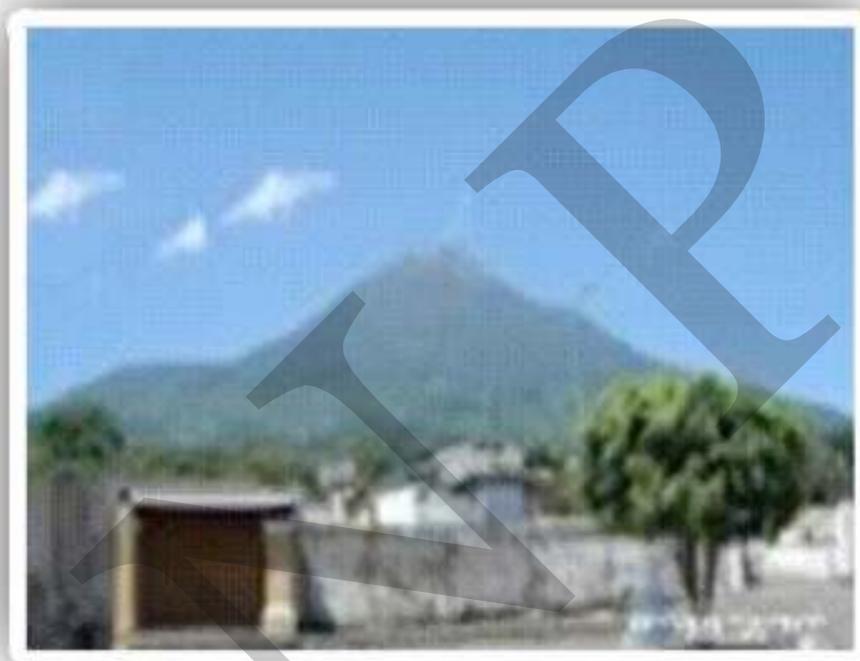




2011 - 2025



**Plan de desarrollo
San Juan Alotenango
Sacatepéquez**

Diciembre 2010

<p>02.01.02 CM 314</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de San Juan Alotenango y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo de San Juan Alotenango, Sacatepéquez. Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p>87 p. il.;27 cm. <i>Anexos.</i>(Serie:PDM SEGEPLAN, CM 314)</p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p>
-----------------------------------	--

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de San Juan Alotenango, Sacatepéquez, Guatemala, Centro América
PBX: 78306013

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

9ª. Calle, 10-44 zona 1, Guatemala, Centro América
PBX: 23326212
www.segeplan.gob.gt

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

Directorio

Rolando Antonio García Chavac
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo, San Juan Alotenango, 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

Magda Patricia Samayoa
Director Municipal de Planificación, San Juan Alotenango, 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

Indice General

I. PRESENTACION	1
II. INTRODUCCION	2
III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION	5
IV. OBJETIVOS DEL PDM	6
4.1 Objetivo general.....	6
4.2 Objetivos específicos del PDM.....	6
V. METODOLOGIA DEL PROCESO DE PLANIFICACION	7
VI. DIAGNOSTICO	9
6.1 Ubicación geográfica	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	32
6.3.3 Dimensión económica.....	44
6.3.4 Dimensión político institucional.....	53
6.3.5 Conclusión inter-dimensional.....	57
VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL	60
7.1 Visión.....	60
7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro	60
7.3 Ejes de desarrollo.....	64
7.4 Matriz de planificación	67
VIII. BIBLIOGRAFIA	74
IX. ANEXOS	76
X. SITIOS DE BUSQUEDA DE INFORMACION	78

Indice de cuadros

Cuadro No. 1 Datos de población.....	10
Cuadro No. 2 Indicadores básicos de salud	17
Cuadro No. 3 Seguridad alimentaria y nutricional	18
Cuadro No. 4 Equipamiento de servicios públicos.....	26
Cuadro No. 5 Materiales de construcción utilizados en vivienda.....	26
Cuadro No. 6 Centros poblados.....	28
Cuadro No. 7 Áreas protegidas.....	35
Cuadro No. 8 Amenazas	36
Cuadro No. 9 Población económicamente activa	44
Cuadro No. 10 Población económicamente activa por rama de actividad	45
Cuadro No. 11 Producción agrícola.....	46
Cuadro No. 12 Producción pecuaria	46

Cuadro No. 13 Miembros del Concejo Municipal	54
Cuadro No. 14 Problemáticas, potencialidades y ejes de desarrollo.....	65

Indice de figuras

Figura No. 1 . Localización del municipio de San Juan Alotenango.....	9
Figura No. 2 Uso del suelo a nivel departamental	32
Figura No. 3 Serie de suelos a nivel departamental.Abarca San Juan Alotenango, con base al estudio realizado por el MAGA, 2002.	33

Indice de gráficos

Gráfico No. 1 Distribución poblacional	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	24
Gráfico No. 6 Valoración de factores de vulnerabilidad.....	39
Gráfico No. 7 Vulnerabilidad por micro-región.....	40
Gráfico No. 8 Análisis de riesgos.....	41

Indice de mapas y esquemas geográficos

Mapa No. 1 Dimensión social	31
Mapa No. 2 Amenazas	38
Mapa No. 3 Dimensión ambiental.....	43
Mapa No. 4 Dimensión económica.....	52
Mapa No. 5 Dimensión político institucional	56

Indice de matrices

Matriz No. 1 Perfil Socioeconómico.....	48
Matriz No. 2 Motores económicos y productivos.....	49
Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Manejo y conservación del medio ambiente	67

Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: Servicios básicos con pertinencia cultural	69
Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3: Productividad económica.....	71
Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4: Fortalecimiento institucional municipal y seguridad ciudadana con enfoque preventivo	72
Matriz No. 7 EJE DE DESARROLLO 5. Desarrollo intermunicipal	73

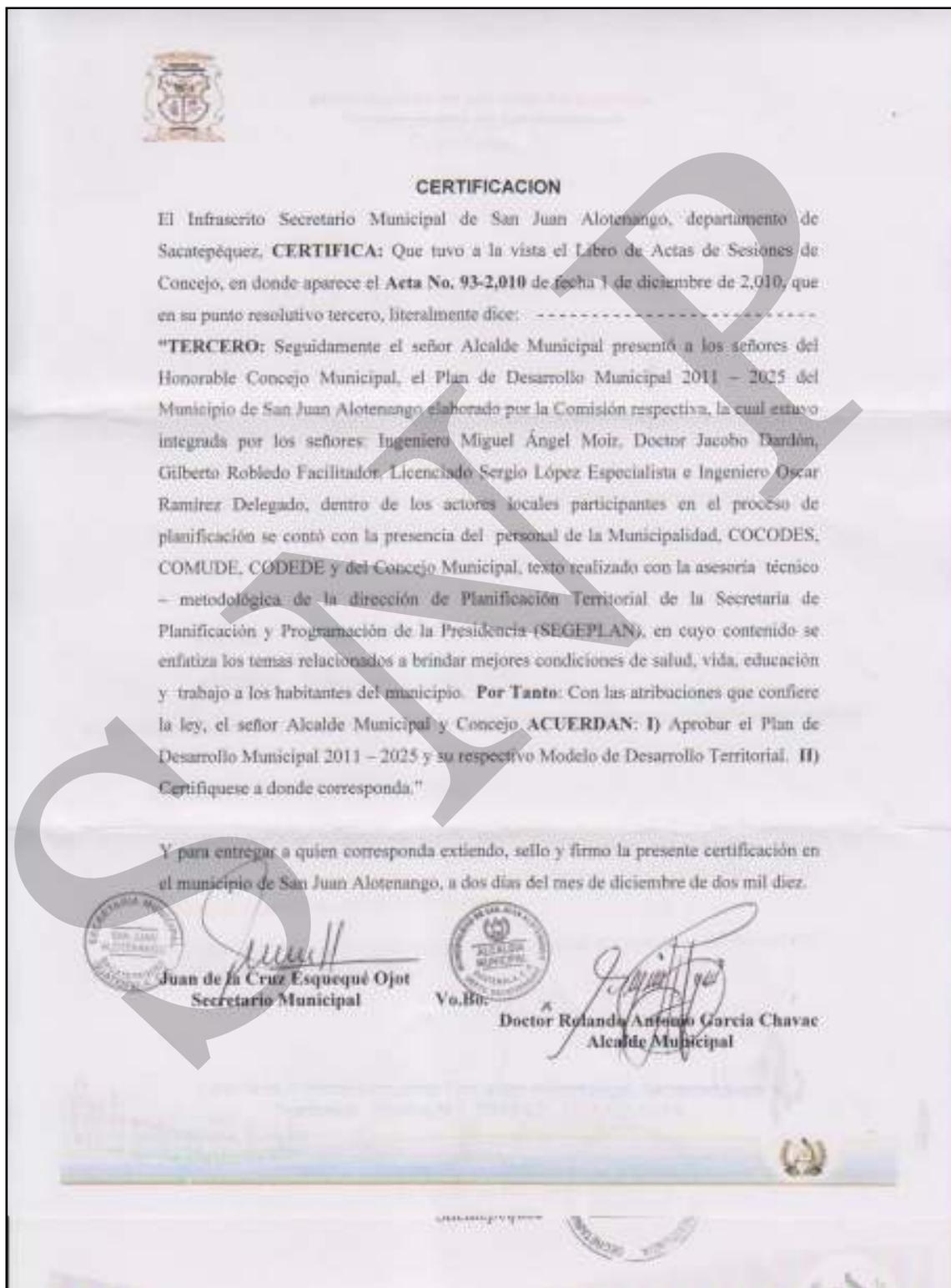
Indice de recuadros de ODM

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.....	23
Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico	25

Siglas y acrónimos

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

I. PRESENTACION



II. INTRODUCCION

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de San Juan Alotenango 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 República¹, la Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural², la Ley Marco de los Acuerdos de Paz³, el Código Municipal, la Ley General de Descentralización y la Ley Preliminar de Regionalización, que son instrumentos que definen los lineamientos y elementos para orientar la planificación territorial en el país.

Este proceso participativo tuvo una duración de 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,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACION

Dentro de las acciones de planificación, existe una caracterización del Municipio de San Juan Alotenango realizado en el año 2002, por parte de SEGEPLAN. Se generó el Plan Estratégico Territorial –PET-, realizado en el año 2007, por parte de SEGEPLAN. Por su parte la municipalidad edito una monografía del territorio, 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. En el municipio no hay plan de ordenamiento territorial que oriente el crecimiento urbano que se está llevando a cabo dentro del territorio.

La Dirección de planificación municipal de San Juan Alotenango está integrada por dos personas, cuenta con el equipo básico de computo, para realizar sus actividades, hace falta tecnología GPS, plotter, capacitar en aéreas específicas al personal. Cabe mencionar la debilidad que existe con relación a la compilación de la información municipal a este nivel. No existe plan de ordenamiento territorial, así como catastro.

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 socialización⁵. El proceso de planificación se desarrolló en cuatro fases las cuales se describen a continuación:

Fase I: Generación de condiciones

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

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

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 herramientas siguientes: 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

a. Ubicación

San Juan Alotenango, municipio del departamento de Sacatepéquez, se ubica a 12 kilómetros de la cabecera departamental y a 55 kilómetros de la ciudad capital, está localizado dentro de la cuenca hidrográfica del río Achíguate y Coyolate, con una elevación de 4,514 metros sobre el nivel del mar. Colinda al norte con San Miguel Dueñas y Ciudad Vieja (Sacatepéquez); al este, con Palín y Escuintla (Escuintla); al sur, con Escuintla y al oeste, con San Pedro Yepocapa y Chimaltenango. San Juan Alotenango está situado al sur del departamento de Sacatepéquez en medio de los volcanes de Fuego, Acatenango y Agua. Tiene una extensión territorial de 95 kilómetros cuadrados.

b. Colindancias

Colinda al norte con San Miguel Dueñas y Ciudad Vieja (Sacatepéquez), al este: Con Palín y Escuintla (Escuintla), al sur con Escuintla y al oeste con San Pedro Yepocapa y Chimaltenango (Chimaltenango).

c. Estructura espacial o distribución actual

Administrativamente, se integra por la cabecera municipal que está dividida en cuatro zonas, 8 parajes, 12 fincas y 5 labores como se estableció en el taller de lugares poblados llevado a cabo en el 2009; el municipio es considerado urbano. En el municipio no se encontró ninguna iniciativa orientada hacia la microregionalización con fines de desarrollar programas municipales o nacionales, aspecto que puede tener su origen en la superficie reducida del territorio.

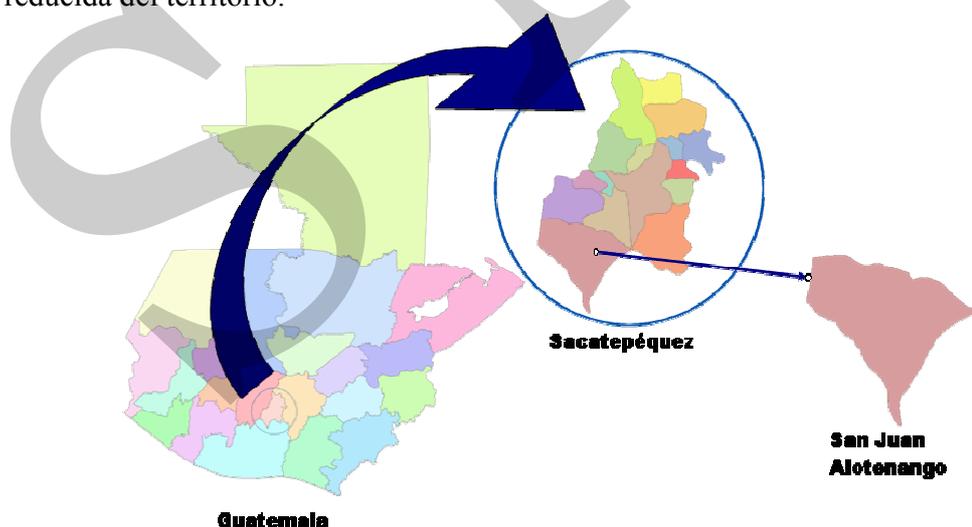


Figura No. 1 . Localización del municipio de San Juan Alotenango.

6.1.1. Demografía

a. Población

Según la DMP el municipio de San Juan Alotenango cuenta una población de 20,906 habitantes, siendo el 51% hombres y el 49% mujeres, de todas las edades. El 27.8% de la población es ladina y el 72.2 % indígena; hay que destacar que este municipio está considerado como urbano, ya que 78.69 %, de la población se encuentra ubicada en la cabecera municipal.

**Cuadro No. 1 Datos de población
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Demografía	Tasas demográficas
Total de Nacimientos 2,007	490
Total de Nacimientos 2,008	447
Tasa de Natalidad	19.47
Crecimiento Vegetativo	1.56
Tasa de Fecundidad	60.86
No. De Mortinatos	0

Fuente: Área de Salud de Sacatepéquez, MSPAS, 2008

b. Crecimiento poblacional

La tasa de crecimiento poblacional, es de 3.1%, mientras que la tasa departamental es 3.47%⁶. Los datos indicados expresan que la población del municipio es menor en 0.46 a la tasa departamental, lo que implica que la población del municipio tiene un índice de crecimiento medio. Se estima que para el año 2010 el total de población del municipio será de 25,107 habitantes (INE, 2002 a).

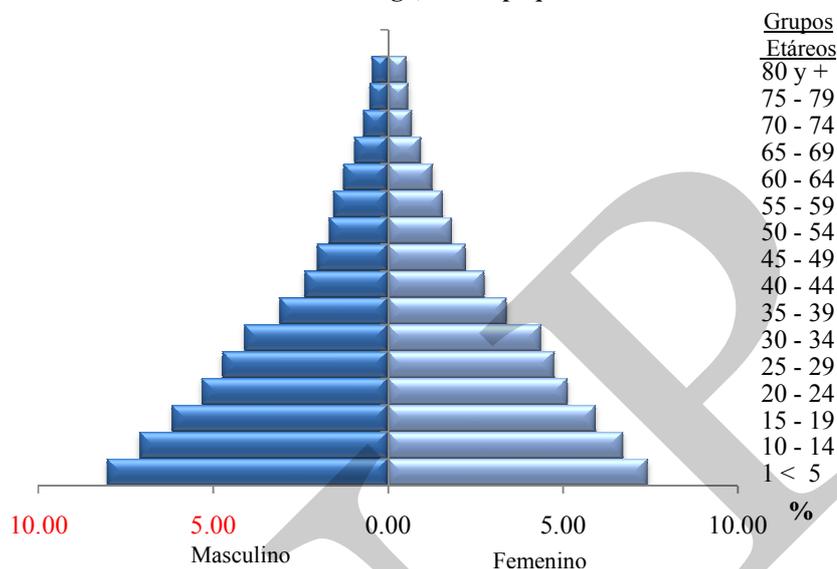
Existe un descenso en los nacimientos reportados del 2007 al 2008, sin saber con certeza si el número total de nacimientos se reporta en el municipio o existe un sub registro por ser inscritos los nacimientos en la Antigua Guatemala, porque en el hospital de esa ciudad suceden los alumbramientos.

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, cuyo mayor porcentaje se encuentra situado de 4 a 40 años. Con base a la forma en que está estructurada la población es previsible realizar mayores inversiones en educación y salud. Asimismo, debe considerarse la generación de empleo, vivienda y servicios básicos, así como garantizar la seguridad humana.

⁶ La tasa de crecimiento nacional es 3.68%

**Gráfico No. 1 Distribución poblacional
San Juan Alotenango, Sacatepéquez 2009**



Fuente: INE, proyección realizada con base al Censo 2002

d. Concentración y densidad poblacional

La densidad poblacional en el municipio es de 167 hab/km²o lo que indica que está por debajo del índice departamental, que es de 533hab/km², y por encima del índice nacional ya que éste se ubica en los 103 habitantes hab/km², situación que implica una presión sobre la concentración de la tierra en el plano departamental, lo que da cierta posibilidad para contar con un plan de ordenamiento territorial municipal.

Con el crecimiento poblacional, la demanda de áreas para vivienda, infraestructura, equipamiento y la presión poblacional sobre los recursos naturales, es importante realizar planes de desarrollo y ordenamiento territorial encaminados en crear empresas y empleos a nivel local, para mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

e. Población según grupo étnico

En San Juan Alotenango la población indígena representa el 7.2%, mientras que la población ladina representa al 27.8% restante. La población indígena es maya Kakchiquel.

f. Condiciones de vida

Según el último informe de PNUD, tomando como referencia de rango de 0 como término bajo y 1 como término alto, el municipio de San Juan Alotenango se encuentra situado en un 0.636 de índice de desarrollo humano, en comparación al índice departamental que es el 0.708, se puede decir que el municipio está situado en un desarrollo medio.

San Juan Alotenango, registra condiciones de pobreza, al grado que se reporta un 10.02% de su población en condiciones de pobreza extrema, y el índice de desigualdad en 14.68%. Se cuenta con servicios de salud, educación, sin embargo, las familias no obtienen calidad en la prestación de estos servicios, debido a factores como la deficiencia en cobertura, falta de insumos y falta de personal.

**Recuadro No. 1 Pobreza y pobreza extrema
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Porcentaje de pobreza		
Nivel	Pobreza general	Pobreza extrema
Municipal	61.2%	10.02%
Departamental	33.45%	4.62%
Nacional	54.3 %	16.8 %

San Juan Alotenango 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 6.1%
Meta de municipio 2015 = 3%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 10%, lo que indica existe una brecha municipal de -7.00 %, lo que indica un aumento de la pobreza.

Nota: Las acciones definidas en la matriz de planificación para la reducción de la pobreza en San Juan Alotenango, se encuentran 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 competitividad 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

Es un municipio del departamento de Sacatepéquez fundado el día 9 de Enero de 1,565. Su origen se remonta a la época Pre-Hispánica de Guatemala. Los primeros habitantes del municipio fueron miembros de la etnia Maya Kaqchikel. En el Popol Vuh, el poblado es mencionado como Vucuc caquix o siete guacamayos. Esta comunidad ya existía a la llegada de los españoles y que se encontraba asentada en el lugar que actualmente ocupa la finca Candelaria unos 3 o 4 kilómetros al sur su actual Ubicación.

Las frecuentes correntadas de invierno que descendían del volcán de fuego, y las constantes amenazas que representaban las corrientes de lava que descendían del citado volcán provocó que sus habitantes se trasladaran a un lugar más seguro, llegando a establecerse definitivamente en el lugar actual. Alotenango significa lugar rodeado de Elotes y proviene de la etimología Nahuatl de las voces elote o maíz. Los españoles de acuerdo a sus costumbres y religiones lo nombraron San Juan Alotenango. La etimología del nombre de Alotenango proviene del náhuatl *ELOTITENANCO* que significa “*LUGAR DEL MAIZ TIERNO*”.

b. Cultura e identidad

En el municipio de San Juan Alotenango los habitantes pertenecen a dos culturas, la ladina y la maya Kaqchikel, situación por la cual los idiomas dominantes son el español y el Kaqchikel. San Juan Alotenango, es un municipio integrado por un 27.8 % de población ladina y un 72.2% de población indígena.

c. Costumbres y tradiciones

El traje típico de San Juan Alotenango es un Corte de morgan azul con rallas de color verde y güipil bardado en varios colores.

d. Fiesta titular

San Juan Alotenango celebra su feria titular del 22 al 26 de junio, siendo su día principal el 24 de junio en Honor a su Patrono San Juan Bautista.

e. Comidas

El platillo típico del municipio es el Pepián

f. Otras celebraciones

Los Santos, los Difuntos, Cuaresma, Semana Santa, los rezados, de la virgen de Concepción.

6.3 Dimensiones

Para establecer el Modelo de Desarrollo Territorial Actual se realizaron talleres temáticos en los que participaron miembros de la corporación municipal, de los COCODES, 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

El hombre es un ser esencialmente social y depende de la relación con los demás, por tal motivo es importante establecer las dinámicas de relación e interacción con su entorno próximo⁷, así como el impacto de sus acciones, ya que con ellas está modelando el territorio. Para llevar a cabo este análisis, se toman en cuenta variables que demuestran el crecimiento poblacional, aspectos relacionados con salud, educación y servicios básicos, que determinan el grado de desarrollo social del municipio.

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.

En la ficha municipal del año 2008 del Ministerio de Salud y Asistencia Social, se establece que entre las 3 primeras causas de morbilidad general se encuentran: enfermedades respiratorias agudas, Parasitismo Intestinal y enfermedad de la piel, entre las causas de mortalidad están: enfermedad cardiaca no especificada, neumonía y bronconeumonía, paro cardiorrespiratorio, infarto agudo al miocardio (MSPAS, 2008).

La cobertura en salud en el municipio según el Ministerio de Salud Pública durante en 2008 fue 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, 2009a)

La salud es un tema dentro de los objetivos del milenio, encontrándose como meta, reducir la mortalidad materna, y la cobertura en asistencia de personal especializado en el parto, hacia el año 2015. San Juan Alotenango ha cumplido en el 100% de esa meta, ya que la tasa de mortalidad materna es de 0. Sin embargo, la atención durante el parto por personal médico especializado se encuentra en 63.34% de cobertura, y de asistencia; para poder cumplir esta meta para el año 2015 deberá aumentar en un 6.11% anual.

7 La Dimensión Social del Hombre. Luventicus, Andrés Luetich.

La cobertura de atención prenatal con al menos una consulta, ante médico especializado es de 63.34 % o con comadrona es de 31.54%, según el Ministerio de Salud y Asistencia Social, durante el año 2009 fue del 100%.

La mortalidad de niños menores de 5 años, en el municipio en el año 2008, únicamente se reporta 6 defunciones que representa el 2.38%, indicando que se está alcanzando la meta de los objetivos del milenio, que se deben fortalecer los programas preventivos para mantener la tendencia.

Recuadro No. 2 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años San Juan Alotenango, Sacatepéquez

Niveles	Tasa	
	<1 año	< 5 años
Municipal (2008)	24.61	2.38
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 2009, la tasa de mortalidad en niños menores de cinco años fue de 0% y para los menores de un año de 124.61%

Para contribuir a mejorar las cifras relacionadas con la mortalidad infantil en niños menores de un año, 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.



Infraestructura en salud: Está conformada por, 1 Centro de Salud tipo A. En fase de construcción se encuentran un grupo de clínicas municipales en el sector conocido como el Calvario, una farmacia municipal. Para la atención en salud en donde se requieren medios especializados y mayores recursos, la mayoría de las personas de la comunidad asisten al hospital nacional regional de la cabecera departamental.

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, lo cual se estima es igual para el municipio de San Juan Alotenango.

Atención durante el embarazo: La jefatura de área de salud de Sacatepéquez reporta 10 comadronas capacitadas, las que prestan dan cobertura al 31.45% de mujeres embarazadas, la atención médica que es proporcionada por el puesto de salud atiende el 67.34%, personal empírico al 1.12%. Con base a los requerimientos de las metas del milenio mejorar las condiciones de salud, se deberá implementar un programa que mantenga un ritmo de 7.91% de crecimiento anual para alcanzar la meta propuesta hacia el año 2015.

Tasa de mortalidad materna: El municipio de San Juan Alotenango durante el año 2008 reporta 0 muertes maternas, mientras que el departamento de Sacatepéquez registra tres casos de mortalidad materna. Se infiere que la anterior situación es el resultado de la implementación de los planes departamentales de reducción de la mortalidad materna (MSPAS, 2008)

**Recuadro No. 3 Mortalidad materna
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Casos de muertes maternas,		ODM 5: Mejorar la salud materna
Descripción	Casos/Razón MM	
Casos reportados a nivel municipal (2008)	0	Meta 5A: “Reducir de 248, que había en 1989, a 62 para el 2015, las muertes maternas, por cada 100,000 mil nacidos vivos”.
Razón de mortalidad materna por departamento (2009)	3	Para el caso del municipio de San Juan Alotenango se reportaron 0 casos defunción por mortalidad materna
Razón de mortalidad materna nacional (2007)	134	El estudio de mortalidad materna 2007 revela que para ese año, la razón de MM se redujo a 134 muertes por cada cien mil nacidos vivos.

Fuente: SIGSA, 2009

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, así como, aumentar la cobertura de atención prenatal y mejorar la atención del parto, entre otros.

Fuente: SEGEPLAN, 2010



Cobertura de atención prenatal⁸: En el municipio de San Juan Alotenango se brindó atención prenatal a 480 mujeres durante el año 2008, según reportes del Ministerio de Salud y de la Municipalidad. (MSPAS, 2008).

⁸ Constituye el porcentaje de mujeres en edad reproductiva (15-49) que recibieron atención medica prenatal durante el embarazo.

Atención durante el parto: La asistencia a partos en San Juan Alotenango es realizada por medio de la atención médica, seguida por la atención de las comadronas. La fácil comunicación con la cabecera departamental, contribuye a que esta atención se desarrolle en el hospital regional, incidiendo directamente en la baja tasa de muertes maternas por la atención especializada recibida.

**Recuadro No. 4 Asistencia en partos
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Atención del parto		
Atención recibida	No.	%
Médica	301	67.34
Comadrona	141	31.45
Empírica	5	1.12
Ninguna	0	0.09
Total de partos	447	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 San Juan Alotenango 447 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 10 comadronas capacitadas, que atienden a las pacientes a domicilio, destacando el mayor porcentaje brindado por la atención médica.

Indicadores básicos de salud del municipio: Los principales indicadores básicos en salud del municipio de San Juan Alotenango, se presentan en el cuadro No. 2.

**Cuadro No. 2 Indicadores básicos de salud
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Indicadores de salud del Municipio	Porcentaje
Tasa bruta de mortalidad x 1000 habitantes	3.88
Tasa de mortalidad infantil x 1000 nacidos vivos.	8.95
Tasa de mortalidad materna x 10,000 nacidos vivos.	0
Tasa global de fecundidad x 1000 mujeres en edad fértil.	60.86
Cobertura de vacunación de BCG a niños menores de 1 año	106.94
Médicos por 10,000 habitantes	1
Enfermeras profesionales por 10,000 habitantes	0
Enfermeras auxiliares por 10,000 habitantes.	1
Comadronas por 10,000 habitantes.	10
Esperanza de vida al nacer en años.	67
Infraestructura Centro de Salud tipo A Segundo Cantón	1
Infraestructura Puesto de Salud Caserío El Porvenir.	1

Fuente: Área de Salud Sacatepéquez, MSPAS, 2008

b. Seguridad alimentaria y nutricional

Según el tercer censo 2008 realizado por la Secretaria de Seguridad Alimentaria SESAN, el municipio de San Juan Alotenango, se encuentra en un estado nutricional del 60.4% y posee un retardo de talla del 39.6% situando al municipio en una vulnerabilidad nutricional moderada⁹.

**Cuadro No. 3 Seguridad alimentaria y nutricional
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Indicador	Casos
No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento	414
No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento	575
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos	5
No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados	5
No. de niños < 5 años tratados por desnutrición	2
No. de consultas por control de crecimiento en < de 5 años	3,895
Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes	989
No. de niños < 5 años vistos en el servicio	989
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 consultas prenatales	561
No. de consultas a puérperas	21
No. de embarazadas que inician suplementación con Ácido Fólico	480
No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro	480
No. de puérperas que inician suplementación con Hierro	237
No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A"	456
No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A"	820

Fuente: Área de Salud de Sacatepéquez, MSPAS, 2006

Para el mejoramiento de seguridad alimentaria en el municipio se deben crear las condiciones para brindar mayor asistencia a la población estudiantil, especialmente con la dotación de alimentos que permitan un crecimiento normal.

c. Educación

El municipio cuenta con el siguiente número de establecimientos de educación formal, en los niveles de preprimaria monolingüe 4 y primaria 3, en los ciclos básicos 1 y diversificado 1 estos en el sector oficial, en el sector privado en los niveles de preprimaria 5 y Primaria 6, en los ciclos básico 9 y diversificado 4, también el ciclo básico es atendido por las modalidades siguientes: municipal 1, por cooperativa 1 (MINEDUC, 2008).

⁹ Informe final tercer censo año 2008.

Cobertura educativa: Para medir la cobertura educativa en San Juan Alotenango se usa como principal instrumento la tasa neta de escolaridad. Como se puede observar en el recuadro 5 para el año 2008 existe una elevada escolaridad.

**Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Nivel	%		
	TNE	TTP	TA
Municipal	105.9	80.4	85.8
Departamental**	91.14	92.54	86.36
Nacional	86.3%	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%, En la actualidad la TNE es superior al 100%*, se debe superar una brecha del -5.9%
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 80.4% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha del 19.6%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años: aumentar del 85.8% al 100%*, lo que significa superar una brecha de 14.2%.

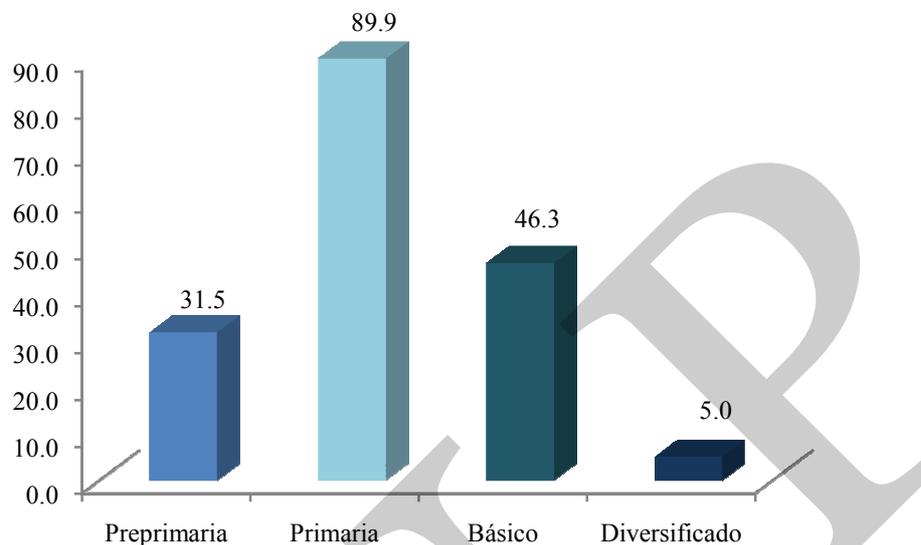
* La meta del 100% aplica a nivel municipal, departamental y nacional.

** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

Tasa de analfabetismo: El índice de analfabetismo según la información del recuadro 1 en el municipio es de 14.1%, siendo mayor al 13.64% de índice departamental para el año 2008. Se debe considerar que el analfabetismo depende de causas tan variadas, como la mala organización del país, la desigualdad, los ingresos económicos bajos o en el límite de la pobreza extrema, culturales en donde la visión que se tenga con respecto al entorno y las creencias van a determinar el comportamiento social.

Tasa de escolaridad bruta: Corresponde a los estudiantes matriculados en un ciclo escolar específico sin importar la edad en que se encuentren cursado los años del nivel primario en el municipio de San Juan Alotenango. Los índices de preprimaria, primaria y básico se han elevado de acuerdo con el historial educativo del municipio. El comportamiento educativo que se muestra en la gráfica 3 motiva a pensar, que cuando los estudiantes adolescentes, hombres o mujeres llegan a una determinada edad, deben abandonar sus estudios para incorporarse a las fuerzas productivas o emigran para la cabecera departamental, que es donde hay más opciones de carreras a nivel medio.

**Gráfico No. 2 Tasa de escolaridad bruta
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

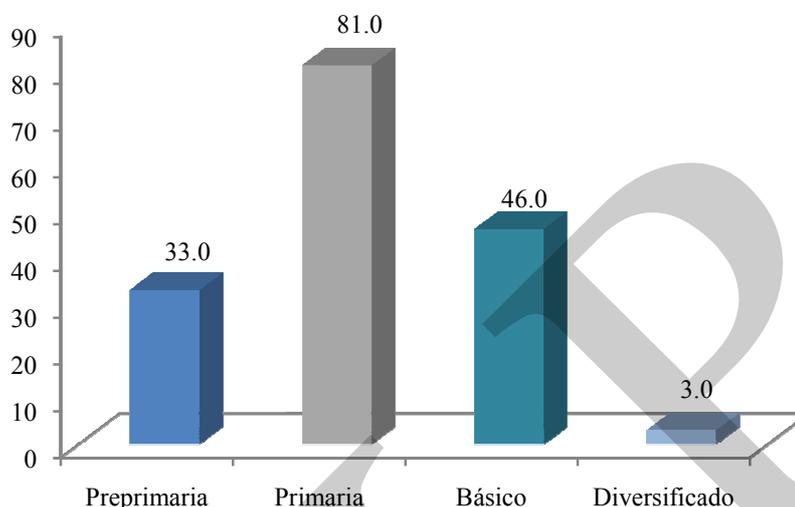


Fuente: MINEDUC, 2008

Tasa de escolaridad neta: Indica porcentualmente la población en edad escolar correspondiente a cada nivel, que efectivamente está escolarizada. De acuerdo con la información registrada, los índices de población en edad escolar inscritos tienen una tendencia positiva, sin embargo, no toda la población en edad escolar está inscrita, la más representativa es la educación primaria no así la preprimaria y el ciclo básico. En este sentido el nivel básico se reduce al menos del 50% de la población que concluye el nivel primario. La educación diversificada únicamente registra el 2.64% de la población; existe la posibilidad que muchos estudiantes se inscriban en la cabecera departamental por la cercanía de ambas poblaciones y calidad educativa.

Para fines del proceso de planificación con una perspectiva de 15 años a futuro, se toma como referencia el crecimiento vegetativo en el departamento es de 1.7%, situación por la que para el caso del sector educativo, debe darse un incremento de la capacidad instaladas en primaria, para poder cumplir con las metas del milenio. Adicionalmente debe considerarse la construcción de instituto que permita cubrir con la demanda educativa en los niveles de básico y diversificado.

Gráfico No. 3 Tasa de escolaridad neta
San Juan Alotenango, Sacatepéquez



Fuente: MINEDUC, 2008

Tasa de promoción: Se considera tasa de promoción, a aquellos alumnos que fueron promovidos al grado inmediato superior. La tasa de promoción es alta en los niveles de preprimaria monolingüe con un 92.98% y primaria con 88.59% y en el ciclo básico con 69.23%, en el sector oficial, en el sector privado, en los niveles de pre primaria con 96.88 % y primaria con 90% y en los ciclos básico con 47.77% y diversificado con 71.43%, únicamente en el ciclo básico del sector privado es baja. (MINEDUC, 2008). Este indicador no mide la calidad de enseñanza, por parte de los maestros, tampoco mide la capacidad, ni el estado de salud, ni las condiciones sociales en las que viven los educandos, razones que pueden ser los factores que inciden al reprobar el ciclo cursado.

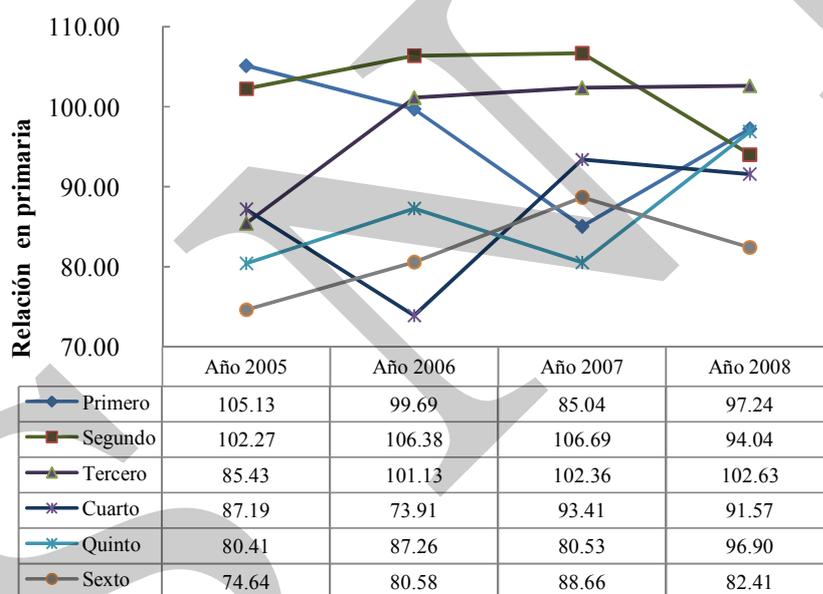
Tasa de repitencia: Son los alumnos que no superaron el grado cursado y que tendrán que volver a cursarlo. En el municipio de San Juan Alotenango, en preprimaria del sector oficial, la tasa de repitencia es nula, para primaria es de 7.76%, en el sector municipal, en el ciclo básico tiene un 0.03%, mientras que en el sector privado la primaria con 3.93%, básico con 2.11%. (MINEDUC, 2008).

Tasa de deserción: En el municipio se puede observar que existe deserción escolar en varios de los niveles educativos del sector oficial, en preprimaria es de un 4.08 %, en primaria 0.70%, en básico por cooperativa un 0 % en el sector privado, la pre primaria tiene un 3.13 %, la primaria un 2.22%, el básico 7.87%, respectivamente. No se tiene información concreta del porque los alumnos abandonan sus estudios (MINEDUC, 2008).

Generalmente este fenómeno ocurre en el ciclo básico debido a problemas económicos, donde las familias no pueden continuar financiando los estudios de sus hijos, y estos deben de incorporarse a la vida económica para apoyar con los gastos mensuales del sostenimiento del hogar.

Relación entre niñas y niños en la enseñanza primaria: 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, las niñas han tenido más afluencia que los niños en determinados grados del sector primario en el municipio de San Juan Alotenango. Al analizar la información contenida en la gráfica 4, se puede inferir que para el año 2008, con excepción del tercer grado de educación, se muestra una relación a favor de los niños, elemento que no permite evidenciar la aplicación de políticas educativas equitativas con relación a la enseñanza primaria.

**Gráfico No. 4 Relación niñas y niños en educación primaria
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**



Fuente: MINEDUC, 2008

**Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles.			
Descripción	Proporción		
	P	B	D
Municipal	0.95	0.69	0.38
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 1.04 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 75 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 50 mujeres por cada 100 hombres.

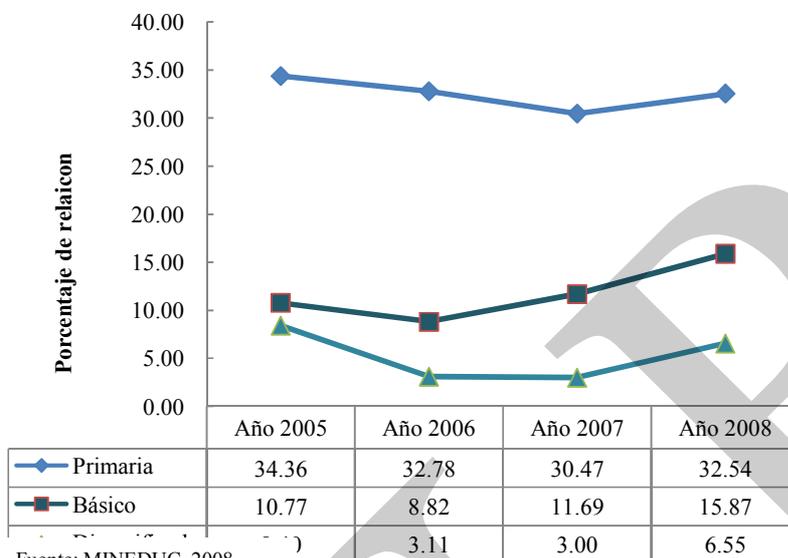
Brechas de país 0.03 primaria, 0.05 básico y -0.07 diversificado.

Brechas de municipio 0.05 primaria, 0.31 básico y 0.62 en diversificado.

*Última estimación, 2009

Relación alumno/docente: En la gráfica 5 se muestra que conforme avanza el nivel educativo, la relación alumno/docente en el Municipio de San Juan Alotenango, tiende a descender. Lo anterior se explica porque la cobertura educativa es mayor en primaria que en el ciclo básico y diversificado, influyendo directamente en la cantidad de docentes requeridos para la impartición de la educación en esos niveles educativos.

**Gráfico No. 5 Relación alumno/docente
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**



Universidades: No existe educación universitaria en el municipio de San Juan Alotenango. Los estudiantes universitarios radicados en el territorio municipal asisten a la cabecera departamental, en donde funcionan varias universidades de carácter privado entre ellas están, las Universidades Mariano Gálvez, Landívar, Galileo, Panamericana y la estatal San Carlos, teniendo una amplia gama de facultades, los que así lo desean, asisten a la capital, a las diferentes universidades siendo esto, en muy pequeño porcentaje ya que por las noches es limitado el transporte hacia la localidad.

d. Servicios básicos

La infraestructura de los servicios básico en el San Juan Alotenango es resumida en el recuadro 7, observándose una alta cobertura del sistema de agua potable y problemas en el saneamiento básico de las viviendas. La infraestructura de los servicios básicos, además de garantizar condiciones de vida aceptables a la población radicada en el municipio servirá de soporte para el desarrollo de actividades sociales, políticas, culturales y económicas en el territorio municipal.

Abastecimiento de agua: De acuerdo con los datos proporcionados por la DMP de un total de 3,124 viviendas, 2,886 tienen servicio de agua potable, representando el 91% de las viviendas, 238 únicamente cuentan con agua entubada que representaría un 9% restante¹⁰. Sin embargo, los datos recopilados en los Objetivos del Milenio expresan que el 87.7% de las viviendas cuentan con agua potable. El servicio de agua municipal en San Juan Alotenango es abastecido por aproximadamente 8 nacimientos los cuales son

¹⁰ DMP municipalidad de San Juan Alotenango año 2009.

aprovechados para consumo humano dentro de los más importantes se encuentran el nacimiento el manantial que surte a las fincas El llano, el Tempixque, el socorro, Capetillo, el primer y segundo Cantón.

Viviendas con sistema de alcantarillado: El 52.8% de las viviendas de la localidad, cuentan con sistema de drenaje, el otro 47.2% aún no ha sido cubierto debido al crecimiento de la población y el fraccionamiento de fincas urbanas. El 74% de la población cuenta con tren de aseo municipal. No existe planta de tratamiento de aguas servidas ni de desechos sólidos, lo que implica que por esta vía se mantiene un foco de contaminación del ecosistema del río Guacalate. Se pudo establecer, que por los porcentaje de viviendas que cuentan con sistema de alcantarillado, y que tienen acceso al agua potable se está cumpliendo a nivel municipal con la meta del milenio con respecto a Reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas sin acceso sostenible al agua potable y a servicios básicos de saneamiento, ya que únicamente falta un 9% y 25% respectivamente, para la cobertura total.

**Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados		ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente	
Total de viviendas	3,124		Meta 7C: Reducir a la mitad, para el año 2015, el porcentaje de personas sin acceso sostenible al agua potable y a servicios básicos de saneamiento.
Viviendas con servicio de agua potable	91.7%		Meta de país 83% de viviendas con acceso al agua potable y 67.5 % con acceso a servicios de saneamiento básico.
Viviendas con servicio de saneamiento básico	76.54%		Agua potable: año base 1994, dato municipio= 87.7% Meta de municipio 2015= 93.15%
Fuente: INE, 2002		Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 52.8% Meta de municipio 2015=76.54 %.	
		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 91.7% y 52.8%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 2.1% -4.9% respectivamente.	
		Fuente: SEGEPLAN, 2010 / DPM, 2009.	

Equipamiento: Es el conjunto de inmuebles, instalaciones, construcciones y mobiliario utilizado para prestar a la población los servicios urbanos y desarrollar las actividades económicas. Se puede observar en el cuadro 4 que San Juan Alotenango cuenta con el equipamiento necesario.

**Cuadro No. 4 Equipamiento de servicios públicos
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Infraestructura	
Edificio Municipal	Luz eléctrica domiciliar
Salón Municipal	Alumbrado publico
Cuesto de salud tipo A	Basurero municipal
Juzgado de paz	Tren de aseo
Escuelas	Cementerio
Plaza central	Estación de Bomberos
Centros recreativos	Calles adoquinadas
Calles adoquinadas	Una agencia bancaria
Polideportivos	Estación de Policía Nacional Civil
Campo de fútbol	Agua potable y alcantarillado

Fuente: DMP Municipalidad de San Juan Alotenango, 2009

Número de viviendas: El casco urbano está integrado por 3,124 viviendas de las cuales 2,458 que representan el 78.69%, se encuentran en el área urbana y 666 que representan el 26.18%, en el área periurbana¹¹. Las características de la vivienda en el municipio son importante indicativo, por el tipo de material usado en su construcción. Los materiales predominantes de construcción se detallan en el cuadro 5.

**Cuadro No. 5 Materiales de construcción utilizados en vivienda
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Material	Tota (%)	Urbana (%)	Periurbana (%)
Adobe	10.17	69.17	30.82
Ladrillo	2.99	66.19	33.81
Bajareque	0.5	18.33	81.66
Block	54.12	73.68	26.31
Lepa, Palos	18.64	67.6	32.39
Madera	7.7	56.89	43.1
Concreto	1.64	70.44	21.55
Lámina metálica	2.7	66.7	33.29

Fuente: INE, 2002

Existe un porcentaje importante de viviendas construidas con materiales altamente vulnerables y susceptibles a movimientos sísmicos e incendios, situación que indica condiciones de pobreza. Con respecto a las metas del milenio, se puede establecer que el 5.2% de las viviendas, deben ser mejoradas, implementando programas de vivienda mínima, a través de las autoridades del municipio o los programas nacionales dedicados a favorecer estos aspectos, se tiene la probabilidad de reducir los índice a 0% para el 2015.

¹¹ XI Censo de Población y VI Censo de Habitación de Guatemala. INE, 2002.

Fuentes de energía: La energía eléctrica como soporte de desarrollo del municipio es proporcionada al 81.88% de las viviendas por la Empresa Eléctrica de Guatemala. Únicamente el 18.82% no tienen acceso a ella. No obstante, un alto porcentaje de la población sigue utilizando leña como material combustible para cocinar, sin ninguna mejora en las estufas que pudieran maximizar el uso de la leña combustible, con las consecuencias conocidas de alta emisión de monóxido de carbono y otras micro partículas que deterioran el ambiente y son las principales causantes de enfermedades respiratorias, y el consecuente deterioro que sufren los bosques del entorno por la depredación que genera esta práctica.

Manejo de la basura: En el municipio se pueden encontrar 3 basureros a cielo abierto. Estos basureros provocan contaminación de todo tipo elementos como los lixiviados pueden contaminar el manto acuífero, el aire con olores fétidos, y afectar la salud de todos los habitantes, causando enfermedades, respiratorias así como intestinales. Se infiere que un 24% de población por falta de recursos no tiene acceso al tren de aseo¹².

Telecomunicaciones: Entre los recursos tecnológicos del municipio se encuentran 342 teléfonos de línea física y celular o móvil, televisión por cable, Internet esté conectado a casas particulares y en locales abiertos al público, situación que se traduce en una línea telefónica para cada 61 habitantes. No hay radio comunitaria, pero si se escuchan las radioemisoras de Antigua, y de la capital, se distribuyen los principales periódicos nacionales.

Principales vías de acceso: San Juan Alotenango tiene dos vías de acceso, la ruta nacional 14 que lo comunica con Escuintla hacia el sur, y hacia el norte con Chimaltenango, la ruta nacional 10 que lo comunica con la cabecera departamental, las dos carreteras son asfaltadas, y transitables durante todo el tiempo y época del año¹³. Las vías de comunicación del municipio están constituidas por calles pavimentadas y adoquinadas.

Sistema de lugares poblados: Los datos obtenidos en el taller de lugares poblados realizado en el 2009 en el municipio, señalan que la mayoría del territorio poblado, es considerado área urbana, que se encuentran comunicados por caminos, en buenas condiciones transitables todo el tiempo y época del año, a un tiempo de recorrido en vehículo de 15 a 30 minutos de camino a una velocidad moderada. Las zonas (cantones) 1, 2, 3,4, son los de mayor importancia ya que se encuentran instalados los edificios municipales, parada de buses, cementerio, Policía Nacional Civil, Juzgado de Paz, salón de usos múltiples, RENAP, puesto de salud, biblioteca, tanques de captación y distribución de agua (SEGEPLAN, 2010 b).

¹² Ministerio de Recursos Naturales y Ambiente, 2009.

¹³ Dirección General de Caminos, 2001.

**Cuadro No. 6 Centros poblados
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Lugar poblado	Tiempo a la cabecera municipal en vehículo
Alotenango a:	
San José las Lajas	De 30 a 60 minutos
El Establito	De 15 a 30 minutos
Capetillo	De 0 a 15 minutos
El Porvenir	De 15 a 30 minutos
La Candelaria	De 15 a 30 minutos
La Reunión	De 15 a 30 minutos
La Unión	De 15 a 30 minutos
Monte María	De 15 a 30 minutos
Santa Clara Las Lajas	De 30 a 60 minutos
Santa Augusta	De 0 a 15 minutos
Población dispersa	De 0 a 15 minutos
Santa Bárbara	De 15 a 30 minutos
Condominio Antigua Garden	De 0 a 15 minutos
Condominio La Reunión S.A.	De 15 a 30 minutos
Urbanización Doña Beatriz	De 15 a 30 minutos
Pauleque II	De 15 a 30 minutos

Fuente: SEGEPLAN, 2009

El principal medio de transporte en el municipio lo constituye el extraurbano, que se realiza a través de buses, los cuales trasladan personas y productos desde el centro del municipio hacia la cabecera departamental, lugares poblados intermedios y a la ciudad capital, así como a Escuintla y Chimaltenango. Se cuenta con varias empresas de transporte que brindan el servicio, y cubren la ruta que va de San Juan Alotenango, hacia la cabecera municipal pasando por la cabecera municipal de Ciudad Vieja, llegando a la Antigua Guatemala de allí hacia la ciudad capital, la frecuencia de transporte es de un bus cada 10 minutos. El servicio de transporte interurbano es realizado en los llamados moto taxis, la comunidad también hace uso de bicicletas y motocicletas para transportarse dentro del municipio. Las vías de comunicación del municipio están constituidas por calles pavimentadas y adoquinadas, caminos vecinales de terracería (SEGEPLAN, 2009a).

e. Seguridad ciudadana

Zonas de inseguridad: Las zonas de inseguridad del municipio de San Juan Alotenango son el área urbana, los cantones 1, 2, 3 y 4 y el Porvenir.

Hechos delictivos: Los delitos más comunes en San Juan Alotenango son robos y asaltos, habiendo sido identificados por la población 3 grupos delincuenciales.

Cobertura: En San Juan Alotenango se encuentra la comisaría 74-41 de la Policía Nacional Civil.

Relación agente/ciudadano: Según la PNC en el municipio se tiene 17 agentes asignados, cada uno cubriendo 1,031 pobladores. Para brindar una buena cobertura la PNC establece que debe haber 1 agente por cada 500 habitantes, esto indica que hace falta 25 agentes para tener una cobertura adecuada. Los hechos delictivos comunes son: Violencia intra familiar, Asaltos y robos. (SEGEPLAN, 2009a).

Organización comunitaria de la seguridad: No existen juntas comunitarias de seguridad con base a la información proporcionada por la DMP.

f. Participación ciudadana

La integración de la ciudadanía en el proceso de empoderamiento de las decisiones del gobierno, de su ciudad, país o municipio, lo cual es necesario para proporcionar, mejores servicios y oportunidades a la población. Los gobiernos o autoridades locales deberán estar abiertos y receptivos, dispuestos a escuchar lo que los ciudadanos y ciudadanas les quieren transmitir en busca de mejorar las políticas de gestión de asuntos públicos.

La participación de la Comunidad en el municipio se ejerce a través de organizaciones de todo tipo, teniendo entre ellas cofradías de interés religioso 7, comités de desarrollo comunitario por sectores 11, ONG 2, y 5 partidos políticos (Municipalidad, 2010).

g. Conclusión dimensión social

La principal vía de acceso al municipio es la carretera R-14, la cual comunica con Antigua Guatemala, Escuintla y Chimaltenango. La distancia de la ciudad capital hacia el municipio es de 55 kilómetros y de la cabecera departamental Antigua Guatemala a 12 kilómetros. Se plantea realizar un diagnóstico del servicio del transporte, a fin de alcanzar una mejor prestación del servicio, lo anterior debe ir acompañado de un programa municipal de educación vial.

Es un municipio donde la población joven es predominante, esto es indicativo que en el territorio se tiene que invertir más en educación, prever fuentes de empleo, vivienda y servicios básicos, así como garantizar la seguridad humana, para cumplir con las metas del milenio.

En el aspecto de salud recientemente ha sido construido un centro de salud, el cual debe ser apropiadamente equipado, además de la contratación del personal especializado. Se busca contrarrestar las deficiencias en la distribución de los medicamentos que se realiza en la actualidad a los habitantes del municipio.

Respecto a la situación de la educación en el municipio, cabe destacar que es mayor la cobertura en el nivel primario. En los ciclos básico y diversificado esta cobertura se reduce considerablemente. Para el cumplimiento de las metas del milenio, con base a la tasa de crecimiento vegetativo de población del municipio que se sitúa en 1.56%, se plantea la

ampliación de la escuela primaria, así como la construcción de un instituto para los niveles básico y diversificado, así como la construcción de un centro tecnológico, que brinde capacidades profesionales y técnicas a la población estudiantil.

En el tema de la recuperación de los valores y principios relacionados con la identidad de los pueblos originarios, se busca que la enseñanza del idioma kaqchikel sea obligatoria en todos los niveles educativos, así mismo con la construcción de un centro de música se busca incentivar de los valores artísticos y culturales del municipio con un sentido de pertinencia cultural.

SNVPR

6.3.2 Dimensión ambiental

El municipio de San Juan Alotenango, están ligados estrechamente con sus condiciones ambientales imperantes. Esta dimensión abarca aspectos físicos del territorio como el suelo, cobertura vegetal, clima, el factor agua entre otros, a continuación se describen.

a. Recursos naturales

Los recursos naturales constituyen un bien común y para todos. La utilización correcta de este recurso es de vital importancia puesto que son recursos finitos. El manejo sostenible y sustentable favorece la preservación de estos para futuras generaciones. El suelo, el agua, cobertura forestal, el viento entre otros son recursos que pueden explotarse en forma racional. La cobertura boscosa en el municipio es de 84.58 km², que corresponden a bosque mixto 5.58km², sin cobertura forestal 48.26km², se ha reforestado área de los astilleros que constituyen la base de protección de algunas fuentes de agua y dan albergue a ecosistemas de características propias de la región. Los recursos naturales del municipio se caracterizan por tener un suelo, con alta pendiente cuya vocación de uso es forestal. La intensidad de uso de la tierra, es de 51.74% para cultivos y 48.26% para asentamientos urbanos.

b. Uso del suelo

Dentro del municipio se ha determinado que el uso del suelo es 48.26% urbano y 51.74% agrícola-forestal. En el mapeo participativo se pudo establecer que existen iniciativas hacia la reforestación, las cuales son apoyadas por medio de los programas ambientales en las escuelas, institutos y colegios existentes en el ámbito municipal¹⁴.

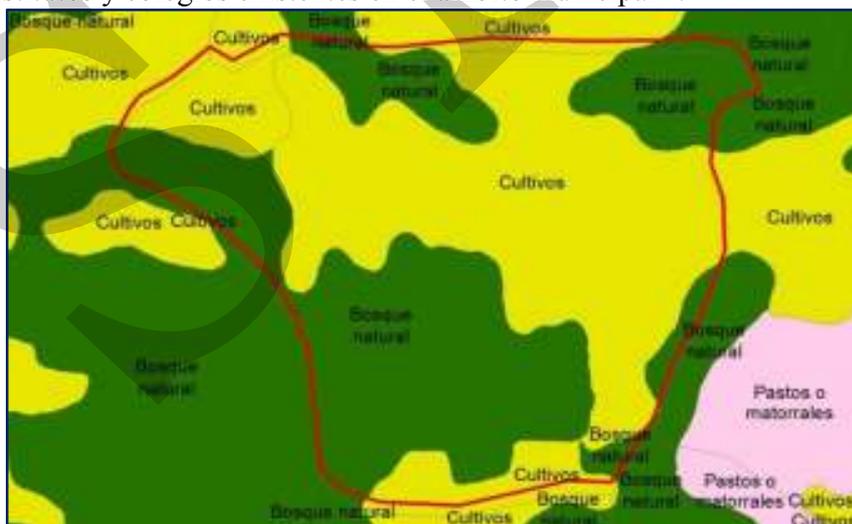


Figura No. 2 Uso del suelo a nivel departamental

¹⁴ DMP Municipalidad de San Juan Alotenango, 2009.

Suelos: El departamento de Sacatepéquez presenta nueve series de suelos en su territorio siendo las más representativas las series de suelos Alotenango y Serie de suelos Cauqué. La serie de suelos Alotenango se caracteriza por ser la zona cafetalera del departamento, en especial la parte de la boca costa de San Juan Alotenango. Las características físicas del suelo y de ambiente, propician que esta zona sea una de las mejores para la producción y exportación de café. La serie de suelos Alotenango abarca el 34% de la totalidad del territorio. Estos suelos son profundos, sin embargo son susceptibles a la erosión hídrica y eólica cuando están desprovistos de cobertura vegetal.

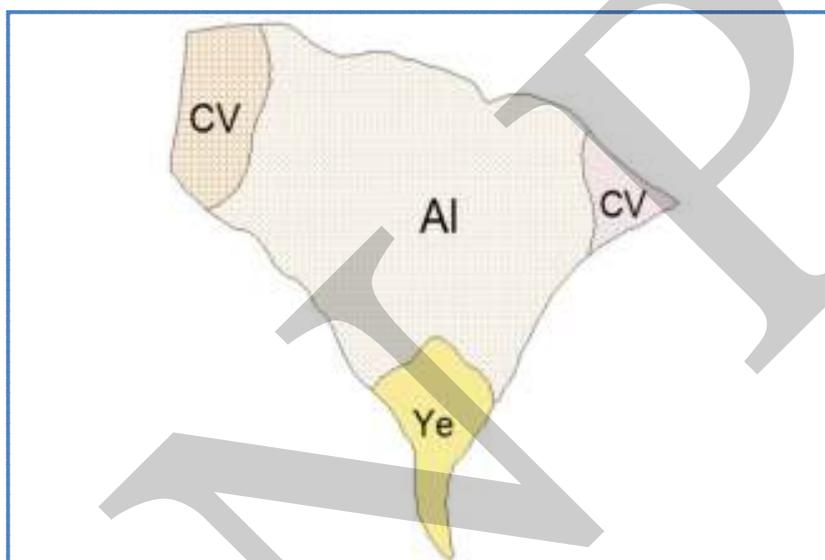


Figura No. 3 Serie de suelos a nivel departamental. Abarca San Juan Alotenango, con base al estudio realizado por el MAGA, 2002.

Como se puede observar en la figura 3, la mayor parte del territorio está compuesto por el suelo Alotenango (AL), seguido por las cimas volcánicas (CV) y finalmente se encuentra el denominado Yepocapa (YE). Se distinguen tres tipos de acceso a la tierra, a) privada teniendo la certeza jurídica de propiedad. b) de uso comunal en el caso de astilleros y tierras que por derecho natural lo explotan para la recolección de leña los habitantes. c) las tierras municipales que pertenecen al municipio, caso de los nacimientos y fuentes de agua.

c. Flora y fauna

La flora existente en el municipio de San Juan Alotenango se encuentra compuesta de la forma siguiente: Pino, Ciprés, Cedro, Caoba, Egano, Guachipilín Guayabo, Tanay, Cola de pava, y Encino. Con relación a la Fauna se encuentran las siguientes especies: sanates, ardillas, armados, tacuazines, venado, taltuzas, loros y pericos.

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 municipio de San Juan Alotenango, Predomina el clima templado la mayor parte del año, se marcan en la región, las dos épocas del año, seca y lluviosa. Se encuentra ubicado en un Bosque húmedo montano bajo subtropical y bosque muy húmedo subtropical. Dentro del municipio se presentan tres zonas de recarga hídrica: de 1000 a mm 1500 que es la zona donde se ubica el casco urbano, la zona intermedia es la que comprende la falda de las montañas.

e. Gestión integrada del recurso hídrico

Dentro de las acciones para la gestión integral del recurso hídrico se está reforestando las áreas de nacimientos de agua, se está impartiendo educación ambiental en las escuelas con el fin de sensibilizar y crear conciencia en los jóvenes en el buen uso del agua; El servicio de agua municipal en San Juan Alotenango es abastecido por aproximadamente 8 nacimientos los cuales son aprovechados para consumo humano, dentro de los más importantes podemos mencionar, el manantial que surte a las fincas El llano, El Tempixque, El Socorro, Capetillo, el primer y segundo Cantón

Cuencas y sub-cuencas: Según el diagnóstico del MAGA del 2001, San Juan Alotenango, pertenece a la cuenca del río Achíguate y a la subcuenca del Guacalate, que vierte sus aguas al Pacífico. No existe en la municipalidad un programa de manejo integrado de micro cuenca.

Fisiografía: El municipio pertenece al Gran Paisaje de Montañas Volcánicas del centro del país y al Gran Paisaje. Posee zonas montañosas, altas mesetas, picos volcánicos, quebradas y llanuras. Entre las elevaciones más importantes se encuentran los volcanes de Agua y Fuego, las montañas La Soledad, El Astillero, Sanay y Coco, cuenta con los cerros Balamjuyú, Chino y la Campana.

Hidrografía: La vertiente que más surte de agua al municipio es el río Guacalate.

Zonas de recarga hídrica: Dentro del municipio se presentan tres zonas de recarga hídrica: de 1000 a mm 1500 que es la zona donde se ubica el casco urbano, la zona intermedia es la que comprende la falda de las montañas y que marca una precipitación de 2000 a 2400 mm y la última presenta una precipitación de 3000 a 3499mm.

Zonas de vida: Según la clasificación de zonas de vida, por el sistema Holdrige, el municipio de San Juan Alotenango, se encuentra ubicado en un Bosque húmedo montano bajo subtropical y bosque muy húmedo subtropical. Tiene un clima templado la mayor parte del año, se marcan localmente las dos épocas del año, verano e invierno se ubica dentro de la cuenca hidrográfica del río Achiguate, La topografía es variable, con una elevación de 1388 metros sobre el nivel del mar.

Se han llevado a cabo campañas de reforestación con aproximadamente 55,000 arbolitos, para proteger fuentes de agua y ecosistemas integrados. El departamento de Sacatepéquez, cuenta, dentro de su territorio con las áreas protegidas: Reserva Forestal Protectora de Manantiales Cordillera Alux, Volcán de Agua, Volcán Acatenango y Volcán de Fuego. Estas áreas son administradas directamente por el Consejo Nacional de Áreas Protegidas CONAP.

**Cuadro No. 7 Áreas protegidas
Departamento de Sacatepéquez**

Nombre	Categoría de manejo	Área Has	Base Legal	Declaratoria	Estatus Plan Maestro
Volcán Acatenango	Zona de veda definitiva	7,100.00	Ac.Gub. 21-06-56. Dec.Leg. 4-89	Año de 1956	Estudio técnico aprobado por CONAP
Volcán de Fuego	Zona de veda definitiva	12,150.00	Ac.Gub. 21-06-56. Dec.Leg. 4-89	Año de 1957	Estudio técnico aprobado por CONAP
Volcán de Agua	Zona de veda definitiva	12,600.00	Ac.Gub. 21-06-56. Dec.Leg. 4-89	Año de 1958	Estudio técnico en proceso de formulación

Fuente: SIGAP, 2008

f. Gestión de riesgos

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: Con el fin de identificar las amenazas del municipio a continuación en el cuadro No 8, se puede observar que las principales amenazas que afectan al territorio de San Juan Alotenango son: Inundaciones, agotamientos de agua, contaminación de desechos sólidos y líquidos, erupciones volcánicas, deslizamientos, derrumbes viviendas en riesgo debido a la mala calidad de los materiales de construcción, la crecida de los ríos y el deterioro ambiental como resultado de la deforestación.

Los lugares poblados que presentan alguna amenaza y que resultarían impactados directamente así como las áreas y servicios que serían afectadas indirectamente, son parte de la información contenida en el cuadro 8.

**Cuadro No. 8 Amenazas
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Importancia	Amenaza	Lugares afectados directamente	Otros lugares afectados indirectamente expuestos	Causas de la amenaza	Impactos en el municipio
1	Inundaciones	Primer cantón y segundo cantón	tercer cantón y cuarto cantón	Lluvia	Pérdida de vidas y pérdidas materiales
1	Agotamiento de fuentes de agua	tercero y cuarto cantón	Primero y segundo cantón, Finca Capetillo, Sector santa Isabel	Agotamiento manto freático, topografía	Enfermedades, descontento social.
1	Contaminación por desechos líquidos	rió, primer cantón, segundo cantón	Toda la población	Drenajes, desechos del beneficio de café, basura	Enfermedades, malestar general
1	Grupos delincuenciales	Área urbana	área rural	Descomposición social	Temor, pérdidas de vidas y violaciones.
2	Erupción volcánica	Lugares afectados: Caserío el Porvenir, Finca Candelaria, Res. Country Club.	Sector Santa Isabel, Santa Augusta, Finca San Nicolás, Finca el Amatón, Centro de convergencia y astillero municipal	Erupciones del volcán	Daño a cultivos, viviendas, vidas humanas y animales
2	Deslizamiento	Primer cantón y segundo cantón	tercer cantón y cuarto cantón	Lluvia y temblores	Pérdidas de vidas y de viviendas
2	Derrumbes	Camino buena vista, camino eminencia, segundo cantón, sector los faisanes, sector los Jiménez	cantón tercero y cuarto	Deforestación, lluvia, vientos.	Interrupción de caminos, pérdida de viviendas y vidas humanas
2	Viviendas en riesgo	Primer cantón y segundo cantón		Crecida de ríos y ventarrones	Pérdida de vidas y pérdidas materiales
2	Crecida de ríos	Finca santa augusta,	Exceso de lluvia	Lluvia	Daños a viviendas
2	Deforestación	Astillero municipal y agua blanca	Parte del volcán de fuego y volcán de agua	Tala	Enfermedades, descontento social.

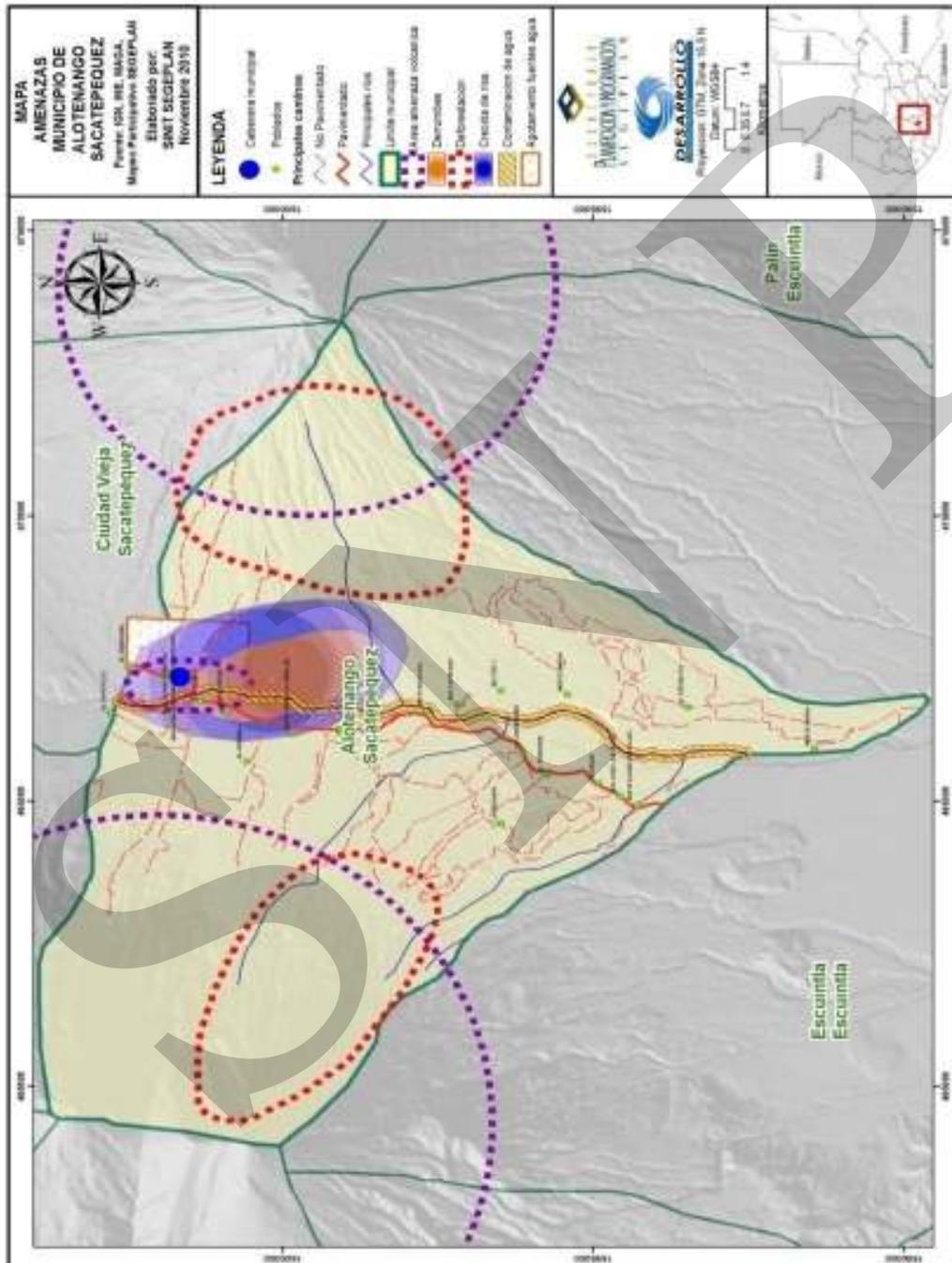
Fuente: SEGEPLAN, 2009

En el taller participativo de gestión de riesgos las amenazas antrópicas, mencionadas por la comunidad que o que están latentes en el municipio son: agotamiento de manto acuífero o fuentes de agua, contaminación por aguas residuales, deforestación, y la organización de grupos delincuenciales (SEGEPLAN, 2010d).

Es necesario mencionar que el municipio de San Juan Alotenango se encuentra ubicado en una zona volcánica, debido a que tiene incidencia directa de los volcanes de Agua, Fuego y Acatenango, situación que puede generar riesgos a los habitantes, como es definido en el taller participativo. Deben mencionarse los daños que ocasionan las erupciones volcánicas a los cultivos, especialmente los granos básicos que permiten la sobrevivencia de los habitantes ocasionando además de la pérdida de vidas humanas.

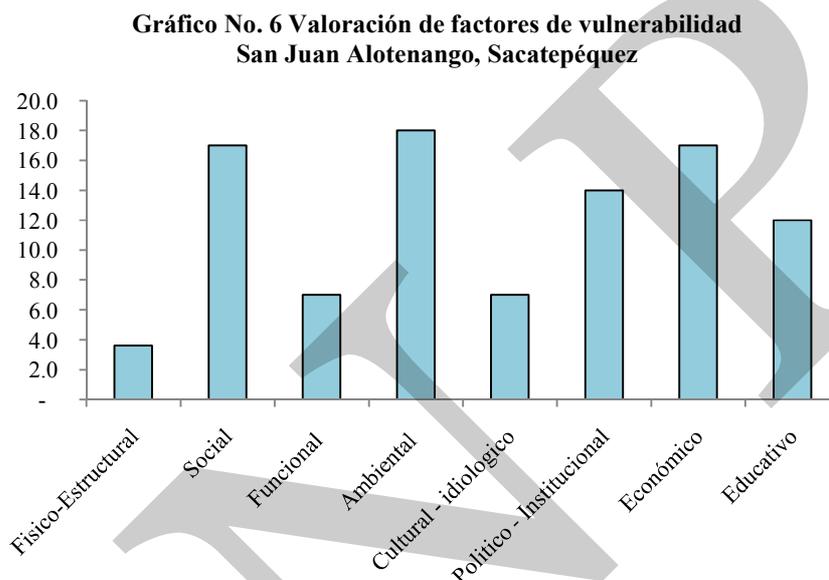
SAN JUAN

Mapa No. 2 Amenazas
San Juan Alotenango, Sacatepéquez



Vulnerabilidad: Las áreas del municipio que presentan mayor vulnerabilidad son zonas en donde las viviendas están construidas en las laderas o terrenos de inclinación pronunciada. Las áreas directamente afectadas serían: Camino Buena Vista, Camino Eminencia, Segundo Cantón, Sector Los Faisanes, Sector Los Jiménez, indirectamente, Cantón Tercero y Cuarto.

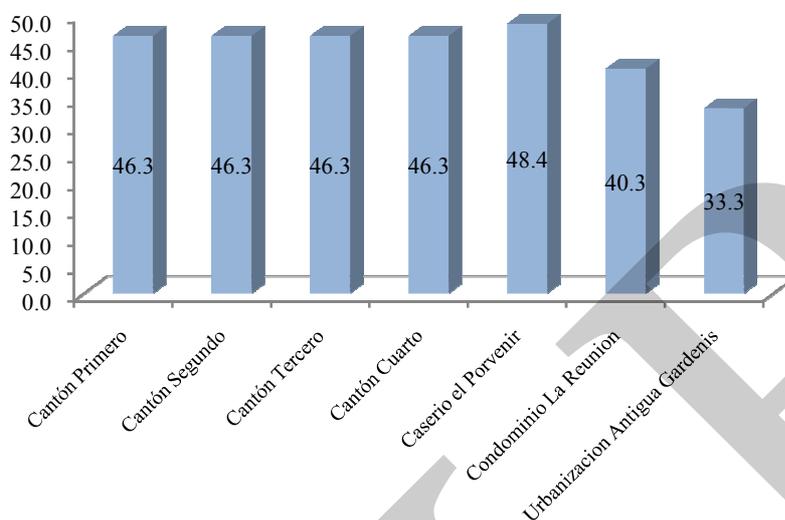
Al analizar la vulnerabilidad, con base a los factores descritos en la Gráfica 6, se puede observar que los factores de mayor impacto son sociales, ambientales y económicos.



Fuente: SEGEPLAN, 2010

Analizando nivel de vulnerabilidad por zonas o lugares poblados presentes en el municipio, la Gráfica 7 se muestra que el caserío El Porvenir sería el afectado de producirse algún fenómeno natural como los descritos. A continuación se encuentran los Cantones 1, 2, 3, y 4, siendo en estos mayor el impacto por densidad de población residente en el municipio.

**Gráfico No. 7 Vulnerabilidad por micro-región
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

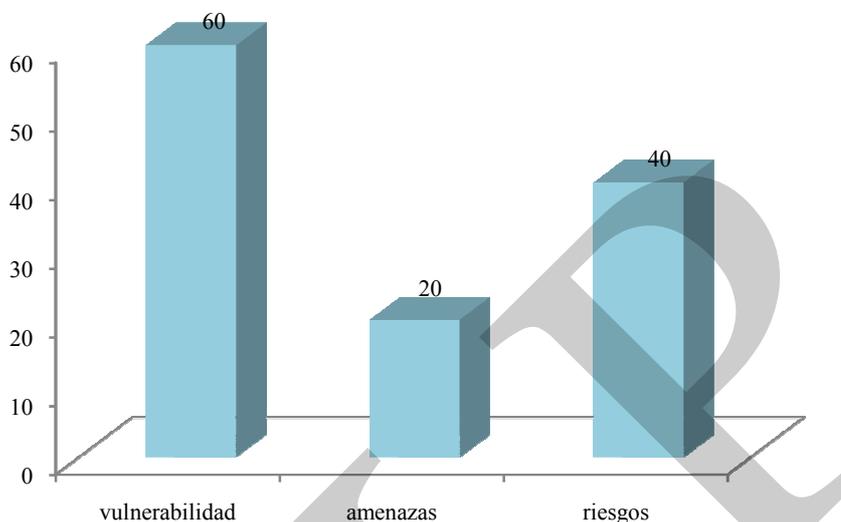


Fuente: SEGEPLAN, 2010

Con relación al nivel físico de vulnerabilidad por microrregión, resalta el alto peligro en que se encuentra el factor físico, siendo nuevamente el caserío el Porvenir el de mayor nivel de vulnerabilidad, seguido por los cuatro cantones. En este nivel existe vulnerabilidad en la ubicación y construcción de las viviendas, así como la calidad de la construcción de los edificios, escuelas, sistemas de agua, caminos y puentes. Seguidamente se encuentra el nivel social, resaltado los problemas de liderazgo existen en las distintas zonas que conforman el municipio, la capacidad de respuesta para enfrentar riesgos y la escasa participación de la población en la toma de decisiones.

Análisis del riesgo: Cuenta la población con el apoyo de la coordinadora de reducción de desastres CONRED la que asesora y los ha organizado en las siguientes comisiones Alberges, Atención primaria de salud, búsqueda y rescate, agua y saneamiento, evaluación, y albergue humanitario. También, 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. No se reportan incendios forestales en este municipio.

Gráfico No. 8 Análisis de riesgos
San Juan Alotenango, Sacatepéquez



Fuente: SEGEPLAN, 2010

g. Saneamiento ambiental

Sistema de drenajes: El 52.8% de las viviendas de la localidad, cuentan con sistema de drenaje, el otro 47.2% aún no ha sido cubierto debido al crecimiento de la población y el fraccionamiento de fincas urbanas.

Basurero municipal: Existe un basurero municipal, sin embargo es necesario destacar que existen tres basureros a cielo abierto. Estos basureros provocan contaminación de todo tipo elementos como los lixiviados pueden contaminar el manto acuífero, el aire con olores fétidos, y afectar la salud de todos los habitantes, causando enfermedades, respiratorias así como intestinales.

Tren de aseo: El 76% de la población cuenta con tren de aseo municipal. Se infiere que un 24% de población por falta de recursos no tiene acceso al tren de aseo.¹⁵.

Planta de tratamiento de desechos sólidos y líquidos: No existe planta de tratamiento de aguas servidas ni de desechos sólidos. Esta situación tiende a complicar el futuro ambiental del municipio, en virtud que las condiciones de inversión del país en plantas de tratamiento tanto de aguas servidas como de desechos sólidos, continúa siendo un tema sin abordarse con la seriedad que demanda las condiciones de deterioro del medio ambiente, no solo en el ámbito del municipio, sino también en el nacional.

¹⁵ Ministerio de Recursos Naturales y Ambiente, 2009.

Asimismo se compromete el manejo de cuencas y se pone en peligro todos los ecosistemas que dependen de ella, sin mencionar la posible causa de enfermedades que esto ocasiona y el gasto social que significara todos los medicamentos para la salud de la población.

La amenaza para el agua según el mapeo participativo es mediano, pues los principales contaminantes son los agroquímicos y aguas servidas. El nivel de contaminación del aire es mediano siendo el humo de las rosas el principal contaminante y el monóxido de carbono, de los vehículos. La amenaza por perdida del suelo fue considerada mediana debido a que la erosión ocurre en aquellas áreas que no hay cobertura vegetal.

h. Conclusión dimensión ambiental

Los habitantes del municipio de San Juan Alotenango, están ligados estrechamente con las condiciones ambientales imperantes en el área, sus principales recursos naturales como: el suelo, el agua, cobertura forestal, el viento pueden explotarse en forma racional. El municipio se caracteriza por tener un suelo con alta pendiente cuya vocación de uso es forestal.

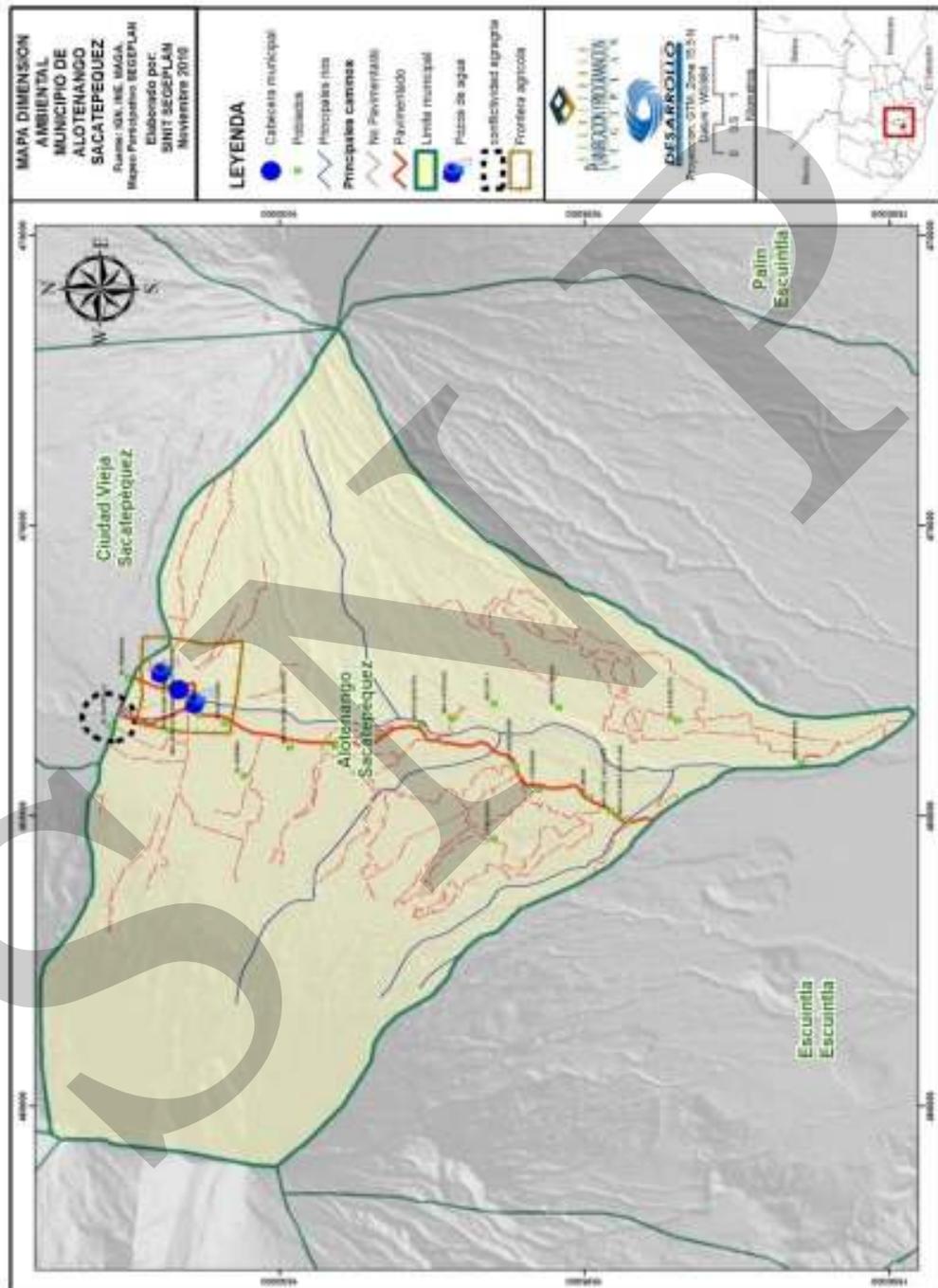
Está ubicado en la cuenca del río Achiguate y a la subcuenca del Guacalate que vierte sus aguas al Pacífico, con un clima templado. Posee zonas montañosas, altas mesetas, picos volcánicos, quebradas y llanuras; Las condiciones climáticas del municipio, en especial la parte media, favorece el cultivo de hortalizas que necesitan condiciones especiales para su producción.

El municipio posee una zona de vida marcada bosque húmedo montano bajo subtropical, sin embargo las características físicas como la temperatura y la humedad han cambiado por la deforestación generalizándose temperaturas cálidas y ambientes secos en la época del verano. Existe flora y fauna específica de la región.

Las amenazas dentro del municipio son de tipo natural son las siguientes: Inundaciones, agotamiento de fuentes de agua, erupción volcánica, deslizamientos, derrumbes, crecida de ríos, dentro de las amenazas antropogénicas están, desvío de ríos, contaminación por desechos sólidos y desechos líquidos, el municipio presenta un grado medio alto de vulnerabilidad, especialmente las zonas en donde las viviendas están construidas en las laderas o terrenos de inclinación pronunciado.

Sobre la base de los fenómenos naturales que han azotado al departamento en la última década. Se tiene previsto en el ámbito municipal la implementación de un ambicioso programa de manejo de riesgos, que incluye como principal componente la reforestación de las zonas boscosas del municipio, programas de apoyo comunitario en el manejo de riesgos, así como la puesta en marcha de los proyectos de construcción de planta de tratamiento de desechos sólidos y desechos líquidos, muros de contención y puentes.

Mapa No. 3 Dimensión ambiental
San Juan Alotenango, Sacatepéquez



6.3.3 Dimensión económica

En esta dimensión se destacan las actividades y factores que determinan la producción, la vinculación con mercados y la organización empresarial que existe en el municipio, así como la identificación de los principales motores de su desarrollo económico.

a. Empleo

Las actividades productivas que generan más empleo son la agricultura, la industria manufacturera, servicios comunales y comercio. Los ingresos diarios para los trabajadores según datos obtenidos en el mapeo participativo¹⁶ oscilan entre de Q.30.00 a Q.50.00 diarios (SEGEPLAN, 2010 b).

En relación a los objetivos del milenio en este rubro, se tendrá que analizar por separado ya que no existen datos actuales que reflejen la situación real del municipio en este contexto, ya que según el censo del 2002 realizado por el INE, únicamente 31 personas no tenía trabajo, situación por la que de ser cierta esta aseveración, el índice de pobreza extrema tendría que ser menor. Asimismo, los participantes en el taller participativo realizado en 2009 expresaron que no era así, ya que existen personas que no tiene empleo, que hay subempleadas, o que no están percibiendo el salario mínimo.

Población económicamente activa: Por definición la PEA es la población activa de un país es la cantidad de personas que se han incorporado al mercado de trabajo, es decir, que tienen un empleo que lo buscan, para el caso de Guatemala la PEA es la población de 10 años de edad o más¹⁶. Los registros del municipio en cuanto a la PEA, se integra de la forma siguiente:

**Cuadro No. 9 Población económicamente activa
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Categoría	Población
Población Económicamente Activa	4,746
Población Ocupada	4,715
Población Desocupada	31
Población Económicamente Activa Hombres	3,755
Población Económicamente Activa Mujeres	991
Tasa de Ocupación	99.35
Tasa de Desocupación	0.65

Fuente: INE, 2002

¹⁶MINEDUC: Inclusión educativa. El camino del futuro para compartir. Informe Nacional República de Guatemala, 2008.

Como se puede observar en el cuadro anterior, la población económicamente activa del municipio está en un 99.35% con algún tipo de trabajo. La tasa de desocupación es casi inexistente. Según el mapeo participativo no es así, porque no hay suficientes fuentes de trabajo en el municipio. Es importante señalar que la mano de obra calificada es escasa, esto debido a que no hay en el territorio oportunidades de capacitación, no existen institutos, ni instituciones que se dediquen a la tecnificación de la población económicamente activa (SEGEPLAN, 2009a).

Población económicamente activa por rama de actividad: La agricultura juega un papel muy importante dentro de la economía local, ya que es la principal actividad desarrollada por sus habitantes, ya sea en el área urbana o en el área periurbana, no se ha logrado en la agricultura la potencialización necesaria para consolidarse como el motor económico, que genere suficientes ingresos, que incidan en el desarrollo local, porque no hay organización de productores que vinculen la producción a nuevos mercados. La segunda actividad más significativa es, la industria manufacturera en donde se destaca la artesanía, y la construcción con respecto a esta última hay que señalar que la mano de obra es empleada en los municipios vecinos, la cabecera departamental y la ciudad capital, seguido por los servicios comunales y del comercio.

**Cuadro No. 10 Población económicamente activa por rama de actividad
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Actividad	Total	Urbano	Periurbano
Agricultura	41.16	39.74	44.62
Comercio	8.71	8.7	6.74
Industria manufacturera	21.67	21.67	21.65
Construcción	7.9	6.39	11.57
Servicios comunales	9.36	9.54	8.9
Administración pública y defensa	3.43	3.43	1.81
Transporte	3.29	3.29	2.21
Financieras, Seguros, etc.	2.82	3.33	1.58
Enseñanza	0.86	1.07	0.34
Minas y Canteras	0.07	0.07	0.08
Otros	0.23	0.29	0.09

Fuente: INE, 2002

b. Desarrollo productivo

La principal actividad económica de la localidad es la agricultura, cuyos principales productos se detallan en cuadro No. 11. Cabe destacar que la mayor parte de la economía local se encuentra determinada por la producción agrícola. Su principal vinculación al comercio nacional e internacional se realiza por medio del café, el cual por sus características especiales es considerado por los habitantes como el de mejor calidad en el ámbito departamental, siendo comercializado hacia algunos países de la comunidad económica europea.

**Cuadro No. 11 Producción agrícola
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Producto agrícola	Producción (quintales)	No. Manzanas
Aguacate	3,999	329
Banano	814	70
Café	157,449	1,008
Maíz	19,154	793
Durazno y Melocotón	368	41
Macadamia	202	3
Frijol	612	80
Naranja	15,934	109
Legumbre, verdura, hortaliza	703	18

Fuente: MAGA, 2004

Producción agrícola: La producción agrícola, salvo algunas excepciones, no cuenta con asistencia técnica, su comercialización se realiza en el lugar de cosecha por falta de organización situación que genera mayores beneficios para los intermediarios.

Los principales productos del municipio son: el café, maíz, naranja y aguacate, El principal mercado de la producción es La Antigua Guatemala y la ciudad de Guatemala, productos como el café se exporta hacia la Comunidad Económica Europea. Según el mapeo participativo, algunos productores utilizan estándares de calidad para ser competitivos en el mercado de Estados Unidos de América. Adicionalmente, la actividad comercial se realiza a nivel de pequeñas tiendas y abarroterías, según información obtenida en el taller se cuentan con pequeñas y medianas empresas que producen y comercializan café. La población de San Juan Alotenango también produce camote, manía, haba, pascuas.

Producción pecuaria: La actividad pecuaria más relevante en el municipio, es la avícola. Sin embargo, no registra un importante impacto económico pero se considera que es una actividad que representa una oportunidad de desarrollo para el municipio. Las otras actividades pueden considerarse como de traspatio.

**Cuadro No. 12 Producción pecuaria
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Especie	Fincas	Total de Cabezas
Ganado Bovino	36	809
Ganado Porcino	17	93
Ganado Caprino	8	17
Ganado Ovino	7	320
Ganado Caballar	177	219
Ganado Mular	48	48
pollos, Pollas,	139	2241
Patos		200
Pavos	32	42
Colmenas	5	14

Fuente: INE (IV Censo Agropecuario), 2004

Artesanías: Las principales artesanías en el municipio son: lazos de fibra de maguey, mesas, sillas, roperos, tejidos, alfarería en barro, parafina, velas. Esto se realiza en pequeños talleres familiares, hay que destacar que estas actividades, están desapareciendo porque, la mayoría de jóvenes prefieren otro tipo de trabajo, con un salario mayor que cubra sus necesidades.

Forestal: En algunas fincas se explota en pequeña escala el recurso forestal para hacer madera y leña para el consumo local, se utilizan especies como Pino, Gravilea, ciprés; Sin embargo por su vocación forestal y condiciones ambientales es una actividad que puede desarrollarse en el municipio.

Industria: La actividad industrial en el municipio de acuerdo con el mapeo participativo no registra altos niveles de desarrollo, no obstante se lleva a cabo en Finca Monte María, realizando Purificación, envasado, comercialización de agua, Finca Capetillo, Finca Santa Barbará, Beneficios de Café para la exportación.

c. Mercado y condiciones del entorno

Dentro del municipio no existe desarrollo empresarial importante, no existe cooperativismo ni asociatividad, y como se indicó no existe organizaciones que permitan mejorar las condiciones de comercialización de sus productos. No se observa que existan beneficios compartidos de la actividad productiva que eleven los estándares de vida de la colectividad. Razón por la cual se detecta la necesidad de desarrollar programas que potencialicen sus condiciones geográficas, culturales e históricas de su entorno. Únicamente existe centro de acopio para el café, el cual lo exportan para los países bajos de la Comunidad Económica Europea.

d. Comercio y servicios

El nivel 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.

Lugares de interés turístico: El municipio por sus tradiciones y sus costumbres y la hospitalidad de su población, así como el atractivo que representa el volcán de fuego el cual es constantemente visitado por turismo nacional e internacional. Existe la potencialidad de realizar turismo ecológico de contemplación y senderismo y producción en las fincas cafetaleras del entorno.

Sitios arqueológicos: Dentro de los sitios arqueológicos, se puede visitar San Juan Aguatepec y Milpas Altas de Alotenango.

**Matriz No. 1 Perfil Socioeconómico
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Perfil Socioeconómico	
Extensión territorial	95 kilómetros cuadrados
Cobertura de Bosque	38.75 %
Cuerpos de Agua	8 nacimiento, 4 pozos
Población	
Población total	20,906 OPM
Crecimiento Poblacional departamental	3.68
Crecimiento Poblacional Nacional	3.47
Crecimiento Poblacional Municipal	4.61%
Población urbana	82%
Población periurbana	18%
Población indígena	72.2 %
Población no indígena	27.8 %
Densidad poblacional	167 hab/km ²
Población económicamente activa	4746 hab
PEA Hombres	3,755
PEA Mujeres	991
Desempleo e Índices de Pobreza	
Desempleo	39 personas
Pobreza general Nacional	56.20%
Pobreza general departamental	33.45%
Pobreza general municipal	46.52%
Desarrollo Humano	
Índice de desarrollo humano Nacional	0.64%
Índice de desarrollo humano Departamental	0.708
Índice de desarrollo humano Municipal	0.636
Salud	
Tasa de cobertura por el Ministerio de Salud	100%
Mortalidad Materna	0
Esperanza de vida	67
Comadronas adiestradas	10
Educación	
Preprimaria	%
Primaria	80.54 %
Básicos	33.63%
Diversificado	2.64%
Analfabetismo	
Nacional	21.04
Departamental	13.64%
Municipal	17.45 %
Seguridad Ciudadana	
Agentes de la PNC asignados	17
Agentes de la PNC necesarios	25
Delitos Registrados	Violencia intrafamiliar, robos a viviendas, comercios, pobladores
Participación ciudadana	
Comités de Desarrollo	11
Cofradías	7
Partidos Políticos	5
ONG'S	2
Asociaciones	
Principales Actividades Productivas	

Perfil Socioeconómico	
Agricultura	41.16 %
Industria Manufacturera	21.67 %
Servicios comunales	9.36 %
Comercio	8.71
Producción	
Café	157, 449 qq
Maíz	19, 154qq
Naranja	15, 934qq
Aguacate	3,999 qq
Gestión de Riesgo	
No se cuenta con COMRED, ni con plan de emergencia.	
Vulnerabilidad	
El municipio presenta un grado medio alto de vulnerabilidad	
Infraestructura y servicios	
Total de viviendas	3. 124
Agua domiciliar	2,886
Agua Llena Cantaros	
Energía eléctrica	81.88 %
Drenajes	75 %
Lugares poblados	
cuatro zonas, 8 parajes, 12 fincas y 5 labores	
Transporte	
San Juan Alotenango – Antigua G.	Cada 10 minutos
Tenencia y uso de la tierra	
Privada, comunal, municipal	

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Matriz No. 2 Motores económicos y productivos
San Juan Alotenango. Sacatepéquez**

Sectores de la Economía	Principales Actividades Económicas	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo	Mercados
Primario: Agricultura, pecuaria, silvicultura, caza, pesca	Agricultura	Café	Generadora de empleo. Atracción turística	Promoción y venta del producto a Nivel nacional.	fincas	Actual	Local a nivel bajo y Extranjero que son los mayores consumidores
	Fruticultura	Producción de Naranja	Venta local y principalmente se realiza en el Mercado de Antigua	Asistencia Técnica, FAUSAC, EPS, MAGA, financiamientos	Casco Urbano y fincas	Actual	Local, Departamental, Nacional
	Granos Básicos	Maíz	Venta local y reventa	Asistencia Técnica, FAUSAC, EPS, MAGA,	Casco Urbano y fincas	Actual	Local, Departamental,

Sectores de la Economía	Principales Actividades Económicas	Productos	Actividades secundarias que generan	Condiciones necesarias para su desarrollo	Ubicación geográfica	Potencial productivo	Mercados
				financiamientos			
Secundario: Industria manufacturera, construcción, minas y canteras.	Beneficio	Café	Generadora de empleo.	Mejorar las instalaciones y su entorno inmediato.	fincas	Actual	Local, Departamental, Nacional y Extranjero
Terciario: Comercio, turismo, servicios: electricidad, agua, etc.	Comercio informal	Productos de Canasta Básica	reventa de cosecha de maíz y frijol	Implementar la Cultura Tributaria y enseñanza de ubicación de comercio en base a la oferta y demanda	Casco Urbano	Actual	Local
	Turismo	Ecoturismo, Los volcanes, fincas de café,	Guías de turismo, comercio informal, artesanías	Promoción, y fortalecer la seguridad	Urbano, periurbano, fincas	Potencial	Local, Departamental, Nacional y Extranjero
	Artesanías	Lasos de fibra de maguey, Tejidos	Venta de materia prima	Promoción y venta del producto a Nivel nacional. Programas de créditos para iniciar pequeñas empresas	Casco Urbano	Actual	Local

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Principales mercados: Existe un edificio del mercado municipal pero no se está siendo utilizado por razones de certeza jurídica, en relación a la propiedad del terreno en el que fue construido; Todos los días se pueden encontrar productos en las ventas que se ubican en el segundo, tercer cantón. La mayor parte del comercio para consumo como la canasta básica y otros productos, es adquirida en el mercado o en los súper mercados de la cabecera departamental.

e. Conclusión dimensión económica

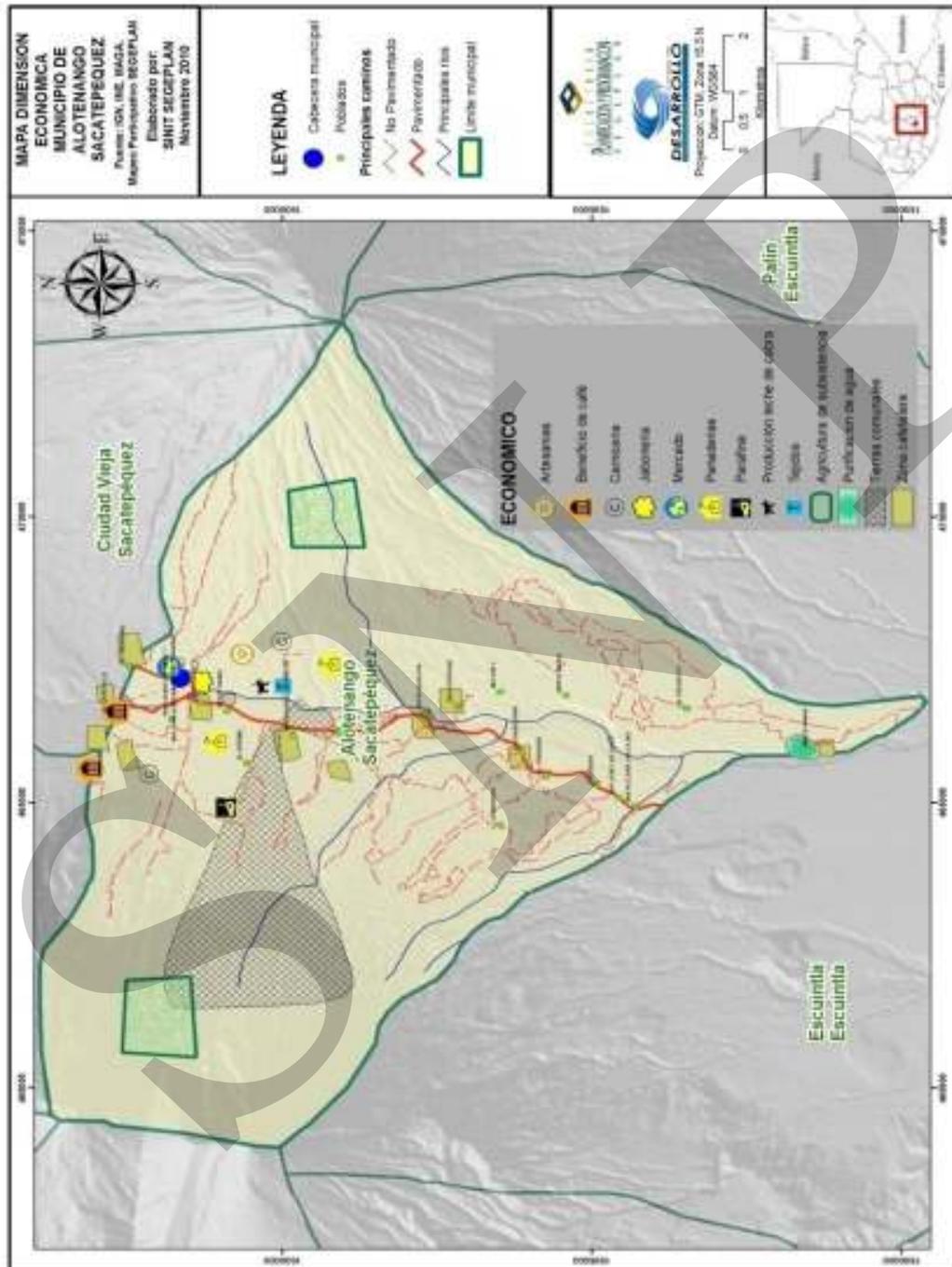
Se destacan las actividades y factores que determinan la producción, la vinculación con mercados y la organización empresarial que existe en el municipio, así como la identificación de los principales motores de su desarrollo económico siendo el sector agrícola, el principal motor de desarrollo, debido a que la mayoría de la población se encuentra vinculada a esta actividad.

Destaca la producción de café, el cual según el mapeo participativo es considerado como el mejor del departamento, situación por la que es exportado al mercado internacional con énfasis en la Comunidad Económica Europea. Otros productos agrícolas son las naranjas, el maíz y el aguacate, los cuales son destinados al abastecimiento de otros mercados como Antigua Guatemala, la ciudad capital, en la exportación hacia El Salvador y la producción para el abastecimiento del mercado local.

Dentro de las artesanías de localidad se puede encontrar productos como: mesas, sillas, roperos, tejidos, alfarería en barro, parafina, velas, jabones negros, lasos de maguey y tejidos. Se cuenta con un mercado municipal que no ha sido utilizado por problemas de certeza jurídica, situación que se encuentra en proceso de solución a fin de brindar mejores condiciones para la realización de actividades económicas y comerciales.

Dentro de los atractivos turísticos se encuentra, El volcán de Fuego en segundo término, pero con mucho potencial turístico ecológico contemplativo y de senderismo, las fincas productoras de café, sitios arqueológicos dentro del municipio, San Juan Aguatepec y Milpas Altas de Alotenango. Se sugiere la construcción de parque ecoturístico en el área que ocupa el astillero municipal, adicionalmente de que deben realizarse las acciones para que se convierta en un área protegida, teniendo efectos colaterales positivos en el empleo y los ingresos de los habitantes del municipio

Mapa No. 4 Dimensión económica
San Juan Alotenango, Sacatepéquez



6.3.4 Dimensión político institucional

En el municipio se cuenta con la presencia institucional de algunos sectores, los cuales son los encargados de establecer localmente las políticas de Estado, tendentes a la descentralización con el fin de eficientar y conceder ejercicio participativo, a los gobiernos locales y a la comunidad en cuanto a sus aspiraciones, demandas y necesidades, se tiene que señalar que la mayor parte de instituciones tienen sede en la cabecera departamental, sin llegar a tener el impacto que se necesita en el territorio.

a. Administración local e instituciones públicas

Dentro de los sectores que tienen presencia localmente se puede mencionar: Ministerio de Educación –MINEDUC-, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social –MSPAS-, Policía Nacional Civil –PNC-, Tribunal Supremo Electoral –TSE-, Corte Suprema de Justicia –CSJ, Registro Nacional de Personas –RENAP-; con sede en la cabecera departamental, con actividades, presupuestos, políticas propias y en algunos casos, cumpliendo funciones únicamente de asesoría, dentro del ámbito de sus atribuciones, se hace referencia localmente: Consejo Regional de Desarrollo Urbano y Rural Central V - COREDUR-, Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres –CONRED-, Concejo Nacional de la Juventud –CONJUVE-, Dirección General de Caminos, Fondo Nacional para la Paz –FONAPAZ-, Instituto Nacional de Estadística –INE-, Instituto Nacional de Bosques –INAB, Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación MAGA, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales –MARN-, Inspección de Trabajo en Sacatepéquez del Ministerio de Trabajo y Previsión Social, Registro de Información Catastral –RIC, Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente –SOSEP-, Secretaría de la Paz –SEPAZ-, Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia –SEGEPLAN-, Secretaría Presidencial de la Mujer –SEPREM-, Sistema Nacional para la Prevención y Control de Incendios Forestales, Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional –SESAN- Sistema Nacional para la Prevención y Control de Incendios Forestales –SIPECIF-, Vice Ministerio de Apoyo Comunitario. Ministerio de Gobernación, Instituto de Fomento Municipal –INFOM-.

b. Funcionamiento del gobierno municipal

El Concejo Municipal es electo popularmente, está en funciones durante cuatro años, con autonomía, fondos propios y transferencias del Gobierno Central, conformado por comisiones, correspondiéndole con exclusividad el ejercicio del gobierno del municipio, velar por la integridad de su patrimonio, garantizar sus intereses con base en los valores, cultura y necesidades planteadas por los vecinos, conforme a la disponibilidad de recursos así como la convocatoria a los distintos sectores de la sociedad del municipio para la formulación e institucionalización de las políticas públicas municipales y de los planes de

desarrollo del municipio, identificando, priorizando las necesidades comunitarias y propuestas de solución a los problemas locales¹⁷.

El Gobierno municipal tiene como máximo representante al Alcalde y su corporación municipal, integrada por 6 miembros, quienes son los encargados de dirigir las acciones encaminadas a mejorar el nivel de vida de los pobladores, para el efecto se auxilia de una persona encargada de la secretaría municipal y un auxiliar, 5 personas en la tesorería, 2 personas en la Dirección de planificación municipal, 8 personas a cargo de los servicios generales, 2 conserjes y 60 personas realizan el trabajo de campo.

Integrantes del Concejo Municipal: Según el artículo 9 del Código Municipal¹⁸: “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”.

**Cuadro No. 13 Miembros del Concejo Municipal
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Cargo	Nombre
Alcalde Municipal	Dr. Rolando García Chavac
Síndico I	Orlando de Leon Santizo
Síndico II	Pilar Ojot Sicajol
Síndico Suplente	Valerio Cojolòn Sul
Concejal I	Gregório Ajqui Cojolòn
Concejal II	Alfonso Martínez Tuchàn
Concejal III	Ciriaco Sul Marroquìn
Concejal IV	Carlos Rolando Toledo Cuyùn
Concejal Suplente I:	Luis Arturo Cojolòn Sho
Concejal Suplente II	Tomas Ojot Luis

Fuente: Municipalidad de San Juan Alotenango, 2010

El concejo municipal es electo popularmente, está en funciones durante cuatro años, conformado por comisiones, para administrar el municipio, con autonomía, fondos propios y transferencias del gobierno central como: Situado constitucional, fondos del concejos de desarrollo, fondos propios o sectorial, Ingresos privativos, renta de activos, tasa municipal.

¹⁷ Código municipal Art. 35.

¹⁸ Decreto 12-2002. Código Municipal.

c. Formas de organización comunitaria

Los vecinos están organizados en asociaciones y comités comunitarios, incluyendo las formas propias y tradicionales surgidas en el seno de las diferentes comunidades, con respecto a la organización y administración interna se rigen de conformidad con normas, valores y procedimientos propios, las respectivas autoridades reconocidas y respetadas por el Estado. Según la Dirección de Planificación Municipal, se cuenta con un total de 11 COCODES, legalmente inscritos, y el COMUDE se encuentra en funciones, además cofradías de interés religioso 7, cooperativas 1, y partidos políticos 5. La participación de la mujer en estos comités es casi inexistente cabe destacar que algunos de los comités de desarrollo, no cumplen, los preceptos legales bajo los que fueron creados, no se ejerce el derechos de fiscalización así como el de priorización de proyectos.

Existen otros grupos organizados dentro de la comunidad, que funcionan para los días festivos y actividades especiales, estos desaparecen al concretar el fin para las que fueron creados; Se cuenta con cofradías, hermandades católicas y grupos juveniles religiosos

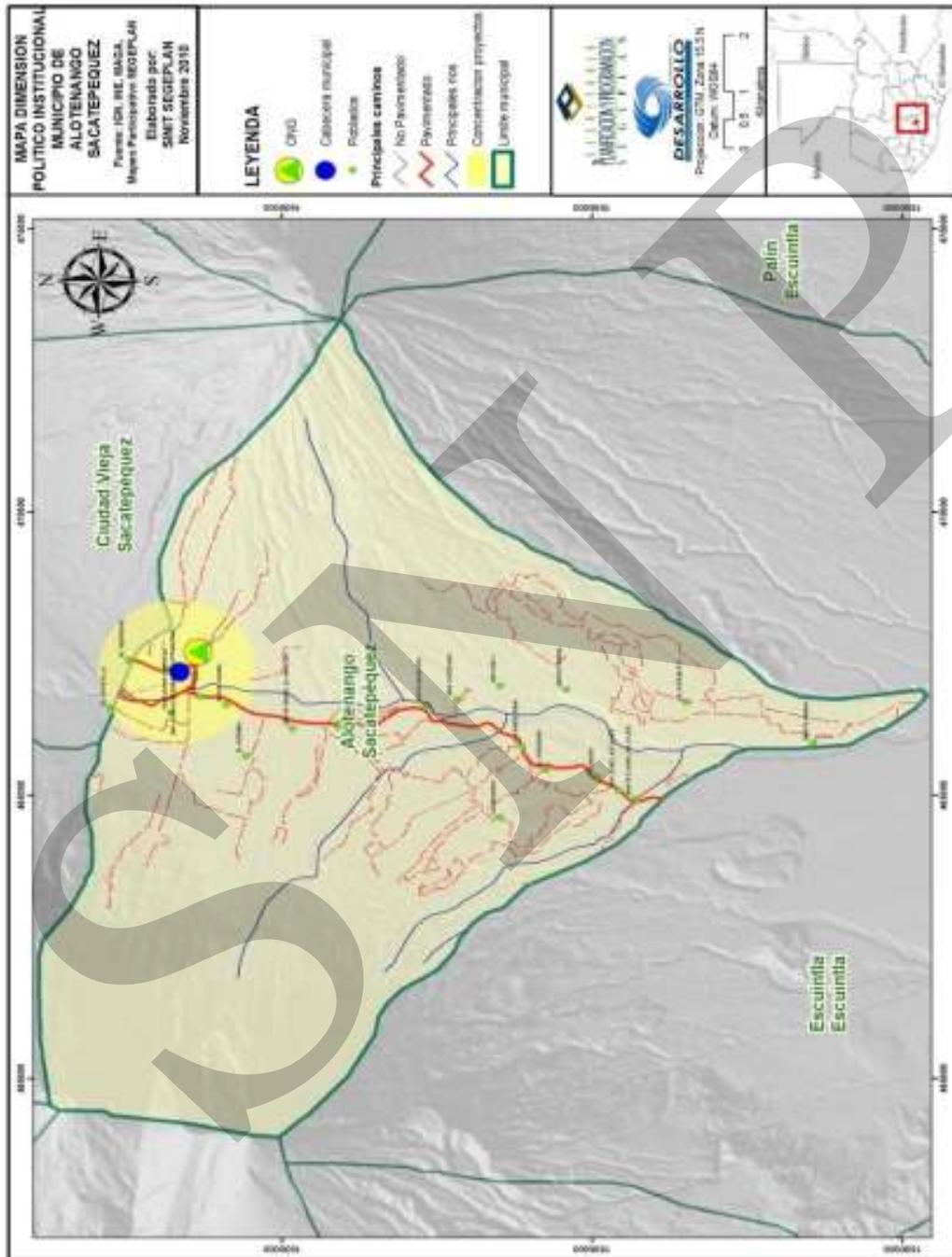
d. Conclusión dimensión político institucional

Se estableció la presencia de varias instituciones gubernamentales que trabajan en el territorio, se necesita el fortalecimiento a nivel local de estas para que llenen los requerimientos de la población, se tiene la percepción territorial, que las instituciones que trabajan a nivel departamental no llegan a cubrir las necesidades sentidas por los habitantes, ya que por tener la delegación a nivel de la cabecera departamental, los pobladores de los municipios a veces ni siquiera conocen o saben, quién es la persona con la que pueden avocarse para trámites administrativos, consultivos o de capacitación, esto incide negativamente en la implementación de políticas públicas; el gobierno municipal cumple en la medida de sus posibilidades con los objetivos de administrar el municipio, teniendo la debilidad de poco presupuesto.

Con respecto al estado de la planificación, la Dirección de Planificación Municipal, existe pero tiene debilidades en cuanto a capacitación y equipo, no cuentan con un banco de información documental, que ayude a tomar las decisiones que orienten el desarrollo en una sola dirección

Existen organizaciones de mujeres, pero no tienen la suficiente injerencia en las decisiones del municipio, ya que no participan activamente en la articulación, de la comunidad con las instituciones públicas y privadas, así como tampoco participan en la estructuración de planes y programas, únicamente proponen proyectos aislados que no promueven el desarrollo integral del territorio, tienen la debilidad de no promover la equidad de género ya que según se pudo establecer, la participación de la mujer es proporcionalmente baja únicamente con un 10%.en los Consejos Comunitarios de Desarrollo

Mapa No. 5 Dimensión político institucional
San Juan Alotenango, Sacatepéquez



6.3.5 Conclusión inter-dimensional

El municipio de San Juan Alotenango, cuenta con una población mayoritariamente joven e indígena. La mayor parte de la población se ubica en la cabecera municipal, las principales vías de acceso al territorio, es la vía Sacatepéquez 10, que comunica al municipio con la cabecera departamental y la ruta nacional 14, comunicando a Chimaltenango y Escuintla.

En materia de salud se detecta que se necesita equipamiento para el centro que recientemente ha sido construido, además debe dotársele de medicamentos y personal para tener una cobertura efectiva. Se debe implementar un estudio que establezca el grado de vulnerabilidad del municipio en seguridad alimentaria.

Las vías de comunicación del municipio están constituidas por calles pavimentadas y adoquinadas, la comunicación entre los pueblos intermedios como Ciudad Vieja, hacia la cabecera departamental esta asfaltada, y todo el tiempo y época del año es transitable.

En el plano educativo existen centros educativos de nivel pre primario, primario, básico y diversificado. Debe acotarse que la cobertura educativa es mayor en el nivel primario, siendo requerida la ampliación de la escuela de primaria, el Instituto Básico por Cooperativa y la construcción de un centro tecnológico que brinde capacidades profesionales técnicas a la población estudiantil,

El municipio se caracteriza por tener un suelo con alta pendiente cuya vocación de uso es forestal. Posee zonas montañosas, altas mesetas, picos volcánicos, quebradas y llanuras, existe flora y fauna específica de la región. Dentro de las amenazas de tipo naturales se encuentran inundaciones, agotamiento de fuentes de agua, erupción volcánica, deslizamiento, derrumbes, crecida de ríos. Las amenazas antropogénicas que se presentan actualmente en el territorio son agotamiento de manto acuífero, contaminación por aguas residuales, deforestación. El municipio presenta un grado medio alto de vulnerabilidad.

Con base a lo anterior se plantea que para que exista un manejo de los riesgos, se considera como alta prioridad la realización de un ambicioso programa de reforestación con el apoyo de los centros educativos, la construcción de una planta de tratamiento de desechos líquidos y la comercialización con los municipios de la planta de tratamiento de desechos sólidos del municipio. También se propone hacer un manejo sostenible y sustentable del área del astillero municipal buscando que se convierta en un área protegida, además de la construcción y equipamiento de un centro turístico en este astillero.

Los motores económicos son agricultura, la industria manufacturera, los servicios comunales y el comercio. Los principales productos agrícolas del territorio son el café, maíz, naranja y aguacate, los cuales son destinados para el comercio local, departamental y extranjero, sus principales mercados son la Antigua Guatemala, la ciudad capital.

Con relación a su vinculación con el mercado internacional se realiza hacia El Salvador, y la Comunidad Económica Europea que es la principal receptora del café, el cual se considera uno de los mejores del departamento. Hay importante actividad artesanal trabajos en elaboración de mesas, sillas, roperos, alfarería en barro, parafina, candelas, jabón negro y tejidos. Existen lugares turísticos así como potencialidades en ecoturismo, el medio de transporte en el municipio lo constituye el extraurbano, que se realiza a través de buses. Por lo anterior se plantea que deben generarse los procesos de promoción de los productos agrícolas, manufacturas, artesanías, así como propiciar el desarrollo ecoturístico que permita generar inversión y empleo en el municipio.

Se estableció la presencia de varias instituciones gubernamentales que trabajan en el territorio, se necesita el fortalecimiento a nivel local, el gobierno municipal cumple en la medida de sus posibilidades con los objetivos de administrar el municipio, teniendo la debilidad de poco presupuesto; existe la Dirección de Planificación Municipal pero tiene debilidades en cuanto a capacitación y equipo, no existe el banco de información documental. La participación de la mujer es baja en los consejos comunitarios.

VII. PROPUESTA DE PLANIFICACION MUNICIPAL

El Plan de Desarrollo Municipal de San Juan Alotenango, tiene como punto de partida la propuesta Metodológica de desarrollo de la planificación territorial elaborado por la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN), el cual es visualizado como un proceso bajo el cual se modela el desarrollo del territorio municipal. Con este criterio se busca vincular la Planificación del desarrollo con el Programa de Inversiones multianual (PIMA), con el propósito de garantizar los recursos físicos y financieros, con una perspectiva de largo plazo para resolver las necesidades y las demandas de la población en el marco de una atención a los riesgos, amenazas y vulnerabilidades que enfrenta el territorio, creando las bases para modelar en el mediano plazo las políticas, planes, programas y proyectos que permitan orientar la inversión pública en función del cumplimiento de los objetivos del milenio, buscando eliminar la inequidad y la desigualdad social.

El Modelo de Desarrollo Territorial Futuro que se plantea para el municipio de San Juan Alotenango, se construyó con base a talleres participativos, los cuales permitieron identificar las potencialidades del municipio, las cuales fueron sintetizadas en la matriz de planificación.

La construcción del Modelo Desarrollo Territorial Futuro es el resultado de un proceso participativo de organizaciones de la sociedad civil, instituciones públicas, miembros de COCODES, COMUDE, CODEDE, así como la municipalidad.

7.1 Visión

Para el 2025 San Juan Alotenango será un municipio con alto nivel de educación, con buena salud, un medio ambiente sano, con una gestión de riesgo adecuada, producción agrícola competitiva, seguridad ciudadana, y desarrollo integral con equidad de género.

Misión: San Juan Alotenango es un municipio que orienta su trabajo en la recuperación de los valores, a través de una organización comunitaria fortalecida que gestione los aspectos de competitividad agrícola, salud, seguridad ciudadana, seguridad alimentaria, con una participación de todos y todas.

7.2 Modelo de desarrollo territorial futuro

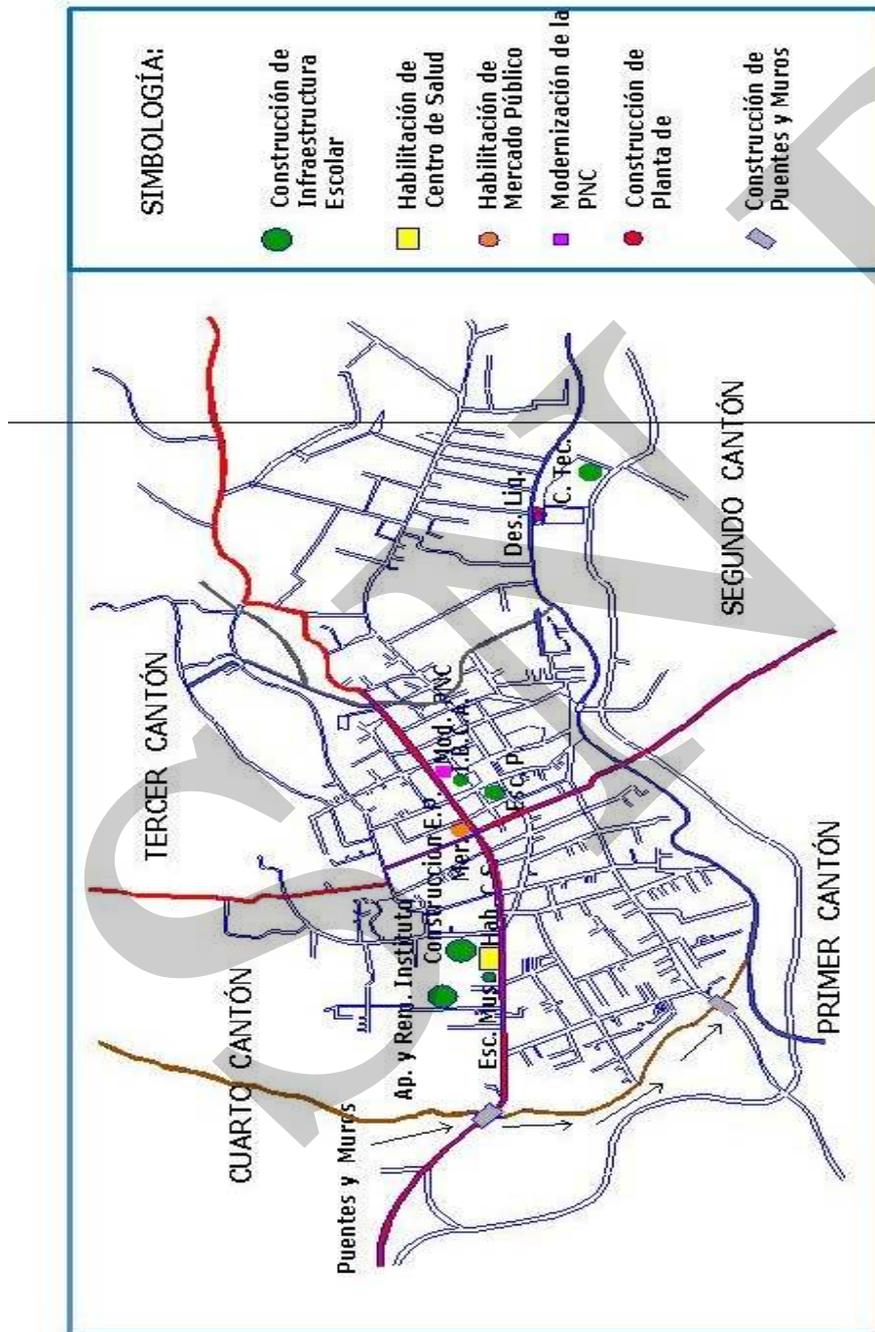
El Modelo de Desarrollo Territorial Futuro del Municipio de San Juan Alotenango del departamento de Sacatepéquez que se detalla a continuación, se construyó teniendo en cuenta los riesgos y amenazas que enfrenta actualmente el municipio, a fin de potencializarlas, con el propósito brindar condiciones de vida dignas a la población asentada en el mismo.

Este modelo toma como punto de partida la visión municipal para el 2025 construida participativamente, situación por la cual se define como eje transversal la construcción de un medio ambiente sano, por medio del fomento de la educación ambiental y la reforestación continua que permita contar con los recursos hídricos, al tiempo que se trabaje de forma preventiva en las zonas de riesgos del territorio.

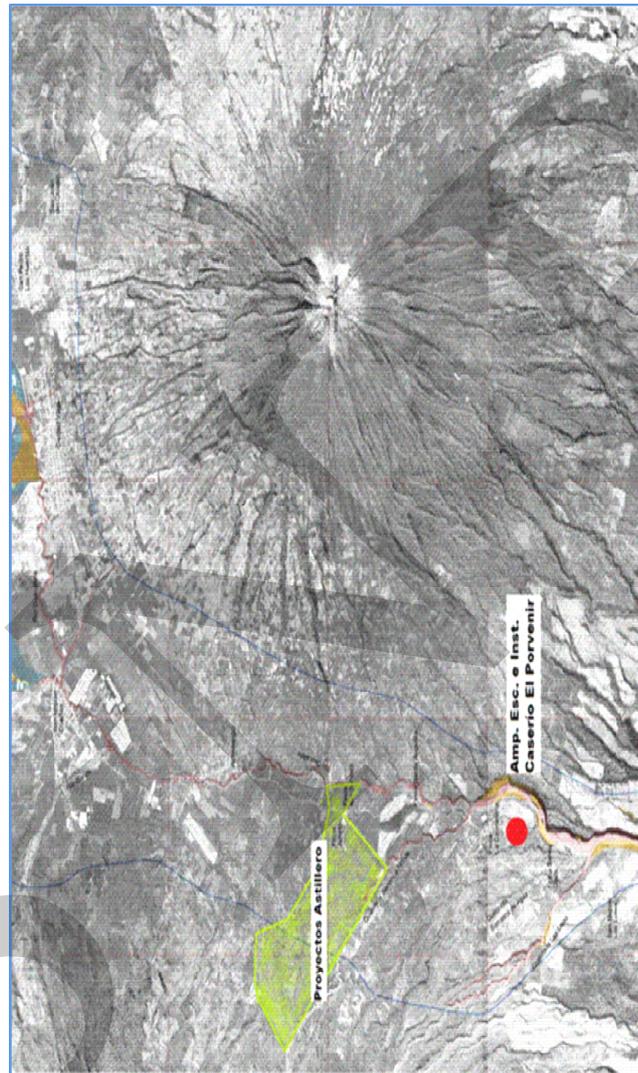
En ese contexto en el plano educativo además de establecer la construcción de edificios para cubrir la demanda futura con base al crecimiento vegetativo de la población residente en San Juan Alotenango, al tiempo que se busca el rescate de la identidad por medio de la enseñanza bilingüe y del idioma kaqchikel.

Considerando que la agricultura se constituye en el sector económico más importante se deben plantear proyectos que permitan elevar la competitividad de los agricultores, en el marco de la construcción de un sistema de seguridad ciudadana con enfoque preventivo, con desarrollo integral y con equidad de género e intercultural.

Esquema No. 2 (a)
Modelo de desarrollo territorial futuro
San Juan Alotenango, Sacatepéquez



Esquema No. 2 (b)
Modelo de desarrollo territorial futuro
San Juan Alotenango, Sacatepéquez



7.3 Ejes de desarrollo

El Modelo de Desarrollo Futuro de San Juan Alotenango, toma en cuenta los daños causados al territorio los fenómenos naturales que han afectado directamente a los habitantes del municipio. En ese contexto, cabe mencionarse que los efectos de la Tormenta Agatha provocaron que laderas y ríos del territorio se viera afectado por el acarreo de grandes cantidades de lodo y piedras.

Por lo expuesto se considera que el principal eje de desarrollo hacia el futuro es el manejo sostenible y sustentable del medio ambiente, por medio de procesos de reforestación de los bosques municipales, los cuales permitirán contar con los recursos hídricos necesarios, así como hacer un manejo efectivo de la gestión de los riesgos y desastres naturales. Otros ejes de desarrollo son la pertinencia cultural y resto de la entidad; de sistema de servicios básicos moderno; la competitividad económica; fortalecimiento institucional y el fortalecimiento municipal.

Manejo y conservación del medio ambiente: Para garantizar una visión sustentable de los recursos naturales municipales, se busca continuar la acción de siembra anual de una gran cantidad de recursos forestales, además de combatir la tala ilegal de los árboles. Tomando en cuenta estudios realizados con anterioridad se pretende que el área en donde se encuentra ubicado el astillero municipal se logre desarrollar un parque ecoturístico, que busque la presencia de visitantes nacionales y extranjeros al municipio, generando nuevas fuentes de empleo e ingresos para la población. En el tema hídrico, se busca realizar el manejo y conservación de los mismos, por medio de procesos de capacitación, así como la instalación de plantas de tratamiento de desechos líquidos y sólidos, los cuales buscan no contaminar los recursos hídricos municipales.

Modernización del sistema de servicios básicos con pertinencia cultural: La visión incluyente en la prestación de los servicios esenciales que necesita la población se encuentra orientada por 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 al fomento de técnicas científicas en la población estudiantil.

Productividad económica: El análisis de los recursos económicos del municipio, puso en evidencia que el sector agrícola ocupa el primer lugar en orden de importancia en la economía del municipio. Según los informes recopilados en el ámbito municipal en San Juan Alotenango se produce el mejor café del departamento de Sacatepéquez, el cual acompañado de un debido proceso de promoción y comercialización puede abrir nuevos mercados a la producción cafetalera local. El Proceso de promoción del municipio debe ser

integral, ya que se busca que las artesanías locales puedan ser distribuidas en el ámbito municipal y departamental.

Desarrollo 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.

Desarrollo intermunicipal: La planta de tratamiento de desechos sólidos crea oportunidades para generar acciones conjuntas en el tema ambiental con los municipios vecinos, tomando en consideración el grado de vulnerabilidad y amenazas afrontadas en su territorio como resultado de los fenómenos naturales.

**Cuadro No. 14 Problemáticas, potencialidades y ejes de desarrollo
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

Problemática	Potencialidades	Ejes de desarrollo
<p>a) Riesgo ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> Las principales amenazas ambientales del municipio son inundaciones derivadas de las crecidas de ríos, deslizamientos, derrumbes, agotamiento de las fuentes de agua, deforestación, y erupciones volcánicas. No existe coordinadora local de riesgos y desastres, las viviendas se encuentran en riesgo Por su topografía la cabecera municipal contiene muchas pendientes, situación que representa un alto índice de vulnerabilidad, debido a que en ellas se encuentran construidas las viviendas. Viviendas construidas con materiales altamente vulnerables. 	<ul style="list-style-type: none"> Las áreas protegidas del municipio son el volcán de Agua, volcán de Fuego y Volcán de Acatenango Programa de reforestación de los bosques con el apoyo de las escuelas, para protección de las fuentes y nacimientos de agua Existe una gran variedad de flora y fauna. Elaboración del Plan de gestión ambiental intermunicipal. 	<p>Manejo y conservación del medio ambiente</p>
<p>b) Deficiencia en prestación de servicios básicos</p> <ul style="list-style-type: none"> No se encuentra equipado el centro de salud reciente construido. Cuenta con un médico sin personal de apoyo que limita la atención primaria. Existe baja cobertura de educación básica y diversificada. Alto índice de analfabetismo. Pérdida del idioma Kaqchikel, así como valores y principios de los pueblos originarios. 3 basureros a cielo abierto contaminan las fuentes de y nacimientos de agua. No existen plantas de tratamiento de desechos 	<ul style="list-style-type: none"> Comunicación con otros municipios y departamentos. Presencia institucional de Ministerio de Salud a través del centro de salud Presencia del Ministerio de Educación para cubrir demanda estudiantil. Tren de aseo y espacios para construcción de plantas de tratamiento. Programas municipales de construcción de drenajes y ampliación de agua potable 	<p>Servicios básicos con pertinencia cultural</p>

Problemática	Potencialidades	Ejes de desarrollo
<p>líquidos y desechos sólidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso de la leña como material de combustión. 		
<p>c) Poca diversificación productiva</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suelos susceptibles a la erosión hídrica y eólica cuando están desprovistos de cobertura vegetal • Poca diversificación productiva debido La agricultura es el principal sector productivo, donde se concentra la mayor parte de la PEA • Producción agrícola de subsistencia y producción cafetalera. • Actividades pecuarias de traspatio, con énfasis en la producción avícola para el autoconsumo. • Poco desarrollo industria y ausencia de un corredor turístico Faltan capitales para realizar inversiones, para generación de empleo e ingresos. • Falta asesoría técnica y capacitación. • No se utiliza el mercado construido por problemas legales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Suelos tipo Alotenango que son propicios para la producción agrícola. • Producción cafetalera de calidad orientada a la exportación con énfasis en el mercado europeo. • Introducción de agroindustria y productos no tradicionales • Producción artesanías en el municipio son: mesas, sillas, roperos, tejidos, alfarería en barro, parafina y candelas. • Vocación forestal del suelo para el aprovechamiento industrial. • Turismo ecológico. • Mercado para facilitar el intercambio de bienes y servicios. 	<p>Productividad económica</p>
<p>d) Debilidad institucional</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insuficientes agentes para brindar seguridad ciudadana • Falta ordenamiento vial y plan de ordenamiento territorial • no existen ambulancias para cubrir emergencias • Presupuesto municipal bajo para atender demanda de servicios. 	<ul style="list-style-type: none"> • Atracción de inversiones y turismo. • Modelo de seguridad ciudadana con enfoque preventivo. • Fortalecimiento el sistema de Consejos de Desarrollo. • Apoyo financiero de gobierno central y de la cooperación para el fortalecimiento municipal. 	<p>Fortalecimiento institucional municipal y seguridad ciudadana con enfoque preventivo</p>
<p>e) Políticas intermunicipales inexistentes</p> <ul style="list-style-type: none"> • La prestación de servicios está concebida para el ámbito local • No existe políticas de interconectividad mancomunada con municipios circunvecinos 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de la prestación de servicios para la mancomunidad. • Políticas de desarrollo mancomunadas. • Gestión ambiental mancomunada. 	<p>Desarrollo intermunicipal</p>

Fuente: SEGEPLAN, 2010

7.4 Matriz de planificación

**Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Manejo y conservación del medio ambiente
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1. Mejorar la calidad del ambiente y propiciar el uso sostenible y sustentable de los recursos naturales en beneficio de la población.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
1.1.1 Organizar proyectos de reforestación con la población y escuelas ; para garantizar la sostenibilidad del medio ambiente .en beneficio de los habitantes del municipio	A partir del año 2012 Sembrar 10 mil árboles anualmente	Protección del bosque	Plan de Gestión ambiental	Municipio, San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Reforestación zonas boscosas, laderas y barrancos	Astillero municipal, San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Declaración del Astillero municipal como Área protegida.	Astillero municipal, San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Construcción de parque ecoturístico en el área del astillero municipal	Astillero municipal, San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Plan de corredor ecoturístico	Municipio, San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Investigación sobre la tala inmoderada de los árboles en el municipio	Municipio, San Juan Alotenango, Sacatepéquez
1.1.2 Recuperar las zonas de recarga hídrica para contar con las fuentes de agua que beneficien a los habitantes del municipio	A partir de 2014 se recuperará el 3% anual las zonas de recarga hídrica	Recuperación y mantenimiento de manantiales	Diagnostico zonas de recarga hídrica del municipio,	Municipio, San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Capacitación manejo y conservación de los recursos hídricos a COCODES y grupos ambientalistas	Municipio, San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Plan de manejo de las zonas de recarga hídrica.	Municipio, San Juan Alotenango, Sacatepéquez.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1. Mejorar la calidad del ambiente y propiciar el uso sostenible y sustentable de los recursos naturales en beneficio de la población.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
2.1.1 Dotar de los instrumentos y capacidades a la población para enfrentar en mejores condiciones los riesgos.	Para el 2014 se Reduce en 5% anual los riesgos	Vulnerabilidad y riesgos	Investigación de las zonas de riesgo en el municipio	Bordas del río guacalate y orilla de quebradas, San Juan Alotenango, Sacatepéquez,
OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1. Mejorar la calidad del ambiente y propiciar el uso sostenible y sustentable de los recursos naturales en beneficio de la población.				
2.1.1 Dotar de los instrumentos y capacidades a la población para enfrentar en mejores condiciones los riesgos	Para el 2014 se Reduce en 5% anual los riesgos	Vulnerabilidad y riesgos	Capacitación de riesgos a los COCODES	Todo el municipio
			Construcción de muro de Contención barranco La Virgen,	Barranco La Virgen cantones 1°. Y 4°, San Juan Alotenango, Sacatepéquez.
			Construcción Puentes Barranco La Virgen,	Barranco La Virgen cantón 1°. Y 4°. , San Juan Alotenango, Sacatepéquez

**Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: Servicios básicos con pertinencia cultural
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1 Mejorar la prestación de los servicios educativos a la población estudiantil, con pertinencia cultural.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
<p>2.1.1 Garantizar el acceso de la población estudiantil a la educación pre primaria y primaria con pertinencia cultural</p> <p>2.1.2 Ampliar el servicio de educación básica y diversificado para dotar de capacidades técnicas y profesionales a los estudiantes del municipio</p>	<p>Para el año 2021 La cobertura educativa preprimaria se ampliara en 6.8 % anual.</p> <p>La cobertura educativa en el nivel primario tendrá un incremento anual de 2.01 % anual (ODM 2.1)</p> <p>La cobertura en la educación básica ese ampliara en 5.4% anual.</p> <p>La cobertura educativa diversificada se ampliar en 9.5% anual.</p>	<p>Educación bilingüe con pertinencia cultural</p>	Equipamiento Complejo Educativo Mario Méndez Montenegro, nivel primario.	Sector El Calvario 4o. Cantón, San Juan Alotenango Sacatepéquez
			Capacitación Complejo Educativo Mario Méndez Montenegro, nivel primario.	Sector El Calvario 4o. Cantón, San Juan Alotenango Sacatepéquez
			Ampliación y equipamiento Instituto Básico por Cooperativa	Sector El Calvario Cantón 4o. San Juan Alotenango Sacatepéquez
			Capacitación Instituto Básico por Cooperativa	Sector El Calvario Cantón 4o. San Juan Alotenango Sacatepéquez
			1.2.3 Ampliación y equipamiento Instituto Experimental del Milenio Nuevo Amanecer	Cantón 2°. San Juan Alotenango Sacatepéquez
			1.2.4 Capacitación Instituto Experimental del Milenio Nuevo Amanecer	Cantón 2°. San Juan Alotenango Sacatepéquez
			Construcción y equipamiento de centro tecnológico	Cabecera municipal.
			Capacitación centro tecnológico	Cabecera municipal.
			Capacitación Curso de idioma kaqchikel en todos los educativos	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Educación bilingüe intercultural	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez

OBJETIVO ESTRATEGICO 2.2 Eficientar los servicios de salud, para brindar buena atención a la población de San Juan Alotenango.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
2.2.1 Habilitar la nueva construcción del centro de salud para prestar servicios de salud eficiente a los habitantes del municipio	Incrementar en un 7% anual la atención en todo tipo de consultas	Fortalecimiento de cobertura de salud	Equipamiento del centro de salud tipo A.	Sector El Calvario 4o. Cantón San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			2.1.2 Capacitación Centro de Salud tipo A,	Sector El Calvario 4o. Cantón, San Juan Alotenango, Sacatepéquez
OBJETIVO ESTRATEGICO 2.3. Promover los valores artísticos y culturales para fomentar la pertinencia cultural en los habitantes de la población.				
2.3.1 Contar con infraestructura para el fomento y desarrollo de los valores artísticos y culturales de la población	Construcción de para formación artística y cultural	Pertinencia artística y cultural	Construcción y equipamiento escuela de música	Cabecera municipal San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Capacitación a la población con cursos que incentiven los valores musicales y artísticos.	Cabecera municipal San Juan Alotenango, Sacatepéquez
OBJETIVO ESTRATEGICO 2.4. Dotar a la población de la infraestructura de saneamiento ambiental para elevar su calidad de vida.				
2.4.1 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	1.3.1 Construcción de planta de desechos sólidos	Astillero municipal San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			1.3.2 Construcción planta de tratamiento de aguas negras	Borda del río Guacalate 2°. Cantón, San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			1.3.3. Ampliación de Aguja potable	Municipio, San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			1.3.4 Construcción de alcantarillado y drenaje	Municipio, San Juan Alotenango, Sacatepéquez

**Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3: Productividad económica
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

OBJETIVO ESTRATEGICO 3.1. Promover el aprovechamiento productivo de los recursos del municipio a fin de generar las inversiones públicas y privadas que permitan brindar nuevas inversiones y empleo para la población del municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
3.1.1 Aprovechar de forma competitiva la producción agrícola del municipio para generar empleo e ingresos a la PEA del municipio	Para 2014 se manifiesta un 5% anual de incremento de la producción agrícola	Agricultura competitiva	Diagnostico de canales de comercialización del café	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Producción de abono orgánico por medio del aprovechamiento de la pulpa del café	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Producción de productos agrícolas no tradicionales	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Construcción de centros de acopio para la producción agrícola	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
3.1.1 Promocionar el ecoturismo las artesanías se San Juan Alotenango para generen ingreso a los habitantes del municipio	Para el 2012 Incrementar el turismo en un 10% anual	Desarrollo ecoturístico de San Juan Alotenango	Diagnostico de la situación del mercado San Juan Alotenango, Sacatepéquez	3er. Cantón, Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Fomento a la creación de una cooperativa de productores artesanales	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Construcción de infraestructura para la distribución de artesanías en el mercado local	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Campaña de promoción ecoturística del astillero y la zona volcánica	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Construcción de la infraestructura hotelera	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
3.1.3 Impulsar la generación de empleo e inversiones en el ámbito municipal	Para el 2012 se harán conseguirán microcréditos	Fomento a la capacidad técnica empresarial	Fomento y otorgamientos de Microcréditos a las PYMES	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			capacitación técnica de la mano de obra	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez

**Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4: Fortalecimiento institucional municipal y seguridad ciudadana con enfoque preventivo
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

OBJETIVO ESTRATEGICO 1. Fortalecer las instituciones públicas y municipales ubicadas en el territorio de San Juan Alotenango a fin de que presten servicios eficaces a la población del municipio				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
4.1.1 Dotar de instalaciones modernas y personal adecuado a la PNC a fin de que preste mejores servicios a la población	Subestación de la PNC remodelada y equipada	Municipio seguro	1.1,1 Ampliación y equipamiento subestación de la PNC, San Juan Alotenango	Calle real, 2o. Cantón Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Capacitación PNC San Juan Alotenango	Calle real, 2o. Cantón Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez n
1.2 Promover participación ciudadana en ámbito municipal	3 juntas de seguridad debidamente capacitadas anualmente	Seguridad ciudadana	Organizar juntas de seguridad en los lugares poblados	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Capacitación COCODES (juntas de seguridad) San Juan Alotenango	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
	Oficina de la Mujer	Mujeres en acción	Apoyo a las organizaciones sociales de mujeres	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Fomento a la participación de las mujeres en el ámbito municipal	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
OBJETIVO ESTRATEGICO 2. Promover el plan de desarrollo municipal con las organizaciones de la sociedad civil y la población no organizada para darle la validación y retroalimentación necesaria a los planes, programas y proyectos en él contenido.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACION
1.1 Implementar la ejecución del plan de desarrollo para favorecer a los habitantes y al territorio municipal	Ejecución a partir del año 2011 del Plan de desarrollo municipal	Desarrollo municipal ⁶	Plan de Desarrollo Municipal	Municipio San Juan Alotenango, Sacatepéquez
			Diseño de Plan de Ordenamiento Municipal	Municipalidad San Juan Alotenango, Sacatepéquez

**Matriz No. 7 EJE DE DESARROLLO 5. Desarrollo intermunicipal
San Juan Alotenango, Sacatepéquez**

OBJETIVO ESTRATEGICO 5.1. Fortalecer la seguridad ciudadana para crear mejores condiciones que propicien la generación de inversión y empleo que beneficien a los habitantes de San Juan Alotenango, para mejorar la confianza de las personas que visitan el municipio.				
OBJETIVOS OPERATIVOS	INDICADORES	PROGRAMA	PROYECTOS	UBICACIÓN
5.1.1 Propiciar la formulación de políticas intermunicipales que permitan generar el crecimiento económico y el desarrollo de los habitantes del municipio	Para el 2014 se cuenta con un plan de integración ambiental intermunicipal	Desarrollo intermunicipal	Plan de Gestión Ambiental mancomunado	Municipalidad de San Juan Alotenango
			Construcción Planta de tratamiento de desechos sólidos con municipios vecinos	Mancomunidad de municipios
			Intercambios comerciales entre productores del municipio, con productores de otros municipios y departamentos	Mancomunidad de municipios
			Presentación de proyectos a PINFOR y PINPEP	Mancomunidad de municipios
			Programa integrado de manejo de cuencas y microcuencas en el ámbito intermunicipal	Mancomunidad de municipios

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 I 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 San Juan Alotenango. 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 a 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 San Juan Alotenango, 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 participantes en el proceso
San Juan Alotenango**

1	Dr. Rolando A. García Chavac	Alcalde Municipal
2	Gregorio Ajqui	Municipalidad
3	Edgar Cojolon	COCODE
4	Pilar Ojot	Municipalidad
5	Carlos Melgar	Municipalidad
6	Juana Choc	Oficina de la Mujer
7	Eusebio Pamal	COCODE
8	Alberto Sicajol	COCODE
9	Diego Lux Castro	Comité Pro-sub Estación de la VIII compañía del Cuerpo de Bomberos Voluntarios
10	Rigoberto Marroquín Ojot	Comité Pro-Comunidad Agraria Finca Candelaria
11	Casimiro Rancho	Asociación El Triunfo
12	Usaías Cojolon Chuy	Asociación cafetaleros
13	Luis Gerardo Sicajol	COCODE Los Artesanos
14	Silverio Roldan	COCODE Calle del Mercado
15	Victor Rodríguez	COCODE El Aguacatal
16	Pasto Quiñonez	COCODE El Aguacatal
17	Santiago Vásquez	COCODE El Aguacatal
18	Mario Alfredo Raxon	COCODE Callejón La Libertad
19	Cerafina Pamal Xoc	COCODE Atrás del Mercado
20	Santiago Sicajol	COCODE Antigua Gasolinera ESSO
21	Marta Cecilia Cojolon	COCODE Femenino
22	Hermenegildo Cojolon	Municipalidad
23	Anabela Cojolon Ventura	Centro de Salud
24	Mario Cojolon	Municipalidad
25	Macario Rodríguez	COCODE El Triunfo
26	Ruben Eugenio Sicajol	COCODE El Triunfo
27	Helen Angélica Sul	COCODE Femenino
28	Cesar Esqueque	COCODE Antigua Gasolinera ESSO
29	Valerio Cojolon	Municipalidad
30	Juan Pelen Monroy	COCODE La Joyita
31	Serapio Chavac Ojot	COCODE Camino a La Eminencia
32	Rolando Lux Argueta	Educación
33	Enrique Galindo Mendoza	COCODE El Triunfo
34	Jorge Hernández López	COCODE El Porvenir



Municipalidad de San Juan Alotenango
Departamento de Sacatepéquez
Guatemala C. A.

CERTIFICACION

El Infrascrito Secretario Municipal de San Juan Alotenango, departamento de Sacatepéquez, **CERTIFICA:** Que tuvo a la vista el Libro de Actas de Sesiones de Concejo, en donde aparece el **Acta No. 48-2,010** de fecha 14 de diciembre de 2,010, que literalmente dice: - - -
"Acta No. 48-2,010. En el municipio de San Juan Alotenango del departamento de Sacatepéquez, siendo las nueve horas del día trece de diciembre de dos mil diez, constituidos en el despacho municipal los señores Gregorio Ajuí Cojolón Concejal Primero, Carlos Rolando Toledo Cuyún Concejal Cuarto, Orlando de León Santizo Sindico Primero, Pilar Ojot Sicajol Sindico Segundo, los profesionales Sergio Otoniel López Gutierrez (Abogado y Notario) y Gilberto Robledo (Economista) de SEGEPLAN, asistidos por el señor Juan de la Cruz Esquequé Ojot, con el objeto de dejar constancia se procedió de la siguiente manera: **PRIMERO:** El señor Concejal Primero dio la bienvenida a los presentes y explicó que a requerimiento del señor Licenciado GILBERTO ROBLEDO quien participó en la elaboración del PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2011 -2025, desarrollado en el Municipio de San Juan Alotenango del Departamento de Sacatepéquez y que fue aprobado según punto tercero del Acta número noventa y tres guión dos mil diez (93-2,010) de fecha uno de diciembre de dos mil diez, consideró oportuno realizar una exposición del mismo a los señores del Concejo Municipal. **SEGUNDO:** Por lo anterior, se procedió a realizar dicha presentación el día hoy con la presencia de los señores del Concejo Municipal y al final de la misma el señor Carlos Rolando Toledo Cuyún agradeció por la exposición hecha de la cual hizo algunos comentarios. **TERCERO:** Se deja constancia que el Plan de Desarrollo Municipal puede ser modificado o mejorado a requerimiento de la Municipalidad por las distintas necesidades que pueden presentarse; en conclusión, hay que hacer todo un proceso de incidencia con las instituciones para el seguimiento de dicho plan. **CUARTO:** No habiendo nada más que hacer constar, se da por terminada la presente en el mismo lugar y fecha, cuando son las once horas, leída y firmada por los que en ella intervinieron. DAMOS FE."
Y para entregar a quien corresponda extendiendo, sello y firma la presente certificación en el municipio de San Juan Alotenango, a los catorce días del mes de diciembre de dos mil diez.

Calle Real, Cantón Segundo, San Juan Alotenango, Sacatepéquez
Teléfonos: 7830-6261, 7830-6013 y 4355-6624

Con la participación de todos



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

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

Abril 20

Minería
Ministerio de Energía y Minas

Derechos mineros otorgados

www.mem.gob.gt

Abril 2010

Presupuesto

Ministerio de Finanzas públicas

Presupuestos municipales

www.minfin.gob.gt

Abril 2010

Información económica

Banco de Guatemala

Información económica y financiera de Guatemala

www.banguat.gob.gt

Abril 2010

SINER

Plan de desarrollo

San Juan Alotenango

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 dió 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

