



2011 - 2025



Plan de desarrollo Santa Catarina Barahona Sacatepéquez

Diciembre 2010

| | |
|--------------------|--|
| 02.01.02 CM 316 | <p>Consejo Municipal de Desarrollo del Municipio de Santa Catarina Barahona y Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Dirección de Planificación Territorial. Plan de Desarrollo Santa Catarina Barahona Guatemala: SEGEPLAN/DPT, 2010.</p> <p><i>115 p. il. ; 27 cm. Anexos. (Serie: PDM SEGEPLAN, 316)</i></p> <p>1. Municipio. 2. Diagnóstico municipal. 3. Desarrollo local. 4. Planificación territorial. 5. Planificación del desarrollo. 6. Objetivos de desarrollo del milenio.</p> |
|--------------------|--|

Consejo Municipal de Desarrollo

Municipio de Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez, Guatemala, Centro América

PBX: 78315195

<http://www.inforpressca.com>

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia

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

PBX: 23326212

www.segeplan.gob.gt

Oscar Eliu González
Presidente del Consejo Municipal de Desarrollo Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez

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

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

Juan Jacobo Dardón Sosa
Asesor en Planificación y Metodología, SEGEPLAN

Oscar Ramírez
Delegado Departamental, SEGEPLAN

Equipo facilitador del proceso

Bayron Orozco
Director Municipal de Planificación Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez

Débora Nefertiti Moctezuma Mérida.
Facilitadora del proceso de planificación, SEGEPLAN, Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez.

Sergio Otoniel López Gutiérrez
Especialista en Planificación, SEGEPLAN, Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez.

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

Índice General

| | |
|--|-----|
| I. PRESENTACIÓN | 1 |
| II. INTRODUCCIÓN | 2 |
| III. ANTECEDENTES DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN | 5 |
| IV. OBJETIVOS DEL PDM | 6 |
| 4.1 Objetivo general | 6 |
| 4.2 Objetivos específicos | 6 |
| V. METODOLOGIA DEL PROCESO | 7 |
| VI. DIAGNOSTICO | 10 |
| 6.1 Ubicación Geográfica | 10 |
| 6.1.1 Demografía | 12 |
| 6.2 Historia, cultura e identidad | 18 |
| 6.3 Dimensiones | 19 |
| 6.3.1 Dimensión social | 19 |
| 6.3.2 Dimensión Ambiental | 38 |
| 6.3.3 Dimensión económica | 54 |
| 6.3.4 Dimensión político institucional | 68 |
| 6.3.5 Análisis Interdimensional | 74 |
| VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL Y MODELO DE DESARROLLO TERRITORIAL FUTURO | 76 |
| 7.1 Visión | 76 |
| 7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF) | 77 |
| 7.3 Ejes de desarrollo | 79 |
| 7.4 Matrices de Planificación | 83 |
| VIII. BIBLIOGRAFÍA | 93 |
| IX. ANEXOS | 95 |
| X. SITIOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN | 107 |

Índice de cuadros

| | |
|--|----|
| Cuadro No. 1 Lugares Poblados | 11 |
| Cuadro No. 2 Tiempos de traslado de la cabecera municipal hacia municipio, en vehículo y caminando | 11 |
| Cuadro No. 3 Aspectos demográficos | 14 |
| Cuadro No. 4 Indicadores Básicos de Salud | 19 |
| Cuadro No. 5 Seguridad Alimentaria y Nutricional | 24 |
| Cuadro No. 6 Alumnos inscritos, Tasa de escolarización, Tasa de aprobación, Tasa de deserción | 27 |
| Cuadro No. 7 Equipamiento de servicios públicos | 33 |
| Cuadro No. 8 Amenazas | 42 |
| Cuadro No. 9 Estimación de riesgos | 49 |

| | |
|---|----|
| Cuadro No. 10 Valor del I nivel de riesgo..... | 50 |
| Cuadro No. 11 Población Económicamente Activa por Rama de Actividad en porcentajes | 55 |
| Cuadro No. 12 Principal Producción Agrícola en quintales | 57 |
| Cuadro No. 13 Número de Fincas y total de cabezas de ganado bovino, porcino, caprino y ovino..... | 58 |

Índice de figuras

| | |
|--|-----|
| Figura No. 1 Ubicación Geográfica Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez. 2009..... | 10 |
| Figura No. 2 Lugares Poblados Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez. 2009..... | 12 |
| Figura No. 3 Vista a Papur. | 104 |
| Figura No. 4 Vista a Santa Catarina Barahona..... | 104 |
| Figura No. 5 Vista a Turicentro Las Cascadas..... | 105 |
| Figura No. 6 Vista a estadio municipal..... | 105 |
| Figura No. 7 Vista a Santa Catarina Barahona..... | 106 |
| Figura No. 8 Vista desde mirador. | 106 |

Índice de gráficos

| | |
|---|----|
| Gráfico No. 1 Proyección Población Total, | 13 |
| Gráfico No. 2 Población Urbana y Rural,..... | 13 |
| Gráfico No. 3 Proyección Poblacional..... | 14 |
| Gráfico No. 4 Pirámide Poblacional, | 15 |
| Gráfico No. 5 Población por grupo étnico, | 16 |
| Gráfico No. 6 Cobertura Educativa,..... | 26 |
| Gráfico No. 7 Tipo de Vivienda..... | 30 |
| Gráfico No. 8 Material Predominante en paredes exteriores, | 31 |
| Gráfico No. 9 Material Predominante en Techos..... | 31 |
| Gráfico No. 10 Incidencia de Amenazas,..... | 44 |
| Gráfico No. 11 Nivel de Amenaza por Micro región..... | 45 |
| Gráfico No. 12 Incidencia por tipo de amenazas en cada Micro región | 45 |
| Gráfico No. 13 Valoración de los Factores de vulnerabilidad | 47 |
| Gráfico No. 14 Nivel de Vulnerabilidad por micro región | 47 |
| Gráfico No. 15 Indicadores y factores de vulnerabilidad por micro región..... | 48 |
| Gráfico No. 16 Estimación de riesgo | 49 |

Índice de mapas y esquemas geográficos

| | |
|---|----|
| Mapa No. 1 Dimensión Social..... | 37 |
| Mapa No. 2 Dimensión ambiental..... | 53 |
| Mapa No. 3 Dimensión económica..... | 67 |
| Mapa No. 4 Dimensión político institucional..... | 73 |
| Mapa No. 5 Modelo de Desarrollo Territorial Actual..... | 75 |
| Mapa No. 6 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro..... | 78 |

Índice de matrices

| | |
|--|----|
| Matriz No. 1 Perfil socioeconómico..... | 60 |
| Matriz No. 2 Motores económicos principales y secundarios que determinan el potencial económico..... | 62 |
| Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo y ordenamiento urbano..... | 83 |
| Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: Salud y educación sostenible e incluyente..... | 84 |
| Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3: Recuperar la identidad cultural..... | 86 |
| Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4: Rescate, protección y manejo de los recursos naturales..... | 87 |
| Matriz No. 7 EJE DE DESARROLLO 5: Prevención del riesgo que ocasionan las amenazas naturales y antrópicas en el municipio..... | 89 |
| Matriz No. 8 EJE DE DESARROLLO 6: Fortalecimiento productivo..... | 89 |
| Matriz No. 9 EJE DE DESARROLLO 7: Fortalecimiento Municipal..... | 92 |

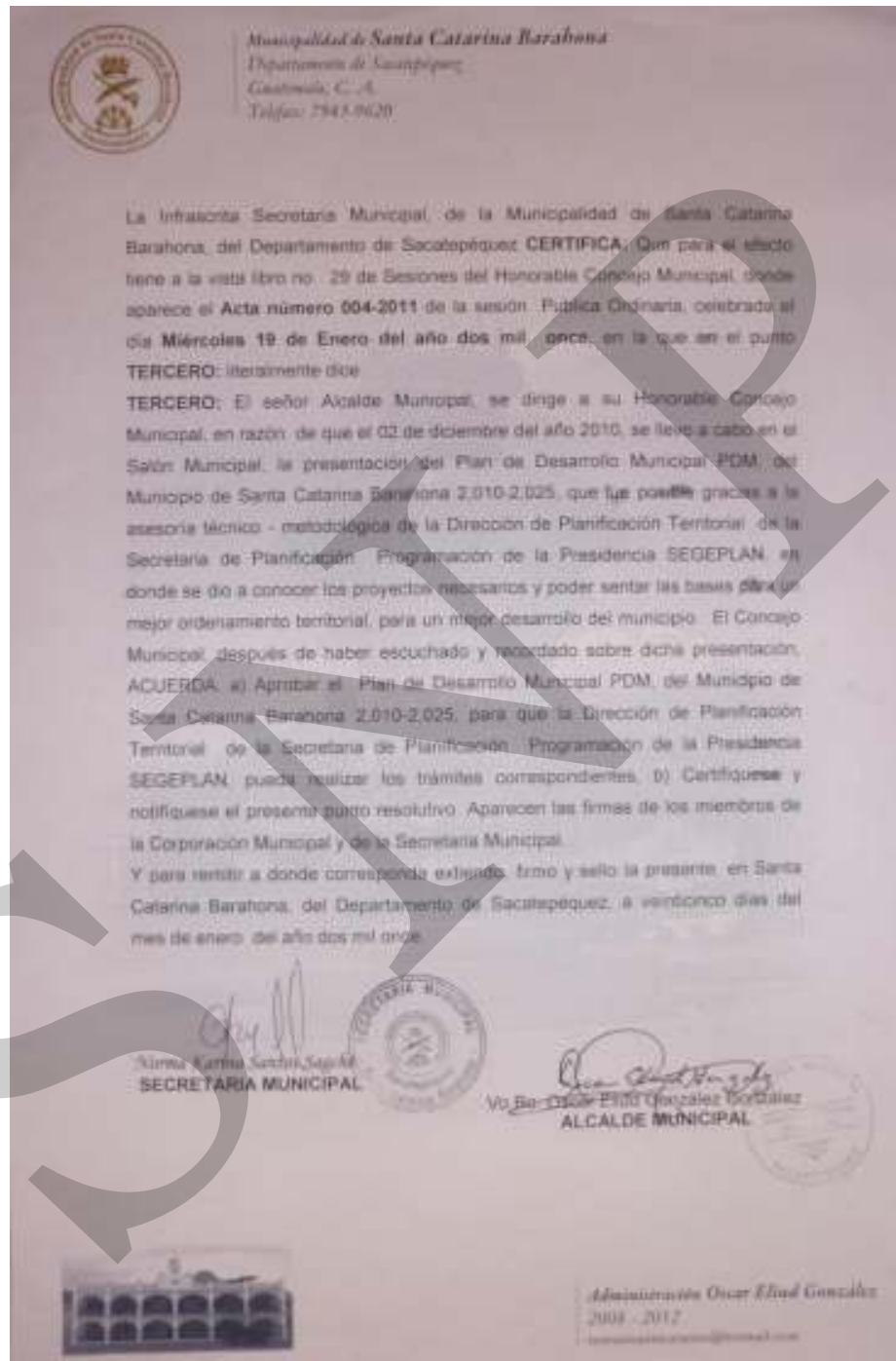
Índice de recuadros de ODM

| | |
|---|----|
| Recuadro No. 1 Mortalidad materna..... | 21 |
| Recuadro No. 2 Asistencia en partos..... | 21 |
| Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años..... | 22 |
| Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema..... | 24 |
| Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización..... | 29 |
| Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación..... | 29 |
| Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico..... | 51 |

Siglas y acrónimos

| | |
|-----------------|---|
| COCODE | Consejo Comunitario de Desarrollo |
| CODEDE | Consejo Departamental de Desarrollo |
| COLRED | Comisión Local para la Reducción de Desastres |
| CONRED | Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres |
| COMRED | Comisión Municipal para la Reducción de Desastres |
| COMUDE | Consejo Municipal de Desarrollo |
| DMP | Dirección Municipal de Planificación |
| FAMSI | Fondo de Andalúz de Municipios para Solidaridad Internacional |
| FODA | Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas |
| INAB | Instituto Nacional de Bosques |
| INE | Instituto Nacional de Estadística |
| INGUAT | Instituto Guatemalteco de Turismo |
| MAGA | Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación |
| MARN | Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales |
| MDTA | Modelo de Desarrollo Territorial Actual |
| MDTF | Modelo de Desarrollo Territorial Futuro |
| MICUDE | Ministerio de Cultura y Deportes |
| MINEDUC | Ministerio de Educación |
| MSPAS | Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social |
| ONG | Organización No Gubernamental |
| OMM | Oficina Municipal de la Mujer |
| PDM | Plan de Desarrollo Municipal |
| PNC | Policía Nacional Civil |
| UTD | Unidad Técnica Departamental |
| UTIP | Unidad Técnica Intermunicipal de Planificación |
| SEGEPLAN | Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia |

I. PRESENTACIÓN



II. INTRODUCCIÓN

El Plan de Desarrollo Municipal –PDM– del municipio de Santa Catarina Barahona 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 13 meses en los que paso a paso se realizaron diversas actividades de: diagnóstico, problematización e identificación de potencialidades y de visualización en el futuro del tipo de desarrollo deseado para el municipio. Un resultado importante de este proceso, son los ejes de desarrollo que constituyen las estrategias generales del plan. Estos múltiples pasos del esfuerzo colectivo de planificación, se compilaron en el documento en sus dos partes constitutivas: el diagnóstico y el plan. En estas actividades, el diálogo franco y abierto entre los participantes sobre las características locales, sus problemas y las soluciones a los mismos, fue la manera de alcanzar los acuerdos necesarios que permitieron avanzar a los pasos subsiguientes.

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”*.

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 crean 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, para el desarrollo del municipio.

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

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

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

El municipio de Santa Catarina Barahona, a la fecha no cuenta con un Plan de Desarrollo, por lo que el actual proceso ha sido apoyado por las autoridades municipales. Durante el año 2007 se realizó el modelo de desarrollo territorial actual –MDTA- de Sacatepéquez en común acuerdo entre la Secretaría General de Planificación –SEGEPLAN- Asociación de Municipalidades de Sacatepéquez –AMSAC- y Fondo Andaluz de Municipios para la Solidaridad Internacional –FAMSI-, en el cual Santa Catarina Barahona forma parte del territorio sur en el estudio. La metodología utilizada es la planificación estratégica, la cual conlleva una serie de talleres participativos para obtener la información. Este proceso se ve interrumpido y no se logra obtener un Modelo de Desarrollo Futuro por lo que es retomado en el presente proceso de planificación.

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

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

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

IV. OBJETIVOS DEL PDM

4.1 Objetivo general

Disponer de un instrumento de planificación para el desarrollo que oriente y ordene las distintas intervenciones en el municipio de Santa Catarina Barahona, así como la inversión pública, privada y de cooperación externa a través de la vinculación plan-presupuesto; basados en la articulación de políticas y procesos de ordenamiento territorial y gestión de riesgo, teniendo en cuenta la participación ciudadana con equidad de género e interculturalidad.

4.2 Objetivos específicos

- a) Realizar un análisis territorial que refleje la situación actual del municipio de Santa Catarina Barahona, en relación a las dimensiones de desarrollo: social, ambiental, económica y político-institucional.
- b) Presentar un modelo de desarrollo territorial futuro que defina el rumbo del municipio en un horizonte de quince años y contribuya a alcanzar la visión de desarrollo (del municipio) propuesta por los actores del municipio.
- c) Determinar las prioridades de pre inversión e inversión pública, privada y cooperación externa, con proyectos estratégicos territoriales que respondan a las necesidades reales del municipio, coherentemente articulados con los planes y políticas sectoriales y nacionales.
- d) Contribuir al alcance de las metas como país ante los objetivos de desarrollo del milenio, mediante la ejecución ordenada de los programas y proyectos, a corto, mediano y largo plazo.
- e) Sentar las bases para el ordenamiento territorial, gestión de riesgos y adaptación a los cambios climáticos.

V. METODOLOGIA DEL PROCESO

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

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

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

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

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

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

Fase I: Generación de condiciones

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

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

SINER

VI. DIAGNOSTICO

6.1 Ubicación Geográfica

a. Ubicación

El municipio de Santa Catarina Barahona se encuentra localizado en la región V o Central de Guatemala y ubicado en el departamento de Sacatepéquez con coordenadas geográficas en latitud $14^{\circ}32'56''$, y longitud $90^{\circ}47'18''$. A una altura de 1,550 metros sobre el nivel del mar.

La distancia de la cabecera departamental es de 7 kilómetros y de la ciudad capital a 50 kilómetros. Su extensión territorial es de 38 kilómetros cuadrados.

b. Colindancias

Limita al norte con Parramos (Chimaltenango); al este con San Antonio Aguas Calientes (Sacatepéquez); al sur con San Antonio Aguas Calientes (Sacatepéquez); al oeste con Parramos (Chimaltenango).

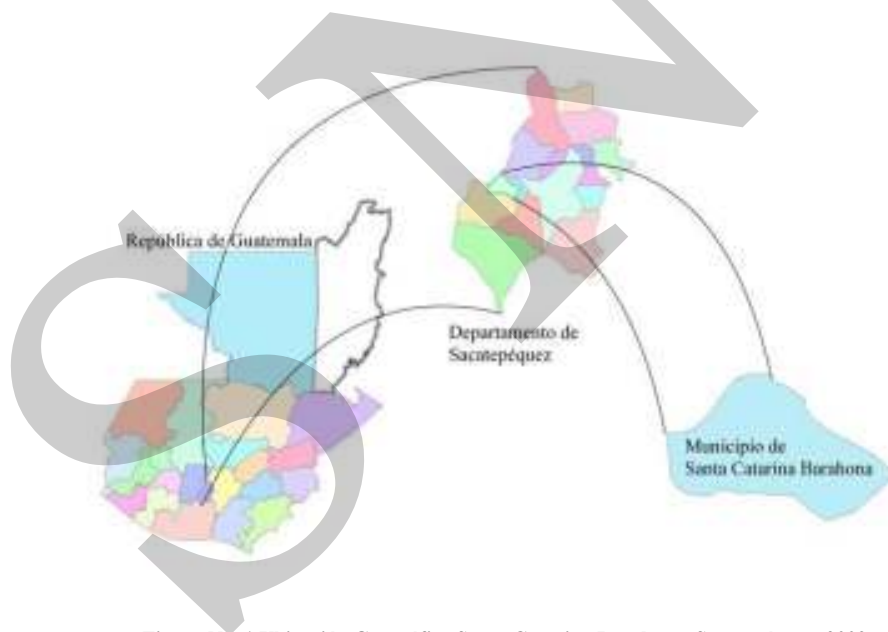


Figura No. 1 Ubicación Geográfica Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez. 2009
Fuente: SEGEPLAN, 2010.

c. Estructura espacial o distribución actual

Integrado por 4 zonas y una aldea. Este municipio no cuenta con ninguna iniciativa orientada hacia la micro regionalización con el fin de desarrollar programas municipales o nacionales, aspecto que puede tener su origen en la superficie reducida del municipio.

**Cuadro No. 1 Lugares Poblados
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| Categoría | Nombre |
|-----------|------------------------|
| Pueblo | Casco Urbano (4 zonas) |
| Aldea | Chirijuyú |

Fuente: DMP, 2009.

Los datos obtenidos en el taller de lugares poblados realizado en el 2009 en el municipio, señalan que la mayoría de territorio poblado, es considerado como área urbana, se encuentran comunicados por caminos en buenas condiciones transitables todo el tiempo y época del año, a un tiempo de recorrido en vehículo de no más de 15 minutos de camino a una velocidad moderada y caminando ninguna excede de los sesenta minutos.

**Cuadro No. 2 Tiempos de traslado de la cabecera municipal hacia municipio, en vehículo y caminando
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| Lugar Poblado | Tiempo a la cabecera municipal en vehículo | Tiempo a la cabecera municipal caminando |
|-------------------------|--|--|
| Zona 1 | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |
| Zona 4 | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |
| Zona 3 | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |
| Chirijuyú | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |
| Zona 2 | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |
| El Cubo | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |
| Pasiguàn | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |
| Camino de los mozos | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |
| Papur | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |
| La Joyita | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |
| Calle de Chiacoc | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |
| Xapa`jl | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |
| Bella Vista | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |
| El Mirador | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |
| Calle del río Nimayà I | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |
| Calle del río Nimayà II | 0 a 15 minutos | 30 a 60 minutos |

Fuente: SEGEPLAN, 2009.

Las zonas 1, 4, 3 son los de mayor importancia porque en ellos se encuentran instalados los edificios municipales, mercado de artesanía, farmacia municipal, 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; Así mismo las zona 3 y Chirijuyú tienen una especial connotación ya que aquí se encuentran ubicados los centros educativos de preprimaria, primaria, básicos y diversificados.

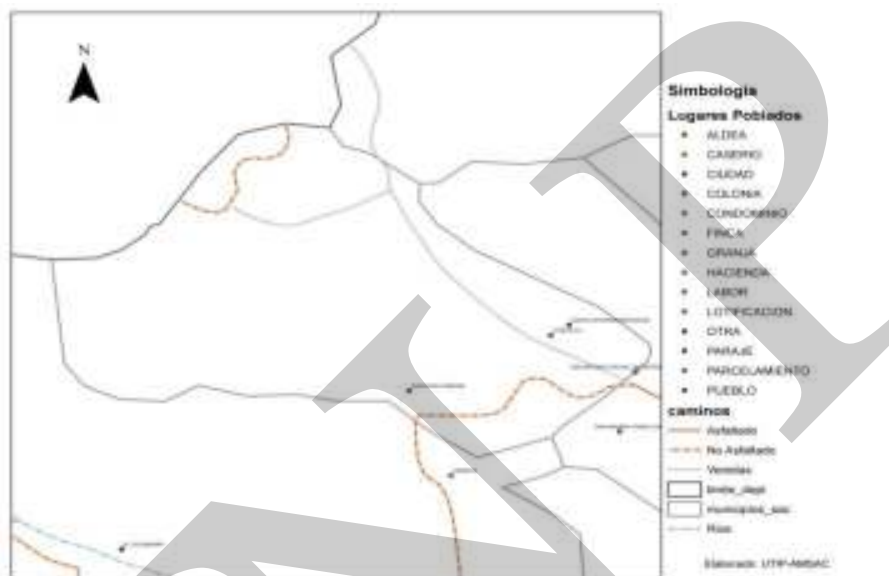


Figura No. 2 Lugares Poblados Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez. 2009
Fuente: SEGEPLAN, 2009b

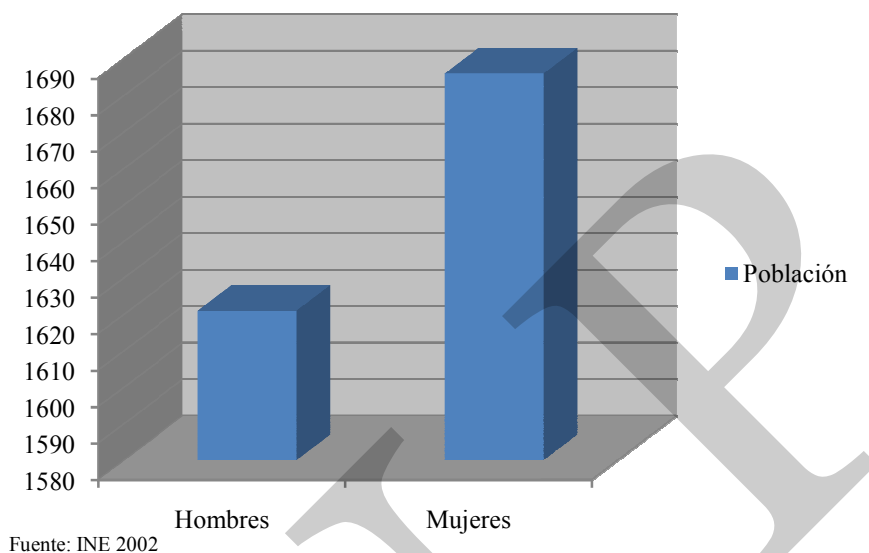
6.1.1 Demografía

a. Población

El Instituto Nacional de Estadística (INE) determina para el año 2002 un total de 2,957 pobladores distribuidos en 47.87% hombres y 51.17 mujeres, y la proyección al año 2008 realizada 3,307 distribuidos en 1,621 hombres y 1,686 mujeres. No obstante en la memoria de labores del Ministerio de Salud y Asistencia Social del año 2008, es de 3,256, con una diferencia de 1.54% menos a la proyección del INE.⁶

⁶ La Dirección municipal de planificación (DMP), establece que para el año 2009 tienen una población de 7,550 habitantes, siendo el 48% hombres y el 52% mujeres.

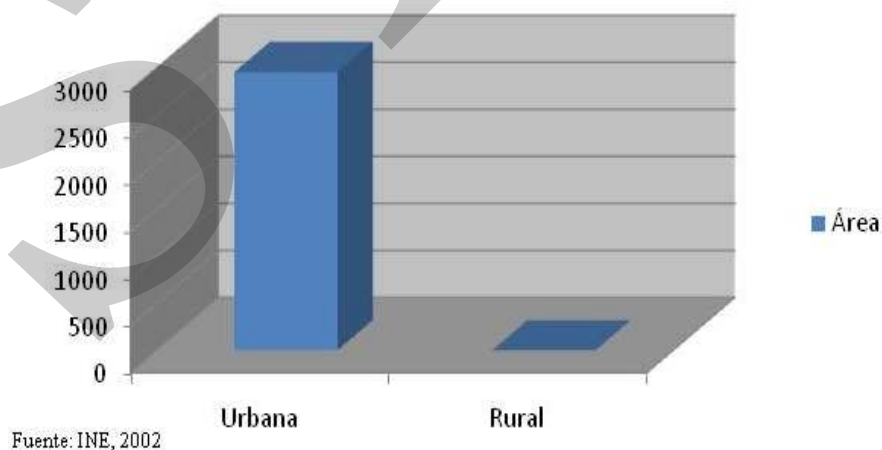
**Gráfico No. 1 Proyección Población Total,
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez 2002**



Población urbana y rural

Respecto a la población según su lugar de asentamiento, en el área urbana se ubican 3,307 habitantes lo que corresponde al 100%. Véase Gráfico No. 2.

**Gráfico No. 2 Población Urbana y Rural,
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez 2002**

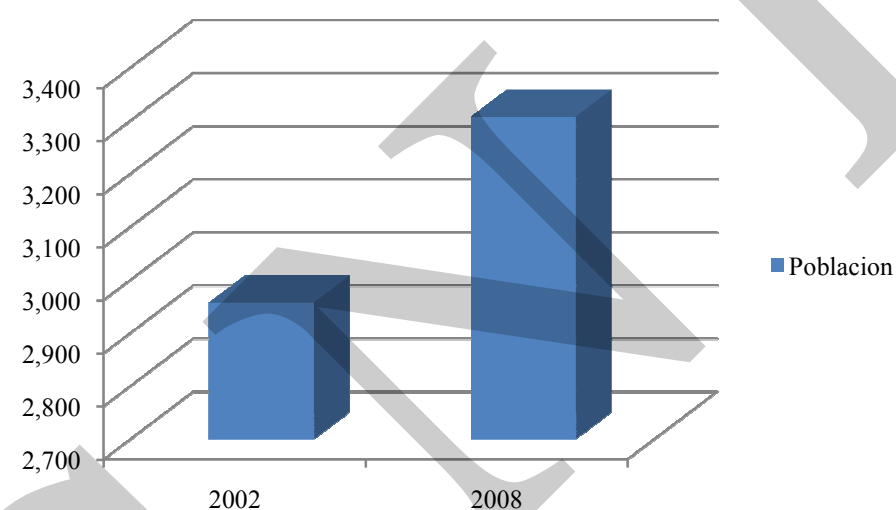


b. Crecimiento poblacional

El crecimiento poblacional del año 2002 al 2008 equivale a un 11% del total de la población, es decir 350 pobladores en un periodo de 6 años. El Ministerio de Salud y Asistencia Social reporta en el año 2008, 3,256 lo que hace una diferencia de 51 pobladores menos que la proyección realizada por el INE, lo cual evidencia una diferencia de 1.54%. Véase Gráfico No. 3

La tasa de crecimiento poblacional, según datos del XI Censo de Población se encuentra en 1.32, la cual es baja en comparación con las tasas nacional de 3.68 y departamental de 3.47 con una diferencia de 2.36% y 2.15 respectivamente.

**Gráfico No. 3 Proyección Poblacional
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**



Fuente: INE 2002

**Cuadro No. 3 Aspectos demográficos
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| Demografía | Santa Catarina Barahona |
|----------------------------|-------------------------|
| Total de Nacimientos 2,007 | 68 |
| Total de Nacimientos 2,008 | 55 |
| Tasa de Natalidad | 16.89 |
| Crecimiento Vegetativo | 1.2 |
| Tasa de Fecundidad | 50.51 |
| No. de Mortinatos | 0 |

Fuente: MSPAS, 2008

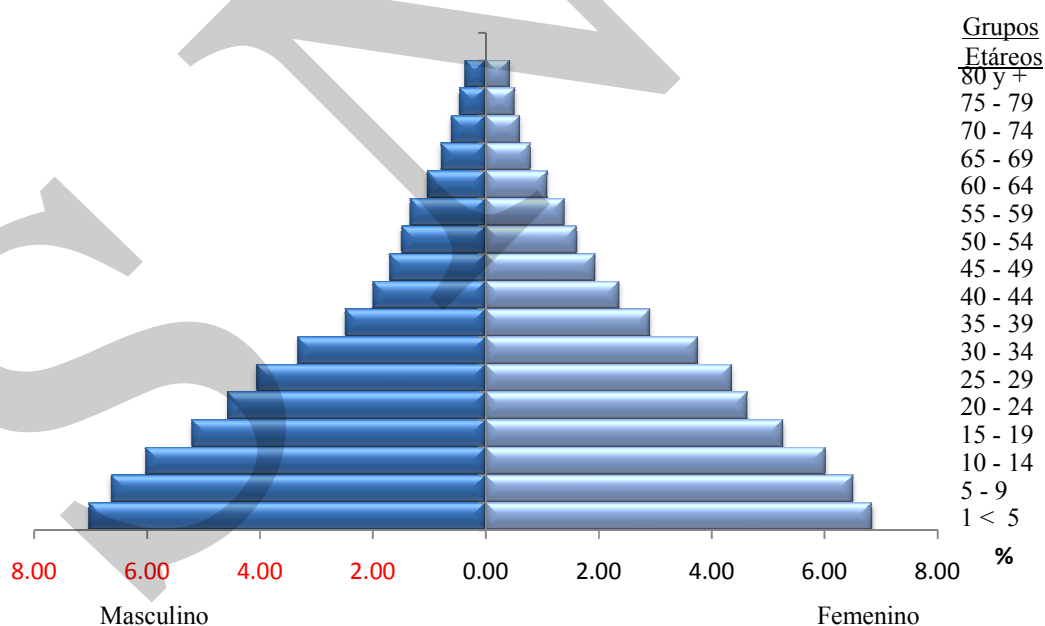
Se destaca que existe un descenso en los nacimientos, entre los años reportados del 2007 al 2008, sin saber con certeza si el número total de nacimientos se reporta en el municipio o existe un sub registro por ser inscritos en La Antigua Guatemala, ya que es, en el hospital regional de esa localidad donde suceden los alumbramientos.

c. Población por grupos de edad

Para el año 2008, la población del municipio el 83.88% era menor de 40 años, lo cual nos indica que más de la tercera parte de su población es relativamente joven y el 6.35 % de la población era mayor de 60 años.

Con el objeto de planificar con datos que se acerquen más a la realidad, se presenta la pirámide poblacional con proyección de población al año 2008, según Censo 2002 del INE. Cabe mencionar en este punto, que debido a que el único dato oficial para estos temas lo proporciona solamente el Instituto Nacional de Estadística –INE-, existen otros estudios locales realizados por organismos nacionales e internacionales que, aunque no sean oficiales, pueden utilizarse como referencia.

**Gráfico No. 4 Pirámide Poblacional,
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**



Fuente:INE, 2002

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, esto es indicativo que en el territorio se tiene que invertir más en educación, prever fuentes de empleo, vivienda y servicios básicos.

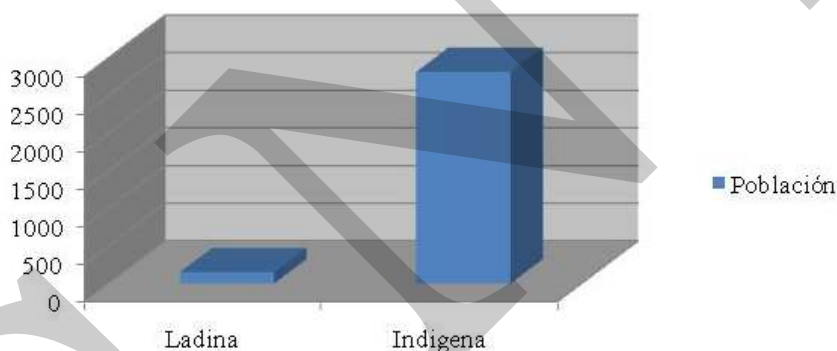
d. Concentración y densidad poblacional

La densidad poblacional en el municipio es de 87 habitantes por kilómetro cuadrado lo que indica que está por debajo del índice departamental, que es de 533 y el índice nacional ya que este se ubica en los 103 habitantes por kilómetro cuadrado tomando como referencia el censo poblacional del año 2002. Este dato es importante considerarlo durante el ordenamiento territorial para evitar la expansión de la mancha urbana y densificar el área urbana actual.

e. Población según grupo étnico

Santa Catarina Barahona posee una población de 5% ladina y 95% indígena kaqchikel. (INE 2002). Véase grafico No. 5

Gráfico No. 5 Población por grupo étnico, Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez



Fuente INE, 2002

f. Condiciones de vida

En relación a la calidad de vida de los habitantes de Santa Catarina Barahona, que mide el bienestar, felicidad y satisfacción, el municipio se encuentra ubicado en el puesto 286 a nivel nacional, y se encuentra dentro de un rango catalogado como alto (SEGEPLAN, 2008). A lo anterior podemos agregar que la pobreza (19.56% de la población) y la extrema pobreza (0.78 % de la población). Catalogado a nivel nacional como muy bajo.

g. Flujos migratorios⁷

Las causas de la migración se evocan a la falta de oportunidades económicas que la mayoría de guatemaltecos padece. Así a través de más y mejores oportunidades de empleo, mejores salarios, aunado a la difícil situación económica, política y social de Guatemala (crisis económica, desempleo, inseguridad), es que los guatemaltecos deciden migrar a un país que les ofrece mejores oportunidades.

La dinámica migratoria se da hacia Estados Unidos. La participación de las mujeres está presente a lo largo de toda la cadena migratoria, sin embargo la proporción de mujeres, es inferior a los hombres, cuyo propósito es la búsqueda de empleo y mejorar las condiciones de vida actuales. A pesar de ser una fuente de ingresos y de buscar un mejoramiento de la calidad de vida, se han generado problemas sociales, como la desintegración familiar y la pérdida de identidad. La migración se da a nivel nacional debido a que los pobladores viajan hacia otros departamentos como Escuintla, Chimaltenango o la Ciudad Capital así como la cabecera departamental de Antigua Guatemala en busca de mejores oportunidades de empleo.

h. Índice de desarrollo humano

Tomando como referencia el nivel de educación en matriculación de primaria, y alfabetización, dentro de los rangos de edades correspondientes, salud en relación a los años en esperanza de vida y el ingreso por persona ajustado a los precios internacionales, según el último informe de PNUD del año 2002, el municipio de Santa Catarina Barahona se encuentra situado en un 0.674 de índice de desarrollo humano, en comparación al índice departamental que es el 0.708, podemos inferir que el municipio está situado en un desarrollo medio, que es mayor al nivel nacional de 0.640, con una diferencia con el índice municipal de 0.034 mayores al departamental y 0.034 menor al nacional.

⁷ **Migración:** es el desplazamiento de una persona producido por un cambio de residencia. **Emigración:** migración de una persona desde un territorio hacia el exterior. **Inmigración:** migración de una persona desde el exterior hacia este territorio.

6.2 Historia, cultura e identidad

a. Historia

El pueblo de Santa Catalina Barahona, fue fundado por don Sancho de Barahona, uno de los Capitanes de don Pedro de Alvarado. Entre los años de 1,530 a 1,540 su principal edificio es la Iglesia Parroquial, Virgen y Mártir Patrona de los Estudiantes. Fundado a 11/2 leguas de la cabecera. Hay un río que nace, llamado Nimayá, de agua cristalina que fertiliza sus tierras y que al sur de Dueñas se une al Guacalate. Este río pasa por San Antonio Aguas Calientes que atraviesa la población al costado poniente. El lugar de nacimiento de este río es llamado “Pasiguán”, jurisdicción del municipio de Santa Catalina Barahona.

b. Cultura e identidad

La cultura e identidad de Santa Catarina Barahona pertenece originalmente al grupo de los kaqchikeles representando actualmente el 95% de la población total. Para poder entender estos conceptos sobre cultura e identidad, es necesario conocer otros aspectos que en conjunto definen a los mismos y que se muestran a continuación.

c. Costumbres y tradiciones

El mayor porcentaje de población profesa la religión católica. Los idiomas que se hablan en la localidad son el español y kaqchikel. El traje típico lo constituye el Corte y Güipil en variedad de colores.

En la Semana Santa, se realiza la tradicional procesión, recorriendo las principales calles del municipio, a su paso se puede apreciar, alfombras elaboradas por diferentes personas con aserrín teñido.

d. Feria titular

Es celebrada el 25 de noviembre, en honor a Santa Catarina, patrona del lugar, y el 15 de septiembre se lleva a cabo a nivel nacional la fiesta de Independencia, fiesta con mucho significado local, en la que se realiza con mucha importancia y cobertura a nivel departamental la elección de la reina indígena.

e. Comidas

El plato típico característico del lugar es el pepián.

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 comités de desarrollo comunitario, de asociaciones, sociedad civil, instituciones presentes en el municipio tomando en cuenta factores sociales, económicos, medio ambientales y políticos institucionales.

6.3.1 Dimensión social

En este análisis se analiza la salud, educación, servicios básicos, seguridad, participación ciudadana así como sus costumbres y tradiciones.

a. Salud

Cobertura

Según el ministerio de Salud Publica durante el año 2008 se tiene una cobertura del 100%, no obstante el mapeo participativo refleja que es el 40%, debido a que existen debilidades en cuanto a equipamiento, medicamentos y personal calificado. Actualmente el personal que asiste a la población es una enfermera auxiliar.

**Cuadro No. 4 Indicadores Básicos de Salud
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| INDICADOR | |
|--|--------|
| Tasa bruta de mortalidad x 1000 habitantes | 4.71 |
| Tasa de mortalidad infantil x 1000 nacidos vivos. | 0 |
| Tasa de mortalidad materna x 10,000 nacidos vivos. | 0 |
| Tasa global de fecundidad x 1000 mujeres en edad fértil. | 91 |
| Cobertura de vacunación de BCG a niños menores de 1 año | 119.12 |
| 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. | 2 |
| Esperanza de vida al nacer en años. | 67 |
| Infraestructura Puesto de Salud | 1 |
| Farmacia Municipal | 1 |

Fuente: MSPAS, 2008

Infraestructura en Salud

La infraestructura de salud en Santa Catarina está conformada por, un puesto de Salud, una clínica municipal odontológica y una farmacia municipal. Para la atención de la salud se requieren medios especializados y mayores recursos, la mayoría de las personas de la comunidad asisten al hospital nacional regional de la cabecera departamental.

Movilidad⁸

La movilidad en salud se da a distancias equidistantes de los diferentes lugares poblados y sin ninguna dificultad por encontrarse en un lugar accesible del centro del casco urbano. No obstante algunos pobladores viajan a la cabecera departamental en busca de atención médica especializada por la diversidad de opciones que posee Antigua Guatemala.

Morbilidad y mortalidad

En la ficha municipal del año 2009 del ministerio de Salud y Asistencia Social, se establece que entre las causas de morbilidad general frecuentes, se encuentran rinofaringitis, amigdalitis aguda, trastornos de la piel y tejido subcutáneo y las causas más frecuentes de mortalidad están: paro cardiorespiratorio, senilidad, diarrea y gastroenteritis de origen infeccioso.(SIGSA, 2009)

Mortalidad materna e infantil

Guatemala tiene una alta tasa de mortalidad Materna, ocupando el cuarto puesto a nivel latinoamericano, sin embargo el departamento de Sacatepéquez, en el año 2008 no registra ningún caso de mortalidad materna, debido a los programas que el implementa el ministerio de salud. Cumpliendo como departamento y como municipio con una de las metas del milenio.

⁸ La movilidad es el desplazamiento que efectúan los individuos para tener acceso a mejores servicios.

Recuadro No. 1 Mortalidad materna
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez

| Casos de muertes maternas, | |
|---|----------------|
| Descripción | Casos/Razón MM |
| Casos reportados a nivel municipal (2009) | 0 |
| Razón de mortalidad materna por departamento (2005) | 96 |
| Razón de mortalidad materna nacional (2007) | 134 |

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

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

En el municipio se cuenta con acciones que contribuyen a proteger la salud de las mujeres embarazadas, las cuales deben ser fortalecidas para continuar con el bajo índice.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Recuadro No. 2 Asistencia en partos
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez

| Atención del parto | | |
|--------------------|-----|--------|
| Atención recibida | No. | % |
| Médica | 31 | 56.36% |
| Comadrona | 24 | 43.64% |
| Empírica | 0 | 0.00% |
| Ninguna | 0 | 0.00% |
| Total de partos | 55 | 100% |

Fuente: SIGSA, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



ODM 5: Mejorar la salud materna

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

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

El 56.36% partos son atendidos por médicos, lo que se refleja en las tasas de mortalidad materno-infantil reportadas.

Actualmente se cuenta con el servicio que brindan 2 comadronas capacitadas, que atienden a las pacientes a domicilio y en cualquier horario.

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Mortalidad niños menores de 5 años

La tasa de mortalidad de niños menores de 5 años, en el municipio para el año 2008, únicamente se reporta 1 defunción que representa el 2.75%, indicando que se está muy cerca de alcanzar la meta y que deben fortalecer los programas preventivos.

Mortalidad infantil

Es un indicador demográfico que señala el número de defunciones de niños en una población de cada mil nacimientos vivos registrados, durante el primer año de su vida, en Santa Catarina Barahona la tasa de mortalidad infantil se encuentra en 0.1 %

**Recuadro No. 3 Mortalidad en niños y niñas menores de cinco años
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| Tasa de mortalidad de la niñez, 2009 | | |
|--------------------------------------|--------|----------|
| Niveles | Tasa | |
| | <1 año | < 5 años |
| Municipal | 0.1% | 2.75% |
| Departamental | 13.45% | 0.77% |
| 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 2001

- ✓ De 110 a 0 la tasa de mortalidad en niñas y niños menores de 5 años
- ✓ De 73 a 0 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 2.75% y para los menores de un año de 0.1%

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

Fuente: SEGEPLAN, 2010.

En el municipio de Santa Catarina Barahona, no se reportan casos de VIH y sida, quizás a causa de que la población acude a servicios de salud privados y de otras partes, de modo que la información no se ha registrado en el puesto de salud y se desconoce. Como medidas para contribuir a alcanzar la meta 7, del ODM 6 “haber detenido y comenzado a reducir, para el 2015, la propagación del VIH y sida”, es importante contar con campañas de información y educación sobre la propagación del VIH y sida.

Prevención

En el municipio existe un programa completo de vacunaciones obligatorias para niños menores de 18 meses de edad, siendo de una dosis de BCG al nacer, 3 dosis de la anti polio y de la Pentavalente; existiendo una cobertura de 119.12% para la BCG, 104.41 % para la OPV y la pentavalente. La vacunación con el Toxoide Tetánico (TT), en el municipio de Santa Catarina Barahona, de una población de 1,036 mujeres en edad fértil de 10 a 54 años, tuvo una cobertura de 2.80 %, lo que incide en un gran porcentaje de mujeres sin vacunar, que trae como consecuencia riesgo de tétanos neonatal durante el primer mes de vida, esto es causa del desconocimiento de los beneficios de la vacunación o en gran parte de la población femenina acude a los hospitales de Antigua Guatemala para vacunarse, por lo que el registro se da en otra ubicación.

En el municipio al igual que en el resto de los municipios del departamento, la esperanza de vida es de 68 años. Este indicador, muestra el promedio de lo que una persona que nace en Santa Catarina Barahona, esperaría vivir al momento de nacer (SIGSA, 2002).

Medicina tradicional

Se identifica que el 56.36% de los partos son atendidos en el centro de salud por personal técnico y el 43.64% restante lo atienden 2 comadronas del municipio, las cuales han sido capacitadas por el Ministerio de salud.

Atendiendo a los requerimientos de las metas del milenio de recibir atención médica especializada, se deberá implementar un programa que mantenga un ritmo de 7.27 % de crecimiento anual para alcanzar la meta propuesta, sin que pueda ser interrumpido. (SIGSA, 2002)

La atención prenatal para mujeres en edad reproductiva (15-49 años) que recibieron al menos una visita durante el embarazo, se encuentra en 82 mujeres en el año 2008.

b. Seguridad alimentaria y nutricional

Es el estado en el cual todas las personas gozan, en forma oportuna y permanente, de acceso a los alimentos que necesitan, en cantidad y calidad para su adecuado consumo y utilización biológica, garantizándoles un estado de bienestar que coadyuve al desarrollo humano⁹.


⁹ Para una mejor comprensión de esta definición es necesario analizar los tres componentes claves que la conforman: la disponibilidad, acceso y utilización apropiada de los alimentos. La disponibilidad, se refiere a la cantidad y tipos de alimentos con que cuenta un país, región, comunidad, familia o individuo, dependiendo la misma de cuanto se produce o importa, la existencia de vías de comunicación y transporte para su comercialización y técnicas de almacenamiento. El acceso a los alimentos implica que además de estar disponibles, deben ser accesibles económica y socialmente a toda la población, es decir que puedan producirse o ser comprados y que el nivel educativo y de información de la población, permita tomar las decisiones más adecuadas sobre el uso y distribución intrafamiliar de los alimentos.

Según la SESAN en el tercer censo de talla-edad del 2008, sitúa a Santa Catarina Barahona Sacatepéquez en la categoría de vulnerabilidad baja debido a que presenta una prevalencia en el retardo de talla del 20.8%.

**Recuadro No. 4 Pobreza y Pobreza Extrema
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| Porcentaje de pobreza | | |
|-----------------------|-----------------|---------------|
| Nivel | Pobreza general | Pobre: extrem |
| Municipal | 19.6% | 0.7% |
| Departamental | 16.7% | 4.70% |
| Nacional | 54.30% | 16.8% |

Santa Catarina Barahona de acuerdo con los mapas de pobreza se encuentra dentro del rango catalogado como **muy alto**



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 3.5%
Meta de municipio 2015 = 1.75%

La proporción de la población en extrema pobreza de acuerdo con la última medición (2002) fue de 0.78%, lo que indica que existe una brecha de 0.97% para alcanzar la meta.

Para la reducción de la pobreza de los pobladores del municipio se han generado nuevas fuentes de empleo en base a la explotación sostenible de los recursos naturales mediante el ecoturismo que genera subempleos en el entorno inmediato.

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

**Cuadro No. 5 Seguridad Alimentaria y Nutricional.
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| Seguridad Alimentaria y Nutricional | No. Total |
|--|-----------|
| No. de niños de 6 meses a < 1 año que inician control de crecimiento | 65 |
| No. de niños de 1a < 5 años que inician control de crecimiento | 30 |
| No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses vistos | 0 |
| No. de niños anémicos de 6 a menos de 24 meses tratados | 0 |
| No. de niños < 5 años tratados por desnutrición | 0 |
| No. de reconsultas por control de crecimiento en < de 5 años | 359 |
| Total de niños < 5 años que inician control con micronutrientes | 95 |
| No. de niños < 5 años vistos en el servicio | 95 |
| No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio que reciben lactancia materna exclusiva | 0 |

Por su parte, una apropiada utilización de los alimentos se refiere al conjunto de costumbres, prácticas, educación y cultura para realizar una adecuada selección y aprovechamiento de los alimentos, en condiciones higiénicas y sanitarias óptimas.

| Seguridad Alimentaria y Nutricional | No. Total |
|---|-----------|
| No. de niños entre 5 y 6 meses vistos en el servicio | 0 |
| No. de reconsultas prenatales | 63 |
| No. de reconsultas a puerperas | 0 |
| No. de embarazadas que inician suplementación con Acido Fólico | 82 |
| No. de embarazadas que inician suplementación con Hierro | 82 |
| No. de puérperas que inician suplementación con Hierro | 73 |
| No. de niños menores de 1 año que recibieron vitamina "A" | 91 |
| No. de niños comprendidos de 1 a 3 años que recibieron vitamina "A" | 69 |

Fuente: Memoria Municipales 2008

La seguridad alimentaria del municipio ha sido alcanzada debido a que tan solo el 0.78 % de la población vive en condiciones de extrema pobreza, lo que significa que sobrevive con menos de un dólar al día. Los cuales tienen un déficit de Q.1,941.16 para poder adquirir los alimentos básicos.

c. Educación

El municipio cuenta con un número de establecimientos de educación formal en el sector oficial de la forma siguiente: preprimaria bilingüe 1, monolingüe 3, primaria 1, básicos 1. Y en el sector privado con el número siguiente: en preprimaria 3, diversificado 1 en el sector municipal y 1 por cooperativa.

Cobertura y niveles de educación¹⁰

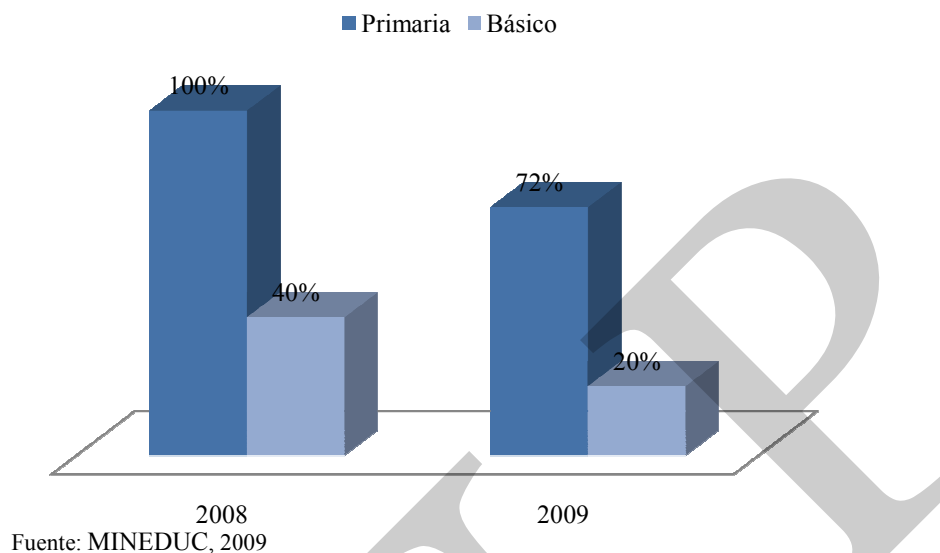
La cobertura educativa para los niveles pre primario y primario ha sido del 100%, desde el año 2005 al 2008 cumpliendo con los objetivos del milenio asegurar una primaria universal para todos, para el año 2009, se registra una caída en la cobertura del 28% en el nivel primario, las causas de este descenso se pueden atribuir a que la población al igual que en el tema de salud busca mejores opciones de educación para sus niños, acudiendo a La Antigua Guatemala, donde se ofrece una diversidad de opciones.

En el nivel básico, para el periodo 2009, muestra un incremento positivo de 6 puntos porcentuales en la cobertura educativa, sin embargo no sobrepasa el 40%. El nivel diversificado no se registra datos.

En el siguiente gráfico se ve un aumento del 15% en básicos para el año, no obstante los niveles de primaria y diversificado muestran descenso.

¹⁰ La cobertura educativa es el porcentaje de alumnos en un ciclo educativo o en todo el sistema, calculado respecto al número de personas en edad de estudiar dicho ciclo.

Gráfico No. 6 Cobertura Educativa,
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez



Matriculación

La tasa de matriculación en el año 2008 es de: preprimaria 9.77%, primario es de 50.12%, básicos 17.77% y diversificado 6.32%.

Tasa bruta de escolaridad Santa Catarina Barahona

Esta corresponde a los estudiantes matriculados en un ciclo escolar específico sin importar la edad.

Los índices de preprimaria, primaria y básico se han elevado de acuerdo con el historial educativo del municipio. El nivel diversificado registra una tendencia positiva, sin embargo los datos únicamente se registran a partir del año 2006 por ausencia de servicio de este nivel educativo.

Al señalar la tasa bruta es necesario señalar, la dinámica municipal de asistir a la cabecera departamental a cursar estudios en todos los niveles, no se tiene registro o datos que nos indiquen la cantidad efectiva de estudiantes que asisten a la Antigua Guatemala a completar o recibir educación.

La tasa de escolaridad neta

Indica porcentualmente la población en edad escolar correspondiente a cada nivel, que efectivamente está escolarizada.

La población en edad escolar más representativa que está inscrita es la educación primaria no así la preprimaria y el nivel 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 6.70% de la población; existe la posibilidad que muchos estudiantes se inscriban en la cabecera departamental por la cercanía de ambas poblaciones y la diferencia de calidad educativa.

Deserción y completación o tasa de terminación

Las tasas de deserción son relativamente bajas a los promedios departamentales, ya que para el caso del nivel primario alcanza valores de 3.26% en el departamento de Sacatepéquez. Para el caso de la mujeres en el nivel primario el promedio es de 8.25 %.

En el nivel básico el promedio departamental es de 6.08 %, si comparamos con los datos del municipio se observa que es inferior, la deserción de mujeres en este nivel que es de 14.06 %

Cuadro No. 6 Alumnos inscritos, Tasa de escolarización, Tasa de aprobación, Tasa de deserción Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez.¹¹

| Nivel | Alumnos inscritos | Tasa de escolarización | Tasa de Aprobación | Tasa de Deserción |
|-------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| Preprimaria | 74 | 44.32 | 100% | 0.00% |
| Primaria | 386 | 75.82 | 91.96% | 5.85% |
| Básico | 112 | 22.67 | 50.80% | 11.11% |

Fuente: MINEDUC, 2009

El Índice de Avance Educativo Municipal IAEM, que mide la distancia recorrida por un municipio desde el 2002 hasta el 2006 para alcanzar la meta de Cobertura Neta y Terminación Universal de los niveles preprimario, primario y básico, del municipio de Santa Catarina Barahona, se encuentra en la categoría de índice equivalente a un 43.6% de avance para el año 2006 , ubicándose en el ranking 262 a nivel nacional¹² (SIIGE-DIPLAN 2008).

¹¹ La tasa de escolarización representa el porcentaje de niños de una edad específica que se encuentran en el sistema educativo. La tasa de aprobación nos muestra el porcentaje de alumnos que son promovidos en relación a la cantidad de alumnos que terminan el ciclo lectivo. La tasa de reprobación nos muestra el porcentaje de alumnos que no aprueban, en relación a la cantidad de alumnos que terminan el ciclo lectivo. La tasa de deserción intra anual representa a los alumnos que no concluyeron el ciclo lectivo.

¹² Índice de Avance Educativo Municipal, Ministerio de Educación SIIGE-DIPLAN 2008. Guatemala. El Índice de Avance Educativo Municipal responde a la necesidad de contar con una herramienta que permita conocer la evolución del estado de la educación en cada municipio en dos dimensiones: cobertura y completación. Este Índice mide la distancia recorrida por un municipio para alcanzar las metas de cobertura y terminación universal de los niveles preprimarios, primarios y básicos (las cuales se encuentran garantizadas en la Constitución Política de la República Art. 74). Los indicadores escogidos para la construcción del

La igualdad de oportunidades mide de una forma imperfecta y poco cualitativa la equidad y la eficiencia de la cobertura educativa para hombres y mujeres¹³.

Tasa de Repitencia

Los alumnos que no superaron el grado cursado y que tendrán que volver a cursarlo, en primaria se ubica un 13.35%, básicos 0.83% y diversificado 0.00%.

Calidad y movilidad educativa

La educación en el municipio es impartida desde preprimaria hasta diversificado, no obstante algunos de los estudiantes viajan hacia la cabecera departamental en busca de este servicio, por mejores oportunidades. Y en el caso de diversificado por no contar con mas que un establecimiento en el sector municipal y otro por cooperativa. (SEGEPLAN, 2010a). Ver mapa No. 1.1 en anexos.

Relación alumno-docente

El claustro de maestros en el municipio, está integrado en el sector oficial por: 5 en nivel pre primario, en primaria 13, en básico 6 y en diversificado 10, en el sector privado: 11 a nivel básico 11 en el Instituto por cooperativa.

Para que la educación sea efectiva el maestro debe contar con un máximo de 25 alumnos por aula, ser capacitados periódicamente en materia didáctica y dotados de tecnología.

Analfabetismo

Se considera analfabeto aquella persona que tiene 15 años o más y no sabe leer ni escribir, el índice de analfabetismo según El Comité Nacional de Alfabetización (CONALFA) en el municipio es de 0 %. (CONALFA, 2010) 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. (SIIGE-DIPLAN 2008).

IAEM: Tasa Neta de Cobertura Preprimaria, Tasa Neta de Cobertura Primaria, Tasa Neta de Cobertura Básico, Tasa de Terminación Primaria, Tasa de Terminación Básico.

¹³ No mide, si está muy lejos de determinar la discriminación o diferencia entre sexos. Tampoco mide el coeficiente de la asistencia escolar ni tampoco revela el número de quienes comienzan y terminan el ciclo escolar. La relación indica que, tanto los niños como las niñas tienen igual oportunidad e igual acceso a la educación

**Recuadro No. 5 Tasas de escolarización, terminación y alfabetización
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| Nivel | % | | |
|-----------------|--------|--------|-------|
| | TNE | TTP | TA |
| Municipal | 71.60% | 72% | 0% |
| Departamental** | 75.82% | 85.85% | 95.8% |
| Nacional | 98.33% | 60.54% | 87.8% |

Fuente: MINEDUC, 2008/ SEGEPLAN, 2010.



ODM 2: Lograr la enseñanza primaria universal.

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

- ✓ Tasa neta de escolaridad primaria (TNE): aumentar de 71.60 % que había en 1991 a 100%, para alcanzar la meta, el municipio debe aumentar del 86.60% al 100%*, y superar una brecha del 28.20%
- ✓ Proporción de estudiantes que comienzan primer grado y culminan sexto: aumentar de 72% la tasa de terminación primaria (TTP) que había en 2008 a 100%*. Esto implica superar una brecha de 28%.
- ✓ Tasa de alfabetización (TA) de personas entre 15 y 24 años el territorio para el año 2008 presenta el 0% de analfabetismo.

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

** Ultima estimación tasa de alfabetización, 2006.

**Recuadro No. 6 Relación entre mujeres y hombres en educación
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| Indicador: proporción entre hombres y mujeres en todos los niveles. | | | |
|---|------------|------|------|
| Descripción | Proporción | | |
| | P | B | D |
| Municipal | 0.90 | 1.03 | 0.58 |
| Departamental* | 0.93 | 0.88 | 1.18 |
| Nacional | 0.93 | 0.89 | 1.00 |

Fuente: MINEDUC, 2009 / SEGEPLAN, 2010.



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

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

Para el municipio, en el nivel primario existe una relación de 91 niñas por cada 100 niños. En el nivel básico 88 niñas por cada 100 niños y en el nivel diversificado 119 mujeres por cada 100 hombres.

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

Brechas de municipio 0.10 primaria, -0.03 básico y 0.42 en diversificado.

*Ultima estimación, 2009

d. Servicios básicos

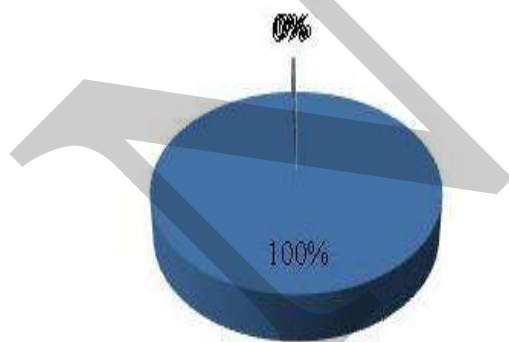
La infraestructura es diseñada para el correcto funcionamiento de los servicios básicos, que servirán de soporte para el desarrollo de actividades y organización de la estructura de un lugar poblado, comunidad o ciudad.

Condiciones de vivienda

El número de viviendas registradas en el municipio al año 2,002 es de 666. (INE, 2002). La dirección municipal de planificación reporta un total de 1,110 viviendas para el año 2008.

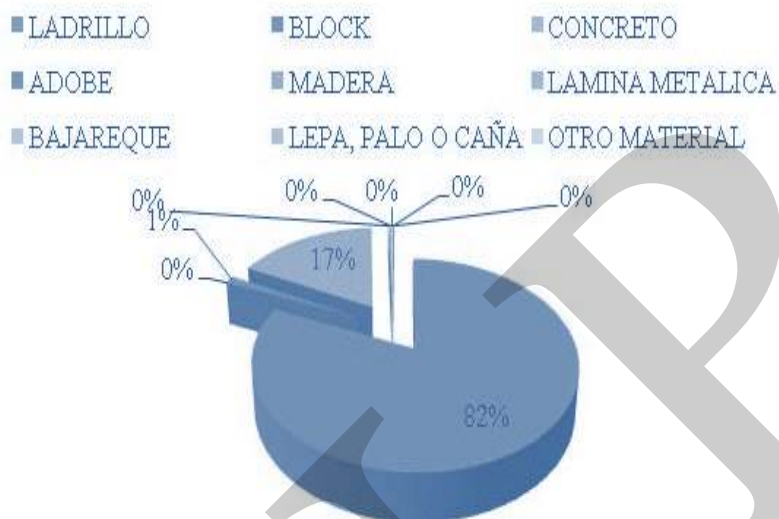
**Gráfico No. 7 Tipo de Vivienda
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

- Casa formal
- Apartamento
- Cuarto en casa de vecindad
- Rancho
- Casa improvisada
- Otro tipo



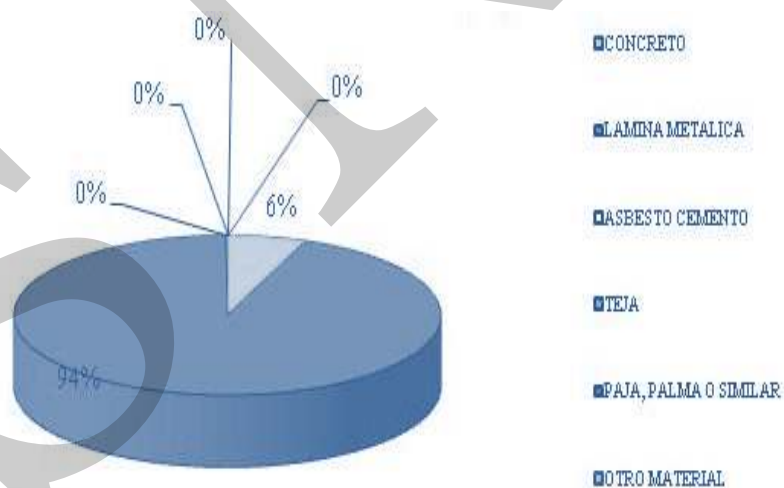
Fuente: INE, 2002

Gráfico No. 8 Material Predominante en paredes exteriores, Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez



Fuente: INE, 2002

Gráfico No. 9 Material Predominante en Techos Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez



Fuente: INE, 2002

Servicio de Agua Potable

850 viviendas tienen servicio de agua potable, representando el 75% de las viviendas y 250 únicamente cuentan con agua entubada que representaría un 25 % restante. (DMP. 2009)

El 25% de las viviendas que no cuentan con agua potable, de acuerdo con el mapeo participativo, se debe a que culturalmente los habitantes de estas viviendas prefieren el agua sin cloro.

Alumbrado

La energía eléctrica como soporte de desarrollo del municipio es proporcionada al 100% de las viviendas por la Empresa Eléctrica de Guatemala.

No obstante lo anteriormente expuesto, un alto porcentaje, sigue utilizando la 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 que son las principales causantes de enfermedades respiratorias, con el consecuente deterioro que sufren los bosques del entorno por la depredación que genera esta práctica. No se tienen datos de hogares que utilizan gas propano para cocinar alimentos.

Servicio Sanitario

Según la DPM¹⁴ de un total de 1110 viviendas, 850 tienen sistema de drenaje, esto representaría el 75%, y 250 no cuentan con sistema de drenaje que representaría un 25 % de los usuarios, esto indica que un 25% en sus servicios sanitarios está dañando el manto freático del municipio, así como los ecosistemas que se encuentra en franco deterioro en virtud que tampoco se cuenta con una planta de tratamiento de aguas servidas. Lo que implica que por esta vía se mantiene un foco de contaminación del ecosistema del río Guacalate. (SEGEPLAN, 2009d)

Se pudo establecer, que el porcentaje de viviendas que cuentan con sistema de alcantarillado, es similar al porcentaje que tienen acceso al agua potable, esto señala que hay muchas probabilidades de cumplir 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 25 % para la cobertura total.

Energía eléctrica

La energía eléctrica como soporte de desarrollo del municipio es proporcionada al 100% de las viviendas por la Empresa Eléctrica de Guatemala.

No obstante lo anteriormente expuesto, un alto porcentaje, sigue utilizando la 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 que son las principales causantes de enfermedades respiratorias, con el consecuente deterioro que sufren los bosques del entorno por la depredación que genera esta práctica. No se tienen datos de hogares que utilizan gas propano para cocinar alimentos.

Desechos sólidos

En el municipio se pueden encontrar 2 basureros a cielo abierto estos 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. El tren de aseo cubre el 70% de la población, se infiere que un 30% de población no tiene acceso al tren de aseo porque difícil el acceso del camión recolector de desechos.

Equipamiento

Es el conjunto de inmuebles, instalaciones, construcciones y mobiliario utilizado para prestar a la población los servicios urbanos y desarrollar las actividades económicas.

**Cuadro No. 7 Equipamiento de servicios públicos
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| No. | Equipamiento actual |
|-----|--------------------------|
| 1 | Edificio Municipal |
| 2 | Salón Municipal |
| 3 | Puesto de salud |
| 4 | Juzgado de paz |
| 5 | escuelas |
| 6 | Plaza central |
| 7 | Centros recreativos |
| 8 | Calles adoquinadas |
| 9 | Polideportivos |
| 10 | Campo de Fut bool. |
| 11 | agua potable |
| 12 | Alcantarillado |
| 13 | Luz eléctrica domiciliar |
| 14 | Alumbrado publico |

| No. | Equipamiento actual |
|-----|---------------------|
| 15 | Basurero municipal |
| 16 | Tren de aseo |
| 17 | cementerio |

Fuente: DMP, 2009.

Comunicaciones

Están constituidas por calles pavimentadas y adoquinadas, la comunicación entre los pueblos intermedios como San Antonio aguas Calientes y Ciudad Vieja hacia la cabecera departamental esta asfaltada, todo el tiempo es transitable. El municipio dispone de una ruta de acceso denominada vía Sacatepéquez 10, ésta ruta es de 7 kilómetros y comunica al municipio con la cabecera departamental.

Por aparte, dispone de la ruta nacional 14 que comunica al municipio de Santa Catarina Barahona con San Miguel Dueñas, San Juan Alotenango, El Tejar Chimaltenango y Escuintla. Existe un camino de terracería de 12 kilómetros en malas condiciones que comunica con Parramos, Chimaltenango. (CIV, 2001)

Si bien es una fortaleza para el municipio que exista esta vía de acceso, es lamentable que no tenga las condiciones apropiadas para integrar al municipio con el departamento de Chimaltenango, que es un punto de enlace con esa región del país.

El servicio de telefonía en el municipio se encuentra, 105 teléfonos de línea física y celular o móvil, televisión por cable, Internet esté conectado a casas particulares y en locales abiertos al público.

e. Seguridad ciudadana

En este aspecto se determino que existe una subestación de la Policía Nacional Civil, con 4 elementos destacados para cubrir todo el territorio, evidenciando un déficit de 11 agentes, ya según datos de la Policía Nacional Civil determinan que debe destacarse 1 agente por cada 500 habitantes, se cuenta con 1 auto patrulla, reciben una dotación de 5 galones de gasolina por día, los reportes de la PNC únicamente hacen mención a delitos forestales que no tienen un impacto social alto (PNC, 2009)

El grado de seguridad es determinante en el desarrollo económico de los territorios, porque es probable que los inversionistas, quieran invertir en un lugar que les provea las condiciones más favorables para el desempeño de las actividades comerciales, garantizando el retorno acelerado de capital y minimizar costos, al tener que pagar custodios.

f. Participación Ciudadana

Es la integración de la ciudadanía en el proceso de empoderamiento de decisiones del gobierno, de su ciudad, país o municipio, lo cual es necesario para proporcionar los 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 2, comités de desarrollo comunitario 10, partidos políticos.

g. Resumen dimensión social.

Santa Catarina Barahona es un municipio con una población menor a los 10,000 habitantes, el cual se encuentra contiguo a San Antonio Aguas Calientes, por donde pasa su principal vía de acceso que comunica hacia la carretera R14 y Antigua Guatemala. La distancia de la ciudad capital hacia el municipio es de 50 kilómetros y de la cabecera departamental Antigua Guatemala a 7 kilómetros. Este municipio data desde los años 1800 y se adscribe al departamento en 1837. Fundado por Sancho de Barahona capitán de Don Pedro de Alvarado; Su principal edificio es la Iglesia Parroquial; Su población se encuentra distribuida en el 48% hombres y 52% mujeres de ellos el mayor porcentaje es de descendencia Kaqchikel. El traje típico es elaborado en variedad de colores y el plato típico del lugar es el pepián. En Santa Catarina se celebran varias fechas entre las más importantes se encuentra el 25 de noviembre en honor a Santa Catarina patrona del lugar y el 15 de septiembre en celebración al día de la independencia. El transporte para Santa Catarina es por medio de buses que pertenecen a San Antonio Aguas Calientes, no obstante no hay transporte para sus lugares poblados identificándose la necesidad de implementar el transporte colectivo en el municipio.

El municipio es urbano con un 3% de áreas periurbanas. Es un municipio donde la población joven es predominante. Su densidad poblacional alcanza los 95 habitantes por kilómetro cuadrado, sin embargo el crecimiento en estructura urbana no está siendo ordenado provocando dificultades en su desplazamiento por vías de acceso, tanto peatonal como vehicular. Otro factor a considerar son los servicios básicos y equipamiento urbano, los cuales deben cubrir la demanda de la población y que actualmente ya muestra deficiencias. Producto de estas deficiencias se observan en la degradación del medio ambiente, donde fuentes hídricas son contaminadas por descarga directa de drenajes o basureros a cielo abierto debido a la falta de cobertura del tren de aseo y plantas de tratamiento tanto de desecho sólidos como líquidos. El desarrollo humano del municipio se encuentra en un nivel medio lo que indica que la población tiene acceso a la educación, salud y empleo no obstante este no es suficiente tanto en aspectos cuantitativos como cualitativos.

Cabe destacar que en el aspecto de salud, el municipio al igual que el departamento, cumple con el objetivo del milenio de reducir la mortalidad materna al igual que la muerte de niños menores de 5 años, en relación a la atención médica profesional es muy probable que se alcance el objetivo de cobertura hacia el 2015.

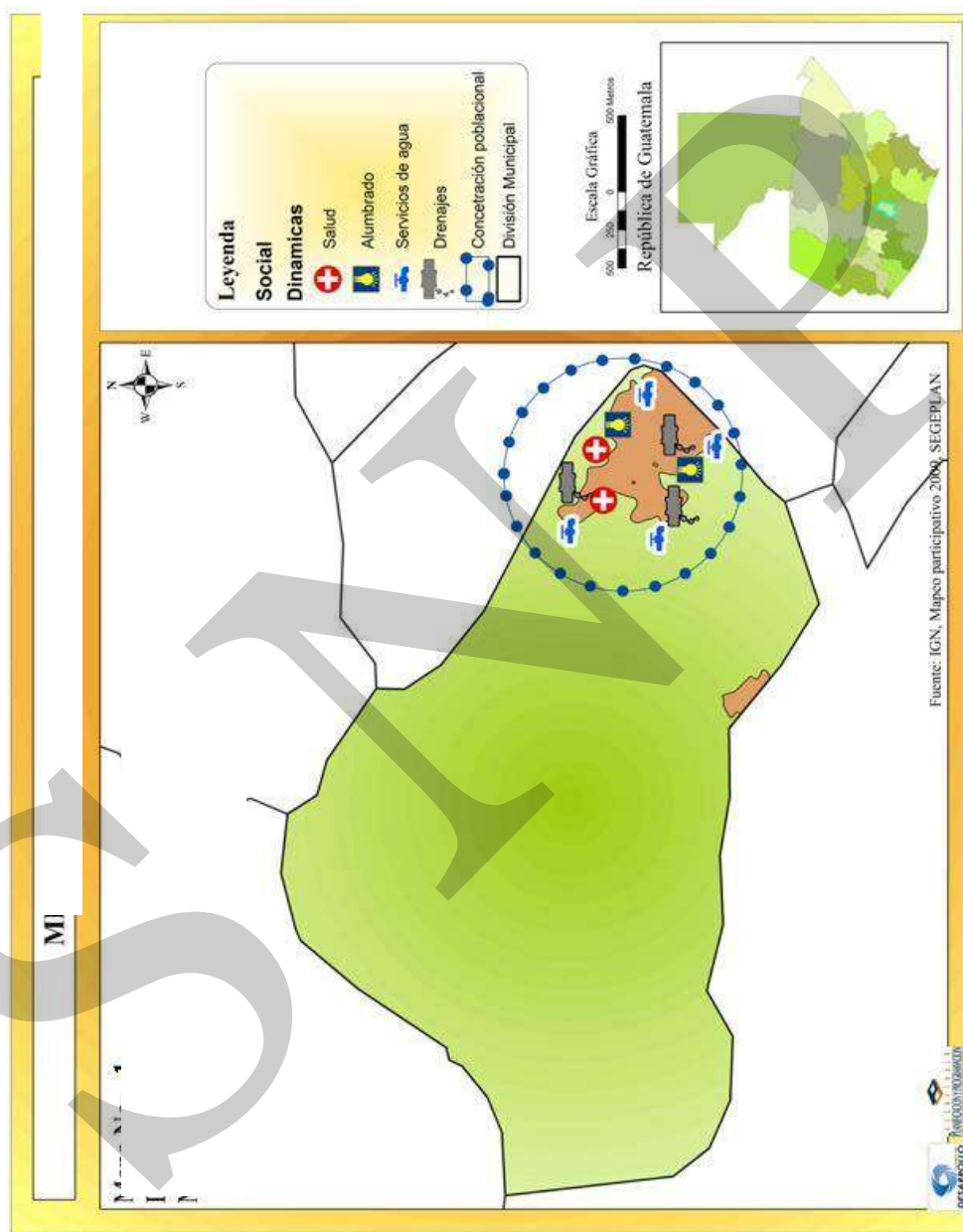
Santa Catarina Barahona, cuenta dentro de su sistema educativo, con un centro de estudios diversificados, con respecto a la asistencia de niñas al nivel primario se observa que el género femenino si, tiene representatividad en la población estudiantil.

Cabe mencionar que es preocupante la tasa de deserción pues muestra un aumento en tres puntos porcentuales en el nivel básico del municipio. En lo relativo al nivel diversificado y primario la tendencia es a la baja a diferencia del departamental que muestra un alto grado de deserción.

El grado de repitencia en el municipio alto, evidenciado en el año 2007 al 2008 con aumento de 4.65 puntos porcentuales. No se tienen datos para establecer la razón de estos indicadores, debido a que no se cuenta con información detallada de la calidad en las cátedras impartidas, ni las causas por las cuales los alumnos obtuvieron un rendimiento bajo. El cumplimiento con las metas de los objetivos del milenio en el caso de la educación primaria, ya se pudo alcanzar, pero es necesario fortalecer el proceso para que no siga la tendencia a la baja, el resto de objetivos necesitan el impulso de las autoridades tanto nacionales como locales en los distintos sectores para poder ser cumplidos, así como la flexibilidad de acceso a los mismos.

Se deben contemplar programas y proyectos que fortalezcan la educación y salud, así como aquellos dirigidos a rescatar la identidad y salvaguardar la cultura de sus pobladores.

Mapa No. 1 Dimensión Social



6.3.2 Dimensión Ambiental¹⁵

a. Recursos naturales

Los Recursos Naturales constituyen un bien común y para todos. La utilización 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.

b. Suelos

De acuerdo con la clasificación de reconocimiento de los suelos de Guatemala de Simmons, indica que, para el municipio, las series de suelos presentes en Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez son:

- Serie de suelos Alotenango (Al): son suelos excesivamente drenados, característico de lugares inclinados a muy inclinados, es decir de alta pendiente, el color va de café oscuro a café muy oscuro de consistencia suelta, fertilidad regular, textura franca arenosa y de erosión alta. La profundidad de estos suelos está entre los 25 a 50 cm de espesor.
- Serie de suelos de los valles (SV): pertenecen a suelos misceláneos no diferenciados caracterizado por ser uno de los tipos de suelos más productivos de la región. Ver mapa 2.8 en anexos.

Geología y Fisiografía

Geológicamente, las unidades de los suelos del municipio de Santa Catarina Barahona están comprendidas por 2 formaciones geológicas:

¹⁵ Se entiende como el conjunto de elementos bióticos y abióticos que interactúan para formar una unidad general del paisaje y se constituyen en el soporte material del territorio municipal. El Desarrollo Ambiental es uno de los más significativos dentro del proceso de ordenamiento y desarrollo de cualquier municipio, país o nación en el mundo entero. No hay que olvidar que el Medio Ambiente es fundamental en el Desarrollo Socioeconómico de un territorio. Quizás la problemática ambiental hoy día es uno de los principales problemas que afectan al mundo entero como el calentamiento global; razón por la cual en la actualidad es tarea de todos velar por el mejoramiento del mismo.

¹⁵ Los recursos renovables son aquellos que se regeneran con bastante rapidez: madera, peces, etc., (siempre y cuando las técnicas de captura o talado sean adecuadas). Dentro de ellos se pueden englobar a todos aquellos que, aunque sean utilizados por el hombre durante un período, más tarde vuelven a aparecer sobre la Tierra. Los recursos no renovables son aquellos cuya velocidad de regeneración es nula o casi, para la percepción humana. Estos han precisado de millones de años para llegar a formarse como los minerales, fuentes de energía como el carbón, el gas o el petróleo.

- **Tv**: rocas ígneas y metamórficas del periodo terciario conformadas por rocas volcánicas sin dividir predominantemente Mio-Pioceno incluyendo tovas volcánicas coladas de lava, material lahárico y sedimentos volcánicos
- **Qa**: rocas sedimentarias conformadas por aluviones del periodo cuaternario.

En Guatemala existen 11 regiones fisiográficas. El departamento de Sacatepéquez pertenece a la región de Tierras Altas Volcánicas. Dentro del municipio de Santa Catarina Barahona existen dos unidades fisiográficas: Montañas volcánicas del centro del País y Abanico Aluvial de Antigua Guatemala. Ver mapas 2.3 y 2.4 en anexos.

Vocación de suelos

Desde el punto de vista agronómico el suelo del municipio es apto para la agricultura y para el aprovechamiento forestal protector sostenible, ya que desde la perspectiva hídrica esto es indispensable para que se mantengan las fuentes de agua y ecosistema integrados.

La mayor parte del territorio está ocupada con agricultura limpia anual, lo que muestra que la actividad económica principal es la agricultura. (SIG-MAGA, UPIE, 2001).

c. Flora y fauna

El sistema de clasificación de zonas de vida del Dr. Leslie R. Holdridge establece para Guatemala 14 zonas y en Sacatepéquez están presentes tres: bh-MB: Bosque húmedo montano bajo subtropical; bmh-S(c): Bosque muy húmedo Subtropical Cálido y bmh-MB: Bosque muy húmedo Montano Bajo Subtropical. En el municipio de Santa Catarina Barahona el 94% del territorio corresponde a la zona de vida bh-MB y el 6% a la zona de vida de bmh-S(c).

El municipio tiene un clima templado la mayor parte del año, se marcan localmente las dos épocas lluviosa y seca, se ubica dentro de la cuenca hidrográfica del río Achiguate, La topografía es variable, con una elevación de 1,520 metros sobre el nivel del mar. Dentro del municipio las especies indicadoras del territorio son: Pino, Ciprés, Pacaya y Encino; para la fauna, las especies presentes son los Sanates, Ardillas, Armados, Tacuazines, Venado, Taltuzas, Loros. Ver mapa 2.9 en anexos.

Cobertura vegetal

Únicamente el 45% del territorio posee una cobertura de asocio de latifoliadas y cultivos mixtos, entre los cuales destacan legumbres, frijol y maíz, el resto es área sin cobertura forestal.

La municipalidad ha comenzado con la recuperación del área degradada sin cobertura impulsando un programa de reforestación con árboles de 30 hectáreas y la gestión para la protección de 30 manzanas de bosque, que constituyen la base para la protección de los manantiales que dan alberge a ecosistemas de características propias de la región.

Ver mapa 2.7 en anexos.

d. El clima

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

Sistema Thornwhite:

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

Sistema Köppen:

- **Cwbig**: templado subhúmedo con invierno benigno, presencia de lluvias en verano, verano fresco, isoterma, con marcha de la temperatura tipo Ganges.
- **Amig**: caliente húmedo, con lluvias abundantes en verano, con influencia de monzón, isoterma, con marcha de la temperatura tipo Ganges.
- **Awig**: Caliente húmedo,¹⁶ con lluvias en verano, isoterma, con marchas de la temperatura tipo Ganges

Dentro del municipio de Santa Catarina Barahona, el clima, según Thornwhite es **BB'2** y para el sistema Köppen es **Cwbig**. El municipio presenta un promedio de 2000mm anuales y una temperatura promedio de 22°C. Ver mapa 2.2 en anexos.

e. Gestión integrada del recurso hídrico (GIRH)

Dentro de las acciones para la gestión integral del recurso hídrico se está reforestando las áreas de captación de agua; se está impartiendo educación ambiental en las escuelas con el fin de sensibilizar y crear conciencia en los jóvenes para el buen uso del agua. Está en proceso de declarar zona protegida el área de los manantiales por su importancia como fuente de agua y como zona de bosque.

Es importante la recuperación de las zonas de recarga hídrica del municipio, pues es aquí donde comienza la gestión integrada del agua. Estas zonas son las encargadas de la cosecha de agua en la época lluviosa y el mantenimiento de los manantiales en la época seca.

El servicio de agua municipal en Santa Catarina Barahona es abastecido por aproximadamente 20 nacimientos los cuales 15 son aprovechados para consumo humano Pamasquel, Pagna, El cubo, Pasiguan, cuyos caudales son llevados a un tanque de recolección desde donde se distribuye a las viviendas de los usuarios. El resto de

¹⁶ En Guatemala se presentan únicamente dos épocas lluviosa y seca. La referencia es que en el hemisferio norte cuando la estación de verano se presenta, en la región Subtropical llueve con mucha frecuencia.

nacimientos son utilizados para actividades agrícolas y en centros turísticos como: Las Cascadas y Los Manantiales.

Según datos del MSPAS, en la actualidad de un total 602 viviendas, el 590 % posee el servicio de agua intra domiciliario, equivalente al 98% en el área urbana. Únicamente cuentan con un acueducto que sirve a una comunidad del casco urbano. Este acueducto no cuenta con sistema de cloración funcionando. (MSPAS, 2008)

Hidrografía

Santa Catarina Barahona presenta dentro de su territorio dos riachuelos que son: Santa Catarina y Nimayá.

Zonas de Recarga.

Dentro del municipio se presentan dos zonas de recarga hídrica: una de rocas volcánicas con precipitación mayor de 2,000mm. Y zona de recarga hídrica de rocas volcánicas con cobertura forestal con precipitación mayor a 2,000mm. Ver mapa 2.6 en anexos.

Cuencas y Sub cuencas

Según el diagnóstico del MAGA del 2001, Santa Catarina Barahona pertenece a la cuenca del río Achiguatú en la vertiente del mar pacífico. Ver mapa 2.1 en anexo.

f. Gestión de riesgo (GR)

En su forma más simple el riesgo es la relación entre la amenaza y la vulnerabilidad. El fin de la gestión de riesgos es determinar los posibles efectos y consecuencias sociales, económicas y ambientales asociadas a uno o varios fenómenos naturales y/o antrópicos en un territorio y con referencia a grupos o unidades sociales y económicas particulares.

De acuerdo al análisis realizado en dicho municipio, en materia de gestión de riesgo, hasta la fecha no existe ningún tipo de antecedente, y no se ha visto esta temática como punto de interés o necesidad por parte de las autoridades ni de la población, quienes incluso desconocen el significado. No obstante la ocurrencia de eventos de desastre ocurridos en el municipio, han dejado pérdidas económicas, materiales y humanas.

Amenaza

Las amenazas geológicas y las socio naturales, son las que afectan con mayor frecuencia a la población. La amenaza natural predominante es de tipo geológico con la ocurrencia de deslizamientos en especial en los centros poblados de Papur, El Mirador, y El Cubo.

Las amenazas socio naturales más frecuentes son el desecamiento de ríos que es potencializado por la mala gestión del recurso hídrico por intereses de grupos productores

afectando directamente al centro poblado de Pasiguan. La segunda amenaza es la contaminación de desechos sólidos, en el Casco Urbano y aldea Chirijuyu.

La municipalidad dispone de una oficina encargada de coordinar las emergencias al suscitarse un desastre natural o provocado por el hombre, conformado por 31 integrantes, para comisiones de Alberges, Atención primaria de salud, búsqueda y rescate, agua y saneamiento, evaluación, y albergue humanitario.

Se infiere que no existe un programa de gestión de riesgo para mitigar la amenaza o reducir la vulnerabilidad poblacional. Adicionalmente, vale comentar que no se cuenta a nivel de comunidades locales con Comisión Local para la reducción de desastres COLRED, lo que representa una debilidad para el municipio.

**Cuadro No. 8 Amenazas
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| No. | Amenaza | nombre de lugares poblados afectados o que pueden recibir el impacto directo de la amenaza | Otros lugares afectados o expuestos: Bases productivas, infraestructura, patrimonio natural. | Señales observadas en las comunidades por la presencia de la amenaza (signos o indicios observados localmente) | Causa de la amenaza, que produce la amenaza y especificar | Recurrencia a veces por año promedio | Impactos en el municipio y los efectos que genera la amenaza en la población como en los medios de vida |
|-----|-----------------------------------|--|--|--|---|--------------------------------------|---|
| 1 | Deslizamientos | Papur y el mirador | Chirujuyu | Grietas en el suelo | Lluvias y sequías | 1 | Pérdida de vidas humanas |
| 1 | Derrumbes | Papur, Mirador y el cubo | camino a la cumbre | Agrietamientos, falta de cobertura boscosa | Lluvias y sequías | 1 | Pérdida de vidas humanas, cosechas y caminos interrumpidos. |
| 1 | Temporales | Pasiguan, Xabaj | Chirujuyu, Chacoc | Crecimiento del caudal del río | Deforestación y alta humedad | 2 a 3 veces | Perdida de cosechas y pérdida de materiales |
| 1 | Viviendas en sectores vulnerables | El mirador, Pacua, papur y la Joyita | Camino a los mozos, Rivera del Río | Bajada de aguas turbias, lluvias y deslaves | Tormentas, temblores y lluvias | 1 | Destrucción de área territorial, pérdidas económicas y humanas. |

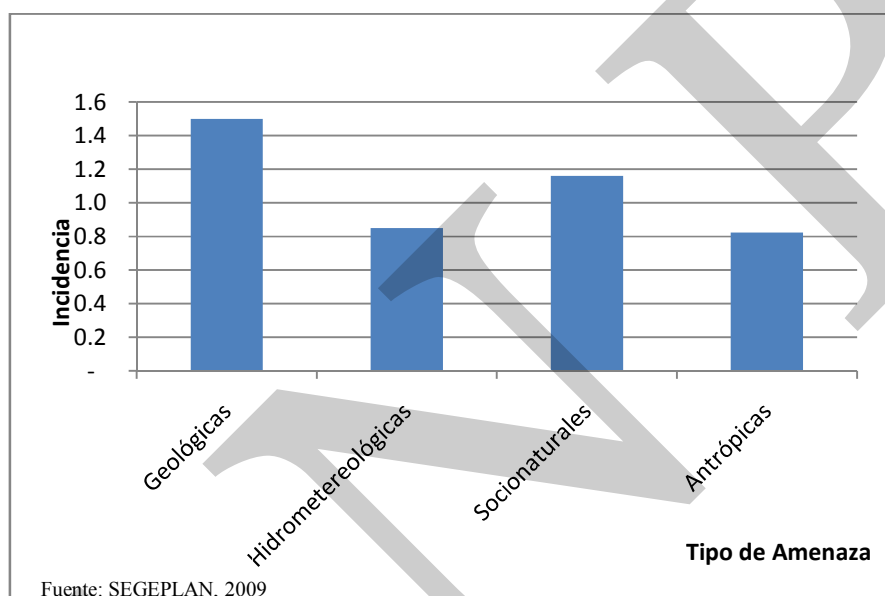
| No . | Amenaza | nombre de lugares poblados afectados o que pueden recibir el impacto directo de la amenaza | Otros lugares afectados o expuestos: Bases productivas, infraestructura, patrimonio natural. | Señales observadas en las comunidades por la presencia de la amenaza (signos o indicios observados localmente) | Causa de la amenaza, que produce la amenaza y especificar | Recurrencia a veces por año promedio | Impactos en el municipio y los efectos que genera la amenaza en la población como en los medios de vida |
|------|--------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|
| 2 | Desvió de ríos | Pasiguan | | Ausencia de agua en el río | Intereses económicos, riego a cultivos | Todo el año | Descontento entre vecinos, escasez de agua, probables inundaciones , viviendas cercanas al río en riesgo |
| 2 | Deforestación | Papur, Xabaj , Pasiguan | Astillero y barrancos | Tala de árboles, | Sobre explotación de la tierra, pérdida de fauna y flora, pérdida de nacimientos de agua | Todo el año | Perdida de las fuentes de agua |
| 2 | Contaminación por basura | Xabaj, cabecera municipal | La joyita | Basureros clandestinos, exceso de humo | Falta de tratamiento de la basura | Todo el año | Abundancia de plagas y contaminación del ambiente |

Fuente: SEGEPLAN, 2009.

El cuadro anterior muestra los lugares poblados que presentan alguna amenaza y que resultarían impactados directa o indirectamente.

En el taller participativo de gestión de riesgos las amenazas antrópicas, mencionadas son: los incendios forestales, agotamiento de manto acuífero o fuentes de agua, contaminación por aguas residuales y por sustancias agroquímicas, como fungicidas, herbicidas, fertilizantes y basura. Ver grafica No. 10

Gráfico No. 10 Incidencia de Amenazas, Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez

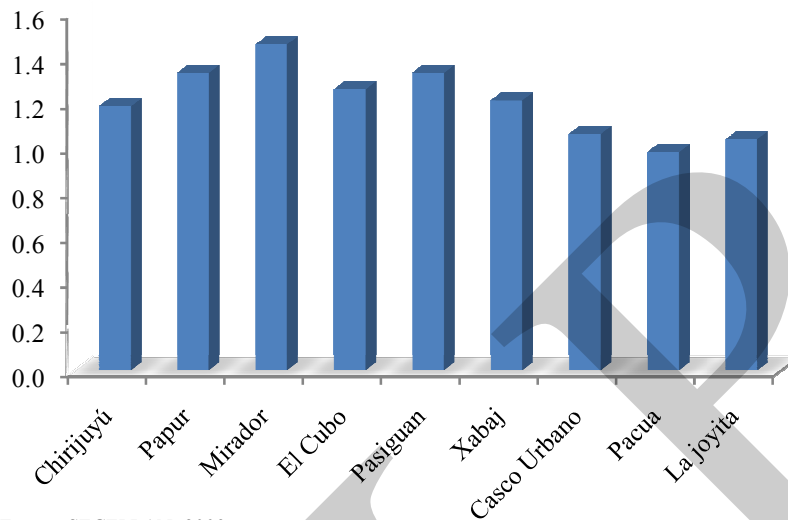


La incidencia de las amenazas para el municipio se dan en el siguiente orden: geológicas, socio naturales, hidrometeorológicas y por último las antrópicas. Y estas tienen un nivel alto de incidencia en los centros poblados del Mirador, seguido de Papur y Pasigúan.

En el caso de El Mirador, la deforestación ha sido un factor que ha vuelto susceptible a esta comunidad a los deslizamientos y derrumbes. El alto grado de deforestación provoca que en la época lluviosa exista saturación del suelo provocando el desprendimiento por el peso en aldea Papur y en el camino a la cumbre. Ver grafico No. 11 y 12.

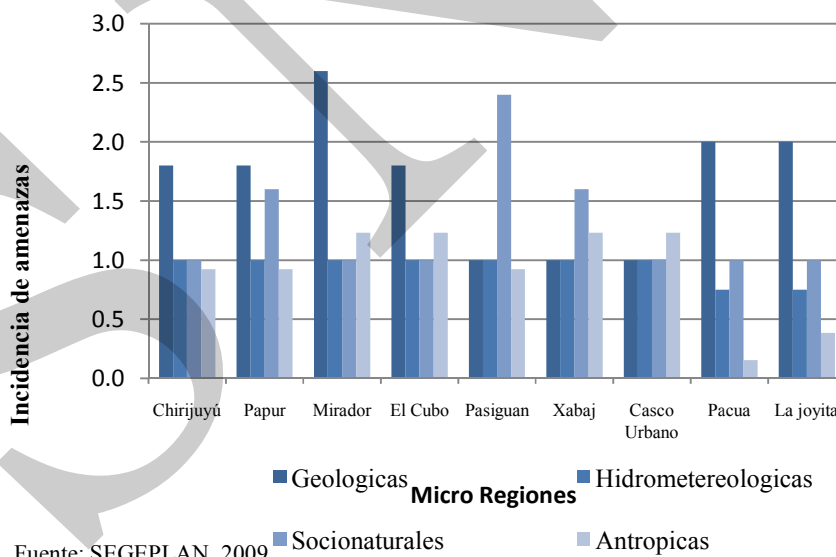
En aldea Pasigúan, el desecamiento de ríos por intereses económicos ha sido el problema más grande que ha enfrentado la comunidad. La escasez de agua ha desatado el descontento de los vecinos que ha llevado a confrontaciones verbales y no violentas con los productores de hortalizas quienes hacen uso del agua en un 97%.

**Gráfico No. 11 Nivel de Amenaza por Micro región
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**



Fuente: SEGEPLAN, 2009

**Gráfico No. 12 Incidencia por tipo de amenazas en cada Micro región
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**



Fuente: SEGEPLAN, 2009

Vulnerabilidad

El grado de vulnerabilidad en el municipio es medio, debido a las condiciones económicas, sociales, ambientales y político institucionales del municipio.

Vulnerabilidad a la erosión

La erosión del suelo es una medida de la propiedad del suelo a degradarse o su resistencia al desagregamiento por la transmisión de agua y propiedades de retención, generado por las lluvias que forman escorrentías. Como resultado de este fenómeno se han dado derrumbes en el Mirador, Papur y el Cubo.

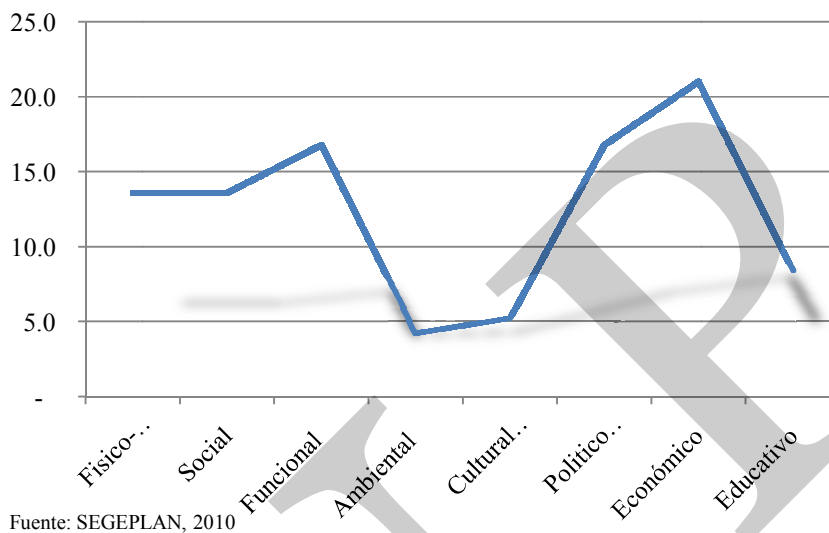
Vulnerabilidad a inundaciones

Las inundaciones son fenómenos que ocurren cuando aumenta el nivel de agua ya sea en ríos o lagos, cubriendo de agua las regiones próximas o vecinas a estos desbordamientos. Son provocadas generalmente por temporales (lluvias persistentes por varios días). El Municipio de Santa Catarina Barahona está ubicado en una zona de probabilidad de ocurrencia baja de inundaciones. (SEGEPLAN, 2009d).

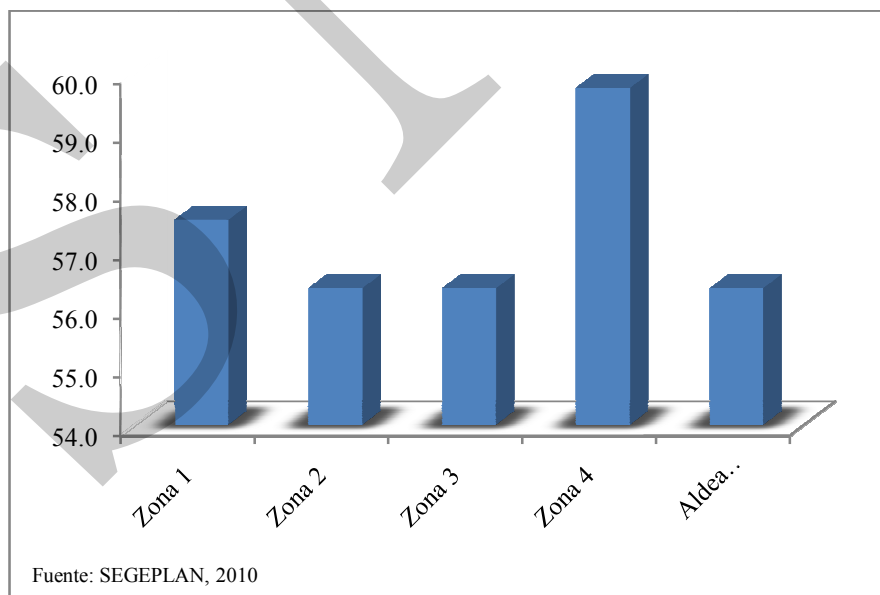
Vulnerabilidad a sismos y terremotos

Guatemala es un país altamente sísmico y se localiza en un conjunto complejo tectónico compuesto por la interacción de 3 placas: la placa del Caribe (en la que se incluye la parte sureste de Guatemala), la placa de Cocos al suroeste y la placa Norte Americana al norte (en la que se incluye la parte noreste de Guatemala). Guatemala y sus alrededores se ha dividido en 4 provincias sismo tectónicas: zona de subducción, cadena volcánica, sistema de falla Motagua-Polochic y la Cuenca de Petén. El municipio de Santa Catarina Barahona está ubicado en el sistema de cadena volcánica. El ejemplo más reciente de su capacidad sísmica fue el terremoto del 4 de febrero de 1976, de 7.5 en la escala de Mercalli, que abarcó 270 Km. (MAGA, 2000).

**Gráfico No. 13 Valoración de los Factores de vulnerabilidad
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

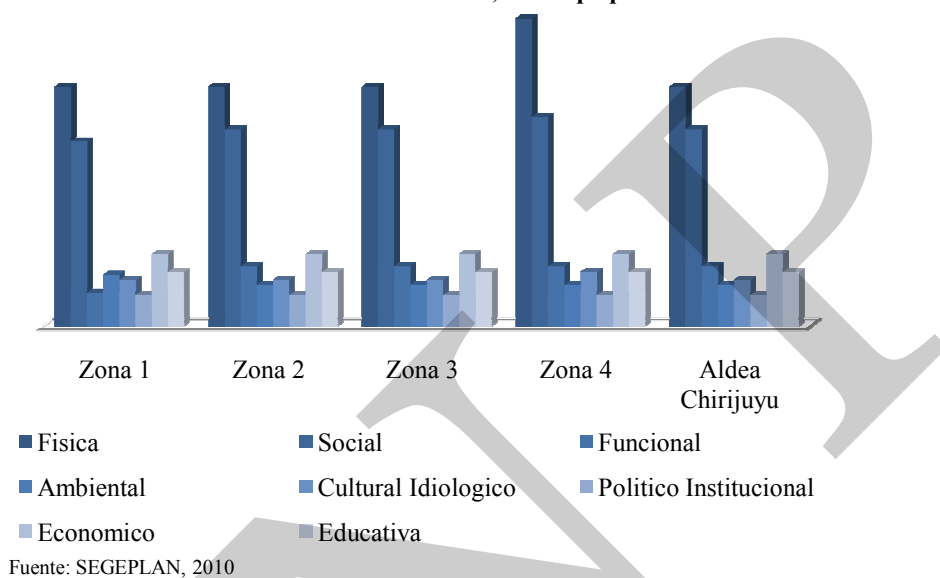


**Gráfico No. 14 Nivel de Vulnerabilidad por micro región
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**



En la grafica anterior se muestran las aéreas con mayor debilidad para afrontar las amenazas en el cual el área de mayor vulnerabilidad lo constituye la zona 4 y zona 1 de Santa Catarina Barahona.

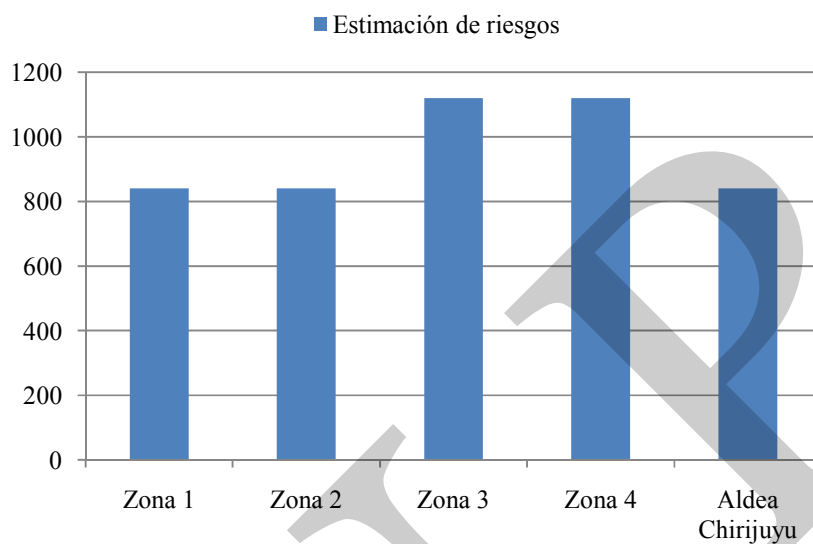
Gráfico No. 15 Indicadores y factores de vulnerabilidad por micro región
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez



La vulnerabilidad en el municipio se encuentra en sus niveles más altos por factores físicos, sociales, económicos y funcionales.

El municipio se encuentra en un nivel medio de riesgo, dato obtenido por la multiplicación de los resultados de las matrices de vulnerabilidad y amenazas. Y los más expuestos a estos son la zona 3 y 4 del casco urbano.

**Gráfico No. 16 Estimación de riesgo
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**



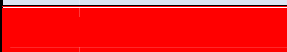




Fuente: SEGEPLAN 2010.

**Cuadro No. 9 Estimación de riesgos
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| | Zona 1 | Zona 2 | Zona 3 | Zona 4 | Aldea Chirijuyú |
|---|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| Amenazas por microrregión municipal | 12 | 12 | 16 | 16 | 12 |
| Vulnerabilidad total por micro región y Municipal | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Total | 840 | 840 | 1120 | 1120 | 840 |

Fuente: SEGEPLAN, 2010

**Cuadro No. 10 Valor del I nivel de riesgo
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| Valor | Rangos de la Multiplicación de los Porcentajes % (A*V) | | | Color |
|--------------------|---|---|-------|---|
| Muy Crítico | 8000 | a | 10000 |  |
| Crítico | 6000 | a | 8000 |  |
| Muy Alto | 4000 | a | 6000 |  |
| Alto | 2000 | a | 4000 |  |
| Medio | 0 | a | 2000 |  |

Fuente: SEGEPLAN, 2010

g. Saneamiento ambiental

El 70% de la población cuenta con tren de aseo municipal, sin embargo no existen plantas 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, continúa siendo un tema sin abordar con la seriedad que demanda, con el consecuente deterioro del medio ambiente, no solo en el ámbito del municipio, sino también en el nacional. Así mismo 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, aún cuando no se excluye las emisiones de monóxido de carbono que genera los medios de transporte del municipios y los municipios vecinos, así como la industria en otros municipios dada su posición geográfica y el consumo de leña como fuente de energía local.

La amenaza por perdida del suelo fue considerada mediana debido a que la erosión ocurre en aquellas áreas que no hay cobertura vegetal.

**Recuadro No. 7 Acceso a agua potable y saneamiento básico
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| Total de viviendas con acceso agua intradomiciliar y servicios de saneamiento mejorados | |
|---|--------|
| Total de viviendas | 1,100 |
| Viviendas con servicio de agua potable | 98.9% |
| Viviendas con servicio de saneamiento básico | 84.30% |

Fuente INE, 2002



ODM 7: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

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

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

Agua potable: año base 1994, dato municipio= 98.9%
Meta de municipio 2015= 99.45%

Saneamiento básico: año base 1994, dato municipio = 49.10%
Meta de municipio 2015=92.15%.

La proporción de las viviendas con acceso a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico de acuerdo con la última medición (2002) fue de 98.9% y 84.30%, lo que indica una brecha para contribuir con el ODM al año 2015 de 0.55% y 7.85% respectivamente.

h. Resumen dimensión ambiental

Santa Catarina Barahona cuenta con abundante recurso hídrico, áreas de recarga hídrica y nacimientos de agua, donde la precipitación mayor a 2,000mm; sin embargo el municipio no cuenta con planes de manejo de agua y proyectos de captación de la misma.

El área de bosque contribuye a un refugio de fauna silvestre y especies endémicas.

Debido al origen de los suelos son fértiles ideales para la agricultura, la cual debe ser admitida de manera regulada determinando el cinturón agrícola.

Se debe reforestar las áreas afectadas por la tala inmoderada, para evitar la erosión del suelo. El área del astillero es cuidado por las autoridades municipales y hacen campañas de reforestación.

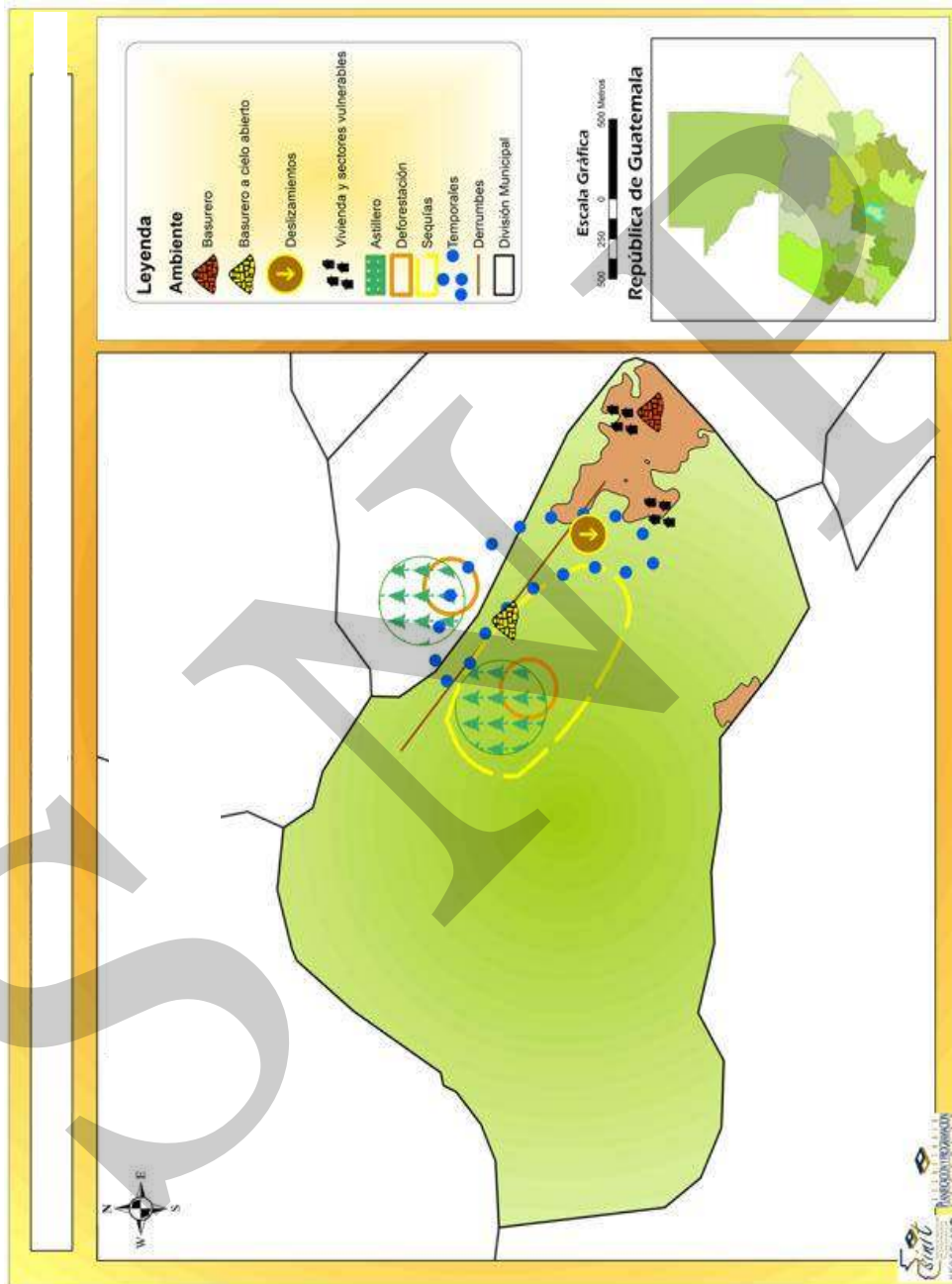
Se debe proteger el suelo debido a que la pérdida de la serie Alotenango es franco arenoso con una profundidad media. Al estar descubiertos, el viento y la lluvia son factores que ocasionan una pérdida irreparable de este recurso, no obstante no existen prácticas de conservación de suelos ni ninguna normativa o reglamentación para su uso.

El recurso agua, es uno de los más destacados dentro del territorio, siendo utilizados para abastecer de agua al casco urbano y en las áreas recreativas como Las Cascadas y Los Manantiales. El casco urbano está ubicado en la mayor parte de la zona de recarga hídrica del aluvión, por lo que la unidad de concreto del casco urbano dificulta la recarga hídrica de los mantos subterráneos de agua ocasionando una reducción del nivel freático.

Las condiciones climáticas del municipio, en especial la parte alta, favorece el cultivo de hortalizas que necesitan condiciones especiales para su producción. El municipio posee dos zonas de vida marcadas. Es muy importante señalar que tratándose de un municipio eminentemente agrícola el resto de fuentes de agua es utilizado para el riego de las áreas de cultivo, muchas de ellas están equipadas con mini riego, esto hace más productivas las hectáreas de siembra. El problema identificado en el municipio, es que no cuentan con un programa de regulación de uso de agua por lo que muchas veces es mal utilizada, y a pesar de contar con zonas de recarga hídrica significativa no cuentan con sistemas de captación de agua que podría ser utilizada en los sistemas de riego.

La pérdida de los recursos hídricos es en gran parte porque los drenajes descargan directamente a ellos, o bien se ubican basureros a cielo abierto en las cercanías de los ríos, haciendo necesario la capacitación a la población de la importancia de los recursos naturales y su conservación así como del reciclaje y contar con plantas de tratamiento de desechos sólidos y líquidos en todo el municipio.

Mapa No. 2 Dimensión ambiental



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 y migración

Entre las actividades productivas que generan más empleo a nivel local, se encuentra la agricultura, la industria manufacturera, servicios comunales y comercio. Los ingresos diarios para los trabajadores “según el mapeo participativo” oscilan entre de Q.30.00 a Q.50.00 diarios. Asimismo se encuentra la prestación de servicios en áreas de hotelería y turismo en el departamento y la ciudad capital.

Entre las perspectivas de empleo que se estarán dando en el municipio a mediano plazo, se encuentra, terminar la construcción del mercado de artesanías, ampliar el balneario municipal; a largo plazo construcción de caminamientos alrededor del municipio con el objeto de hacer turismo contemplativo y ecológico.

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 una persona no tenía trabajo, esto nos coloca frente al razonamiento, que de ser cierta la aseveración, el índice de pobreza extrema tendría que ser menor; así mismo los participantes en el taller participativo realizado en 2009 expresaron que no era así, que existe gente que no tiene empleo, que hay personas sub empleadas, o que no están percibiendo el salario mínimo.

En cuanto a migración en el municipio en el mapeo participativo se obtiene información que existen pobladores que viajan hacia Estados Unidos en busca de mejores oportunidades de empleo, y en algunos casos hacia Canadá, no obstante no se cuenta con un número determinado de población que haya migrado. Ver mapa No. 3.1 en anexos.

Pobreza general y pobreza extrema

El índice de pobreza general que tiene el municipio es de 40.15% el cual es mayor al índice departamental que es de 33.45 %, ambos menores al nacional de 54.33 %.

El índice de pobreza extrema es de 3.45, la cual se considera que es baja en términos relativos en comparación con la departamental que es de 4.62 % y la nacional que es de 22.77%(SEGEPLAN, 2001)

Población Económicamente Activa

Es uno de los factores productivos más importantes que inciden en el desarrollo económico de los territorios, de acuerdo con los registros del municipio se integra de la forma siguiente: Población económicamente activa 1,139 distribuido en 783 hombres y 356 mujeres. La población inactiva asciende a 1,249 distribuido en 355 hombres y 894 mujeres.

La población del municipio en el año 2002 está en un noventa y nueve punto noventa y uno desempeñándose con algún tipo de trabajo, y tasa de desocupación es relativamente baja, pero, según el mapeo participativo estas cifras no son reales, ya que no hay 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.

**Cuadro No. 11 Población Económicamente Activa por Rama de Actividad en porcentajes
Santa Catarina Barahona**

| Actividad | Total | Urbano | Peri urbano |
|----------------------------------|-------|--------|-------------|
| 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, | 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.

La agricultura juega un papel muy importante dentro de la economía local, ya que es la principal actividad que desarrollan sus habitantes, ya sea en el área urbana o 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, siendo la artesanía el rubro más importante, seguido de servicios comunales 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.

Remesas familiares

Las remesas familiares en Santa Catarina Barahona al igual que en todos los municipios del país se perciben mayormente de pobladores guatemaltecos residentes en Estados Unidos sin embargo no fue posible determinar la cantidad a la que hace el ingreso mensual de estas al municipio.

Se debe mencionar que las remesas representan uno de los soportes económicos de las familias del municipio. En la actualidad, las remesas están disminuyendo debido a los problemas económicos mundiales, a la baja drástica de fuentes de empleo para los emigrantes en los Estados Unidos y al retorno obligatorio de inmigrantes indocumentados masivo.

Movilidad y flujos migratorios

Los índices de migración en el municipio de Santa Catarina Barahona, se establecen mediante los factores económicos, sociales y de servicio respectivamente. El factor económico, es el principal motivo en la migración hacia el extranjero, siendo Estados Unidos el primer objetivo y se considera la residencia permanente. Esta dinámica no ha favorecido la estabilidad familiar, principalmente cuando esta significa la separación del mismo.

Una de las características principales de la población es la movilidad que muestra, emigrando, de forma frecuente y temporal, por razones de empleo y, o comercio a la ciudad capital y La Antigua Guatemala. La manifestación de la migración es debido a que el municipio, no posee fuentes de empleo para cubrir la oferta de fuerza de trabajo que posee.

b. Desarrollo productivo

En el municipio de Santa Catarina Barahona, como se ha señalado, la actividad principal es la agricultura y es la mayor fuente de ingresos y alimentos a los habitantes, cuyos principales productos se detallan en cuadro No. 12

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.

**Cuadro No. 12 Principal Producción Agrícola en quintales
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| Variedad | Producción en qq | No. Manzanas |
|------------------------------|------------------|--------------|
| Legumbre, verdura, hortaliza | 8,409 | 287 |
| Maíz | 939 | 113 |
| Frijol | 115 | 12 |
| Aguacate | 98 | 21 |
| Café | 64 | 6 |
| Durazno y Melocotón | 2 | 5 |
| Flores | 40 | 1 |
| Limón | 22 | 11 |
| Naranja | 5 | 4 |
| Níspero | 29 | 18 |

Fuente: MAGA 2004

Los principales productos del municipio son las hortalizas, maíz, frijol y aguacate. El principal mercado de la producción es La Antigua Guatemala y la ciudad de Guatemala, también se exporta hacia El Salvador, Honduras. Según el mapeo participativo, algunos productores utilizan estándares de calidad para ser competitivos en el mercado de Estados Unidos de América hacia donde exportan sus productos.

La actividad comercial se realiza a nivel de pequeñas tiendas y abarroterías, según información obtenida en el taller de mapeo participativo¹⁷, no se cuentan con pequeñas y medianas empresas. La población de Santa Catarina Barahona, también produce berro, chipilín, acelga, bledo, pepino, en las comunidades de Chirijuyú y Pasiguan.

Producción Pecuaria

La actividad pecuaria, salvo, la actividad avícola, es relativamente incipiente tal como se puede apreciar en el cuadro N° 11.

**Cuadro No. 13 Número de Fincas y total de cabezas de ganado bovino, porcino, caprino y ovino
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| Especie | No. Fincas | Total de cabezas |
|-----------------|-------------------|-------------------------|
| pollos, Pollas, | 51 | 2450 |
| Patos | 11 | 28 |
| Pavos | 3 | 15 |
| Ganado Bovino | 1 | 2 |
| Ganado Caballar | 7 | 7 |
| Ganado Mular | 1 | 1 |

Fuente: MAGA, 2003

La actividad pecuaria más relevante en el municipio, como se indicó, 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 pecuarias pueden considerarse como de traspatio en donde la mayoría de productores son mujeres, en actividades complementarias a la economía del hogar.

Industria, principales actividades económicas

La actividad industrial en el municipio de acuerdo con el mapeo participativo no registra importantes niveles de desarrollo, no obstante es importante destacar que existe una fuerte actividad industrial a nivel artesanal producto principal, cajas mortuorias.

Infraestructura productiva

La infraestructura productiva en el sector pecuario es rudimentaria de uso familiar con instalaciones pequeñas e informales. Los sistemas de riego son escasos en el municipio para la producción agrícola, y generalmente esperan la época de lluvia para realizar la siembra, lo que repercute en que se obtenga una cosecha al año. No hay una organización con centros de acopio de productos agrícolas y pecuarios, únicamente funcionan las instalaciones propias de cada sector productivo, tales como sus casas de habitación y bodegas informales, que lo hacen para resguardar sus productos.

El sector artesanal ocupa el segundo lugar en la generación de empleo y se considera un importante motor de desarrollo, considerando la ubicación geográfica del municipio que es una región de afluencia turística y muy cerca de la ciudad de La Antigua Guatemala, con importante mercado para la artesanía por su cadena hotelera y diversos atractivos turísticos, dentro de sus principales productos podemos identificar textiles, dulces típicos, alfarería, tejido en cintura, tallas en madera, paisajes bordados, pinturas, cererías, muñecos típicos en miniatura, repujado en metal, tejido en telar.

En la actualidad la actividad comercial se refleja únicamente en pequeños y medianos comercios tales como tiendas de venta de artículos de primera necesidad, farmacias, carnicerías.

En resumen, la agricultura es la actividad económica principal, porque tiene mayor participación en volumen de producción, aunque no se puede considerar esta actividad como fuente de ingresos, porque la mayor parte de los productos agrícolas se destinan al autoconsumo y un pequeño porcentaje, se estima que se dedica a la venta o intercambio con los municipios aledaños, el comercio es la segunda actividad económica importante.

Tenencia de la tierra

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.

Forestal

No existe actividad forestal productiva que genere ingresos al municipio. Sin embargo por su vocación natural y condiciones ambientales es una actividad que puede desarrollarse en el municipio.

**Matriz No. 1 Perfil socioeconómico
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| Descripción | |
|--|--------------------------------|
| Extensión territorial | 38 kilómetros cuadrados |
| Cobertura de Bosque | 45% |
| Cuerpos de Agua | 2 Ríos Santa Catarina y Nimayá |
| Población | |
| Población total | 2,957 INE |
| Crecimiento Poblacional departamental | 1.32 |
| Crecimiento Poblacional Nacional | 3.47 |
| Crecimiento Poblacional Municipal | 3.10% |
| Población urbana | 97% |
| Población rural | 3% |
| Población indígena | 95% |
| Población no indígena | 5% |
| Densidad poblacional | 95 hab/km2 |
| Población económicamente activa | 1.138 hab |
| PEA Hombres | 783 |
| PEA Mujeres | 356 |
| Desempleo e Índices de Pobreza | |
| Desempleo | 0.90% |
| Pobreza general Nacional | 56.20% |
| Pobreza general departamental | 33.45% |
| Pobreza general municipal | 40.15% |
| Desarrollo Humano | |
| Índice de desarrollo humano Nacional | 0.64% |
| Índice de desarrollo humano Departamental | 0.708 |
| Índice de desarrollo humano Municipal | 0.674 |
| Salud | |
| Tasa de cobertura por el Ministerio de Salud | 100% |
| Mortalidad Materna | 0 |
| Esperanza de vida | 67 |
| Comadronas adiestradas | 2 |
| Educación | |
| Preprimaria | 100.00% |
| Primaria | 100.00% |
| Básicos | 36.00% |
| Diversificado | |
| Analfabetismo | |

| | |
|---|--------------------|
| Nacional | 21.04 |
| Departamental | 13.64% |
| Municipal | 9.8 |
| Seguridad Ciudadana | |
| Agentes de la PNC asignados | 4 |
| Agentes de la PNC necesarios | 15 |
| Delitos Registrados | Delitos forestales |
| Participación ciudadana | |
| Comités de Desarrollo | 10 |
| Cofradías | 2 |
| Partidos Políticos | 5 |
| ONG'S | |
| Asociaciones | |
| Principales Actividades Productivas | |
| Agricultura | 41.16 |
| Industria Manufacturera | 21.67 |
| Servicios comunales | 9.36 |
| Comercio | 8.71% |
| Gestión de Riesgo | |
| cuentan con apoyo de Comred pero no se tiene un plan de emergencia. | |
| Vulnerabilidad | |
| El municipio presenta un grado medio de vulnerabilidad | |
| Lugares poblados | |
| Casco urbano dividido en 4 zonas y 1 caserío | |
| Transporte | |
| Antigua/San Antonio A.C./ Santa Catarina Barahona | Varios recorridos |
| Tenencia y uso de la tierra | |
| Privada, comunal, municipal | |

Fuente: SEGEPLAN, 2010

Matriz No. 2 Motores económicos principales y secundarios que determinan el potencial económico, Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez

| | Principales Actividades Económicas (Identificar principales actividades para cada Sector) | Productos | Actividades secundarias que generan | Condiciones necesarias para su desarrollo | Ubicación geográfica | Potencial productivo (Actual, Dinámico, Emergente, Potencial) | Mercados (Local, departamental, nacional, extranjero) |
|---|---|--|--|---|----------------------------------|---|---|
| Primario: Agricultura, pecuaria, silvicultura, caza, pesca | Agricultura | Legumbres, Verduras y Hortalizas | Venta local y principalmente se realiza en el Mercado de Antigua | Promoción y venta del producto a Nivel nacional. | Casco Urbano y áreas periurbanas | Actual | Local y un en la cabecera Departamental |
| Secundario: Industria manufacturera, construcción, minas y canteras. | Industria Manufacturera | tortillerías, panaderías, carnicerías, ferreterías, venta de materiales de construcción | Empleos locales | Mayor acceso a créditos | Casco urbano | Actual | Local |
| | Servicios Comunales | | | | Casco Urbano | Actual | Local |
| 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 | turicentro Las Cascadas | Empleos locales | Promoción | Casco Urbano | Actual | Local y Departamental |
| | Artesanías | Dentro de la artesanía que se realiza en el municipio se encuentra: textiles, dulces típicos, alfarería, tejido de cintura, tallas en madera, paisajes bordados, pintores, cerería, muñecos típicos en miniatura, repujado y tejido en telar | Empleos locales | Promoción y venta del producto a Nivel nacional. Programas de créditos para iniciar pequeñas empresas | Casco Urbano | Actual | Local |

c. Mercado y condiciones del entorno

Mercado de trabajo

Como se expuso en el apartado dedicado al empleo, un volumen bastante significativo del empleo de los pobladores del municipio lo generan el empleado privado y el autoempleo. Estas características seguramente están determinadas por su dedicación al comercio y algunas otras actividades productivas.

Mercado de productos

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.

El sector agrícola, que constituye la principal actividad productiva de Santa Catarina, está compuesto por pequeños productores locales de hortalizas, realizan la comercialización a través de venta directa, de un 10 a un 15% de sus producto en el municipio, cabe destacar que no cuentan con una infraestructura adecuada de mercado. El resto de su producción al por menor es distribuida en el mercado de La Antigua Guatemala y en algunos restaurantes de esa localidad. Al por mayor, a revendedores de la ciudad capital. No se observa que existan beneficios compartidos de la actividad productiva que eleven los estándares de vida de la colectividad.

Principales mercados

Mercado municipal no hay en la población, únicamente hay ventas en la plaza central, 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 y de ahí llevados para comercializarlos en las muchas tiendas que existen en todas las zonas de la cabecera municipal de Santa Catarina Barahona. Los productos de agricultura que se producen en el municipio son llevados a este mercado para venderlos, ya sea a por mayor o por menor, al por mayor es a través de venta con revendedores o abastecedores de hoteles y restaurantes de la Antigua Guatemala así como comerciantes que vienen de la terminal de la ciudad capital y del vecino país de El Salvador y por menor con los compradores que asisten a dicho mercado y que en su mayoría son vecinos o proveedores de restaurantes locales.

Ubicado en la zona 3 de la cabecera municipal se encuentra situado el mercado de artesanías, en fase de ejecución el cual será utilizado por los vecinos para la exposición y venta de productos elaborados en el municipio artículos textiles, de madera barro y otros

Tiendas y/o negocios de venta especializada

Destaca en el municipio la existencia de pequeñas empresas de venta de productos de primera necesidad, panaderías, ferreterías y farmacias.

Las empresas del municipio se caracterizan por ser muy pequeñas y no aplicar planes de mercadeo, ni procesos de producción con tiempos y movimientos, mantener a sus trabajadores sin prestaciones laborales de ley, no impulsar procesos de planificación de corto y mediano plazo, no contar con registros contables y financieros. La valoración que se hace es que las empresas se han mantenido gracias a restricciones, tradiciones y costumbres familiares.

Centros de acopio

Por el momento no existe organización de cooperativas o centros de acopio comunales, pero si está la inquietud de solicitar al Instituto Nacional de Cooperativas –INACOP- asesoría al respecto, con el objeto de bajar costos, uniformar calidad de productos y establecer marca de origen con el fin de buscar oportunidades en los países de Centroamérica, especialmente El Salvador (DMP, 2009)

d. Servicios

Turismo

Los lugares de interés turístico en el municipio son el centro recreativo “Turicentro Las Cascadas”, la mayor afluencia de visitantes es en los meses de marzo a mayo y en fechas de convivios en el mes de diciembre. “Los manantiales” sitio que es visitado constantemente en todos los meses del año, La Iglesia Católica de estilo barroco, construida en el siglo XVII, el parque central, que son visitados durante las fiestas patronales.

Existe una oficina Municipal de turismo, para dar información sobre el municipio, no obstante ello, no se potencializa la ubicación geográfica del municipio por su cercanía a la ciudad de La Antigua Guatemala para desarrollar un corredor turístico que implica desarrollar otras potencialidades de servicios relacionados.

Tecnología

En el municipio se cuenta con infraestructura básica que permite el acceso a la tecnología. Se cuenta con servicio de Internet, el cual facilita la información de la población como parte de la globalización. Actualmente existen algunos locales que brindan este servicio, así mismo ya se cuenta con cobertura a nivel domiciliario principalmente a través de las redes inalámbricas que promueven las distintas empresas de telefonía móvil. En Santa Catarina Barahona, el servicio de Internet no forma parte de los centros educativos.

Transporte

El principal medio de transporte en el municipio lo constituye buses extraurbanos desde el centro del municipio hacia la cabecera departamental. Se cuenta con 10 empresas de transporte con 15 unidades, que realizan un total de 90 viajes al día, 6 de ellas brindan el servicio a la cabecera departamental y ciudad capital. Las 4 empresas restantes cubren la ruta que va de Santa Catarina Barahona hacia la cabecera departamental, 4 veces diarias. En días festivos, el transporte se muestra insuficiente por lo que no cubre la demanda del municipio. Los buses son propiedad de pobladores de San Antonio Aguas Calientes.

El servicio de transporte interurbano es realizado por 10 motos taxis, y 5 pick ups fleteros. La comunidad también hace uso de bicicletas y motocicletas para transportarse dentro del municipio. Este servicio se presta en condiciones inapropiadas en virtud que no tiene las características de un servicio organizado en función del desarrollo urbano del municipio.

Servicios financieros

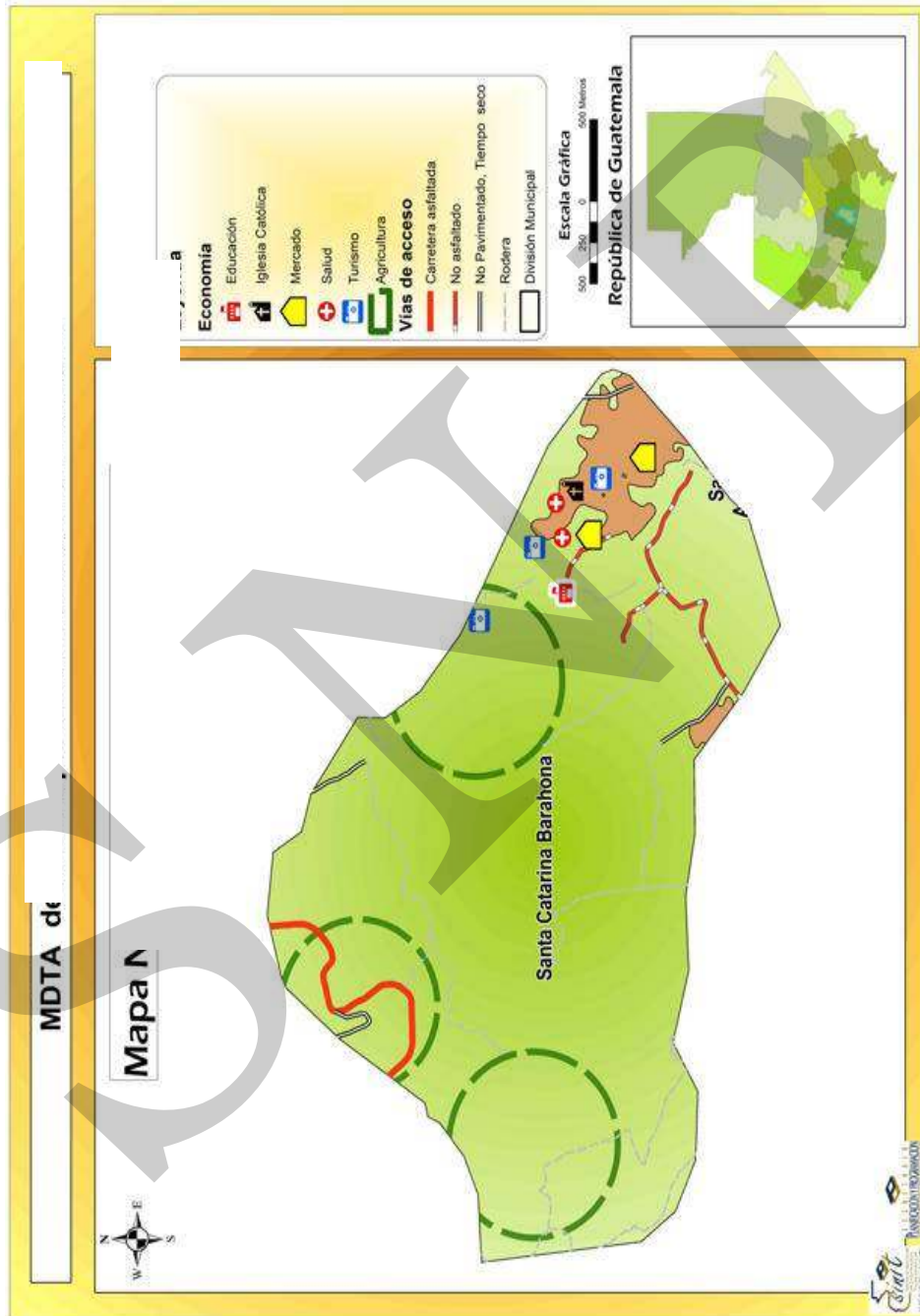
No cuentan con ninguna institución financiera en el municipio. La agencia bancaria más cercana al municipio se encuentra en San Antonio Aguas Calientes a diez minutos del centro del caso urbano de Santa Catarina Barahona.

e. Resumen dimensión económica

Santa Catarina Barahona, es un municipio eminentemente agrícola, la población en un 99 % se desempeña en algún trabajo, el índice de pobreza se sitúa en un 40.15 % y el de pobreza extrema en 3.45 %; las principales actividades económicas son la agricultura, la industria manufacturera, los servicios comunales y el comercio, los principales productos agrícolas del territorio son las legumbres, verduras, hortalizas, las cuales son destinadas para el comercio local en un 15 % y para otros mercados el 80 %, sus principales mercados son la Antigua Guatemala, la ciudad capital, y en la exportación Estados Unidos de América y El Salvador; también se produce café, aguacate, durazno, melocotón, flores, limón, naranja y níspero, papa, bledo y chipilín maíz y frijol se produce para el consumo de las familias locales, en un bajo porcentaje se comercializan; En cuanto a las actividades agropecuarias, únicamente la actividad avícola se vislumbra como un potencial a explotar, las demás actividades pueden considerarse como de traspaso ya que no son representativas por los volúmenes que se manejan; Dentro de las artesanías de localidad se puede encontrar productos como textiles, dulces típicos, alfarería, tejido en cintura, tallas en madera, paisajes bordados, pinturas, cererías, muñecos típicos en miniatura, repujado en metal, tejido en telar, cajas mortuorias que en su mayoría son comercializadas en la ciudad capital; no se observa organización a nivel empresarial, situación que provoca que no 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 de cooperativas y asociatividad, que potencialicen sus condiciones geográficas, productivas culturales e históricas; dentro de los atractivos turísticos se encuentra, El centro recreativo “Turicentro Las Cascadas”. Las potencialidades de carácter ecológico se encuentran en el entorno esperando ser descubiertas y promocionadas, para atraer la inversión al territorio.

Se identifica la necesidad de atraer inversión privada al municipio que generen fuentes de empleo y así disminuir el porcentaje de población que sale todos los días hacia la ciudad de Antigua Guatemala o la Capital por motivos laborales. Así como la organización de los artesanos, agricultores y otros grupos con el fin de promover el desarrollo económico mediante la creación de pequeñas y medianas empresas, donde se les capacite a cada sector según su rama de especialidad.

Mapa No. 3 Dimensión económica



6.3.4 Dimensión político institucional

En esta dimensión se estable qué instituciones de los diversos sectores tienen presencia a nivel municipal, los cuales son los encargados de establecer localmente las políticas de Estado, tendientes a la descentralización con el fin de hacer eficiente y conceder el ejercicio participativo, a los gobiernos locales y a la comunidad en cuanto a sus aspiraciones, demandas y necesidades.

a. Administración local e instituciones públicas

El gobierno municipal corresponde al Concejo Municipal, el cual es el responsable de ejercer la autonomía del municipio, además 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 de la circunscripción municipal (Código Municipal).

El edificio municipal cuenta con las siguientes unidades: Dirección Municipal de Planificación -DMP-, Oficina Municipal del Medio Ambiente u Oficina Forestal, Oficina Municipal de la Mujer, Oficina de Relaciones Públicas, aguas y drenajes, tesorería, departamento de albañilería y fontanería, guarda bosques, una unidad que se encarga de cuidar los nacimientos de agua del municipio, departamento de electricidad, rastro municipal, cementerio.

Estas unidades son las responsables de administrar la prestación de los servicios de distribución de agua, drenajes, tren de aseo, reparación de alumbrado público, arreglo de calles, parque y centros deportivos, gestión y ejecución de proyectos tanto del CODEDE, como los propios de la municipalidad. También, entre otros servicios, da apoyo a la educación, salud, iglesias y el deporte.

b. Presencia institucional y universidades

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-. (SEGEPLAN, 2009)

Universidades

No hay en esta localidad, centro de estudios superiores, los estudiantes de ese nivel, 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 de Guatemala, existe 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 de retorno a su localidad.

c. Funcionamiento del gobierno municipal

El consejo 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 locales.

El Gobierno municipal tiene como máximo representante, al Alcalde y su corporación municipal, integrada por 8 miembros, para administrar las funciones del municipio se auxilian de una persona encargada de la secretaría municipal, 2 personas en la tesorería, 2 personas en la oficina de planificación municipal, 10 personas a cargo de los servicios generales, 1 persona en la policía municipal, 25 personas realizan el trabajo de campo. (DMP, 2009)

Integrantes del Concejo Municipal

El Consejo municipal está integrado de la forma siguiente:

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Alcalde Municipal: | Oscar Eliu González |
| Sindico I: | Estanislao Ordóñez Hernández |
| Sindico II: | Jorge Sagché Ordoñez |
| Concejal I: | Gabriel Guarán Hernández |
| Concejal II: | Juventino Hernández Sagché |
| Concejal III: | Mario Ordóñez Telón |
| Concejal IV: | Porfirio Sagché García |

Suplentes

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Sindico Suplente: | Miguel Ordóñez López |
| Concejal Suplente I: | Héctor Azurdía Martínez |

Funcionarios Municipales

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Secretario Municipal: | Elmer Sagché López |
| Tesorero Municipal: | Freddy Hernández |

d. 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 y como formas de cohesión social, tienen derecho al reconocimiento de personalidad jurídica, 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 10 COCODES, legalmente inscritos, y el COMUDE funcionando, la participación de la mujer en estos comités es del 10%; 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.

COCODE, COMUDE y Relación municipalidad-comunidad

El Consejo Municipal de Desarrollo –COMUDE–, cuerpo colegiado establecido por la Ley de Consejos de Desarrollo con la finalidad de discutir, proponer y validar los planes y políticas de desarrollo municipal. Se encuentra integrado por el alcalde, los síndicos, los concejales y la secretaria municipal, los representantes de los COCODE, Sociedad Civil y las instituciones con representación en el municipio, Centro de Salud, Policía Nacional

Civil, Coordinación Técnica Educativa, Concejo Municipal, Oficina Municipal de la Mujer, etc. Esta instancia es la responsable de velar por el desarrollo integral del municipio. (DMP, 2010)

En el municipio se encuentra habilitado el COMUDE, el cual está conformado por el Concejo Municipal, representantes de entidades públicas con presencia en la localidad, representantes de entidades civiles locales y representantes de los COCODE. Por último, se cuenta con aproximadamente 4 COCODE uno por cada zona del municipio de los cuales hay algunos que son representantes en el COMUDE (SEGEPLAN 2010).

Las necesidades comunitarias son atendidas, mediante solicitudes directas ante la Municipalidad, a través de los COCODE y COMUDE. Una vez aprobados los proyectos, las comunidades beneficiadas aportan recursos como: materiales locales, mano de obra no calificada y, en algunas oportunidades, contribuyen económicamente.

El COMUDE de acuerdo a la ley de consejos de desarrollo y su reglamento es el responsable de proponer las políticas, planes, programas y proyectos de desarrollo, tomado como base las propuestas de los COCODE y así atender las necesidades inmediatas de las comunidades, así como hacer propicia la auditoria social de la gestión pública y proponer la asignación de recursos de preinversión e inversión pública, además de promover la descentralización y coadyuvar al fortalecimiento de la autonomía municipal.

El control ciudadano se fundamenta en abrir la municipalidad a la ciudadanía para acceder a los documentos públicos, conocer la manera de administrar el presupuesto local, fiscalizar la ejecución de los proyectos, así como hacer de la información pública un instrumento democrático para la eficiencia de la gestión municipal.

El tema de coordinación municipal con la sociedad civil se limita muchas veces a apoyo con mano de obra no calificada, apoyo material o charlas que no convergen en el punto fundamental de coordinación conjunta de proyectos, así como ejecución y monitoreo con participación ciudadana real. Es importante destacar que en el municipio no cuenta con procesos formales de articulación entre la municipalidad y la sociedad civil

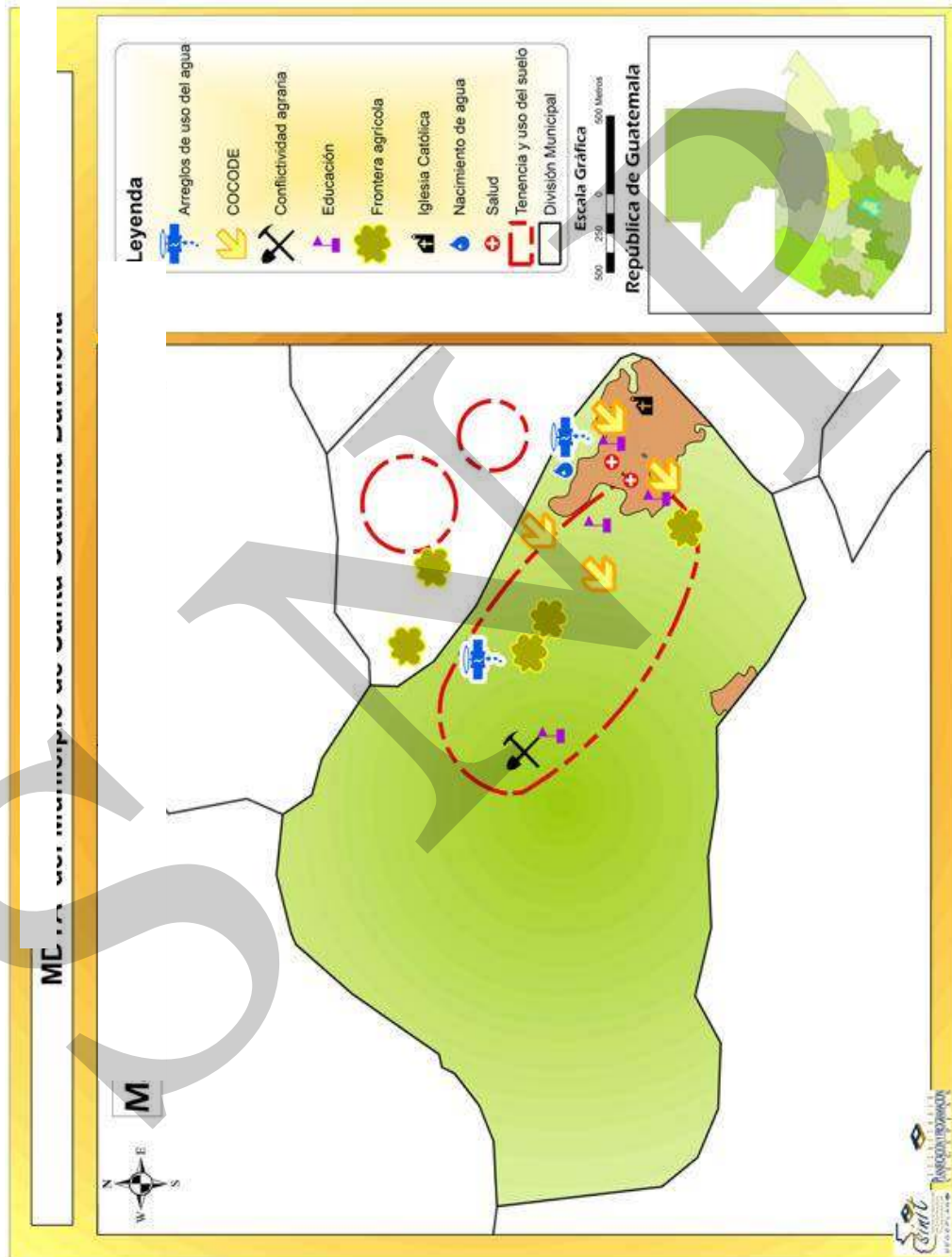
e. Resumen político institucional

Se determino 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 local 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 existe el banco de información documental, que ayude a tomar las decisiones que orienten el desarrollo en una sola dirección; las organizaciones a nivel comunitario existen, 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.

Se observa la debilidad de la poca participación de la mujer en la planificación y toma de decisiones para direccionar el municipio.

Mapa No. 4 Dimensión político institucional



6.3.5 Análisis Interdimensional

El municipio de Santa Catarina Barahona cuenta con una población mayoritariamente joven e indígena, con opciones en educación a nivel pre primario, primario, básico, y diversificado. La mayor parte de la población se ubica en la cabecera municipal, la principal vía de acceso es por medio de la carretera que atraviesa San Antonio Aguas Calientes y lo comunica con la R-14. Además cuenta con otra entrada por San Miguel Dueñas no obstante esta no se encuentra pavimentada y en época de lluvia se vuelve intransitable. Dispone de una ruta de acceso denominada vía Sacatepéquez 10, ésta ruta es de 7 kilómetros y comunica al municipio con la cabecera departamental.

En materia de salud se detecta que se necesita equipamiento, medicamentos y personal para tener una cobertura efectiva. Se debe implementar un estudio que establezca el grado de vulnerabilidad del municipio en seguridad alimentaria. Se observa la necesidad que tiene la población de organizarse para ejercer una mayor incidencia en el que hacer administrativo del municipio.

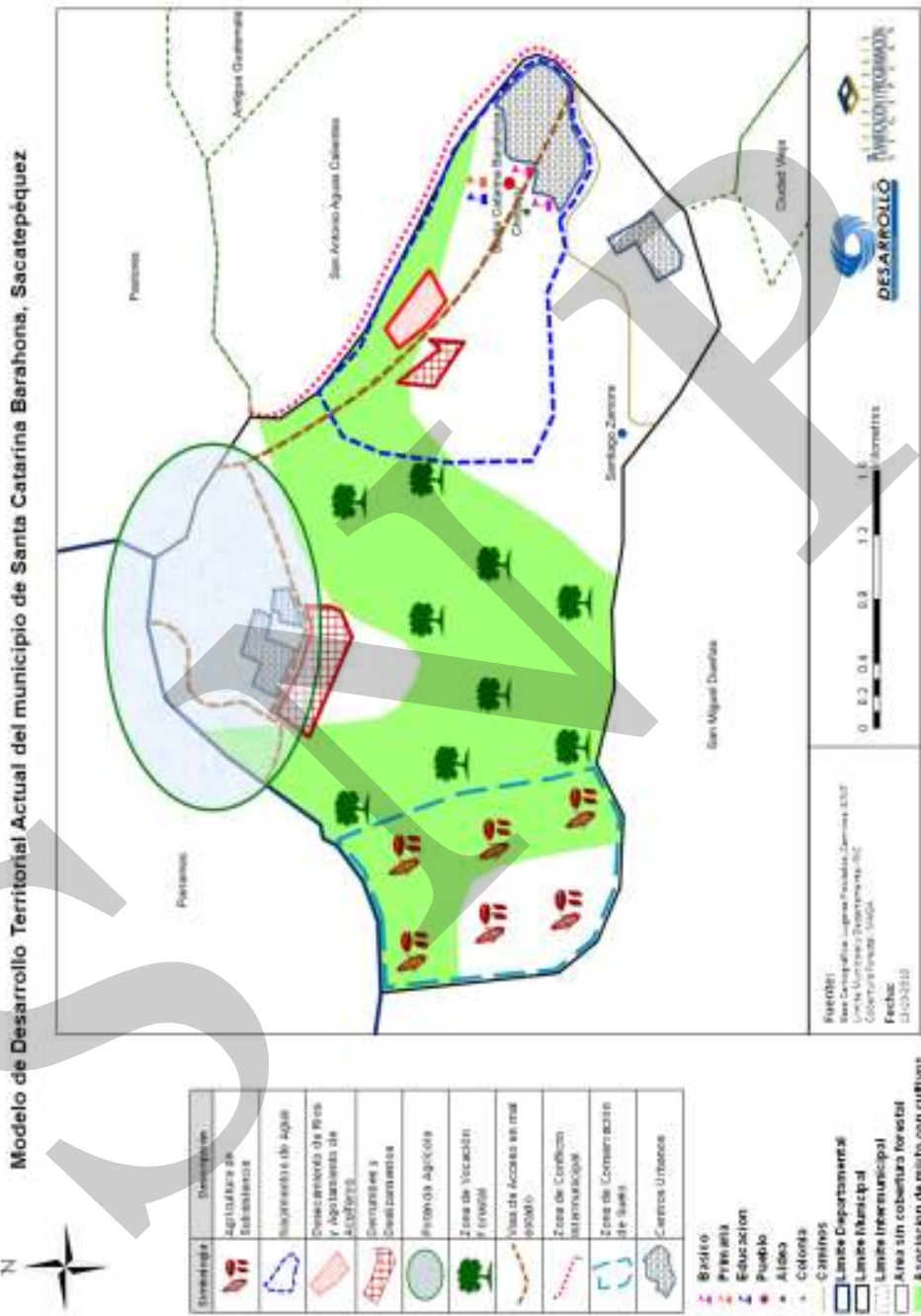
En materia de seguridad, se debe incrementar el número de agentes a 15 elementos, según las recomendaciones del Ministerio de Gobernación.

Los motores económicos son la agricultura, industria manufacturera, servicios comunales, comercio y turismo. Dentro del desarrollo productivo el potencial lo constituye las verduras, hortalizas y legumbres, las cuales se comercializan a nivel departamental y nacional. La actividad agropecuaria es la crianza de pollos debiéndose mencionar que estas actividades pecuarias se consideran de traspatio, hay importante actividad artesanal con los trabajos en textiles, dulces típicos, alfarería, tejido de cintura, talla en madera, paisajes bordados, pinturas, cererías, muñecos típicos en miniatura, repujado en metal, tejido en telar. Entre los lugares con atractivos turísticos se encuentra el centro del Casco Urbano donde se encuentran las ruinas de la antigua Iglesia, la fuente que se ubica en la plaza, y el balneario Las Cascadas.

Parte de la población carece de servicios básicos principalmente en materia de drenajes; sin embargo se cumple con el Objetivo del Milenio de tener el 50% de cobertura para el 2015. No existe un manejo del recurso hídrico, que considere el diagnóstico o plan de recuperación y conservación de las zonas de recarga hídricas, pues de ello depende la sustentabilidad y sostenibilidad de sus nacimientos. El 75% de las viviendas tiene drenajes y el 75% agua potable, tienen acceso al tren de aseo municipal. Cuentan con suficiente transporte, con la problemática que es propiedad de los pobladores del municipio de San Antonio Aguas Calientes. El 100% de viviendas tienen energía eléctrica.

Se distinguen tres formas de tenencia de tierra, comunal, privado y municipal. Las instituciones públicas se ubican en la cabecera departamental. Hay 10 COCODES y un COMUDE en función.

Mapa No. 5 Modelo de Desarrollo Territorial Actual



VII. PROPUESTA DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL Y MODELO DE DESARROLLO TERRITORIAL FUTURO

Durante la elaboración del modelo de desarrollo territorial –MDTA-, se realiza una síntesis por dimensión, en las cuales de forma breve se exponen los aspectos relevantes de lo social, económico, medio ambiental y político institucional, en donde se puede identificar las potencialidades y problemáticas del municipio, con estas cuatro síntesis se procede a elaborar la síntesis inter dimensional, que es la base para la elaboración del mapa del MDTA.

Con esta información se realiza una presentación a los actores, para dar a conocer, la perspectiva situacional del municipio, se solicita que realicen la visión, que va a indicar cómo visualizan el territorio en el año 2025 y determinar los pasos a seguir para alcanzar los objetivos de desarrollo, constituyéndose esto en la misión.

Al obtener la visión y misión del municipio, se procede a enlistar potencialidades y problemáticas, las cuales se busca como fortalecer y minimizar o neutralizar respectivamente, surgiendo de esto una serie de proyectos de corto, mediano y largo plazo, los cuales son priorizados para enfocar el punto de partida de las inversiones que llevaran al territorio un desarrollo sostenible y sustentable

7.1 Visión

Para el año 2025 año del bicentenario, Santa Catarina Barahona es un municipio que se encuentra a la vanguardia educativa con infraestructura y servicios que permiten el desarrollo de sus habitantes, en base al manejo ambiental responsable y sostenible con lo que se asegura las condiciones de vida de sus futuras generaciones, el crecimiento de estructura urbana ordenado y potencializando sus actividades turísticas y eco turísticas, conservando la cultura e identidad del territorio.

Misión

Santa Catarina Barahona es un municipio comprometido con el desarrollo en donde todos y todas nos organizamos, planificamos y trabajamos con responsabilidad en la ejecución de las actividades que nos brinden desarrollo y bienestar.

7.2 Modelo de Desarrollo Territorial Futuro (MDTF)

Para el año 2,025:

El municipio de Santa Catarina Barahona será un territorio competitivo, distintivo por el interés en mejorar la calidad de vida por parte de sus habitantes y autoridades municipales. Los servicios básicos se dan de forma descentralizada enfocándose en Salud y Educación con lo que se logra mantener la tasa de mortalidad materna en cero, así como disminución de la mortalidad infantil en un 20%. En lo que respecta a educación se aumenta en el nivel preprimaria, primario y diversificado al 95% de aprobación y el nivel básico en un 50%. Se ha establecido una educación ambiental y cultural con participación desde los niños de preprimaria hasta diversificado y a la población en general con equidad de género. El fortalecimiento para la mano de obra calificada se da mediante el funcionamiento del centro de estudios de diversificado y por la implementación en el pensum de estudio del idioma de origen kaqchikel y el inglés.

Los motores económicos agrícolas, como parte y resultado de las políticas municipales de fortalecimiento, así como el facilitarles condiciones y medios que favorezcan su crecimiento, ha permitido la generación del empleo formal a un 10%, así como su contribución a la reducción de la pobreza general a un 30% de incidencia y la pobreza extrema a 1%.

Se ha generado en el municipio una diversificación en las actividades económicas, especialmente las no agrícolas, en el que el turismo y las actividades artesanales representan el 10% y los servicios se han incrementado a un 20%. Santa Catarina Barahona cuenta con un corredor turístico el cual genera actividades secundarias y multiplicadores económicos.

Las actividades de subsistencia o de autoconsumo se han reducido a 40% y se han incrementado las actividades de comercialización a un 10%, esto como derivado del fomento de las infraestructuras productivas.

Se impulsa un desarrollo sostenible y sustentable de los recursos naturales, donde están plenamente identificados, protegidos, conservados y aprovechados adecuadamente los ríos y bosques naturales, así como generación de un atractivo eco turístico mediante el parque ecológico ubicado en el astillero municipal.

Una administración y gestión municipal eficiente, dado a la sistemática formación de sus funcionario y técnicos, así como el establecimiento institucional de sus comisiones de trabajo tanto municipal como comunitario.

7.3 Ejes de desarrollo

Para elaborar una propuesta estratégica de desarrollo a largo plazo para el municipio de Santa Catarina Barahona, se priorizaron problemáticas y potencialidades analizando las relaciones que existen entre ellas, lo que permite evidenciar líneas de acción estratégicas que se plantean como los ejes de desarrollo óptimos que orientan la planificación del desarrollo municipal a mediano y largo plazo; articulando con ello, la situación actual representada en el MDTA, con la situación futura deseada y proyectada mediante el MDTF. A continuación se describen las problemáticas y potencialidades priorizadas.

Problemáticas

1. **Accesos vehiculares reducidos y dependientes de otro municipio.**
El municipio de Santa Catarina Barahona se comunica con la carretera R-10 por medio de una calle que atraviesa el casco urbano de San Antonio Aguas Calientes, la cual mide 6 metros aproximados ocasionando congestión por ser de doble vía y el estacionamiento de vehículos. Cuentan con otro acceso que comunica el municipio con parramos no obstante es de terracería y en invierno ciertos tramos se deterioran por lo que no es posible su paso.
2. **Crecimiento urbano desordenado:**
El crecimiento de la mancha urbana no ha sido planificado, ocasionando que la estructura urbana es desordenada, con calles angostas, sin aceras ni señalización por este motivo la movilidad peatonal y vehicular es complicada colocando en riesgo la seguridad de los peatones.
3. **Deficiente servicio de salud:**
La problemática en el sector salud del municipio es la falta de personal médico profesional, equipamiento y acceso a los medicamentos. El actual puesto de salud es atendido únicamente por una enfermera auxiliar y con jornadas de trabajo de 4 horas, evidenciando que no puede proporcionarse un buen servicio en términos de calidad.
4. **Deficiente servicio educativo:**
Los edificios de los centros educativos se han vuelto insuficientes para cubrir la demanda de alumnos que asisten a clases, en un aula con capacidad de 25 niños se atienden en algunas ocasiones a más de 40 niños. En el nivel básico y diversificado tiene la característica de que los alumnos no terminan los ciclos escolares esto por varias razones como la incorporación al mercado laboral por falta de recursos económicos de las familias para que continúen sus estudios y apoyen a la economía del lugar.

5. Pérdida de identidad:

La pérdida de identidad es evidente en las generaciones actuales donde la población joven ha perdido el interés de saber la historia de sus antepasados y que pocos pobladores del lugar aún conocen. La adopción de hábitos por la influencia de los medios de comunicación es otra de las causas y la inexistencia de programas culturales.

6. Deterioro de recursos naturales y áreas de riesgo

La contaminación en el municipio es a causa de basureros a cielo abierto ubicados en diferentes áreas del territorio, debido a que la población a pesar de existir el tren de aseo no hace uso de él y en ciertos lugares poblados aún no hay cobertura. La falta de plantas de tratamiento de desechos sólidos y líquidos es un problema manifestado por la población donde consideran que se hace necesario para no seguir contaminando su recurso ambiental. A pesar de contar con recurso hídrico suficiente la población hace mal uso del mismo dejando las llaves de las pilas públicas abiertas, puede observarse el correr agua de las mangueras con las que lavan los vehículos y por último la tala inmoderada ocasionando erosión en áreas de riesgo. La falta de organización de la población aumenta el grado de vulnerabilidad principalmente en las áreas con pendientes pronunciadas.

7. Producción agrícola sin tecnología adecuada generando pocas oportunidades de empleo.

La producción agrícola no cuenta con suficientes sistemas de riego. La falta de organización no hace posible que los pobladores tengan acceso a créditos, teniendo como resultado producciones bajas vendidas a intermediarios a bajos costo. Las oportunidades de empleo local son reducidas a pesar de contar con áreas forestales y lugares con potencial de atracción turística.

8. Deficiencia de servicios municipales

La debilidad en los servicios municipales es dada a factores como la falta de equipamiento así como la poca inversión en capacitar periódicamente a sus funcionarios para que se encuentren actualizados tecnológicas como pedagógicamente.

Potencialidades.

1. Prestación de servicios municipales y recursos naturales

La municipalidad presta el servicio de tren aseo, y cuentan con 1 planta de tratamiento de aguas servidas, además existen programas de reforestación principalmente en las faldas del volcán de Acatenango. Han conformado la oficina de emergencias a nivel municipal la cual al momento de ocurrir un desastre coordina los albergues, el rescate y distribución de alimentos.

2. Producción agrícola y atractivos turísticos

La venta de productos agrícolas a mercados internacionales como El Salvador y Honduras los cuales poseen estándares de calidad para su exportación. Dentro de la producción artesanal se encuentran los textiles, dulces típicos, el talle en madera, bordados y pinturas los cuales constituyen gran parte de los atractivos del municipio así como el turicentro Las

Cascadas. Se encuentran en construcción el mercado de artesanías ubicado en el centro del casco urbano donde se ubica la iglesia católica y la fuente ambas con características arquitectónicas de la época colonial.

3. Participación de las autoridades municipales

La disponibilidad de participación y apoyo al proceso por parte de las autoridades municipales ha hecho posible el poder realizar el proceso, muestran interés por el desarrollo del municipio.

Ejes de desarrollo

1. Desarrollo urbano y ordenamiento territorial

Mediante el ordenamiento territorial de Santa Catarina Barahona se ha respetado el cinturón de crecimiento urbano y agrícola, así como la estructura urbana que contempla las áreas de circulación para peatones y vehículos con vialidades en buen estado y nuevos accesos al municipio. La implementación del reglamento de construcción ha regulado las edificaciones en cuanto al índice de construcción y de ocupación por lo que el paisaje urbano se adapta al entorno natural del municipio.

2. Salud y educación sostenible e incluyente

El sector salud brinda una mejor atención a sus pobladores con el apoyo de los futuros profesionales de la medicina que se encuentran presentes todos los días en jornada matutina, vespertina y nocturna en turnos rotativos, lo que hace posible atender a un mayor número de pobladores. La ampliación del puesto de salud ha considerado área de encamamiento para recuperación, como se considero la estación de bomberos. Aquella población femenina que por razones culturales no asisten a un medico en periodo de gestación son atendidas por las comadronas del municipio las cuales se encuentran certificadas y son capacitadas cada 3 meses por el ministerio de salud pública con el objetivo de garantizar el porvenir de la madre como del niño.

En el sector educación, se implemento un centro con atención a niños desde preprimaria hasta primaria y un centro que atiende a la población joven de básicos y diversificado, debido a que las escuelas existentes no serían suficientes para atender la demanda generada por el crecimiento poblacional. Se considera importante la necesidad de elevar el nivel de vida y profesionalización de los habitantes del municipio, para contar con mano de obra calificada que labore dentro del municipio, como parte de la profesionalización de los niños y jóvenes se imparte el idioma Kaqchikel e inglés y se realizan campañas de alfabetización para todo aquel que no pueda asistir a la escuela por diferentes motivos.

3. Recuperar la identidad cultural

El interés manifestado por la población por la recuperación de su identidad y conservación de cultura hace posible la construcción de un Centro Cultural con actividades semanales realizadas por alumnos de los diferentes centros educativos y por aquellos que asisten a los talleres de pintura, música y danza que se imparten. Cada fin de semana como parte del programa recuperando nuestras raíces se realizan obras en el idioma kaqchikel.

4. Rescate, protección y manejo de los recursos naturales

Su objetivo es el manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales, en especial el recurso bosque y agua. Se debe considerar que el cambio climático es un fenómeno que afecta al país, por lo que es urgente que se tomen medidas de adaptación a estos factores así como evitar la degradación ocurrida por los desechos del municipio. La implementación de plantas de tratamiento, campañas de reforestación, el uso del suelo en base a su vocación y uso regulado de los recursos naturales garantiza una mejor calidad de vida para las futuras generaciones. El concejo municipal y cuerpo de bomberos forestales estarán a cargo del mantenimiento y protección del área del astillero el cual será utilizado como parque eco turístico y vivero forestal.

5. Prevención del riesgo que ocasionan las amenazas naturales y antrópicas en el municipio

Santa Catarina Barahona es parte de los suelos de la serie Cauqué. Esta es predominante en el 100% del municipio y posee características físicas y químicas que lo vuelven un suelo muy fértil. Sin embargo la estructura de este es muy susceptible a la erosión eólica e hídrica por la alta pendiente del terreno. El municipio posee un grado medio de vulnerabilidad y son los fenómenos Hidrometeorológicos los principales causantes de desastres. Los fenómenos asociados son los derrumbes, los deslizamientos. Entre los daños antropológicos están: la contaminación ambiental como los desechos de basura y los desechos líquidos que son drenados directamente sin ningún tratamiento a los cauces de los Ríos.

6. Fortalecimiento al crecimiento económico local

El generar mano de obra calificada lleva paralelamente la creación de nuevas fuentes de empleo lo que se considera con la implementación de centros de estudios y a la vez la capacitación de los agricultores locales, la formación de asociaciones de artesanías, construcción de infraestructura para atención al turista y la preparación de los pobladores para atender a los anteriormente mencionados.

Los conocimientos y actividades que deben ser reforzados con la experimentación en campo para relacionar la productividad y rentabilidad con los aspectos climáticos y ambientales y la conservación de los recursos agua y suelo.

7. Fortalecimiento municipal

El fortalecimiento municipal considera la capacitación y equipamiento de la oficina de la Mujer para promover la participación en equidad de género y la dirección de planificación municipal con el objetivo que la planificación a nivel municipio sea llevada a cabo. Así mismo se debe considerar la capacitación de las máximas autoridades municipales con el objetivo que estén preparados para afrontar cualquier inconveniente que pudiera presentarse. Los artículos 95 y 96 del código municipal establecen las responsabilidades del desarrollo del municipio. Lo que justifica la necesidad de Tecnificación y Profesionalización de la DMP.

7.4 Matrices de Planificación

**Matriz No. 3 EJE DE DESARROLLO 1: Desarrollo y ordenamiento urbano
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| OBJETIVO ESTRATEGICO 1.1 Promover el crecimiento de la estructura urbana ordenada para la fácil movilidad de la población de Santa Catarina Barahona | | | | |
|---|--|--------------------------------------|--|--|
| OBJETIVOS OPERATIVOS | INDICADORES | PROGRAMAS | PROYECTOS MUNICIPALES | UBICACION |
| 1.1.1 Contar con accesos al municipio transitables todo el año | Contar con 2 accesos al municipio para el año 2021 | Mejoremos nuestras conexiones viales | Construcción del acceso parramos con Santa Catarina Barahona | Casco urbano de Santa Catarina Barahona |
| | | | Construcción de aceras y señalización de acceso | Calle principal de San Antonio Aguas Calientes a Santa Catarina Barahona |
| 1.1.2 Elaborar las herramientas que permitan un crecimiento urbano seguro y pertinente culturalmente | Plan elaborado para el año 2016 | Ordenando Santa Catarina Barahona | Elaboración del plan de ordenamiento territorial del municipio con diseño de la estructura urbana para las futuras áreas urbanizables de Santa Catarina Barahona | Área urbana de Santa Catarina Barahona |
| | | | Implementación del reglamento de construcción en Santa Catarina Barahona | Casco Urbano y Aldea Chirijuyu de Santa Catarina Barahona |

**Matriz No. 4 EJE DE DESARROLLO 2: Salud y educación sostenible e incluyente
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1 Contribuir al sector salud y educación para dar una mejor calidad de vida a los habitantes del municipio. | | | | |
|---|---|-----------------------------|--|---|
| OBJETIVOS OPERATIVOS | INDICADORES | PROGRAMAS | PROYECTOS | UBICACIÓN |
| 2.1.1 Instalar las capacidades humanas y de infraestructura para la atención en salud a la población | 1 edificio construido anualmente a partir del año 2012 | Población sana | Ampliación y equipamiento del puesto de salud | Zona 2 de Santa Catarina Barahona |
| | | | Construcción y equipamiento de edificio para el cuerpo de Bomberos y su respectivo equipamiento | Casco urbano Santa Catarina Barahona |
| | Contratación y capacitación a personal | | Casco urbano Santa Catarina Barahona | |
| | Acuerdo entre instituciones la participación de especialistas de medicina de la USAC o universidades privadas para que elaboren practicas | | Puesto de salud zona 2 | |
| | Capacitación de comadronas y certificación por el MSPAS | | Santa Catarina Barahona | |
| 2.1.2 Dotar con educación de calidad desde el nivel preprimario hasta diversificado | Aumentar en un 4% anual el índice de cobertura educativa en por nivel de educación a partir del año 2011 | Mejor acceso a la educación | Capacitar periódicamente a los docentes de los distintos centros educativos de Santa Catarina Barahona | Escuelas públicas y privadas del municipio de Santa Catarina Barahona |
| | | | Construcción y equipamiento de centro de estudios para básicos y diversificado, | Aldea Chirijuyù de Santa Catarina Barahona |

| OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1 Contribuir al sector salud y educación para dar una mejor calidad de vida a los habitantes del municipio. | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|---|---|
| OBJETIVOS OPERATIVOS | INDICADORES | PROGRAMAS | PROYECTOS | UBICACIÓN | |
| | | | Construcción y equipamiento de laboratorios para la educación del nivel básico y diversificado, para el instituto de diversificado | Aldea Chirijuyù en Santa Catarina Barahona | |
| | | | Construcción de academia de computación y mecanografía, | Aldea Chirijuyù de Santa Catarina Barahona | |
| | | | Primaria Feliz para todos y todas | Construcción y equipamiento de centro educativo de preprimaria y primaria | Aldea Chirijuyù Santa Catarina Barahona |
| | | | Fortalecimiento a maestros del sector primaria periódicamente en tecnología | Aldea Chirijuyù Santa Catarina Barahona | |
| 2.1.3 Contar con educación de calidad desde el nivel preprimario hasta diversificado | Aumentar en un 4% anual el Índice de cobertura educativa en cada nivel a partir del año 2011 | Primaria Feliz para todos y todas | Ampliación y equipamiento de escuela primaria rural mixta profe. Ángel Laguardia Romero | Aldea Chirijuyù, Santa Catarina Barahona | |
| | | | Implementación del idioma Kaqchikel en el pensum de estudio desde preprimaria a básico en todos los centros educativos oficiales de | Escuelas públicas y privadas del municipio Santa Catarina Barahona | |
| 2.1.4 Disminuir el analfabetismo municipal contribuyendo a obtener mayor posibilidad de mejores empleos | Disminuir un 1.5% por año la tasa de analfabetismo a partir del año 2011 | Alfabetización | Difusión de la campaña de alfabetización Santa Catarina Barahona | Santa Catarina Barahona | |
| | | | Implementación de jornadas de alfabetización gestionadas con el MINEDUC los fines de semana para adultos mayores y jóvenes | Escuelas públicas del municipio | |

| OBJETIVO ESTRATEGICO 2.1 Contribuir al sector salud y educación para dar una mejor calidad de vida a los habitantes del municipio. | | | | |
|---|---|------------------|---|---|
| OBJETIVOS OPERATIVOS | INDICADORES | PROGRAMAS | PROYECTOS | UBICACIÓN |
| 2.1.5 Certificar pobladores de edad comprendía de 15 a 34 años para la atención al turista | 3% anual de Población en edad de certificada para atención al turista | Turista amigo | Capacitación a grupo de pobladores jóvenes y adultos en el idioma Inglés en Santa Catarina Barahona | En el Casco urbano de Santa Catarina Barahona |
| | | | Organización de grupos de guías turísticos para el corredor turístico de Santa Catarina Barahona | En el Casco urbano de Santa Catarina Barahona |

Matriz No. 5 EJE DE DESARROLLO 3: Recuperar la identidad cultural Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez

| OBJETIVO ESTRATEGICO 3 Promover el rescate y la conservación de la identidad de la población mediante la organización y participación en eventos culturales en el municipio | | | | |
|--|--|---------------------------|--|---|
| OBJETIVOS OPERATIVOS | INDICADORES | PROGRAMAS | PROYECTOS MUNICIPALES | UBICACIÓN |
| 3.1.1 Difundir en las presentes y nuevas generaciones los valores culturales que caracterizan a la población de Santa Catarina Barahona | Aumento del 4.4% anual de la población comprendida en rango de edad de 5 a 24 años. A partir del año 2011. | Nuestras raíces y el arte | Construcción de centro cultural | Zona 3 del casco urbano en zona 3 de Santa Catarina Barahona |
| | | | Organización de grupos juveniles para el fomento y desarrollo de las artes | 4 zonas y Aldea Chirijuyu de Santa Catarina Barahona en Santa Catarina Barahona |
| | | | Capacitación de talleres para la enseñanza de pintura, música y danza | Zona 3 del casco urbano en zona 3 de Santa Catarina Barahona |
| | | | Investigación y desarrollo para la recopilación de la memoria verbal | Todo el municipio de Santa Catarina Barahona |

**Matriz No. 6 EJE DE DESARROLLO 4: Rescate, protección y manejo de los recursos naturales
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez**

| OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1: Conservar los recursos naturales mediante el tratamiento adecuado de las aguas residuales y desechos sólidos | | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|--|
| OBJETIVOS OPERATIVOS | INDICADORES | PROGRAMAS | PROYECTOS | UBICACIÓN |
| 4.1.1 Brindar instrumentos que permitan mejorar la calidad del medio ambiente | 50% de población con cobertura del sistema del saneamiento ambiental que actualmente cuentan con drenajes para el año 2018 | Rescatemos nuestro medio ambiente | Construcción y equipamiento de planta de tratamiento de desechos sólidos, aldea Chirijuyu Santa Catarina Barahona | Aldea Chirijuyu |
| | | | Construcción y equipamiento de planta de tratamiento de desechos líquidos en aldea Chirijuyu, zona 3 y 4 de Santa Catarina Barahona | Aldea Chirijuyu y Zonas 3 y 4 |
| 4.1.2 Realizar un manejo adecuado y correcto del recurso hídrico | Cobertura del 2.5 % de la población sin servicio de agua potable anualmente a partir del año 2011 | Agua fuente de vida y salud | Reforestación de las áreas de recarga hídrica según información del MAGA o del INAP | Partes altas del municipio |
| | | | Difusión de concientización a los pobladores sobre la importancia del agua potable en | Todo el municipio |
| | | | Construcción de plantas potabilizadoras de agua | El Cubo, Papur, Pasiguan, Los Manantiales. |
| | | | Instalación de contadores de agua domiciliarios | área urbana de Santa Catarina Barahona |
| | | | Diagnostico para establecer el canon de agua en Santa Catarina | Todo el municipio |

| OBJETIVO ESTRATEGICO 4.1: Conservar los recursos naturales mediante el tratamiento adecuado de las aguas residuales y desechos sólidos | | | | |
|---|---|----------------------------|---|--|
| OBJETIVOS OPERATIVOS | INDICADORES | PROGRAMAS | PROYECTOS | UBICACIÓN |
| | | | Barahona | |
| | | | Construcción de tanques para captación de agua pluvial | áreas de recarga hídrica del municipio |
| 4.1.3 Proteger y recuperar el recurso forestal del municipio mejorando el entorno paisajístico | 5% de incremento anual de área reforestada en el área protegida del volcán Acatenango | Protegiendo nuestro bosque | Construcción del vivero forestal en astillero municipal de Santa Catarina Barahona | Astillero municipal |
| | | | Reforestación del área protegida de Acatenango en Santa Catarina Barahona | Faldas del volcán de Acatenango |
| | | | Habilitación del cuerpo de bomberos forestales y equipo de guarda recursos en zona 1 de Santa Catarina Barahona | en zona 1 centro del casco urbano |
| 4.1.4 Manejar las áreas boscosas del municipio de forma sostenible | Aumentar 5% anual de hectáreas con manejo forestal turístico | Atractivos naturales | Construcción y equipamiento de parque eco turístico, astillero municipal Santa Catarina Barahona | Astillero municipal |
| | | | Construcción de senderos y miradores en astillero municipal Santa Catarina Barahona | Astillero municipal |

Matriz No. 7 EJE DE DESARROLLO 5: Prevención del riesgo que ocasionan las amenazas naturales y antrópicas en el municipio Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez

| OBJETIVO ESTRATEGICO 5.1 Fortalecimiento de las COLRED en el municipio para la mitigación de los desastres. | | | | |
|--|---|--|--|---|
| OBJETIVOS OPERATIVOS | INDICADORES | PROGRAMAS | PROYECTOS | UBICACIÓN |
| 5.1.1 Organizar a la población del municipio con la finalidad de reducir su grado de exposición ante la ocurrencia de las distintas amenazas existentes en el territorio | 3 lugares poblados anual con COLRED organizada y capacitada a partir del año 2012 | Preparados y organizados reducimos nuestras vulnerabilidades | Conformación de coordinadoras Locales para la Reducción a Desastres – COLRED | Zonas urbanas del municipio y Aldea Chirijuyu |
| | | | Capacitación, equipamiento y acreditación de las COLRED's | Zonas urbanas del municipio y Aldea Chirijuyu |
| | | | Divulgación de información relacionada a la gestión de riesgos | Municipalidad |
| | | | Diseñar el Plan de Emergencia Municipal | Municipalidad |

Matriz No. 8 EJE DE DESARROLLO 6: Fortalecimiento productivo Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez

| OBJETIVO ESTRATEGICO 6.1 Promover la diversidad y tecnificación de productos agrícolas para aumentar sus volúmenes de producción y ventas de los habitantes | | | | |
|--|---|-------------------------------|--|--|
| OBJETIVOS OPERATIVOS | INDICADORES | PROGRAMAS | PROYECTOS | UBICACIÓN |
| 6.1.1 Formar mano de obra calificada en el municipio para obtener un empleo digno | Aumentar el Porcentaje de PEA calificada en un 3% anual | Capacitación y competitividad | Tecnificación agrícola en las áreas agrícolas de Santa Catarina Barahona | Áreas agrícolas del municipio |
| | | | Capacitación en normas de calidad ISO en agricultura de Santa Catarina Barahona | Áreas agrícolas del municipio |
| | | | Capacitación y certificación en Administración de empresas, para los pequeños y medianos empresarios | dirigido a las asociaciones y organizaciones de pequeños empresarios |

| OBJETIVO ESTRATEGICO 6.1 Promover la diversidad y tecnificación de productos agrícolas para aumentar sus volúmenes de producción y ventas de los habitantes | | | | |
|--|--|--|---|--------------------------------|
| OBJETIVOS OPERATIVOS | INDICADORES | PROGRAMAS | PROYECTOS | UBICACIÓN |
| 6.1.2 Diversificar y promocionar los productos agrícolas aumentando las ganancias productivas | Aumentar 10% anual en ventas agrícolas a partir del año 2012 | Mejorando nuestros cultivos y mercados | Fortalecimiento a productores agrícolas de productos no tradicionales en Santa Catarina Barahona | áreas de agricultura intensiva |
| | | | Asistencia técnica para la producción de cultivos agrícolas no tradicionales en áreas de agricultura de Santa Catarina Barahona | áreas de agricultura intensiva |
| | | | Implementación de cooperativa agrícola en santa Catarina Barahona | Todo el municipio |
| | | | Diagnostico e investigación de mercado y canales de comercialización de los productos agrícolas en Santa Catarina Barahona | Todo el municipio |
| 6.1.3 Mejorar la calidad de productos agrícola con énfasis en la conservación del suelo | Aumentar el 10% de hectáreas del cinturón agrícola con sistema de riego en un 1% anual | Conservación del suelo | Implementación y financiamiento de sistemas de riego en Santa Catarina Barahona | áreas de agricultura intensiva |
| | | | Levantamiento de información catastral para determinar el cinturón agrícola | Todo el municipio |

| OBJETIVO ESTRATEGICO 6.2 Generar nuevas fuentes de empleo para aumentar la oferta de trabajo para los pobladores del municipio | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETIVOS OPERATIVOS | INDICADORES | PROGRAMAS | PROYECTOS | UBICACIÓN |
| 6.2.1 Difundir la participación activa de la mujer en la economía local | Aumentar el Porcentaje de PEA de mujeres en un 3% anual | Desarrollo de las capacidades y habilidades del sector femenino | Creación y capacitación de asociación de Tejedoras en Santa Catarina Barahona | Casco urbano y aldea Chirijuyu de Santa Catarina Barahona |
| | | | Construcción y equipamiento de cede para tejedoras del municipio de Santa Catarina Barahona | Chirijuyu |
| | | | Gestionar créditos para financiamiento de PYMES en Santa Catarina Barahona | Casco urbano y aldea Chirijuyu de Santa Catarina Barahona |
| 6.2.2 Atender al turista nacional y extranjero generando multiplicadores económicos | Aumento del 10% anual del índice de turistas que visitan Sta. Catarina Barahona | Atractivo artesanal de Santa Catarina Barahona | Creación de asociación de artesanos en Santa Catarina Barahona | Sector artesanal del municipio |
| | | | Construir fase final del Mercado de Artesanías zona 1 de Santa Catarina Barahona | Zona 1 |
| 6.2.3 Atender al turista nacional y extranjero generando multiplicadores económicos | Aumento del 10% del índice de turistas que visitan Sta. Catarina Barahona a partir del año 2011 | Servicios y Atención al Turista | Restauración y rehabilitación de iglesia católica y campanario zona 1 Santa Catarina Barahona | zona 1 |
| | | | Construcción del centro de Visitantes y atención al turista zona 1 de Santa Catarina Barahona | zona 1 casco urbano |
| | | | Ampliación y equipamiento de centro eco turístico Los Manantiales en Santa Catarina Barahona | Manantiales |
| | | | Difusión y Promoción de ruta Turística de Santa Catarina Barahona | Casco urbano y aldea Chirijuyu de Santa Catarina Barahona |

| OBJETIVO ESTRATEGICO 6.2 Generar nuevas fuentes de empleo para aumentar la oferta de trabajo para los pobladores del municipio | | | | |
|---|--------------------|------------------|--|-------------------------|
| OBJETIVOS OPERATIVOS | INDICADORES | PROGRAMAS | PROYECTOS | UBICACIÓN |
| | | | Ampliación y promoción de Turicentro las Cascadas de Santa Catarina Barahona | Santa Catarina Barahona |

Matriz No. 9 EJE DE DESARROLLO 7: Fortalecimiento Municipal Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez

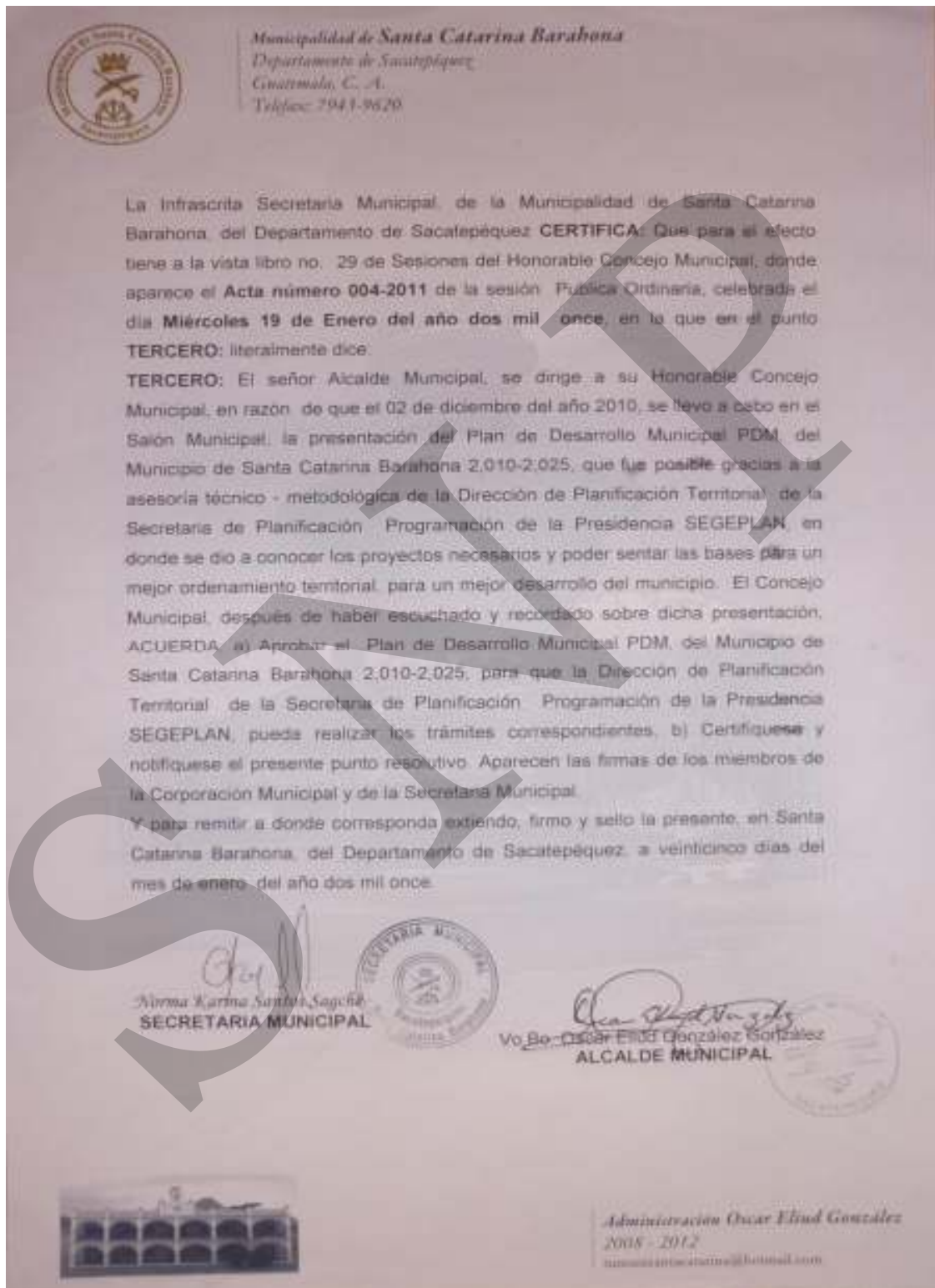
| OBJETIVO ESTRATEGICO 7.1 Modernizar las capacidades funcionales y administrativas que brinda la municipalidad ampliando la cobertura de servicios a sus habitantes | | | | |
|---|---|---|--|-------------------|
| OBJETIVOS OPERATIVOS | INDICADORES | PROGRAMAS | PROYECTOS | UBICACIÓN |
| 7.1.1 Fortalecer a los representantes comunitarios y empleados municipales para mejorar los servicios municipales | 2 COCODE capacitados anualmente a partir del año 2011 | Desarrollo de las capacidades Municipales | Fortalecer a los concejos municipales en descentralización y concentración | Casco urbano |
| | 100% de personal capacitado | | Fortalecer a los miembros de la DMP en formulación y evaluación de proyectos | DMP Municipalidad |
| | | | Fortalecer los miembros de la DMP en programas de cartografía y dibujo por computadora | DMP Municipalidad |
| | 100% de personal capacitado | | Fortalecer la OMM de normas parlamentarias | OMM Municipalidad |
| | | | Fortalecer la OMM en identidad de género | OMM Municipalidad |
| | | | Fortalecer de la OMM en participación cívica ciudadana | OMM Municipalidad |

VIII. BIBLIOGRAFÍA

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. MISPAS (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.
5. PNUD (2002). Objetivos del milenio: Informe de avances (en línea). PNUD Guatemala. Consultado 12 feb. 2010.
6. 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.
7. SEGEPLAN (2000). Caracterización del departamento de Sacatepéquez. Base de datos Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia delegación Sacatepéquez. Guatemala. Mimeo. Pp: 53.
8. 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.
9. SEGEPLAN. 2004. Caracterización del municipio de Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Mimeo. Pp: 10.
10. SEGEPLAN. 2006. Plan de reconstrucción departamental de Sacatepéquez (en línea). Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Guatemala. Consultado 19. jun. 2010.
11. 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.
12. SEGEPLAN 2009^a. Mapeo participativo. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Agosto Pp. 3
 13. SEGEPLAN 2009^b. Análisis de lugares poblados. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Septiembre Pp. 2
 14. SEGEPLAN 2009^c. FODA. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Octubre Pp. 2
 15. SEGEPLAN 2009^d. Gestión de Riesgos. Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia. Informe de taller. Guatemala. Mimeo. Octubre Pp. 2
 16. 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



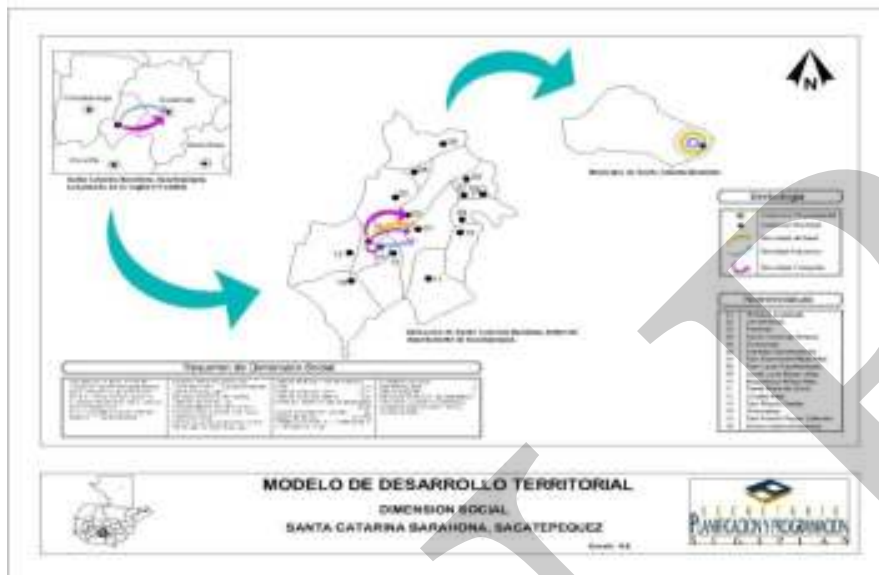
Matriz No. 10 de Mapeo de Actores.

| No. | Actor | Institución u organización que representa | Institucional | Político | Privado | Social | ONG | Cooperación Int. | Otras org. |
|-----|-------------------------|---|---------------|----------|---------|--------|-----|------------------|------------|
| 1 | Oscar Eliud González G. | Alcalde Municipal | | X | | | | | |
| 2 | María Delfina Hernández | Artesana | | | | X | | | |
| 3 | Ludwin Alberto Godoy | Auxiliar I de la OMP | X | | | | | | |
| 4 | Limber Amed López | Auxiliar II de la OMP | X | | | | | | |
| 5 | Manuel Xitumul | Centro de Salud | X | | | | | | |
| 6 | Mayra Ordoñez Guaran | Comerciante | | | | X | | | |
| 7 | J. Ovidio Hernández | Comerciante | | | | X | | | |
| 8 | Benjamín Santos | Comerciante | | | | X | | | |
| 9 | Edwin Santos | Comerciante | | | | X | | | |
| 10 | Gabriel Guaran | Concejal I | | X | | | | | |
| 11 | Juventino Hernández | Concejal II | | X | | | | | |
| 12 | Mario Telón | Concejal III | | X | | | | | |
| 13 | Porfirio Sagché | Concejal IIII | | X | | | | | |
| 14 | Ing. Byron Orozco | Coordinador de la OMP | | X | | | | | |
| 15 | Irwin Hernández | Educador | | | | X | | | |
| 16 | Alpha López Zamora | Educador | | | | X | | | |

| No. | Actor | Institución u organización que representa | Institucional | Político | Privado | Social | ONG | Cooperación Int. | Otras org. |
|-----|--------------------------|---|---------------|----------|---------|--------|-----|------------------|------------|
| 17 | Oscar Hernández | Educador | | | | X | | | |
| 18 | Astrid Verali Díaz O. | Educador | | X | | | | | |
| 19 | Ismael Morales | Oficina Municipal de Turismo | | | | X | | | |
| 20 | Ruano Alcantaro | Pastor de iglesia | | X | | | | | |
| 21 | Leónidas Ordoñez | PNC | | X | | | | | |
| 22 | Juan Gómez | Presi. Cocode | | X | | | | | |
| 23 | Fidel Santos | Presi. Cocode | | X | | | | | |
| 24 | Hilda Hortensia Sagché | Presi. Cocode | | X | | | | | |
| 25 | Melisenda García | Preside Cocode | | X | | | | | |
| 26 | Estanislao Ordoñez | Secre. Cocode | | X | | | | | |
| 27 | Jorge Sagché | Sindico I | | X | | | | | |
| 28 | Gremial de Empresario | Sindico II | | | x | | | | |
| 29 | Balbina Pérez Sagche | Sindico II | | | | x | | | |
| 30 | Marie Octaviana Xicay | Asoc. De Artesanas Grupo Catalina | | | | x | | | |
| 31 | Agustina López Hernández | Asoc. De Artesanos Alejandrina | | | | | | | |

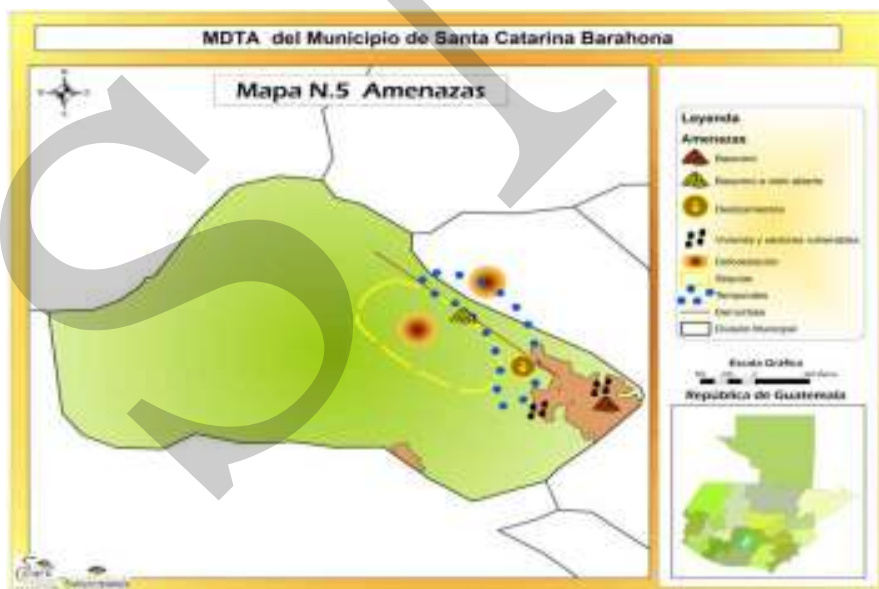
Fuente: Talleres Participativos SEGEPLAN, 2009

Mapa No. 1.1
Movilidad educativa
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez



Fuente: Elaboración propia en base a datos obtenidos en talleres participativos 2009

Mapa No. 2.1
Amenazas
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez



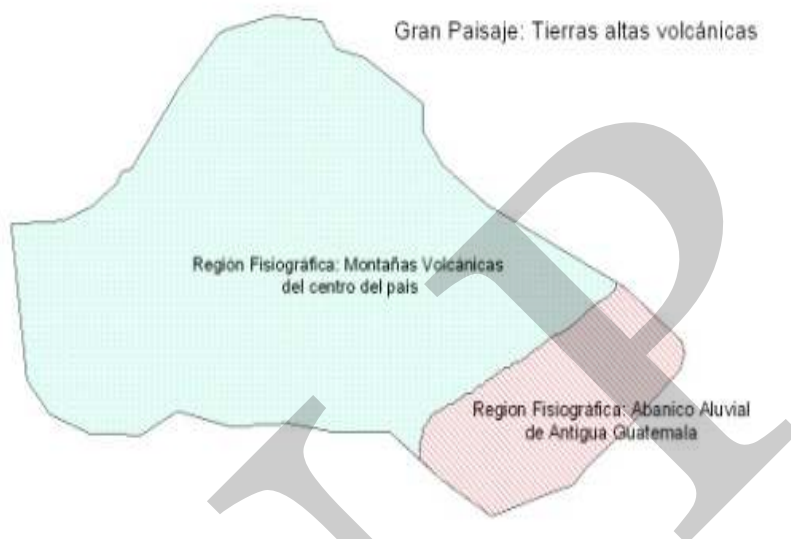
Mapa No. 2.2
Cuenca hidrográfica
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez



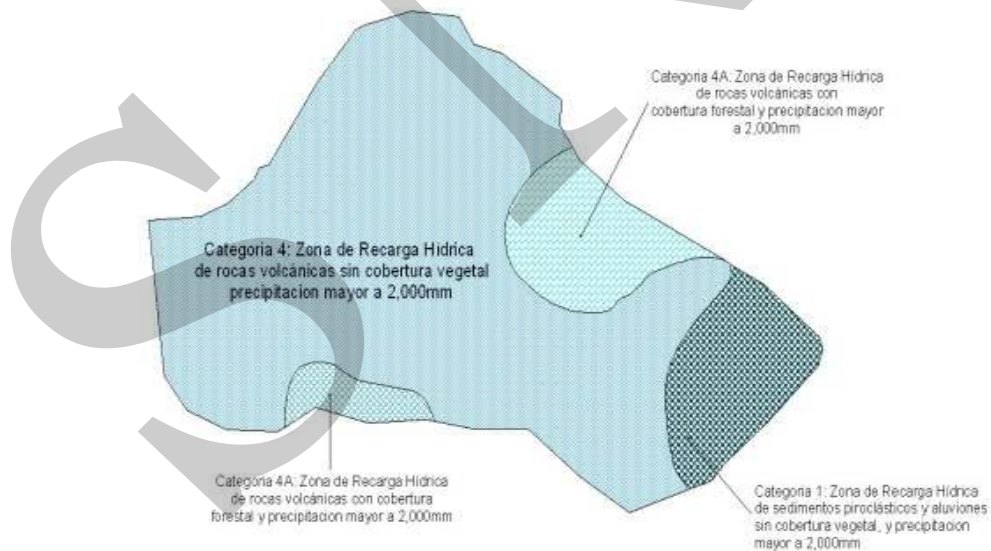
Mapa No. 2.3
Zonas Climáticas Sistema Thornwhite
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez



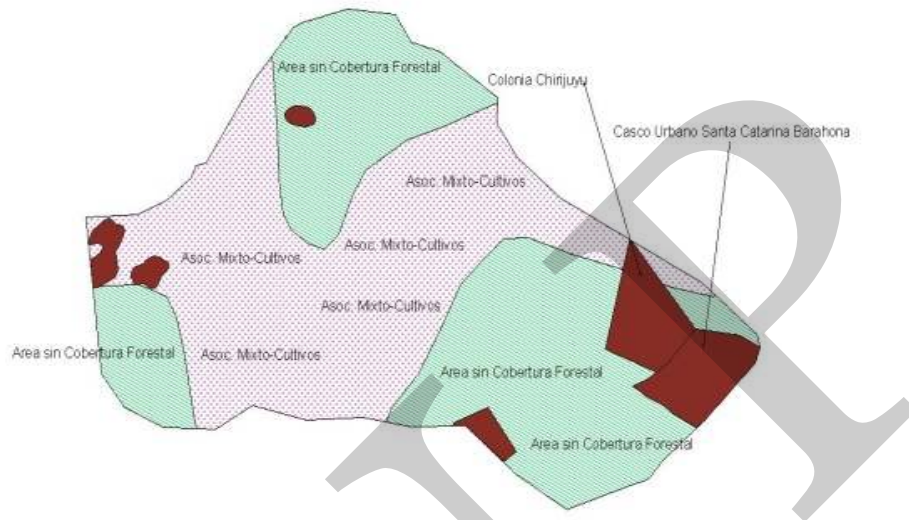
Mapa No. 2.6
Fisiografía
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez



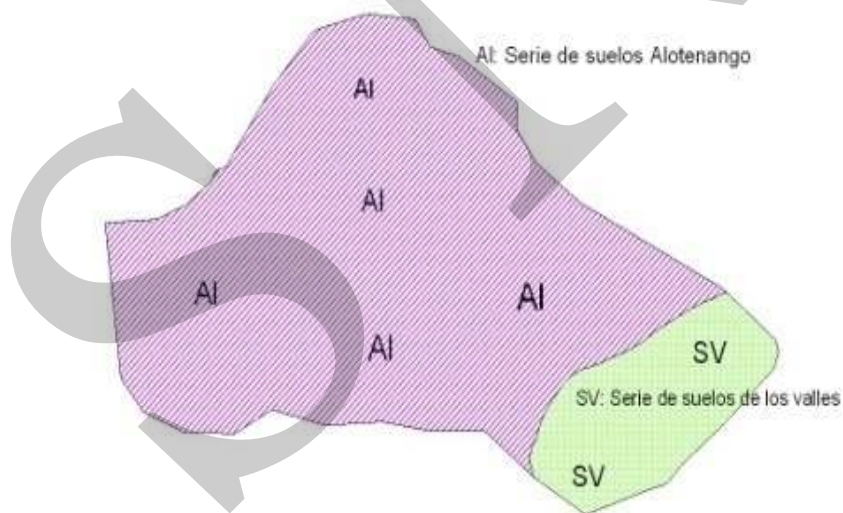
Mapa No. 2.7
Zona de Recarga Hídrica
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez



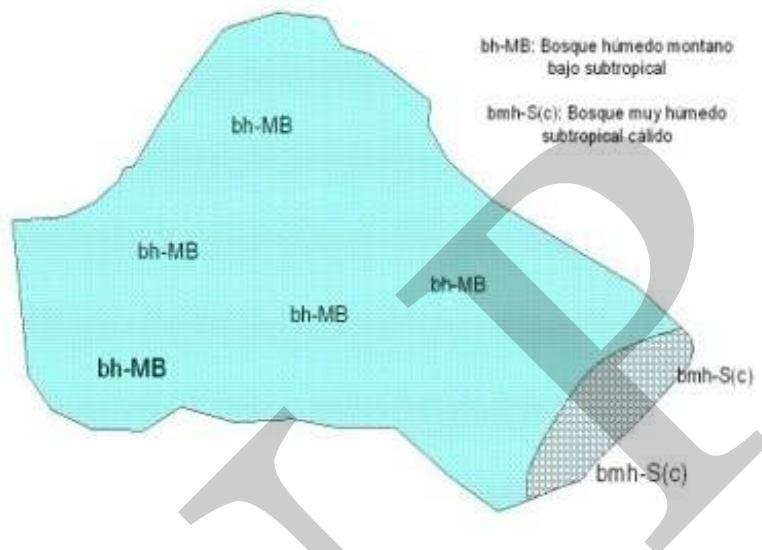
Mapa No. 2.8
Cobertura Vegetal
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez



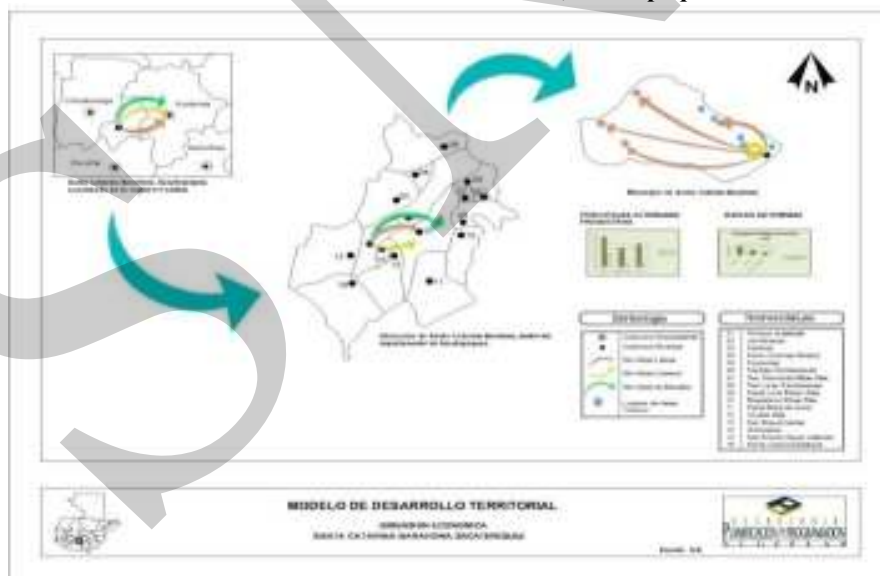
Mapa No. 2.9
Serie de suelos
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez



Mapa No. 2.10
Zonas de Vida
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez



Mapa No. 3.1
Movilidad económica
Santa Catarina Barahona, Sacatepéquez



Fuente: Elaboración propia en base a datos obtenidos en talleres participativos 2009.

Fotografías



Figura No. 3 Vista a Papur.
Fuente: DMP, 2010.



Figura No. 4 Vista a Santa Catarina Barahona
Fuente: DMP, 2010.



Figura No. 5 Vista a Turicentro Las Cascadas
Fuente: Servicio de Información Municipal, 2010.



Figura No. 6 Vista a estadio municipal.
Fuente: Servicio de Información Municipal, 2010.

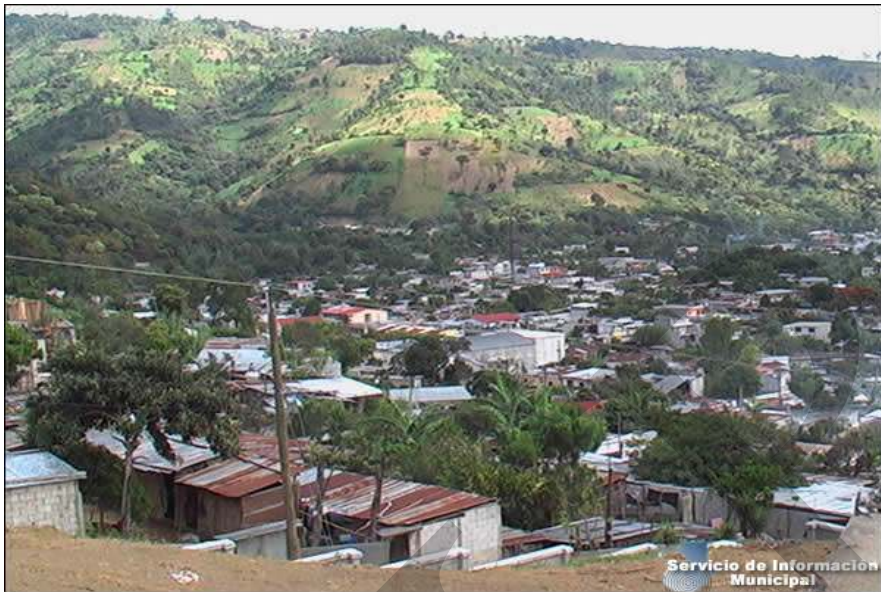


Figura No. 7 Vista a Santa Catarina Barahona.
Fuente: Servicio de Información Municipal, 2010.

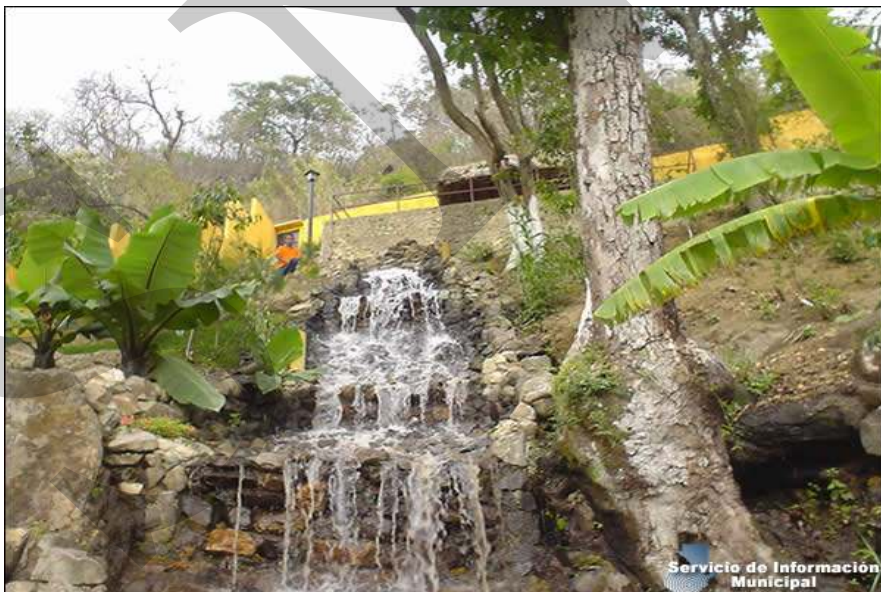


Figura No. 8 Vista desde mirador.
Fuente: Servicio de Información Municipal, 2010.

X. SITIOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN

Social

Asociación de investigación y estudios sociales

Pobreza general y pobreza extrema

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

Abril 2010

Educación

Ministerio de Educación

Indicadores de cobertura en educación

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

Abril 2010

Educación y salud

Diálogo para la inversión social en Guatemala

Fichas Municipales

<http://www.proyectodialogo.org>

Abril 2010

Geografía

Servicio de información municipal

Mapas municipales y departamentales

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

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

Anexos
Pagina Municipal
Fotografías del municipio
www.inforpressca.com
Septiembre 2010

Plan de desarrollo

Santa Catarina Barahona

Sacatepéquez



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

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



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

Con la asesoría técnico-metodológica de SEGEPLAN

