

PRESENTACIÓN

La Honorable Corporación Municipal período 2004 - 2008, presidida por el señor Alcalde Municipal Doctor Marco Antonio Orozco Arriola y el Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE) de aldea Mávil, es un grupo de sampedranos conscientes de que si una comunidad está convencida de la necesidad de su desarrollo para lograr mejor calidad de vida, también debe convencerse de la necesidad del fortalecimiento local para lograrlo; por ello, creemos que el futuro podemos y debemos construirlo entre todos y todas. En tal sentido, apreciamos la importancia que tiene para el municipio y su comunidad la elaboración de un Plan Estratégico de Desarrollo Integral, que ordene y priorice las acciones y proyectos que deben realizarse para lograr un mejor nivel y calidad de vida de la población, y por ello decidimos impulsar el proceso de Planificación Estratégica Municipal, gestionando el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional.

El proceso de planificación contempló dos niveles de participación: el nivel municipal y el nivel comunitario. En el nivel Municipal, participaron los representantes del Consejo Comunitario de Desarrollo, apoyando la elaboración del Marco Filosófico y Estratégico del Plan; y en el nivel comunitario participó toda la población, analizando su problemática socioeconómica, identificando y priorizando alternativas de solución a las causas que la provocan, dando como resultado el presente Plan Comunitario de Desarrollo Integral, integrado de la siguiente forma:

- **Características Generales de la Comunidad:** Es un trabajo de investigación que proporciona información relacionada con la ubicación de la comunidad, vías de acceso, población en general, servicios básicos con que cuenta la comunidad, etcétera.
- **Análisis de la Problemática Socioeconómica:** Es la fase del proceso que permite conocer y evaluar la problemática que afronta la población en todos los aspectos del desarrollo, tales como: educación; salud y medio ambiente; economía; organización y participación comunitaria; y seguridad ciudadana.
- **Objetivos, Proyectos y Estrategias de Acción:** Es la fase del proceso donde se definen y establecen los objetivos, proyectos y estrategias de acción para resolver la problemática existente, en todos los componentes del desarrollo.

El Plan Comunitario de Desarrollo Integral de la Aldea Mávil es una herramienta que presentamos a todas las instituciones nacionales e internacionales, y demás personas interesadas en conocer y apoyar las acciones contenidas en él, con el objetivo de lograr la viabilidad de su ejecución; esperamos que permita la coordinación interinstitucional y por ende la optimización de recursos existentes, en busca del Desarrollo Integral Comunitario y Municipal.

Armando Artemio Fuentes Orozco
Presidente de COCODE
Mávil

Dr. Marco Antonio Orozco A.
Alcalde Municipal
San Pedro Sacatepéquez

METODOLOGÍA

El proceso metodológico llevado a cabo en la elaboración del Plan de Desarrollo Integral, es parte de la metodología diseñada y aplicada en el proceso de Planificación Estratégica Municipal, que se desarrolló con el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), a través del Proyecto de Fortalecimiento Municipal, y la Municipalidad de San Pedro Sacatepéquez.

El proceso metodológico comprende dos niveles de participación: primero a nivel municipal, en el que se elaboró el Marco Filosófico y Estratégico del Plan, participando representantes de la población, a través del COCODE, y segundo nivel es el comunitario, que comprende las siguientes fases:

1ª. FASE: Elaboración del Diagnóstico Territorial:

Con el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), a través del proyecto Fortalecimiento Municipal se elaboró el diagnóstico participativo territorial, en el cual se consideraron aspectos importantes, tales como: Historia de la Comunidad, Aspectos Demográficos, Organización Política y Administrativa, Vivienda, Geografía, Flora, Fauna, Educación, Salud, Cultura, Transporte, Presencia Institucional, Medios de Comunicación, Infraestructura Básica, etc.

Dentro de las técnicas e instrumentos utilizados para la elaboración de dicho diagnóstico, se encuentra la investigación documental y de campo. La investigación documental se realizó a través de la consulta de fuentes escritas existentes en diferentes instituciones a nivel municipal y departamental.

Durante el proceso de investigación de campo, se llevaron a cabo diferentes reuniones en las comunidades y la población, coordinadas con las autoridades locales, Instituciones, grupos organizados y líderes, lo cual permitió que el diagnóstico fuese participativo; auxiliándose para ello, de las técnicas e instrumentos siguientes:

- Reconocimiento del área geográfica, límites, caminos, distancias, etc. realizado por medio de caminamientos.
- Entrevistas a autoridades locales y personal de instituciones para recopilar información sobre datos de la población.
- Revisión de documentación bibliográfica para recopilar información sobre antecedentes históricos de la comunidad.

- Visitas domiciliarias a ancianos de la comunidad.
- Boleta para recopilar la información comunitaria, boleta institucional y boleta para la información secundaria.
- Guías de entrevistas dirigidas a los comunitarios.
- Análisis, interpretación y sistematización de la información.
- Redacción final del informe.

2ª. FASE: Organización del Consejo Comunitario de Desarrollo:

La segunda fase del proceso metodológico, consistió en la organización del Consejo Comunitario de Desarrollo, con la finalidad de contar con una plataforma organizativa de base, que coordine la elaboración del plan y seguimiento a su gestión, ejecución y evaluación. Dicho Consejo, ha desempeñado un papel beligerante en todo el proceso de promoción, coordinación y elaboración del Plan.

3ª. FASE: Elaboración del Plan de Desarrollo Integral Comunitario:

Esta tercera fase, consistió en el análisis de la problemática socioeconómica, identificación de alternativas de solución y priorización de proyectos, con la participación activa de la población; procediéndose de la manera siguiente:

Primero: se realizó una asamblea comunal para analizar a través de técnicas y dinámicas participativas, la situación socioeconómica de la población, que permitió que los habitantes tomaran algún grado de conciencia sobre su realidad.

Segundo: una vez la comunidad estuvo clara de las causas de su problemática, se procedió a identificar y priorizar alternativas de solución con la participación de todas y todos los habitantes.

Tercero: en otra asamblea general, la población conoció, fortaleció y validó el Plan Municipal de Desarrollo Integral.

Cuarto: todo el proceso fue sistematizado con la información recopilada para su impresión y entrega a los Consejos Comunitarios de Desarrollo.

OBJETIVOS DEL PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL COMUNITARIO

GENERAL:

Elaborar un Plan de Desarrollo Integral Comunitario, que ordene y priorice las acciones y proyectos que deben realizarse para lograr mejor nivel y calidad de vida de la población.

ESPECIFICOS:

- Establecer la problemática existente de la comunidad tomando en cuenta sus causas y efectos, para plantear alternativas de solución a corto, mediano y largo plazo.
- Contar con una herramienta sencilla y práctica, que plantee acciones concretas para lograr el desarrollo de la comunidad con la participación de sus habitantes.

CAPITULO I

DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO DE ALDEA MÁVIL

1. HISTORIA

1.1. Breves datos históricos:

No se sabe la fecha exacta de la fundación de la aldea, solo que antes formaba parte de aldea Cantel, pero por estar muy distante se independizó, formando la primera auxiliatura, para velar por las necesidades de la comunidad.

Los primeros habitantes eran originarios de Cantel y del municipio de San Pedro, entre ellos están Don Cayetano López, Don Laureano Dionisio, Don Gino Quiquívix, Don Filiberto Vásquez, Don Gregorio Orozco, Don Florentino Bravo, quienes con sus familias formaron la aldea.

Uno de los primeros habitantes fue el señor Cirilo López, quien en la actualidad es un conferencista en economía orgulloso de su querido terruño.

MAVIL, es un término castellanizado que se origina del mam Tuímajel, que quiere decir: lugar donde se efectúa la quema de la caña de la milpa, después de haber quitado la mazorca y las hojas.

2. ASPECTOS GEOGRAFICOS

2.1. Localización:

Aldea Mávil es una de las 17 aldeas que conforman el municipio de San Pedro Sacatepéquez del Departamento de San Marcos.

Está ubicada buscando al este sobre el río Naranjo con una altitud de 2,300 metros sobre el nivel del mar. Se localiza entre la **latitud norte** 14°. 56´54” y **longitud oeste** 90°. 46´44 “.

2.2. Distancia a la cabecera departamental y a la capital:

Aldea Mávil se encuentra a una distancia de 6 kilómetros de la cabecera municipal de San Pedro Sacatepéquez; a 7 kilómetros de la cabecera departamental de San Marcos, y a 257 kilómetros de la ciudad Capital de Guatemala.

2.3. Extensión territorial:

La aldea posee una extensión territorial de 5 kilómetros cuadrados.

2.4. Límites territoriales municipales:

Aldea Mávil colinda:

AL NORTE:	con el municipio de San Pedro Sacatepéquez.
AL SUR:	con aldea Cantel.
AL ESTE:	con el municipio de Esquipulas Palo Gordo.
AL OESTE:	con aldea Champollap.

2.5. Climatología:

El clima de la aldea es frío, registrándose temperaturas que van de mínima 7.4 ° C a máxima 22.5°, con promedio de 12.4°.

Se marcan dos estaciones climáticas durante el año:

- La lluviosa o invierno que comprende los meses de abril a noviembre; y,

- La estación seca o verano que va de los meses de noviembre a marzo, la cual registra un régimen de baja temperatura específicamente entre noviembre a enero.

2.6. Idiomas:

La población de la aldea pertenece a la etnia Mam, por lo que antiguamente se hablaba el Idioma Mam. La práctica de este idioma ha disminuido, sin embargo, ya que actualmente el idioma que predomina es el Español.

2.7. Vías de acceso:

La infraestructura vial de acceso a aldea Mávil está formada por una carretera asfaltada hasta el Balneario Agua Tibia y carretera de terracería que conduce al municipio de San Cristóbal Cucho.

En el centro de la aldea, su calle principal está empedrada, mientras que los caminos que comunican a la aldea con los cantones son de terracería. Estas vías presentan problemas por no contar con un programa de mantenimiento, especialmente en la época de invierno, cuando estas comunidades llegan a quedar incomunicadas por derrumbes.

2.8. Transporte:

El transporte hacia la aldea y sus cantones, es por vía terrestre. El traslado de personas y/o de carga de la aldea a otros lugares cercanos y a las cabeceras municipales de San Pedro Sacatepéquez y San Marcos se realiza a través de vehículos, bicicletas y en algunos casos aún utilizan caballos para trasladar materiales.

El servicio de transporte extra urbano que cubre la ruta al municipio de San Cristóbal Cucho pasa por la aldea, además existen buses exclusivos para la aldea.

3. ORGANIZACIÓN POLITICA ADMINISTRATIVA

3.1. Organización política:

Aldea Mávil está dividida por las siguientes comunidades:

Cuadro No. 1
DIVISIÓN POLÍTICA
Nombre de la Comunidad
Aldea Mávil (Centro)
Caserío Agua Tibia
Cantón Kusinché
Fuente: Listado proporcionado por Secretaría Municipal de San Pedro Sacatepéquez, Agosto 2004.

3.2. Organización administrativa:

La principal organización administrativa de la aldea es la Alcaldía Auxiliar, la cual, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 56 del Código Municipal Decreto 12-2002, es la entidad representativa de la comunidad, en especial para la toma de decisiones y como vínculo de relación con el gobierno municipal. Dentro de las múltiples atribuciones, en relación al tema de planificación estratégica, el alcalde auxiliar y los miembros de la auxiliatura deben:

- Promover la organización y la participación sistemática y efectiva de la comunidad en la identificación y solución de los problemas locales. (Inciso a, Artículo 58, Código Municipal, Decreto 12-2002).
- Colaborar en la identificación de las necesidades locales y en la formulación de propuestas de solución a las mismas. (Inciso b, Artículo 58, Código Municipal, Decreto 12-2002).
- Proponer lineamientos e instrumentos de coordinación en la comunidad para la ejecución de programas o proyectos por parte de personas, instituciones o entidades interesadas en el desarrollo de las comunidades. (Inciso c, Artículo 58, Código Municipal, Decreto 12-2002).
- Elaborar, gestionar y supervisar, con el apoyo y la coordinación del Concejo Municipal, programas y proyectos que contribuyan al desarrollo integral de la comunidad. (Inciso d, Artículo 58, Código Municipal, Decreto 12-2002).

Los miembros de las alcaldías auxiliares son nombrados por los vecinos y son remplazados en el mes de enero de cada año, y se encuentran

organizados para dar un mejor servicio al público en turnos semanales y cumplen también con las funciones siguientes:

- Mediar en los conflictos que los vecinos de la comunidad le presenten.
- Velar por la conservación, protección y desarrollo de los recursos naturales de su circunscripción territorial.
- Ser vínculo de comunicación entre las autoridades municipales y los habitantes la comunidad.
- Promover y gestionar en el ámbito comunitario y municipal las acciones que garanticen el uso racional de la infraestructura pública.
- Velar por el cumplimiento de las ordenanzas, reglamentos o disposiciones de carácter general, emitidos por el Concejo Municipal o el alcalde, a quien dan cuenta de las infracciones y faltas que se cometen dentro de sus comunidades.
- Rendir los informes que le sean requeridos por el Concejo Municipal o el alcalde.
- Dar acompañamiento a cada persona que requiera información sobre algún aspecto importante del lugar.
- Recoger la correspondencia los días lunes y viernes a la cabecera municipal.

La toma de decisiones es una actividad muy importante, sobre todo cuando se trata de temas de interés colectivo, como la atención a las necesidades que se presentan en la comunidad. Este proceso se realiza en asamblea general, donde participan todos los vecinos de la comunidad (hombres y mujeres), la cual es presidida por el señor Alcalde Auxiliar y en otros casos por los presidentes de comités.

Es importante mencionar que las personas mayores de 65 años ya no tienen la obligación de servir a su comunidad con ningún cargo en particular para formar la auxiliatura, por lo que regularmente los grupos que participan se rotan a cada cuatro años.

La Alcaldía Auxiliar de aldea Mávil que tomó posesión en Enero de 2004, se integra de la siguiente manera:

Cuadro No. 2		
AUXILIATURA ALDEA MAVIL, AÑO 2004		
No.	Nombres y apellidos	Cargo
1	Armando Artemio Fuentes	Alcalde Auxiliar
2	Victoriano López	Primer Regidor
3	Víctor Martín Vásquez	Segundo Regidor
4	Elías Joel Orozco	Tercer Regidor
5	Artemio Isaías Quiquivix	Secretario
6	Abel López Fuentes	Primer Agente Auxiliar
7	Genner Paz	Segundo Agente Auxiliar
8	Jeremías López Bonilla	Tercer Agente Auxiliar
9	Marvin Fuentes	Cuarto Agente Auxiliar
10	Bruce Daniel Chávez	Quinto Agente Auxiliar

Fuente: Listado proporcionado por Secretaría Municipal de San Pedro Sacatepéquez, Julio 2004.

3.3. Mapa de Aldea Mávil:



4. DEMOGRAFÍA

4.1. Población total:

Los datos de población de aldea Mávil fueron tomados de las cifras preliminares consignadas en el Cuadro de Características Generales de Población según Departamento, Municipio y Lugar Poblado, del XI Censo de Población, VI de Habitación 2002, realizado por el Instituto Nacional de Estadística. La distribución de la población total de aldea Mávil y sus caseríos, es la siguiente:

Cuadro No. 3	
POBLACIÓN TOTAL DE ALDEA MÁVIL	
Comunidad	No. de habitantes
Aldea Mávil (Centro)	392
Caserío Agua Tibia	232
T O T A L	624
Fuente: XI Censo de Población, VI de Habitación 2002 del municipio de San Pedro Sacatepéquez (cifras preliminares).	

Cuadro No. 4	
POBLACIÓN POR GRUPOS ETÁREOS DE ALDEA MÁVIL	
Grupo de edad	No. de habitantes
De 0 a 6 años	73
De 7 a 14 años	90
De 15 a 64 años	199
De 65 y más años	30
T O T A L	392
Fuente: XI Censo de Población, VI de Habitación 2002 del municipio de San Pedro Sacatepéquez (cifras preliminares).	

Cuadro No. 5	
POBLACIÓN POR GRUPOS ETÁREOS DE CASERÍO AGUA TIBIA	
Grupo de edad	No. de habitantes
De 0 a 6 años	30
De 7 a 14 años	49
De 15 a 64 años	131
De 65 y más años	22
T O T A L	232
Fuente: XI Censo de Población, VI de Habitación 2002 del municipio de San Pedro Sacatepéquez (cifras preliminares).	

4.2. Población por sexo:

Cuadro No. 6				
POBLACIÓN POR SEXO				
Nombre de la comunidad	No. de habitantes			
	Hombres	Porcentaje	Mujeres	Porcentaje
Mávil	200	51.02%	192	48.98%
Agua Tibia	114	49.14%	118	50.86%
T O T A L	314	50.32%	310	49.68%
Fuente: XI Censo de Población, VI de Habitación 2002 del municipio de San Pedro Sacatepéquez (cifras preliminares).				

En el cuadro anterior se puede observar que en esta aldea hay un equilibrio en cuanto a la cantidad de mujeres en relación a la de hombres que habitan tanto en el centro como en los caseríos de la misma.

4.3. Población por grupo étnico:

Cuadro No. 7				
POBLACIÓN POR GRUPO ÉTNICO				
Nombre de la comunidad	Grupo étnico			
	Indígena	Porcentaje	No indígena	Porcentaje
Mávil	2	0.51%	390	99.49%
Agua Tibia	2	0.86%	230	99.14%
T O T A L	4	0.64%	620	99.36%
Fuente: XI Censo de Población, VI de Habitación 2002 del municipio de San Pedro Sacatepéquez (cifras preliminares).				

De acuerdo al criterio de los pobladores encuestados durante el XI Censo de Población y VI de Habitación realizado por el Instituto Nacional de Estadística en el año 2002, el porcentaje que se considera indígena es el mínimo de la población.

4.4. Número de hogares:

Cuadro No. 8	
HOGARES EN ALDEA MÁVIL	
Nombre de la comunidad	No. de hogares
Mávil	86
Agua Tibia	51
T O T A L	137
Fuente: XI Censo de Población y VI de Habitación, realizado por el Instituto Nacional de Estadística en el año 2002, cifras preliminares.	

4.5. Número de miembros en las familias:

De la investigación de campo realizada se obtuvo la información sobre esta comunidad, donde las familias están formadas por un promedio de 6 miembros.

4.6. Densidad poblacional:

De acuerdo a la información recopilada durante la investigación de campo realizada por personal de Oficina Municipal de Planificación de la Municipalidad de San Pedro Sacatepéquez, la densidad poblacional de Aldea Mávil es de 125 habitantes por kilómetro cuadrado.

4.7. Tasa de crecimiento poblacional:

La tasa de crecimiento poblacional fue 1.92% de para el año 2003, según indicadores proporcionados por el Director del Centro de Salud del Municipio de San Pedro Sacatepéquez.

5. SALUD Y SANEAMIENTO

Es importante conocer la situación de la salud en la población de esta aldea, sobre todo porque hay una incidencia de enfermedades endémicas como la diarrea y las infecciones respiratorias, la cual se refleja en los índices de morbilidad y mortalidad que registra el Centro de Salud de San Pedro Sacatepéquez.

5.1. Principales causas de morbilidad:

En Mávil, las principales causas de morbilidad registradas durante el año 2,003, se describen en los cuadros siguientes:

Cuadro No. 9		
PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL		
No.	Causa	Porcentaje
1	Resfriado	18.18%
2	Faringoamigdalitis	11.89%
3	Enfermedades de la piel	9.79%
4	Neumonía	9.09%
5	Parasitismo intestinal	8.39%
6	Enfermedad péptica	6.99%
7	Disentería	5.59%
8	Neuritis	4.90%
	Resto de causas	25.18%
T O T A L		100%
Fuente: Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica 2003, Centro de Salud de San Pedro Sacatepéquez.		

Cuadro No. 10		
PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL		
No.	Causa o Enfermedad	Porcentaje
1	Resfriado común	34.33%
2	Neumonía	19.40%
3	Parasitismo intestinal	11.94%
4	Disentería	8.96%
5	Enfermedades de la piel	7.46%
	Resto de causas	17.91%
T O T A L		100%
Fuente: Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica 2003, Centro de Salud de San Pedro Sacatepéquez.		

5.2. Principales causas de mortalidad:

Las causas de mortalidad reportadas durante el año 2003 en Mávil, de acuerdo a la información proporcionada por el Director de Centro de Salud de San Pedro Sacatepéquez, se clasifican así:

Cuadro No. 11		
PRIMERAS CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL		
No.	Causa o Enfermedad	Porcentaje
1	Sida	100%
	T O T A L	100%
Fuente: Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica 2003, Centro de Salud de San Pedro Sacatepéquez.		

5.3. Recursos de salud:

En aldea Mávil funciona una Unidad Mínima de Salud que forma parte de los servicios públicos de salud del municipio y está bajo la coordinación del Centro de Salud ubicado en la cabecera municipal de San Pedro Sacatepéquez.

5.3.1. Recursos humanos:

- 1 Enfermera Auxiliar del Centro de Salud de San Pedro Sacatepéquez que atiende semanalmente a la población en los programas de: Control de niños, Control de mujeres embarazadas, Planificación familiar, Control de vacunación, Enfermedades comunes.
- 1 Comadrona Adiestrada Tradicional.
- Alcalde Auxiliar.

5.3.2. Recursos físicos:

- Unidad Mínima de Salud, aunque no cuentan con local apropiado para la atención a pacientes.

5.3.3. Recursos externos:

- Centro de Salud de San Pedro Sacatepéquez del Ministerio de Salud Pública
- Municipalidad

5.4. Coberturas de vacunación a población susceptible:

De acuerdo a la información proporcionada por el Director del Centro de Salud de San Pedro Sacatepéquez, la cobertura de vacunación para el año 2003 cubierta por este centro asistencial a la población susceptible (menores de 1 año) de Mávil fue la siguiente:

CUADRO No. 12 COBERTURA DE VACUNACIÓN EN MENORES DE 1 AÑO				
No.	Vacuna	Población susceptible Niñ@s menores de 1 año	No. de niñ@s vacunad@s con esquema completo	Porcentaje de cobertura de servicio
1	Polio	20	22	110%
2	DPT	20	22	110%
3	BCG	20	19	95%
4	Sarampión	20	23	115%
Fuente: Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica 2003, Centro de Salud, Consolidado Municipio de San Pedro Sacatepéquez.				

El cuadro anterior, muestra la labor positiva que están realizando porque uno de los compromisos del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social es el de atender a toda la población infantil con los esquemas de vacunación, para prevenirles de enfermedades a través de la inmunización oportuna.

Superar la cantidad de población vacunada a la cantidad de población susceptible proyectada, se debe a que también atienden a niños y niñas de comunidades cercanas.

5.5. Tasa de natalidad:

De acuerdo a la información proporcionada por el Director del Centro de Salud, la tasa de natalidad para el año 2003 fue de 20.83 nacidos vivos por cada 1,000 habitantes.

5.6. Tasa de fecundidad:

De acuerdo a la información proporcionada por el Director del Centro de Salud, la tasa de fecundidad para el año 2003 fue de 10.48%.

5.7. Tasa de mortalidad:

De acuerdo a la información proporcionada por el Director del Centro de Salud, la tasa de mortalidad para el año 2003 fue de 1.60 por cada 1,000 habitantes.

5.8. Vivienda:

La construcción de viviendas en aldea Mávil es diversa. De acuerdo a la información recopilada durante la investigación de campo, por la observación directa de quienes realizaron dicha investigación y por los datos obtenidos a través del Instituto Nacional de Estadística, las condiciones en que habitan la mayoría de personas en esta comunidad son aceptables sin embargo, hay muchos pobladores que viven en condiciones difíciles por carecer de servicios básicos en sus viviendas, debido al escaso nivel económico que poseen. Dichas familias tienen pocas posibilidades de obtener un crédito en los bancos o instituciones que cuentan con fondos para mejorar la vivienda guatemalteca.

5.8.1. Número de viviendas:

CUADRO No. 13			
NUMERO DE VIVIENDAS			
No.	Comunidad	No. de viviendas	Porcentaje
1	Mávil	113	61.75%
2	Agua Tibia	70	38.25%
	TOTAL	183	100.00%
Fuente: XI Censo de Población y VI de Habitación 2002, realizado por el Instituto Nacional de Estadística (cifras preliminares).			

5.8.2. Tipo de viviendas:

CUADRO No. 14							
TIPO DE VIVIENDAS							
No.	Comunidad	Tipo de vivienda					
		Casa formal	Apartamento	Palomar	Rancho	Improvisada	Otro tipo
1	Mávil	106	1	-	6	-	-
2	Agua Tibia	67	1	-	2	-	-
	TOTAL	173	2	-	8	-	-
Fuente: XI Censo de Población y VI de Habitación 2002, realizado por el Instituto Nacional de Estadística (cifras preliminares).							

5.8.3. Materiales de construcción de viviendas:

5.8.3.1. Paredes:

CUADRO No. 15		
MATERIALES UTILIZADOS EN CONSTRUCCIÓN DE PAREDES		
No.	Descripción del material	Porcentaje
1	Adobe	30%
2	Block	30%
3	Bajareque	20%
4	Ladrillo	20%
	T O T A L	100%
Fuente: Investigación de campo realizada por personal de Oficina Municipal de Planificación, 2004.		

5.8.3.2. Techo:

CUADRO No. 16		
MATERIALES UTILIZADOS EN CONSTRUCCIÓN DE TECHOS		
No.	Descripción del material	Porcentaje
1	Lámina	67%
2	Teja de barro	30%
3	Paja	2%
4	Teja manil	1%
	T O T A L	100%
Fuente: Investigación de campo realizada por personal de Oficina Municipal de Planificación, 2004.		

5.8.3.3. Piso:

CUADRO No. 17		
MATERIALES UTILIZADOS EN CONSTRUCCIÓN DE PISOS		
No.	Descripción del material	Porcentaje
1	Concreto (material rústico)	75%
2	Tierra	25%
	T O T A L	100%
Fuente: Investigación de campo realizada por personal de Oficina Municipal de Planificación, 2004.		

5.8.4. Condiciones de la vivienda:

Para que una vivienda reúna las condiciones mínimas de comodidad y salubridad, debe poseer una buena ventilación, iluminación y sus ambientes deben estar debidamente separados. Durante la investigación de campo se pudo observar que las viviendas de esta comunidad no presentan estas condiciones, debido al tipo de construcción antigua que predomina en la comunidad, lo cual hace que las mismas carezcan de iluminación adecuada porque las ventanas, en su mayoría, son muy pequeñas.

En viviendas que no cuentan con ambientes separados y/o donde vive más de una familia, se produce un problema de hacinamiento que afecta a quienes la habitan, sobre todo porque el uso de leña para la elaboración de alimentos permite la producción de gases que al ser inhalados provocan graves daños en la salud.

Además, las viviendas que cuentan con pisos de tierra, se constituyen en un grave riesgo para la proliferación de enfermedades respiratorias y gastrointestinales; siendo la población infantil la más vulnerable.

5.8.5. Tenencia de la vivienda:

La información obtenida por personal de Oficina Municipal de Planificación de Municipalidad de San Pedro Sacatepéquez, indica que el 100% de familias poseen vivienda propia.

5.8.6. Servicios básicos de la vivienda:

Los servicios básicos con que cuenta la población de las comunidades de Mávil, son:

5.8.6.1. Energía eléctrica:

El servicio de energía eléctrica a los usuarios de aldea Mávil y sus caseríos, es distribuido por la Empresa Eléctrica Municipal de San Pedro Sacatepéquez, institución que compra la energía en bloque al Instituto Nacional de Electrificación (INDE). También hay usuarios que reciben el servicio de la Distribuidora de Electricidad de Occidente (DEOCSA); sin embargo están incluidos dentro del listado de Aldea Cantel, por lo tanto, no se puede establecer el número de los mismos que pertenecen a Mávil. La información respecto al número de usuarios en esta aldea, es la siguiente

CUADRO No. 18				
SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA				
No.	Comunidad	No. de servicios	No. de viviendas	Porcentaje de cobertura de servicio
1	Mávil	83	113	73.45%
2	Agua Tibia	49	70	70.00%
	TOTAL	132	183	72.13%
Fuente: XI Censo de Población y VI de Habitación 2002, realizado por el Instituto Nacional de Estadística (cifras preliminares).				

CUADRO No. 19				
SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA				
No.	Comunidad	No. de servicios	No. de viviendas	Porcentaje de cobertura de servicio
1	Mávil	113	83	73.45%
Fuente: Listado de usuarios proporcionado por Empresa Eléctrica Municipal de San Pedro Sacatepéquez, Julio 2004.				

5.8.6.2. Agua Entubada:

La población de aldea Mávil cuenta con servicio de agua entubada domiciliar, gracias a un proyecto ejecutado en 1,992; se abastecen de este vital líquido a través de un sistema de gravedad que se capta en el Astillero Municipal de San Pedro Sacatepéquez. Actualmente, este proyecto es insuficiente para atender la demanda creciente de población.

En el cuadro siguiente se refleja el porcentaje de población de esta aldea y sus comunidades que cuentan con servicio de agua entubada:

CUADRO No. 20				
SERVICIO DE AGUA ENTUBADA				
No.	Comunidad	No. de servicios	No. de viviendas	Porcentaje de cobertura de servicio
1	Mávil	81	113	71.68%
2	Agua Tibia	39	70	55.71%
	TOTAL	120	183	65.57%
Fuente: XI Censo de Población y VI de Habitación 2002, realizado por el Instituto Nacional de Estadística (cifras preliminares).				

5.8.6.3. Drenaje y letrización:

La población de Mávil y sus comunidades carecen de un sistema de tratamiento de drenaje. Con respecto a la disposición de excretas, han sido construidas letrinas en forma de pozos ciegos, lo cual afecta la salud de sus habitantes por la contaminación severa que provoca el hecho de que las aguas negras fluyen a flor de tierra; por lo que es urgente priorizar la construcción del drenaje sanitario tanto en el centro de la aldea como en sus comunidades.

CUADRO No. 21				
SERVICIO DE DRENAJE SANITARIO				
No.	Comunidad	No. de servicios	No. de viviendas	Porcentaje de cobertura de servicio
1	Mávil	0	113	0%
2	Agua Tibia	0	70	0%
	TOTAL	0	183	0%
Fuente: XI Censo de Población y VI de Habitación 2002, realizado por el Instituto Nacional de Estadística (cifras preliminares).				

5.9. Factores que influyen en las condiciones de salud:

Como en todas las comunidades del país, hay condiciones que influyen en las condiciones de salud, siendo más notorias aquellas que afectan la salud de la población; y en Mávil:

5.9.1. Bajos ingresos económicos:

Guatemala se encuentra entre los países latinoamericanos con los niveles más bajos de bienestar social y una escasa satisfacción de las necesidades básicas de la población. El perfil social se ha deteriorado en los últimos años debido a la crisis económica que ha afectado al país, erosionando el poder adquisitivo y la calidad de vida los guatemaltecos y las guatemaltas; constituyéndose en un factor determinante en la incidencia de enfermedades que les afectan y merman sus posibilidades de desarrollo tanto a nivel personal como a nivel comunitario; siendo un problema que también afecta a la población de aldea Mávil, porque al no contar con suficientes recursos económicos, los habitantes que requieren atención médica no pueden comprar medicinas, pagar exámenes de laboratorio, acudir a clínicas particulares, etc., y en muchas ocasiones cuando acuden a servicios de salud públicos, no reciben la atención adecuada y oportuna.

5.9.2. Escasa educación en salud:

Los programas de salud se han orientado más a aspectos de atención a pacientes que presentan síntomas de diversas enfermedades, descuidando un aspecto que evitaría sobre todo la propagación de enfermedades gastrointestinales, siendo este el componente de educación en salud. La falta de conocimiento y orientación sobre la importancia de mantener normas de higiene en el hogar, constituyen un factor que influye negativamente en la salud de la población. Por lo tanto, es necesario que las autoridades encargadas de la atención al sector salud, implementen programas de atención a la salud preventiva, para garantizar el bienestar de los guatemaltecos y las guatemaltecas.

5.9.3. Distancia a centros médicos asistenciales:

La cobertura de los servicios gubernamentales de salud en Guatemala, no responden a las necesidades de la población, especialmente en el área rural, constituyéndose en una limitante para los y las habitantes muchas de las comunidades de aldea Mávil deben recorrer más de 4 kilómetros para poder llegar a los servicios de salud, y porque la Unidad Mínima existente en la aldea no presta un servicio de atención permanente, ni cuenta con equipo médico y medicinas para atender todo tipo de emergencias. Esto provoca en muchas ocasiones, que no se pueda brindar atención médica oportuna a pacientes.

5.9.4. Contaminación ambiental:

Otro de los factores que están en correspondencia directa con el bienestar de la población sampedrana, lo constituye la situación del medio ambiente, sobre todo porque el municipio se caracteriza por una tendencia al deterioro y la extinción de los recursos, siendo más notable en el campo y en las zonas donde los grupos de pequeños agricultores, que en su afán de extender y maximizar el uso de la tierra, contribuyen al deterioro del ambiente por la tala, quema y limpia inmoderada, así como la aplicación de agroquímicos; provocando efectos nocivos en la salud de la población.

La contaminación de los recursos naturales de Mávil se produce especialmente por el uso inadecuado de productos químicos en la agricultura y por la falta de sistemas adecuados de tratamiento de desechos sólidos (basura) y drenajes.

5.9.5. Condiciones climáticas:

Las bajas condiciones económicas de la población sumada a los cambios bruscos de temperatura y otros fenómenos atmosféricos, afectan la salud de hombres, mujeres, niños y niñas, incidiendo de manera más intensa en la población infantil.

5.9.6. Aguas negras y su desplazamiento:

Las aguas grises producidas por lavar ropa y trastos en las viviendas corren a flor de tierra dentro de los terrenos, sin un control adecuado, convirtiéndose en focos de infección dañinos para la salud.

5.10. Dieta alimentaría nutricional

La alimentación de la población de Mávil se basa en maíz, frijol, café, verduras, arroz, chile, hierbas. También consumen leche, carne, huevos y leche. El poco conocimiento del valor nutritivo de los alimentos no permite que los habitantes de esta aldea puedan combinarlos adecuadamente.

5.11. Manejo de desechos:

No se cuenta con un lugar adecuado para el depósito de basura, existen algunos terrenos y barrancos que han sido convertidos en basureros. En cuanto al tratamiento que dan a la basura, se encuentran los siguientes usos:

- La utilizan como abono para sus terrenos.
- La queman.
- La entierran.
- La botan en basureros improvisados.

Las prácticas de botar la basura en basureros improvisados sin tratamiento adecuado y la quema de la misma, son factores que afectan el medio ambiente y la salud de los habitantes de la aldea.

5.12. Uso de plantas medicinales:

El uso de plantas medicinales para el tratamiento de enfermedades es una práctica común de los pobladores, especialmente para el tratamiento de: resfriados, problemas estomacales, enfermedades provocadas por parásitos,

dolores de cabeza. En Mávil se utilizan las siguientes: manzanilla, ruda, hierbabuena, eucalipto, hinojo, té ruso, té de menta, albahaca, verbena, apio, orégano, amargón, altamisa, hoja de naranjo, hoja de limón.

5.13. Problemática identificada en el sector Salud y Saneamiento:

- No cuentan con un sistema adecuado de tratamiento de drenaje y letrización, incidiendo en los problemas de salud especialmente en el aumento de casos de enfermedades gastrointestinales, debido a que las condiciones sanitarias domiciliarias son ineficientes.
- El sistema de agua entubada no tiene capacidad para cubrir el incremento poblacional de la aldea.
- No se cuenta con apoyo de instituciones que impartan programas permanentes de capacitación a los y las habitantes sobre la importancia de hervir el agua de consumo humano, provocando enfermedades gastrointestinales en la población.
- No existe un programa de capacitación a la población de las comunidades de Mávil sobre hábitos higiénicos básicos para preservar la salud.
- No se cuenta con un espacio adecuado para colocar la basura y darle el tratamiento que permita evitar contaminación ambiental y proliferación de enfermedades.
- No existe un programa de orientación a la población sobre el manejo adecuado de los desechos sólidos (basura).

6. RECURSOS NATURALES

6.1. Suelos

6.1.1. Caracterización de los suelos:

Los suelos de la comunidad corresponden a la serie de suelos limosos y arcillosos los suelos se caracterizan porque el material madre es de origen volcánico de color oscuro, suelos de color gris oscuro. En la aldea influyen las condiciones climáticas y las acciones del hombre, quien ha provocado un 75% de los problemas del lavado de tierra; mientras el 25% se debe al desgaste por viento.

Su clasificación agrológica se puede definir entre las clases 111, V1, V111, los suelos de color oscuro implica que posee buena fertilidad.

6.1.2. Uso actual:

El uso que le dan a los suelos de la aldea Mávil es para diferentes cultivo, especialmente de maíz y frijol y construcción de viviendas.

6.1.3. Estructuras de conservación de suelos:

Los agricultores de la comunidad realizan en sus terrenos, las siguientes estructuras para evitar la erosión de los suelos:

- Terrazas de barro
- Terrazas de ladera
- Muros de piedra
- Barreras vivas
- Aboneras

6.2. Hidrología:

Por la aldea pasa el Río Chivisgué, además en su jurisdicción se encuentra el nacimiento del Río Agua Tibia, así como diversos arroyos que recorren las comunidades de Mávil.

6.3. Flora:

En esta aldea por las condiciones climáticas favorables y por calidad de los terrenos, existen diferentes especies de vegetación, sobresaliendo:

6.3.1. Orografía:

En los alrededores de aldea Mávil no hay montañas y cerros, solamente algunos bosques, los cuales son propicios para la reproducción de diversas clases de árboles, a los cuales se les da diferentes usos, entre los cuales se encuentran: pino blanco, ciprés, roble, encino, cedro, aliso, canaque, etc.

6.3.1.1. Áreas bajo manejo forestal:

La deforestación en las áreas boscosas de la comunidad, como en la mayoría del altiplano Guatemalteco es un serio problema, sobre todo por el uso que hacen los pobladores de leña para sus hogares. Esto causará un impacto nocivo a través del tiempo, porque se reducirán los caudales de los pocos nacimientos que existen y complicará la posibilidad de introducir el agua entubada a la aldea, a sus caseríos y cantones, para consumo y para otros usos domésticos.

En Mávil, la tala inmoderada de árboles ha provocado una considerable disminución de la filtración de agua de lluvia en el suelo, vetando el caudal de ríos, pozos y nacimientos, a la vez que ha aumentado el lavado de la tierra, perdiéndose con ello la capa vegetal y mineral del suelo (cultivos y nutrientes). Por lo tanto, es necesario implementar un programa integral de manejo forestal para aprovechar los recursos naturales de la aldea en forma adecuada.

6.3.1.2. Pastos:

Estos son utilizados para alimentar a las especies de ganado vacuno, porcino y otros que producen para consumo y/o para negocio; en muchos casos no reciben ningún tratamiento especial, son especies que se reproducen rápidamente. Los más comunes que se cultivan en los terrenos de la aldea son: grama, sectaria, napier, heno, alfalfa, zacatón, etc.

6.3.1.3. Flores:

El cultivo de flores que se cultivan en esta aldea es aprovechado para comercialización en los mercados de San Pedro Sacatepéquez y de San Marcos, los terrenos son propicios para el cultivo de flores y con un buen proceso de inducción podría convertirse en un proyecto productivo importante, especialmente para grupos de mujeres. En Mávil se cultivan: rosas, cartuchos, dalias, quinceañeras, carrizos, geranios, claveles, margaritas, bugambilias, azucenas, pascuas, estaticias, etc.

6.4. Fauna:

6.4.1. Animales domésticos:

La crianza de animales domésticos sirve a los pobladores tanto para apoyarse en trabajos de campo, cuidado del hogar o para alimentar a las familias, como para comercializarlos en el mercado de la cabecera municipal de San Pedro Sacatepéquez, y obtener ingresos para los gastos del hogar. Los animales más comunes en esta aldea son: caballos, ovejas, carneros, gallinas, gallos, patos, palomas, gansos, pollos de engorde, perros, gatos, vacas, cerdos, conejos, etc.

6.4.2. Animales salvajes:

De acuerdo a la información recopilada durante la investigación de campo, en las montañas aledañas a la aldea es frecuente encontrar diversas clases de animales y aves, siendo éstas: coyotes, ardillas, sapos, lagartijas, zorros mapaches, cuervos, tecolotes, gatos de monte, zopilotes, codornices, perdices, tecotucas, gavilanes, serpientes, etc.

6.5. Recursos para atender el Sector Recursos Naturales:

6.5.1. Recursos internos:

- Maestros y maestras de las escuelas que funcionan en las comunidades de la aldea.
- Integrantes de Auxiliatura.

6.5.2. Recursos externos:

- Municipalidad: apoya coordinando con instituciones nacionales e internacionales sobre el manejo y cuidado de bosques privados y municipales.

6.6. Problemática identificada en el Sector Recursos Naturales:

- La tala inmoderada de árboles en algunos terrenos y bosques, debido a la necesidad que tiene la población de leña para cocinar y tierra fértil para cultivar, además de que no se cuenta con viveros forestales comunitarios, lo cual ha obstaculiza el proceso de recuperación de los recursos naturales (árboles).
- No existen programas de orientación a la población en temas relacionados con la conservación de los recursos naturales.
- Hay contaminación y destrucción al medio ambiente por el tratamiento inadecuado de los desechos sólidos (basura).
- Hay contaminación por la disposición de excretas al aire libre.
- La falta de drenajes y de un sistema adecuado de tratamiento, son factores determinantes en la contaminación ambiental.

7. EDUCACIÓN

Guatemala tiene uno de los índices más altos de América Latina en analfabetismo, problema que se agrava en el área rural con fuerte incidencia en la población indígena. Las metodologías de enseñanza-aprendizaje son pasivas y no hay una adecuación de los calendarios y horarios escolares, ni relación de los contenidos educativos con las necesidades, intereses, culturas e idiomas locales, especialmente en el caso de las poblaciones campesinas.

Se han realizado numerosos esfuerzos por las autoridades gubernamentales en materia de construcción de escuelas, de la creación de nuevas plazas para maestros y maestras con la finalidad de lograr que el crecimiento efectivo de la cobertura escolar sea significativo. Sin embargo, debe señalarse que la ausencia de una política orientada a la conservación de la infraestructura educativa ha conducido a la reducida inversión en el mantenimiento de los edificios escolares.

San Pedro Sacatepéquez y sus comunidades no escapa a toda la problemática nacional educativa, la cual se refleja en los siguientes datos recopilados por el Instituto Nacional de Estadística.

7.1. Nivel educativo de la población:

7.1.1. Indicadores de alfabetismo:

CUADRO No. 22					
INDICADORES DE ALFABETISMO					
No.	Comunidad	Alfabetas	Porcentaje	Analfabetas	Porcentaje
1	Mávil	255	79.94%	64	20.06%
2	Agua Tibia	161	79.70%	41	20.30%
	T O T A L	416	79.85%	105	20.15%
Fuente: XI Censo de Población, VI de Habitación 2002 (cifras preliminares).					

La labor de maestros y maestras que laboran en las comunidades del cuadro anterior se refleja en el porcentaje de personas alfabetas, sin embargo, debe darse mucha importancia al fortalecimiento del proceso educativo a aquellos habitantes que aún no han recibido la educación que permita minimizar el alto porcentaje de analfabetismo, tanto en la aldea como en sus comunidades.

7.1.2. Nivel de escolaridad:

CUADRO No. 23						
NIVEL DE ESCOLARIDAD						
No.	Comunidad	Pre primaria	Primaria	Media	Superior	Ninguno
1	Mávil	4	213	39	3	60
2	Agua Tibia	4	96	59	5	38
	TOTAL	8	309	98	8	98
Fuente: XI Censo de Población, VI de Habitación 2002 (cifras preliminares).						

En aldea Mávil y sus caseríos, la población escolar que tiene el nivel primario dentro de su formación alcanza el 59.31%; sin embargo un dato que es de suma importancia es el de quienes no tienen ningún nivel de escolaridad, que corresponden al 18.81%, siendo este grupo de la población a quienes se debe prestar atención especial e incluirla dentro de los programas de educación.

El 18.81% han realizado estudios de nivel medio, lo que les permite tener conocimientos que les facilite el acceso a oportunidades de trabajo con mejores salarios y/o continuar estudios superiores, tal y como lo ha hecho el 1.54% de la población de esta aldea.

7.2. Recursos del sector educativo:

7.2.1. Infraestructura física:

7.2.1.1. Establecimiento educativos:

La infraestructura educativa de aldea Mávil es la siguiente:

CUADRO No. 24		
ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS		
No.	Nombre del establecimiento y jornada de trabajo	Ubicación
1	Escuela Oficial Rural Mixta, jornada matutina	Aldea Mávil
2	Escuela Oficial de Párvulos Anexa a Escuela Oficial Rural Mixta, jornada matutina	Aldea Mávil
3	Escuela Oficial Rural Mixta, jornada matutina	Caserío Agua Tibia
Fuentes: <ul style="list-style-type: none"> • Unidad de Informática de Dirección Departamental de Educación de San Marcos, Julio 2004 • Investigación de campo por personal de Oficina Municipal de Planificación, Mayo 2004. 		

7.2.2. Servicios básicos de los establecimientos educativos:

CUADRO No. 25					
SERVICIOS BÁSICOS DE ESCUELA OFICIAL RURAL MIXTA DE ALDEA MÁVIL					
No.	Descripción de servicios	No.	Estado		
			Bueno	Regular	Malo
1	Aulas	3	-	-	-
2	Oficina para dirección	1	-	-	-
3	Cocina	-	-	-	-
4	Letrinas	3	-	-	-
5	Biblioteca	-	-	-	-
6	Cancha de básquetbol	-	-	-	-
7	Campo de fútbol	-	-	-	-
8	Salón	-	-	-	-
9	Circulación	-	-	-	-

Fuente: Personal de establecimiento educativo, 2004.

7.2.3. Recursos humanos:

CUADRO No. 26			
MAESTROS Y MAESTRAS QUE ATIENDEN CENTROS EDUCATIVOS			
No.	Nombre del establecimiento	Número de maestros y maestras	Número de alumnos y alumnas
1	Escuela Oficial Rural Mixta, Aldea Mávil	3	83
2	Escuela Oficial de Párvulos Anexa a Escuela Oficial Rural Mixta, Aldea Mávil	1	21
3	Escuela Oficial Rural Mixta, Caserío Agua Tibia	-	-
	T O T A L	4	104

Fuente: Informe preliminar de Educación, Febrero 2004. Coordinaciones Técnicas Administrativas de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos.

7.3. Nivel educativo de los alumnos que cursan fuera y en qué condiciones:

Para la población escolar de aldea Mávil, el mayor problema en cuanto al acceso a establecimientos educativos lo constituye el hecho de no contar con un instituto de educación media en la comunidad, por lo que, quienes desean cursar estudios para obtener un título de nivel medio, deben trasladarse a las

cabeceras municipales de San Marcos y San Pedro Sacatepéquez. Sin embargo, los padres de familia manifiestan que los costos económicos de enviar a sus hijos e hijas a estudiar fuera de la aldea, les afecta porque sus ingresos no son altos; por lo que, consideran necesario se implemente un instituto con carreras de nivel medio en la aldea, tomando en cuenta que hay una numerosa población escolar tanto de Mávil como de aldeas vecinas que se beneficiarían al tener un establecimiento educativo con carreras de nivel medio en un lugar más cercano.

7.4. Ausentismo y deserción escolar:

El ausentismo escolar es una circunstancia temporal, sobre todo por enfermedad de alumnos y alumnas. En relación a deserción escolar, se dan casos esporádicos, cuando los padres de algunos niños y niñas emigran a fincas de la costa sur a trabajar y llevan a toda su familia.

7.5. Apoyo que reciben los alumnos y las alumnas:

El Ministerio de Educación apoya con el programa de refacciones escolares y dotando a los alumnos y alumnas de bolsas de útiles escolares, aunque estos últimos casi siempre son entregados cuando los padres de familia ya han efectuado la compra de los mismos.

7.6. Nivel de participación de padres de familia y comunicación con los maestros:

Se mantiene un buen nivel de comunicación entre padres de familia y docentes, especialmente a través de los Comités de Padres de Familia; sin embargo, se considera necesario que haya mayor participación y apoyo en todas las actividades educativas para lograr mejores resultados en el proceso de educación de niños y niñas de las comunidades de Mávil.

7.7. Calidad de la educación:

El logro de un nivel óptimo de calidad depende de diversos factores, por eso, a pesar de las limitaciones de infraestructura, mobiliario, material y otros, el personal docente de las diversas escuelas que funcionan en la aldea ponen su mayor esfuerzo por compensarlas con procesos adecuados de enseñanza-aprendizaje para lograr resultados positivos en la educación de la población.

Los padres de familia que fueron entrevistados durante la investigación de campo del presente diagnóstico manifestaron satisfacción por la educación que reciben sus hijos e hijas, enfatizando que los maestros y maestras realizan una labor positiva en beneficio de alumnos y alumnas.

7.8. Hogares comunitarios:

En Mávil no se ha implementado el Programa de Hogares Comunitarios que impulsa la Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente, el Programa Mundial de Alimentos y el Ministerio de Educación; atendiendo a niños y niñas de 2 meses a 6 años, cuyas madres deben trabajar; con los siguientes servicios:

- Desayuno, almuerzo y dos refacciones diarias.
- Control de peso y talla trimestral.
- Control de esquema de vacunación.
- Capacitaciones a miembros de la comunidad y padres de familia de niños y niñas beneficiados.
- Apoyo a niños que estudian párvulos.

Se considera importante que esta comunidad sea tomada en cuenta dentro de este programa, por el beneficio que propicia para madres, niños y niñas.

7.9. Acceso de la mujer a la educación:

CUADRO No. 27 NIÑAS Y NIÑOS INSCRITOS EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS			
No.	Nombre del establecimiento	Alumnas	Alumnos
1	Escuela Oficial Rural Mixta, Aldea Mávil	46	37
2	Escuela Oficial de Párvulos Anexa a Escuela Oficial Rural Mixta, Aldea Mávil	10	11
3	Escuela Oficial Rural Mixta, Caserío Agua Tibia	-	-
T O T A L		56	48
Fuente: Informe preliminar de Educación, Febrero 2004. Coordinaciones Técnicas Administrativas de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos.			

Es importante observar que es muy equilibrado el acceso a la educación, lo que demuestra el interés de padres de familia porque sus hijas puedan tener las mismas oportunidades que sus hijos de adquirir un nivel de educación que les permita optar a un futuro mejor.

7.10. Análisis causal de los problemas identificados en el Sector Educación:

- La infraestructura de escuela primaria de centro de aldea Mávil es insuficiente para atender a alumnos y alumnas de los seis grados.
- La falta de circulación del edificio de la escuela primaria del centro de la aldea, pone en grave riesgo la integridad de alumnos, alumnas, maestros y maestras.
- No se cuenta con la infraestructura adecuada para atender a los estudiantes de la escuela de párvulos del centro de la aldea.
- No existe un hogar comunitario que apoye a mujeres en el cuidado de sus hijos e hijas mientras realizan actividades laborales.
- Es necesario implementar más plazas para maestros y maestras para que puedan atender un grado por cada uno.

8. ECONOMIA

8.1. Índices de pobreza del municipio:

Por lo común se utilizan tres definiciones para medir la pobreza:

- Las necesidades básicas insatisfechas
- Los bajos niveles de ingresos, y
- Los bajos niveles de consumo

De acuerdo a los indicadores de mapa de pobreza de Guatemala por municipio, publicado en agosto de 2001, San Pedro Sacatepéquez presenta un porcentaje de pobreza del 55.79%; y el porcentaje de pobreza extrema es del 16.35%.

8.2. Población económicamente activa:

El Instituto Nacional de Estadística define a la población económicamente activa (PEA), como: “el conjunto de personas de 7 años y más edad que durante el período de referencia censal ejercieron una ocupación o la buscaban activamente. La PEA la integran los ocupados (trabajaron y no trabajaron pero tienen trabajo) y los desocupados (buscaron trabajo pero no trabajaron antes y los que buscaron trabajo por primera vez)”.

CUADRO No. 28						
INDICADORES DE POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA						
No.	Comunidad	Hombres	Mujeres	Total	Población 7 años y más	% PEA
1	Mávil	73	33	106	319	34.30%
2	Agua Tibia	51	21	72	202	35.64%
	T O T A L	124	54	178	521	34.17%
Fuente: XI Censo de Población, VI de Habitación 2002 (cifras preliminares). No aparecen los otros caseríos.						

El cuadro anterior evidencia que en esta aldea son los hombres quienes constituyen la mayor fuerza de trabajo, sin embargo, el dato que más trasciende es del porcentaje general de población económicamente activa, ya que el mismo corresponde a menos de la mitad de los habitantes en edad apta para desarrollar actividades productivas.

8.3. Principales actividades económicas:

8.3.1. Principales actividades económicas de los hombres:

La actividad económica de los hombres en esta aldea se realiza a través de: albañilería; la agricultura (granos básicos, verduras y frutas); el comercio (tiendas); artesanía típica; manufactura (carpintería, sastrería, tejeduría, zapatería, mecánica, etc.); profesionales (maestros, peritos contadores, etc.) y servicios varios (pilotos automovilistas).

8.3.2. Principales actividades económicas de las mujeres:

Las mujeres de esta aldea que realizan actividades para generar ingresos económicos, lo hacen a través de prestación de servicios domésticos (comida, lavado, planchado y limpieza); producción y venta de animales domésticos y sus derivados (gallinas, vacas, conejos, etc.); y comercio agrícola (venta de verduras, flores, frutas); manufactura (artesanía típica, tejidos de punto, costureras); comercio (tiendas).

8.4. Nivel de ingreso económico familiar:

El ingreso promedio mensual familiar es de Q.800.00 a Q.1,000.00; basándose principalmente en la fuerza de trabajo como agricultores, sastres, jornaleros, comerciantes.

8.5. Trabajadores migrantes:

La falta de empleo ha provocado que habitantes de Mávil opten por trasladarse a otros lugares en busca de oportunidades que les permita mejorar su calidad de vida y la de su familia, especialmente a EE.UU. También hay casos en lo que la migración tiene como objetivo el estudio, ya sea de nivel medio y universitario.

8.6. Actividad agrícola:

8.6.1. Tenencia de la tierra y sus usos:

En aldea Mávil la mayoría de los terrenos son propiedad de los pobladores, quienes las obtienen a través de herencias familiares o comprándolas a otras personas.

8.6.2. Número de cuerdas por familia para producción:

Los habitantes de la comunidad tienen un promedio de 15 cuerdas por familia para realizar las labores de siembra y construcción de viviendas.

8.6.3. Principales cultivos, rendimiento y rentabilidad:

En Mávil, la actividad agrícola es tradicional y sus habitantes al labrar la tierra hacen uso de diversas herramientas manuales.

La agricultura es fuente de trabajo y de ingresos económicos para los habitantes de la comunidad la cual es un medio para vivir; siendo sus principales cultivos: café, maíz, frijol, verduras y frutas diversas, especialmente aguacates y tomates, entre otros.

Estos productos los cultivan en terrenos que se encuentran en las orillas de la aldea y otros que en terrenos en área aledañas; y son utilizados para el consumo familiar y para vender en los mercados de las cabeceras municipales de San Pedro Sacatepéquez y de San Marcos.

8.6.4. Técnicas de producción:

En la comunidad se utilizan las técnicas tradicionales de producción:

- Preparación de terrenos al inicio del año
- Aplicación de abono previo a la siembra
- Siembra de semillas entre marzo y abril
- Limpia de las siembras
- Cosecha de los productos.

No se cuenta con máquinas especializadas, las herramientas más utilizadas son: pala, cortadora, lima piocha, rastrillo, martillo, serrucho, azadón, machete.

No cuentan con asesoría técnica, por lo que sus actividades agrícolas se basan sobre todo en las costumbres y tradiciones de la comunidad.

8.6.5. Destino de la producción y comercialización:

Los productos agrícolas, son utilizados para el consumo familiar y para ser comercializados en la misma comunidad y en los mercados de las cabeceras municipales de San Marcos y San Pedro Sacatepéquez.

La actividad agrícola productiva como fuente importante de ingresos para los productores de Mávil se realiza a través de la venta de verduras, granos y frutas.

8.6.6. Manejo poscosecha:

Para mantener en buen estado los granos y otros productos agrícolas, los productores utilizan silos de metal, trojes de madera, cajones, prensas y costales; a estos tipos de bodega les aplican pastillas especiales para proteger los productos de la palomilla.

8.6.7. Uso de fertilizantes:

De acuerdo a la información proporcionada por habitantes de esta aldea, los agricultores utilizan abonos de tipo orgánico e inorgánico para sus cultivos.

En cuanto al abono inorgánico, los más utilizados son: Urea; Triple 15; 20-20-0; 16-20-0; Sulfato, etc. Es importante señalar que los agricultores no cuentan con asistencia técnica y tecnología moderna para facilitar y mejorar la producción agrícola en la comunidad.

8.6.8. Uso de plaguicidas:

El uso de plaguicidas para combatir a los animales que son nocivos a las plantas, hortalizas, etc., que se producen en los terrenos de Mávil, no se realiza bajo supervisión de especialistas en la materia porque no se cuenta con asistencia técnica y tecnología moderna para la aplicación y cuidado en el uso de estos químicos, por lo que, los agricultores se arriesgan al aplicarlos, utilizando sus conocimientos y experiencia.

Las plagas que más afectan a los cultivos, son: tizón, gallina ciega, tardío y pulgones.

8.6.9. Uso de Semillas:

Siguiendo con las costumbres ancestrales, la semilla a sembrar en cada etapa de siembra es elegida de lo que consideran es lo mejor de la cosecha anterior y la guardan en un granero especial.

8.7. Infraestructura productiva:

En la comunidad se cuenta con:

- Terrenos aptos para siembra y para producción de animales domésticos
- Carpinterías
- Herrerías
- Tiendas
- Producción artesanal (sastrerías, tejidos)

8.8. Producción pecuaria:

La crianza de animales genera ingresos para el sostenimiento familiar al comercializarlo en el mercado local, y representa también una fuente de alimento familiar. Se dedican sobre todo a crianza de gallinas y cerdos.

8.9. Comercio:

La actividad comercial se concreta a la venta de artículos para consumo de los pobladores de esta comunidad, los principales negocios son:

- Carpinterías
- Tiendas
- Herrerías
- Producción artesanal (sastrerías y tejidos)

8.10. Industria y artesanía:

La actividad artesanal consiste en la elaboración de prendas de vestir, tejidos típicos, tales como: güipiles, fajas, cortes, manteles, etc., los cuales son confeccionados en telares tradicionales de palito y de doble ancho.

8.11. Análisis causal de la problemática en el sector económico:

- El mal estado de la carretera dificulta el traslado de los productos que los pobladores de Mávil sacan para comercializar en los mercados de San Marcos y San Pedro Sacatepéquez.
- No se cuenta con programas de capacitación a agricultores sobre uso de tecnología para mejorar su producción.

- Los bajos ingresos económicos de la población económicamente activa no permite mejorar y elevar el nivel de vida de la población de la aldea.
- No existe una organización que gestione y promueva la comercialización de productos agrícolas en mercados nacionales y extranjeros para mejorar los ingresos de los productores y mejorar su calidad de vida.
- No existen mecanismos que favorezcan el acceso a crédito para inversión en proyectos productivos para pequeños y medianos productores, porque solicitan requisitos que muchos pobladores no pueden llenar, lo cual genera falta de capital que no permite propiciar desarrollo.
- La falta de tecnificación de la mano de obra no calificada (albañiles, carpinteros, agricultores, zapateros, artesanos, etc.) imposibilita a la población a competir por mejores oportunidades de trabajo y desarrollo.

9. ORGANIZACIÓN, PARTICIPACION COMUNITARIA Y PRESENCIA INSTITUCIONAL

9.1. Aspectos organizativos:

La participación organizada de la comunidad, es fundamental para impulsar procesos de desarrollo integral sostenible y sustentable. En Mávil existen grupos y comités organizados con fines específicos.

Durante el proceso de revisión del presente diagnóstico se obtuvo la información oficial de la inscripción en la oficina de Registro Civil de la Municipalidad de San Pedro Sacatepéquez, del Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE) de Aldea Mávil, con lo que, además de cumplirse con un precepto legal de la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural (Decreto 11-2002) y su Reglamento, se está dando un avance en la organización comunitaria.

9.2. Organizaciones existentes en la comunidad:

Con el fin de velar por el desarrollo de la comunidad de aldea Mávil y sus caseríos, existen las siguientes organizaciones:

- Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE)
- Comité Pro Escuela
- Patronato de padres de familia
- Grupos deportivos
- Comité de Agua

9.3. Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE):

En el punto 10 inciso F, de los Aspectos Socioeconómicos de los Acuerdos de Paz, firmados en Diciembre de 1996, se toma en cuenta el papel fundamental de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural para asegurar, promover y garantizar la participación de la población en la identificación de las prioridades locales; la definición de los proyectos y programas públicos; y la integración política nacional de desarrollo urbano y rural.

Una de las medidas a tomar de manera inmediata era la de promover una reforma a la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural para su restablecimiento como tales y así fortalecer los gobiernos locales a través del efectivo funcionamiento de los Sistemas de Consejos de Desarrollo, estableciendo en particular los Consejos a nivel local.

En abril de 2002, fue publicada la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, Decreto 11-2002, la cual en su Artículo 2 define el Sistema de Consejos de Desarrollo como: **“el medio principal de participación de la población maya, xinca y garífuna y la no indígena, en la gestión pública para llevar a cabo el proceso de planificación democrática del desarrollo, tomando en cuenta principios de unidad nacional, multiétnica, pluricultural y multilingüe de la nación guatemalteca”**.

Con relación a los **Consejos Comunitarios de Desarrollo**, el primer párrafo del Artículo 52 del Acuerdo Gubernativo No. 461-2002, modificado por Acuerdo Gubernativo No. 229-2003, del Reglamento de la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, dice que: **“Cada Consejo Comunitario de Desarrollo tiene por objeto que los miembros de la comunidad interesados en promover y llevar a cabo políticas participativas, se reúnan para identificar y priorizar los proyectos, planes y programas que beneficien a su comunidad”**.

9.3.1. Funciones del Consejo Comunitario de Desarrollo:

Todas las actividades del Consejo Comunitario de Desarrollo deben llevarse a cabo a través de Asamblea Comunitaria, ya que ésta legalmente es el órgano de mayor jerarquía de dicho Consejo. Dentro de las funciones del Consejo Comunitario, el Artículo 14 de la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural, Decreto 11-2002, le confiere las siguientes:

- Elegir a los integrantes del Órgano de Coordinación y fijar el período de duración de sus cargos con base a sus propios principios, valores, normas y procedimientos de la comunidad o, en forma supletoria, según el Reglamento de la Ley de Consejos de Desarrollo Urbano y Rural.
- Promover, facilitar y apoyar la organización y participación efectiva de la comunidad y sus organizaciones, en la priorización de necesidades, problemas y soluciones, para el desarrollo integral de la comunidad.
- Promover y velar por la coordinación tanto entre la autoridades comunitarias, las organizaciones y los miembros de la comunidad como entre las instituciones públicas y privadas.
- Promover políticas, programas y proyectos de protección y promoción integral para la niñez, la adolescencia, la juventud y la mujer.
- Formular las políticas, planes, programas y proyectos de desarrollo de la comunidad, con base en la priorización de sus necesidades, problemas y soluciones y proponerlos al Consejo Municipal de Desarrollo para su incorporación en las políticas, planes, programas y proyectos de desarrollo del municipio.
- Dar seguimiento a la ejecución de las políticas, planes, programas y proyectos de desarrollo comunitario priorizados por la comunidad,

verificar su cumplimiento y, cuando sea oportuno, proponer medidas correctivas al Consejo Municipal de Desarrollo o a las entidades correspondientes y exigir su cumplimiento, a menos que se demuestre que las medidas correctivas propuestas no son técnicamente viables.

- Evaluar la ejecución, eficacia e impacto de los programas y proyectos comunitarios de desarrollo y, cuando sea oportuno proponer al Consejo Municipal de Desarrollo las medidas correctivas para el logro de los objetivos y metas previstos en los mismos.
- Solicitar al Consejo Municipal de Desarrollo la gestión de recursos, con base en la priorización comunitaria de necesidades, problemas y soluciones.
- Velar por el buen uso de los recursos técnicos, financieros y de otra índole, que obtenga por cuenta propia o que le asigne la Corporación Municipal, por recomendación del Consejo Municipal de Desarrollo, para la ejecución de los programas y proyectos de desarrollo de la comunidad.
- Informar a la comunidad sobre la ejecución de los recursos de los programas y proyectos de desarrollo comunitarios.
- Promover la obtención de financiamiento para la ejecución de los programas y proyectos de desarrollo de la comunidad.
- Reportar a las autoridades municipales o departamentales que corresponda, el desempeño de los funcionarios públicos con responsabilidad sectorial en la comunidad.

9.3.2. Integración de Consejo Comunitario de Desarrollo:

En cumplimiento a las disposiciones legales, en Aldea Mávil ha sido conformado el Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE), integrado de forma democrática e involucrando de manera integral a todos los sectores organizados de la comunidades de la aldea. Este Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE) se encuentran inscritos en el Registro Civil de la Municipalidad de San Pedro Sacatepéquez y se integran con las siguientes personas:

CUADRO No. 29 INTEGRANTES DEL CONSEJO COMUNITARIO DE DESARROLLO DE ALDEA MÁVIL		
No.	Nombre de integrante	Cargo
1	Armando Artemio Fuentes Orozco	Coordinador
2	Francisco David Orozco y Orozco	Presidente
3	Rudy Angel López Bonilla	Tesorero
4	Francisco Froilan Vásquez López	Actas y Acuerdos
5	Evelio Gustavo Cardona Domínguez	Actas y Acuerdos
6	Miguel Rosalio Vásquez Fuentes	Actas y Acuerdos
7	Hugo Misael Dionisio Orozco	Comisión de Salud
8	José Miguel Miranda Orozco	Comisión de Salud
9	Rogelio Dagoberto García Fuentes	Comisión de Salud
10	Samuel René Dionicio Orozco	Comisión de Salud
11	Alberto Hermelindo Fuentes	Infraestructura
12	Olegario Efrain López Vásquez	Infraestructura
13	Víctor Leonel Fuentes García	Infraestructura

Fuente: Oficina de Registro Civil, Municipalidad de San Pedro Sacatepéquez, 2004.

9.4. Principales autoridades y forma de elección:

- **Auxiliatura:** Integrada por un grupo de personas que se elige por medio de asamblea comunitaria su periodo en el cargo es de un año.

9.5. Niveles de coordinación entre organizaciones:

Las organizaciones e instituciones con presencia en la comunidad y/o que apoyan acciones de beneficio comunitario, son las siguientes:

- Auxiliatura
- Unidad Mínima de Salud
- Comités organizados en la aldea
- Intervida

La coordinación no se da a nivel interinstitucional sino directamente con los grupos de base a los que se proyectan, esto puede dar como resultado en algunos casos la duplicidad de acciones.

9.6. Participación comunitaria en organizaciones:

La participación comunitaria en las organizaciones de la aldea es poca, no se manifiesta mucho interés de parte de los comunitarios y comunitarias hacia las actividades que los grupos organizados realizan.

9.6.1. Grupos religiosos existentes:

- Grupos de Iglesias Evangélicas
- Grupos de Iglesia Católica

9.7. Presencia institucional:

9.7.1. Instituciones gubernamentales:

- Ministerio de Salud Pública: a través del Centro de Salud.
- Ministerio de Educación: a través de las escuelas públicas.

9.7.2. Instituciones no gubernamentales:

- Intervida: apoya a las escuelas con refacciones escolares, mobiliario, mochilas y útiles escolares; además de actividades de salud para los alumnos y alumnas.

9.7.3. Seguridad ciudadana:

La aldea no cuenta con ninguna oficina de seguridad, la más cercana es la Sub Comisaría de la Policía Nacional Civil, ubicada en la cabecera municipal de San Pedro Sacatepéquez y la Comisaría de la Policía Nacional Civil ubicada en la cabecera departamental de San Marcos. La Auxiliatura es la encargada de velar por el orden.

Los vecinos de la comunidad mantienen una estrecha comunicación para enfrentar cualquier situación que altere la tranquilidad, pero no están organizados en Junta Comunitaria de Seguridad.

9.7.4. Coordinación entre instituciones y población:

En la comunidad se coordina con Intervida, con la Unidad Mínima de Salud, con los maestros y maestras de las escuelas, en temas relacionados salud, educación, desayunos escolares, actividades sociales, culturales, deportivas, etc.

También coordinan con instituciones que administran fondos sociales del Gobierno de la República como el FIS, FONAPAZ, Consejos de Desarrollo.

9.8. Medios de Comunicación:

En la aldea existen los siguientes medios de comunicación:

- Telefonía celular
- Comunicación escrita por medio de los señores de auxiliatura que llevan mensajes para la comunidad.

También cuentan con acceso a:

- Estaciones de radio
- Televisión

9.9. Deportes y recreación:

Los habitantes de Mávil caracterizan por su afición a la práctica del deporte, especialmente el fútbol y básquetbol; sin embargo, no cuentan con instalaciones deportivas comunitarias; por lo que la comunidad requiere se le construyan canchas polideportivas comunitarias, que les permitan practicar deporte y a la vez sea un medio de recreación para la población en general.

En Caserío Agua Tibia se ubica un balneario que es administrado por la Municipalidad de San Pedro Sacatepéquez.

9.10. Infraestructura comunitaria:

- Energía eléctrica domiciliar
- Alumbrado público
- Escuelas de párvulos y primaria
- Auxiliatura
- Unidad Mínima de Salud
- Iglesia católica
- Iglesias evangélicas

9.11. Problemática identificada en Sector Organización, Participación Comunitaria y Presencia Institucional:

- La falta de un programa municipal de fortalecimiento de los COCODE´s retrasa el involucramiento de sus integrantes en la búsqueda de soluciones a problemática comunitaria.
- La desconfianza de la población en sus autoridades y dirigentes genera apatía a la participación, por lo que, es importante fomentar y fortalecer procesos participativos permanentes en la toma de decisiones de beneficio comunitario para recuperar la credibilidad.
- No existe coordinación entre las diferentes instituciones con presencia en la comunidad, lo cual incide en la duplicidad de actividades, que no permite la optimización de los recursos.
- La falta de apoyo a proyectos comunitarios ha generado distanciamiento entre comunitarios y autoridades municipales.
- No se cuenta con áreas comunitarias específicas para la práctica de deportes, lo que limita la sana recreación e interacción de la población.

10. IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES POR COMUNIDAD

El proceso de identificación de necesidades, alternativas de solución y priorización de los proyectos comunitarios, se realizó en una asamblea en el centro de la aldea, en la cual participaron comunitarias y comunitarios de Mávil, quienes a través de una boleta estructurada y el trabajo de grupos, analizaron la situación actual y el futuro que desean para sus comunidades, priorizando los proyectos que consideran deben ser atendidos por autoridades para lograr el desarrollo comunitario.

De acuerdo a los aportes y consenso de los grupos de vecinos y vecinas que asistieron a la asamblea, las necesidades sentidas de forma general, son:

NECESIDADES SENTIDAS EN CENTRO DE ALDEA MÁVIL	
No.	Necesidad sentida
1	Mejoramiento y mantenimiento de vías de comunicación (asfalto de carretera hacia centro de la aldea; mantenimiento de caminos vecinales).
2	Mejoramiento y ampliación de red de distribución de agua domiciliar.
3	Introducción de sistema de drenaje con planta de tratamiento.
4	Ampliación y circulación de cementerio.
5	Ampliación y circulación de escuela oficial rural mixta.
6	Construcción de escuela de párvulos.
7	Construcción de cancha polideportiva.
8	Creación de instituto básico.
9	Implementación de Puesto de Salud.
10	Construcción de salón comunal.
11	Mejoramiento de servicio de energía eléctrica y alumbrado público.
12	Construcción de campo de fútbol.
13	Apoyo a proyectos productivos turísticos, artesanales, agrícolas, comerciales, pecuarios, etc. (capacitación, asistencia técnica y financiera, infraestructura productiva, apertura de mercados para comercialización).
14	Formación y asesoría técnica de la mano de obra no calificada para facilitar el acceso a mejores fuentes de empleo.
15	Formación y fortalecimiento de COCODE's.
16	Implementación de programas permanentes de capacitación a nivel escolar y comunitario sobre el tema de los recursos naturales.
17	Implementación de campañas de reforestación
Fuente: Asamblea Comunitaria realizada por Personal Municipal de San Pedro Sacatepéquez, Septiembre 2004.	

NECESIDADES SENTIDAS EN CASERÍO AGUA TIBIA	
No.	Necesidad sentida
1	Ampliación y circulación de cementerio.
2	Introducción de sistema de drenaje con planta de tratamiento.
3	Mejoramiento y mantenimiento de vías de comunicación (asfalto de carretera hacia centro de la aldea; construcción de copante en balneario Agua Tibia; mejoramiento de camino de balneario Agua Tibia hacia aldea Las Lagunas, San Marcos).
4	Implementación de Puesto de Salud.
5	Construcción de salón comunal.
6	Construcción de escuela de párvulos.
7	Mejoramiento de servicio de energía eléctrica y alumbrado público.
Fuente: Asamblea Comunitaria realizada por Personal Municipal de San Pedro Sacatepéquez, Septiembre 2004.	

CAPITULO II

PROYECTOS DE DESARROLLO INTEGRAL COMUNITARIO

2.1. Visión comunitaria:

“Que Mávil sea una comunidad próspera, pero sobre todo, apoyada por las autoridades”.

2.2. Objetivos Generales:

- 2.2.1. Elevar el nivel de vida de la población a través del mejoramiento de atención, ampliación de cobertura y frecuencia en la prestación de servicios básicos públicos (educación, salud, etc.), como factores estratégicos en la promoción del desarrollo humano.
- 2.2.2. Promover y fortalecer las capacidades productivas, mediante la integración económica al mercado de trabajo, de bienes y servicios, de los productos locales.
- 2.2.3. Promover el respeto a la preservación del Medio Ambiente y aprovechamiento racional de los Recursos Naturales.
- 2.2.4. Propiciar y fortalecer la organización comunitaria, en un marco democrático, que asegure la participación ciudadana en el proceso de desarrollo del municipio.
- 2.2.5. Fortalecer y crear sistemas alternativos de seguridad ciudadana que generen un ambiente social comunitario y familiar armonioso, donde las relaciones humanas estén enmarcadas en el respeto a la ley y los derechos ciudadanos, disminuyendo los índices delincuenciales y criminales, así como toda forma de discriminación social, de género y generacional.

2.3. Objetivos, Proyectos y Estrategias de Acción por Sector de Desarrollo de Aldea Mávil:

De la identificación de las necesidades sentidas por la comunidad, se procedió a la priorización de proyectos, definiéndose los siguientes sectores:

2.3.1. Sector Educación:

2.3.1.1. Objetivo: Apoyar la gestión de las comunidades para el logro de proyectos integrales que faciliten el acceso de la población a la educación, la recreación y el deporte, fomentando la cultura en todos sus aspectos.

2.3.1.2. Proyectos y Estrategias de Acción por Comunidad:

No.	PROYECTO	ESTRATEGIA	BENEFICIARIOS	
			Directos	Indirectos
1	Ampliación y circulación de escuela oficial rural mixta de centro de aldea Mávil.	Mejorar las condiciones de establecimientos educativos para apoyar el proceso educativo, gestionado por el COCODE y el COMUDE con el respaldo de la Municipalidad ante el FIS, FONAPAZ y el Ministerio de Educación.	163 niños y niñas	392 habitantes de centro de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
2	Construcción de escuelas de párvulos en centro de aldea Mávil y en Caserío Agua Tibia.	Proporcionar un espacio adecuado para el proceso educativo a niños y niñas, gestionado por el COCODE y el COMUDE con el respaldo de la Municipalidad ante el Ministerio de Educación, FIS, FONAPAZ.	163 niños y niñas	392 habitantes de centro de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
3	Construcción de cancha polideportiva en centro de aldea Mávil.	Proporcionar un espacio para práctica sana de deportes a la población, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante el Ministerio de Cultura y Deportes y otras instituciones que apoyen este tipo de proyectos.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
4	Creación de instituto básico en centro de aldea Mávil.	Facilitar el acceso a estudios de nivel básico, gestionado por el COCODE y el COMUDE con el respaldo de la Municipalidad ante el Ministerio de Educación, FIS, FONAPAZ	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
5	Construcción de campo de fútbol en centro de aldea Mávil.	Proporcionar un espacio para práctica sana de deportes a la población, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante el Ministerio de Cultura y Deportes y otras instituciones que apoyen este tipo de proyectos.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
Fuente: Asamblea Comunitaria realizada por Personal Municipal de San Pedro Sacatepéquez, Septiembre 2004.				

2.3.2. Sector Salud y Saneamiento:

2.3.2.1. Objetivo: Impulsar acciones que permitan mejorar las condiciones de salubridad de la población.

2.3.2.2. Proyectos y Estrategias de Acción por Comunidad:

No.	PROYECTOS PRIORIZADOS	ESTRATEGIAS DE ACCION	BENEFICIARIOS	
			Directos	Indirectos
1	Mejoramiento y ampliación de red de distribución de agua domiciliar en centro de aldea Mávil y en todos sus cantones y caserío.	Proveer de un servicio de agua domiciliar de calidad a los habitantes, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante el CODEDE, FIS y otras instituciones que apoyen este tipo de proyectos.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
2	Introducción de sistema de drenaje con planta de tratamiento en centro de aldea Mávil y en todos sus cantones y caserío.	Mejorar las condiciones de salubridad de los habitantes, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante el CODEDE, FIS y otras instituciones que apoyen este tipo de proyectos.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
3	Ampliación y circulación de cementerio en centro de aldea Mávil.	Crear las condiciones para que en la comunidad haya un lugar adecuado para el cementerio, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante las instituciones que apoyen este tipo de proyectos.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
4	Implementación de Puesto de Salud en centro de aldea Mávil.	Facilitar el acceso a servicios de salud públicos a los habitantes, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
Fuente: Asamblea Comunitaria realizada por Personal Municipal de San Pedro Sacatepéquez, Septiembre 2004.				

2.3.3. Sector Economía:

2.3.3.1. Objetivo: Fomentar el aprovechamiento de los recursos existentes para lograr el crecimiento económico de la población que permita elevar y mejorar el nivel de vida.

2.3.3.2. Proyectos y Estrategias de Acción por Comunidad:

No.	PROYECTOS PRIORIZADOS	ESTRATEGIAS DE ACCION	BENEFICIARIOS	
			Directos	Indirectos
1	Mejoramiento y mantenimiento de vías de comunicación (asfalto de carretera hacia centro de la aldea; mantenimiento de caminos vecinales; construcción de copante en balneario Agua Tibia; mejoramiento de camino de balneario Agua Tibia hacia aldea Las Lagunas, San Marcos).	Mejorar las vías de acceso a la comunidad para facilitar la actividad comercial y productiva de sus habitantes, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante el CODEDE, FIS, Ministerio de Comunicaciones y otras instituciones que apoyen este tipo de proyectos.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
2	Apoyo a proyectos productivos turísticos, artesanales, agrícolas, comerciales, pecuarios, etc. (capacitación, asistencia técnica y financiera, infraestructura productiva, apertura de mercados para comercialización).	Apoyar el crecimiento económico comunitario, gestionado por el COCODE y las organizaciones productivas con el apoyo de la Municipalidad, a través de gestión ante fuentes financieras, de asistencia técnica, que permitan la apertura de mercados.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
3	Mejoramiento de servicio de energía eléctrica y alumbrado público en centro de aldea Mávil y en todos los caseríos y cantones.	Proporcionar a los habitantes servicio de energía eléctrica de calidad, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante Unión FENOSA, INDE y DEOCSA.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
5	Formación y asesoría técnica de la mano de obra no calificada para facilitar el acceso a mejores fuentes de empleo.	Propiciar la inserción de habitantes en programas de capacitación de acuerdo a sus actividades económicas, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante INTECAP y otras instituciones que apoyen este tipo de proyectos.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
Fuente: Asamblea Comunitaria realizada por Personal Municipal de San Pedro Sacatepéquez, Septiembre 2004.				

2.3.4. Sector Infraestructura Básica:

2.3.4.1. Objetivo: Ejecutar acciones que contribuyan a elevar y mejorar el nivel de vida de la población a través de la prestación de servicios públicos de calidad.

2.3.4.2. Proyectos y Estrategias de Acción por Comunidad:

No.	PROYECTOS PRIORIZADOS	ESTRATEGIAS DE ACCION	BENEFICIARIOS	
			Directos	Indirectos
1	Construcción de salones comunales en centro de aldea Mávil y Caserío Agua Tibia.	Proporcionar a los habitantes infraestructura adecuada para sus actividades sociales y culturales, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante instituciones que apoyen este tipo de proyectos.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
Fuente: Asamblea Comunitaria realizada por Personal Municipal de San Pedro Sacatepéquez, Septiembre 2004.				

2.3.5. Sector Recursos Naturales:

2.3.5.1. Objetivo: Promover acciones integrales que sensibilicen a la población sobre el manejo y protección adecuados de los recursos naturales, como condiciones elementales para la conservación del medio ambiente.

2.3.5.2. Proyectos y Estrategias de Acción por Comunidad:

No.	PROYECTOS PRIORIZADOS	ESTRATEGIAS DE ACCION	BENEFICIARIOS	
			Directos	Indirectos
1	Implementación de programas permanentes de capacitación a nivel escolar y comunitario sobre el tema de los recursos naturales.	Promover prácticas adecuadas de uso y protección de los recursos naturales a través de talleres de capacitación, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante el Ministerio de Medio Ambiente y otras instituciones que trabajen en el tema.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
2	Implementación de campañas de reforestación	Contribuir a la preservación de los recursos naturales y el medio ambiente, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante el Ministerio de Medio Ambiente, INAB, MAGA.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
Fuente: Asamblea Comunitaria realizada por Personal Municipal de San Pedro Sacatepéquez, Septiembre 2004.				

2.3.6. Sector Organización Social y Participación Ciudadana:

2.3.6.1. Objetivo: Promover la participación ciudadana a través de la inserción de hombres y mujeres en la organización comunitaria para la ejecución de acciones de desarrollo local.

2.3.6.2. Proyectos y Estrategias de Acción por Comunidad:

No.	PROYECTOS PRIORIZADOS	ESTRATEGIAS DE ACCION	BENEFICIARIOS	
			Directos	Indirectos
1	Fortalecimiento de COCODE's en cantones y caserío de aldea Mávil.	Organizar, capacitar y apoyar a las organizaciones comunitarias legalmente reconocidas, gestionado por el COMUDE con el apoyo de la Municipalidad ante las instituciones encargadas de temas de formación, capacitación y asesoría a COCODE's.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
Fuente: Asamblea Comunitaria realizada por Personal Municipal de San Pedro Sacatepéquez, Septiembre 2004.				

2.4. Priorización General de Proyectos de Aldea Mávil:

Una vez priorizados los proyectos por cada grupo, se procedió a consensuar la priorización a nivel de aldea, siendo éstos:

No.	PROYECTOS PRIORIZADOS	ESTRATEGIAS DE ACCION	BENEFICIARIOS	
			Directos	Indirectos
1	Introducción de sistema de drenaje con planta de tratamiento en centro de aldea Mávil y en todos sus cantones y caserío.	Mejorar las condiciones de salubridad de los habitantes, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante el CODEDE, FIS y otras instituciones que apoyen este tipo de proyectos.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
2	Mejoramiento y mantenimiento de vías de comunicación (asfalto de carretera de Caserío Agua Tibia hacia centro de la aldea; mantenimiento de caminos vecinales; construcción de copante en balneario Agua Tibia; mejoramiento de camino de balneario Agua Tibia hacia aldea Las Lagunas, San Marcos).	Mejorar las vías de acceso a la comunidad para facilitar la actividad comercial y productiva de sus habitantes, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante el CODEDE, FIS, Ministerio de Comunicaciones y otras instituciones que apoyen este tipo de proyectos.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
3	Ampliación y circulación de cementerio en centro de aldea Mávil.	Crear las condiciones para que en la comunidad haya un lugar adecuado para el cementerio, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante las instituciones que apoyen este tipo de proyectos.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
4	Implementación de Puesto de Salud en centro de aldea Mávil.	Facilitar el acceso a servicios de salud públicos a los habitantes, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
Fuente: Asamblea Comunitaria realizada por Personal Municipal de San Pedro Sacatepéquez, Septiembre 2004.				

PLAN COMUNITARIO DE DESARROLLO INTEGRAL DE ALDEA MAVIL

No.	PROYECTOS PRIORIZADOS	ESTRATEGIAS DE ACCION	BENEFICIARIOS	
			Directos	Indirectos
5	Construcción de salones comunales en centro de aldea Mávil y Caserío Agua Tibia.	Proporcionar a los habitantes infraestructura adecuada para sus actividades sociales y culturales, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante instituciones que apoyen este tipo de proyectos.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
6	Formación y fortalecimiento del COCODE´s en cantones y caserío de aldea Mávil.	Organizar, capacitar y apoyar a las organizaciones comunitarias legalmente reconocidas, gestionado por el COMUDE con el apoyo de la Municipalidad ante las instituciones encargadas de temas de formación, capacitación y asesoría a COCODE´s.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
7	Apoyo a proyectos productivos artesanales, agrícolas, comerciales, pecuarios, etc. (capacitación, asistencia técnica y financiera, apertura de mercados para comercialización).	Apoyar el crecimiento económico comunitario, gestionado por el COCODE y las organizaciones productivas con el apoyo de la Municipalidad, a través de gestión ante fuentes financieras, de asistencia técnica, que permitan la apertura de mercados.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
8	Formación técnica de la mano de obra no calificada.	Propiciar la inserción de habitantes en programas de capacitación de acuerdo a sus actividades económicas, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante INTECAP y otras instituciones que apoyen este tipo de proyectos	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
9	Implementación de campañas de reforestación	Contribuir a la preservación de los recursos naturales y el medio ambiente, gestionado por el COCODE y el COMUDE con apoyo de la Municipalidad ante el Ministerio de Medio Ambiente, INAB, MAGA.	624 habitantes de aldea Mávil	624 habitantes de aldea Mávil y todas las comunidades vecinas
Fuente: Asamblea Comunitaria realizada por Personal Municipal de San Pedro Sacatepéquez, Septiembre 2004.				

BIBLIOGRAFÍA

- Boleta de consulta comunitaria
Consultora Encargada del Proceso de Planificación Estratégica de Desarrollo Integral del Municipio de San Pedro Sacatepéquez.
Octubre 2004
- Boletas de recolección de información para diagnóstico municipal
Oficina Municipal de Planificación
Municipalidad de San Pedro Sacatepéquez
- Características Generales de Población según Departamento, Municipio y Lugar Poblado
XI Censo de Población, VI de Habitación
Instituto Nacional de Estadística, 2002
- Características Generales de Locales de Habitación Particulares y Total de Hogares según Departamento, Municipio y Lugar Poblado
XI Censo de Población, VI de Habitación
Instituto Nacional de Estadística, 2002
- Estadística Inicial por Sectores 2004
Supervisión Educativa del Nivel Medio
San Pedro Sacatepéquez
Ministerio de Educación
- Listado de Establecimientos Educativos de San Pedro Sacatepéquez
Dirección Departamental de Educación
San Marcos
- Listado de Hogares Comunitarios de San Pedro Sacatepéquez
Programa de Hogares Comunitarios
Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente –SOSEP-
San Marcos
- Listado de Usuarios de Energía Eléctrica
Distribuidora de Energía de Occidente, Sociedad Anónima –DEOCSA-
- Listado de Usuarios de Energía Eléctrica
Empresa Eléctrica Municipal de San Pedro Sacatepéquez
- Mapas de pobreza de Guatemala
Instrumentos para entender el flagelo de la pobreza del país
Agosto 2004

- Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica
Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
Centro de Salud de San Pedro Sacatepéquez
Consolidado de Aldea Mávil
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
República de Guatemala, 2003
- Memoria Anual de Vigilancia Epidemiológica
Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud
Consolidado del Municipio de San Pedro Sacatepéquez
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
República de Guatemala, 2003
- Resumen Estadística Inicial, ciclo escolar 2004
Coordinadoras Técnicas Administrativas
San Pedro Sacatepéquez
Ministerio de Educación