



**2011 - 2025**



# Plan de desarrollo Magdalena Milpas Altas Sacatepéquez

Diciembre 2010

<p><b>02.01.02</b> CM 310</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Magdalena Milpas Altas y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. <b>Plan de Desarrollo de Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez.</b> Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p>82 p. il.; 27 cm. <i>Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, CM 310)</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 Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez, Guatemala, Centro América  
PBX: 78302663

**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**

Juan Martínez Méndez  
*Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez*

Karin Slowing Umaña  
*Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia, SEGEPLAN*

Ana Patricia Monge  
*Sub Secretaria de Planificación y Ordenamiento Territorial, SEGEPLAN*

Juan Jacobo Dardón Sosa  
*Asesor en Planificación y Metodología, SEGEPLAN*

Oscar Enrique Ramírez Díaz  
*Delegado Departamental, SEGEPLAN, Sacatepéquez*

### **Equipo facilitador del proceso**

Oliver Acajabon  
*Director Municipal de Planificación, Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez*

Gilberto Alfredo Robledo Robles  
*Facilitador del proceso de planificación, SEGEPLAN, Sacatepéquez*

Sergio Otoniel López Gutiérrez  
*Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Sacatepéquez*

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

**Índice General**

<b>I. PRESENTACION</b> .....	1
<b>II. INTRODUCCION</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 del PDM.....	6
<b>V. METODOLOGIA DEL PROCESO DE PLANIFICACION</b> .....	7
<b>VI. DIAGNOSTICO</b> .....	9
6.1 Ubicación geográfica y demografía.....	9
6.1.1 Demografía.....	10
6.2 Historia, cultura e identidad.....	12
6.3 Dimensiones.....	14
6.3.1 Dimensión social.....	14
6.3.2 Dimensión ambiental.....	30
6.3.3 Dimensión económica.....	40
6.3.4 Dimensión político institucional.....	48
6.3.5 Conclusión inter-dimensional.....	52
<b>VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL</b> .....	55
7.1 Visión.....	55
7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro.....	56
7.3 Ejes de desarrollo.....	58
7.4 Matriz de planificación.....	61
<b>VIII. BIBLIOGRAFIA</b> .....	67
<b>IX. ANEXOS</b> .....	69
<b>X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION</b> .....	71

**Índice de cuadros**

Cuadro No. 1 Aspectos demográficos.....	10
Cuadro No. 2 Indicadores básicos de salud.....	17
Cuadro No. 3 Seguridad alimentaria y nutricional.....	18
Cuadro No. 4 Materiales de construcción de hogares.....	25
Cuadro No. 5 Infraestructura de servicios.....	26
Cuadro No. 6 Movilidad de centros poblados.....	27
Cuadro No. 7 Amenazas.....	33
Cuadro No. 8 Población económicamente activa.....	40
Cuadro No. 9 Población económicamente activa por rama de actividad.....	40
Cuadro No. 10 Producción agrícola.....	41
Cuadro No. 11 Producción pecuaria.....	42
Cuadro No. 12 Mapeo de instituciones públicas y privadas.....	48

Cuadro No. 13 Estructura organizativa.....	48
Cuadro No. 14 Miembros del Concejo Municipal.....	49
Cuadro No. 15 Problemáticas, potencialidades y ejes de desarrollo.....	59

### **Índice de figuras**

Figura No. 1 . Localización del municipio de Magdalena Milpas Altas.....	9
Figura No. 2 Uso del suelo a nivel departamental que abarca Magdalena Milpas Altas, con base al estudio realizado por el MAGA, 2002. ....	30

### **Índice de gráficos**

Gráfico No. 1 Distribución poblacional al año 2009.....	11
Gráfico No. 2 Tasa de escolaridad bruta.....	20
Gráfico No. 3 Tasa de escolaridad neta.....	21
Gráfico No. 4 Relación niñas y niños en educación primaria.....	22
Gráfico No. 5 Relación alumno/docente.....	23
Gráfico No. 6 Vulnerabilidad por micro-región.....	35
Gráfico No. 7 Valoración de factores de vulnerabilidad.....	36
Gráfico No. 8 Análisis de riesgos.....	37

### **Índice de mapas y esquemas geográficos**

Mapa No. 1 Dimensión social.....	29
Mapa No. 2 Amenazas.....	34
Mapa No. 3 Dimensión ambiental.....	39
Mapa No. 4 Dimensión económica.....	47
Mapa No. 5 Dimensión político institucional.....	51
Esquema Geográfico No. 1 Modelo de desarrollo territorial actual.....	54
Esquema Geográfico No. 2 Modelo de desarrollo territorial futuro.....	57

**Índice de matrices**

Matriz No. 1 Perfil socioeconómico .....	44
Matriz No. 2 Potenciales económicos.....	45
Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1. Sostenibilidad y sustentabilidad del medio ambiente61	
Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2. Modernización de los servicios básicos con pertinencia cultural .....	62
Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3. Productividad económica.....	64
Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4. Fortalecimiento institucional municipal y seguridad ciudadana con enfoque preventivo .....	66

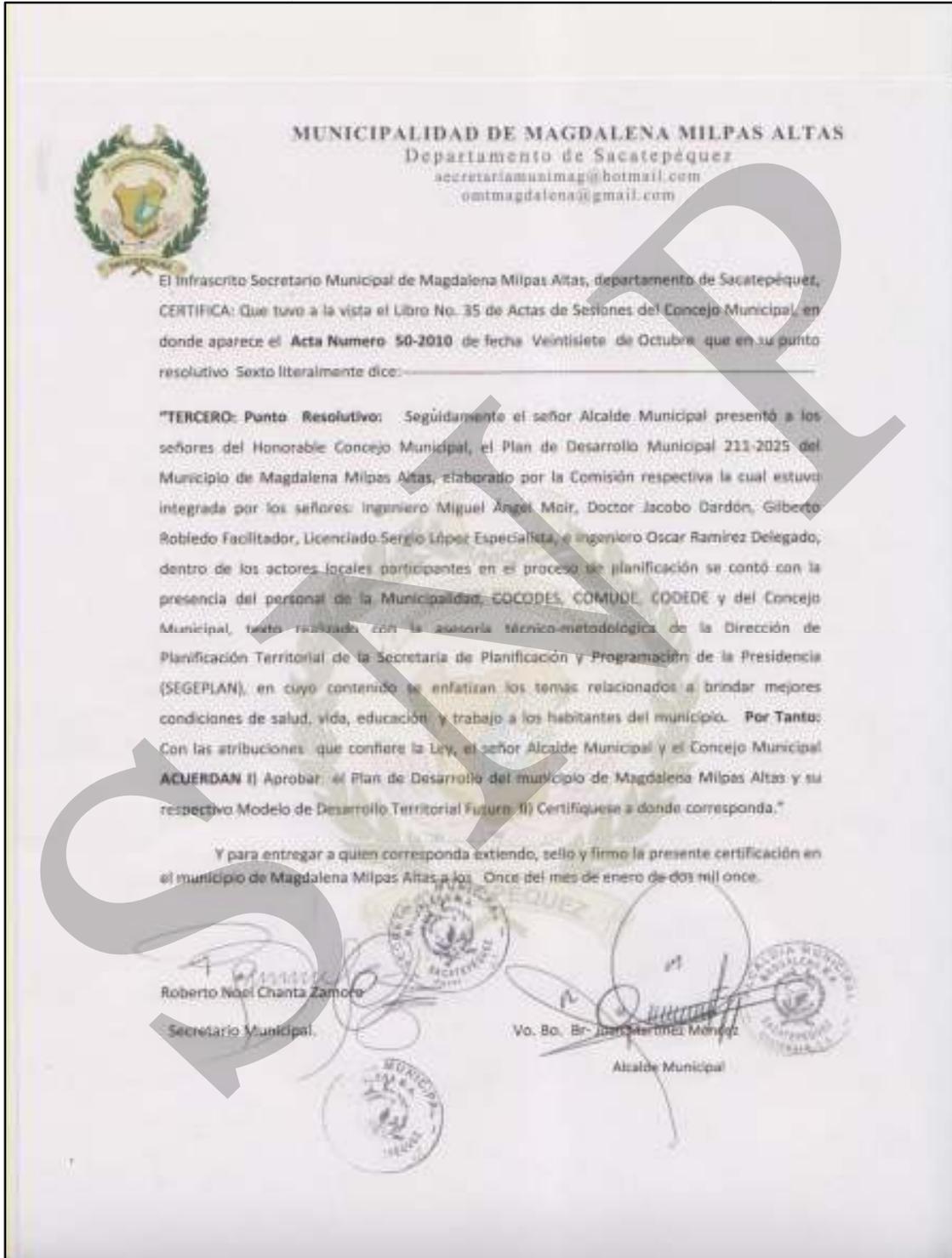
**Índice de recuadros de ODM**

Recuadro No. 1 Pobreza y pobreza extrema.....	12
Recuadro No. 2 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años .....	15
Recuadro No. 3 Mortalidad materna.....	16
Recuadro No. 4 Asistencia en partos .....	17
Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización.....	19
Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación.....	22
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico .....	25

### **Siglas y acrónimos**

<b>AMSAC</b>	Asociación de Municipalidades de Sacatepéquez
<b>ANACAFE</b>	Asociación Nacional de Café
<b>BID</b>	Banco de Interamericano de Desarrollo
<b>COCODE</b>	Consejo Comunitario de Desarrollo
<b>CODEDE</b>	Consejo Departamental de Desarrollo
<b>COMUDE</b>	Consejo Municipal de Desarrollo
<b>CONRED</b>	Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres
<b>DMP</b>	Dirección Municipal de Planificación
<b>INTECAP</b>	Instituto Técnico de Capacitación y Productividad
<b>MDTA</b>	Modelo de Desarrollo Territorial Actual
<b>MINEDUC</b>	Ministerio de Educación
<b>MINFIN</b>	Ministerio de Finanzas Públicas
<b>MTDF</b>	Modelo de Desarrollo Territorial Futuro
<b>PDD</b>	Plan Desarrollo Departamental
<b>PDM</b>	Plan de Desarrollo Municipal
<b>PEA</b>	Población Económicamente Activa
<b>PIMA</b>	Plan de Inversiones Multianual
<b>PNC</b>	Policía Nacional Civil
<b>POA</b>	Plan Operativo Anual
<b>PUND</b>	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo
<b>SEGEPLAN</b>	Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia
<b>SIGSA</b>	Sistema de Información de Salud
<b>USAC</b>	Universidad de San Carlos de Guatemala

## I. PRESENTACION



## II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Magdalena Milpas Altas del departamento de Sacatepéquez 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**

El municipio de Magdalena Milpas Altas, a la fecha no cuenta con un Plan de Desarrollo, por lo que el actual proceso ha sido apoyado por las actuales autoridades municipales. Durante el año 2007 se realizó el Modelo de Desarrollo Territorial Actual –MDTA- de Sacatepéquez en común acuerdo entre la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN-, Asociación de Municipalidades de Sacatepéquez –AMSAC- y Fondo Andaluz de Municipios para Solidaridad Internacional –FAMSI-, en el cual Magdalena Milpas Altas forma parte del territorio norte en el estudio. La metodología es la planificación estratégica y se realiza una serie de talleres participativos para obtener la información. Este proceso se ve interrumpido y no se logra obtener un Modelo de Desarrollo Territorial Futuro por lo que es retomado en el presente proceso de planificación.

El primer ejercicio de planificación participativa que se registra, fue la Estrategia de Reducción de la Pobreza (ERP), elaborada durante el año 2003, por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), cuyo propósito era proponer estrategias para disminuir la pobreza general y extrema en el municipio; dicha metodología no consideró el enfoque territorial como mecanismo de gestión integral del desarrollo.

Además, cabe destacar diversos estudios que se han realizado en el municipio, que aunque no son documentos de planificación, constituyen una importante fuente de información, entre éstos se puede mencionar las caracterizaciones municipales del año 2002, elaborado por SEGEPLAN.

Para el desarrollo de este estudio, se contó con información documental, la cual ha sido revisada, con la mayor objetividad posible, para extraer de ella todos aquellos elementos que pudieran ser de utilidad en el presente proceso.

Es necesario resaltar que ninguno de estos documentos trascendió en el territorio.

Existe una Oficina de Planificación Municipal (DPM) integrada por cuatro personas, es la encargada de realizar todas las acciones para mantener información actualizada, para que sirva de insumo o herramienta para priorización y ejecución de todos los proyectos que la comunidad necesita, cuenta con computadoras y mobiliario básico para la realización de las actividades.

## **IV. OBJETIVOS DEL PDM**

### **4.1 Objetivo general**

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

### **4.2 Objetivos específicos del PDM**

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

## **V. METODOLOGIA DEL PROCESO DE PLANIFICACION**

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

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

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

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

La metodología del ‘taller’ fue utilizada ampliamente durante todo el proceso porque genera un clima de colaboración y 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.

---

<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.

De manera participativa, se realizó un análisis de actores locales, la compilación y análisis de información documental e institucional, así como caracterizaciones, diagnósticos municipales, Estrategias de Reducción de la Pobreza, planes departamentales de salud, educación, entre otros; y el estudio de indicadores en la escala municipal. Lo anterior permitió la formulación de una base de información que sirvió a los participantes como insumo para iniciar con los talleres de la siguiente fase.

### **Fase II: Diagnóstico territorial**

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

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

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

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

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

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

## VI. DIAGNOSTICO

### 6.1 Ubicación geográfica y demografía

#### a. Ubicación

Magdalena Milpas Altas, es un municipio del departamento Sacatepéquez. Catalogado como Municipalidad de 4ª. Categoría. Nombre geográfico oficial: Magdalena Milpas Altas, se ubica a 12 kilómetros de la cabecera departamental y a 38 kilómetros de la ciudad capital, Está localizada dentro de la cuenca hidrográfica del río María Linda, y a la subcuenca del río Michatoya, que vierte sus aguas al Pacífico, con una elevación de 2,045 metros sobre el nivel del mar,

#### b. Colindancias

El municipio de Magdalena Milpas Altas colinda al norte con los municipios de Santa Lucía Milpas Altas y San Lucas Sacatepéquez (Sacatepéquez), sur (Santa María de Jesús (Sacatepéquez), Oriente con Villa Nueva Guatemala, poniente con Antigua Guatemala (Sacatepéquez, su latitud es  $14^{\circ}32'48''$ , longitud  $90^{\circ}40'30''$ )

#### c. Estructura espacial o distribución actual

En la división política y administrativa, el municipio está integrado por 5 zonas urbanas, con nomenclatura de 1, 2, 3,4 y 5 entre las cuales encontramos 15 colonias y 1 barrio. El resto del municipio lo conforman dos aldeas siendo ellas San Miguel Milpas Altas y Buena Vista, la extensión territorial es de 8 kilómetros cuadrados. En el municipio de Magdalena Milpas Altas no se encontró ninguna iniciativa orientada hacia la micro regionalización con fines de desarrollar programas municipales o nacionales, aspecto que puede tener su origen en la superficie reducida del territorio (SEGEPLAN, 2009b).

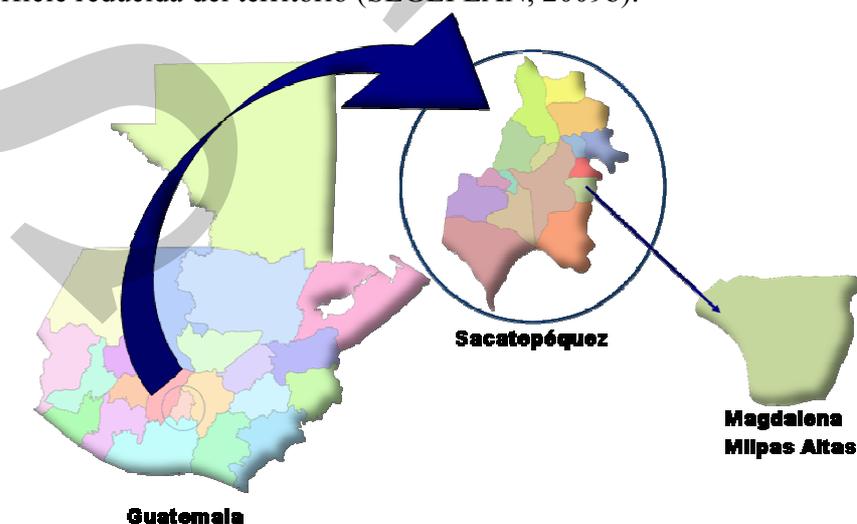


Figura No. 1 . Localización del municipio de Magdalena Milpas Altas

## 6.1.1 Demografía

### a. Población

Magdalena Milpas Altas para el año 2002 contaba con 8,331 habitantes, con un porcentaje de 50% hombres y el 50% de mujeres. El 55% de su población es ladina y el 45% es Maya de la etnia Kakchiquel. La población urbana se ubica un 61%. Según las proyecciones del INE, para el año 2009 la población del municipio sería de 10,709 personas. (INE, 2002)

**Cuadro No. 1 Aspectos demográficos  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Demografía	Tasas demográficas
Total de Nacimientos 2,007	150
Total de Nacimientos 2,008	236
Tasa de Natalidad	23.59
Crecimiento Vegetativo	-0.93
Tasa de Fecundidad	73.27
No. de Mortinatos	0

Fuente: Área de Salud de Sacatepéquez, MSPAS, 2008

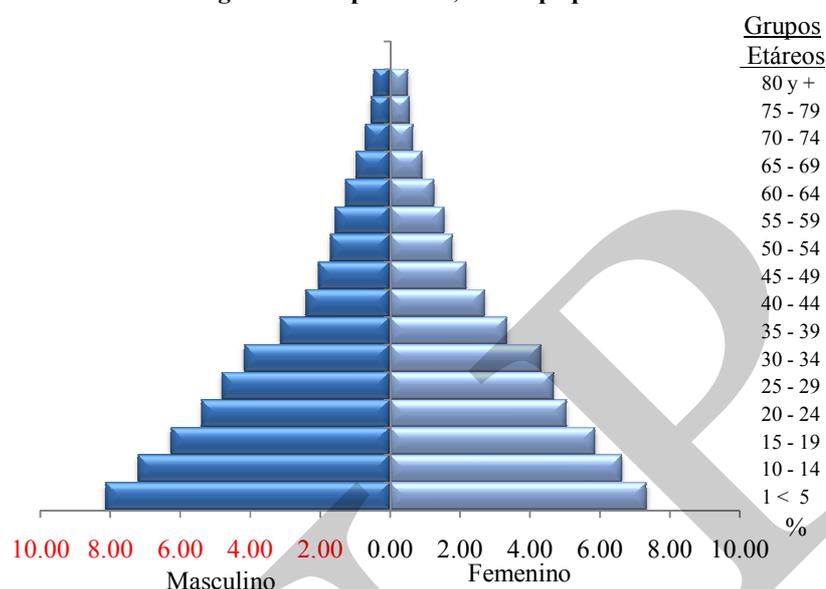
### b. Crecimiento poblacional

La tasa de crecimiento poblacional, según datos del XI Censo de Población y VI Censo de Habitación de Guatemala. INE. 2002, es de 2.7 siendo una tasa inferior a la departamental y nacional con los valores de 3.68 y 3.47 respectivamente. Dentro del municipio existe cierta migración de personas que buscan en los municipios cercanos, oportunidades de vivienda.

### c. Población por grupos de edad

La pirámide poblacional del municipio, presenta la característica de una base ancha y una cúspide pequeña propias de una población joven, ubicado en el rango de edades de 4 a 40 años, indicando las grandes demandas de servicios básicos para la atención a la población, tales como educación, salud, vivienda, seguridad alimentaria, fuentes de empleo etc. En el grafico No. 1 se puede observar que la mayor parte de la población se encuentra comprendida en los rangos correspondientes a la población joven.

**Gráfico No. 1 Distribución poblacional al año 2009  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**



Fuente: INE, proyección realizada con base al Censo 2002

#### **d. Densidad poblacional**

La densidad poblacional en el municipio, es de 1,041 habitantes por kilómetro cuadrado lo que indica que está por encima del índice departamental, que es de 533 habitantes por kilómetro cuadrado tomando como referencia el censo poblacional del año 2002<sup>6</sup>. Resulta evidente que la densidad de población además de ejercer presiones sobre la política agraria nacional existe la dotación de servicios básicos.

#### **e. Población según grupo étnico**

La composición étnica del municipio de Magdalena Milpas altas indica que el 55% pertenece a población ladina, mientras que el restante 45% pertenece a la etnia maya Kakchiquel. Resulta importante acotar que por diversos factores la práctica del idioma Kakchiquel se ha ido perdiendo dentro de sus habitantes.

#### **f. Condiciones de vida**

Tomando como referencia el Nivel de Educación Media hasta el Ciclo Básico, el índice de analfabetismo, la esperanza de vida y el ingreso por persona según datos de la PNUD, el municipio de Magdalena Milpas Altas se encuentra situado en un 0.724 situándose en un índice de desarrollo alto, lo que sitúa al municipio en uno de los mejores centros poblados

<sup>6</sup> El índice de densidad de población a nivel nacional es 103hab/km<sup>2</sup>.

del departamento de Sacatepéquez para vivir, pues es más alto que el departamental de 0.708.

**Recuadro No. 1 Pobreza y pobreza extrema  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	58.30%	9.7%
Departamental	33.45%	4.62%
Nacional	54.3 %	16.8 %

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



**ODM 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre.**

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

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

Año base 1994, para este municipio es 4.3%  
Meta de municipio 2015 = 2.2%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 9.70%, lo que indica existe una brecha municipal de 7.50 %, lo que indica un aumento de la pobreza.

Nota: Para disminuir los niveles de pobreza, son necesarias acciones orientadas a ofrecer un mejoramiento en la prestación de los servicios de salud, ampliación y equipamiento de los centros educativos, así como una agenda de productividad económica para contar con empleo digno que le permita a sus habitantes un ingreso deseable.

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

## 6.2 Historia, cultura e identidad

### a. Historia<sup>7</sup>

La comunidad de Magdalena Milpas Altas fue fundada en el año de 1585, recibiendo el nombre de **Santa María Magdalena de la Real Corona** no existen datos que establezcan realmente quienes fundaron el primer asentamiento humano, aunque se han encontrado vestigios indígenas precolombinos en los Conos de origen Volcánicos de Carmona, el Pilar el Cucurucho, Monterrico y Las Minas.

En relación al adjetivo de Milpas Altas se cuenta con dos versiones con respecto a su origen, la primera data del año de 1760, la proporciona Don Francisco Fuentes y Guzmán en su **Obra Recordación Florida**, en donde citan a este Municipio como el pueblo de las Milpas Altas de acuerdo a una referencia hecha por el cura y párroco Fraile Agustín Cano.

Otra versión dice que pocos años después de la independencia, estuvo como jefe de un destacamento militar en un pueblo vecino, un capitán de apellido Milpas Altas, que se caracterizó como un amigo y benefactor de los pueblos vecinos en su jurisdicción, en honor

<sup>7</sup> Datos tomados <http://www.inforpressca.com/magdalenama/historia.php>

a esto, los pueblos agregaron este apellido, siendo los pueblos de San Bartola, San Mateo, Santa Lucia, y Magdalena.

También existen otras citas relacionadas al Municipio por Fray Francisco Ximenes en sus Historias de la Provincia de San Vicente de Chiapas y Guatemala y también por el Arzobispo de la Ciudad de Guatemala Dr. Pedro Cortes y Larraz en el año de 1720. Magdalena Milpas Altas se constituyó como Municipio el 11 de Octubre de 1825 a petición de los pobladores de lo que hoy es la Aldea de San Miguel Milpas Altas y ese mismo año se celebraron las primeras elecciones populares.

#### **b. Cultura e identidad**

En el municipio de Magdalena Milpas altas los habitantes pertenecen a los grupos ladino y el Maya Kakchiquel, situación por la cual los idiomas dominantes son el español y el Kakchiquel.

#### **c. Costumbres y tradiciones**

No cuentan con un traje típico que distinga a los habitantes del municipio que pertenecen a la etnia Maya Kakchiquel. El 22 de julio se celebra la feria en donde se desarrollan actividades en honor a la Virgen de Magdalena, con la realización de eventos culturales y deportivos en donde destacan “El Rezado” que es primordialmente una Procesión Católica de la Virgen de Magdalena por las calles del pueblo en donde los fieles elaboran las famosas alfombras de variados colores y explotan cohetillos a su paso.

#### **d. Fiesta titular**

La fiesta titular se celebra el 22 de julio.

#### **e. Comidas**

El platillo típico del municipio es el pepián y el estofado.

#### **f. Otras celebraciones**

Cuaresma y Semana Santa. Otro evento cultural que destaca es el Ensamble de Marimbas, Instrumento Nacional de Guatemala y por último, la carrera pedestre y ciclista que atrae a cientos de aficionados y profesionales que tiene carácter internacional.

### 6.3 Dimensiones

Para establecer el Modelo de Desarrollo Territorial Actual (MDTA) se realizaron talleres temáticos en los que participaron miembros de la corporación municipal, de los comités de desarrollo comunitario, de asociaciones, y de las instituciones presentes en el municipio tomando en cuenta factores sociales, económicos, medio ambientales y políticos institucionales.

#### 6.3.1 Dimensión social

La dimensión social, determina las movilidades sociales que ocurren dentro del territorio que comprende el municipio de Magdalena Milpas Altas, de igual forma describe las características demográficas de la población en la actualidad.

##### a. Salud

La conservación y la prolongación de la vida humana constituyen el objetivo de las políticas y los programas de salud. La salud depende de las condiciones socioeconómicas, culturales y ambientales en las que la población desarrolla sus actividades, Según el Ministerio de Salud, la cobertura en el municipio fue para el 2009 del 100%. Sin embargo, de acuerdo al mapeo participativo la cobertura es de 40%, ya que existen debilidades en cuanto medicamento, equipamiento y personal especializado (SEGEPLAN, 2010 a).

**Esperanza de vida:** Este indicador muestra el bienestar, la conservación y la prolongación de la vida humana, que constituye el objetivo central de las políticas y los programas de salud, para el Departamento de Sacatepéquez se ha calculado la esperanza de vida es de 67 años, siendo similar este indicador para Magdalena Milpas Altas.

**Tasa de mortalidad infantil:** Es un indicador demográfico que señala el número de defunciones de niños en una población de cada mil nacimientos vivos registrados, durante el primer año de su vida, en Magdalena Milpas Altas la tasa de mortalidad infantil se encuentra en 8.47 y en niños menores de 5 años es de 0.87.

Las dos tasas anteriores se encuentran entre el objetivo número 4 de los objetivos del milenio el cual busca disminuir en dos terceras partes la mortalidad de los niños menores de 5 años, y para que esto se realice, se necesita que el aumento porcentual por año sea de 1.41, para la tasa de mortalidad de niños menores de 5 años iniciando en el año 2009, sin que pueda ser interrumpido el proceso.

La base de datos del Área de Salud de Sacatepéquez reporta que las principales causas de la mortalidad infantil en el municipio de Magdalena Milpas Altas fueron: Bronconeumonía con dos casos e hidrocefalia con un caso.

**Recuadro No. 2 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Tasa de mortalidad de la niñez		
Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal (2008)	8.47	0.87
Departamental	17.41	0.74
Nacional	30	42

Fuente: SIGSA, 2009



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

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

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

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

En el municipio, para el año 2008, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 0.87% y para los menores de un año de 8.47%

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

**Atención durante el embarazo:** La jefatura de área de salud de Sacatepéquez reporta para el municipio de Magdalena Milpas Altas, 8 comadronas adiestradas. La atención durante el embarazo se da en un 66.85% con atención médica, 26.16% atención por comadronas y 9.4% de forma empírica.

**Tasa de mortalidad materna:** Guatemala tiene una alta tasa de mortalidad materna, ocupa el cuarto puesto a nivel latinoamericano, el departamento de Sacatepéquez, a nivel nacional registra una tasa de mortalidad materna de 0, situación que se refleja en el municipio ya que durante el dos mil nueve, no se reportó ningún caso relacionado.

**Recuadro No. 3 Mortalidad materna  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Casos de muertes maternas	
Descripción	Casos/Razón MM
Casos reportados a nivel municipal (2008)	0
Razón de mortalidad materna por departamento (2009)	3
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134

Fuente: SIGSA, 2009



**ODM 5: Mejorar la salud materna**

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

Para el caso del municipio de Magdalena Milpas Altas se reportaron 0 casos defunción por mortalidad materna

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.

La no existencia de casos defunción materna se deben al éxito, en el ámbito municipal, de los programas de planificación familiar, nutrición de las mujeres, para que el éxito continúe se debe aumentar la cobertura de atención prenatal y mejorar la atención del parto, entre otros.

**Cobertura de atención prenatal:** Representa en número de mujeres en edad reproductiva (15-49) que recibieron al menos una visita de atención prenatal durante el embarazo. Para este municipio se atendió a 158 mujeres en el año 2008.

**Atención durante el parto:** La asistencia a partos en Magdalena Milpas Altas fue realizada en su mayor parte por la asistencia médica, lo anterior se explica por la cercanía que se tiene con la cabecera departamental en donde funciona un hospital regional que permite realizar esta atención de forma profesional. En el territorio municipal se encuentran registradas 8 comadronas, las cuales en el año 2008 atendieron aproximadamente el 26% de los partos que se realizaron en Magdalena Milpas Altas

**Recuadro No. 4 Asistencia en partos  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	119	66.85
Comadrona	43	24.16
Empírica	1	0.56
Ninguna	15	8.43
Total de partos	178	100.00

Fuente: SIGSA, 2009



**ODM 5: Mejorar la salud materna**

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

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

En el municipio los 178 partos recibieron algún tipo de atención médica, lo que se refleja en las tasas de mortalidad materno-infantil reportadas.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 8 comadronas adiestradas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

**Indicadores básicos de salud del municipio:** Existe un puesto de salud, el cual es insuficiente para la población. Por tal razón, la municipalidad impulsó e implementó la clínica municipal con la intención de ampliar más la cobertura. No existen ambulancias ni bomberos, por lo que los habitantes dependen mucho de los servicios del cuerpo de bomberos de San Lucas Sacatepéquez y Santa Lucía Milpas Altas para el traslado de pacientes con cuadros clínicos que requieren de atención por medios especializados.

**Cuadro No. 2 Indicadores básicos de salud  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Principales indicadores de salud	(%) tasa
Tasa bruta de mortalidad x 1000 habitantes	2.1
Tasa de mortalidad infantil x 1000 nacidos vivos.	5.3
Tasa de mortalidad materna x 10,000 nacidos vivos.	0
Tasa global de fecundidad x 1000 mujeres en edad fértil.	87.4
Cobertura de vacunación de BCG a niños menores de 1 año	72.96
Médicos por 10,000 habitantes	0
Enfermeras profesionales por 10,000 habitantes	0
Enfermeras auxiliares por 10,000 habitantes	1
Comadronas por 10,000 habitantes	8
Esperanza de vida al nacer en años	68
Infraestructura Puesto de Salud	1
Farmacia Municipal	0

Fuente: Área de Salud Sacatepéquez, MSPAS, 2008

## b. Seguridad alimentaria y nutricional

La seguridad alimentaria es el acceso de todas las personas por medio físico, social y económico a los alimentos suficientes, inocuos y nutritivos que satisfagan sus necesidades energéticas diarias y preferencias alimentarias para llevar una vida sana y activa<sup>8</sup>.

El estado nutricional en Magdalena Milpas Altas tiene una categoría de vulnerabilidad alta debido a que el total de prevalencia de retardo en la talla es de 44.8% (SESAN 2010).

Lo anterior requiere que se formulen planes y programas orientados a brindar la alimentación adecuada a la niñez, poniendo especial atención en los programas de Estado que, además de la cobertura y la calidad educativa, otorgan alimentos a los estudiantes para el proceso enseñanza/aprendizaje se desarrolle en condiciones óptimas.

**Cuadro No. 3 Seguridad alimentaria y nutricional  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Indicador	Casos
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	65
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	30
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	0
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	0
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	0
No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años	359
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	95
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	95
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva	0
No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio	0
No. de reconsultas prenatales	63
No. de reconsultas a púerperas	0
No. de embarazadas que inician suplementación con Ácido Fólico	82
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	82
No. de púerperas que inician suplementación con Hierro	73
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	91
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	69

Fuente: Área de Salud de Sacatepéquez, MSPAS, 2008

## c. Educación

La cobertura educativa Existe desde el nivel de párvulos hasta nivel básico destacando que no se imparte educación bilingüe en el municipio pese a que el 45% de la población es Kakchiquel. El nivel diversificado no existe en el municipio por lo que los alumnos migran a la cabecera departamental o San Lucas Sacatepéquez para realizar sus estudios.

<sup>8</sup> FAO, Cumbre mundial de alimentación, 2006.

**Cobertura educativa:** Dentro del Municipio de Magdalena Milpas Altas la cobertura educativa en los niveles pre-primaria, primaria, básicos y diversificado es de 74.26%, 103.44% y 31.35% y 0% respectivamente. Es importante resaltar que, el índice en el nivel primario es cubierto por alumnos que son de Magdalena Milpas Altas y de Santa Lucía Milpas Altas. Todos los establecimientos educativos en el nivel primario pertenecen al sector oficial. (MINEDUC, 2008)

**Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	118.6	87.2	91.7
Departamental**	91.14	92.54	86.3
Nacional	86.30	60.5	82.02

Fuente: MINEDUC, 2008



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

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

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.60 % que había en 1991 a 100%, para alcanzar la meta. El municipio debe cubrir al 100% de su población para el nivel primario ya que presenta un +18.6% debido a estudiantes que radican en algún municipio vecino.
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 91.7% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%\*. Esto implica superar una brecha del 12.8 %.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 82.86% al 100%\*, lo que significa superar una brecha de 8.3 %.

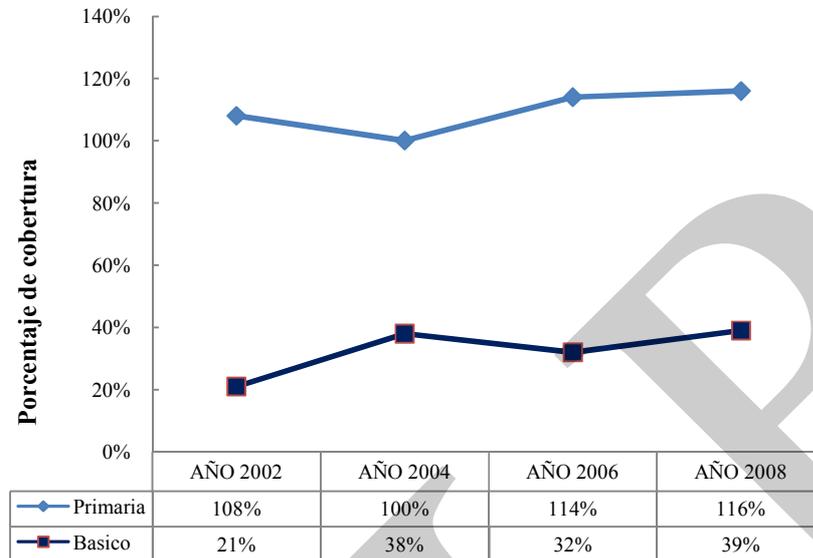
\* La meta del 100% aplica a nivel municipal, departamental y nacional.

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

**Tasa de analfabetismo:** La tasa de analfabetismo en el municipio de Magdalena Milpas Altas, es de 8.3%. Esto indica que el nivel académico es alto respecto a la media departamental.

**Tasa de escolaridad bruta:** Corresponde a los estudiantes matriculados en un ciclo escolar específico sin importar la edad.

**Gráfico No. 2 Tasa de escolaridad bruta  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

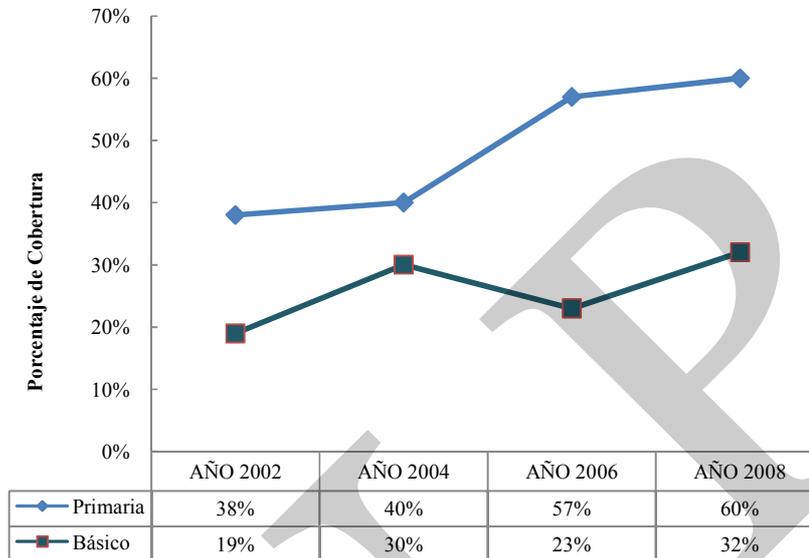


Fuente: MINEDUC, 2008

Los índices de preprimaria, primaria y básico se han elevado de acuerdo con el historial educativo del municipio. No se presentan datos del nivel diversificado porque no existe en Magdalena Milpas Altas. El índice de escolaridad aumenta año con año para todos los niveles educativos, el nivel pre-primario muestra un aumento fuerte desde el 2005 por la llegada de alumnos de Santa Lucía Milpas Altas.

**Tasa de escolaridad neta:** Indica la población en edad escolar correspondiente a cada nivel, que efectivamente está escolarizada, siendo esta de 48.32%. Al igual que en la tasa bruta, la tendencia es positiva y se visualiza la necesidad de crear las condiciones de infraestructura para la demanda en los años venideros.

**Gráfico No. 3 Tasa de escolaridad neta  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**



Fuente: MINEDUC, 2008

**Tasa de promoción:** La tasa de promoción considera a aquellos alumnos que fueron promovidos al grado inmediato superior, siendo en el nivel preprimaria el 100%, en el primario el 96.19% y en el ciclo básico el 72.18% (MINEDUC, 2008).

**Tasa de repitencia:** Se considera tasa de repitencia a aquellos alumnos que no superaron el grado cursado y que tendrán que volver a cursarlo, siendo para el nivel pre-primario de 0%, para el primario el 7.22% y para el nivel básico el 0.95%. (MINEDUC, 2008).

**Tasa de deserción:** Se considera tasa de deserción a aquellos alumnos que por alguna razón abandonan sus estudios. En el municipio la deserción se presenta en el nivel primario con un 5.49% y en el nivel básico en 5.40%. No se tiene información concreta del porque los alumnos abandonan sus estudios. (MINEDUC, 2008).

**Relación entre niñas y niños en la enseñanza primaria:** La igualdad de oportunidades mide de una forma imperfecta y poco cualitativa la equidad y la eficiencia de la cobertura educativa para hombres y mujeres. No mide la discriminación o diferencia entre sexos. Tampoco mide el coeficiente de la asistencia escolar ni tampoco revela el número de quienes comienzan y terminan el ciclo escolar. La relación indica que, tanto los niños como las niñas tienen igual oportunidad e igual acceso a la educación. En el transcurso del periodo del 2005 al 2008.

**Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.97	0.89	0.00
Departamental*	0.93	0.88	1.18
Nacional	0.93	0.89	1.00

Fuente: MINEDUC, 2008



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

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

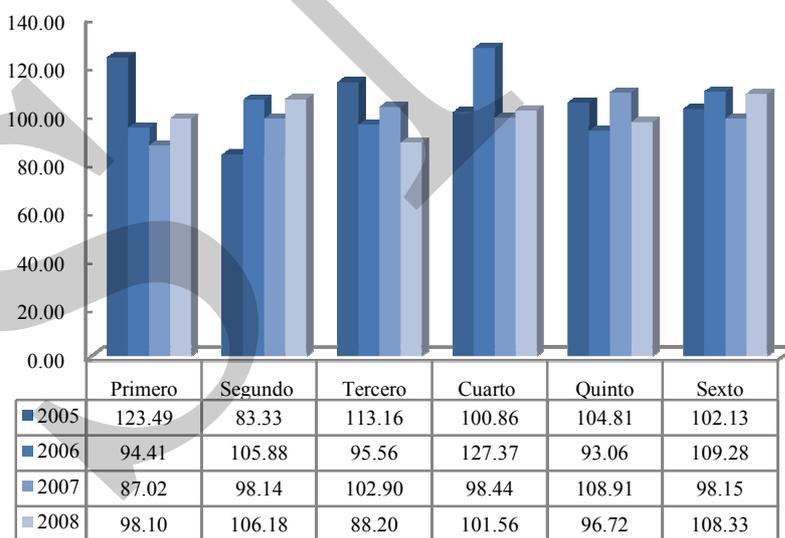
Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 97 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 89 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 0 mujeres por cada 0 hombres.

Brechas de país -0.04 primaria, 0.05 básico y -0.07 diversificado.

Brechas de municipio -0.03 primaria, 0.11 básico y 1.00 en diversificado.

\*Última estimación, 2009

**Gráfico No. 4 Relación niñas y niños en educación primaria  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**



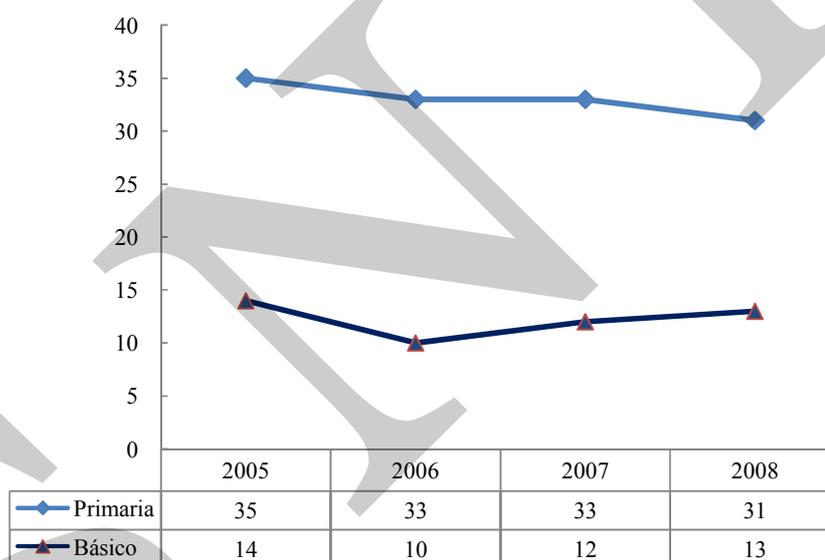
Fuente: MINEDUC, 2008

**Relación alumno/docente:** Dentro del municipio, el nivel pre primario cuenta con 20 maestros, 30 maestros en el nivel primario y 13 maestros en el nivel básico. La gráfica 6 muestra que el nivel de primaria para el año 2005 la relación era de 35%, mientras que el año 2008 fue de 31%.

En el caso de la educación básica en 2005 la relación alumno/docente fue de 13.98%, en el año 2006 bajo al 10.09%, en los siguientes ha tenido una tendencia creciente ubicándose en el año 2008 en 12.18%.

Finalmente en el caso de la educación diversificada la relación alumno/docente para todo el periodo analizado fue 0%, situación que indica que no se imparte la educación diversificada en Magdalena Milpas Altas, siendo cubierta la demanda estudiantil en la ciudad de Antigua Guatemala y San Lucas Sacatepéquez.

**Gráfico No. 5 Relación alumno/docente  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**



Fuente: MINEDUC, 2008

**Universidades:** En Magdalena Milpas Altas, no existe extensión de ninguna universidad tanto privada como estatal. Los estudiantes residentes en el municipio que desean continuar con su formación académica en el nivel universitario tienen que desplazarse hacia la Ciudad Capital o a la cabecera departamental de Antigua Guatemala, en donde pueden acceder a la carrera universitaria de su interés.

#### **d. Servicios básicos**

En este apartado se describe la infraestructura existente para el funcionamiento de los servicios básicos, que servirán de soporte para el desarrollo de actividades y organización de la estructura de un lugar poblado, comunidad o ciudad.

**Sistema vial:** La única vía de acceso es la carretera que conecta a la cabecera departamental con la Ciudad Guatemala. Esta vía es asfaltada. El resto de caminos vecinales dentro del municipio son adoquinados.

**Transporte:** La movilidad en transporte se puede viajar a las localidades cercanas como Antigua Guatemala, San Miguel, Buena Vista, Santo Tomas y la Ciudad Capital. De Buena Vista a Magdalena se encuentra un bus extraurbano que viaja 3 veces al día. De San Miguel Milpas Altas hacia la Antigua Guatemala un bus extraurbano que viaja los lunes, jueves y sábados 3 veces al día. De San Miguel a Magdalena bus urbano que realiza 5 viajes diarios. De Magdalena a Santo Tomas existen microbuses cada 5 minutos. De Magdalena a la Antigua viaja bus extraurbano todos los días. De Magdalena hacia la Ciudad de Guatemala bus extraurbano que realiza 6 viajes por la mañana y tarde, cabe mencionar que se aprovechan los buses extraurbanos que van de la Antigua Guatemala a la ciudad capital y viceversa.

**Servicio de agua potable:** En el recurso hídrico el municipio se surte con 5 nacimientos de agua llamados: Chimachoy, La Virgen, Panal, Chujucaj y Chimasal, todos propiedad municipal y abastecen a todo el municipio donde se han construido las tomas de agua correspondientes en cada uno de los nacimientos, contando estos con desarenadores y cajas rompe presión y cloradas para la correcta distribución del agua.

La municipalidad posee dos pozos mecánicos los cuales se encuentran en puntos estratégicos del casco urbano. El agua distribuida a los 1,569 hogares es agua potable.

**Drenajes:** El 94.8 % de las viviendas cuenta con servicio de recolección y conducción de las aguas servidas de tipo mixto. Con este sistema se procura evitar la contaminación en las descargas. Se tienen deficiencias en algunos sectores de la zona 1, 2 y 3 del casco urbano.

En el recuadro 7 se puede observar que existe un alto porcentaje en relación al acceso al agua potable de parte en las 1,569 viviendas construidas en el municipio. Sin embargo, respecto al saneamiento básico existe todavía una baja cobertura, situación que implica la realización de proyectos municipales de construcción de drenajes para mejorar la calidad de vida de la población.

**Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

<b>Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados</b>	
Total de viviendas	1,569
Viviendas con servicio de agua potable	94.8%
Viviendas con servicio de saneamiento básico	64.4%

Fuente INE, 2002



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

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

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

Agua potable: año base 1994, dato municipio= 99.2%  
Meta de municipio 2015= 99.6%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 51.2%  
Meta de municipio 2015= 75.6 %.

La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2009) fue de 94.8% y 64.4%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 4.8 % y 11.2% respectivamente.

**Fuentes de energía:** La principal fuente de energía del municipio es la eléctrica. No existe ninguna planta eléctrica comunal o generadora de electricidad por combustión o solar. Esta es abastecida por la Empresa Eléctrica. Para la preparación de alimentos se desconoce con exactitud cuántos hogares utilizan gas propano o leña, sin embargo en el mapeo participativo se menciona que se utilizan las dos fuentes de energía.

**Materiales de construcción utilizados en vivienda:** Las viviendas en el municipio son construidas en su mayoría con Block y techo de lámina, seguidas de madera con media pared de block.

**Cuadro No. 4 Materiales de construcción de hogares  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

<b>Material</b>	<b>Total</b>
Adobe	1.86%
Ladrillo	0.23%
Bajareque	0.29%
Block	79.69%
Lepa, palos	0.17%
Madera	15.41%
Concreto	1.22%
Lámina metálica	1.047%

Fuente: INE, 2002

**Equipamiento:** Es el conjunto de inmuebles, instalaciones, construcciones y mobiliario utilizado para prestar a la población los servicios urbanos y desarrollar las actividades económicas, las existentes en el Magdalena Milpas Altas se describen a continuación.

**Cuadro No. 5 Infraestructura de servicios  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Infraestructura de servicios públicos
Teléfonos públicos
Teléfonos domiciliarios
Red de telefonía celular
Puesto de Salud
Cementerio General
Estación de Policía Nacional Civil (PNC)
Salón de usos múltiples
Juzgado de paz
Escuelas
Edificio Municipal
Salón Municipal
Plaza central
Iglesias católicas y evangélicas
Mercado
Campo de Fútbol
Alumbrado público

Fuente: DMP Municipalidad de Magdalena Milpas Altas, 2009

**Telecomunicaciones:** Dentro del municipio existen 75 líneas telefónicas, servicio de internet en residencias y centros de cómputo que prestan el servicio. No existe una radio comunitaria pero si se escuchan las emisoras de Guatemala. La señal televisiva llega con toda claridad y pueden observarse los canales nacionales y los proporcionados por servicio de cable operadores, cuenta con la distribución de los diferentes periódicos del país.

**Lugares poblados:** Los datos obtenidos en el taller de lugares poblados realizado en el 2009 en el municipio, señalan que la mayoría de territorio poblado es considerado área urbana, que se encuentran comunicados por caminos, en buenas condiciones transitables todo el tiempo y a un tiempo de recorrido en vehículo de no más de 15 minutos de camino a una velocidad moderada y caminando ninguna excede de los 30 minutos (SEGEPLAN, 2009b).

**Cuadro No. 6 Movilidad de centros poblados  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Lugar poblado	Tiempo en minutos a la cabecera municipal en vehículo
Zona 1	0 a 15
Zona 2	0 a 15
Zona 3	0 a 15
Zona 4	15 a 30
Zona 5	15 a 30
San Miguel Milpas Altas	15 a 30
Buena Vista	15 a 30

Fuente: SEGEPLAN-DMP Municipalidad Magdalena Milpas Altas, 2009

El grado de importancia fue justificado a través del equipamiento y de las funciones que cumplen los centros en relación de convergencia, en este sentido la zona 1 obtuvo el grado de más importancia, ya está constituye el casco urbano de Magdalena Milpas Altas y en ella se encuentran instalados los edificios municipales, la Policía Nacional Civil, RENAP y puesto de salud.

#### e. Seguridad ciudadana

**Zonas de inseguridad:** Las zonas de inseguridad las constituyen los lugares donde sucede algún tipo de delito, siendo éstas: San Miguel Milpas Altas, colonia 11 de agosto, Magdalena Milpas Altas y colonia Membrillal. Los hechos delictivos más comunes son asaltos a peatones, comercio y violencia.

**Cobertura:** La cobertura la realiza la subestación 74-23 de la PNC presente en el municipio<sup>9</sup>.

**Relación agente/ciudadano:** En Magdalena existe un total 16 agentes asignados teniendo un déficit de 23 agentes.

**Organización comunitaria de seguridad:** La información proporcionada por la delegación municipal de la Policía Nacional Civil del municipio indicó que solo existe una junta de seguridad.

#### f. Participación ciudadana

La participación de la comunidad en el municipio se ejerce a través de organizaciones de todo tipo, teniendo entre ellas cofradías de interés religioso, comités de desarrollo comunitario y partidos políticos. Dentro del municipio religiosamente existen 7 cofradías, una cooperativa, 5 comités de desarrollo y 6 partidos políticos.

<sup>9</sup> Mapeo participativo realizado en el municipio de Magdalena Milpas Altas

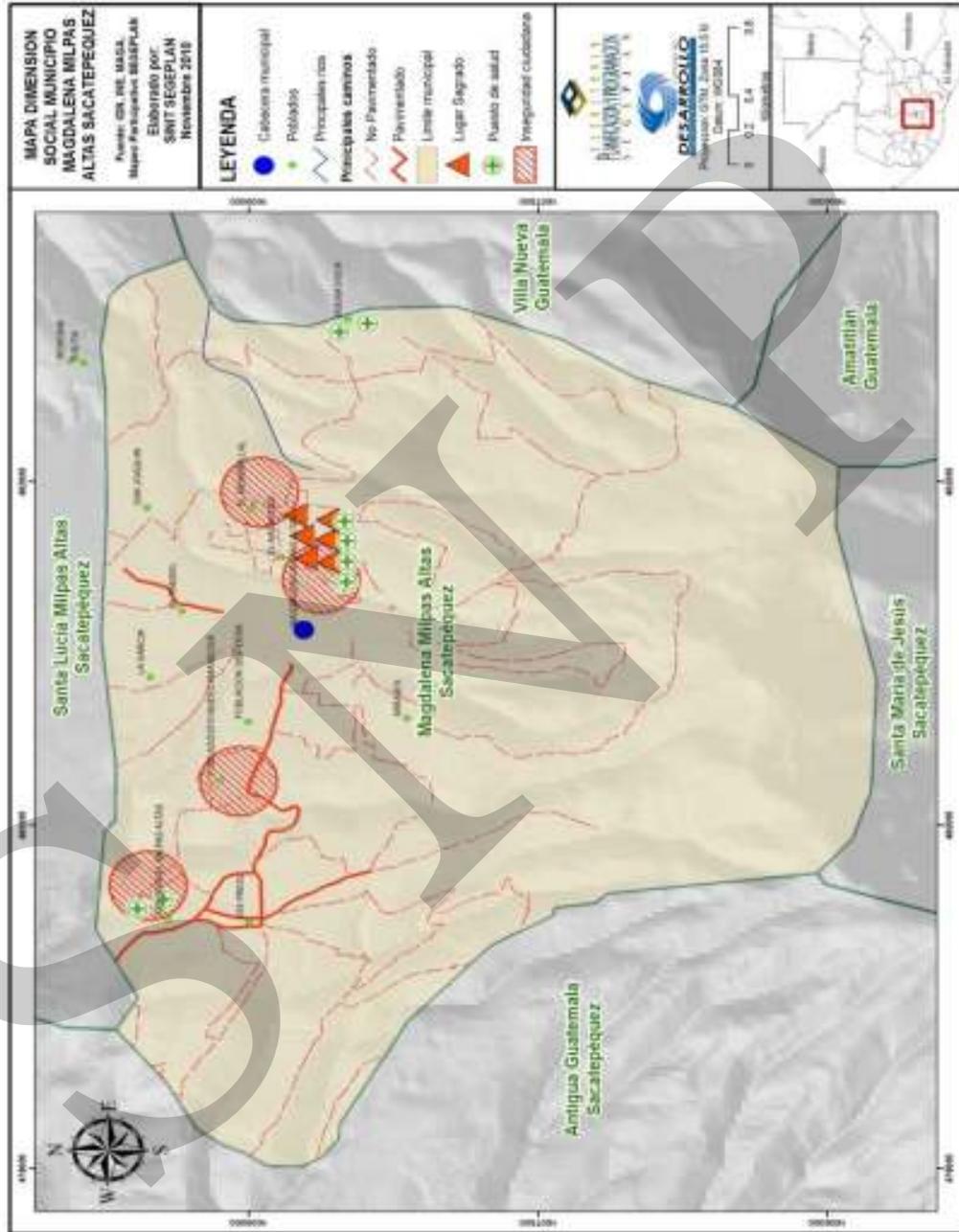
**g. Conclusión dimensión social**

El índice de desarrollo humano (IDH) es uno de los más altos del departamento y a nivel nacional, dado a la calidad de servicios básicos cubiertos y el nivel ambiental bajo en contaminación. El municipio de Magdalena Milpas Altas, posee una densidad de habitantes bastante alta, lo que denota una alta concentración de personas en el casco urbano. El sistema educativo funciona para los niveles pre-primario, primario y básico pero no existe ciclo diversificado, siendo este uno de los proyectos sugeridos, adicionalmente de la construcción de un centro tecnológico que permita brindar capacidades profesionales y técnicas a los estudiantes.

En materia de salud destaca que el índice de mortalidad materno infantil es de cero. Los habitantes tienen acceso a fuentes de agua y servicios de alcantarillado. Sólo se cuenta con un centro de salud, por lo que resulta insuficiente para brindar una mejor atención, adicionalmente, el municipio no cuenta con bomberos municipales, situación por la que se recomienda la construcción de un centro de salud tipo A y la creación de los bomberos que permita brindar una mejor atención a la población en el tema de salud.

Existe la participación ciudadana en la Junta de Seguridad, observándose además una percepción ciudadana regular sobre la forma en que se desarrolla la seguridad, acotando que solo cuentan con un vehículo, para atender los problemas de delincuencia y violencia que afectan al municipio. En ese contexto es necesario realizar la modernización y equipamiento necesario de la PNC.

Mapa No. 1 Dimensión social  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez



### 6.3.2 Dimensión ambiental

#### a. Recursos naturales

El municipio de Magdalena Milpas Altas cuenta con una variedad de recursos naturales, dentro de los que destacan ríos, cuencas y subcuencas compartidas con otros municipios y departamentos, suelos con vocación forestal, clima frío especialmente durante el invierno, topografía variable

#### b. Uso del suelo

Desde el punto de vista agronómico el suelo del municipio es apto para la agricultura intensiva ya que sus suelos son profundos y friables, pero por la pendiente y las características de montaña, su vocación es forestal. En el municipio el 40.77% de la tierra es correctamente utilizada, el 31.66% es usada de forma inadecuada, el 17.32% no es aprovechada de acuerdo a su potencial y el 4.26% lo constituyen áreas urbanas. (MAGA, 2001)

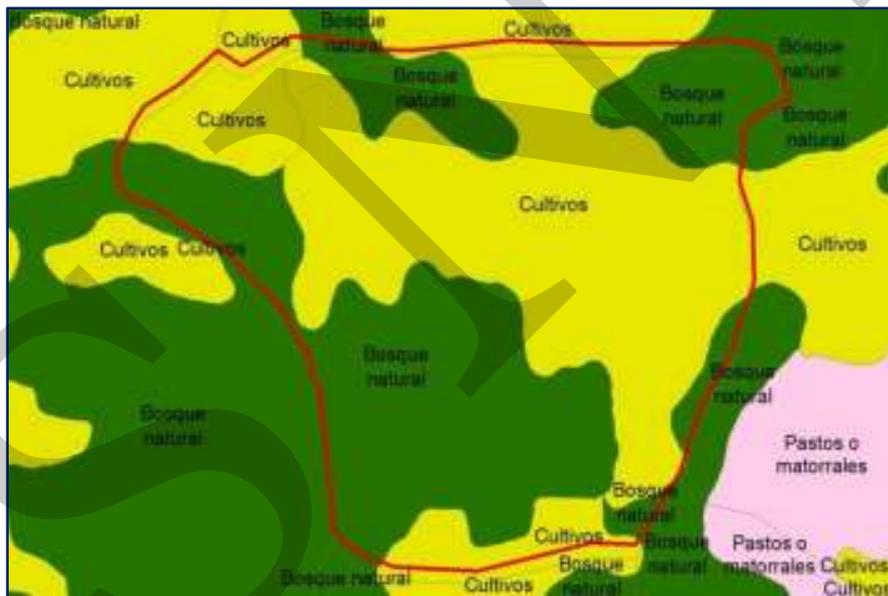


Figura No. 2 Uso del suelo a nivel departamental que abarca Magdalena Milpas Altas, con base al estudio realizado por el MAGA, 2002.

Se distinguen tres tipos de acceso a la tierra, privada teniendo la certeza jurídica de propiedad, de uso comunal, en el caso de astilleros y tierras que por derecho natural lo explotan para la recolección de leña y caza los habitantes y las tierras municipales que pertenecen al municipio, caso de los nacimientos y fuentes de agua. El municipio se caracteriza por poseer suelos entre el 30 y 50 por ciento de pendiente, profundos y de alto contenido en materia orgánica, friables y de buena estructura de origen volcánico.

### c. Flora y fauna

El municipio de Magdalena Milpas Altas cuenta con venados, gato de monte, coyotes, taltuzas, conejos, ardillas, palomas torcaza, codornices, gavilanes, tecolotes, tacuazín, comadreas, lagartijas, cabro, jabalí, tigrillo, mapache, armadillo, perdices, gallinas, palomas, jilgueros, tórtolas, terneros rojos.

En el caso de la flora destaca la presencia de especies indicadoras del bosque húmedo subtropical frío como *Quercus spp*, *Anlus arguta*, *Pinus oocarpa*, *Gravilea*, *Pinus moctezumae* entre otros. En relación a la cobertura forestal, el 35% del municipio comprende el bosque mixto y un 25% como área para cultivo de hortalizas

### d. Clima

La clasificación del clima es el proceso de ordenamiento de elementos como temperatura, humedad, lluvia, viento, presión atmosférica, incidencia solar, factores geográficos, latitud, altitud, vegetación entre otros, que dan las características climáticas propias de una región específica. En el mundo existen aproximadamente 60 clasificaciones para el clima y en Guatemala se utilizan dos: Clasificación climática según Thornwhite y clasificación climática según Köppen. Para el departamento de Sacatepéquez las condiciones climáticas bajo estas clasificaciones son:

Sistema Thornwhite:

- BB'2: bosque húmedo templado
- BB'3: bosque húmedo semifijo
- AB': Selva muy húmeda semiárida.

Sistema Köppen:

- Cwbig: templado subhúmedo con invierno benigno, presencia de lluvias en verano, verano fresco, isoterma, con marcha de la temperatura tipo Ganges.
- Amig: caliente húmedo, con lluvias abundantes en verano, con influencia de monzón, isoterma, con marcha de la temperatura tipo Ganges.
- Awig: Caliente húmedo, con lluvias en verano, isoterma, con marchas de la temperatura tipo Ganges

El patrón de lluvia varía entre 2,500 a 3000 mm. Como promedio de 2600 mm/año y la temperatura varía entre 13-15°C, considerándose Templado. La evapotranspiración potencial media es de 0.25 mm/día.

#### **e. Gestión integrada de recurso hídrico**

La municipalidad ha proveído del servicio a todos sus habitantes. El agua es abastecida por los manantiales Panul, Chiluca y el de La Virgen provenientes de vertientes naturales de los conos volcánicos de Carmona, las Minas, el Cucurucho y Monterrico y se complementa con la producción de los pozos mecánicos de Casa Alianza y del Estadio de Fútbol municipal.

**Fisiografía:** El municipio de Magdalena Milpas Altas, pertenece a la Región de Gran Paisaje de Tierras Altas Volcánicas y a la Región Fisiográfica de Tierras Altas Volcánicas. Geológicamente comprende la unidad de rocas ígneas metamórficas presentando las series de suelos Guatemala fase pendiente (Gtp) y Cauqué (Cq).

**Hidrología:** Las principales fuentes se vierten hacia el Atlántico y son: El río Xaltayá que capta el agua de varios municipios uniéndose al río Santo Domingo, sirviendo de límite entre los departamentos de Sacatepéquez y Chimaltenango; más adelante se unen al río Pixcayá, el cual es afluente del río Motagua

El municipio está dividido por los ríos Achiguate y María Linda los cuales reciben las aguas de las vertientes naturales de los conos volcánicos de Carmona, las Minas, el Cucurucho y Monterrico

**Cuencas y Sub cuencas:** El territorio está dividido por las cuencas del Río Achiguate y María Linda.

**Condiciones y zonas de vida:** El territorio se encuentra en la zona de vida, según Holdridge, Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical (bh-MH). Tiene clima templado la mayor parte del año y se marcan las épocas lluviosa y seca.

#### **f. Gestión del riesgo**

Se entiende como gestión de riesgos a la incertidumbre respecto a las amenazas, incluye estrategias para manejar y mitigar los riesgos, especialmente los relacionados con los desastres naturales.

**Amenazas:** El Barrio La Cruz es el único centro poblado del municipio que presenta una amenaza natural latente que es el deslizamiento. Este es ocasionado frecuentemente durante la época lluviosa debido a la alta pendiente donde se ubica asentado. El viento fuerte y los derrumbes en caminos vecinales son las otras amenazas naturales presentes a nivel general dentro del municipio.

Las amenazas antrópicas más frecuentes son la deforestación e incendios forestales en las áreas boscosas y la delincuencia en el casco urbano. También se han presentado

agotamiento de fuentes de agua y la erosión del suelo en aquellas áreas sin cobertura vegetal.

**Cuadro No. 7 Amenazas  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Prioridad	Amenaza	Nombre de los lugares poblados afectados o que pueden recibir el impacto directo de la amenaza	Otros lugares afectados indirectamente o expuestos	las comunidades por la presencia de la amenaza	Causas de la Amenaza	Recurrencia	Impactos en el municipio
2	Deslizamientos	Anexo barrio la cruz	Todo el municipio	Deslaves	Lluvia	Época de invierno	Económico y pérdida de vidas
2	Derrumbes	Todo el municipio	Todo el municipio	Grietas y deforestación	Lluvia	Época de invierno	Interrupción de carreteras y áreas incomunicadas
2	Sequías	Todo el municipio	Todo el municipio	Escasez de agua	Deforestación, contaminación de ríos	Durante el verano	Daños en la agricultura, falta de agua para consumo humano.
1	Vientos fuertes	Todo el municipio	Todo el municipio	Vientos	Cambios climáticos	Época de invierno	Pérdida de cosechas, daños en viviendas
2	Incendios forestales	Astillero municipal	Todo el municipio	Fuego	Tala, malas prácticas agrícolas, incendios provocados.	Época de invierno	Perdida de flora y fauna, escasez de agua
2	Agotamiento de acuíferos o fuentes de agua	Todo el municipio	Todo el municipio	Baja el nivel de agua de los ríos	Contaminación, escasez de agua	Época de invierno	Escasez de agua para consumo humano y cultivos.
2	Erosión del suelo	Área de cultivo	Todo el municipio	Escorrentía	Deforestación	Frecuentemente	Inundaciones, azolvamiento
1	Deforestación	Todo el municipio	Todo el municipio	bajo caudal de ríos, calentamiento, temperaturas extremas	Tala de árboles, contaminación	Constantemente	Escasez de agua, Calentamiento
1	Organización de grupos delincuenciales	Todo el municipio	Todo el municipio	Actos de violencia	Grupos delincuenciales organizados	Constantemente	Asaltos y extorsiones

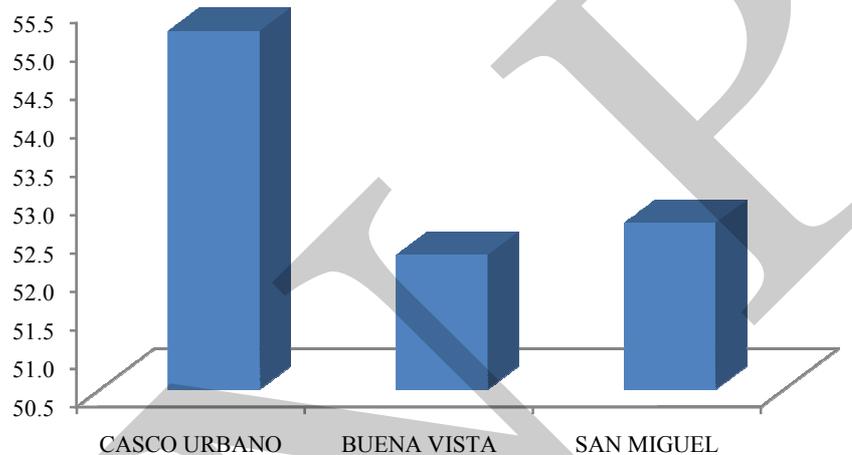
Fuente: SEGEPLAN, 2010

Las zonas con mayor amenazas son: el Casco urbano, Buena Vista y San Miguel, situación que requiere que desde el ámbito nacional como municipal se ponga atención a estos lugares cuando se enfrente a los fenómenos naturales que han afectado al territorio nacional.



**Vulnerabilidad:** El municipio presenta un grado medio de vulnerabilidad, pero si hay riesgos latentes que pueden ocasionar daños a los servicios y la infraestructura si se llegaran a concretar. En la gráfica 6 los factores que presentan las áreas con mayor vulnerabilidad en el municipio de Magdalena Milpas Altas.

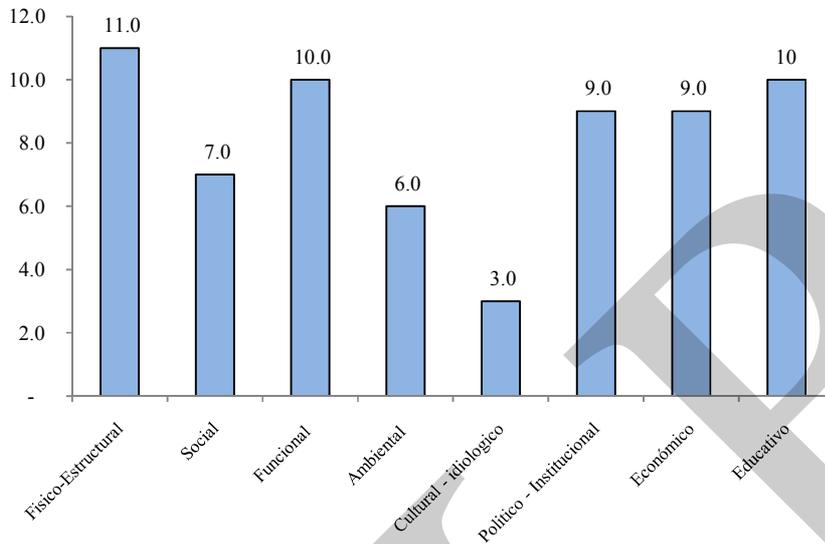
**Gráfico No. 6 Vulnerabilidad por micro-región  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**



Fuente: SEGEPLAN, 2010

Con el índice de vulnerabilidad, el Casco Urbano de Magdalena Milpas Altas presenta el mayor índice, seguido por la Aldea San Miguel y la Aldea Buena Vista. Respecto a los factores que determinan esta vulnerabilidad se encuentran los factores físico, social y ambiental. Dentro del factor físico caben destacar: la ubicación y construcción de las viviendas. Para el caso del factor social sus elementos son nivel de organización, liderazgo, participación en la toma de decisiones y capacidad de respuesta para enfrentar los riesgos. Finalmente para el caso del factor funcional su principal componente son las vías de acceso, seguido por el acceso al agua.

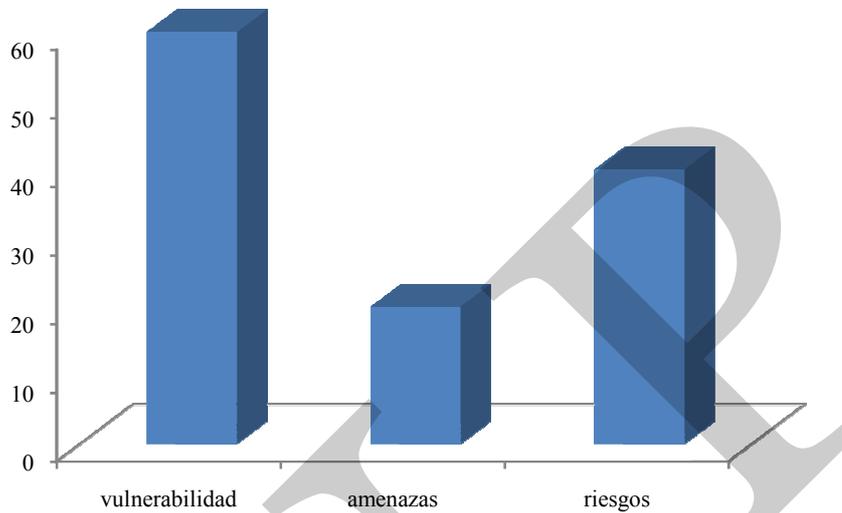
Gráfico No. 7 Valoración de factores de vulnerabilidad  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez



Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Análisis de riesgos:** El municipio cuenta con la asesoría de CONRED, sin embargo no cuenta con una sede de esta entidad en el municipio. Se infiere que no existe un programa de gestión de riesgo para mitigar la amenaza, reducir la vulnerabilidad poblacional, su infraestructura económica, productiva y servicios básicos. Adicionalmente, vale comentar que no se cuenta a nivel de comunidades locales con coordinadoras de reducción de desastres COLRED, lo que representa una debilidad para el municipio. Es importante destacar que las emergencias naturales que vivió en el presente año, requiere el diseño e implementación de políticas de atención de riesgo por parte de las autoridades nacionales y municipales, a fin de estar alertas para enfrentarlos las emergencias que afecten al territorio.

**Gráfico No. 8 Análisis de riesgos  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**



Fuente: SEGEPLAN, 2010

#### **g. Saneamiento ambiental**

**Drenajes:** El municipio cuenta con 1,569 viviendas donde el 100% de ellas cuentan con servicio de agua y drenajes dentro del municipio. El remanente del agua de los manantiales se encuentra medianamente contaminado con aguas servidas y agroquímicos. El aire en el casco urbano presenta un nivel medio de contaminación ocasionado por pesticidas y el humo del transporte extraurbano.

**Basureros:** Existen 6 basureros a cielo abierto los cuales no han podido ser manejados por la municipalidad.

**Tren de aseo:** No existe tren de aseo.

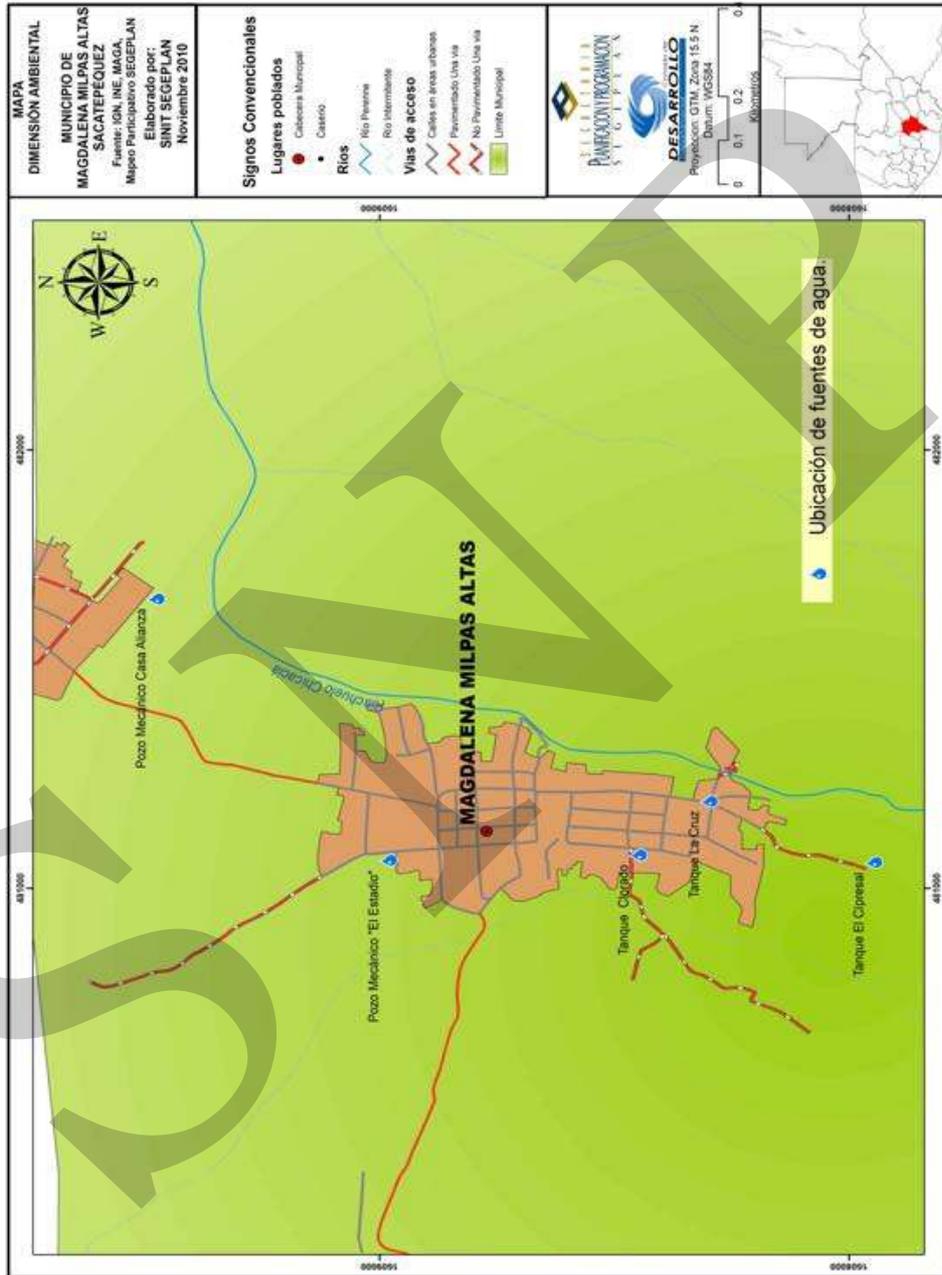
**Planta de tratamiento de desechos sólidos y líquidos:** El municipio no cuenta con una planta de tratamiento de aguas servidas, ni planta de desechos sólidos. Lo que implica que por esta vía, se mantiene un foco de contaminación del ecosistema.

#### **h. Conclusión dimensión ambiental**

Magdalena Milpas Altas, posee cobertura forestal, destacando especies indicadoras de la zona de vida de bosque húmedo montano bajo subtropical. Posee planes de conservación en el astillero municipal, instituyéndose un parque ecológico llamado Corazón de Agua, el cual pretende atraer al turismo de tránsito hacia La Antigua Guatemala. Cuenta con tres fuentes de agua que abastecen al casco urbano y las cuales están bajo manejo de protección de manantiales. Actualmente todos de los hogares poseen alcantarillado evitando con esto una contaminación a las fuentes de agua.

El riesgo más alto presentado por mapeo participativo es precisamente el abastecimiento de agua, seguido de incendios forestales y delincuencia común. Se considera necesario implementar un proceso de reforestación con el apoyo de las escuelas públicas, incentivando la conciencia ambiental en los estudiantes de todos los niveles educativos. Con una perspectiva de futuro se plantea la construcción de una planta de desechos líquidos, así como realizar las gestiones de la mancomunidad a fin de que, conjuntamente se pueda construir una planta de desechos sólidos.

Mapa No. 3 Dimensión ambiental  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez



### 6.3.3 Dimensión económica

En esta dimensión se destacan las actividades y factores que determinan la producción del municipio. Por otro lado identifican los principales motores de su desarrollo.

#### a. Empleo

El lograr el empleo pleno y productivo e incluir un trabajo decente para todos, incluyendo mujeres y jóvenes, constituye una parte de las metas de los objetivos del milenio para el año 2015. La agricultura es la actividad que más demanda mano de obra dentro del municipio, seguida del comercio y la industria manufacturera. Según el mapeo participativo, los ingresos diarios por persona empleada oscilan entre los Q30 y Q50 (SEGEPLAN. 2009a).

**Población económicamente activa (PEA):** Es uno de los factores productivos más importantes y de acuerdo con los registros del municipio se integra de la forma siguiente.

Cuadro No. 8 Población económicamente activa  
**Cuadro No. 8**  
**Población económicamente activa**  
**Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Categoría	Total
Población Económicamente Activa	2,943
Población Ocupada	7,707
Población Desocupada	75
Población Económicamente Activa Hombres	2,287
Población Económicamente Activa Mujeres	656
Tasa de Ocupación	74.54
Tasa de Desocupación	25.46

Fuente: INE, 2002

Como se puede observar en el cuadro anterior según el Censo del 2002, la población del municipio está en un 56% inactiva y el 44% desempeñándose con algún tipo de trabajo. El 74% de la población posee una actividad económica o una ocupación que genera ingresos económicos como artesanía, agricultura y servicios.

**Cuadro No. 9 Población económicamente activa por rama de actividad**  
**Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Actividad	Total
Agricultura	49.60
Comercio	0.03
Industria manufacturera	17.90
Construcción	0.50
Servicios comunales	5.53
Administración pública y defensa	17.27
Transporte	2.24
Financieras, Seguros, etc.	1.49

Enseñanza	1.05
Minas y Canteras	0.91
Otros	3.87

Fuente: INE, 2002

### b. Desarrollo productivo

El municipio se ha desarrollado agrícolamente y ha tecnificado la producción de hortalizas, sin embargo existen otras actividades que potencialmente son generadoras de ingresos para la población.

La agricultura de subsistencia es la que ayuda a la economía familiar, dada en todo el municipio de Magdalena, encontrándose que un 90% de la población cuenta con silos para almacenar su producción y un 80% cuenta con terreno propio para cultivar.

La agricultura extensiva se da en la Cabecera Municipal, Aldea San Miguel y Aldea Buena Vista, su producción es de arveja y flores exóticas por lo que se han organizado por medio de cooperativa de agricultores, llamada: “Cooperativa Magdalena R.L” cuenta con 104 socios y sus agregados, empresa Yuly, mundo Verde.

Posee asistencia técnica privada, que ha capacitado a los productores propiciando herramientas para la producción de hortalizas bajo condiciones controladas. Entre los productos que se cosechan se encuentran: Lechugas, zanahorias, arveja china y mini vegetales.

**Cuadro No. 10 Producción agrícola  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Producto	Producción (quintales)	No. de fincas
Aguacate	4854	172
Café	54	10
Maíz	4564	479
Ciruella	437	20
Flores	294	2
Durazno y melocotón	9022	179
Manzana	3172	48
Macadamia	0	0
Naranja	815	6
Frijol	535	210
Legumbre, Verdura, Hortaliza	8803	178

Fuente: MAGA, 2004

**Producción pecuaria:** La producción pecuaria, se circunscribe en el ganado bovino y porcino. El bovino es utilizado para la producción de lácteos, entre ellos queso, crema, y leche en forma artesanal y el ganado porcino es utilizado para carne de consumo local.

**Cuadro No. 11 Producción pecuaria  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Categoría	Cantidad
<b>Ganado Bovino</b>	
Número de fincas ganado Bovino	59
Total Cabezas Ganado Bovino	120
<b>Ganado Porcino</b>	
Número de Fincas Ganado Porcino	20
Total Cabezas Ganado Porcino	40
<b>Ganado Caprino</b>	
Número de Fincas Ganado Caprino	1
Total Cabezas Ganado Caprino	1
<b>Ganado Ovino</b>	
Total de Fincas Ganado Ovino	0
Total Cabezas Ganado Ovino	0
<b>TOTALES</b>	<b>241</b>

Fuente: Censo Agropecuario INE, 2003

**Artesanías:** Las artesanías producidas en el municipio son elaboradas por pintores, escultores, talladores, carpinteros. También existe en la elaboración de jaleas y mermeladas. Estas actividades se encuentran en la cabecera municipal y San Miguel Milpas Altas, una de las debilidades es la poca comercialización de sus productos.

**Producción forestal:** No existe una industria forestal que extraiga madera del municipio. El bosque está presente en todo el municipio y está localizado en las montañas llamadas: La Mina, Cucurucho y Monterrico. Existe un área protegida a nivel municipal llamada Corazón de Agua que percibe ingresos destinados a la municipalidad.

**Industrial:** En el mapeo participativo se detectó que dentro del municipio se encuentra la fábrica GERFOR que produce tubería y accesorios de PVC la cual representa una fuente de trabajo para los pobladores de Magdalena Milpas Altas y Santa Lucía Milpas Altas.

**Minería:** En el municipio, no existen yacimientos de minerales que puedan explotarse comercialmente (MEM. 2008).

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

Dentro del municipio existe una visión empresarial debido a la producción agrícola que ha promovido la asociatividad y como consecuencia existe una cooperativa conformada por los agricultores. También existen créditos bancarios destinados a impulsar inversiones en esta actividad productiva.

Existen actividades comerciales de diferente índole: panaderías, farmacias, tiendas de artículos de consumo diario y de ropa, abarroterías, ferreterías, peluquerías, salones de belleza, motores de nixtamal, comedores, cafeterías las cuales se realizan en todo el municipio.

Con esta variedad de productos, Magdalena Milpas Altas puede cubrir las necesidades básicas de sus pobladores y evitar el desplazamiento hacia los lugares poblados cercanos en busca de ellos como por ejemplo Santa Lucía Milpas Altas, San Lucas Sacatepéquez y Antigua Guatemala.

#### **d. Comercio y servicios**

El mercado de servicios del municipio está orientado al mercado local, no considera su entorno en función de su cercanía a zonas de mucha atracción turística, razón por la cual el desarrollo de esta actividad económica es incipiente. Este mercado se encuentra orientado a surtir la producción agrícola. La municipalidad está realizando el proyecto del parque ecológico “Corazón de Agua”, el cual está activo y está orientado a la captura de visitantes de turistas nacionales e internacionales que llegan a Antigua Guatemala, por medio de un programa de promoción y divulgación del municipio, situación que requiere una modernización de los servicios.

**Lugares de interés turístico:** Existen aéreas que pueden ser utilizadas para turismo y ecoturismo, encontrando actualmente el Parque Ecológico Área Las Minas, el cual cuenta con los servicios necesarios para atención al turista, teniendo la época de temporada alta de mayo a noviembre.

**Sitios arqueológicos:** En el municipio no se ubican sitios arqueológicos de interés.

**Principales mercados:** Los principales mercados se ubican en la plaza central en la cual se comercializa las hortalizas excedentes de cosecha.

**Matriz No. 1 Perfil socioeconómico  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

<b>Perfil socioeconómico</b>	
<b>Descripción</b>	
Extensión territorial	8 Km
Cobertura de Bosque	35 %
Cuerpos de Agua	5 nacimientos y 2 pozos mecánicos.
<b>Población</b>	
Población total	8,331 INE (2002)
Crecimiento Poblacional departamental	3.68
Crecimiento Poblacional Nacional	3.47
Crecimiento Poblacional Municipal	2.7 %
Población urbana	61 %
Población rural	39 %
Población indígena	45 %
Población no indígena	55 %
Densidad poblacional	1041 hab/km <sup>2</sup>
Población económicamente activa	2,943 hab.
PEA Hombres	2,287
PEA Mujeres	656
<b>Desempleo e Índices de Pobreza</b>	
Desempleo	0. % ( personas)
Pobreza general Nacional	56.20%
Pobreza general departamental	33.45%
Pobreza general municipal	33.56%
<b>Desarrollo Humano</b>	
Índice de desarrollo humano Nacional	0.64%
Índice de desarrollo humano Departamental	0.708
Índice de desarrollo humano Municipal	0.724
<b>Salud</b>	
Tasa de cobertura por el Ministerio de Salud	100%
Mortalidad Materna	0
Esperanza de vida	68
Comadronas adiestradas	
<b>Educación</b>	
Preprimaria	74.26 %
Primaria	114.92 %
Básicos	39.27%
Diversificado	0%
<b>Analfabetismo</b>	
Nacional	21.04
Departamental	13.64%
Municipal	3.13 %
<b>Seguridad Ciudadana</b>	
Agentes de la PNC asignados	16
Agentes de la PNC necesarios	23
Delitos Registrados	Robos a viviendas, comercios, pobladores
<b>Participación ciudadana</b>	
Comités de Desarrollo	5
Cofradías	7
Partidos Políticos	6
ONG'S	0
Asociaciones	1
<b>Principales Actividades Productivas</b>	
Comercio	0.03 %

Industria Manufacturera	17.90 %
Servicios comunales	5.53 %
Agricultura	46.60 %
<b>Gestión de Riesgo</b>	
No se cuenta con CONRED, ni con plan de emergencia.	
<b>Vulnerabilidad</b>	
El municipio presenta un grado medio de vulnerabilidad	
<b>Lugares poblados</b>	
Integrado por 5 zonas urbanas, con nomenclatura de 1, 2, 3, 4 y 5 entre que se encuentran 15 colonias y 1 barrio.	
<b>Transporte</b>	
De Buena Vista a Magdalena	Bus extraurbano que viaja 3 veces al día
De San Miguel Milpas Altas hacia la Antigua Guatemala	Bus extraurbano, los lunes, jueves y sábados 3 veces al día.
De Magdalena a Santo Tomas	Bus urbano que realiza 5 viajes diarios.
De Magdalena a la Antigua	Bus extraurbano todos los días.
De Magdalena hacia la Ciudad de Guatemala	Bus extraurbano que realiza 6 viajes por la mañana y tarde
<b>Tenencia y uso de la tierra</b>	
Privada, comunal, municipal	

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Matriz No. 2 Potenciales económicos  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Sectores de la economía	Principales Actividades Económicas	Productos	Actividades secundarias que generan empleo	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo	Mercados
<b>Primario:</b> Agricultura, pecuaria, selvicultura, caza, pesca	Hortalizas	Legumbres	Venta de residuos de cosecha en especial mercado Antigua	Asistencia Técnica, FAUSAC, EPS, MAGA, financiamientos	Casco Urbano	Actual	Exportación, Local
	Floricultura	Producción de flores	Venta local de residuo de cosecha mercado antigua	Asistencia Técnica, FAUSAC, EPS, MAGA, financiamientos	Casco Urbano	Actual	Exportación, Local
	Granos básicos	Maíz	Cuentan con silos para almacenaje y venta	Asistencia Técnica, FAUSAC, EPS, MAGA, financiamiento	Zona montañosa	Actual	Local
<b>Secundario:</b> Industria manufacturera, construcción, minas y canteras.	Industria manufacturera	Tubería PVC	Generadora de empeno		Límite con Santa Lucía Milpas Altas	Actual	Exportación, Local
	Alimenticia	Panadería		Diversificación de servicios. Tecnología capacitaciones	Casco Urbano	Actual	Local
<b>Terciario:</b> Comercio, turismo, servicios: electricidad, agua, etc.	Comercio informal	Canasta Básica	reventa de cosecha de maíz y frijol	Cultura Tributaria,	Casco Urbano	Actual	Local
	Turismo	Centro recreativo Corazón de Agua	ingresos municipales por actividades	Promoción, desarrollo e investigación	Zona montañosa	Actual	Local
	Artesanía	Pinturas, muebles Esculturas en madera		Promoción, capacitaciones, generación de mercado	Casco Urbano	Actual	Exportación, Local

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**e. Conclusión dimensión económica**

Dentro del municipio se dan las movilidades laborales en aquellas personas que poseen una carrera a nivel diversificado y universitario. Los principales destinos de la población económicamente activa son Ciudad Guatemala, La Antigua Guatemala y San Lucas Sacatepéquez. El resto de la población, posee actividades circunscritas a la agricultura extensiva. Dentro de los motores económicos encontrados destaca la agricultura, específicamente en la producción de hortalizas que se da en una forma extensiva y tecnificada.

El mercado local para estos productos no existe pues todo se recoge en los centros de acopio, se procesan y exportan a Estados Unidos de América, Europa y Centro América. La mano de obra empleada pertenece a la pobreza extrema la cual indica que es del 9.7% de esta población, localizada específicamente en la periferia del casco urbano, área que es caracterizada por el cultivo de subsistencia de maíz y frijol.

Dentro de las medidas implementadas a reducir los índices de pobreza y extrema pobreza en el municipio, deben destacarse los programas de solidaridad implementados en la actual administración, los cuales bajo una serie de mecanismos buscan incrementar la seguridad alimentaria en todo el país, teniendo impacto también en el ámbito municipal.



### 6.3.4 Dimensión político institucional

La mayor parte de instituciones tiene sede en la cabecera departamental, con actividades, presupuestos y políticas propias que tienen incidencia en el territorio, situación que es similar en la mayoría de municipio de Sacatepéquez. Se puede mencionar la presencia del Ministerio de Educación a través de las escuelas preprimaria, primaria y nivel medio.

#### a. Administración local e instituciones públicas y privadas

Administración local e instituciones públicas, con sede en la cabecera departamental, con actividades, presupuestos y políticas propias que tienen incidencia en el territorio, dentro de las cuales se encuentran:

**Cuadro No. 12 Mapeo de instituciones públicas y privadas  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Instituciones y organizaciones multisectoriales	
Ministerio de Educación	Comisión Nacional de Alfabetización
Comisión Nacional para la Reducción de Desastres	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Consejos de Desarrollo	Municipalidad
Policía Nacional Civil	Correos
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	Instituto Nacional de Bosques
Asociación Nacional de Municipalidades	Instituto Técnico de Capacitación
Fondo de Inversión Social	SEGEPLAN
Protección de Tierra	Ministerio Público
Hogares Comunitarios	Fondo Nacional de la Paz

Fuente: SEGEPLAN, 2010

#### b. Funcionamiento del gobierno municipal

Para el cumplimiento de sus funciones y brindar la atención adecuada en los servicios que presta la municipalidad de Magdalena Milpas Altas se cuenta con una estructura organizativa que está integrada de la siguiente forma:

**Cuadro No. 13 Estructura organizativa  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Recurso humano	Cantidad de personas
Miembros del Concejo Municipal	6
Alcaldía Municipal	1
Secretaría	2
Tesorería	3
Dirección Municipal de Planificación	2
Oficinas de Servicios Públicos	2
Policía Municipal	9
Conserjes y Servicios Generales	20
Personal de Campo	20
Proyectos temporales	30

Fuente: Municipalidad de Magdalena Milpas Altas, 2010

**Integrantes del Concejo Municipal:** Según el artículo 9 del Código Municipal, el Concejo Municipal es el órgano colegiado superior de deliberación y de decisión de los asuntos municipales cuyos miembros son solidaria y mancomunadamente responsables por la toma de decisiones y tiene su sede en la Cabecera Municipal de la circunscripción municipal. El gobierno municipal corresponde al Concejo Municipal, el cual es responsable de ejercer la autonomía del municipio. Se integra por el Alcalde, los síndicos y los concejales, todos electos directa y popularmente en cada municipio de conformidad con la ley de la materia.

La integración del Concejo Municipal en el periodo 2008 -2011 se encuentra conformado de la siguiente manera:

**Cuadro No. 14 Miembros del Concejo Municipal  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Atribución en el Concejo Municipal	Nombre
Alcalde	Juan Martínez Méndez
Síndico I	Héctor Aníbal Bautista
Síndico II	Moisés Marroquín Gómez
Síndico Suplente	Isaura Ramos
Concejal I	Manuel Francisco Tzin Góngora
Concejal II	Fructuoso Gómez
Concejal III	Juan David Chanta
Concejal IV	Joel Bautista
Concejal Suplente I	Julián Pérez Chanta
Concejal Suplente II	Hilario Martínez

Fuente: Municipalidad de Magdalena Milpas Altas, 2010

### c. Formas de organización comunitaria

Dentro de los comités que se encuentran legalmente inscritos en el municipio se mencionan: Comités Pro-mejoramiento y Alcaldías Auxiliares, Grupos de Apoyo en Salud y tres COCODES en formación.

Existen otros grupos organizados que son temporales, los cuales funcionan para los días festivos y actividades especiales, además se cuenta con cofradías, hermandades católicas y grupos juveniles religiosos temporales

### d. Conclusión dimensión político institucional

En el municipio la población está organizada en comités pro-mejoramiento, alcaldías auxiliares y grupos de apoyo en salud. Existen tres COCODES en formación. El municipio carece de cuerpo de bomberos y ambulancias. Los grupos temporales los comprenden 7 cofradías, hermandades católicas y grupos juveniles. También, estatalmente solamente existe presencia dentro del territorio el RENAP y la Policía Nacional Civil. Es necesario

agregar que no existe en el municipio un Comité de Emergencia Local, que constituya una representación de CONRED. Lo anterior se explica porque el aspecto puramente sectorial está concentrado en la Cabecera Departamental, la ciudad de Antigua Guatemala.

SNRP



### **6.3.5 Conclusión inter-dimensional**

En Magdalena Milpas Altas existe el mismo porcentaje de hombres y mujeres, la mayoría de la población es ladina, la población indígena pertenece a la etnia Cakchiquel, con una alta concentración de población en el casco urbano del municipio.

En tema educativo, existe una cobertura alta en el nivel primario, mostrando serias deficiencias en los niveles básico y diversificado, situación que provoca la emigración de los estudiantes que necesitan esta educación a los municipios de San Lucas Sacatepéquez y Antigua Guatemala, por lo que recomienda la construcción de un instituto que cubra la demanda local en estos niveles, adicionalmente se plantea la construcción de un centro educativo tecnológico, que brinde educación profesional y técnica a los estudiantes, a fin de que cuenten con la preparación necesaria para generar ingresos, que les permitan tener accesos a los niveles superiores de educación. En materia de reconstrucción de la identidad de los pueblos originarios, se tiene previsto la ampliación de la educación bilingüe en educación primaria, poniendo énfasis en la implementación de un curso de Kakchiquel en todos los niveles educativos a fin de brindar una educación con pertinencia cultural a la población estudiantil.

En materia de salud destaca los habitantes tienen acceso a fuentes de agua y servicios de alcantarillado, sin embargo, para brindar una mejor atención a la población se busca la construcción de un centro de salud tipo A, además de la creación del cuerpo municipal de bomberos, para atender con prontitud las emergencias que puedan ocurrir en el territorio. En el tema de la seguridad ciudadana existe un déficit de 23 agentes, situación por la que puede observarse la existencia de delitos comunes, asaltos a los peatones y lo comercios, situación que se puede contrarrestar con más agentes, lo cuales deben tener el equipamiento necesario.

En el tema ambiental destaca que posee planes de conservación en el astillero municipal, situación que permite construir las alianzas institucionales necesarias a fin de sembrar anualmente una cantidad importante de arboles, adicionalmente se cuenta con un parque ecológico llamado “Corazón de Agua”, el cual pretende atraer al turismo de tránsito hacia La Antigua Guatemala. También, posee tres fuentes de agua que abastecen al casco urbano y las cuales están bajo manejo de protección de manantiales. Todos los hogares poseen alcantarillado evitando con esto una contaminación a las fuentes de agua. En el tema del saneamiento ambiental se busca la construcción de una planta de tratamiento de desechos líquidos, así como una planta de tratamiento de desechos sólidos, la cual deberá ser construida conjuntamente con los municipios vecinos,

Con relación al ámbito económico, los principales destinos de la población económicamente activa son Ciudad Guatemala, La Antigua Guatemala y San Lucas Sacatepéquez. El resto de la población, posee actividades circunscritas a la agricultura extensiva. Dentro de los motores económicos encontrados destaca la agricultura,

específicamente en la producción de hortalizas que se da en una forma extensiva y tecnificada.

El mercado local para estos productos no existe pues todo se recoge en los centros de acopio, se procesan y exportan a Estados Unidos de América, Europa y Centro América. Dentro de los proyectos fundamentales se encuentra la construcción de un centro de acopio, y la construcción de laboratorio de investigaciones agrícolas, que permita la obtención de semillas mejoradas que permitan una mejor producción. En este tema se tiene previsto convertir al municipio en un corredor ecoturístico, aprovechando el parque Corazón de Agua, para lo cual se requiere de la implementación de un programa de promoción ecoturística que permita generar inversión y empleo en el municipio

En Magdalena existen comités pro-mejoramiento, alcaldías auxiliares y grupos de apoyo en salud. Existen tres COCODES en formación. El municipio carece de cuerpo de bomberos y ambulancias. Los grupos temporales los comprenden 7 cofradías, hermandades católicas y grupos juveniles. Estatualmente solamente existe presencia dentro del territorio el RENAP y la Policía Nacional Civil.



## **VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL**

El presente Plan de Desarrollo Municipal del municipio Magdalena Milpas Altas, del departamento de Sacatepéquez fue elaborado con base a las directrices de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN). La propuesta técnica de esta entidad explica la planificación territorial como un proceso bajo el cual se busca modelar el territorio, identificando los recursos físicos y financieros, así como las dimensiones sociales, económicas, ambientales e institucionales que presenta en la actualidad Magdalena Milpas Altas

Sobre esa base se identificaron las dinámicas existentes en el Modelo de Desarrollo Territorial Actual en Magdalena Milpas Altas. La formulación de la Matiz de Desarrollo Territorial Futuro del municipio de Magdalena Milpas Altas, se realizó con base al taller participativo en donde se encontraban actores claves que representaban a organizaciones civiles y sociales, instituciones gubernamentales, COCODES, COMUDE, CODEDES, y de la municipalidad.

El resultado central fue la propuesta de un Modelo de Desarrollo Territorial Futuro para Magdalena Milpas Altas, en cuyo contenido se definen los grandes objetivos estratégicos para un periodo de 15 años, concretándose en una gama de programas y proyectos que pretenden generar las condiciones para elevar el nivel de vida de los habitantes del municipio.

### **7.1 Visión**

Para el 2025 Magdalena Milpas Altas será un municipio con igualdad de género, preparado profesionalmente, con una cobertura del cien por ciento en salud con un ambiente sostenible y sustentable, pionero en la exportación de productos tradicionales y no tradicionales con identidad cultural propia

**Misión:** Magdalena Milpas Altas es un municipio incluyente, comprometido en recuperar y preservar nuestra identidad cultural y nuestros recursos naturales fomentando la educación profesional, la salud y el desarrollo económico a través de la creación de una marca de origen y la vinculación a mercados internacionales.

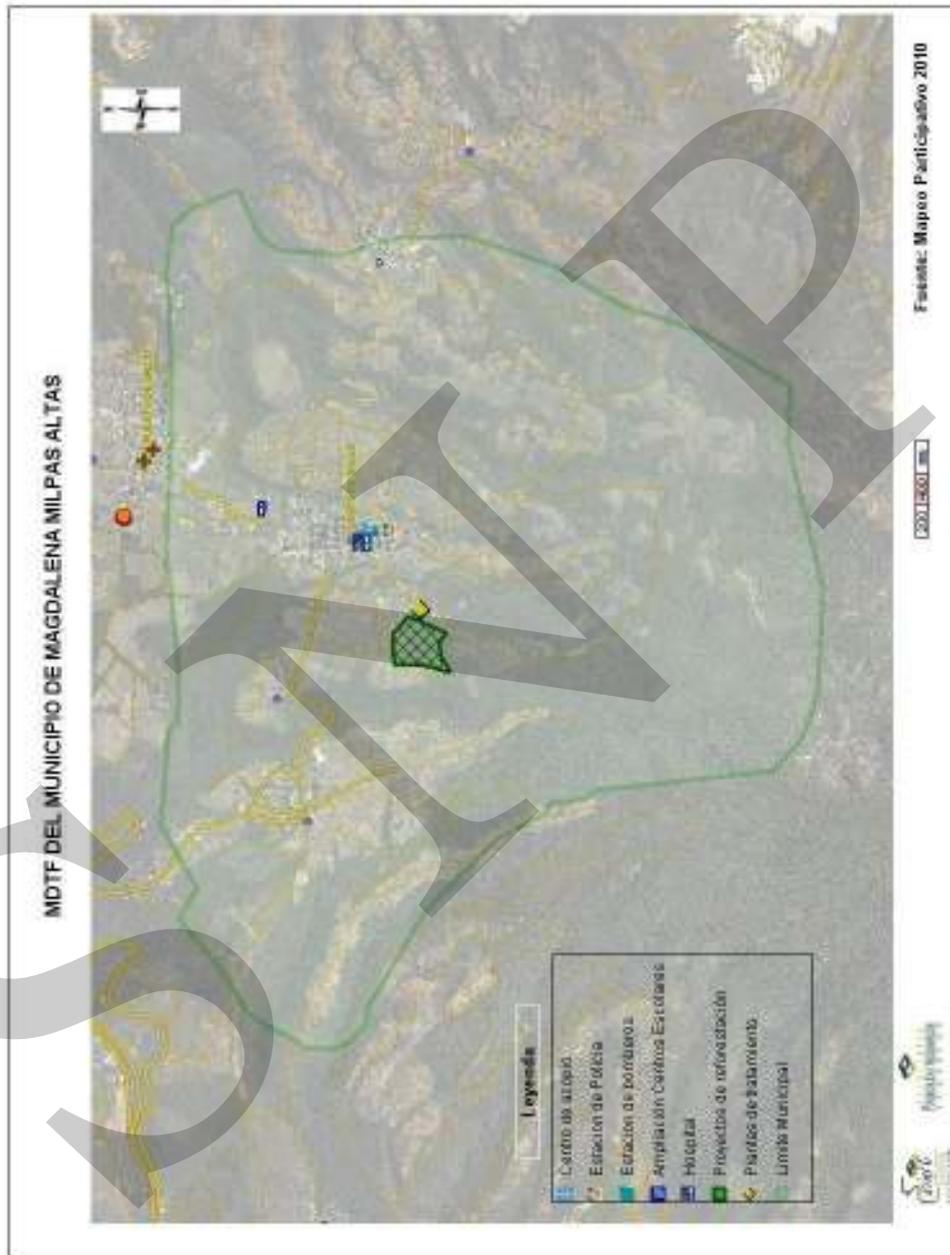
## **7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro**

El Modelo de Desarrollo Territorial Futuro del municipio de Magdalena Milpas Altas se construyó teniendo como referencia el mapeo participativo en donde fueron identificadas las potencialidades y las oportunidades de inversión en el municipio, así como los riesgos y amenazas que enfrenta actualmente la población que en él radica, los cuales fueron el resultado de la participación representativa de diversos sectores ciudadano.

En el presente modelo se sugiere como eje transversal, la sostenibilidad y sustentabilidad del medio ambiente, con base al efecto que han tenido los fenómenos que han afectado al departamento de Sacatepéquez en los últimos años, situación por la cual el manejo de la gestión ambiental se considera un elemento primordial para garantizar un mejor nivel de vida de los habitantes del municipio.

Para el 2025 se persigue que de forma integral se fomente el uso racional de los recursos existentes en el municipio, de forma tal que por medio de la vinculación del desarrollo sostenible y sustentable con las políticas, planes y programas sectoriales se contribuya a mejorar las condiciones de vida de los habitantes del territorio municipal.

Esquema Geográfico No. 2 Modelo de desarrollo territorial futuro  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez



### **7.3 Ejes de desarrollo**

El Modelo de Desarrollo Territorial Futuro de Magdalena Milpas Altas se construyó de forma participativa, sobre la base de información proporcionada por vecinos, COCODE y COMUDE. Este Modelo de Desarrollo se fundamenta en una perspectiva integradora, debido a que los problemas derivados del cambio climático requieren que se formule la planificación del desarrollo que contemple el manejo de los riesgos, amenazas y vulnerabilidades ambientales a fin de que se desarrolle la gestión de los recursos naturales con énfasis en los recursos hídricos, por medio de un ambicioso programa de reforestación, la declaración de área protegida de las zonas de recarga hídrica, así como la construcción de un centro ecológico, además de la construcción de plantas de tratamiento de desechos sólidos y líquidos, así como la explotación del parque ecológico.

Por lo expuesto el eje transversal del Plan de Desarrollo es el de sostenibilidad y sustentabilidad ambiental. Otros ejes de importancia para el proceso de planificación en Magdalena Milpas Altas son la modernización de los servicios básicos con pertinencia cultural; la productividad económica y el fortalecimiento institucional municipal y la seguridad con enfoque preventivo.

**Sostenibilidad y sustentabilidad del medio ambiente:** El Plan de Desarrollo de Magdalena Milpas Altas se sustenta en la implementación de un Plan de Gestión Ambiental por medio del cual se persigue realizar un el ordenamiento ambiental del territorio y de los recursos naturales renovables, teniendo énfasis en el ordenamiento de la cuenca hidrográfica, para lo cual se plantea un amplio proceso de reforestación con el apoyo de las escuelas públicas, para el fomento de la educación ambiental en los estudiantes del municipio.

**Modernización de los servicios públicos básicos con pertinencia cultural:** Tomando en cuenta que un alto porcentaje de la población del municipio de Magdalena Milpas Altas pertenece a la etnia maya Kakchiquel, la implementación de este Plan de Desarrollo, se sustenta en una visión incluyente de los servicios esenciales que necesita la población. Para su prestación se tienen como fundamentos orientadores los enfoques de equidad y pertinencia cultural con el propósito de brindar servicios públicos de calidad a la población, lo cual requiere de construcción, ampliación y equipamiento de los mismos. El rescate de los valores y principios de la cultura de los pueblos originarios, es el elemento integrador, situación por la cual se enfatiza en la educación bilingüe intercultural, así como educación diversificada con orientación tecnológica que contribuya a la formación técnica y científica de la población estudiantil.

**Productividad económica:** Magdalena Milpas Altas cuenta con potencial económico por su cercanía con municipios puede generar la atracción de inversiones para fomentar la agroindustria, aprovechando la capacidad productiva de la industria regional, para utilizar los productos agrícolas, creando silos para guardar la producción. Esta estrategia de crecimiento económico puede apoyar el surgimiento de pequeños y medianos productores, aprovechando las políticas de estado se fomentó a las PYMES, generando inversión, empleo e ingresos para los habitantes del municipio.

**Fortalecimiento institucional municipal y seguridad ciudadana con enfoque preventivo:** El modelo de seguridad ciudadana con enfoque preventivo pretende que en el marco del respeto a los derechos humanos, protección a los sectores vulnerables, equidad de género, promoción de la interculturalidad y fortalecimiento de las capacidades se brinde seguridad humana, integral y democrática a la población. La seguridad ciudadana resulta condición necesaria para la atracción del turismo e inversiones y sus efectos en el empleo y los ingresos.

**Cuadro No. 15 Problemáticas, potencialidades y ejes de desarrollo  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

Problemática	Potencialidades	Ejes de desarrollo
<p><b>a) Riesgo ambiental</b></p> <p>Dentro de las principales amenazas se encuentran deslizamientos, derrumbes, sequías agotamiento de las fuentes de agua, erosión del suelo incendios forestales, deforestación, contaminación de desechos sólidos y aguas residuales y avance de la frontera agrícola.</p>	<p>Proceso de reforestación de los bosques con el apoyo de las escuelas para el manejo y conservación de las fuentes y nacimientos de agua</p> <p>Existe una gran variedad de flora y fauna.</p> <p>Se cuenta con el apoyo y asesoría de CONRED</p> <p>Plan de gestión ambiental intermunicipal e interdepartamental</p>	<p>Sostenibilidad y sustentabilidad del medio ambiental</p>
<p><b>b) Servicios básicos ineficientes</b></p> <p>El puesto de salud es insuficiente para cubrir la demanda de este servicio.</p> <p>La cobertura de educación básica en el municipio cubre a una tercera parte de la población estudiantil, en el nivel diversificado la cobertura es nula. El índice de analfabetismo es alto. Existe a la tendencia a la pérdida del idioma Kakchiquel</p> <p>Contaminación de las fuentes de agua por la ausencia de plantas de tratamiento de desechos líquidos y desechos sólidos.</p>	<p>Presencia institucional de Ministerio de Salud a través del centro de salud y la clínica municipal</p> <p>Clínicas privadas que atienden a la población</p> <p>Presencia del Ministerio de Educación para cubrir demanda estudiantil</p> <p>Espacios para construcción de plantas de tratamiento</p>	<p>Modernización de los servicios básicos con pertinencia cultural</p>

Problemática	Potencialidades	Ejes de desarrollo
<p><b>c) Poca diversificación Productiva</b></p> <p>La agricultura es el principal sector productivo, absorbiendo a la mayor parte de la PEA.</p> <p>Un porcentaje de los productores no cuenta con silos para almacenar los productos agrícolas</p> <p>Falta asesoría técnica para producir todas las épocas del año, con políticas de manejo y conservación del suelo</p> <p>Producción pecuaria incipiente, siendo mayormente ganado bovino, para producción de leches y productos lácteos</p> <p>Poco desarrollo industrial</p> <p>No existe infraestructura para el turismo</p>	<p>Desarrollo de la industria maquilera e industrial, producción textil tradicional con variedad de colores y productos</p> <p>Producción de hortalizas, legumbres , durazno, aguacate y manzana</p> <p>Introducción de agroindustria y productos no tradicionales</p> <p>Atracción de capitales para generar inversión y empleo.</p> <p>Parque ecológico para aprovechar el turismo.</p>	<p>Productividad económica</p>
<p><b>d) Debilidad institucional</b></p> <p>Insuficientes agentes para brindar seguridad ciudadana</p> <p>Falta ordenamiento vial y plan de ordenamiento territorial</p> <p>No existen ambulancias ni cuerpo de bomberos municipales para cubrir emergencias</p> <p>Escaso presupuesto municipal para atender demanda de servicios</p>	<p>Modelo de seguridad ciudadana con enfoque preventivo</p> <p>Fortalecimiento el sistema de Consejos de Desarrollo</p> <p>Apoyo financiero de gobierno central y de la cooperación para el fortalecimiento municipal</p> <p>Plan de Desarrollo y ordenamiento territorial municipal</p>	<p>Fortalecimiento institucional municipal y seguridad ciudadana con enfoque preventivo</p>

Fuente: SEGEPLAN, 2010

7.4 Matriz de planificación

**Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1. Sostenibilidad y sustentabilidad del medio ambiente  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1.</b> Gestionar la sostenibilidad de los recursos naturales del municipio en beneficio de la población				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
1.1.1 Gestionar los recursos naturales del municipio para brindar vida sana a la población	Incremento de 3% en cobertura forestal a partir de 2012	Bosques para el futuro	Reforestación Bosques	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Plan de gestión ambiental	Municipalidad Magdalena Milpas Altas
			Diagnostico fuentes de Agua	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Difusión recursos naturales	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Capacitación Curso ambiental educación primaria, básica y diversificada	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Diagnostico recuperación ecosistema (estudio de flora y fauna)	Área boscosa el municipio, Magdalena Milpas Altas
			Construcción n de parque ecológico en las áreas protegidas del municipio	Área boscosa el municipio, Magdalena Milpas Altas
<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 1.2</b> Reducir los riesgos presentes en el municipio para brindar mejores condiciones de vida a la población que reside en el municipio				
1.1.2 Determinar las áreas de mayor riesgo y vulnerabilidad que existen en el territorio municipal	3 talleres de capacitación anuales	Sistema de Alerta Temprana	Diagnóstico de conservación de Cuenca (mapas áreas de riesgo)	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Capacitación y equipamiento Juntas Locales de Reducción de Desastres	Municipio Magdalena Milpas Altas

**Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2. Modernización de los servicios básicos con pertinencia cultural**  
**Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1. Elevar el nivel educativo del municipio.</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
2.1.1 Cubrir la demanda educativa en el nivel primario de la población estudiantil	100% anual de cobertura educativa en el nivel primario	Formación preprimaria y primaria de calidad en Magdalena Milpas Altas	Ampliación y equipamiento edificio educación primaria Hunapu,	Casco urbano. Municipio Magdalena Milpas Altas
			Capacitación y formación personal docente escuela Hunapu	Casco urbano. Municipio Magdalena Milpas Altas
			Construcción Tercer Nivel, Escuela Primaria Aldea Buena Vista.	Aldea Buena Vista Municipio Magdalena Milpas Altas
			Capacitación y formación personal docente escuela primaria aldea Buena Vista.	Aldea Buena Vista Municipio Magdalena Milpas Altas
			Ampliación escuela preprimaria, casco urbano	Casco urbano Municipio Magdalena Milpas Altas
			Capacitación y formación personal docente escuela preprimaria, casco urbano	Casco urbano Municipio Magdalena Milpas Altas
2.1.2 Aumentar la cobertura educativa en especial en los niveles Básico y Diversificado con orientación tecnológica para mejorar la calidad educativa en beneficio de la población estudiantil	13.25% anualmente la cobertura educativa en el nivel básico  20% anual de cobertura educativa en el nivel diversificado	Competitividad educativa	Construcción y equipamiento Instituto educación diversificada	Casco urbano Municipio Magdalena Milpas Altas
			capacitación educación diversificada,	Casco urbano, Magdalena Milpas Altas
			Construcción centro tecnológico,	Casco urbano, Magdalena Milpas Altas
2.1.3 Fomentar la educación bilingüe intercultural con énfasis	20% anual de incremento en educación bilingüe	Fomento de la identidad cultural	Curso de Kakchiquel, Educación	Municipio Magdalena Milpas Altas

en el idioma Kakchiquel para la población estudiantil	intercultural		primaria,	
			Educación bilingüe intercultural	Municipio Magdalena Milpas Altas
<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 2.2.</b> Brindar mejores servicios básicos para mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
2.2.1 Contar con modernas instalaciones para la eficiente atención a los habitantes del municipio	6% anual de incremento en la atención en todo tipo de consultas	Salud para todos	Construcción y equipamiento centro de salud tipo A	Casco urbano, Magdalena Milpas Altas
			Construcción y equipamiento cuerpo de bomberos municipales	Casco urbano, Magdalena Milpas Altas
			Capacitación cuerpo de bomberos municipales	Casco urbano, Magdalena Milpas Altas
2.2.2 Construir infraestructura básica de saneamiento ambiental para eliminar los focos de contaminación de los recursos naturales usados por la población	Para el 2014 se contará con infraestructura básica de saneamiento ambiental	Saneamiento ambiental	Ampliación Sistema agua potable	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Construcción de sistema de alcantarillado sanitario	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Construcción Redes y líneas eléctricas de distribución	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Construcción de planta de desechos sólidos	PAMANZANA, Magdalena Milpas Altas
			Construcción planta de tratamiento de aguas negras	Cabecera municipal Magdalena Milpas Altas
			Ampliación de Aguja potable	Municipio, Magdalena Milpas Altas
			Construcción de alcantarillado y drenaje	Municipio, Magdalena Milpas Altas
			Construcción pozos mecánicos	Municipio Magdalena Milpas Altas

**Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3. Productividad económica  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1:</b> Impulsar las normas de calidad como instrumento para la vinculación a nuevos mercados de productos agrícolas tradicionales y no tradicionales				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
3.1.1 Fomentar la diversificación productiva con énfasis en los productos agroindustriales	Incremento del 5% en la producción de las PYMES	Desarrollo empresarial	Protección Industria comercio, Marcas de origen de la micro, pequeña y media empresa)	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Programa de microcréditos a PYMES	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Creación de granjas avícolas comunitarias	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Instalación de proyectos agroindustriales	Municipio Magdalena Milpas Altas
3.1.2 Impulsar la investigación agrícola como herramienta para la competitividad y desarrollo empresarial en Magdalena	Construcción de infraestructura para el desarrollo agroindustrial	Investigación agroindustrial	Construcción y equipamiento centro de acopio	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Capacitación al personal del centro de acopio	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Construcción y equipamiento infraestructura agrícola (laboratorio investigación agrícola)	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Diagnostico recuperación ecosistema (mapeo de suelos),	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Proyecto de producción y comercialización de hongos comestibles	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Investigación e introducción de la apicultura	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Investigación sobre la potencialidad de la producción de soya en el ámbito municipal	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Investigación sobre la producción y comercialización de plantas medicinales en el territorio municipal	Municipio Magdalena Milpas Altas

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1:</b> Impulsar las normas de calidad como instrumento para la vinculación a nuevos mercados de productos agrícolas tradicionales y no tradicionales				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
3.1.3 Impulsar el desarrollo de productos agrícolas no tradicionales, en el ámbito municipal	Crecimiento de 3% anual de la producción de productos agrícolas no tradicionales	Fomento a la producción	Mejoramiento de las semillas de maíz y frijol	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Fomento a la producción de abono orgánico	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Fomento a la producción de aguacates y frutales	Municipio Magdalena Milpas Altas
3.1.4 Promocionar el turismo y la inversión	campaña anual de promoción	Atracción del turismo e inversión	Divulgación circuito ecoturístico	Ambito departamental
			Difusión productos no tradicionales	Municipio Magdalena Milpas Altas
			Pavimentación de carreteras hacia las aldeas y lugares aledaños	

**Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4. Fortalecimiento institucional municipal y seguridad ciudadana con enfoque preventivo  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1. Fortalecer la seguridad ciudadana</b>				
<b>OBJETIVOS OPERATIVOS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>UBICACION</b>
4.1.1 Fomentar la seguridad ciudadana	Aumento de 5% anual de la seguridad ciudadana	Vida Segura	Equipamiento subestación PNC Magdalena Milpas Altas Sacatepéquez,	Casco urbano
			Capacitación PNC Magdalena Milpas Altas	Casco urbano
<b>OBJETIVO ESTRATEGICO 4.2. Promover el desarrollo y el ordenamiento territorial municipal favoreciendo a los habitantes del territorio</b>				
4.2.1 Profesionalizar la Dirección municipal de planificación para la preparación y evaluación de proyectos	DMP fortalecida y equipada	Profesionalización de la DMP	Fortalecimiento institucional y equipamiento de la DMP Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez	Dirección de Planificación Municipal
			Capacitación fortalecimiento institucional de la DMP Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez	
			Capacitación en formulación evaluación de proyectos DMP	
4.2.2 Promover el ordenamiento territorial en base a sus beneficios	Plan de Desarrollo municipal	Planificación del de desarrollo en el municipio	Divulgación Sistema de ordenamiento territorial	
			Divulgación del Plan de Desarrollo municipal	

## **VIII. BIBLIOGRAFIA**

1. AMSAC (2009). Fortalecimiento de capacidades para el buen gobierno y la gestión municipal de Sacatepéquez. Asociación de Municipalidades de Sacatepéquez. Plan de desarrollo municipal y plan de fomento económico local 2,009-2,020. Guatemala. Mimeo. Pp: 36.
2. ASIES (2005). Mapas de pobreza y desigualdad en Guatemala. Asociación de investigación y estudios sociales. Guatemala. Mimeo. Pp: 45.
3. IGN (1957). Diccionario geográfico nacional. Instituto Geográfico Nacional. Guatemala. Mimeo. Pp: 3,339.
4. INE XI Censo de Población y VI Censo de Habitación de Guatemala. 2002.
5. MAGA (2001a). Manual para el diagnóstico y la caracterización de cuencas hidrográficas. Guatemala, 2001.
6. MINEDUC: Memoria de labores, Área de educación de Sacatepéquez, Guatemala 2008
7. Ministerio de Finanzas Públicas. Manual de Clasificaciones presupuestarias. Guatemala, 2008
8. MSPAS (2008). Memoria de estadísticas vitales y vigilancia epidemiológica. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Centro nacional de epidemiología y departamento de vigilancia epidemiológica, Área de salud Sacatepéquez. Guatemala. Mimeo. Pp: 37.
9. Municipalidad de Magdalena Milpas Altas. Datos del municipio brindado por la Dirección Municipal de Planificación.
10. PNUD (2002). Objetivos del milenio: Informe de avances (en línea). PNUD Guatemala. Consultado 12 feb. 2010.
11. PROPETEN-SIPECIF. Diagnóstico nacional de incendios forestales en Guatemala (en línea). Proyecto de fortalecimiento de las políticas públicas relacionadas con el manejo del fuego en Guatemala. Guatemala. Consultado, 25. Mayo 2010.
12. SEGEPLAN (2000). Caracterización del departamento de Sacatepéquez. Base de datos Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia delegación Sacatepéquez. Guatemala. Mimeo. Pp: 53.

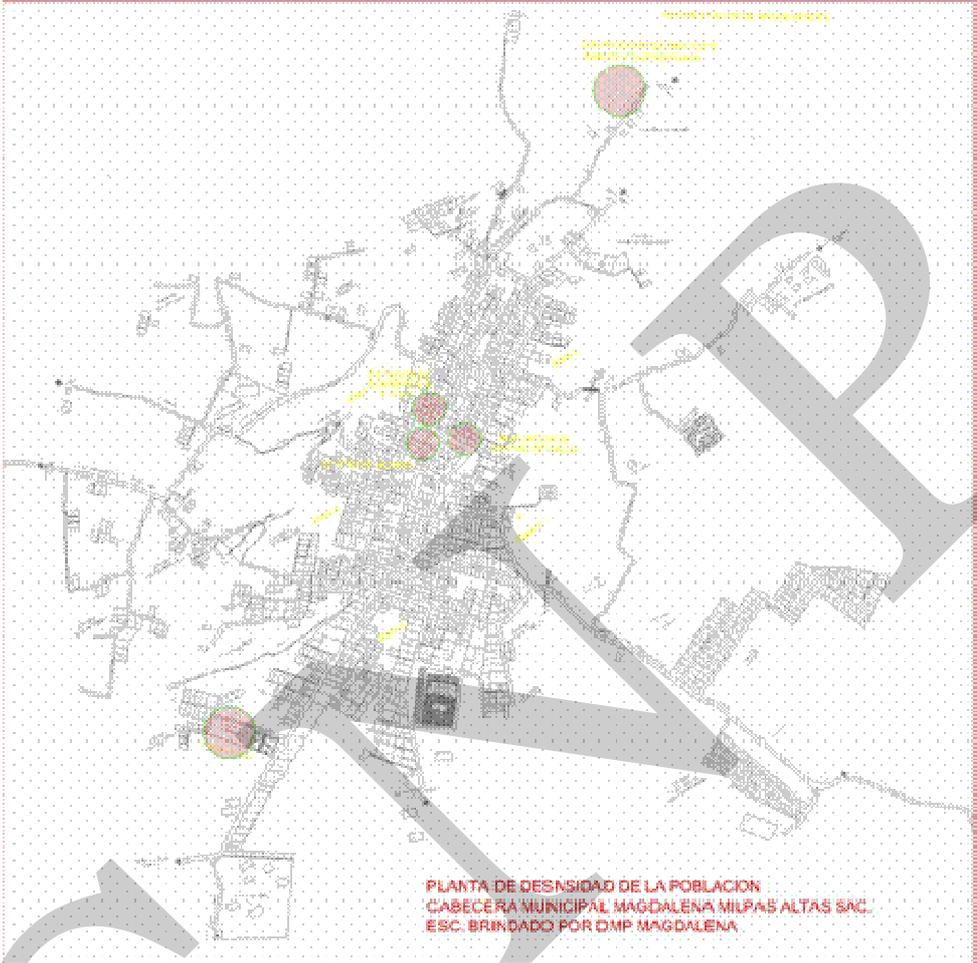
13. SEGEPLAN (2003). Estrategia de reducción de la pobreza Sacatepéquez (en línea). Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Consultado 3 de mar. 2010.
14. SEGEPLAN. 2004. Caracterización del municipio de Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Mimeo. Pp: 10.
15. SEGEPLAN. 2006. Plan de reconstrucción departamental de Sacatepéquez (en línea). Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Consultado 19. jun. 2010.
16. SEGEPLAN. 2009. Guía de facilitación: plan de desarrollo municipal –PDM- y plan de desarrollo departamental –PDD- (en línea). Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia, Sistema nacional de planificación. Guatemala. Consultado 12 abr. 2010.
17. SEGEPLAN 2009a. Mapeo participativo. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Agosto Pp. 3
18. SEGEPLAN 2009b. Análisis de lugares poblados. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Septiembre Pp. 2.
19. SEGEPLAN 2009c. FODA. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Octubre Pp. 2.
20. SEGEPLAN 2009d. Gestión de Riesgos. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Octubre Pp. 2
21. SESAN. 2009. Tercer censo nacional de talla (en línea). Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia y Ministerio de Educación. Guatemala. Consultado 23. jun. 2010.

IX. ANEXOS

**Listado de actores  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez**

No.	Nombre	Entidad
1	María Isabela Abaj Hernández	Comité de Alfabetización Kamo Loqui
2	Ángela Felicita Subuyuj Chocoyo	Mujeres Artesanas
3	Arnulfo Bacajo Aquino	Comité de Pro-Bomberos Municipales
4	Serapio Bajxac España	Asoc. Civil de Servicios, Desarrollo y transporte
5	Mario Tubac	Iglesia Católica
6	Fermín Bacajol	Iglesia Evangélica
7	Félix Bajxac	Maquilas
8	Mario España	Agricultores
9	Magda García	Artesanías
10	René Rasbot	COCODES
11	Lidia Chile	Mujeres
12	Nelson Chile	Estudiantes
13	Adán Aquino	Educación
14	Henry Coy	Salud
15	Víctor Sacúl	Cultura
16	Mario Hernández	Deporte
17	Marta España	Mercado,
18	Rafael Chocoyo	Transporte
19	Consejo Municipal	Municipalidad
20	Lucas Tun	Iglesia Católica
21	Miguel Gonzáles	Iglesia Evangélica
22	Jaime Azurdia	Maquilas
23	Juliana Bacajol	Artesanías
24	Estela García	Mujeres
25	Mario Bajxac	Estudiantes
26	Aracely Chile	Educación
27	Sandy Aquino	Salud
28	Martín España	Cultura
29	Luis Castellanos	Transporte

Croquis  
Magdalena Milpas Altas, Sacatepéquez



## **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

Economía  
Ministerio de economía  
Principales exportaciones nacionales  
[www.mineco.gob.gt](http://www.mineco.gob.gt/)  
Abril 20

Minería  
Ministerio de Energía y Minas  
Derechos mineros otorgados  
[www.mem.gob.gt](http://www.mem.gob.gt/)  
Abril 2010

Presupuesto  
Ministerio de Finanzas públicas  
Presupuestos municipales  
[www.minfin.gob.gt](http://www.minfin.gob.gt)  
Abril 2010

Información económica  
Banco de Guatemala  
Información económica y financiera de Guatemala  
[www.banguat.gob.gt](http://www.banguat.gob.gt)  
Abril 2010

SNRP

# Plan de desarrollo Magdalena Milpas Altas Sacatepéquez



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

