

**H. AYUNTAMIENTO DE SAN PEDRO MARTIR YUCUXACO
TRIENIO 2008-2010**



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO



San Pedro Mártir Yucuxaco, Tlaxiaco; Oaxaca 2008

INDICE GENERAL

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

Mensaje del Presidente Municipal	1
Principios de la Planeación del Desarrollo	2
Visión	3
Misión	3
Marco de Referencia	4
CAPITULO I.- EJE AMBIENTAL.	
1.1.- Delimitación del territorio	7
1.2.- Ubicación, límites y extensión	7
1.3.- Características generales del territorio	8
1.3.1.- Fisiografía	8
1.3.2.- Clima	9
1.3.3.- Cuencas hidrológicas	10
1.3.4.- Roca	11
1.3.5.- Suelo	11
1.3.6.- Vegetación	12
1.3.7.- Fauna	13
1.4.- Estado de los recursos	13
1.4.1.- Agua	13
1.4.2.- Suelo	14
1.4.3.- Flora y fauna	14
1.5.- Patrón de asentamientos humanos	14
1.6.- Manejo y tratamiento de residuos	15
CAPITULO II.- EJE ECONOMICO	
2.1.- Distribución de la población económicamente activa	16
2.2.- Actividades económicas del sector primario	17
2.2.1.- Actividad agrícola	17
2.2.2.- Actividad ganadera	17
2.2.3.- Cadena productiva del ganado	17
2.3.- Actividades económicas del sector secundario	18

2.4.- Actividades económicas del sector terciario	18
2.5.- Migración	18
2.6.- Análisis de las actividades económicas	18
2.7.- Unidad de producción familiar	19
2.8.- Procesos y costos de producción	19
2.8.1.- Maíz de temporal	19
2.8.2.- Maíz de riego	20
2.8.3.- Cadena productiva del maíz	20
2.8.4.- Frijol	23
2.9.- Ventajas competitivas del municipio	24
2.10.- Infraestructura productiva básica	24
2.11.- Problemática	25
CAPITULO III.- EJE SOCIAL	
3.1.- Actores sociales	26
3.1.1.- Organizaciones en el municipio	26
3.2.- Instituciones de apoyo al mejoramiento de los municipios y sus habitantes	30
3.3.- Relación entre actores	32
3.4.- Expresiones de liderazgo	32
3.5.- Relaciones de poder	32
3.6.- Tendencias de desarrollo de las organizaciones	32
3.7.- Tenencia de la tierra	33
3.8.- Infraestructura social	33
CAPITULO IV.- EJE HUMANO	
4.1.- Datos demográficos	37
4.1.1.- Numero de habitantes	37
4.2.- Efectos sociales de la migración	37
4.3.- Telecomunicaciones	38
4.3.1.- Teléfono	38
4.3.2.- Centro de aprendizaje	38
4.3.3.- Televisión	38
4.3.4.- Radio	39
4.3.5.-Transporte	39
4.4.- Caminos y carreteras	39
4.5.- Abasto rural	40
4.6.- Situación de los servicios en el municipio	40
4.6.1.- Agua entubada	40
4.6.2.- Electrificación	40
4.6.3.- Drenaje	41
4.7.- Salud	41
4.8.- Educación	42
4.9.- Aspectos de capacitación	43
4.10.- Índice de marginación	43
4.11.- Índice de desarrollo humano	44
4.12.- Desarrollo de las mujeres	44
4.13.- Vivienda	44

4.14.- Religión	45
4.15.- Cultura y valores	45
3.16.- Costumbres y tradiciones	45
3.17.- Historia de la comunidad y cultura	46

CAPITULO V.- EJE INSTITUCIONAL	
5.1.- Infraestructura y equipo municipal	47
5.1.1.- Infraestructura Física	47
5.1.2.- Maquinaria y equipo	47
5.2.- Organización y profesionalización municipal	48
5.2.1.- Del Ayuntamiento	48
5.2.2.- De la administración municipal	50
5.3.- Ingresos	50
5.3.1.- Ingresos propios	50
5.3.2.- ingresos por ramo transferidos	50
5.4.- Egresos y su aplicación	50
5.5.- Reglamentación municipal	51
5.6.- Prestación de servicios y su calidad	51
5.7.- Protección civil	52
5.8.- Transparencia y acceso a la información pública	52
5.9.- Fortalecimiento a la participación ciudadana	52
5.10.- Fortalecimiento a las relaciones intergubernamentales	53
CAPITULO VI.- PROBLEMÁTICA DETECTADA	
6.1.- Problemas existentes en el municipio	54
6.2.- Priorización de problemas	55
6.3.- Árboles de problemas	59
6.4.- Árboles de soluciones	61
6.5.- Matriz de soluciones estratégicas	64
CAPITULO VII.- LINEAS ESTRATEGICAS	
7.1.- Objetivos y metas de las líneas estratégicas	66
7.2.- Líneas de acción	71
7.3.- Involucrados en la gestión del plan	72
7.4.- Objetivos por proyecto de líneas estratégicas	75
7.5.- Programa de actividades y seguimiento para la implementación de proyectos	79
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	

ANEXOS	
INDICE DE FIGURAS	
Figura 1.- Croquis de Macro localización del municipio	7
Figura 2.- Croquis de Micro localización del municipio	8
Figura 3.- Hidrológica del municipio de San Pedro Mártir Yucuxaco	11
Figura 4.- Proceso productivo del ganado	17
Figura 5.- Diagrama de flujos de la unidad de producción	19
Figura 6.- Proceso productivo del maíz	20
Figura 7.- Caminos y carreteras del municipio	39
Figura 8.- Organigrama del cabildo	48
Figura 9.- Fuentes de abastecimiento de agua propuestas	57
INDICE DE FOTOGRAFIAS	
Fotografía 1.- Suelos pedregosos de cultivo	9
Fotografía 2.- Cerros de mayor altitud en el municipio	9
Fotografía 3.- Diferentes tipos de vegetación	13
INDICE DE GRAFICAS	
Grafica 1.- Distribución de la PEA	16
Grafica 2.- Datos de alfabetismo	42
INDICE DE CUADROS.	
Cuadro 1.- Comunidades y su categoría	8
Cuadro 2.- Presencia de fenómenos meteorológicos	10
Cuadro 3.- Matriz de evaluación de recursos	15
Cuadro 4.- Costos de producción para una hectárea de maíz	21
Cuadro 5.- Comparación de costos para la producción de maíz	22
Cuadro 6.- Ingresos por la siembra de una hectárea de maíz	22
Cuadro 7.- Diferencia entre ingresos y egresos	22
Cuadro 8.- Calendario de cultivo del maíz	23
Cuadro 9.- Organizaciones municipales	27
Cuadro 10.- Instituciones y programas	30
Cuadro 11.- Infraestructura social básica	34
Cuadro 12.- Infraestructura de salud	34
Cuadro 13.- Infraestructura de educación	35
Cuadro 14.- Comunidades y numero de habitantes	37
Cuadro 15.- Información de servicios en las viviendas	41
Cuadro 16.- Datos del nivel de instrucción	43
Cuadro 17.- Índice de marginación	44
Cuadro 18.- Índice de desarrollo humano	44
Cuadro 19.- Servicios que presta el municipio a la población	51

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Ciudadanos del Municipio de San Pedro Mártir Yucuxaco:

Ahora que han depositado en mi su confianza para dirigir el rumbo de nuestro querido pueblo como Presidente Municipal, damos a conocer el Plan Municipal de Desarrollo 2008-2010, en el cual con el apoyo de mi Ayuntamiento, representantes de las comunidades, de grupos, de comités, y de todos los ciudadanos del Municipio en general nos enfocamos a planificar a diferentes plazos, los proyectos, obras y acciones prioritarias de beneficio colectivo para la ciudadanía en general, siempre con una visión hacia el futuro en los diferentes aspectos: Social, económico, físico, humano e institucional.

En este documento se integró toda la información actualizada y necesaria que nos permite diagnosticar la situación en que nos encontramos, las fortalezas, debilidades y oportunidades que tenemos, incluyendo la concurrencia de recursos, para alcanzar el desarrollo integral y sustentable de nuestro municipio.

Para ello se efectuaron reuniones de información y de consulta ciudadana, así mismo se realizaron talleres estratégicos en los que participaron integrantes del Ayuntamiento, representantes de las comunidades, de grupos, de comités y demás actores sociales de la comunidad.

C. Leonilo López Reyes
Presidente Municipal Constitucional de
San Pedro Mártir Yucuxaco, Tlaxiaco, Oax; 2008

PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO.

En el proceso de planeación para el desarrollo del Municipio de San Pedro Mártir Yucuxaco, se tomaron en cuenta los 13 principios que se mencionan a continuación:

Corresponsabilidad: Mediante la participación responsable de las autoridades municipales y los habitantes en las diferentes acciones y proyectos encaminados a mejorar la situación y condiciones de vida de los pobladores del municipio.

Participación Informada: Se efectuaron reuniones informativas y de consulta con los agentes municipales, representantes de núcleos, de comités y diferentes actores del municipio, para la elaboración, revisión y validación del Plan Municipal de Desarrollo.

Integralidad: En el proceso de elaboración del Plan Municipal de Desarrollo se tomaron en cuenta aspectos de los diferentes ejes de desarrollo como son: el físico, institucional, social, económico, y humano.

Transversalidad: Se tomaron en cuenta las diferentes instituciones con presencia en el municipio con la finalidad de involucrarlas en el proceso de planeación para el desarrollo.

Sustentabilidad: En este punto se contempla el aprovechamiento de los recursos naturales de manera sustentable así como; las medidas a tomar para la protección y preservación de los mismos.

Equidad: Se garantizan los mismos derechos y oportunidades para la población sin importar sexo, religión, ideología, edad, o clase.

igualdad de género: Durante este proceso no se hace distinción entre hombres y mujeres todos tienen la oportunidad de participar y de ser tomados en cuenta.

interculturalidad: Aunque alguna persona tenga una cultura diferente a la del resto de la población, tuvo la oportunidad de participar por igual en este proceso de desarrollo.

Apego a la Legalidad: Todas las acciones que se plantean en este documento se llevan a cabo apegadas a normas y leyes vigentes siendo siempre cuidadosos de mantener la autonomía del municipio y respetando en todo momento los derechos de los demás.

Autonomía Municipal: El municipio es un órgano autónomo, con la tarea de prestar diversos servicios a la ciudadanía, motivo por el cual necesita implementar con apego a derechos que la ley le confiere, reglamentos que le permitan la obtención de recursos con los que pueda mejorar la calidad de ellos y al mismo tiempo fortalecerse.

Productividad.: Mediante el apoyo e impulso a los productores para la realización de proyectos productivos que les permitan eficientar, diversificar y darle el valor agregado a su producción.

Competitividad: Creando las condiciones para que los productores tengan apoyo para proyectos productivos y asesoría técnica con la finalidad de producir productos de calidad y a menores costos para que sean competitivos ante los mercados externos.

Transparencia y Rendición de Cuentas: La ciudadanía es informada de las actividades, proyectos, gestiones, avances y resultados, mediante la celebración de asambleas generales en las que los gobernantes dan a conocer todos estos aspectos con la finalidad de transparentar la gestión gubernamental y el manejo de los recursos.

VISION

Ser un municipio con habitantes participativos y organizados, que cuentan con oportunidades de empleo bien remunerado, y todos los servicios e infraestructura necesarios, en donde se aprovechan sus recursos naturales al máximo de una manera sustentable, dándose la concurrencia de recursos internos y externos, reflejados en un elevado nivel de vida de la población, sin distinciones de raza, credo o ideología.

MISION

Somos el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Mártir Yucuxaco, nos organizamos y planeamos trabajos, concientizamos a los habitantes y cooperamos en mejoras al municipio, unidos con responsabilidad y respeto dándoles un buen servicio, identificamos necesidades y gestionamos generando empleo beneficiando a la ciudadanía, al campo y al medio ambiente para asegurar un mejor futuro mediante el desarrollo rural sustentable del Municipio.

MARCO DE REFERENCIA

Marco jurídico

Los ordenamientos jurídicos que dan sustento a la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo son:

El artículo 113 de la Constitución Política del Estado Libre y soberano de Oaxaca, en el Título Quinto, de nuestra Ley Suprema, establece que los municipios tienen personalidad jurídica propia y constituyen un nivel de gobierno, que como tal están facultados para participar en la elaboración de planes, programas y proyectos encaminados al desarrollo del municipio. Así mismo, el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en el Título Quinto, determina a un municipio libre para gobernarse y manejar autónomamente su patrimonio, para responder a las necesidades de servicios públicos de sus habitantes y para formular los planes y programas de desarrollo necesarios para regir los destinos del municipio.

La Ley Municipal para el Estado de Oaxaca, en su Artículo 46, Fracción XXXII, señala que es atribución de los Ayuntamientos la de participar en la formulación de planes de desarrollo regional, acordes con los planes generales de la materia, así como formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes. El Artículo 48, Fracción XI y 167 de la misma Ley, establecen la obligación municipal de formular, elaborar, aprobar y publicar el Plan Municipal de Desarrollo dentro de los seis primeros meses de su administración, contados a partir de la fecha de instalación de los ayuntamientos, así como los programas anuales de obras y servicios públicos que de él se derivan y someterlos al Ayuntamiento para su aprobación.

Así también la Ley de Desarrollo Rural Sustentable la cual en sus artículos del 12 al 31, menciona lo relacionado a la planeación y coordinación de la política para el Desarrollo Rural Sustentable, del artículo 32 al 186, del Fomento Agropecuario y de Desarrollo Rural Sustentable.

Marco Normativo

El Plan Municipal de Desarrollo, es un documento que se integra por los gobiernos municipales, ciudadanos, y todos los actores sociales de manera plural y equitativa mediante procesos participativos que permitan detectar las prioridades y acciones a realizar para mejorar las condiciones de vida de todos los habitantes; para ello el Plan Municipal de Desarrollo se sustentara en las prioridades o ejes en los que se ha venido rigiendo la administración estatal, contenidas en el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004 – 2010, en concordancia con los adoptados por el gobierno federal en el Plan Nacional de Desarrollo 2007 – 2012, en su política Regional y Sectorial, así como los principios establecidos en nuestras Leyes Mexicanas:

Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012.

- Eje1 - Estado de derecho y seguridad.
- Eje2 - Economía competitiva y generadora de empleo.
- Eje3 - Igualdad de Oportunidades.
- Eje4 - Sustentabilidad ambiental.
- Eje5 - Democracia Efectiva y política exterior responsable.

Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004-2010.

- Eje1 -Desarrollo Regional sustentable.
- Eje2 -Combate Frontal a la Marginación y la Pobreza.
- Eje3 -Participación ciudadana y pacto social.
- Eje4 -Gobierno transparente y de calidad.
- Eje5 -Justicia y seguridad.

Marco metodológico

Para la elaboración de este Plan los diferentes actores que participan en la vida del municipio, asistieron a talleres participativos donde tuvieron la oportunidad de dar a conocer e identificar la situación actual que guarda cada uno de los aspectos abordados

dentro de los 5 ejes a considerar en el diagnóstico, la problemática, posibles soluciones, estrategias y plan de desarrollo.

Durante la realización de los talleres participativos se expuso cada uno de los ejes aplicando las siguientes herramientas didácticas para actualizar la información:

Eje Ambiental. - Matriz de Evaluación de recursos

Eje Económico.- Cuadro de Análisis de Actividades Económicas

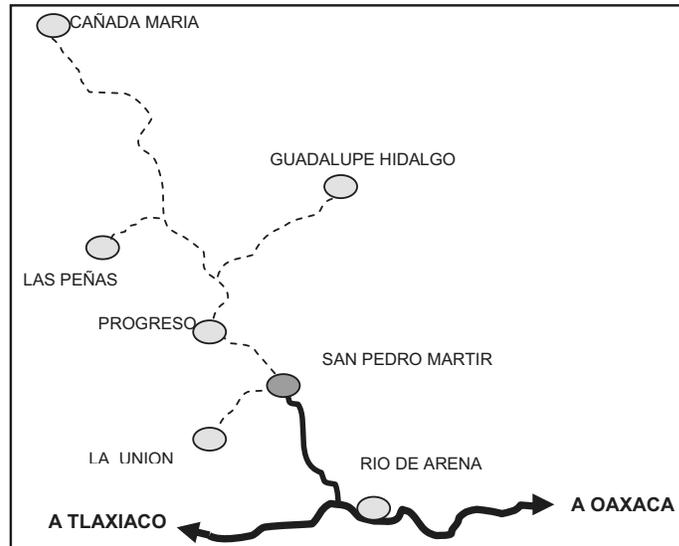
Eje Social.- Matrices de Infraestructura

Eje Humano.- Valores de los habitantes del municipio

Eje Institucional.- Matriz de Infraestructura y equipo

También se utilizaron técnicas como: lluvia de ideas, mesas redondas, exposiciones, diálogos simultáneos, transectos, dinámicas, entre otros, así como; diferentes materiales de apoyo como son: rota folios, hojas de papel, videos, cámara fotográfica, maskin tape, plumones, etc.

Figura 2. Croquis de micro localización del municipio.



Fuente: Autoridad municipal

San Pedro Mártir Yucuxaco tiene: 1 agencia municipal, 5 núcleos rurales y la cabecera municipal. En el cuadro 1, se puede apreciar el nombre y categoría de las comunidades.

Cuadro1. Comunidades y su categoría

Comunidad	Categoría
1. San Pedro Mártir Yucuxaco	Cabecera municipal
2. Cañada María	Agencia municipal
3. Guadalupe Hidalgo	Núcleo Rural
4. Las Peñas	Núcleo Rural
5. El Progreso	Núcleo Rural
6. La Unión	Núcleo Rural
7. Río de Arena	Núcleo Rural

Fuente: Municipio San Pedro Mártir Yucuxaco.

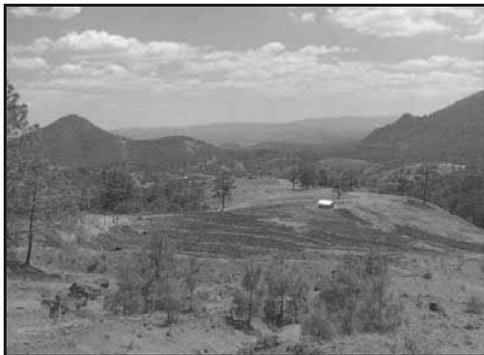
1.3 CARACTERISTICAS GENERALES DEL TERRITORIO

1.3.1 Fisiografía

La fisiografía está conformada por lomeríos fuertes y montañas escarpadas, lo que da lugar a terrenos accidentados con pendientes que oscilan entre 30 y 40 por ciento. Esto se puede observar en todo el municipio, sin embargo es importante mencionar que también hay lugares en donde la pendiente es menor y esta situación es aprovechada

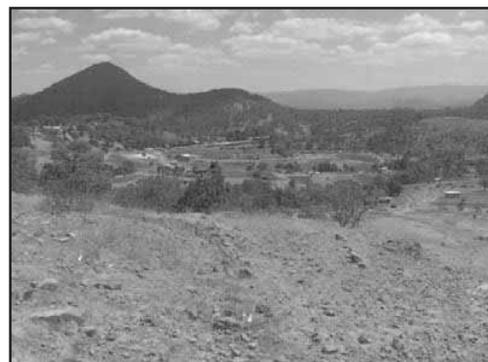
para realizar actividades agrícolas, mediante la siembra de maíz y frijol, por la pendiente pronunciada en la parte alta queda sin cobertura vegetal el suelo y en ocasiones provoca derrumbes o deslaves. El Municipio de San Pedro Mártir Yucuxaco cuenta con un sistema montañoso sobre todo en la parte donde se encuentran las Comunidades de Guadalupe Hidalgo y Cañada Maria, lo que da lugar a la formación de cerros dentro de los cuales se encuentran con mayor altitud a los siguientes: Cerro Monte Zacate y Cerro Negro con 2,600m.s.n.m y Cerro Yucuxaco con 2,500m.s.n.m. en los que la vegetación es principalmente de pino encino.

Suelos pedregosos de cultivo



Fotografía. 1

Cerros de mayor altitud en el municipio



Fotografía. 2

1.3.2 Clima

El clima es semicalido subhmedo, caracterizado por temperaturas máximas de entre los 23° y 24°C mas o menos registradas durante los meses de junio y julio que es la época de mas calor y en la época de invierno llega a bajar hasta menos de 0°C debido a las intensas heladas. La lluvia empieza a caer en el mes de mayo presentándose los aguaceros mas fuertes en julio y agosto, para empezar a alejarse en el mes de septiembre, registrándose las ultimas lluvias por noviembre. También el granizo se hace presente en algunos meses como se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 2. Presencia de fenómenos meteorológicos

Mes	Lluvias	Temperatura y heladas	Granizo
Enero	Sequía	Fuertes fríos y heladas	
Febrero	Sequía	Empieza a disminuir un poco el frío y las heladas	Es uno de los meses en los que puede presentarse
Marzo	Sequía	Todavía se presentan algunos días de frío	Es uno de los meses en los que puede presentarse
Abril	Sequía	Empieza a subir la temperatura	Es uno de los meses en los que puede presentarse
Mayo	Empiezan las primeras lluvias	Se empieza a sentir calor	
Junio	Las lluvias son un poco mas continuas	Es el mes de mas calor	
Julio	Se presentan las lluvias mas fuertes	Es el mes de mas calor	
Agosto	Se presentan las lluvias mas fuertes	Empieza a bajar la temperatura	
Septiembre	Empiezan a disminuir las lluvias	Sigue bajando la temperatura	
Octubre	Todavía se llegan a presentar algunas lluvias	Se presentan vientos que hacen disminuir la temperatura	Es uno de los meses en los que puede presentarse
Noviembre	Se presentan las ultimas lluvias	Se presentan las primeras heladas bajando mas la temperatura	
Diciembre	Empieza la época de secas	Empieza la época de mas frío provocado por las heladas	
Observaciones	En todas las comunidades, varía de la misma forma.	En todas las comunidades y en Cañada María a veces hela hasta el mes de abril	En los primeros meses se presenta con lluvias aisladas

Fuente: CMDRS

Cabe mencionar que estos comportamientos, últimamente han estado variando de una manera muy notable.

1.3.3 Cuencas hidrológicas

Dentro del territorio Municipal existen tres corrientes superficiales representativas del municipio que pertenecen a la gran cuenca del Río Balsas, estos son el Río de Rana el cual desemboca en el río poblano, el río sabinos el cual durante su recorrido dentro del territorio municipal adopta el nombre de río cacalotes y el Río de Arena, dichos ríos, continúan su recorrido con rumbo al noreste hasta llegar a territorio del Municipio de Santiago Yolomécatl. Estos ríos son permanentes, sin embargo tienden a disminuir de manera considerable su caudal en la época de secas, por lo que aproximadamente en el mes de junio empieza a aumentar la cantidad de agua con la temporada de lluvias, y comienza a disminuir en el mes de noviembre, alcanzando su nivel mas bajo entre los meses de Febrero a mayo que son los meses en que se presenta el desabasto para las personas que cuentan con el servicio de agua entubada.

Figura 3. Hidrológica del municipio de San Pedro Mártir Yucuxaco

Aquí se presenta un mapa en el cual se aprecian los principales ríos que se mencionan y su recorrido dentro del territorio municipal.



Fuente: Iris, INEGI 2000

1.3.4 Roca

Aprovechan la grava, y arena que sacan para la construcción de sus viviendas, y la piedra (cantera rosa) en pequeñas cantidades para la construcción de aulas escolares, y otros edificios públicos principalmente. Aquí cabe hacer mención que existe la cantidad de cantera suficiente como para iniciar un proyecto que contemple no solo su extracción sino que se pueda comercializar ya una vez procesada, lo que generaría fuentes de empleo para los habitantes y le daría el valor agregado.

1.3.5 Suelo

El uso principal que se le da al suelo es como terreno de cultivo, además dentro del territorio Municipal se presenta una gran variedad de suelos: en las partes altas se encuentran regularmente los suelos conocidos como tepetate, en las partes bajas es tierra barrosa, y a las orillas de los ríos existen suelos arenosos, así también; podemos ver que varían en su composición, ya que encontramos tierra de diferentes colores desde tierras negras, rojizas, amarillas, blancas, entre otras y en diferentes tonos y consistencias, siendo las tierras de color negro de acuerdo con información proporcionada por los productores del municipio, las más productivas para la siembra del maíz y frijol. También cabe mencionar que predominan los suelos pedregosos, que

por lo mismo de su dureza no son muy profundos ni productivos, aunado a esto su forma montañosa provoca la erosión cuando es eliminada la cubierta vegetal, como se puede ver en la fotografía 1.

1.3.6 Vegetación

Dentro de la Vegetación se encuentran principalmente los bosques compuestos de:

Árboles: como son ocote, encino, en menor cantidad enebro, modroño, ramón, elite, fresno, en las orillas de los ríos algunos sabinos y otras especies de árboles que han sido introducidas las cuales son: pinos y árboles frutales como: durazno, capulín, pera, manzana, aguacate, entre otras, ya que existen zonas, que son aptas para su cultivo principalmente en la comunidad de Cañada Maria.

De todas las especies de árboles anteriormente enlistadas, algunos árboles como el ocote, encino y madroño se utilizan previo permiso del las autoridades de bienes comunales en la elaboración de tablas para la construcción de viviendas y como leña. Dichos recursos solo alcanzan para abastecer las necesidades de los habitantes.

Arbustos: existen también en pequeñas cantidades algunas especies como la manzanita y el chamizo.

Plantas: también podemos encontrar algunas plantas a las cuales se les da un uso medicinal tales como: Coyote, itaviu, ruda, ajenjo, marrubio, pericón, árnica, entre otras.

Pastizales: existen en una cantidad tan reducida que no son suficientes para practicar el pastoreo en grandes cantidades, aun siendo especies de ganado menor, y solo se pueden aprovechar en terrenos propios debido a que esta prohibido el libre pastoreo. En la fotografía 3 podemos observar un ejemplo de la vegetación mencionada.

Dentro del territorio municipal se encuentran también otras especies como: Nopales, magueyes, y algunas otras especies de plantas que se dan en terrenos que carecen de humedad.

Diferentes tipos de vegetación



Fotografía. 3

1.3.7 Fauna

Dentro de lo que corresponde a los animales silvestres del lugar, se encuentran principalmente los siguientes: Coyote, zorro, zorrillo, conejo, comadreja, ratón, tlacuache, armadillo, cola pinta, mapache, rata, tejón, ardilla, y en la actualidad empiezan a haber venados especie que anteriormente no existía, ratones y ratas, tortugas terrestres y ranas.

Aves: Zopilotes, águilas, cuervos, quebrantahuesos, gavián, búhos, lechuzas, halcones, palomas, jilgueros, carpinteros, gorriones, colibríes, tortolitas, calandrias, entre otras

Reptiles: Víbora de cascabel, víbora correlona, lagartijas.

Animales venenosos: Coralillo, escorpión, alacrán, viuda negra, tarántulas, araña capulina.

1.4 ESTADO DE LOS RECURSOS

1.4.1 Agua

El agua es bombeada de las corrientes superficiales hacia los tanques de almacenamiento para poder ser utilizada en la satisfacción de las necesidades básicas: comida, bañarse, lavar ropa, lavar trastes, entre otras y es insuficiente para cubrir todas

las necesidades durante el tiempo de secas, además de que no toda la población cuenta con este servicio en sus domicilios. También empieza a presentar problemas de contaminación debido a la basura y algunos otros productos que los habitantes tiran en las orillas de los ríos.

1.4.2. Suelo

Por encontrarse sin vegetación y con pronunciadas pendientes esta erosionado, así como por la falta de asesoría técnica para su conservación.

1.4.3 Flora y Fauna

En cuanto a la flora existen algunas especies nativas de la región como la orquídea que por su aprovechamiento inadecuado, debido a que se corta para comercializarla se encuentra en peligro de extinción. Así actualmente los habitantes aprovechan la poca flora que existe en el municipio sin que hasta el momento se tengan medidas o un reglamento para que esta explotación se lleve a cabo de una manera sustentable. En cuanto a la fauna, actualmente tampoco existe un reglamento para su protección, pero en general los habitantes respetan la vida animal conservándose en equilibrio, inclusive presentándose algunos ejemplares de venados que anteriormente no había.

1.5 PATRON DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

Los asentamientos humanos en todas las comunidades del municipio se encuentran dispersos, concentrándose solo pequeños núcleos de población en torno a los lugares en que se desarrollo la administración. Dicha dispersión se ve menos marcada en la Cabecera Municipal y Cañada María, pues son los lugares en los que se concentra un mayor numero de la población.

En la siguiente tabla se muestra información de algunos de los recursos con los que cuenta el municipio.

CUADRO 3. MATRIZ DE EVALUACION DE RECURSOS.

Recurso	¿Hay suficiente para todos?	Calidad	¿Para que se usa?	¿Cuanto usa y cada cuando?	Otros usos	Problemas actuales	Problemas a futuro
Madera	Solo para consumo en el Municipio	Regular encuentra en todas las comunidades)	Para hacer casas, tablas y polines	De vez en cuando (no dejan cortarla).	Para sacar yugos	Que no se ha reforestado y cada vez hay menos	Si no se reforesta se va a acabar
Cantera (rosa)	Si (Para procesarla y comercializarla)	Buena (Se encuentra en las comunidades: Las peñas, Guadalupe Hidalgo y La Unión)	Para la construcción de casas y escuelas	Constantemente	Venta	Que se vende en bruto y no se le da un valor agregado	Que se puede acabar
Grava (De río y para caminos)	Si	Buena (En río sabino y río de arena es de bola y hay bancos en la cabequera y Cañada María)	La de río para construcción y la de banco para caminos	La de banco cada que se engravan caminos y la de río cuando hay.	Ninguno	Que los bancos están en terrenos particulares y no todos la pueden usar	Que los dueños de los bancos ya no permiten sacar la grava para caminos
Arena	No	Regular porque tiene tierra (en todos los ríos)	Para construcción de casas y pisos	Cuando hay	Ninguno	Que esta muy revuelta con tierra	Que se sequen los ríos y ya no haya
Leña	Si	Buena (En todas las comunidades)	Para cocinar y para hacer tortillas.	Diario	Para bañarse en el temazcal	Ninguno	Ninguno

Fuente: CMDRS

1.6 MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS.

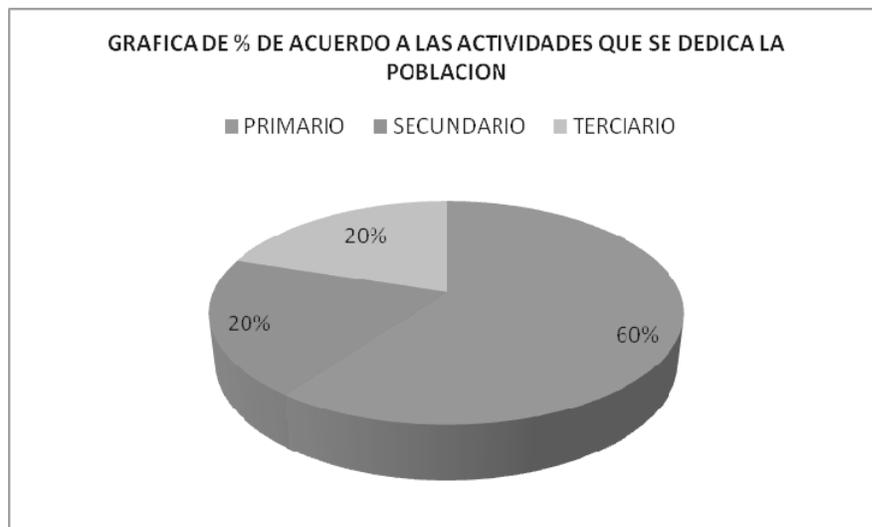
En este aspecto no se cuenta con algún programa para darle un destino final a los residuos o desechos que se generan en la población, los habitantes se limitan a quemar la basura o vender los materiales que puedan ser comercializados y en el mejor de los casos la basura orgánica para abonar sus tierras de cultivo.

CAPÍTULO II EJE ECONOMICO

2.1 DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA.

La población económicamente activa del municipio (PEA) total y ocupada asciende a 403 personas y se distribuye de la siguiente manera:

Grafica 1. Distribución de la PEA.



Fuente: INEGI.

SECTORES Y ACTIVIDADES ECONOMICAS

Primario:(Agricultura, ganadería, caza y pesca)

Secundario:(Minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad)

Terciario:(Comercio, turismo y servicios)

2. 2 ACTIVIDADES ECONOMICAS DEL SECTOR PRIMARIO:

2.2.1 Actividad Agrícola

En el sector Agrícola labora una cantidad importante de la población, aproximadamente el 60 % de la población económicamente activa. Se cuenta con 500 hectáreas de terreno agrícola de temporal y solo 20 hectáreas de riego.

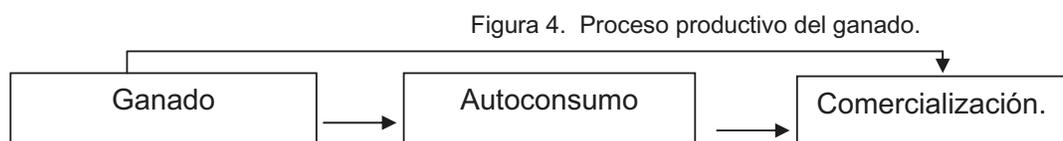
Los principales cultivos que se tienen en el municipio son: Maíz, frijol, trigo, y alfalfa,

2.2.2 Actividad Ganadera

Las especies de ganado que se han explotado son: bovino, caprino y ovino, se lleva una explotación extensiva de éstas especies, cuya actividad no permite que se tenga un control en el uso y manejo del suelo provocando un grado de erosión severo del área. Aunque actualmente se ha prohibido el libre pastoreo como una medida para que el problema no siga creciendo.

2.2.3 Cadena productiva de ganado.

Respecto a esto se puede hablar poco, en el municipio no existe una articulación entre el proceso de producción y comercialización, la mayor parte de lo que se produce es para autoconsumo.



Fuente: CMDRS

2.3 ACTIVIDADES ECONOMICAS DEL SECTOR SECUNDARIO

En el municipio una de las fuentes de empleo es una maquiladora Textil, los habitantes se dedican a la construcción (casas) entre maestros y chalanos y demás personas tienen su propio negocio como tiendas, 2 carpinterías, 1 tortillería, principalmente.

2.4 ACTIVIDADES ECONOMICAS DEL SECTOR TERCIARIO

En este sector se pueden encontrar 12 tiendas en las que se venden abarrotes principalmente. Los servicios que se ofrecen en el Municipio son básicamente: de transporte, 2 talleres mecánicos, 2 casetas de telefonía celular, correo.

2.5 MIGRACION

Cabe mencionar que una manera importante de obtener ingresos es mediante la migración a las grandes ciudades como (Oaxaca y el Distrito Federal dentro del país, fuera del país a Florida e Indianápolis en Estados Unidos, y a Canadá los migrantes contribuyen en gran medida a la economía mediante el envío de dinero a sus familiares que se encuentran dentro del municipio y sus comunidades.

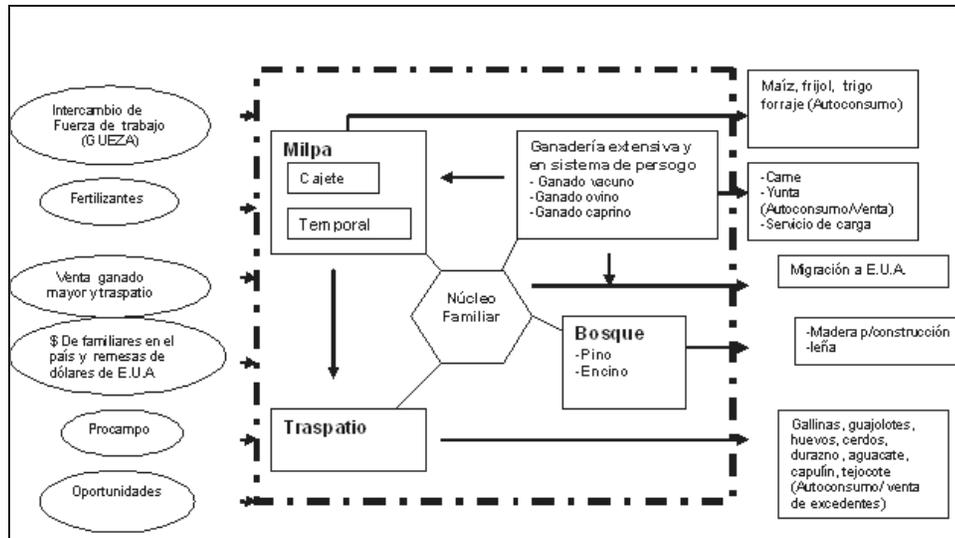
2.6 ANALISIS DE LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS

Las actividades económicas se limitan prácticamente a la siembra de maíz tanto de temporal como de cajete (o picado), ya que aproximadamente el 60% de la población económicamente activa se dedica a la siembra del maíz y frijol (de cuyo porcentaje aproximadamente el 20% complementa su ingreso con trabajo de albañilería), el 20% basa su fuente de ingresos en la albañilería y construcción, el restante 20% se dedica a diferentes actividades como labores comerciales, empleados de servicios y otros.

2.7 UNIDAD DE PRODUCCION FAMILIAR

En esta figura se ejemplifica el sistema de subsistencia familiar, de cómo complementan la actividad agrícola con la cría de animales de traspatio, el aprovechamiento de recursos del bosque, el uso que le dan y las estrategias adoptadas como el tequio, programas gubernamentales y otras.

Fig. 5. Diagrama de flujos de la unidad de producción



Fuente: CMDRS

2.8 PROCESOS Y COSTOS DE PRODUCCIÓN.

A continuación se describen los procesos de producción de los principales cultivos.

2.8.1 Maíz de Temporal.

En este cultivo generalmente se siembran dos ciclos, uno de riego y otro de temporal, siendo más importante el de temporal por la cantidad de superficie sembrada. El ciclo de temporal es de Mayo a Diciembre, se inicia con la preparación del terreno que consiste en un primer barbecho, un segundo barbecho o lo que se conoce como rastra, en seguida se hace el surcado; para continuar con la siembra, generalmente se hace a tapa pie utilizando semilla seleccionada de la cosecha anterior, las semillas se depositan de tres en tres cada 40cm y la distancia entre surcos de 80 cm. A los 30 días

de la siembra se realiza la primera labrada (o escarda), donde al mismo tiempo se realiza un deshierbe; a los 20 días se realiza el aporque (cajón), donde también se realiza otro deshierbe si es necesario y la fertilización para la cual aplican 2 bultos de 18-46 y 2 bultos de sulfato. Después viene la cosecha (o pizca) y el desgrane obteniéndose 1 ton/ha aproximadamente, y por último el corte del zacate, si es necesario y se tienen las condiciones, se aplica uno o dos riegos si es que se presenta sequía. La mayor parte de la producción de este tipo de maíz, se destina para el autoconsumo y en caso de que haya excedentes se comercializa dentro de las mismas comunidades o en Tlaxiaco y Yolomecatl. La mayoría de los insumos necesarios se compran en la ciudad de Tlaxiaco.

2.8.2 Maíz de Riego.

El proceso de producción es exactamente igual al de temporal, con la diferencia de que se le aplican los riegos, el ciclo de producción es de Enero a Mayo. Los riegos se aplican el primero al momento de la siembra, el 2do a los 15 días, el 3ro después de la primera labrada (escarda), el 4to inmediato a la segunda labrada (aporque) y los demás si aun no hay precipitaciones cada 15 días. Todos los insumos se compran en la ciudad de Tlaxiaco. La producción es para autoconsumo y si llegaran a haber excedentes se comercializan en las distintas localidades. La mano de obra es familiar y en caso de contratación es local.

2.8.3 Cadena productiva del maíz.

Esta es la principal cadena pero con muchas deficiencias, la parte de proceso de producción, sobre todo por los bajos rendimientos, que están muy por abajo del promedio nacional.

Figura 6. Proceso productivo del maíz.



Fuente: CMDRS

En la siguiente tabla se hace un análisis de los costos que implica todo el proceso de producir maíz

Cuadro 4. Costos de Producción para una hectárea de Maíz.

¿Que hago?	¿Con que lo hago?	¿Que utilizo?	¿En donde lo obtengo?	¿Cuanto me cuesta? 1ha. con yunta	¿Cuanto me cuesta? 1 ha. con tractor
Barbecho	Con Yunta o Con tractor	Arado Mano de Obra Surcadora	Terreno propio	5 yuntas \$400.00 c/u = \$2,000.00	Tractor \$650.00
Rastra	Con Yunta o Con tractor	Arado Mano de Obra Surcadora	Terreno propio	4 yuntas \$400.00 c/u = 1,600.00	Tractor \$475.00
Surcado y Siembra	Con Yunta o Con tractor	Arado Mano de Obra Surcadora	Terreno propio	1 yunta \$400.00 c/u	Tractor \$450.00
Labrada o limpia	Con Yunta o Con tractor	Arado Mano de obra	Terreno propio	2 personas \$100.00 c/u 1 yunta \$400.00 = \$600.00	2 personas \$100.00 c/u Tractor \$450.00 = \$650.00
Encajonado y fertilizado	Yunta	Arado Mano de obra	Terreno propio	3 personas \$100.00 c/u 1 yunta \$400.00 Fertilizante \$2,100.00 = 2,800.00	4 personas \$400.00 c/u Tractor \$450.00 Fertilizante \$2,100.00 = \$2,950.00
Deshierbe		Mano de obra	Terreno propio	6 personas \$100.00 c/u = 600.00	6 personas \$100.00 c/u = 600.00
Pizca		Mano de obra	Terreno propio	8 personas \$100.00 c/u = \$800.00	8 personas \$100.00 c/u = \$800.00
Desgrane		Mano de obra	Terreno propio	15 personas \$100.00 c/u = 1,500.00	15 personas \$100.00 c/u = 1,500.00
Corte de Zacate		Mano de obra	Terreno propio	3 personas \$100.00 c/u = \$300.00	3 personas \$100.00 c/u = \$300.00
				Subtotal \$10,600.00 49 Comidas \$1,470.00 Total \$12,070.00	Subtotal \$8,375.00 40 comidas \$1,200.00 Total \$9,575.00

Fuente: CMDRS.

En base a la tabla anterior en la que se hace un análisis de los costos de producir maíz de manera tradicional (con la utilización de yunta) y de manera mecanizada (con tractor), para poder realizar una comparación:

Cuadro 5. Comparación de costos para la producción de maíz.

Producción de Maiz	Costo Total
De forma tradicional (con yunta)	\$12,070.00
De forma mecanizada (con tractor)	\$9,575.00
D i f e r e n c i a	\$2,495.00

Fuente: CMDRS

Como la mayoría de los productores utilizan el sistema tradicional, se realizaran respecto a el los siguientes cálculos:

Cuadro 6. Ingresos por la siembra de una hectárea de maíz

Concepto	Cantidad	Precio Unit.	Costo
Venta de maíz	200 cajones	\$17.50	\$3,500.00
Venta de zacate	4 arcinas	\$500.00	\$2,000.00
T O T A L			\$5,500.00

Fuente: CMDRS

Haciendo una comparación entre los ingresos con los egresos se tiene lo siguiente:

Cuadro 7. Diferencia entre ingresos y egresos

Ingresos	\$5,500.00
Egresos	\$12,070.00
D i f e r e n c i a	\$6,570.00

Fuente: CMDRS

Por lo tanto se puede observar que al producir una hectárea de Maíz, se tiene una pérdida de \$6,570.00 pesos.

Una vez hecha la comparación de lo que cuesta producir maíz se observa que se invierte mas de lo que se recupera a menos que se cuente con animales propios para realizar el trabajo, sin embargo de acuerdo a testimonios de los productores lo siguen cultivando por costumbre, por no perder la tradición que le heredaron sus antepasados, para no tener las tierras sin trabajarlas, porque tienen disponible el maíz a la hora que lo necesitan, aprovechan la hierba y forraje para los animales, tienen elotes y otros alimentos más que producen los terrenos. Algunas personas toman como una opción que complemente su ingreso de recursos, la cría de ganado ovino y animales de traspatio en pequeñas cantidades, ya que tampoco existe suficiente forraje y alimento para mantenerlos, y otras personas se ven obligadas a emigrar de la comunidad en busca de mejores oportunidades de vida.

Cuadro 8. Calendario de cultivo del maíz de temporal.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Barbecho	X											
Rastra		X										
Surcado					X	X						
Siembra					X	X						
Labrada						X						
Encajonar y fertilizar							X					
Deshierbe							X	X				
Pizca											X	X

Fuente: CMDRS

2.8.4 Frijol

Siembras de Primavera.

Con esta siembra se da inicio al año agrícola del frijol, se siembra en el periodo comprendido entre el 15 de mayo y el 15 de Junio, de tal manera que la etapa de madurez de la planta coincide con la época de sequía de julio-agosto (canícula).

Para la preparación del terreno se realiza un barbecho, rastra recorte. La siembra es al boleo.

2.9 VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO

Se tienen planes para empezar la explotación de una beta de cantera rosa, para lo cual se cuenta con parte del equipo para la explotación, consistente en un compresor de aire, una pistola rompedora y una laminadora, con la finalidad de poder hacer mas fácil y en mayores cantidades la extracción de dicho material, ya que se había venido haciendo de forma manual, esto trae como consecuencia que la cantidad que se saca sea demasiado poca, lo que provoca que se eleven los tiempos y costos. Cabe mencionar que existe un yacimiento lo suficientemente grande de cantera rosa como para implementar un proyecto de grandes dimensiones que contemple no solo su extracción sino que se pueda procesar y comercializar lo que generaría fuentes de empleo y le daría valor agregado, detonando así la economía de los habitantes del Municipio. También de acuerdo con información de las autoridades se han realizado exploraciones que indican que existen zonas arqueológicas.

2.10 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA BÁSICA

La principal fuente de abastecimiento de agua para riego son los rio sabinos, rio rana, rio de arena, donde extraen el agua superficial, se distribuye por canales y se riega mediante el método de riego por gravedad, y algunas personas usan motobombas.

Se cuenta con 1 tractor agrícola con sus implementos y una empacadora de forraje adquirida con el Programa “Alianza Contigo”, que son los que realizan las diversas labores de preparación del terreno y algunas labores culturales administrados por un comité, así también se utilizan juntas para estas actividades. También, se adquirió con el Programa “Alianza Contigo 2006” un equipo para la explotación de cantera rosa, consistente en una compresora de aire y una pistola rompedora, con la finalidad de poder hacer mas fácil y en mayores cantidades la extracción de dicho material, ya que se ha venido haciendo de forma manual, lo que trae como consecuencia que la

cantidad que se saca sea demasiado poca, lo que provoca que se eleven los tiempos y costos.

2.11 PROBLEMÁTICA

Dentro de la problemática se encuentra la escasez de fuentes de empleo dentro del Municipio que le permita ingresos económicos a los habitantes.

No se cuenta con asesoría técnica a los productores en cuanto a el uso de productos para combatir las plagas como la gallina ciega y otras que se presentan en los cultivos del maíz y frijol principales cultivos.

Tampoco se tiene capacitación para las actividades agrícolas y otras que permitan tecnificar y diversificar la producción, así como la maquinaria y equipo.

CAPITULO III EJE SOCIAL

3.1 ACTORES SOCIALES

El ayuntamiento, representado por el presidente municipal, es el principal actor social que existe en el municipio de acuerdo con la percepción del Consejo Municipal de Desarrollo, pues además de representar a la mayoría e la población, son quienes cuentan con recursos e infraestructura para atender las principales necesidades de los habitantes y la facilidad para relacionarse con las diversas instancias tanto de gobierno como no gubernamentales.

Los agentes de policía y representantes de núcleos rurales de población son también otros actores sociales que tienen influencia sobre el numero de habitantes que representan, durante el tiempo que desempeñan sus cargos.

Otros actores importantes son también las autoridades de bienes comunales, representadas por el comisariado, pues son los encargados de atender lo referente a los asuntos y conflictos agrarios en el municipio, de administrar y velar por la conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales del municipio.

Fuera de estos personajes que anteriormente se mencionan los demás actores sociales que existen, se reducen básicamente a los representantes de los diferentes comités que se forman, ya que algunas otras organizaciones o grupos que se integran generalmente solo lo hacen con la intención de gestionar ciertos recursos o algún apoyo en particular.

3.1.1 Organizaciones en el municipio

En la siguiente página se presenta un cuadro que contiene información de las diferentes organizaciones que existen en el municipio, algunas con mayor representatividad y liderazgo, y otras que solo se integran de manera temporal o para obtener un fin específicamente.

Cuadro 9. Organizaciones municipales.

NOMBRE	REPRESENTANTE	FIGURA LEGAL	No DE INTEG.	TIEMPO DE DURACION	FIN COMUN	SE RELACIONA	OBSERVACIONES
Comité de Salud	Martín Vásquez Velasco	Comité nombrado en Asamblea general	787 Personas	1 año	Apoyo en las diferentes actividades de la clínica.	Doctora, Autoridad Municipal, y beneficiarios	Se necesita un tanque de oxígeno, ampliación de la clínica y una ambulancia
Comité de agua potable (centro).	Lucio Trinidad Sánchez	Comité nombrado en Asamblea general	160 Personas	2 años	Mantenimiento a la red de agua y suministro	Autoridad Municipal y beneficiarios	Ninguna
Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable	Leonilo López Reyes	Cuenta con acta constitutiva y reglamento interno no protocolizados	798 Personas	1 año y se actualiza	Elaborar el plan de desarrollo municipal	SAGARPA, SEDER, COPLADE, Ayuntamiento, representantes de las comunidades y la población en general	La participación no es constante
Autoridad Comunal	Juan Ramírez Santiago	Comisariado de bienes comunales (por asamblea de beneficiarios)	135 Personas	3 años	Administración agraria municipal.	SEMARNAT, SRA, INEGI, CONAFOR Y Autoridad Municipal, y beneficiarios.	Problemas en el tipo de tenencia de la tierra
Comité agrícola	Edmundo Ramírez Santiago	Comité nombrado en Asamblea de beneficiarios	38 Personas	1 año	Apoyo a la población para el desarrollo agrícola (Servicio de tractor y	Autoridad Municipal y grupos de productores agrícolas.	Ninguna

Comité del DIF	Daniel Sanjuán Reyes	Por nombramiento de la autoridad municipal	48 Personas	3 años	Recepción y distribución de diferentes apoyos alimenticios a la población.	Autoridad Municipal, DIF estatal, padres de familia de niños beneficiados.	Ninguna
Comité de padres de familia del jardín de niños (centro).	Alberto Hernández Santos	Asamblea de padres de familia	15 Personas	1 año	Apoyo al personal docente y mantenimiento de las instalaciones.	Autoridad Municipal, IEEPO, dirección de la escuela y padres de familia.	Ninguna
Comité de padres de familia de la escuela primaria (centro)	Carlos Soriano Vásquez	Asamblea de padres de familia	61 Personas	1 año	Apoyo al personal docente y mantenimiento de las instalaciones	Autoridad Municipal, IEEPO, dirección de la escuela, personal docente y padres de familia	Ninguna
Comité de padres de familia de la escuela tele secundaria (centro)	Juan Sanjuán Reyes	Asamblea de padres de familia	31 Personas	1 año	Apoyo al personal docente y mantenimiento de la escuela, realizar actividades para recabar fondos	Autoridad Municipal, IEEPO, dirección de la escuela, padres de familia, maestros	Algunos padres prefieren el sistema formal y cada vez hay menos alumnos, por lo que no autorizan otro maestro que falta.
Comité de padres de familia del jardín de niños (Cañada María).	Isabel Soriano Reyes	Asamblea de padres de familia	28 Personas	1 año	Apoyo al personal docente y mantenimiento de las instalaciones	Autoridad Municipal, Agente municipal, IEEPO, dirección de la escuela, padres de fam	Ninguna
Comité de padres	Dominga Montes	Asamblea de	44	1 año	Apoyo al personal	Municipio, Agente municipal, IEEPO,	Ninguna

de familia de la escuela primaria (Cañada María)	Cruz	padres de familia	Personas		docente y mantenimiento de las instalaciones	dirección de la escuela, padres de familia.	
Comité de padres de familia de la escuela tele secundaria (Cañada María)	Librada Hernández	Asamblea de padres de familia	10 Personas	1 año	Apoyo al personal docente y mantenimiento de las instalaciones	Autoridad Municipal, Agente municipal, IEPO, dirección de la escuela, padres de fam	Se necesitan recursos para el mantenimiento de equipo y compra de materiales escolares
Comité del albergue	Rosario López Sanjuán	Asamblea de padres de familia de alumnos becados	10 Personas	1 año	Apoyar a alumnos de bajos recursos y de lugares lejanos.	Autoridad Municipal, CDI, padres de familia, personal del albergue	Necesitan el cambio de techo que es de lamina y construcción de un salón para tareas
Comité del CCA. (Centro Comunitario de Aprendizaje)	Leticia Isabel Hernández Trinidad	Asamblea General	65 Personas	1 año	Apoyo al aprendizaje actualizado.	Autoridad Municipal, SEDESOL, SCT, Tecnológico de Monterrey	La señal de Internet constantemente se interrumpe
Comité de la mesa directiva del templo.	Santiago Medina Espiritu	Asamblea General	360 Personas	2 años	Apoyo en diversas actividades a la comunidad	Autoridad Municipal, INAH, Habitantes del municipio	No tienen recursos económicos para realizar las reparaciones de la iglesia.

3.2 INSTITUCIONES DE APOYO AL MEJORAMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y SUS HABITANTES

En el siguiente cuadro se presenta información de las principales instituciones de gobierno con presencia en el estado y la región que, de los diferentes tipos de programas y apoyos que ofertan a los habitantes de los municipios,

Cuadro 10. Instituciones y programas

INSTITUCION	REPRESENTANTE.	DOMICILIO	PROGRAMAS	POBLACION OBJETIVO.	FECHA DE APERTURA DE VENTANILLA
IEEA	PROFR. PEDRO PEREZ CORTÉS	HIDALGO # 20, CENTRO, TLAXIACO, ENTRE MORELOS EHIPODROMO	EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA. PROGRAMA ESTATAL DE ALFABETIZACIÓN	JOVENES Y ADULTOS MAYORES DE 15 AÑOS.	PERMANENTE
DIF OAXACA		AVENIDA JUAREZ # 914 TELEFONO 01 951 513 92 66 Y 01 951 132 74 54 AVENIDA JUAREZ # 914 TELEFONO 01 951 513 92 66 Y 01 951 132 74 54	JORNADA MEDICA QUIJOTES. OPERACIONES EXTRAMUROS	POBLACION EN GENERAL POBLACION EN GENERAL	
		CALLE VICENTE GUERRERO # 114 COLONIA ALEMAN, OAXACA OAX. 01 951 501 50 57 Y 01 951 501 50 50. CALLE GENERAL VICENTE GUERRERO #114. COLONIA ALEMAN, OAXACA DE JUÁREZ, OAX. C.P. 68120. □ TELS. 01 951 501 50 57 Y 01 951 501 50 EXTENSIONES 126 Y 121	IMPLEMENTACION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS. ATENCIÓN A MENORES DE 5 AÑOS NO ESCOLARIZADOS EN RIESGO	NIÑAS, NIÑOS, MUJERES EN EDAD FÉRTIL, ADULTOS MAYORES Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD. MENORES DE 5 AÑOS CON DESNUTRICIÓN	
SAGARPA	CADER 04 TLAXIACO	CARRETERA YUCUDA-PINOTEPA NACIONAL, KM.58; COL. MORELOS, C.P. 69800	. PROGAN PROGRAMA SOPORTE	EJIDATARIOS, COMUNEROS, COLONOS, PEQUEÑOS PROPIETARIOS Y SOCIEDADES CIVILES Y MERCANTILES. PERSONAS FISICAS O MORALES DE MANERA INDIVIDUAL O COLECTIVA	IDENTIFICACION OFICIAL, CURP, RFC, SOLICITUD,
COMISION ESTATAL DEL AGUA CEA		CARRETERA YUCUDA-PINOTEPA NACIONAL, KM.58; COL. MORELOS, C.P. 69800 COMISION ESTATAL DEL AGUA, TELEFONO 01 951 514 40 67 Y 01 951 514 19 17	AGUA POTABLE. AL CANTAR IL LADO Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES	COMUNIDADES RURALES DE ALTA Y MUY ALTA MARGINACIÓN, CON POBLACION MENOR O IGUAL A 2,500 HABITANTES, ASIMISMO MUNICIPIOS CON MENOS INDICE DE DESARROLLO HUMANO	LOS DOS PRIMEROS MESES DE CADA AÑO.
COMISION NACIONAL DEL AGUA	ING. ANTONIO DE JESUS VASQUEZ MENDOZA, DIRECTOR DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO	TEL. 01 951 518 64 50 EMILIO CARRANZA #201, PLANTA BAJA, COLONIA REFORMA, OAXACA DE JUÁREZ OAXACA, CP. 68050.	PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES	LOCALIDADES DE ALTA Y MUY ALTA MARGINACION	DE ACUERDO A LAS REGLAS DE OPERACION

SEDESOL	ING. ERNESTO GUILLERMO ALTAMIRANO LAGUNAS, DELEGADO FEDERAL DE LA SEDESOL EN OAXACA	CARRETERA CRISTÓBAL COLÓN KM. 6.5 TRAMO OAXACA-TEHUANTEPEC, SAN AGUSTÍN YATARENI, C.P. 68290 TELS. 01 951 513 89 34 Y 01 951 515 17 35	DESARROLLO LOCAL MICRORREGIONES	LOS MUNICIPIOS DE ALTA Y MUY ALTA MARGINACIÓN QUE FORMAN PARTE DE LAS ZONAS DE ATENCIÓN PRIORITARIA Y DE LAS MICRORREGIONES;	DE ACUERDO A LAS REGLAS DE OPERACION
	ING. ERNESTO GUILLERMO ALTAMIRANO LAGUNAS, DELEGADO FEDERAL DE LA SEDESOL EN OAXACA	CARRETERA CRISTÓBAL COLÓN KM. 6.5 TRAMO OAXACA-TEHUANTEPEC, SAN AGUSTÍN YATARENI, C.P. 68290 TELS. 01 951 513 89 34 Y 01 951 515 17 35	3 X 1 PARA MIGRANTES	PERSONAS QUE REQUIERAN DE MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL BÁSICA Y DESARROLLO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS, SELECCIONADOS POR LOS MIGRANTES	DE ACUERDO A LAS REGLAS DE OPERACION
	ING. ERNESTO GUILLERMO ALTAMIRANO LAGUNAS, DELEGADO FEDERAL DE LA SEDESOL EN OAXACA	CARRETERA CRISTÓBAL COLÓN KM. 6.5 TRAMO OAXACA-TEHUANTEPEC, SAN AGUSTÍN YATARENI, C.P. 68290 TELS. 01 951 513 89 34 Y 01 951 515 17 35	PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL (PET) CATEGORÍA INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE BENEFICIO COMUNITARIO	HABITANTES DE ZONAS RURALES DANDO PREFERENCIA A LAS LOCALIDADES DE HASTA 5,000 EN LOS MUNICIPIOS ESTABLECIDOS EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN	DE ACUERDO A LAS REGLAS DE OPERACION
SEMARNAT		SABINOS #402, COLONIA REFORMA, OAXACA DE JUÁREZ, OAX., C. P. 68050 TELS. 01 951 512 96 02 Y 01 951 512 96 37	PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL (PET) VERTIENTES; PET SUELOS NO FORESTALES	POBLACIÓN RURAL EN POBREZA EXTREMA MAYOR DE 16 AÑOS, PUDIENDO SER PRODUCTORES RURALES, JORNALEROS CON Y SIN TIERRA, HOMBRES Y MUJERES DE LOCALIDADES HASTA DE 5000 HABITANTES	LA CONVOCATORIA ESTÁ ABIERTA DURANTE TODO EL AÑO.
PROCURADURIA AGRARIA	LIC. OSCAR ARTURO REYES ARMENDÁRIZ DELEGADO ESTATAL	PROLONGACIÓN DE LA NORIA #226, COLONIA CINCO SEÑORES, OAXACA DE JUÁREZ, OAX. C.P. 68120 TELS. 01 951 511 39 33 Y 01 951 511 39 38, CONMUTADOR EXTENSIÓN 11	PROGRAMA DE TESTAMIENTOS AGRARIOS (HEREDA)	EJIDATARIOS, COMUNEROS Y POSESIONARIOS.	DE ACUERDO A LAS REGLAS DE OPERACION
CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA CAO	ING. ARMANDO FÉLIX GONZÁLEZ BERNABÉ, DIRECTOR GENERAL DE CAO TEL. 01 951 516 06 04 Y 01 951 516 90 85 EXTENSIÓN 125.	GARCÍA VIGIL #610, OAXACA DE JUÁREZ, OAX	PROGRAMAS DE CONSTRUCCIÓN, MODERNIZACIÓN, RECONSTRUCCIÓN, CONSERVACION DE CARRETERAS, CAMINOS RURALES Y PUENTES	POBLACIÓN EN GENERAL.	
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES		TELS. 01 951 515 05 96, 01 951 515 95 15 Y 01 951 502 14 02 □ CARRETERA CRISTÓBAL COLÓN KM 6.5 TRAMO: OAXACA-TEHUANTEPEC, COLONIA DEL BOSQUE, OAXACA DE JUÁREZ, OAX.	PROGRAMA DE OBRAS A CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE CAMINOS RURALES Y CARRETERAS ALIMENTADORAS APOYO PARA CONSTRUCCIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE CAMINOS RURALES Y CARRETERAS ALIMENTADORAS	POBLACIÓN EN GENERAL.	

3.3 RELACION ENTRE ACTORES

En general la relación todos los actores de las diferentes organizaciones que existen en el municipio se limitan a relacionarse con las autoridades municipales, con sus agremiados o con personal de las dependencias de acuerdo a la organización que representan, pues la coordinación entre ellos se da solo en casos en que comparten algún fin común.

3.4 EXPRESIONES DE LIDERAZGO

A excepción de la Autoridad Municipal representada por el presidente municipal, quien es reconocido por la comunidad como su principal líder, solo existe en menor medida el que ejercen las autoridades de bienes comunales, representada por el comisariado y el de algunos representantes de comités o grupos de ciudadanos.

3.5 RELACIONES DE PODER

El Ayuntamiento es la máxima autoridad en el municipio y gobierna tomando en cuenta la opinión de la ciudadanía para la toma de decisiones, mediante asambleas generales, y a través de la coordinación con los diferentes comités y representantes de grupos de ciudadanos que se integran. Además mantiene una relación permanente con el gobierno estatal y aunque un poco mas distanciada con el gobierno federal

3.6 TENDENCIAS DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES

La mayoría organizaciones que existen en el Municipio son comités o grupos que se integran solo para alcanzar un fin común y en la mayoría de los casos sus representantes son elegidos en asamblea, siendo su tendencia a permanecer solo como grupos locales de gestión de apoyos ante las autoridades municipales, sin la intención de constituirse formalmente en organizaciones a otros niveles como pueden ser organizaciones municipales o regionales.

3.7 TENENCIA DE LA TIERRA

Aunque oficialmente todo el territorio esta reconocido como comunal de acuerdo a la resolución presidencial del municipio, en la práctica para los habitantes que poseen predios existen 2 tipos de tenencia de la tierra que son: 5,188has. de propiedad comunal y 3,000has. de propiedad privada aproximadamente, esta situación ha venido provocando desde hace 50 años diferencias entre los vecinos del mismo pueblo. En este sentido se conto con el programa PROCEDE el cual no llego a concretarse, debido a que quienes se dicen pequeños propietarios no están dispuestos a cambiar de régimen ni siquiera para cumplir con un requisito necesario para realizar los trabajos de regulación en la tenencia de la tierra.

3.8 INFRAESTRUCTURA SOCIAL

En el primer cuadro de la siguiente pagina se presenta información relacionada con la existencia de comités de los diferentes servicios que hay en las comunidades, en donde se puede apreciar que únicamente existen para el servicio de agua potable en algunas comunidades. (ver cuadro 11 sig. pagina).

El segundo cuadro contiene información de la infraestructura de salud con la que cuenta el municipio que es una clínica dependiente del IMSS ubicada en la cabecera municipal, y una casa de Salud dependiente de la SSA localizada en la comunidad de Cañada Maria. También algunos aspectos como su cobertura y necesidades (ver cuadro 12 sig. pagina).

Cuadro 11. Infraestructura Social Básica

Agencia	Cuenta con comité				Representante	No de integrantes	Observaciones
	Energía Eléctrica	Alumbrado Público	Agua Potable	Drenaje			
Centro San Pedro Yucuxaco	No	No	Si	No	Lucio Trinidad Sánchez	160 Personas.	Cobertura al 90%, se necesita mejorar la red y el abastecimiento de agua
Cañada María	No	No	Si	No	Ángel Santiago Montes	180 Personas	Cobertura al 50%, no representa a toda la comunidad
Guadalupe Hidalgo	No	No	Si	No	Emigdio Vásquez Mendoza Y Félix Hernández	158 Personas	Cobertura al 80%, son dos comités
Las Peñas	No	No	No	No			
El Progreso	No	No	Si	No	José Gonzales Ramírez	16 Personas	
La Unión	No	No	No	No			Solo se integran comités temporales para ejecutar obras
Río de Arena	No	No	No	No			

Cuadro 12. Infraestructura de Salud

Nombre de la comunidad	Institución	Infraestructura	Cobertura	Necesidades	Personal	Observaciones
San Pedro Mártir Yucuxaco	IMSS	CLINICA	357 Habitantes del centro, y de las Comunidades de Guadalupe Hidalgo, Las Peñas, El Progreso, La Unión y Río de Arena	Un medico de base Servicio las 24 horas del día Una ambulancia	1 Médico de servicio social 1 Enfermera de base 1 Enfermera de sustitución	Utiliza su infraestructura al 100%, atiende también a la Agencia de Totonundo, perteneciente al Municipio de San Martín Huamelulpan.
Cañada María	SSA	CASA DE SALUD	Atiende a los habitantes de la Comunidad de Cañada María	Un médico que de un servicio permanente, ya que solo hay consultas una vez al mes.	Solo acude un medico a dar consulta cada mes	Utiliza al 100% su infraestructura

Como se observa en el siguiente cuadro no todas las comunidades cuentan con infraestructura para la educación básica, ya que los niños de algunas comunidades tales como: Las Peñas, El Progreso y La Unión, tienen que caminar grandes distancias para trasladarse a la cabecera municipal en donde puedan tener acceso a este servicio.

Cuadro 13. Infraestructura de Educación

Comunidad	Institución	Comité de padres de familia	No de alumnos	Infraestructura	Necesidades	Observaciones
San Pedro (centro)	Jardín de niños Federico Froebel	15 padres	18 alumnos	3 Aulas en buen estado	Pavimentación de plaza cívica, bardeado de la escuela, drenaje, un chapoteadero.	Utiliza su infraestructura al 100%
	Primaria Ricardo Flores Magón	81 padres	120 alumnos	8 Aulas en buen estado	Techado de la Plaza cívica, un maestro de educación física, un maestro que enseñe inglés y mixteco.	Utiliza al 100% infraestructura, reciben alumnos de las demás comunidades, excepto Cañada María
	Telesecundaria	31 Padres	27 alumnos	7 Aulas en buen estado	Agua potable, una biblioteca.	Utiliza al 100% infraestructura, reciben alumnos de las demás comunidades, excepto Cañada María
Cañada María	Albergue escolar	10 padres	24 alumnos	5 Aulas con la techumbre de lámina en mal estado	Cambio de la techumbre de las 5 Aulas, Construcción de sala para que hagan las tareas los niños, Agua potable, dormitorios.	Utiliza al 100% infraestructura, reciben alumnos de las demás comunidades.
	Jardín de niños	28 padres	17 alumnos	3 Aulas en buen estado	Un portón para la escuela, engravado del acceso.	Utiliza al 100% su infraestructura

	Primaria Francisco Sarabia	44 padres	76 alumnos	4 Aulas (Techo de concreto en mal estado)	Cambio del techo de 4 aulas, una barda, una oficina para dirección, repavimentación de la plaza cívica, un profesor	Utiliza al 100% su infraestructura
	Telesecundaria	10 padres	35 alumnos	5 Aulas en buen estado	Recursos para el mantenimiento de 38 mesa bancas, 2 televisores, 5 computadoras que se encuentran en malas condiciones y 3 cuartos para los maestros	Utiliza al 100% su infraestructura
Guadalupe Hidalgo	Preescolar de nueva creación	10 padres	15 alumnos	1 Aula en buen estado	Cercado de la escuela y techado de la plaza cívica	Utiliza al 100% su infraestructura
	Primaria Independencia	19 padres	31 alumnos	2 Aulas en buen estado	1 Biblioteca	Utiliza al 100% su infraestructura
Las Peñas	Jardín de niños	12 padres	17 alumnos	1 Aula (con el techo en mal estado)	Cambio de techo de 1 aula y cercado de la escuela	Utiliza al 100% su infraestructura

CAPÍTULO IV EJE HUMANO.

4.1 DATOS DEMOGRAFICOS.

4.1.1 Número de habitantes

El número total de habitantes en el municipio de San Pedro Mártir Yucuxaco, es de 1,360 como se puede apreciar en la siguiente tabla en donde se muestra el número tanto de hombres como mujeres, que habitan en las comunidades que forman parte del municipio.

Cuadro 14. Comunidades y número de habitantes.

Comunidad	Población total	Hombres	Mujeres
San Pedro Mártir Yucuxaco	402	192	210
Cañada Maria	368	162	206
Guadalupe Hidalgo	211	96	115
Las Peñas	166	73	93
La Unión	31	14	17
Progreso	70	34	36
Río de arena	112	56	56

Fuente: INEGI, 2005.

4.2 EFECTOS SOCIALES DE LA MIGRACIÓN

En cuanto a la migración esta se ha venido incrementando fuertemente en los jóvenes principalmente al grado tal de que familias completas emigran a otras ciudades o a al extranjero, provocando que poco a poco el número de habitantes vaya disminuyendo y el promedio de edad de la población que permanece en las comunidades sea mayor cada vez, sin embargo; para algunos familiares que se encuentran radicando en las diferentes comunidades del municipio las remesas de dinero que reciben les significan un medio de sustento, ya que la mayoría de estos recursos los utilizan para su

alimentación, compra de fertilizantes para la producción de maíz o realizar mejoras en sus hogares siendo una mínima parte la que invierten en algún proyecto productivo, motivo por el cual es poco el desarrollo que generan estos recursos. (ver tabla en anexos)

4.3 TELECOMUNICACIONES.

4.3.1 Teléfono

En la cabecera municipal existen solamente dos casetas particulares con teléfonos celulares fijos, las cuales brindan servicio al público en general lo que provoca que no toda la población tenga acceso a este servicio por su alto costo . Este tipo de teléfonos predomina en las comunidades y en algunos casos las agencias se encargan de proporcionar este servicio. Para los habitantes de este municipio, el servicio telefónico es indispensable, debido a que es el medio más rápido de comunicación con sus familiares que se encuentran en diversos estados del país y en el extranjero.

4.3.2 Centro de aprendizaje

También se cuenta con un Centro Comunitario de Aprendizaje (CCA) en donde se tiene aunque con muchas deficiencias servicio de Internet satelital, el cual fue creado con la mezcla de recursos municipales y de la Sedesol, en el cual se dan clases de computación y esta abierto a toda la población de San Pedro Mártir Yucuxaco.

4.3.3 Televisión

La ubicación de los poblados entre montañas dificulta la recepción de la señal de canales de televisión bajo el sistema convencional, solo en algunas comunidades, logran la recepción de señales de alguna televisora (Tv Azteca, Televisa), con antenas conocidas como aéreas, aunque la señal es débil. Ante esta situación, de acuerdo a las posibilidades económicas de las familias, recurren a las empresas que ofrecen este servicio vía satélite tales como la empresa SKY, para de esta manera tener acceso a este medio masivo de comunicación.

temporada de lluvias, ya que es necesario engravarlos para que puedan circular los vehículos. En total cuenta con 5.3kms de carreteras pavimentadas, 27.8kms de caminos de terracería y 38.3kms de brechas, mismos que necesitan constantemente mantenimiento como ampliación, rastreo, o pavimento, para que sean transitables y se puedan desarrollar las actividades productivas en todas las comunidades del municipio.

4.5 ABASTO RURAL

Se cuenta con dos tiendas rurales Diconsa, ubicadas una en la Cabecera Municipal y otra en la Comunidad de Cañada María, y para la proveerse de los demás productos básicos lo hacen en la plaza de la ciudad de Tlaxiaco o de Santiago Yolomecatl, principalmente.

4.6 SITUACION DE LOS SERVICIOS EN EL MUNICIPIO.

4.6.1 Agua entubada

Solo cuatro de 7 comunidades el 51% de la población, cuentan con este servicio que son: la cabecera municipal, Cañada María, Guadalupe Hidalgo y El Progreso, sin embargo es importante mencionar que tienen la característica de que sus viviendas se encuentran muy aisladas y por lo tanto no todos sus habitantes pueden gozar de este servicio que se destina de manera prioritaria en las partes céntricas de la población. Además de que la red no es del material adecuado (es manguera).

4.6.2 Electrificación

Con relación al servicio de energía eléctrica, todas las comunidades cuentan con este servicio, pero también existen viviendas que por su lejanía resulta complicado que cuenten con el, sin embargo se está tratando de encontrar la manera de cubrir este faltante, mediante ampliaciones de la red de energía eléctrica.

4.6.3 Drenaje

No existe red de drenaje, por lo tanto existe un uso generalizado de letrinas, últimamente han tenido bastante difusión por parte de la Unidad Medica Rural (UMR) presente en el municipio, las conocidas como letrinas ecológicas por lo que este modelo de construcciones se puede observar en las comunidades.

En seguida se muestra una tabla en donde se concentra la información de los diferentes servicios con los que cuentan las viviendas, en cada localidad.

Cuadro 15. Información de servicios en las viviendas.

Comunidad	San Pedro M. Yucuxaco	Cañada María	Guadalupe Hidalgo	Las Peñas	La Unión	El Progreso	Río de Arena	Total Municipio
Total de Viviendas	78	105	72	42	13	25	27	395
Viviendas con Sanitario Exclusivo(Letrina)	66	71	61	34	13	17	25	312
Viviendas con Agua Entubada	45	78	0	13	7	7	9	161
Viviendas con Drenaje	4	4	0	0	0	1	4	13
Viviendas con Energía Eléctrica	52	59	58	27	4	15	24	254
Viviendas sin Agua ent., drenaje ni energía eléctrica	20	14	12	10	6	7	3	89

Fuente. INEGI

4.7 SALUD

La mayoría de las familias del municipio solo pueden tener acceso a servicios de salud que presta la Unidad Medica Rural del IMSS ubicada en la cabecera municipal a través del programa Oportunidades, y en la comunidad de Cañada María un centro de salud

de la SSA. Dentro del diagnóstico de salud 2008, se tiene que los principales problemas de salud detectados en la población son:

En primer lugar: la desnutrición en niños menores de 5 años en sus diferentes tipos (leve moderada y severa), en donde de un total de 27 niños se detectaron 18 con desnutrición 5 en la cabecera municipal, 4 en la comunidad de Las Peñas, 3 en Guadalupe Hidalgo, 2 en El Progreso y 4 en Cañada Maria lo que representa un 66.6% de esta población, 14 con desnutrición leve y 4 con moderada.

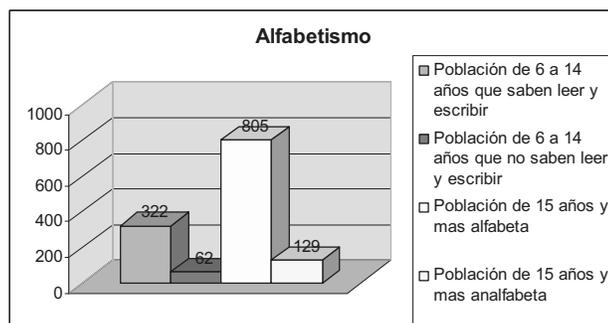
En segundo lugar: se encuentran las infecciones respiratorias agudas, causadas por el clima y en ocasiones aunadas a algún tipo de desnutrición.

En tercer lugar: esta la presencia de caries dental.

4.8 EDUCACION

En la grafica de abajo se realiza una comparación entre el numero de personas que saben leer y escribir y las que no.

Grafica 2. Datos de alfabetismo.



Fuente: INEGI 2000

La siguiente tabla muestra como a medida que el nivel de instrucción aumenta, el número de personas que lo cursan disminuye, lo que da como resultado un bajo grado promedio de escolaridad.

Cuadro 16. Datos del nivel de instrucción

Nivel de Instrucción	Total
Población de 15 años y mas sin instrucción	149
Población de 15 años y mas con primaria completa	384
Población de 15 años y mas con primaria incompleta	241
Población de 15 años y mas con instrucción post-primaria	157
Población de 15 años y mas sin instrucción post-primaria	774
Población de 15 años y mas con secundaria completa	85
Población de 15 años y mas con secundaria incompleta	44
Población de 15 años o mas con instrucción secundaria o estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.	129
Población de 15 años y mas con instrucción media superior o superior	28
Población de 18 años y mas con instrucción Media Superior	18
Población de 18 años y mas sin instrucción Media Superior	813
Población de 18 años y mas con instrucción Superior	5
Población de 18 años y mas sin instrucción Superior	831
Grado Promedio de Escolaridad	4.75

Fuente: INEGI 2000

4.9 ASPECTOS DE CAPACITACION.

Las necesidades de asesoría y capacitación que los habitantes del Municipio mas necesitan son las relacionadas con el aprendizaje de artes y oficios, para el aprovechamiento sustentable de los recursos con los que cuentan, como el labrado de cantera. También para el combate a las plagas que afectan las siembras de maíz y frijol, uso de plaguicidas y fertilizantes así como para el adecuado uso y manejo de los suelos que les permitan incrementar y diversificar la producción como la fruticultura y otras.

4.10 ÍNDICE DE MARGINACIÓN

Gran parte de la población aun carece de los diferentes servicios y otras deficiencias en sus viviendas, así como; de instrucción escolar lo que da motivo a que su grado de marginación sea alto, tal como se muestra en la siguiente tabla.

Cuadro 17. Índice de marginación

Población	Población analfabeta	Población sin primaria	Población sin drenaje	Población sin energía eléctrica	Población sin agua potable	Pob. Con algún nivel de hacinamiento	Vivienda con piso de tierra	Localidad < de 5000 hab.	Pob. que recibe hasta 2 salarios mínimos	Índice de marginación	Grado de marginación
1555	13.81	41.89	18.42	35.08	51.04	55.98	45.53	100.00	89.83	0.66379	Alto

Fuente: CONAPO 2000

4.11 ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO

El municipio está considerado en un grado de desarrollo humano medio alto, pues aun el nivel de ingreso percibido por los habitantes es demasiado bajo, el número de habitantes con algún grado de estudios apenas rebasa el 70% del total de la población, así mismo el índice de sobrevivencia infantil.

Cuadro 18. Índice de desarrollo humano

Índice de sobrevivencia infantil	Índice de nivel de escolaridad	Índice de PIB per capita	Índice de Desarrollo Humano	Grado de desarrollo humano
0.779	0.784	0.474	0.679	Medio alto

Fuente CONAPO 2000

4.12 DESARROLLO DE LAS MUJERES

Aunque en su mayoría las mujeres se dedican a las labores del hogar y en ocasiones al campo, no se les limita solo a su integración en los diversos comités, también tienen la posibilidad de ocupar diferentes cargos de elección popular en la comunidad; además de que 141 de 395 hogares cuentan con jefatura femenina lo que representa el 35.7% del total de hogares.

4.13 VIVIENDA

En este apartado se puede mencionar que de acuerdo a datos del INEGI, 2005; se registraron 395 viviendas habitadas de las cuales se destacan algunos aspectos como los siguientes: la mayoría están construidas con muros de madera y techo de lamina, además el 44% de ellas todavía tienen piso de tierra.

4.14 RELIGIÓN

Al año 2000, de acuerdo al Censo efectuado por el INEGI, la población de 5 años y más que es católica asciende a 1,224 habitantes, mientras que los no católicos en el mismo rango de edades suman 131 personas

4.15 CULTURA Y VALORES

En cuanto al aspecto de la cultura en el municipio, esta poco a poco se ha venido perdiendo en gran parte debido al desinterés de las nuevas generaciones de jóvenes por conservar las costumbres y tradiciones de sus ancestros y también porque sus habitantes emigran a las grandes ciudades o a los Estados Unidos, adoptando nuevas. Es de esta manera como prácticamente se ha perdido el habla de la lengua materna que es el mixteco, la elaboración de artesanías de palma (además de que son mal pagadas), también la vestimenta que era típica de la comunidad, la cual consistía de camisa y calzón de manta en caso de los hombres y para las mujeres falda de lana, blusa de manta y reboso, listones para las trenzas y para las mujeres mayores el soyate. Existe una banda de música municipal, la cual participa durante las diferentes festividades dentro del municipio; así como en eventos para los que son solicitados dentro y fuera de el. Además se cuenta con un local destinado a la instalación de un museo comunitario, sin embargo; se requiere darle impulso y gestión de apoyos para llegar a concretarlo. Algunos de los valores que aun se conservan son: La honestidad, el respeto a los demás, a la vida, a la naturaleza, a la salud, y algunos otros que se están perdiendo como: la responsabilidad y la solidaridad.

4.16 COSTUMBRES Y TRADICIONES.

Se conserva la fiesta titular del pueblo, en la cual se festeja al santo patrón San Pedro Mártir de Verona el día 29 de Abril de cada año, a la que asisten visitantes de las diferentes comunidades, así como de otros municipios vecinos. Esta fiesta se inicia el

día 27 de abril para terminar el día 29 dentro de las cuales se celebran diversos eventos deportivos, culturales, y actos religiosos de los cuales se encarga el mayordomo que es una persona que se ofrece para organizar estas festividades durante las cuales se reparten reliquias. Después se invita a los asistentes a disfrutar de los alimentos ofrecidos por el mayordomo. También el 16 de julio se festeja a la virgen del carmen.

4.17 HISTORIA DE LA COMUNIDAD Y CULTURA.

San Pedro Mártir Yucuxaco se cree que fue un pueblo de la cultura mixteca y que a la llegada de los españoles, fueron sometidos por la fuerza y que en la época independiente abrazaron la causa de la Revolución Mexicana combatiendo al lado del ejército zapatista habiendo tenido como jefe revolucionario al Teniente coronel Pedro Santiago quien se distinguió por su estrategia y valor haciendo bajas al enemigo apoyado por otro jefe, el teniente Francisco Sanjuán de igual temple en esta contienda armada.

Posteriormente de los años 1920 a 1932, el municipio por cuestión de límites territoriales tuvo conflictos bélicos con los poblados de San Juan Ñumi, Tlaxiaco y San Sebastián Nicananduta, Teposcolula, quienes trataron casi a tiempo de invadir las propiedades de los habitantes de este municipio.

CAPITULO V EJE INSTITUCIONAL

5.1 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL.

5.1.1 Infraestructura física

En cuanto a la infraestructura física, el municipio cuenta con 5 cuartos para oficinas en el Palacio Municipal, 2 baños, 1 mercado, 1 Auditorio Municipal, y 7 cuartos para diferentes usos, existe la necesidad de recursos económicos que permitan la terminación, remodelación o mantenimiento según el caso de las diferentes infraestructuras físicas con las que cuenta el municipio, debido a que la mayoría de ellas no se encuentran en buenas condiciones. (ver anexos del eje institucional)

Cabe mencionar que en ninguna de las 6 comunidades del municipio cuentan con agencia en el caso de Cañada María, o algún local en el caso de los núcleos rurales para la atención a la ciudadanía, lo que provoca que no se le de un servicio adecuado y atención constante a los habitantes.

En relación a la infraestructura deportiva con la que cuenta el municipio, solo existe una cancha de básquetbol y una de fútbol en la cabecera municipal, además en las comunidades de Cañada Maria, Guadalupe Hidalgo, Las Peñas, El Progreso, y Río de Arena solo cuentan con una cancha de básquetbol cada una, la mayoría de ellas en condiciones de deterioro. No se cuenta en el municipio con infraestructura recreativa como son parques y jardines.

5.1.2 Maquinaria y Equipo

En lo que se refiere a la maquinaria y equipos, el Municipio de San Pedro Mártir Yucuxaco cuenta con 1 retroexcavadora, 1 camión de volteo 2 camionetas, 1 coche 1 compresor de aire, una laminadora para piedra, una revolvedora mecánica, 3 computadoras, 1 máquina de escribir, 1 fotocopidora, 1 teléfono, algunos de ellos se encuentran en malas o regulares condiciones, debido principalmente a que ya tienen

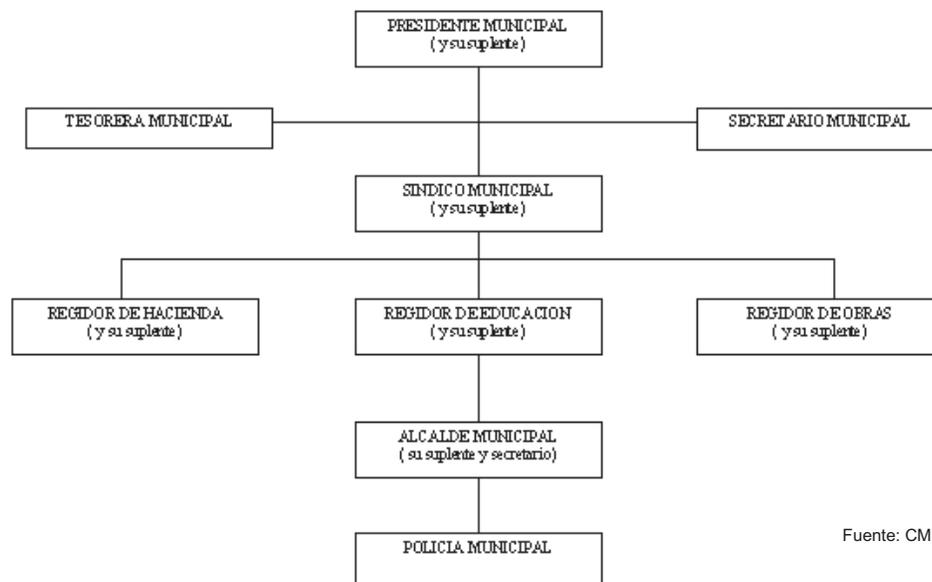
bastante tiempo de uso y en algunos casos ya no existen refacciones para su mantenimiento. (ver anexo del eje institucional)

5.2 ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL.

5.2.1 Del Ayuntamiento.

Las autoridades son nombradas mediante el sistema de USOS Y COSTUMBRES en asamblea general del pueblo, estas fungen como representantes por tres años y en las agencias por un año. En ella participan todas las localidades y se integran sus representantes por el Presidente Municipal, el Síndico Municipal el cual esta encargado de procurar la justicia, los Regidores como el de Obras publicas, el de Hacienda, el de Educación y Salud, estos son auxiliados con sus respectivos suplentes y de ahí vienen los otros nombramientos como el Secretario Municipal, y el Tesorero. Las funciones de cada integrante del Ayuntamiento, se regulan y fungen según atribuciones y deberes que corresponden a los Municipios de acuerdo a la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca.

Figura 8. Organigrama del cabildo



Fuente: CMDRS

En cuanto a la profesionalización, se puede mencionar que prácticamente no existe dentro de los integrantes del Ayuntamiento, ya que la mayoría de ellos no han recibido capacitación alguna o en los casos que si esta ha sido mínima como se muestra en los cuadros de perfil del cabildo (ver anexos del eje institucional)

En el caso de el Presidente Municipal cuenta con estudios de nivel secundaria y se dedica a las actividades del campo, sin embargo cuenta con la experiencia de haber servido en algunos cargos como sindico, tesorero, comisariado de bienes comunales y representante de algunos comités dentro de Administraciones anteriores, recibiendo capacitación por partes del gobierno estatal para el desempeño de sus funciones actuales.

El Sindico Municipal quien cuenta con estudios a nivel primaria, se dedica al campo y la experiencia con la que cuenta es haber servido anteriormente 2 veces como agente Municipal la comunidad de Cañada María y manifiesta no haber recibido ninguna capacitación para desempeño de su cargo.

Quien desempeña el cargo de Regidor de Hacienda cuenta con estudios de nivel primaria, se dedica a la construcción; y con la única experiencia que cuenta es la de haber sido vocal del comité de la primaria en la comunidad de Cañada María, habiendo recibido capacitación ya estando dentro del cargo.

En cuanto al regidor de Educación cuenta con estudios de nivel secundaria, su trabajo anterior fue dentro de la Secretaria de Hacienda y Crédito Publico, teniendo experiencia como funcionario publico dentro de dicha dependencia y manifiesta que fue mínima la capacitación recibida para el desempeño de sus funciones.

El regidor de Obras, quien se dedica a las labores del campo, y cuyo nivel de estudios es primaria, manifiesta que la única experiencia anterior que tiene es haber sido representante de la comunidad de La Unión, y no haber recibido ninguna capacitación para el desempeño de sus funciones actuales.

5.2.2 De la administración municipal.

Para ejercer la administración municipal respecto a las agencias y núcleos rurales, se hacen los nombramientos de una manera similar donde se reúnen los habitantes para nombrar a su Agente Municipal o representante, el Secretario, el Tesorero. Además también se nombran diversos Comités como el de Obras o Servicio en las escuelas primarias, el de la tienda comunitaria, de la casa de salud, el de la iglesia entre otros.

Para la aplicación de recursos que maneja el municipio, lo deciden los representantes que eligió el pueblo el cual esta integrado por el Cabildo Municipal, los Agentes Municipales y representantes de núcleos rurales.

5.3 INGRESOS

5.3.1 Ingresos propios

En cuanto a ingresos propios del municipio este recauda por los conceptos de cobro de expedición de constancias, multas, por el servicio de agua potable, así también; se cobra el impuesto predial y a vendedores ambulantes.

5.3.2 Ingresos por ramo transferidos

En cuanto a los ingresos por ramo transferidos percibe las siguientes cantidades Ramo 33 Fondo III la cantidad de \$2,208,420.00 pesos y del Fondo IV \$425,810.00 pesos, así mismo; del ramo 28 recibe la cantidad de \$1,581,480.00 pesos.

Hasta este momento, el Municipio no ha contraído financiamiento mediante créditos.

5.4 EGRESOS Y SU APLICACIÓN

En relación a los egresos del municipio estos se aplican en gastos internos, además aproximadamente el 60% se invierte en infraestructura y equipo, el 25% en acciones de fomento y el 15% restante para servicios públicos.

La aplicación de los recursos que maneja el municipio, la deciden los representantes que eligió el pueblo el cual esta integrado por el Cabildo Municipal, los Agentes Municipales y representantes de núcleos rurales.

5.5 REGLAMENTACION MUNICIPAL

Con relación a este apartado se tiene que el documento que rige la vida interna del Municipio son las ordenanzas municipales, ya que se carece de un bando de policía y buen gobierno, así mismo; algunas otras decisiones que no se fundamentan en dicho documento, se toman por acuerdo en asamblea general de la comunidad, pues no se cuenta con ningún otro tipo de reglamento como pueden ser: para mercados, comercio, entre otros.

5.6 PRESTACION DE SERVICIOS Y SU CALIDAD.

En la siguiente tabla se muestra información de los servicios que el municipio presta a la población así como su calidad de acuerdo a la percepción de los habitantes.

Cuadro 19. Servicios que presta el municipio a la población.

Servicio	¿El servicio es constante?		¿Cubre a toda la población?		¿La infraestructura y equipo es la adecuada?		¿Las personas encargadas están preparadas?	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Agua potable		X		40%		X		X
Salud		X				X	X	
Seguridad Pública	X			50%		X		X
Alumbrado Público		X		X		X		X
Panteones	X		X			X		X

Fuente: CMDRS

5.7 PROTECCION CIVIL

No se tiene ningún programa o persona encargada de proporcionar este servicio en el municipio, en caso de surgir algún desastre o evento que requiera del apoyo, las autoridades se organizan con los habitantes para atender cualquier situación o contingencia que se presente y en caso de ser necesario se solicita el apoyo de las instancias estatales.

5.8 TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION PUBLICA

Durante el año se realizan sesiones de cabildo en las que participan todos los miembros del Ayuntamiento en la toma de decisiones. Además en el mes de Diciembre de cada año el Presidente Municipal en Asamblea General del pueblo, rinde un informe de manera detallada de los programas, gestiones y actividades realizadas, así como de la aplicación de los recursos de los diferentes ramos que llegan al municipio.

En esta reunión la ciudadanía tiene la oportunidad de cuestionar a sus autoridades municipales y si es necesario se integra una comisión revisora.

5.9 FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACION CIUDADANA.

Periódicamente se realizan Asambleas generales en las que todos los habitantes de las comunidades y la cabecera municipal, tienen la oportunidad de opinar, hacer propuestas y participar en la toma de decisiones que afectan a toda la población. Además por medio del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable el Ayuntamiento fomenta también la participación de la ciudadanía de manera organizada a través de sus representantes y autoridades municipales y auxiliares para la distribución equitativa de los recursos del municipio.

5.10 FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES

El Ayuntamiento mantiene estrechas relaciones con las Autoridades de los municipios circunvecinos lo que da como resultado que el municipio este integrado en la micro región flechador del sol del distrito de Tlaxiaco, para realizar gestiones y programas de trabajo de manera organizada para acceder a apoyos como el modulo de maquinaria con el que cuentan y otros mas. También se relaciona con los gobiernos estatal y federal mediante la coordinación y apoyo a las dependencias para la ejecución de los diferentes programas que implementan.

CAPITULO VI PROBLEMÁTICA DETECTADA

6.1 PROBLEMAS EXISTENTES EN EL MUNICIPIO.

Como resultado de las reuniones con el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, reuniones con los diferentes actores existentes en la población, recorridos de campo y el análisis de la información obtenida de diferentes formas, fueron identificados por ellos una serie de problemas a nivel municipio, mismos que finalmente fueron compactados en los 3 que a continuación se enlistan para ser priorizados:

- 1.- Escasez de Agua potable en el municipio y sus localidades.
- 2.- Escasez de fuentes de empleo en el municipio.
- 3.- Infraestructura y servicios públicos deficientes e insuficientes en todo el municipio

A continuación se enlistan algunos otros problemas y necesidades que fueron mencionados durante la identificación de problemas, ya que aunque no fueron elegidos para ser priorizados en una primera etapa, no dejan de tener importancia:

- Destrucción de plantas de la región, por el aprovechamiento inadecuado.
- El egoísmo y desorganización productiva que existe entre los mismos habitantes.
- La necesidad de un medio de transporte para trasladar a los enfermos, de las comunidades hacia la clínica ubicada en la cabecera Municipal, ya que solo existen taxis pero al ser una distancia considerable el costo es demasiado alto y no cuentan con los recursos económicos.
- Se requiere un autobús para transporte escolar, ya que los estudiantes de las comunidades el Progreso y La Unión, tienen que caminar grandes distancias para acceder a los servicios de primaria y secundaria en la cabecera municipal.
- Se necesita la construcción del drenaje y planta de tratamiento de aguas negras.
- Se requiere elaborar un plan de urbanización.
- Los conflictos agrarios por el tipo de tenencia de la tierra de manera individual
- La tala inmoderada de arboles y plagas que los afectan.

6.2 PRIORIZACION DE PROBLEMAS.

Tomando como base los 3 problemas elegidos por los integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de San Pedro Mártir Yucuxaco, se realizo la confrontación de cada uno de ellos mediante la votación de los consejeros presentes y con ayuda de la tabla que abajo se presenta, para que determinaran cual es el que tiene mayor prioridad para ser atendido siendo de la siguiente manera:

Problema 1.- Escasez de Agua potable en el municipio y sus localidades.

Problema 2.- Escasez de fuentes de empleo en el municipio.

Problema 3.- Infraestructura y servicios públicos deficientes e insuficientes en todo el municipio.

Cuadro de priorización de problemas.

PROBLEMA	1	2	3	FRECUENCIA	ORDEN DE IMPORT.
1		2	1	1	2°
2	6/12		2	2	1°
3	13/5	14/4		0	3°

Una vez que se realizo la priorización de problemas por los integrantes del Consejo como se muestra en la tabla de arriba, después del análisis y discusión de cada uno de ellos, quedaron clasificados en el siguiente orden:

Orden de priorización:

1.- Escasez de fuentes de empleo en el municipio.

2.- Escasez de Agua potable en el municipio y sus localidades.

3.- Infraestructura y servicios públicos deficientes e insuficientes en todo el Municipio.

Escasez de fuentes de empleo en el municipio

Las actividades económicas en todo el municipio se limitan prácticamente a la siembra del maíz, a cuya actividad se dedica aproximadamente el 60% de la población económicamente activa que asciende a 403 personas, sin embargo al no ser una actividad redituable se ven en la necesidad de complementar sus ingresos familiares realizando otras actividades principalmente de albañilería y construcción, que es la actividad en la que basa su fuente de ingresos otro 20% de la población, y el restante 20% se dedica a diversas actividades entre otras a labores comerciales, empleados de servicios y mas. Cabe mencionar que para que los habitantes puedan desarrollar las actividades alternativas a la siembra del maíz, el consejo manifiesta que un 70% de la población tiene que trasladarse a trabajar a otras poblaciones entre las principales se encuentran la Ciudad de Tlaxiaco, Yolomecatl y Teposcolula,

Por tal motivo los consejeros manifiestan que es necesario que se le de impulso a las actividades del campo mediante apoyo a los productores con infraestructura, equipo, capacitación y asistencia técnica tanto de las labores del campo como de otro tipo que les permitan diversificar sus actividades con la aplicación de proyectos productivos.

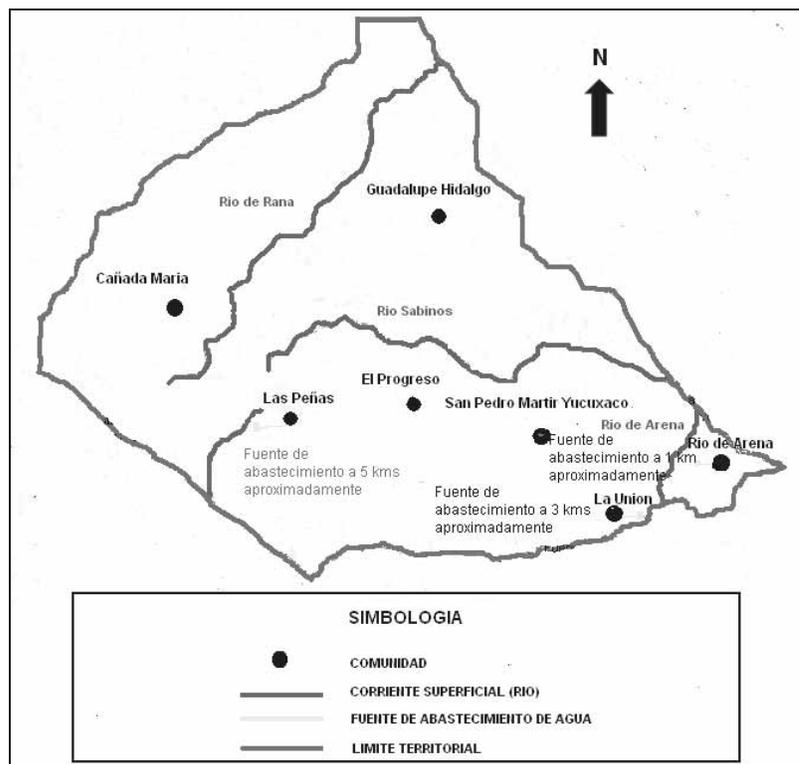
Escasez de agua potable en el municipio y sus localidades

En relación a la problemática de la escasez de agua potable en el municipio tres comunidades: Las Peñas, La Unión y Rio de Arena no cuentan con sistema de agua, y solo cuatro (el 51% de la población), cuentan con este servicio: La cabecera municipal, Cañada María, Guadalupe Hidalgo y El Progreso, sin embargo es importante mencionar que tienen la característica de que sus viviendas se encuentran dispersas por lo que no todos sus habitantes pueden gozar de este servicio que se destina de manera prioritaria en las partes céntricas de la población. Además se carece de fuentes de almacenamiento, pues el agua se bombea a los tanques de los sistemas de distribución de las corrientes superficiales, aunque estos ríos son permanentes tienden a disminuir casi completamente su caudal en la época de secas, la cual inicia en el mes de noviembre, alcanzando su nivel mas bajo entre los meses de Febrero a mayo lo que origina que el problema se agudice tanto para las personas que cuentan con el servicio

de agua entubada como para las que no lo tienen. Por tal razón los consejeros proponen la construcción de ollas para el almacenamiento de agua con la finalidad de asegurar el abastecimiento durante el tiempo de sequia, así como construir los sistemas de agua en las comunidades que no tienen y ampliar el servicio en las que ya existe, como las principales acciones a realizar.

En la siguiente figura se muestra la ubicación de las Comunidades de Las peñas, La Unión y Rio de Arena, así como; las distancias aproximadas a las que se encuentran las fuentes de abastecimiento de las cuales pretenden obtener el agua para los sistemas de distribución que se propone sean construidos.

Figura 9. Fuentes de abastecimiento de agua propuestas.



Fuente: CMDRS

Infraestructura y servicios públicos deficientes e insuficiente en todo el municipio.

En este aspecto los consejeros manifiestan que toda la infraestructura de servicios tienen deficiencias, pero las prioritarias son las que se refieren a los caminos y la infraestructura institucional en el municipio, pues excepto la comunidad de Rio de arena, todas las demás tienen comunicación con la cabecera municipal, mediante caminos de terracería, lo que dificulta el acceso a ellas sobre todo durante la temporada de lluvias, ya que es necesario engravarlos para que puedan circular los vehículos. En total cuenta con 27.8kms de caminos de terracería y 38.3kms de brechas, mismos que necesitan mantenimiento ampliación o rastreo cada año pues en la época de lluvias los deslaves ocasionan que sean casi intransitables, provocando que no se puedan realizar actividades comerciales y productivas que permitan el desarrollo de la economía de los habitantes de las comunidades, por lo que desean que se pavimenten.

Así mismo, la infraestructura institucional para la prestación de servicios públicos con la que cuenta el ayuntamiento es insuficiente, pues mencionan que en ninguna de las 6 comunidades del municipio cuentan con agencia en el caso de Cañada María, o algún local en el caso de los otros 5 núcleos rurales para la atención a la ciudadanía, lo que provoca que no se le de un servicio adecuado y atención constante a los habitantes. Existe la necesidad de recursos económicos que permitan la terminación de la agencia de Cañada María, la casa de usos múltiples en El progreso, y remodelación del palacio municipal, y para el caso de las comunidades Las Peñas, Guadalupe Hidalgo, La Unión y Rio de Arena no cuentan con algún local para la realización de sus asambleas y para atención a la ciudadanía, por lo que proponen la construcción de casas de usos múltiples, además del mantenimiento a las diferentes infraestructuras físicas y equipos con los que cuenta el municipio, debido a que la mayoría de ellas no se encuentran en buenas condiciones. También se detectó la falta de capacitación a las autoridades municipales para el buen desempeño de sus funciones, ya que los integrantes del Ayuntamiento manifiestan en algunos casos no haber recibido capacitación y en otros fue mínima.

6.3 ÁRBOLES DE PROBLEMAS

Árbol de Problemas Escasez de fuentes de empleo.

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Falta de asesoría y capacitación para productores	Escasez de fuentes de empleo en el Municipio	Abandono de las tierras
Falta de dinero para proyectos productivos		Baja producción
Falta de infraestructura productiva		Migración
Desorganización productiva		Pobreza
		Delincuencia
		Analfabetismo
		Desnutrición

El problema de la escasez de fuentes de empleo en el municipio que le permita un ingreso económico a 282 habitantes de las 6 comunidades y la cabecera municipal, provoca que las personas entre 18 y 40 años emigren a otros lugares en busca de empleo desde hace aproximadamente 30 años.

Árbol de Problemas Escasez de agua.

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Mal uso y aprovechamiento	Escasez de Agua Potable en el Municipio y sus localidades	No hay agua suficiente para las necesidades básicas
Falta de dinero para obras de captación y almacenamiento de agua.		Altos costos para obtener el agua.
Falta de redes de distribución		Viviendas sin agua potable
Falta de conocimientos de los responsables del suministro		Presencia de mas enfermedades

Disminución de agua en los mantos acuíferos		Los suelos no retienen agua
---	--	-----------------------------

La escasez de agua potable para 693 habitantes de la cabecera municipal y las 6 localidades, provoca que las familias no cuenten con el servicio desde hace mas de 15 años, agudizándose dicho problema en la temporada de sequia.

Árbol de Problemas Infraestructura y servicios públicos deficientes

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
No se realizan trabajos de conservación de caminos durante la época de lluvias	Infraestructura y servicios públicos deficientes e insuficientes en todo el municipio	Dificultades para el traslado de las comunidades a la cabecera municipal
Mal estado de la infraestructura de caminos.		Elevados gastos de dinero y tiempo para trasladar enfermos a la clínica
Falta de infraestructura publica municipal, para la prestación de servicios		No hay espacios adecuados para la atención y servicio a la ciudadanía
Falta de organización de los habitantes para realizar acciones de mejora		Los caminos cada vez son menos transitables
Los servidores públicos no cuentan con la capacitación suficiente para desempeñar sus funciones		Las autoridades no realizan las actividades que les corresponden

La insuficiente infraestructura y servicios públicos en el municipio, origina que 15 personas encargadas de la administración municipal, no le puedan brindar un servicio adecuado a los 1,360 habitantes de la cabecera municipal y sus 6 localidades desde el año 2008, en que tomaron posesión. Así mismo el mal estado de los caminos provoca

que 1360 habitantes de las 6 comunidades y la cabecera municipal tengan dificultades para trasladarse a los diferentes lugares, situación que se acentúa más en la temporada de lluvias.

6.4 ÁRBOLES DE SOLUCIONES

Árbol de Soluciones Escasez de fuentes de empleo.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO
Capacitación y asistencia técnica para los productores del municipio	Capacitación, y diversificación de actividades productivas que generen empleo para los habitantes del municipio	Mayores rendimientos en la producción
Construcción y adquisición de infraestructura productiva		Los habitantes ya no abandonan sus tierras
Productores organizados para el trabajo		Se generan empleos
Impulso a proyectos productivos		Personas bien alimentadas
		Se obtienen productos a menores costos
	Los habitantes cuentan con recursos económicos para satisfacer sus necesidades básicas	

Árbol de Soluciones Escasez de Agua.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO
Reglamentar el uso del agua potable	Captación almacenamiento y distribución adecuada del agua potable	Aprovechamiento sustentable del agua
Construcción de infraestructura de captación y almacenamiento de agua		Se tiene almacenada agua suficiente para todo el periodo de sequía
Construcción, ampliación y rehabilitación del sistema de agua potable		Adecuada red de agua potable que cubre a toda la población
Capacitación para el funcionamiento adecuado de los sistemas de distribución de agua.		Administración eficiente de los sistemas de agua
Implementar un programa para la recuperación y conservación de los mantos acuíferos		Los suelos retienen agua

Árbol de Soluciones: Infraestructura y servicios públicos deficientes.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO
Promover el tequio entre la población y realizar trabajos de conservación de caminos	Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales	Caminos en buenas condiciones todo el año
Apertura, ampliación y conservación de la red de caminos y calles del municipio		Menores costos y tiempo de traslado de las comunidades a la cabecera municipal
Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipo publico municipal		Servicios públicos adecuados y buena atención a los ciudadanos
Integración de un comité municipal de caminos		Se obtienen apoyos económicos para conservar y mejorar los caminos
Capacitación a las autoridades para el desempeño de sus funciones		Cada funcionario del ayuntamiento cumple satisfactoriamente con sus funciones

6.5 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS

SOLUCION ESTRATEGICA	RESUELVE VARIOS PROBLEMAS ¿CUÁLES?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿QUIÉNES?	¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO ? ¿CUÁNTOS AÑOS?	¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO?	¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS POR NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VANA ABENEFICIAR?
Capacitación, y diversificación de actividades productivas que generen empleo para los habitantes del municipio.	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abandono de las tierras - Baja producción. - Migración. - Pobreza - Desnutrición 	SI	<p>La autoridad municipal</p> <p>Los representantes de las comunidades</p> <p>Los representantes de los grupos de productores.</p> <p>Los habitantes.</p>	4 años	Ninguno	<p>Mayor pobreza</p> <p>Desnutrición</p> <p>Delincuencia</p> <p>Menos superficies cultivables</p> <p>Mayor desorganización</p>	Los productores de todas las comunidades del municipio
Captación, almacenamiento y distribución adecuada del agua potable.	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> - La escasez de agua en la época de sequía - Falta de redes de agua - Falta de fuentes y tanques de almacenamiento . - La tala de árboles 	No del todo, se cuenta con recursos naturales, y humanos, pero el recurso económico	<p>Las autoridades municipales</p> <p>Los representantes de las comunidades</p> <p>La población de las comunidades</p> <p>Los comités de agua de las comunidades.</p>	3 años	Que no se tengan los recursos económicos para terminarlos.	<p>Mas enfermedades</p> <p>Migración</p>	Los habitantes de todas las comunidades

Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dificultades para trasladarse de la cabecera municipal a las comunidades. - El desconocimiento de leyes y reglamentos municipales - Elevados gastos de dinero y tiempo para el traslado de enfermos - Falta de espacios para atención a la ciudadanía - Falta de conocimiento de sus funciones y actividades 	no es suficiente.	<p>La autoridad municipal Agente representantes de las comunidades Representantes de comités Representantes de grupos.</p>	3 años	<p>Que no se obtengan los recursos económicos necesarios para terminarlos</p>	<p>- Que no se generen fuentes de empleo Irresponsabilidad por parte de los funcionarios -Que los servicios públicos sigan siendo deficientes</p>	<p>Las personas que necesitan algún servicio Todos los habitantes del municipio</p>		

CAPITULO VII LINEAS ESTRATEGICAS

7.1 OBJETIVOS Y METAS DE LAS LINEAS ESTRATÉGICAS

Objetivos y metas del proyecto estratégico. Capacitación y diversificación de actividades productivas que generen empleo para los habitantes del municipio.

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS
Capacitación y diversificación de actividades productivas que generen empleo para los habitantes del municipio.	Generar fuentes de empleo en el municipio mediante el equipamiento de infraestructura y proyectos productivos	Capacitación 1 Implementar un programa de capacitación y asistencia técnica para los productores del municipio.	-Capacitación a 35 productores para el combate a las plagas del maíz. -Capacitación para la retención y conservación de 50 has de suelos.
		Infraestructura 2 Impulsar la construcción y adquisición de infraestructura productiva.	- Adquisición de 2 tractores con sus implementos, 1 equipo de herramientas para una carpintería. 2 picadoras de forraje, un invernadero y 2 módulos para riego. -Construcción de un sistema de riego para 20 has en la comunidad de Río de Arena.
		Organización 3 Fomentar la organización de los productores para el trabajo	- Un comité que represente a 70 productores del municipio

		<p>Fomento</p> <p>4 Impulsar la diversificación de actividades a través de proyectos productivos.</p>	<p>Un convenio con las dependencias de gobierno y no gubernamentales para ejecutar 10 proyectos productivos con la concurrencia de recursos.</p>
--	--	--	--

Objetivos y metas del proyecto estratégico: Captación, almacenamiento y distribución adecuada del agua potable.

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS
<p>Captación, almacenamiento y distribución adecuada del agua potable.</p>	<p>Proveer un servicio de agua constante, suficiente y de calidad a todos los hogares del municipio para el bienestar de los habitantes.</p>	<p>Fomento</p> <p>1. Reglamentar el uso del agua potable</p>	<p>- Un reglamento municipal para el uso sustentable del agua</p> <p>- 4 ollas de almacenamiento de agua en Cañada Maria y 1 en cada una de las otras 6 comunidades del municipio.</p>
		<p>Infraestructura</p> <p>2. Impulsar la construcción de infraestructura de captación y almacenamiento.de agua</p>	<p>- Construcción de 3 sistemas de agua potable en las comunidades de: Las Peñas, La Unión y Río de Arena.</p>
		<p>Infraestructura</p> <p>3. Impulsar la construcción,</p>	

		<p>ampliación y rehabilitación del sistema de agua potable</p> <p>Capacitación</p> <p>4. Implementar un programa de capacitación para los encargados de los sistemas de distribución de agua.</p> <p>Fomento</p> <p>5. Implementar un programa para la recuperación y conservación de los mantos acuíferos</p>	<p>- Ampliación de la red de agua en Cañada Maria, Guadalupe Hidalgo, El Progreso y Cabecera Municipal 30kms aproximadamente.</p> <p>- Un programa de capacitación para 14 personas encargadas del suministro de agua potable.</p> <p>Un programa de reforestación para 21 has en todas las comunidades del municipio.</p>
--	--	--	--

Objetivos y metas del proyecto estratégico: Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales.

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS
<p>Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales</p>	<p>Proveer de infraestructura social a todas las comunidades del municipio para que los habitantes cuenten con buenos servicios y espacios para su atención</p>	<p>Fomento</p> <p>1 Impulsar trabajos entre la población para la conservación de caminos.</p> <p>Infraestructura</p> <p>2 Realizar la apertura, ampliación y conservación de la red de caminos y calles del municipio.</p> <p>Infraestructura</p> <p>3 Impulsar la construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipo municipal</p>	<p>- Un programa municipal para el bacheo de caminos en la época de lluvias</p> <p>- Ampliación y conservación de caminos en las 6 comunidades y la cabecera municipal (60kms aproximadamente).</p> <p>- Construcción de 4 casas de usos múltiples para atención a la ciudadanía en Las Peñas, Guadalupe Hidalgo, La Unión y Río de Arena</p> <p>- Remodelación del palacio municipal</p> <p>- Terminación de la Agencia de Cañada Maria y casa de usos múltiples en el Progreso</p>

		<p>Organización 4 Fomentar la organización de un comité municipal de caminos</p> <p>Capacitación 5 Implementar un programa de capacitación a las autoridades para el desempeño de sus funciones</p>	<p>- Acta de integración vigente del comité de caminos</p> <p>Un programa de capacitación para 15 integrantes del ayuntamiento.</p>
--	--	---	---

7.2 LÍNEAS DE ACCIÓN

LINEAS DE ACCION	PROYECTOS ESTRATEGICOS
CAPACITACION PARA TRABAJOS DIVERSOS	Capacitación, y diversificación de actividades productivas que generen empleo para los habitantes del municipio
SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALMACENAMIENTO	Captación almacenamiento y distribución adecuada del agua potable
MEJORAMIENTO EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PUBLICOS	Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales

7.3 INVOLUCRADOS EN LA GESTION DEL PLAN

Involucrados en el proyecto estratégico: Capacitación y diversificación de actividades productivas que generen empleo para los habitantes del municipio.

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES O REGIONALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES
Capacitación y diversificación de actividades productivas que generen empleo para los habitantes del municipio.	Agentes y representantes de las comunidades Representantes de productores Productores	Presidente municipal Director de Desarrollo Rural Regidor de Obras	Secretaría de Desarrollo Rural SEDER Instituto de capacitación para el trabajo ICAPET Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca COPLADE	Secretaría de Agricultura Ganadería Recursos Naturales Pesca y Alimentación (SAGARPA) Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) Secretaría de la Reforma Agraria (SRA) INIFAP

Involucrados en el proyecto estratégico: Captación, almacenamiento y distribución adecuada del agua potable.

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES O REGIONALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES
Captación, almacenamiento y distribución adecuada del agua potable.	Agentes y representantes de las comunidades Comités de agua o de obra.	Presidente municipal Regidor de obras Director de Desarrollo Rural	Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca COPLADE Comisión Estatal del Agua CEA Secretaría de Obras Públicas	Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) Secretaría de Agricultura Ganadería Recursos Naturales Pesca y Alimentación (SAGARPA) Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) Secretaría de Desarrollo Social SEDESOL

Involucrados en el proyecto estratégico: Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales.

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES O REGIONALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales.	Agentes y representantes de las comunidades	Presidente municipal	Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca COPLADE	Secretaría de comunicaciones y transportes SCT	
	Representantes de productores	Sindico municipal		Secretaría de Desarrollo Social SEDESOL	
	Los habitantes en general	Regidores	Secretaría de Obras Públicas		
		Tesorera municipal	Caminos y Aeropistas de Oaxaca CAO		
			Gobierno del Estado		

7.4 OBJETIVOS POR PROYECTO DE LINEAS ESTRATEGICAS

Objetivos de los proyectos de la línea estratégica . Capacitación y diversificación de actividades productivas que generen empleo para los habitantes del municipio.

LINEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVO POR PROYECTO
<p>Capacitación y diversificación de actividades productivas que generen empleo para los habitantes del municipio.</p>	<p>Generar fuentes de empleo en el municipio mediante el equipamiento de infraestructura y proyectos productivos</p>	<p>PROYECTO 1: Capacitación Programa de capacitación y asistencia técnica para los productores del municipio.</p>	<p>-Proporcionar los conocimientos a los productores en el manejo y conservación de suelos. -Obtener mas y mejores productos</p>
		<p>PROYECTO 2: Infraestructura Construcción y adquisición de infraestructura productiva</p>	<p>-Contar con la infraestructura y equipo necesarios para diversificar la producción. -Reducir costos de producción</p>
		<p>PROYECTO 3: Organización Fomento a la organización de los productores para el trabajo</p>	<p>-Establecer mecanismos que permitan a los productores trabajar de forma organizada -Adquirir productos a menor precio.</p>
		<p>PROYECTO 4: Fomento Impulso a la diversificación de actividades a través de proyectos productivos</p>	<p>-Impulsar la producción para incrementar los ingresos económicos de las familias del municipio. -Crear fuentes de empleo.</p>

Objetivos de los proyectos de la línea estratégica . Captación, almacenamiento y distribución adecuada del agua potable.

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVO POR PROYECTO
<p>Captación, almacenamiento y distribución adecuada del agua potable.</p>	<p>Proveer un servicio de agua constante, suficiente y de calidad a todos los hogares del municipio para el bienestar de los habitantes.</p>	<p>PROYECTO 1: Fomento Reglamento municipal para el uso del agua potable</p>	<p>-Establecer un reglamento para el uso y aprovechamiento sustentable del agua. - Evitar los desperdicios del agua</p>
		<p>PROYECTO 2: Infraestructura Construcción de infraestructura de captación y almacenamiento.</p>	<p>-Realizar obras de captación y almacenamiento de agua en todas las comunidades que lo requieren. -Asegurar el abasto de agua durante la temporada de sequía</p>
		<p>PROYECTO 3: Infraestructura Construcción, ampliación y rehabilitación del sistema de agua potable</p>	<p>-Construir el sistema de distribución de agua potable para que todos los hogares del municipio cuenten con el servicio -Cubrir el déficit de hogares sin servicio de agua entubada (potable)</p>
		<p>PROYECTO 4: Capacitación Capacitación para el funcionamiento adecuado de los sistemas de distribución de agua.</p>	<p>-Aportar los conocimientos necesarios a las personas encargadas de administrar el servicio. -Asegurar la operación adecuada y el suministro constante del agua a</p>

			los hogares.
		<p>PROYECTO 5: Fomento Programa para la recuperación y conservación de los mantos acuíferos</p>	<p>Establecer mecanismos para difusión e información acerca de la importancia de los recursos forestales. - Retener agua en los suelos y recargar los mantos.</p>

Objetivos de los proyectos de la línea estratégica: Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales.

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVO POR PROYECTO
Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales.	Proveer de infraestructura social a todas las comunidades del municipio para que los habitantes cuenten con buenos servicios y espacios para su atención	<p>PROYECTO 1: Fomento Programa de trabajos con la población para la conservación de caminos.</p>	<p>-Fomentar la participación de los habitantes para mantener los caminos en buen estado. -Evitar el deterioro de la red de caminos</p>
		<p>PROYECTO 2: Infraestructura Apertura, ampliación y conservación de la red de</p>	<p>Mejorar y conservar los caminos de las comunidades para una mejor comunicación</p>

		<p>caminos y calles del municipio.</p>	<p>-Propiciar las condiciones para que las comunidades tengan un mayor desarrollo.</p>
		<p>PROYECTO 3: Infraestructura Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipo municipal</p>	<p>-Construir la infraestructura necesaria para proporcionar un servicio de calidad a la ciudadanía -Crear los espacios necesarios para la atención a los habitantes</p>
		<p>PROYECTO 4: Organización Fomento a la organización de un comité municipal de caminos</p>	<p>-Conformar una representación municipal para realizar los trabajos de caminos en forma organizada -Realizar proyectos de forma integral</p>
		<p>PROYECTO 5: Capacitación Programa de capacitación a las autoridades para el desempeño de sus funciones</p>	<p>-Proporcionar la capacitación a las autoridades municipales para el buen desempeño de sus funciones -Evitar que las autoridades municipales se desentiendan de sus responsabilidades.</p>

7.5 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS

LINEA ESTRATEGICA: Capacitación y diversificación de actividades productivas que generen empleo para los habitantes del municipio

PROYECTO 1-a: Capacitación: Programa de capacitación y asistencia técnica para los productores del municipio.

Programa de actividades y seguimiento del proyecto

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Proporcionar los conocimientos a los productores en el manejo y conservación de suelos para obtener mas y mejores productos	Aplicar los conocimientos durante los procesos de cultivo de maíz y otros productos	Capacitación a 35 productores para el combate a las plagas del maíz.	Realizar la solicitud a las dependencias estatales y federales	Director de Desarrollo Rural C. Joel Vásquez Santiago Presidente del Comité Agrícola. C. Edmundo Ramírez Santiago	-Recursos económicos -Material de papelería y oficina.	Año 2009
			Elaborar un programa de capacitación para el combate a las plagas del maíz.	Director de Desarrollo Rural Presidente del Comité Agrícola.	-Material de papelería y oficina.	Año 2009
			Ejecutar el programa de capacitación a 35 productores para el combate a las plagas del maíz.	Presidente del Comité Agrícola C. Edmundo Ramírez Santiago	-Recursos económicos -Papelería. -Programa de capacitación. -Recursos humanos	Año 2009

LINEA ESTRATEGICA: Capacitación y diversificación de actividades productivas que generen empleo para los habitantes del municipio.

PROYECTO 1-b: Capacitación: Programa de capacitación y asistencia técnica para los productores del municipio.

Programa de actividades y seguimiento del proyecto

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Proporcionar los conocimientos a los productores en el manejo y conservación de suelos para obtener mas y mejores productos	Aplicar los conocimientos durante los procesos de cultivo del maíz y otros productos	Capacitación para la retención y conservación de 50 has de suelos	Realizar la solicitud a las dependencias estatales y federates	Director de Desarrollo Rural C. Joel Vásquez Santiago Comisariado de bienes comunales C. Juan Ramírez Santiago.	Recursos económicos Material de papelería y oficina.	Año 2009
			Elaborar un programa de capacitación para la retención y conservación de suelos	Director de Desarrollo Rural C. Joel Vásquez Santiago Comisariado de bienes comunales C. Juan Ramírez Santiago.	Material de papelería y oficina	Año 2009
			Aprobación por el Consejo Municipal y los productores en asamblea.	Comisariado de bienes comunales C. Juan Ramírez Santiago.	Material de papelería y oficina.	Año 2009

				Ejecución del programa de capacitación para la retención y conservación de suelos.	Comisariado de bienes comunales C. Juan Ramírez Santiago.	Recursos económicos -Papelería. -Programa de capacitación. -Recursos humanos	Año 2009-2010
--	--	--	--	--	--	---	---------------

LINEA ESTRATEGICA: Capacitación y diversificación de actividades productivas que generen empleo para los habitantes del municipio

PROYECTO 2-a: Infraestructura: Construcción y adquisición de infraestructura productiva.

Programa de actividades y seguimiento del proyecto

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con la infraestructura y equipo necesarios para diversificar la producción y reducir costos.	Crear e incrementar la infraestructura que le permita a los productores mejorar sus procesos de	Adquisición de 2 tractores con sus implementos, 1 equipo de herramientas para una carpintería.	Gestionar ante las dependencias estatales y federales.	Presidente Municipal C. Leonilo López Reyes Representantes de grupos de productores	Recursos económicos Material de papelería y oficina.	Año 2009
			Elaboración de los proyectos	Representantes de grupos de productores	-Recursos económicos	Año 2009

	producción	picadoras de forraje, un invernadero y dos módulos para riego.	Aprobación de proyectos en asamblea del Consejo Municipal.	Representantes de grupos de productores	-Material papelería y oficina Material papelería y oficina. -Proyectos	Año 2009
			Ejecución de los proyectos para la adquisición de maquinaria y equipo.	Representantes de grupos de productores C. Edmundo Ramírez Santiago, Juan Ramírez Santiago, Vidal Mendoza Bautista, Nicacio Sanjuán Ramírez, Francisco Sanjuán, Teófila Velasco	-Recursos económicos -Recursos materiales -Recursos humanos	Año 2009-2011

LINEA ESTRATEGICA: Capacitación y diversificación de actividades productivas que generen empleo para los habitantes del municipio

PROYECTO 2-b: Infraestructura: Construcción y adquisición de infraestructura productiva.

Programa de actividades y seguimiento del proyecto

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Contar con la infraestructura y equipo necesarios para diversificar la producción y reducir costos.	Establecer las bases para la diversificación y mejoramiento de la producción.	Construcción de un sistema de riego para 20 has en la comunidad de Rio de Arena.	Gestionar ante las dependencias estatales y federales.	Representante del grupo de productores C. Pablo Velasco Rojas	Recursos económicos Material de papelería y oficina.	Año 2009
			Elaboración del proyectos	Representante del grupo C. Pablo Velasco Rojas Director de Desarrollo Rural C. Joel Vásquez Santiago	-Recursos económicos -Material de papelería y oficina	Año 2009
			Aprobación del proyecto en asamblea del Consejo Municipal.	Representante del grupo C. Pablo Velasco Rojas	Material de papelería y oficina. -Proyecto	Año 2009
			Ejecución del proyecto	Representante del grupo	-Recursos	Año

				del sistema de riego.	C. Pablo Velasco Rojas	económicos -Recursos materiales -Recursos humanos	2009-2010
--	--	--	--	-----------------------	------------------------	---	-----------

LINEA ESTRATEGICA: Capacitación y diversificación de actividades productivas que generen empleo para los habitantes del municipio.

PROYECTO 3: Organización: Fomento a la organización de los productores para el trabajo

Programa de actividades y seguimiento del proyecto

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer mecanismos que permitan a los productores trabajar de forma organizada y adquirir productos a menor precio	Obtener beneficios realizando actividades de forma conjunta como productores	Un comité que represente a 70 productores del municipio.	Convocar a una reunión a todos los grupos de productores del municipio para integrar un comité municipal de productores. Elaborar un programa para la realización de trabajos y gestión de apoyos	Presidente Municipal C. Leonilo López Reyes Director de Desarrollo Rural C. Joel Vásquez Santiago Representante del comité electo	Recursos económicos Material de papelería y oficina. - Material de papelería y oficina	Año 2009
			Aprobación del programa de gestión en reunión de consejo municipal.	Representante del comité	-Material de papelería y oficina.	Año 2009

			Representantes de grupos de productores	-Material de papelería y oficina	
		Aprobación de los proyectos en reunión de consejo municipal.	Representantes de grupos de productores	-Material de papelería y oficina.	Año 2009-2010
		Puesta en marcha del convenio para la ejecución de proyectos productivos.	Representantes de grupos de productores	-Proyectos -Recursos económicos -Recursos materiales -Recursos humanos	Año 2009-2012

LINEA ESTRATEGICA: Captación, almacenamiento y distribución adecuada del agua potable.

PROYECTO 1: Fomento: Reglamento municipal para el uso sustentable del agua.

Programa de actividades y seguimiento del proyecto

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer un reglamento para el uso y aprovechamiento sustentable del agua	Implementar el reglamento para un buen uso y aprovechamiento del agua	Un reglamento municipal para el uso sustentable del agua	Acudir a dependencias como la Comisión Estatal del Agua, Semarnat y Coplade para obtener orientación y reglamentos guía.	Sindico Municipal C. Martín Gutiérrez Sanjuán Presidente del comité del agua C. Lucio Trinidad Sánchez	Recursos económicos Material de oficina	Año 2009
			Proporcionar la información a los agentes, representantes y miembros del consejo para su análisis revisión.	Presidente del comité del agua C. Lucio Trinidad Sánchez	Recursos económicos Material de oficina Reglamento de uso de agua.	Año 2009
			Realizar una sesión de consejo para el análisis y adaptación de la información	Presidente del comité del agua C. Lucio Trinidad Sánchez	Material de oficina Reglamentos de uso sustentable del agua.	Año 2009
			En asamblea general presentar el reglamento para su conocimiento y	Sindico Municipal C. Martín Gutiérrez Sanjuán	Reglamento municipal para uso sustentable	Año 2009

			aprobación.	Presidente del comité del agua C. Lucio Trinidad Sánchez	del agua.	
--	--	--	-------------	---	-----------	--

LINEA ESTRATEGICA: Captación, almacenamiento y distribución adecuada del agua potable.

PROYECTO 2: Infraestructura: Construcción de infraestructura de captación y almacenamiento de agua.

Programa de actividades y seguimiento del proyecto

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Realizar obras de captación y almacenamiento de agua en todas las comunidades que lo requieren	Construir obras de infraestructura en todas las comunidades para almacenar agua suficiente para la época de sequía	4 ollas de almacenamiento de agua en Cañada María y 1 en cada una de las otras 6 comunidades del municipio.	Gestión de recursos ante las dependencias municipales estatales y federales	Presidentes de comités de agua (se nombraran en las comunidades que no tengan)	-Recursos económicos -Material de oficina	Año 2009
			Elaboración del proyecto y obtención de permisos (si se requieren).	Presidente del comité de agua de cada comunidad	-Recursos económicos -Material de oficina	Año 2009
			Aprobación de las obras por el consejo municipal de Desarrollo.	Presidente de comité de agua en cada comunidad	-Proyecto de obra para construcción	Año 2009-2010

con el servicio	de Arena (35kms aproximadamente)	Aprobación de las obras por el consejo municipal de Desarrollo.	Presidente del comité de cada comunidad	oficina	Año 2009-2010
		Licitación de obras y ejecución	Presidente del comité de cada comunidad Agente o representante de La comunidad Presidente del comité de cada comunidad	-Proyecto de obra para construcción de ollas. -Recursos económicos -Recursos materiales -Recursos humanos.	Año 2009-2011

LINEA ESTRATEGICA: Captación, almacenamiento y distribución adecuada del agua potable.
PROYECTO 3-b: Infraestructura: Construcción, ampliación y rehabilitación del sistema de agua potable.

Programa de actividades y seguimiento del proyecto

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Construir el sistema de distribución de agua potable para que todos los hogares del municipio cuenten con el servicio	Cubrir con el servicio de agua potable a todas las viviendas de las comunidades del municipio que carecen de el.	Ampliación de la red de agua en Cañada María, Guadalupe Hidalgo, El Progreso y Cabecera Municipal (30kms aproximadamente)	Gestionar recursos ante las dependencias municipales, estatales y federales	Presidente del comité del agua (de cada comunidad)	-Recursos económicos -Material de oficina	Año 2009
			Elaboración del proyecto para la ampliación de la red de agua potable.	Presidente del comité de agua (de cada comunidad)	-Recursos económicos -Material de oficina	Año 2009
			Aprobación de las obras por el consejo municipal de Desarrollo.	Presidente del comité de agua (de cada comunidad)	-Proyectos de obra para construcción de ollas.	Año 2009-2010
			Licitación y ejecución de las obras.	Presidente del comité de agua (de cada comunidad) C. Lucio Trinidad Sanchez, Angel Stgo Montes, Jose Gonzalez Rmz, Emigdio Vasquez Regidor de Obras C. Francisco Girón Trinidad	-Recursos económicos -Recursos materiales -Recursos humanos	2009-2011

LINEA ESTRATEGICA: Captación, almacenamiento y distribución adecuada del agua potable.

PROYECTO 4: Capacitación: Capacitación para el funcionamiento adecuado de los sistemas de distribución de agua potable

Programa de actividades y seguimiento del proyecto

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Aportar los conocimientos necesarios a las personas encargadas de administrar el servicio, para la adecuada operación de los sistemas.	Implementar un programa de capacitación para el manejo adecuado del sistema de agua potable	Un programa de capacitación para 14 personas encargadas del suministro de agua potable.	Nombrar un representante de todos los comités para solicitar capacitación ante las dependencias del gobierno municipal, estatal y federal.	Representante de los comités de agua potable	Recursos económicos Material de oficina	Año 2009
			Elaborar un programa de capacitación para los encargados de suministrar el servicio de agua potable.	Representante de los comités de agua potable	Material de papelería y oficina Programa de capacitación	Año 2009
			Ejecutar el programa de capacitación para los encargados de suministrar el servicio de agua potable.	Representante de los comités de agua potable	Material de papelería Recursos económicos	Año 2009

LINEA ESTRATEGICA: Captación, almacenamiento y distribución adecuada del agua potable.

PROYECTO 5: Fomento: Programa para la recuperación y conservación de los mantos acuiferos

Programa de actividades y seguimiento del proyecto

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer mecanismos para difusión e información acerca de la importancia de los recursos forestales.	Impulsar un programa para el aprovechamiento de los recursos forestales de forma sustentable	Un programa de reforestación para 21 has en todas las comunidades del municipio.	Elaborar un programa de reforestación en todas las comunidades.	Comisariado de bienes comunales C. Juan Ramirez Santiago	Material de papelería y oficina	Año 2009
			Gestionar ante las dependencias estatales y federales el apoyo con árboles de especies de la región.	Comisariado de bienes comunales C. Juan Ramirez Santiago	Recursos económicos Material de papelería y oficina Programa de reforestación	Año 2009
			Ejecutar el programa de reforestación	Comisariado de bienes comunales C. Juan Ramirez Santiago	Recursos económicos Árboles Recursos humanos	Año 2009-2010

LINEA ESTRATEGICA: Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales.

PROYECTO 1: Fomento: Programa de trabajos con la población para la conservación de caminos.

Programa de actividades y seguimiento del proyecto.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Fomentar la participación de los habitantes para mantener los caminos en buen estado.	Contar con caminos transitables durante todas las épocas del año	Un programa municipal para el bacheo de caminos en la época de lluvias	Elaborar un programa municipal para el cuneteo y bacheo de caminos.	Presidente del comité municipal de caminos.	-Material de papelería y oficina	Año 2009
			Gestionar ante las dependencias municipales estatales y federales el apoyo para realizar los trabajos	Presidente del comité municipal de caminos.	-Recursos económicos -Material de papelería y oficina -Programa de cuneteo y bacheo de caminos	Año 2009
			Dar a conocer el programa a la población para su aprobación	Presidente del comité municipal de caminos. Regidor de Obras Francisco Giron Trinidad	-Recursos económicos -Recursos humanos -Programa de cuneteo y bacheo de caminos	Año 2009

			Ejecución del programa de cuneteo y bacheo de caminos.	Regidor de Obras C. Francisco Girón Trinidad Agente y representantes de las comunidades Representante del comité de obra.	-Recursos económicos -Recursos materiales -Recursos humanos	Año 2009- 2010
--	--	--	--	--	--	----------------------

LINEA ESTRATEGICA: Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales.

PROYECTO 2: Infraestructura: Apertura, ampliación y conservación de la red de caminos y calles del municipio.

Programa de actividades y seguimiento del proyecto.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Aperturar y conservar los caminos de las comunidades para una mejor comunicación	Implementar una red de caminos en buenas condiciones para generar el desarrollo de los habitantes del municipio	Ampliación y conservación de caminos en las 6 comunidades y la cabecera municipal (60kms aproximadamente)..	Gestión de recursos para la ampliación y conservación de la red de caminos ante dependencias estatales y federales	Presidente Municipal C. Leonilo López Presidente del comité de obra.	-Recursos económicos -Material de papelería y oficina	Año 2009
			Elaboración del proyecto de caminos	Presidente del comité de obra.	-Recursos económicos -Material de	Año 2009

				Aprobación de obras en asamblea del consejo Municipal	Representante del comité de obra.	-Material papelería oficina -Proyecto de obras de caminos	papelería y oficina		Año 2009-2010
				Licitación y ejecución de obras de ampliación y conservación de caminos	Agente o representante de cada comunidad Representante del comité de obra.	-Recursos económicos -Recursos materiales -Recursos humanos			Año 2009-2011

LINEA ESTRATEGICA: Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales.

PROYECTO 3-a: Infraestructura: Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipo municipal

Programa de actividades y seguimiento del proyecto.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Construir la infraestructura necesaria para	Implementar la infraestructura para la atención a	Construcción de 4 casas de usos múltiples	Elaborar el proyecto para la construcción de casas de usos múltiples.	Agente o representante de la comunidad	-Recursos económicos	Año 2009

proporcionar un servicio de calidad a la ciudadanía	los ciudadanos en las comunidades	para atención a la ciudadanía en Las Peñas, Guadalupe Hidalgo, La Unión y Río de Arena	Aprobación de la obra en sesión del consejo municipal	Agente o representante de la comunidad	-Material de papelería oficina -Proyecto de obra	Año 2009
			Licitación y ejecución de los proyectos de obras de construcción de casas de usos múltiples.	Agente o representante de la comunidad	-Recursos económicos	Año 2009-2011

LINEA ESTRATEGICA: Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales.

PROYECTO 3-b: Infraestructura: Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipo municipal

Programa de actividades y seguimiento del proyecto.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Construir la infraestructura necesaria para proporcionar un servicio de calidad a la ciudadanía	Implementar la infraestructura para la atención a los ciudadanos en la cabecera municipal y en las	Remodelación del palacio municipal	Elaborar el proyecto para la remodelación y ampliación del palacio municipal .	Presidente Municipal C. Leonilo López Reyes Regidor de Obras C. Francisco Girón Trinidad	-Recursos económicos	Año 2009

	comunidades		Aprobación de la obra en sesión del consejo municipal	Regidor de Obras C. Francisco Girón Trinidad	-Material papelería oficina -Proyecto de obra	Año 2009
			Licitación y ejecución de los proyectos de obras de remodelación del palacio municipal	Regidor de Obras C. Francisco Girón Trinidad	-Recursos económicos	Año 2009-2011

LINEA ESTRATEGICA: Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales.

PROYECTO 3-c: Infraestructura: Construcción, ampliación y mejoramiento de la infraestructura y equipo municipal

Programa de actividades y seguimiento del proyecto.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Construir la infraestructura necesaria para proporcionar un servicio de calidad a la ciudadanía	Implementar la infraestructura para la atención a los ciudadanos en las comunidades	Terminación de la Agencia de Cañada María y casa de usos múltiples en el Progreso	Realizar la solicitud de recursos ante las autoridades municipales	Agente o representante de cada comunidad	-Material papelería y oficina-	Año 2009
			Aprobación de la obra en reunión de consejo municipal.	Agente o representante de cada comunidad	-Proyectos de obra	Año 2009-2010
			Ejecución de los proyectos para la	Agente o representante en	-Material papelería y	Año 2009-

			terminación de las obras	cada comunidad	oficina -Proyecto de obra	2010
--	--	--	--------------------------	----------------	------------------------------	------

LINEA ESTRATEGICA: Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales.

PROYECTO 4: Organización: Fomento a la organización de un comité municipal de caminos

Programa de actividades y seguimiento del proyecto.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Conformar una representación municipal para los trabajos de caminos en forma organizada	Fomentar la participación de la ciudadanía de manera estructurada en los trabajos para el mejoramiento de los caminos	Acta de integración vigente del comité de caminos	Realizar reuniones en las comunidades para nombrar personas candidatas a integrar el comité	Agente o representante de cada comunidad	--Material de papelería y oficina -Recursos humanos	Año 2009
			En asamblea general elegir a las personas que integraran el comité municipal de caminos	. Presidente Municipal C. Leonilo López Reyes Regidor de Obras C. Francisco Girón Trinidad	-Material de papelería y oficina -Recursos humanos	Año 2009
			Redacción del acta de integración del comité municipal de caminos.	Sindico Municipal C. Martín Gutiérrez Sanjuán	--Material de papelería y oficina	Año 2009

LINEA ESTRATEGICA: Desarrollo de la infraestructura social y de servicios municipales.

PROYECTO 5: Capacitación: Programa de capacitación a las autoridades para el desempeño de sus funciones.
Programa de actividades y seguimiento del proyecto.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Proporcionar la capacitación a las autoridades municipales para el buen desempeño de sus funciones	Proporcionar a las autoridades municipales los conocimientos propios de los cargos que desempeñan	Un programa de capacitación para 15 integrantes del ayuntamiento	Solicitar capacitación para las autoridades municipales ante instituciones estatales	Sindico Municipal C. Martín Gutiérrez Sanjuán	-Recursos económicos -Material de papelería y oficina	Año 2009
			Elaboración del programa de capacitación para los 15 integrantes del ayuntamiento	Regidor de Hacienda C. Rosendo Laurido	-Material de papelería y oficina	Año 2009
			Ejecución del programa de capacitación a para los integrantes del ayuntamiento	Regidor de Hacienda C. Rosendo Laurido	-Material de papelería y oficina -Proyecto de obras de caminos	Año 2009

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante la elaboración del presente Plan de Desarrollo municipal, se han podido identificar una serie de problemas, obstáculos y necesidades existentes, los cuales influyen para que el municipio no haya logrado hasta el momento desarrollarse de una manera tal que permita a sus habitantes contar con mejores condiciones de vida.

Aunque dentro del territorio municipal no se cuenta con demasiados recursos naturales que explotar, si existen algunos como lo es un yacimiento de cantera entre otros los cuales aprovechándolos de manera adecuada pudieran ayudar en parte a resolver algunas carencias de los habitantes, así también dentro de las soluciones propuestas se consideran proyectos en los cuales no se requiere demasiada inversión económica consistiendo mas en capacitación y organización para que los habitantes realicen de una forma mas eficiente sus trabajos.

Dado que la información aquí contenida es el resultado de un proceso participativo de los habitantes y actores sociales del municipio, es prioritario no solamente poner en marcha los proyectos que en este documento se establecen y que beneficia a gran parte de la población, sino también darles el seguimiento adecuado a cada uno de sus objetivos y metas para poder ser evaluados o de ser necesario replantearlos, pues este documento tiene esa flexibilidad.

Así también, el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable esta en la mejor disposición de apoyar a los productores y habitantes en las acciones que les permitan mejorar sus coediciones de vida sin embargo los recursos con los que cuenta son muy limitados para las múltiples necesidades que existen, por lo que mediante este plan municipal se espera lograr una mayor concurrencia de recursos que permitan lograr el desarrollo sustentable del Municipio.