiento del Proyecto de Cámaras de vigilancia y seguridad vial	Area Urbana
			Fortalecimiento de PMT/PNC/Juzgado de Paz y Juzgado de Asuntos Municipales.	
5.1.2 Impulsar en forma permanente y sistemática la organización, formación y capacitación de la población, para el logro de las condiciones adecuadas que brinden seguridad pública.	Al 2013 los habitantes del territorio cuentan con mecanismos que garantizan su seguridad	<b>Información, Participación y Seguridad Ciudadana</b>	Juntas Locales de Seguridad.	Comunidades del municipio
			Sistema de Protección en contra de la Violencia y Trata de personas.	Area Urbana
5.1.3 Fortalecer la participación ciudadana y su empoderamiento, dando mayor presencia a la mujer y juventud sin distinción.	Para el año 2025 el municipio de Pachalum se encuentra organizado para enfrentar el desarrollo de todas las dimensiones mediante reglamentos y políticas consensuadas.		Consejos de Desarrollo Municipal y Comunitarios	Comunidades del municipio

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 5.2</b> Promover el fortalecimiento institucional de la municipalidad.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMAS	PROYECTOS	UBICACIÓN
5.2.1 Manejar los recursos con probidad, dando a la población espacio para que ejerzan su auditoria social y que verifiquen que se administran de acuerdo a lo establecido en ley.	Al 2025, La Municipalidad estará libre de cualquier mal manejo y malversación de fondos.	<b>Transparencia Municipal</b>	Establecimiento de comités de auditoría social y rendición de cuentas.	Municipalidad de Pachalum y comunidades.
			Rendición de Cuentas según programas elaborados.	
5.2.2 Mejorar las capacidades del personal municipal para una mejor prestación de servicios a la población.	Al 2013 se cuenta con un programa de Capacitaciones para el Concejo Municipal, unidades administrativas y técnicas para fortalecer sus capacidades.	<b>Capacitación y profesionalización de autoridades y empleados municipales.</b>	Actualización y conocimiento sobre legislación guatemalteca aplicado al sistema público y a la Administración Municipal.	Area urbana
			Actualización sobre planificación estratégica y gestión de proyectos.	Area urbana
			Administración de bases de datos y sistemas geo referenciales.	Area urbana

## VIII. BIBLIOGRAFÍA

- a) CONALFA (2009). Datos estadísticos sobre analfabetismo en el municipio. Pachalum.
- b) Coordinadora Técnica Administrativa del Distrito Escolar de Pachalum (2009). Memorias de labores. Pachalum.
- c) De Pineda, José (1959). Clasificación de Reconocimiento de los Suelos de la República de Guatemala, Charles S. Simmons .Primer Edición, Guatemala.
- d) Delegación de la Policía Nacional Civil de Pachalum (2009). Datos sobre seguridad ciudadana. Pachalum.
- e) Dirección Municipal de Planificación (DMP) de Pachalum, 2010. Datos municipales sobre el municipio. Pachalum.
- f) Distrito de Salud del Municipio de Pachalum, CAP (2008). Memoria de labores del Distrito de Salud del Municipio de Pachalum, Quiché.
- g) Facultad de Ciencias Económicas (2008). Diagnóstico socio económico, potencialidades productivas y propuesta de inversión, Municipio de Pachalum, Departamento de Quiché. USAC
- h) SEGEPLAN, 2009, a. Análisis del sistema de lugares poblados en el municipio de Pachalum. SEGEPLAN, 2,009, a. Informe de taller. Pachalum.
- i) SEGEPLAN, 2009, b. Mapeo participativo en el municipio de Pachalum. Informe de taller. Pachalum.
- j) INE (2002). XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación de 2002 del Instituto Nacional de Estadística. Guatemala
- k) INE (2003). IV Censo Agropecuario de Guatemala. Guatemala.
- l) INE (2009). Proyecciones del Instituto Nacional de Estadística. Guatemala.
- m) Juzgado de Paz (2009). Datos estadísticos sobre asuntos relacionados a la seguridad e inseguridad de la población. Pachalum.
- n) MAGA (2005). Diagnostico Agro socio económico del Departamento de Quiché.
- o) MARN, Delegación Quiché (2008). Datos ambientales del departamento de Quiché. Quiché.
- p) MINEDUC, Jefatura de área departamental de educación (2008). Datos estadísticos. Quiché.
- q) SEGEPLAN, 2010, d. Taller participativo sobre Riesgos, amenazas y vulnerabilidades del Municipio de Chinique. SEGEPLAN, 2010. Pachalum.
- r) RENAP (2010). Datos estadísticos de la población. Pachalum
- s) SEGEPLAN (2002). Mapas de Pobreza de Guatemala. Guatemala.
- t) SIT (2002). Datos estadísticos sobre telecomunicación. SIT.
- u) MARN, Delegación Quiché (2007). Caracterización Bio-física Región VII Quiché-Huehuetenango.
- v) NACIONES UNIDAS EN GUATEMALA (2008). Manual de los Objetivos de Desarrollo del Milenio con Enfoque de Derechos Humanos. Guatemala.
- w) SEGEPLAN (2004). Caracterización del municipio de Pachalum. Pachalum. Quiché.

IX. ANEXOS



## Municipalidad de Pachalum

DEPARTAMENTO DE QUICHE  
GUATEMALA, C. A.

La Infraescrita Secretaria Municipal, del Municipio de Pachalum, departamento de Quiché CERTIFICA: haber tenido a la vista el libro No. 1 de Actas de Sesiones Municipales en el que se encuentra el acta No. 005-2010, de fecha diez de febrero de dos mil diez, la que copiada literalmente dice:-----

**Acta No. 005-2010.**

Sesión Pública Ordinaria Celebrada por la Honorable Corporación Municipal del Municipio de Pachalum, departamento de Quiché el diez de febrero de dos mil diez, a las dieciocho horas, en el Salón de Sesiones Municipales, se reunieron los señores Selvin Boanerges García Velásquez, Alcalde Municipal; Rafael Augusto Elías Estrada, Cipriano González, Síndicos primero y segundo; Mario Jobel Barrios Gramajo, Hernán Adalberto Quezada Cabrera, Mario René Duque, Juan Leonardo Ortega Catalán Concejales del primero al cuarto en su orden respectivo, y, Astrid Lizeth Elías Valdez, Secretaria Municipal, para dejar constancia de lo siguiente: **PRIMERO:** Se dio a conocer la agenda a tratar siendo la siguiente: 1. Bienvenida, 2. Lectura del acta anterior, 3. solicitud SEGEPLAN **SEGUNDO:** El señor Alcalde Municipal, dio a los presentes la más cordial bienvenida, declarando iniciada la reunión. **TERCERO:** La Secretaria Municipal dio lectura al acta anterior la cual fue aprobada por los presentes sin hacerle ninguna enmienda. **CUARTO:** El señor Alcalde Municipal, presenta a consideración del pleno del Concejo la solicitud del Ing. Milton Gutiérrez Rodas, Facilitador de -SEGEPLAN-, en la cual manifiesta que como parte del proceso de la formulación del Plan de Desarrollo Municipal (PDM) iniciado en este Municipio, es necesario contar con el respaldo al mismo de las Autoridades Municipales, específicamente al proceso de Planificación Municipal dentro del Sistema Nacional de Planificación -SNP-, dándole la importancia que éste requiere para lograr el desarrollo municipal y en consecuencia del departamento de Quiché. El Concejo Municipal, considerando la importancia que representa para el municipio el proceso de planificación para la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal (PDM), **ACUERDA:** Respaldo legal, documental y financieramente dicho proceso de acuerdo a las planificaciones que conjuntamente se elaboren con el ente rector de SEGEPLAN. **QUINTO:** se da por finalizada la presente, en el mismo lugar y fecha una hora después de su inicio, firmando en ella quienes intervinieron. Doy Fe. Aparecen las firmas ilegibles de los miembros del Concejo Municipal.-----

Y, para remitir a donde corresponde, extendiendo, firma y sello la presente certificación en seis hojas membrecadas de esta institución a tres días del mes de agosto de dos mil diez.-----

Astrid Lizeth Elías Valdez,  
Secretaria Municipal



Vo.Bo. Lic. Selvin Boanerges García Velásquez,  
Alcalde Municipal.





**PROCESO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL - 2009-2010**

PROGRAMA DE APOYO A LA GOBERNABILIDAD DEMOCRÁTICA, AL DESARROLLO TERRITORIAL Y ECONOMICO LOCAL EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUEHUETENANGO, QUICHE, ALTA VERAPAZ E IZABAL - PRODEL/ITALIA



Cooperación Técnica  
Ministerio de Asuntos Exteriores  
Gobierno de España

ACTIVIDAD: Taller IV. Validación del Modelo de Desarrollo Actual de FACHALUM  
LUGAR: (Municipio y Departamento): FACHALUM, QUICHE  
FECHA: 18 DE MARZO DE 2010 HORARIO 08:30 A 14:00 HORAS  
MUNICIPIOS PARTICIPANTES: FACHALUM

**LISTA DE PARTICIPANTES**

Delegado Departamental (Nombre y firma)		Fecha		
Nombre	Cargo	Institución / Organización	Teléfono / e-mail	Firma
1. Delbarto Quezada C.	Concejal II	Municipalidad - DDIP	40293138	[Firma]
2. Jovenitos Puelvedo	Coordinador Presidente	Fachalum	59620880	[Firma]
3. Arcenio Estrada	Cooperador	Sisnang	57718239	[Firma]
4. Justino de la Cruz	P. Cooperador	Montes Bayas	53614700	[Firma]
5. Hilario Urizar	Alcalde Auxiliar	Los Altos	-	[Firma]
6. Transito Corbua	Alcalde Auxiliar	Aldea El Cimarron.	51877174	[Firma]
7. Magdalena Dubon.	COMUDE Vice-Presidente	San Vicente	53049306	[Firma]
8. Eultran Estrada.	COMUDE Presidente	Piedras Blancas	5076254	[Firma]
9. Julian (Atz) Gomez	Comite. Presidente	Parce Mimos del Cipres.	49190697	[Firma]
10. Jaime Rolando Corbua	COMUDE Presidente	La Ceiba Aldea Grande	45760545	[Firma]

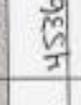
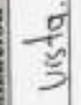
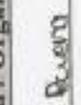
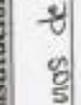
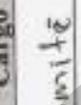
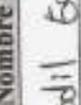
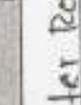
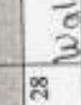
SEGEPLAN - Proceso de Planificación Territorial - 2010 -

Lista de Participantes - Talleres Municipales

	Nombre	Cargo	Institución / Organización	Teléfono / e-mail	Firma
11	Gulialo de la Roca	Presidente COCODE	Tobanes Aldea Volcanillo	58060984	Eula de la Roca
12	Marolago Cordova	Presidente COCODE	Las Minas Aldea Guarinos	51702181	
13	Pablo Avila Soto	Repre. Bomberos.	Pachalum	59043914	
14	Mario Roca	Presidente	Aldea Volcanillos	48913859	
15	Pedro Gutierrez	Vice-Pre	Tres Palos, El Cipres	58018598	Pedro Gutierrez
16	Candelario Curiales	Comite	Aldea El Cimarron.	49504856	Candelario C.
17	Edgar Armando Ramos	Auxiliar	Buenos Aires Guachipilin	55815730	Edgar A. Ramos
18	Jeremias Medina	Comite	Caserio El Aguacate	40078644	Jeremias Medina
19	Miguel Castro	COCODE	Cipres II	51969426	Miguel Castro
20	Juan Castro Miranda.	Alcalde Auxiliar.	Los Tunales	40303104	Juan Castro
21	Isidro Gutierrez Chajal	COCODE	Los Tunales	57057755	
22	Lazaro Gamez.	COCODE	Cipres Medio.	50388098	
23	Ventura Quevedo	Alcalde Auxiliar.	Tamarindo	58915873	
24	Edgar Estanislao Valdez.	COCODE	Aldea Las Vegas	53478604	
25	Francisca Pablo G.	COCODE	Aldea Cipres I	57243948	Francisca Pablo G.
26	Requerio Hernandez	Alcalde.	Aldea Las Vegas.	45495287	
27	Miguel Roca Mota	COCODE	Guachipilin.	53693693	

Listado de Participantes - Talleres Municipales

SECEPLAN - Proceso de Planificación Territorial - 2010 -

Nombre	Cargo	Institución / Organización	Teléfono / e-mail	Firma
28 Walter Rodil Esareja.	Comité	Cohinas de Buena Vista.	45367140.	
29 Patricia Eugenia Lopez.	Suez.	Pachalum.	56279056	
30 Juan Soto Garcia.	COCODE	Moritas Bajas	53532590	
31 Eduviges Valdez	COCODE	Aldea Los Vegas	-	
32 Felino Estiada	Comité	Laguna seca.	45366259	
33 Gerson Estiada.	Asociación Magisterial	Pachalum	46499370	
34 Felix Flores Estiada.	Alcalde Av. Agua zarea.		40094850	
35 Rafael Augusto Ekos.	Sindicato	Concejo Municipal.		
36 Antonio Estiada	Alcalde Auxiliar.	Caserío Guachipilin	50557947	
37 Jaime Anibal Garcia	Inspector.	PNC. Pachalum	59502251	
38 Israel Montequin Estiada.	Oficial	Representante pachalum.	56936736	
39 Angelica Valdez	Instituto Nacional	Participación Ciudadana	4685-9161	
40 Taira Snowden	REP. cuerpo de paz	Trapichitos.	53582410	
41 Lisandro Rodil de la Roca.	Comité	SECRETARIA	59859001	
42 Suceely Valdez Avila.	Secretaria	MG-TAB Educación.		
43 Mario René Duque	Concejal III	Concejo Municipal.		
44 Juan L. Ortega. C.	Concejal IV	Concejo Municipal.	53491777	
Mario de Paz.	Relaciones p.	Municipalidad.	55502915	

Listado de Participantes - Talleres Municipales

SEGEPLAN - Proceso de Planificación Territorial - 2010 -

Nombre	Cargo	Institución / Organización	Teléfono / e-mail	Firma
45) Rubén Hauze	Presidente	Aldea Nueva	53152053	
46) Edwin Valdez	Presidente	Aldea Moritas	4108-4398 comunicar@shofmilit.com	
47) Dr. César O. Jerez P.	Director C/S	C/S Pachalum	53377633	
48) Erik Carrión	CIA	CIA/Educación	588-2061	
49) José Estrada	IMED	Educación, Pachalum	5185-1401	
50) Analía Markowitz	Voluntaria de	ONG / Cuorpo de Paz	4631-5624	
51) Manuel García García	Presidente de CODE	Tres Palos		
52) José Eleno Avila	Encargado CODE	Municipalidad		
53) Glenda A. Estrada	Secretaria	OMP.	58843310	
54) Hilario Buchan Xen	Representante	DFM.	57891000	
55) Josefina Avila Medina	Representante	COPRONAT	41495503	
56) Dracío Estrada	CODE	Toro Sero *		
57) Albertina Estrada	Comité CODE Mujeres	Monta Altas. *		
58) Vicente Tipaz				
59) Selvin B. Farig U.	Alcalde Municipal	Municipalidad Pachalum	52084325	
60) Magaly Cordon	DEARSA	DEARSA Cobán		
61) Ricardo Pineda	Facilitador	SEGEPLAN	5414702	

SEGEPLAN - Proceso de Planificación Territorial - 2010 -

Listado de Participantes - Talleres Municipales

Nombre	Cargo	Institución / Organización	Teléfono / e-mail	Firma
62 Carlos de León	Dele. Sector	Deocsa	066666@unf.lam.mt	
63 Eric de León	4to. Sector	Deocsa	066666@unf.lam.mt	
64 Jaime A. García V.	INOP PNC	RNC	57502251	
65 Oscar Rojas Estrella	opt PNC	PNC	5524596	
66 Marilén Susely Valdez A.	Secretaría	CTA	67514213	
67 Irma Consuelo Valdez E.	Secretaría	Municipalidad	41842937	
68 Axel Fernando Jimenez	Delegado	PNC	5764002	
69 Daniel Gonzalo Figueroa	Representante	Municipalidad	59827113	
70 Maite Carolina Alvarado	Secretaría	Municipalidad		
71 Elda Anabely Soto	Secretaría P. Esc. Urbana	Escuela Urbana		
72 Oscar Valdez	Profesor	Escuela Urbana	54033272	
73 Jocely Avila	Coordinador	Municipalidad	52220704	
74 Matelio Valdez	COCOPE Las Vegas	COCOPE		
75 José Estrada	COCOPE	Guachipilin		
76 Lizeth Elías	Secretaría	Municipalidad		
77 Astrid Duarte Portillo	Secretario	Relaciones Públicas		
78 Roselvi Valdez	Directora	Municipalidad		

Lista de Participantes - Talleres Municipales

SECRETAN - Proceso de Planificación Territorial - 2010 -



## LISTADO PROYECTOS SALUD Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

1. Mejoramiento de instalaciones del Centro de Salud. (Área de encamamiento, cirugía, maternidad, transporte, otros) para el CAP.
2. Ampliación de drenajes área urbana. (Salida Piedras Blancas).
3. Construcción de drenajes Villa Linda
4. Construcción de drenajes Colinas de Buena Vista
5. Construcción de drenajes Moritas Bajas
6. Construcción de drenajes caserío La Joya
7. Remodelación red de distribución de agua potable área urbana.
8. Construcción de proyecto de agua potable caserío Los Tunales
9. Construcción de proyecto de agua potable caserío Los Tablones
10. Construcción de proyecto de agua potable Ciprés Medio.
11. Construcción de Puesto de Salud Aldea Moritas Altas
12. Construcción de puesto de salud caserío Las Minas
13. Ampliación Proyecto de Agua Potable Aldea llano Grande/aldea Agua Zarca; caserío La Joya
14. Ampliación de proyecto de agua potable aldea El Cimarrón
15. Ampliación de proyecto de agua potable paraje Minas del Ciprés
16. Reconstrucción de proyecto de agua potable caserío San Vicente.
17. Construcción de letrinas lavables aldea El Cimarrón
18. Construcción de letrinas lavables caserío Las Minas
19. Construcción de letrinas lavables aldea Llano Grande
20. Reconstrucción de proyecto de agua potable caserío El Guachipilín
21. Reconstrucción de proyecto de agua potable aldea El Ciprés 1,
22. Proyecto de pilas domiciliarias en el Ciprés Medio
23. Proyecto de pilas domiciliarias caserío El Aguacate
24. Proyecto de pilas domiciliarias paraje Tres Palos.
25. Construcción pozo mecánico para proyecto de agua en paraje Buenos Aires
26. Construcción pozo mecánico caserío Guachipilín.
27. Construcción de tanque de distribución de agua potable, Piedras Blancas.
28. Construcción de 3 plantas de tratamiento de aguas negras del área urbana. (Quebrada Grande, Sector La Joya, Sector Estadio de fútbol).
29. Construcción de planta de tratamiento de desechos sólidos.
30. Construcción planta tratamiento y cloración de agua potable área urbana.
31. Construcción de oficinas programa de Malaria
32. Adquisición de terrenos para oficinas de malaria
33. Adquisición de terreno para sub-estación de bomberos voluntarios.
34. Construcción de instalaciones de sub-estación de bomberos voluntarios.
35. Construcción de nuevo cementerio municipal.

## LISTADO PROYECTOS EDUCACION

1. Circulación de instalaciones Instituto tecnológico
2. Circulación de escuela Caserío Los Tunales
3. Circulación de escuela caserío Toro Seco
4. Construcción de escuela de párvulos en caserío La Joya
5. Construcción de escuela de párvulos aldea Moritas Altas.
6. Establecer un centro de computación en escuela Caserío La Joya
7. Cambio de techo Escuela El Cimarrón.
8. Cobertura de servicios de Educación Básica en Aldea El Cimarrón, El Ciprés, Llano Grande,
9. Construcción y equipamiento de edificios escolares en : Tres Palos
10. Construcción y equipamiento de escuela caserío Trapichitos
11. Construcción y equipamiento de escuela caserío Laguna Seca
12. Construcción y equipamiento de escuela paraje Minas del Ciprés
13. Construcción y equipamiento de escuela Joyas de Moritas
14. Construcción y equipamiento de escuela Ciprés Medio
15. Construcción y equipamiento de escuela paraje Buenos Aires
16. Mejoramiento de edificio escolar caserío Los Tablones,
17. Ampliación de edificio escolar en Piedras Blancas
18. Ampliación de edificio escolar de aldea Cimarrón
19. Construcción de edificio Instituto Mixto de Educación Básica Area Urbana
20. Construcción oficinas administrativas CTA.
21. Equipamiento de edificios escolares del nivel primario del municipio  
(Computadoras)

## LISTADO PROYECTOS CAMINOS

1. Pavimento calle salida Saltán al INTEC.
2. Pavimento del Periférico área urbana
3. Pavimento Salida a Piedras Blancas (Puente)
4. Construcción de carretera: Periférico Cimarrón/Piedras Blancas
5. Construcción de carretera paraje Minas del Ciprés
6. Construcción de carretera caserío Los Tunales
7. Construcción de carretera Los Cafetales
8. Construcción de carretera Los Cardoza a Los Soto
9. Construcción de carretera Piedras Blancas.
10. Mejoramiento/Mantenimiento de la red municipal de caminos de terracería
11. Empedrado tramo de carretera caserío San Vicente
12. Empedrado tramo de carretera Moritas Altas
13. Empedrado tramo de carretera Laguna Seca
14. Empedrado tramo de carretera Ciprés Medio
15. Empedrado tramo de carretera El Maguey,
16. Asfalto de tramo carretero Las Vegas/Piedras Blancas
17. Pavimentado de carretera Llano Grande a Las Minas/Cimarrón
18. Construcción de puente vehicular quebrada el Manzanote (Cimarrón)
19. Construcción de puente vehicular Quebrada Grande (paso del periférico).
20. Colocación de transversales, balasto y empedrado de tramo carretera Tablones a puente Santa Elena
21. Colocación de transversales, balasto y empedrado Carretera Las Minas del Ciprés
22. Colocación de transversales, balasto Periférico Cimarrón/Piedras Blancas
23. Colocación de transversales, balasto carretera Paraje Buenos Aires
24. Colocación de balasto Joya de Moritas a quebrada el Chorro
25. Colocación de transversales y balasto carretera Los Cardoza a los Soto.
26. Mejoramiento de camino rural Entrada el Ceibal/Los López aldea Llano Grande

## LISTADO DE PROYECTOS CULTURA, SOCIALES, DEPORTES

1. Compra de terreno Terminal y feria de Pachalum
2. Compra de terreno para campo de fútbol Las Minas
3. Compra de terrenos para plantas de tratamiento de aguas negras área urbana
4. Compra de terreno para campo de fútbol aldea Moritas
5. Compra de terreno para parque recreativo y cancha polideportiva caserío La Joya
6. Compra de terreno para salón comunal paraje Buenos Aires
7. Compra de terreno para salón comunal aldea El Cimarrón.
8. Construcción de cancha polideportiva aldea Moritas Altas
9. Construcción de cancha polideportiva caserío San Vicente
10. Construcción de cancha polideportiva paraje 3 Palos
11. Construcción de cancha polideportiva caserío Los Tablones
12. Construcción de cancha polideportiva aldea Volcancillos
13. Construcción de cancha polideportiva en escuela de aldea Los Altos
14. Construcción de cancha polideportiva caserío Los Tunales
15. Construcción de parque recreativo en área urbana
16. Construcción de parque recreativo caserío La Joya
17. Construcción de cancha polideportiva caserío la Joya
18. Construcción de salón comuna en caserío Las Minas
19. Construcción de salón comunal aldea Moritas Altas
20. Construcción de salón comunal aldea El Cimarrón
21. Construcción salón comunal aldea Los Altos
22. Construcción salón comunal paraje Buenos Aires.
23. Circulación de campo de fútbol aldea Volcancillos
24. Circulación de campo de fútbol aldea El Ciprés
25. Circulación de campo de fútbol caserío Guachipilín
26. Mejoramiento del campo de fútbol de Piedras Blancas
27. Iluminación del estadio municipal de fútbol.
28. Construcción de campo de fútbol de Las Minas
29. Construcción de campo de fútbol aldea Moritas Altas
30. Construcción de centros turísticos
31. Construcción de proyectos de estufas mejoradas, pilas domiciliarias diversas comunidades.
32. Construcción de vivienda mínima para familias de escasos recursos en diversas comunidades.
33. Construcción de oficinas para Casa de la Cultura.
34. Mejoramiento de acceso y servicios del estadio municipal de fútbol.

## **LISTADO DE PROYECTOS OBRAS MUNICIPALES**

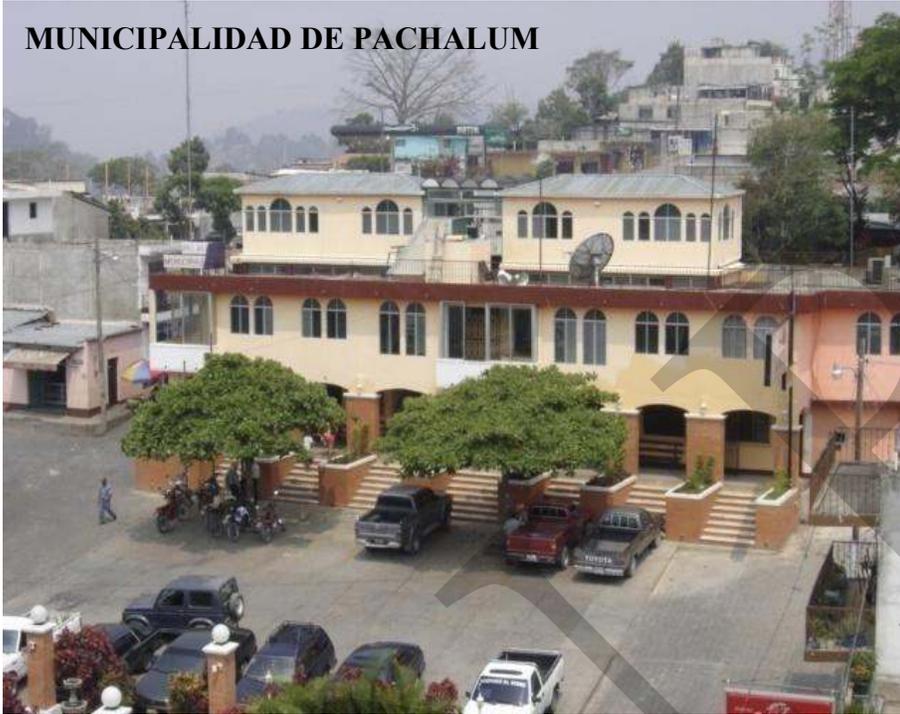
1. Construcción de bodega municipal
2. Ampliación de áreas del mercado municipal
3. Construcción de terminal de buses y área de feria.
4. Pavimento de calles del área urbana
5. Reconstrucción de losas de pavimento de calles del área urbana
6. Ampliación de red de drenajes de aguas servidas en sectores del área urbana.
7. Compra de terreno para salón de usos múltiples municipal y albergue para emergencias
8. Construcción de salón de usos múltiples y albergue para emergencias.
9. Mejoramiento avenida Las Jacarandas área urbana.

## **LISTADO DE OTROS PROYECTOS**

1. Proyecto de mini-riego para caserío Las Minas
2. Mejoramiento de sistema de riego San Antonio con parcelas de riego por goteo.
3. Proyectos de reforestación
4. Proyectos productivos en el área agrícola/forestal y ganadera.
5. Proyecto de energía eléctrica para Los Tunales
6. Proyecto de energía eléctrica sector de Piedras Blancas.

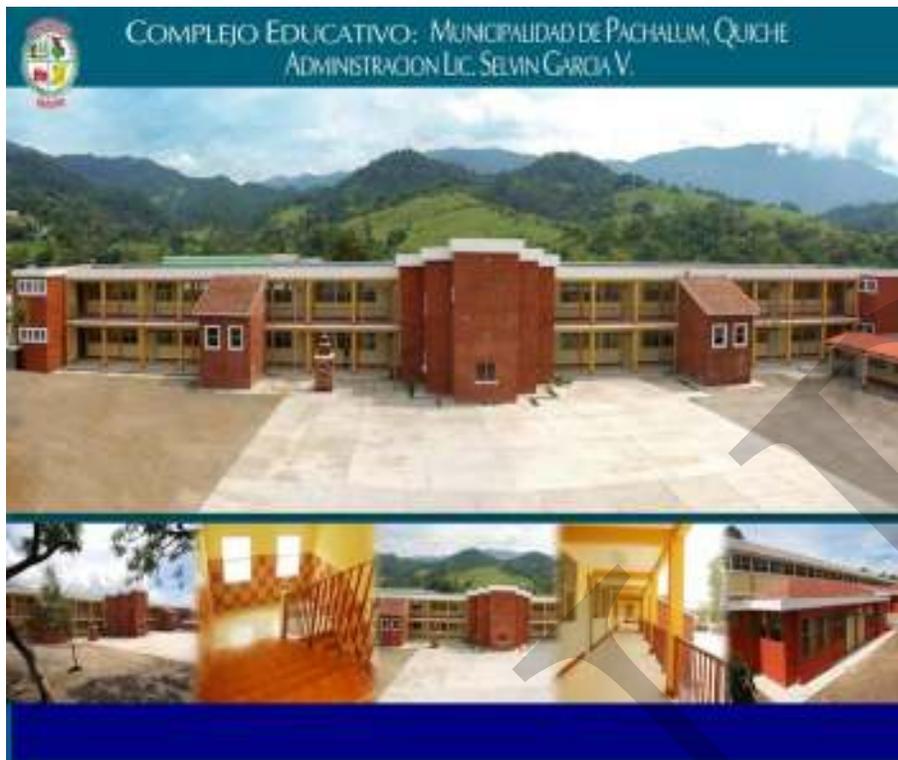
**FOTOGRAFIAS DEL MUNICIPIO DE PACHALUM**

**MUNICIPALIDAD DE PACHALUM**



**MERCADO, HOTEL Y PARQUE MUNICIPAL**





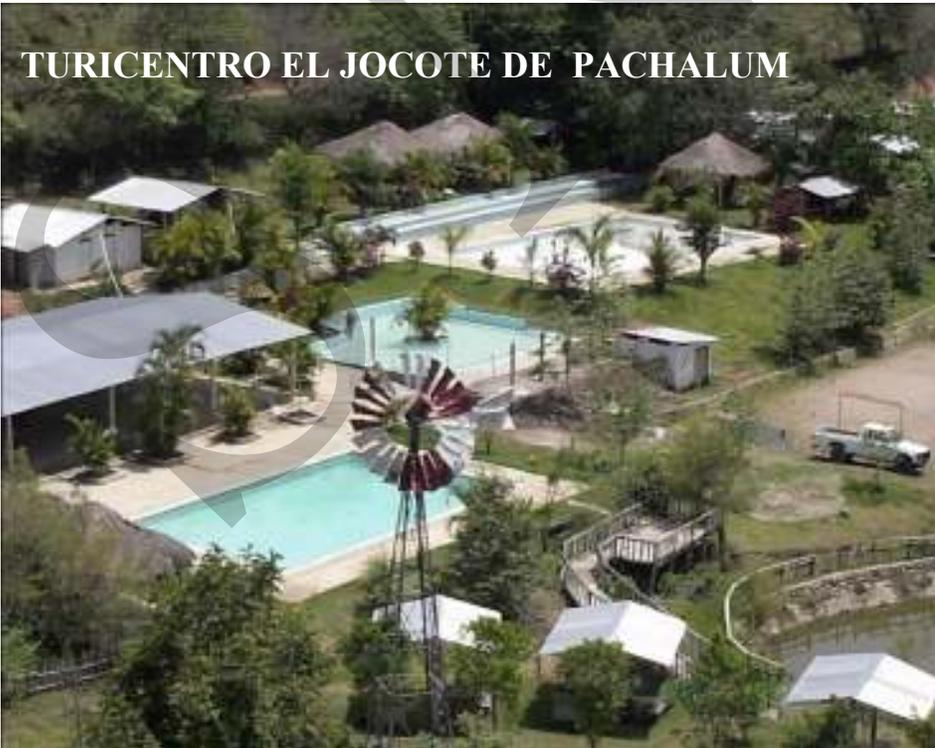
**IGLESIA CATOLICA DE PACHALUM**



**CENTRO DE CAPACITACIONES Y BIBLIOTECA MUNICIPAL**



**TURICENTRO EL JOCOTE DE PACHALUM**





**CENTRO TURISTICO DE PACHALUM**



## X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION

### Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

### Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

### Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

### Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

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

