

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

## **1. INTRODUCCIÓN**

El Plan de Desarrollo Integral, Sustentable del municipio de San Pedro Mixtepec, que hoy presentamos se enmarca en lo establecido por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, la Ley de Planeación y la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca, que señalan propiciar la participación de todos los sectores de la población en los procesos de planeación municipal. Para su elaboración, fue importante la contribución conjunta de comités comunitarios, hombres y mujeres, así como de todos los que hoy integramos esta administración municipal.

En el Plan plasmamos nuestras prioridades, aspiraciones, lo que hoy somos, nuestra población, condiciones de vida, trabajos, gobierno municipal; nuestras fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas; programas e inversiones institucionales que han incidido en nuestro municipio, así como la propuesta y propósitos que se plasman en programas y proyectos a ejecutar. La responsabilidad de la formulación, ejecución, evaluación y seguimiento de programas y proyectos deberá realizarse con la participación ciudadana, y los tres órdenes de gobierno, acciones que se desarrollan a corto, mediano y largo plazo.

La realización del Plan de Desarrollo Municipal se ubica dentro del trabajo de sistematización de información, articulación de perspectivas, diseñando una estrategia y una planeación. Teniendo en cuenta que las funciones del plan se refieren al conocimiento y comprensión de los principales procesos municipales, en las relaciones de poder determinantes, de la problemática social planteada por diferentes actores sociales en base a las prioridades que estos tienen. Asimismo, el Plan de Desarrollo Municipal constituye la base sólida del conocimiento de los elementos de identificación de las acciones para enfrentar la problemática social y responder a las prioridades y transformar algunas de las relaciones que se

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

desarrollan en el ámbito espacial técnico-productivo, socioeconómico y político de la comunidad.

El diagnóstico y plan de desarrollo se deben al interés del gobierno municipal y de los ciudadanos del municipio de interesarse en propiciar su propio desarrollo, por ello este trabajo corresponde a un resumen de la información proporcionada por los habitantes del municipio de San Pedro Mixtepec, integrantes del consejo municipal de desarrollo rural sustentable y de una serie de talleres participativos, que nos presentan un panorama completo de la situación física, económica, humana, social e institucional del municipio, lo cual nos garantiza un diagnóstico real.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

### 1.1 MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

Este documento presenta el Plan Municipal de Desarrollo de San Pedro Mixtepec 2008-2010, el cual integra las principales acciones que el Gobierno Municipal habrá de realizar para atender los requerimientos y necesidades de la población de manera ordenada. Además de cumplir con las prioridades, así como los programas que de ellas se derivan, las cuales están orientadas a promover el desarrollo social y humano de la población en un ambiente de libertad, seguridad, confianza y respeto.

Asimismo, pretendemos conducir el desarrollo del Municipio basado en la participación ciudadana y guardando un equilibrio entre los factores económicos, sociales y ambientales para garantizar una calidad de vida cada vez mejor de los ciudadanos.

La situación actual presenta grandes retos, principalmente en materia de atención social, producción, servicios públicos, comercialización, infraestructura básica vial y de comunicaciones, atacar a los factores, como son el económico; el de la migración de nuestra gente, por falta de empleos; las condiciones climáticas que en los últimos años a golpeado duramente a nuestros productores agropecuarios, los cuales, son la base de la economía; sin embargo, contamos con lo más valioso, las ganas de salir delante de nuestra gente, gente que a sabido luchar y ha formado parte esencial en el desarrollo de nuestro Municipio.

La magnitud de estos retos exige la actuación de un Gobierno Municipal honesto, de vanguardia, sensible a las necesidades comunitarias, con capacidad de gestión y con una clara visión, valores firmes y prioridades definidas, características que este Plan Municipal de Desarrollo 2008-2010 busca convertir en beneficios palpables para todos los habitantes de San Pedro Mixtepec.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

Nuestro gobierno tiene su origen en la participación social organizada que brinda capacidad a la comunidad y su gobierno de generar una visión y proyecto propios, en vías del desarrollo sustentable mediante la planeación estratégica, territorial y participativa.

A partir de ahora el Ayuntamiento Constitucional de San Pedro Mixtepec, pone al alcance de los ciudadanos el Plan de Desarrollo Municipal 2008-2010, documento general que integra las prioridades, expectativas, ideas y proyectos de los ciudadanos para solucionar sus problemas y alcanzar sus metas de crecimiento y desarrollo.

En consecuencia, en el proceso de formulación del Plan Municipal de Desarrollo se alentó la participación de los diversos grupos sociales, con el propósito de que la población expresara sus opiniones en la etapa de elaboración, actualización y haciendo compromisos para la ejecución, así como de los programas que de él se deriven, en el presente se incluyen estrategias, objetivos y acciones de largo plazo que permitan el crecimiento y desarrollo óptimo de las actividades económicas y productivas prioritarias de las localidades.

En el presente instrumento, se encuentra impreso el diagnóstico de las condiciones socioeconómicas y culturales de nuestro Municipio, así como propuestas y proyectos, que logren dar solución a las demandas expuestas por la sociedad y sentar las bases para un verdadero desarrollo. Este Plan Municipal de Desarrollo, está enfocado a ir atacando en orden de prioridad los rezagos; de mi parte pondré todo mi esfuerzo para lograr los objetivos aquí planteados; estaré siempre al pendiente de todos los programas y acciones del Gobierno Federal y estatal.

C. Rolando Fabián Cruz  
Presidente Municipal Constitucional  
San Pedro Mixtepec 2008 - 2010.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

## 1.2. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL

Este plan nos permitirá opciones de acceso al desarrollo y la igualdad de oportunidades, así como abatir la pobreza y la marginación, a través de esquemas integrales de atención social y comunitaria, en donde la suma de esfuerzos y la corresponsabilidad del sector social y privado permitirán reducir los notorios contrastes existentes entre las comunidades que integran al municipio.

**Corresponsabilidad:** Será una Planeación que refleje los esfuerzos y preocupaciones del gobierno y de la población.

**Participación Informada:** Se proporcionará información actualizada semestralmente y suficiente que permita a la ciudadanía participar de manera asertiva en la definición de las obras, proyectos, acciones municipales y sobre todo trabajar con transparencia.

**Sustentabilidad:** Se pretende desarrollar las capacidades de los ciudadanos del municipio, así como también utilizar los recursos naturales de una manera consciente para que las generaciones futuras disfruten de una mejor calidad de vida.

**Equidad:** Nuestro propósito es ofrecer las mismas oportunidades y resultados para la población, siempre y cuando acepten los cargos que se les asigne en el municipio.

**Igualdad de Genero:** No se permitirá acciones tendientes a violar los derechos humanos y las garantías individuales tanto de las mujeres, hombres, niños, ancianos y discapacitados.

**Apego a la legalidad:** Se respetan los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeación y sobre todo lo que nos marcan las leyes correspondientes con relación a la planeación municipal.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

**Productividad:** Se impulsaran las actividades productivas en el campo, comercio e industria, los procesos de generación de valor agregado en economías a escala, las alianzas estratégicas con las diferentes dependencias gubernamentales.

**Competitividad:** Que el municipio en todos sus aspectos; económico, productivo, recursos naturales, productores, asociaciones, cultura etc, mantengan ventajas comparativas y competitivas que les permitan alcanzar, sostener y mejorar una determinada posición en el entorno socioeconómico de otros municipios y estado.

**Transparencia y rendición de cuentas:** Se tendrá una planeación donde se contemple el derecho de la ciudadanía a conocer el progreso de la gestión gubernamental, sus proyectos, resultados y cuentas para que exista una transparencia del gobierno municipal.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

### 1.3 MARCO DE REFERENCIA

Con el fin de saber hacia donde vamos como país, es muy importante que exista una interrelación entre los tres órdenes de gobierno. Pues esto nos ayudará a que cada uno de los gobiernos en el ámbito de su competencia establezca las estrategias necesarias para mejorar las condiciones de vida de la población. Asimismo, establecer los mecanismos o medios para hacer un uso y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales sin perjudicar al medio ambiente.

A cada gobierno le corresponde formular un Plan de Desarrollo donde deberá plasmar dentro de éste los objetivos, las metas, las estrategias, los programas, las prioridades y los proyectos necesarios para mejorar las condiciones de vida de la población.

El Plan Nacional de Desarrollo esta basado en 5 ejes rectores para hacer que los mexicanos podamos tener un Desarrollo Humano Sustentable siendo estos: Estado de Derecho y Seguridad, Economía competitiva y generadora de empleos, igualdad de oportunidades, democracia efectiva y política exterior responsable. Estado de Derecho y seguridad.

Al igual el Plan estatal de Desarrollo esta compuesto de 5 apartados siendo estos: Desarrollo Regional Sustentable, combate frontal a la marginación y la pobreza, participación ciudadana y pacto social, gobierno transparente y de calidad y justicia y seguridad.

Nuestro Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable esta integrado de 5 ejes de Desarrollo sientos estos. Eje Ambiental, social, humano, económico, e institucional.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

Independientemente de la estructura y términos que se emplean en los planes de Desarrollo en esencia se busca el Desarrollo Integral de las personas a través de las diferentes estrategias, objetivos, líneas de acción y prioridades.

Nuestro Plan de Desarrollo esta fundamentado en las siguientes leyes, la Ley a nivel federal es la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en su artículo 25, que plantea el Estado tiene la rectoría del desarrollo nacional, Desarrollo Económico, Empleo y Distribución equitativa del ingreso y de la riqueza, en otro de sus artículos se establecen las Bases del Sistema Nacional de Planeación Democrática y del Plan Nacional de Desarrollo y específicamente en el artículo 115 constitucional se reconoce la personalidad jurídica del municipio y la obligación de planear su desarrollo.

Otro de los mandatos que atendimos para formular nuestro Plan de Desarrollo fue la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, en el artículo 113 determina la responsabilidad del ayuntamiento en la planeación del desarrollo y le faculta para brindar servicios públicos. Además, está la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca que establece en su artículo 5 lo siguiente: es responsabilidad de los ayuntamientos conducir la planeación del desarrollo de los municipios con la participación democrática de los grupos sociales.

Asimismo, en otro de sus artículos establece que: Los presidentes municipales observarán, promoverán y auxiliarán, en el ámbito de su jurisdicción, lo conducente para la instrumentación del Sistema Estatal de Planeación Democrática. Los Ayuntamientos que cuenten con capacidad técnica administrativa para realizar planes, elaborarán a través de las comisiones de planificación y desarrollo, los planes municipales y los programas operativos anuales y los remitirán a la Legislatura del Estado, para su conocimiento y las observaciones que procedan (art. 7).

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

Finalmente, en la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca se establece lo siguiente:

**ARTÍCULO 46.-** Son atribuciones de los ayuntamientos:

- XXXII.- Participar en la formulación de planes de desarrollo regional, los cuales deberán estar en concordancia con los planes generales de la materia, así como formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes;

**ARTÍCULO 48.-** El Presidente Municipal es el representante político y responsable directo de la administración pública municipal, encargado de velar por la correcta ejecución de las disposiciones del Ayuntamiento, con las siguientes facultades y obligaciones:

- XI.- Elaborar el plan municipal de desarrollo dentro de los seis primeros meses de su administración, así como los programas anuales de obras y servicios públicos y someterlos al ayuntamiento para su aprobación;
- XII.- Promover y vigilar la organización e integración de los Consejos de Participación Ciudadana en los programas de Desarrollo Municipal;
- XV.- Promover la formación de los consejos de colaboración municipal en apoyo a las actividades de planeación y educación, presidiendo sus reuniones de trabajo;

**ARTÍCULO 53.-** Los Regidores son los representantes de la comunidad en el Ayuntamiento con la misión de participar en los eventos del Municipio y proponer el desarrollo municipal.

Todos estos ordenamientos jurídicos nos sirven para regular la planeación nacional del Desarrollo, fijar las bases para la operación del Sistema Nacional de Planeación Democrática, determinar la coordinación en la materia entre la Federación, los Estados y los municipios y señalar las bases de concertación entre los sectores público, social y privado.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

A continuación se describe la metodología resumida usada para facilitar la realización del presente documento:

**Obtención de información.** Se considera la visita a fuentes de información bibliográfica para comenzar a conocer la comunidad y entrevistas con ciudadanos de esta comunidad.

**Análisis cartográfico.** En este aspecto se interpretó la información del eje físico, social y económico contenida en mapas, cartas y planos. La interpretación cartográfica se complementó con la revisión de otras fuentes fotográfica y documental como son: el XII Censo de Población y Vivienda (2000), y el VII Censo Agrícola y Ganadero (1991).

**Matriz de jerarquización de problemas.** Es una matriz cuadrada que facilita el análisis por pares de problemas. Permite comparar los problemas todos contra todos de par en par. La organización jerárquica de problemas de una comunidad, grupo u organización constituyen una dificultad debido a que no existen criterios claros para establecer un orden.

Una alternativa es realizar la jerarquización mediante la discusión de las opiniones de grupos de personas relacionadas con los problemas, sometiendo sus juicios y argumentos a la consideración colectiva.

Los **talleres participativos** constituyen una excelente opción para complementar de una forma eficiente la información relativa al diagnóstico., sobre todo en el análisis conjunto de la problemática presente en el área de estudio. Cabe señalar que para el diseño de estrategias y marco lógico, esta herramienta participativa fue la de mejor aprovechamiento.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

La **dinámica de grupo** fue indispensable para lograr una participación efectiva durante todo el proceso.

Con lo anterior descrito se pretende dar a conocer el esfuerzo para la integración del plan, ya que se tomaron en cuenta los análisis, propuestas e iniciativas presentadas por los habitantes del municipio. Esperando que este documento sea de gran utilidad para los lectores sobre todo en la toma de decisiones en relación al desarrollo de San Pedro Mixtepec.

Por lo tanto, en el apartado del plan de desarrollo se trató de realizar un trabajo conjunto para recomendar alternativas a los habitantes del municipio y coordinador para encontrar una solución para satisfacer algunas necesidades de la gente, para restaurar en términos generales los ejes: físico, social, humano económico, e institucional y contribuir con el desarrollo rural sustentable del municipio.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CAPÍTULO II**  
**EJE AMBIENTAL**

**CAPÍTULO II**  
**EJE AMBIENTAL**

**2.1.-Delimitación de territorio**

**2.1.1 Ubicación Geográfica Municipal (macro y micro)**

San Pedro Mixtepec es uno de los 32 municipios que integran el Distrito de Miahuatlán en el cual están repartidos la mayoría de los municipios de la Sierra Sur, es el Municipio No. 317 del Estado, no cuenta con ninguna agencia ni núcleos rurales, solamente la población esta concentrada en la cabecera municipal.

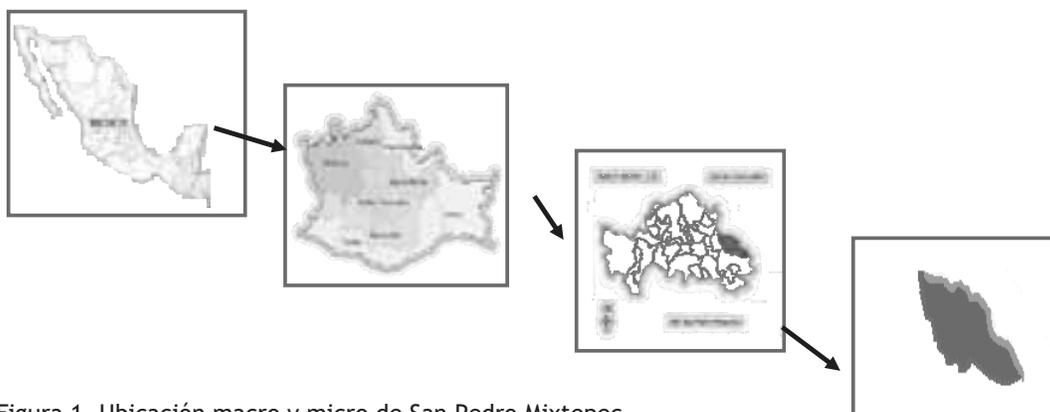


Figura 1. Ubicación macro y micro de San Pedro Mixtepec.

Se localiza en la parte sur del estado de Oaxaca, en coordenadas  $16^{\circ}16'$  latitud norte y  $96^{\circ}17'$  longitud oeste, a una altura de 2120 metros sobre el nivel del mar. El municipio se encuentra ubicado al sureste de Miahuatlán de Porfirio Díaz, la cabecera de Distrito.



## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

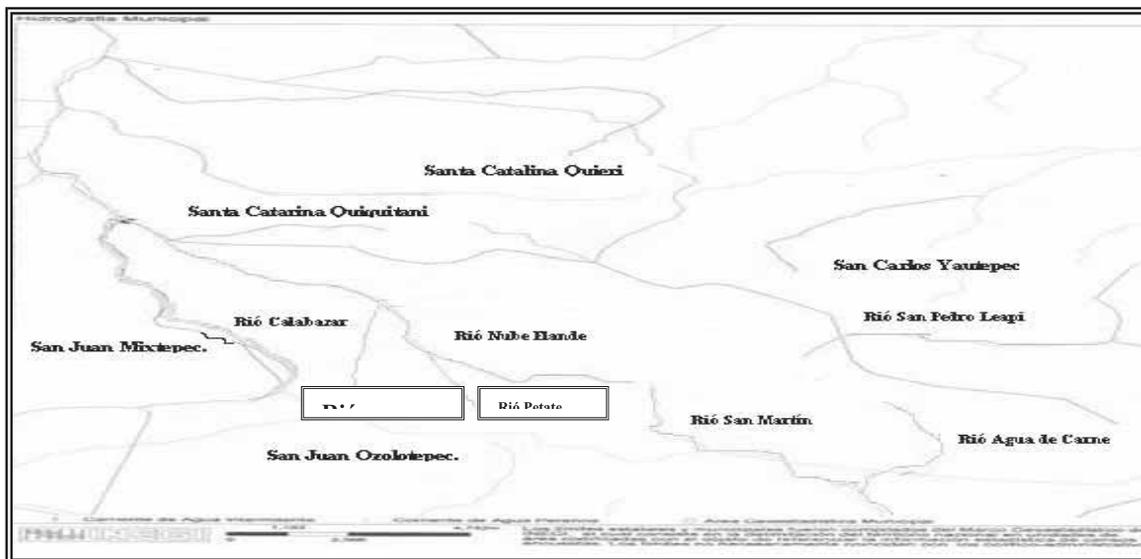


Figura 3. Corrientes hidrológicas que abastecen al municipio.

**Río Calabazar:** Éste importante afluente atraviesa una importante área del territorio municipal, lo podemos encontrar en los límites territoriales con el municipio de San Juan Mixtepec, nace en territorio de Santo Domingo Ozolotepec, corre de sur a norte y se une al río Nube Flande en los límites territoriales de San Juan Mixtepec - San Pedro Mixtepec - Santa Catarina Quiquitani.

**Río Petate.** Ésta corriente tiene condiciones idénticas al anterior, recorre una pequeña parte del territorio municipal, nace en el paraje denominado el rincón, corre en dirección sur - norte y se une al afluente del río Nube Flande dentro del territorio del municipio.

**Nacimiento Agua de Carne.** Éste afluente nace en el paraje denominado rancho conejo, corre en dirección norte - sur travesando una parte del territorio municipal y que finalmente se une a la corriente del río San Martín en territorio del municipio de san Juan Ozolotepec.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

**Río Nube Flande.** Ésta corriente es la más importante que podemos encontrar dentro del territorio municipal, debido a su permanente afluencia y a la cantidad de agua que lleva en su cauce, nace en la parte más alta del territorio municipal en la montaña llamada Nube Flande, razón por la cual lleva ese nombre, corre en dirección noroeste y a su paso se alimenta de varios afluentes pequeños para formar un cause importante para la región.

**Nacimiento San Martín.** Las condiciones de este escurrimiento son diferentes nace dentro del territorio municipal en el paraje denominado agua fría, corre en dirección norte sur atravesando una pequeña parte del municipio.

**Nacimiento el Campanario.** Ésta corriente recorre una pequeña parte del territorio municipal, nace en el paraje denominado el rincón corre en dirección sur - norte y se une al afluente del río Nube Flande dentro del territorio del municipio.

### 2.2.3 SUELOS

El suelo constituye la base fundamental para el crecimiento de las plantas. El tipo de terreno, la estructura y el abono juegan un papel esencial en el desarrollo de especies vegetativas que poblarán el terreno.

Por lo anteriormente expuesto y en base al análisis hecho en nuestra investigación, mencionamos con palabras comunes las características del suelo de nuestro Municipio y son:

**Suelo amarillo.**<sup>1</sup> Poco arenoso, poca pedregosidad, y con poca fertilidad, no apto para cultivos. Este tipo de suelo abunda en las áreas cercanas y parte del asentamiento humano (áreas de cultivo).

---

<sup>1</sup>Taller participativo con el consejo municipal de San Pedro Mixtepec.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**Suelo Negro.** Presencia de abundante abono orgánico por la vegetación existente. No tiene piedras y es un suelo flojo, lo que favorece al cultivo de papa y orégano. Se extiende por la parte sur y sureste del Municipio, en áreas que corresponden a bosque.

**Suelo Grises.** Como el nombre dice el color de éste suelos es gris, dentro de esta franja de terreno encontramos conjuntos de rocas hasta de 17 mts de altura, en donde es poca la vegetación o solo crecen plantas de tipo semidesértico. Los encontramos en la parte norte (en el contorno del río Nube Flandes).

**Suelo arcilloso.** Es un suelo pegajoso, fácilmente se encharca, con poca piedra y es utilizado para el cultivo de maíz, haba y frijol y trigo. Se extiende por la parte sur y sureste del Municipio, en áreas que corresponden a los bosques.

Podemos decir, que en conjunto, los suelos de nuestro municipio están en buen estado, esto debido a que en estas áreas se ésta dejando de practicar la agricultura.

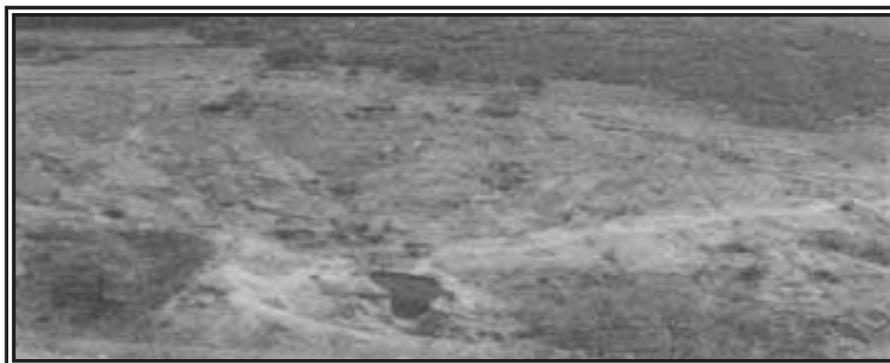


Figura 4. Zona sin practicar la agricultura.

**El suelo.** Este recurso es uno de los más importantes para la alimentación humana, ya que si deterioramos este recurso, los rendimientos de los productos

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

merman, por lo cual existe la preocupación por parte de las autoridades municipales para realizar acciones de mejoramiento de suelos.

### **2.2.4 FAUNA<sup>2</sup>**

La diversidad de especies de fauna en el municipio es importante debido a la riqueza de los recursos que este territorio ofrece, esto deriva de las especies que aquí abundan y logren un buen estado de bienestar en el hábitat perfecto.

La diversidad de especies de fauna de este municipio y aunado a todos los demás recursos con los que cuenta el municipio, lo hacen un lugar de gran importancia para la región, entre las especies que podemos encontrar está: venado cola blanca, ardillas, conejos, tejones, coyote, leoncillo, tlacuache, mapache, zorros, zorrillo, tuzas, ratas y armadillo, entre otras, dentro de las aves que habitan en estos bosques, encontramos: Paloma perdiz, codorniz, águila, gavián, gavilancillo, Martha, zenzontle, pabellón, jilgueros, calandrias, urracas azul, lechuza, tecolote, puma, colibrí, tigrillo, gato montes, pavo montes y jabalí.

Dentro del grupo de los reptiles encontramos: Víbora sorda, cascabel, lagartijas, coralillo, víbora corredora, etc. En el grupo de los anfibios están: sapos y ranas.

Cabe mencionar que algunas de estas especies son afectadas por la caza de los habitantes debido a que su carne es comestible, y este problema se agrava por el desconocimiento del cuidado y la conservación de la fauna silvestre.

### **2.2.5 FLORA**

En el territorio del municipio de San Pedro Mixtepec encontramos vegetación del tipo de los Bosques de Coníferas este tipo de bosque se presenta en la parte

---

<sup>2</sup> Datos proporcionados por el consejo municipal de San Pedro Mixtepec

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

norte, extendiéndose por el suroeste, y una pequeña franja que atraviesa al sureste de este territorio municipal. Además, de áreas de poca vegetación por ser áreas secas y rocosas en las que podemos visualizar vegetación de tipo semidesértico (ver cuadro 1 en anexo)<sup>3</sup>.

**Recursos forestales.** Se requiere de un ordenamiento de este recurso, ya que no se tiene conocimiento de cuales son las especies que se tienen en el territorio municipal.

El patrón de uso de los recursos consiste principalmente en la agricultura y ganadería, no existiendo explotación forestal, ya que principalmente se recolecta leña.

Existen grandes preocupaciones por los actores sociales en la comunidad, para la conservación, protección y reestructuración de sus recursos naturales, ya que se han suscitado algunos incendios que han deteriorado el recurso forestal.

Las plantas que existen en las áreas secas y rocosas son: nopal, tumio, yegareche, cedro cimarrón y blanco, jarrillo, palo yaco, mala mujer, biznaga y tepiches, encino, pino medronio, palo de águila, oyamel. (Ver cuadro 2 anexo).

Como podemos ver, dentro del territorio municipal existe una gran variedad de vegetación, otras plantas que podemos mencionar, pero que podemos considerar como plantas de traspatio o de huerto son: Duraznal, pera, manzana, chabacano y anona, esto se utiliza para el consumo y en la mayoría de los casos alcanza para la comercialización de los frutos. Las flores de alcatraz, y margarita se utiliza principalmente para la comercialización.

---

<sup>3</sup> Datos proporcionados por el consejo municipal de desarrollo municipal de San Pedro Mixtepec.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

## **2.3 ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES**

Los recursos naturales con los que cuenta el municipio se encuentran en buen estado. El patrón de uso de los recursos consiste principalmente en la agricultura y ganadería, existiendo poca explotación forestal, ya que principalmente se recolecta leña y utilizan el árbol de encino como combustible.

Existen grandes preocupaciones por los actores sociales en la comunidad para la conservación, protección y reestructuración de sus recursos naturales, ya que se han suscitado algunos incendios que han deteriorado el recurso forestal. Sin embargo, los árboles vuelven a crecer.

Para el cultivo de riego, los habitantes utilizan los manantiales existentes en el municipio ya que disponen de agua durante todo el año, sin embargo, algunos recursos se explotan de manera no controlada, pero no afecta a los habitantes. En el municipio existen los recursos agua y madera que esta en buen estado y que es suficiente para toda la población, con respecto a los árboles que se utiliza para leña, la calidad es regular y hay suficiente para utilizarlo como combustible, pero hablando de pasto para los animales, este recurso es escaso en el municipio, por lo cual no alcanza par el consumo de los animales.

### **2.3.1 AGUA**

El municipio de San Pedro Mixtepec cuenta con este recurso abundantemente, el cual es de gran importancia para el ser humano debido a que dentro de su territorio se encuentran varios yacimientos de agua, así como algunas corrientes hidrológicas importantes que atraviesan este territorio, es importante mencionar que la calidad del agua es buena, debido a que estos cauces se encuentran libres de la contaminación, ya que los yacimientos están dentro del área de reserva natural, no restando importancia al cuidado que los habitantes tienen sobre su recurso.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC



Figura 5. Ríos de San Pedro Mixtepec.

### 2.3.2 USO E INFRAESTRUCTURA DEL RECURSO AGUA

El agua es un elemento indispensable para la comunidad tanto para consumo humano como para las actividades productivas, sin embargo, no se ha tenido concientización por parte de la gente para la protección de este recurso.

El Municipio cuenta con la red de distribución de agua potable, para lo cual encontramos dos tomas: la primera hecha en un yacimiento ubicado en el paraje denominado “Portillo de Arena” y la segunda hecha del Río Calabazar; la cantidad de agua captada por estas dos tomas es suficiente para abastecer a la población en sus necesidades.

**Agua para riego.** La cantidad de agua que se hace de las tomas es suficiente incluso hasta para riego de pequeños huertos familiares. Además, en los ranchos que encontramos en el territorio del municipio, las tomas de agua para las necesidades de riego se hacen de pequeños yacimientos cercanos.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

#### **2.3.4 USO DE SUELO**

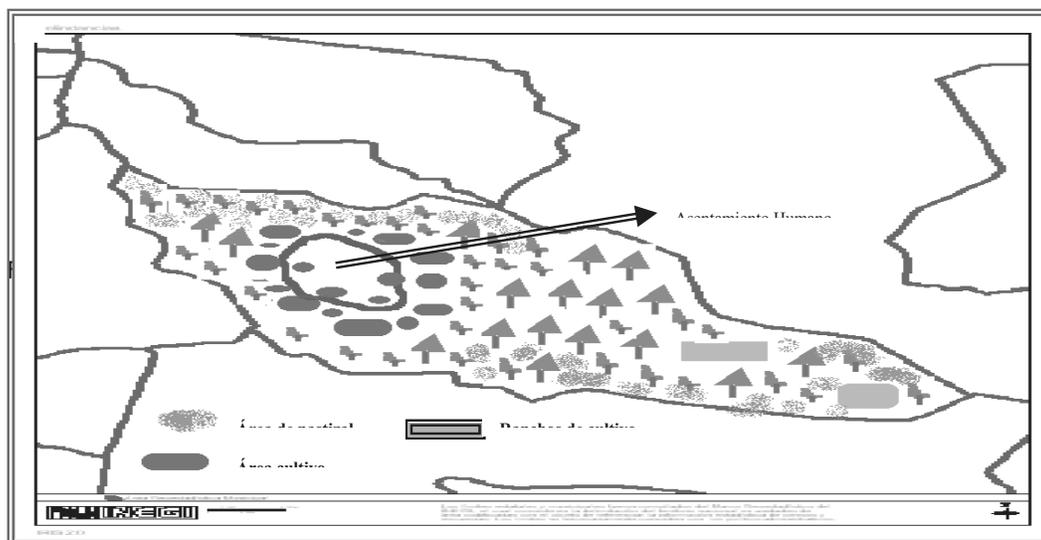
Los habitantes del municipio tienen bien delimitado el aprovechamiento en el uso de su suelo, debido a que el territorio municipal es regido por el sistema de bienes comunales representando por el comisariado de bienes comunales. Los ciudadanos únicamente utilizan los terrenos de cultivos los que se encuentran a 1 Km, a la redonda de la cabecera municipal, esto con la finalidad de proteger los recursos naturales con los que cuentan.

De igual manera encontramos en el territorio municipal áreas dedicadas a la reserva natural existente como área de bosque (marcada con color verde bandera) área de vegetación densa (marcada con verde claro), ya que este municipio no se ha dedicado a la explotación del bosque, conservando este en su totalidad, también encontramos pequeñas áreas de pastizal (marcadas con color fiusha) las cuales contrastan con el bosque.

Para ello y con la finalidad de mostrar el uso de suelo que le dan al territorio municipal se presenta el siguiente mapa (elaborado por los habitantes del municipio).

Como podremos observar queda bien delimitado para los habitantes las áreas que se pueden cultivar y las que no, logrando de esa manera un equilibrio con la naturaleza, cabe mencionar que hay áreas en donde encontramos poca vegetación y áreas afectadas por incendios forestales, las cuales necesitan ser reforestadas en la mayor brevedad posible.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC



Figuro No. 6 suelos del municipio

### 2.3.5 CONTAMINACIÓN

La contaminación del suelo y del aire esta presente en la población principalmente porque los habitantes de nuestro municipio tienen el hábito de quemar todos los desechos inflamables (plásticos, papel, cartón, desechos de madera, papel sanitario, etc.). Los residuos domésticos orgánicos los depositan al pie de las plantas y árboles, con respecto a los residuos sólidos, la contaminación es considerable ya que la mayoría de los habitantes o en su totalidad de la población cuentan con letrinas en donde éste queda al descubierto los olores, convirtiéndose en un medio de contaminación tanto para el aire como para los mantos acuíferos. Por este motivo la autoridad está gestionando recursos económicos para que se termine de construir la planta de tratamiento de aguas residuales que será de impacto por lo que beneficiará a la mayoría de la población.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

### **2.3.6 EROSIÓN**

Aunque el consejo municipal no considera la erosión un problema grave, en realidad si lo es, ya que existen diversos agentes climáticos que son la causa de este problema como es el caso de las fuertes lluvias (erosión hídrica), y vientos (erosión eólica). Esta dada principalmente por las técnicas inadecuadas de cultivo de la milpa y a la ausencia de tecnología de conservación que hace mucha falta por lo accidentado del terreno. El agua como factor ambiental es el principal elemento que a través de los escurrimientos ocasionan que los suelos sean lavados y transportados hacia las partes bajas, principalmente en épocas de lluvia, la aplicación de fertilizantes de alto contenido de azufre constituye otro factor de deterioro de suelos.

### **2.3.7 ACCIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES**

Los diferentes niveles educativos que tiene el municipio no manejan en su programación y temarios educativos temas ambientales y de protección al medio ambiente, por lo cual los profesores y alumnos no realizan actividades practicas para la conservación del medio ambiente. Por eso existe la preocupación de los integrantes del consejo<sup>4</sup> porque quieren incluir en los temarios educativos temas ambientales para conservar los recursos naturales con los que cuenta<sup>5</sup>.

Actualmente el programa OPORTUNIDADES, ofrece platicas educativas a las mujeres para mantener limpia el lugar donde viven, también les inculcan el habito de la recolección de la basura. Sin embargo, es necesario que los ciudadanos que no asisten en alguna institución educativa reciban cursos, platicas, talleres, donde se les inculque el cuidado del medio ambiente.

---

<sup>4</sup> Datos proporcionados por el consejo municipal de San Pedro Mixtepec.

<sup>5</sup> Op. Cit.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

### **2.3.8 ORDENAMIENTO ECOLOGICO TERRITORIAL**

El territorio Municipal no cuenta con un reglamento del cuidado de recursos naturales, en el municipio existe la propiedad comunal, pero para la explotación de recursos maderables solo existe el comisariado de bienes comunales, quien otorga el permiso correspondiente para realizar el corte de madera.

El ayuntamiento no cuenta con un ordenamiento interno municipal de asentamientos humanos, provocando con esto que los vecinos del municipio construyan en lugares forestales o de espacios irregulares provocando también el desorden. En años posteriores la planeación de construcción de calles, infraestructura, equipamiento fue de difícil ejecución debido a que no hubo un control en dichos asentamientos humanos. Para el aprovechamiento de los recursos como el agua y la fauna, no existen medidas de control para el buen aprovechamiento de estos recursos.

### **2.4 CUIDADO DEL AGUA Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**

Los habitantes del municipio no tienen una cultura del cuidado del agua, provocando el desperdicio de este líquido, y en el aspecto de la contaminación esto se da en forma inconsciente, debido al detergente que utilizan las amas de casa en el lavado de ropa y trastes, pero cabe mencionar que dicha contaminación es inapreciable tomando en consideración que la mayoría de los hogares no utilizan agua para el desagüe de baños por ser ecológicos.

### **2.5 PATRÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS**

Los asentamientos humanos de San Pedro Mixtepec están distribuidos en el centro de la población, por lo cual los terrenos que se encuentra en el centro lo utilizan para construir sus viviendas y los que se encuentran a 1 Km, a la redonda de

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

la cabecera municipal los ciudadanos únicamente lo utilizan como terrenos de cultivos. La población de San Pedro Mixtepec tiene un crecimiento de manera desordenada ya que las viviendas están construidas en terrenos de uso agrícola, comercial y de servicios, con pendientes y laderas. La comunidad carece de un ordenamiento ecológico territorial y de un plan de desarrollo urbano, el segundo documento es muy importante porque se define la mejor ubicación de los centros de población, sus medios de comunicación, los servicios públicos y el uso del suelo.

### **2.6 PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS**

El municipio no cuenta con programas o acciones enfocados al tratamiento de los Residuos Sólidos Municipales. Por lo cual toda la basura que genera la población en la cabecera municipal, lo depositan en el tiradero a cielo abierto que se encuentra en la periferia de la población.<sup>6</sup>

Por otra parte, los habitantes de nuestro municipio tienen el hábito de quemar todos los desechos inflamables (plásticos, papel, cartón desechos de madera, papel sanitario, etc.). Los residuos domésticos orgánicos lo depositan al pie de las plantas y árboles, con respecto a los residuos sólidos, la contaminación es considerable ya que la mayoría de los habitantes o en su totalidad de la población cuentan con letrinas en donde éste queda al descubierto los olores, convirtiéndose en un medio de contaminación tanto para el aire como para los mantos acuíferos.

Hasta el momento los residuos sólidos representan un problema ecológico, por eso es importante pensar en el futuro, por lo que será necesario el tratamiento de los residuos sólidos, debido al crecimiento de la población y el aumento de dichos residuos. En la actualidad la gente no tiene la cultura ni el conocimiento de cómo tratar la basura, por lo cual todo se quema tanto la basura orgánica como la inorgánica.

---

<sup>6</sup> Taller participativo con CMDRS de San Pedro Mixtepec.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**2.7 PROBLEMAS DEL EJE AMBIENTAL**

- a) La erosión y el uso de los productos químicos como el fertilizante, ha provocado el adelgazamiento de los suelos y la pérdida de materia orgánica lo que lleva a la improductividad de la tierra, afectando al 50% de los agricultores, el problema se presenta durante todo el año.
  
- b) Los habitantes del municipio no tienen una cultura para el cuidado del agua, provocando el desperdicio de éste líquido, y en el aspecto de la contaminación esto se da en forma inconsciente, debido al detergente que utilizan las amas de casa en el lavado de ropa y trastes.
  
- c) Uso inadecuado de los residuos sólidos, este problema se ubica en los hogares y en la periferia de la población, afectando al 50% de las familias, existe desde hace 20 años durante todo el año.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CAPÍTULO III  
EJE SOCIAL**

**CAPÍTULO III  
EJE SOCIAL**

### **3.1 ACTORES SOCIALES**

Los actores sociales dentro del municipio se encuentran los comités de las diferentes instituciones, comités de centros de salud, comités de programa de oportunidades, comités del DIF municipal y los representantes de los diferentes grupos de trabajo y de rancherías.

#### **3.1.1 ORGANIZACIONES ECONÓMICAS**

Las organizaciones económicas toman un tinte de poco interés para los ciudadanos, cabe mencionar que los ciudadanos no se han podido organizar para realizar actividades colectivas de producción que provoquen un desarrollo económico en el municipio; dentro de estas organizaciones encontramos las siguientes pero con diferentes problemas:

##### **PRODUCTORES MEEN GUII**

Productores “Meen Guui” esta organización es de reciente creación se formo en 2007 pero no han empezado a trabajar, la actividad que desarrollaran es la producción de tomate, pero apenas están contrayendo la infraestructura y el equipamiento del invernadero, por lo cual todavía no tienen producción ni figura legal, la organización es financiado por el A.C.O.I.M por un monto total de \$ 110, 000.00 es un crédito que lo tiene que pagar el grupo, tiene 8 integrantes de los cuales 6 son mujeres y 2 hombres. El problema principal de esta organización es la falta de recursos económicos por lo cual apenas empezaron a construir la infraestructura del invernadero y la desconfianza que existe entre los integrantes del grupo para salir adelante.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

### **ORGANIZACIÓN EL CEREZAL**

Organización el cerezal, la actividad principal de esta organización es la producción de orégano. El producto lo venden por bulto y por kilo en las tiendas comerciales de Miahuatlán, el kilo lo venden de 30:00 a 40:00 kilo, tienen una producción de 400 kilos al año, dando un total de 1 hectárea. El problema de esta organización es de que el producto se vende a precio muy bajo y se invierte mucho en la producción, no existe una buena organización por parte de los integrantes del grupo, dicha organización no tiene figura legal su registro está en trámite se formo en el 2007, tiene 2 años de integración, la organización tiene 8 integrante de los cuales 5 son mujeres y tres hombre de una edad aproximada de 25 a 40 años. La dependencia que financio el proyecto fue la Comisión Nacional de los Pueblos Indígenas (CDI) dentro del fondo A.C.O.I.M con un monto total de \$ 200,000.00 dicha cantidad es un crédito, por lo cual lo tienen que regresar.

### **ORGANISMO SOCIAL INDIGENA (OSI)**

Este organismo se formo en 1990, y se constituyo legalmente en 1996 como sociedad de producción rural de responsabilidad ilimitada con 10 integrantes de los cuales 6 hombres y 4 mujeres, la actividad principal de este organismo es la de venta de abarrotes y la prestación del servicio de molino de nixtamal, ninguna dependencia apoyo a esta organización en cuestiones económicas ya que los 10 integrantes invirtieron recursos económicos para formar el capital social del organismo, empezaron a trabajar con créditos, el problema principal del organismo no se cuenta con recursos económicos para seguir trabajando y con una buena administración de los recursos.

### **3.1.2 ORGANIZACIÓN SOCIAL**

En la comunidad poco a poco se esta perdiendo el trabajo en equipo o tequio como se conoce, debido que todo lo quieren pagado, este es un problema que enfrenta la autoridad para la realización de trabajos. Por otra parte, se carece de

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

organizaciones deportivas, organizaciones de productores para trabajar en proyectos productivos, organización de protección al medio ambiente y organización de impulso a la cultura.

### **3.1.3 ORGANIZACIÓN POLÍTICA**

Por ser un municipio que se rige por el sistema de usos y costumbres, en el municipio no existe la presencia de partidos políticos, solo cuando se acercan periodos de elección tanto local como federal, los candidatos acuden a visitar a los ciudadanos con propuestas para que sean favorecidos con su voto.

### **3.1.4 ORGANIZACION RELIGIOSA**

En la localidad existen tres personas que se encargan de la catequesis, es decir, capacitar a los niños, jóvenes y adultos para hacer su bautizo, primera comunión, confirmación y matrimonio. También se encargan de capacitar a los padres y padrinos de los diferentes eventos. Estas personas no cobran nada por capacitar, es un servicio que prestan a la comunidad y para el beneficio de todos los ciudadanos.

### **3.2 PRESENCIA DE INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO**

Las Instituciones de gobierno federal y estatal que se encuentran fuera de la demarcación territorial municipal, pero que tienen influencia en los asuntos del municipio, son los siguientes:

**Delegación de gobierno.** Esta dependencia de gobierno estatal cuenta con una amplia influencia en el municipio debido a que es un intermediario del gobierno del estado con el municipio, en los diferentes asuntos que se traten, como es de

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

asesoría, vinculación de otras dependencias con el municipio, mediador en asuntos y organización de municipios demarcados en la misma microregion, etc.

**Instituto estatal de educación para los adultos (IEEA).** Dependencia estatal que se encarga de uno de los programas del gobierno del estado, el cual se ocupa de la alfabetización de los habitantes en las diferentes localidades del estado, en este caso y analizando la estadística presentada al inicio de la descripción de este eje, podemos ver que esta dependencia tiene gran influencia en la comunidad.

**SEDESOL** con el programa OPORTUNIDADES, proporciona becas a los alumnos que estudian los diferentes niveles escolares y adultos. Por otra parte, las mujeres beneficiadas del programa OPORTUNIDADES juegan un papel importante en el municipio ya que realizan trabajos comunitarios como es la limpieza de las calles de la población, y otras encomendadas por el médico de la clínica de salud.

**SAGARPA** con el programa PROCAMPO, otorga apoyo económico a los productores para mejorar la producción del campo (agrícola) y con el Programa Soporte, proporciona un prestador de servicio profesional PSP para elaborar el diagnóstico y plan de desarrollo municipal.

La Secretaría de Desarrollo Rural (**SEDER**), se ha estado encargando de recibir y gestionar los proyectos productivos de interés para los productores.

La Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (**CDI**) tiene presencia en el municipio ya que apoyo en el financiamiento del proyecto productivo de invernadero de índole agrícola, a través del programa Fondos Regionales como lo es el impulso a la producción agrícola.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

Instituto de la vivienda oaxacaqueña (**IVO**) también tiene presencia en el municipio a través del programa piso firme, el IVO proporciona apoyo económico a los habitantes para el piso de sus viviendas.

### **3.3 RELACIÓN ENTRE ACTORES**

Los Productores “Meen Guui” tiene un contacto con la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) a través de proyectos productivos de invernadero de índole agrícola que fue financiados por esta institución, a través del programa Fondos Regionales como lo es el impulso a la producción agrícola.

Los comités de las escuelas, de salud y del programa oportunidades tienen relación con el IMSS por que las mujeres son beneficiarias del Programa OPORTUNIDADES, IFE, por la ayuda para la tramitación de Credenciales de elector, IEEPO, por las actividades educativas.

### **3.4 EXPRESIONES DE LIDERAZGO**

El liderazgo se remarca según el evento del que se trate, ya que existen líderes religiosos, de trabajo, de intereses políticos y económicos. La mayoría de los representantes de los diferentes eventos son los mismos líderes, esto los convierte en actores sociales con más influencia, pero existen otros líderes, algunos con intereses comunes y otros con intereses personales, pero de alguna manera manifiestan un peso moral, éstos tienen relación con los representantes, líderes, autoridades regionales y estatales, lo que los convierte en la mayoría de los casos en los únicos con acceso a la información que sirve en la toma de decisiones. Las expresiones de liderazgo están dadas por el nivel de estudios, conocimientos, experiencias en cargos, condición económica y en algunos casos por la edad. En el municipio el líder principal es el presidente municipal por el cargo que tiene.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

### **3.5 RELACIONES DE PODER**

En el municipio no se ha notado las relaciones de poder por que se rige por el sistema de usos y costumbres, por otra parte, los habitantes no tienen inclinación por un partido político es decir, todo los habitantes se coordinan para un fin común, caso de las diferentes festividades que se llevan a cabo en la comunidad.

### **3.6 TENDENCIAS DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES**

Ninguna de las organizaciones tiene una tendencia de desarrollo hacia el futuro porque el problema principal que tienen y que no los deje crecer es la falta de organización y el egoísmo que existe entre los integrantes del grupo. Por otra parte, cuando los diferentes grupos de trabajo salen beneficiado en algún proyecto productivo lo que hacen es que se reparte el dinero en efectivo entre cada uno de los integrantes del grupo, es decir existe desvió de recursos y esto hace que no se realice la actividad.

### **3.7 TENENCIA DE LA TIERRA**

El municipio de San Pedro Mixtepec cuenta con una superficie territorial de 15, 718. 15 hectáreas que según INEGI es superficie comunal en su totalidad, la cual lo vigila el comisariado de bienes comunales.

### **3.8 INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS**

#### **3.8.1 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA**

La infraestructura educativa en el municipio ha tenido relevancia para todas las autoridades. Dentro de ésta encontramos 1 jardín de niños al que asisten 30 alumnos contando con 2 personal docente, se cuenta con una Escuela Primaria que atiende a 181 alumnos y disponiendo de 7 profesores; la Escuela Secundaria Técnica atiende a 95 alumnos y disponiendo de 5 personales docentes; y el IEBO cuenta con

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

58 estudiantes y 3 profesores, contando con la siguiente infraestructura: (ver cuadro 3).<sup>7</sup>

### **3.8.2 ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA LAS OBRAS DE LAS DIFERENTES ESCUELAS**

La construcción se encuentra en buenas condiciones, sólo necesita mantenimiento en algunas áreas como la de los sanitarios. También hace falta instalaciones que son necesarias para la realización de actividades propias de los estudiantes y la construcción de la barda perimetral que es necesaria para darle forma a la institución. (Véase anexo 4)

### **3.8.3 NECESIDADES DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES**

Las diferentes instituciones tienen diferentes necesidades aunque en algunos aspectos son similares.

#### **ESCUELA PREESCOLAR UNION Y PROGRESO**

Necesidades

Componer la techumbre de las aulas, construir la red de drenaje, ampliar el alumbrado, reconstruir los baños ya que están en mal estado, colocar puertas nuevas a las escuelas.

#### **ESCUELA PRIMARIA AQUILES SERDAN**

Necesidades

Construir los muros de contención, poner ventanas a 5 aulas con protección, poner laminaria a la escuela, Construir el auditorio y baño para profesores

---

<sup>7</sup> Datos proporcionados por los diferentes comités de las escuelas.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

### **ESCUELA SECUNDARIA TECNICA E. S. T.No. 129**

Necesidades

Construir dos aulas, salón de usos múltiples, Instalar la energía eléctrica y construir la barda perimetral.

### **IEBO**

Necesidades

Instalar la energía eléctrica, arreglar las puertas de las aulas, construir un aula de medios y construir el muro de contención.

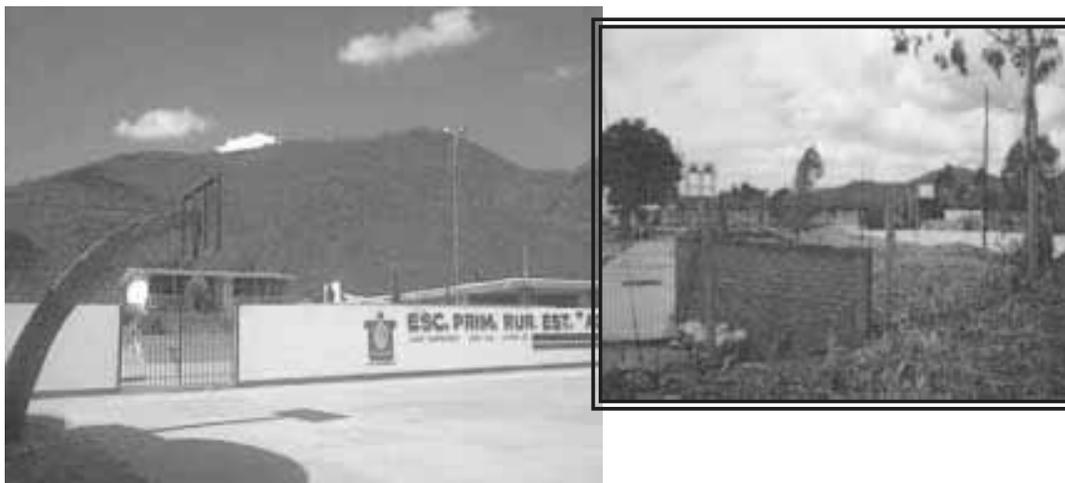


Figura 7. Escuela primaria y media superior IEBO

### **3.9 INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

Esta integrado por inmuebles que se caracterizan por la prestación de servicios médicos de atención general específica. Los servicios de atención generalizada a la población incluyen la medicina preventiva y la atención de primer nivel.

En general los servicios de salud existentes en el municipio no son suficientes, en esté centro de salud se cuenta con un personal medico general y dos

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

enfermeras auxiliares, no se cuenta con una ambulancia para el traslado de los pacientes, pero se esta gestionado uno con la secretaria de salud y probablemente empieza a funcionar en Enero del próximo año. Esto afecta a los habitantes de la población, ya que cuando existe un paciente que esta grave y necesita ser trasladado a la cabecera distrital, contratan un carro particular para transportarlo. Es importante destacar que en el centro de salud el mayor problema al que se enfrenta la población es a la falta de medicamentos y la insuficiente infraestructura que cuenta la clínica. Resaltando que la infraestructura es utilizada al 100%.

### **3.9.1 NECESIDADES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

Ambulancia, Ampliación completa de la clínica, Muebles, Infraestructura para odontología, un medico general, un odontólogo y dos enfermeras (véase anexo 5)

### **3.10 RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

El INEGI 2005 reporta que el 100% de la población dispone de este servicio, sin embargo, el consejo municipal reporta que existe 15 viviendas que no disponen del servicio, por otra parte, la obra se encuentra en buen estado, pero insuficiente para todas las necesidades de la población, debido a que se requiere de mayor capacidad en los transformadores.

### **3.11 ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL**

El servicio de alumbrado público esta presente en el 70 % de las calles principales de la población, quedando algunas áreas por cubrir, las cuales están alejadas del centro de la población. El estado de la obra es bueno, solo algunas luminarias no funcionan debido al mismo uso de ellas, pero las cuales están siendo cambiadas conforme se requiere.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

### **3.12 INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE**

El municipio cuenta con 4 sistemas de agua potable con 504 tomas domiciliarias, instaladas de uso domestico representando el 47 % de viviendas totales. Este sistema que reporta el INEGI 2005 no es de agua potable, si no agua entubada de acuerdo a la información proporcionada por el consejo municipal de desarrollo. El municipio cuenta con 4 estanques de almacenamiento de agua, la cuales son suficientes para cubrir las necesidades de la población, con capacidades de 6,000 y 100,000 litros aprox.

El estado de las obras es regular debido a que empieza haber filtración del líquido, debido a que las obras con el paso del tiempo se están desgastando y ahora requieren de mantenimiento. El estado de la obra es bueno y no cubre el total de la población, cabe mencionar que esta obra funciona de manera ineficiente debido a que la distribución de agua es regular por lo que en unas áreas de la población no alcanza llegar.

### **3.13 DRENAJE SANITARIO**

En la población no se cuenta con el servicio de drenaje porque apenas se esta construyendo. La obra se tiene hecha en un 80% hasta el momento, quedando pendiente de realizar el resto en los próximos años. El estado de la obra es bueno, pero debido a que no se ha puesto en operación, la infraestructura ha quedado abandonada, cabe mencionar que la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales se tiene programado que inicie en funcionamiento en el próximo año.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

### **3.14 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**

Obra que será sin duda de gran importancia para la población y de gran impacto regional, debido a que se mantendrá libre de contaminación al río. La obra se encuentra en construcción en su primera etapa y se pretende que se termine la construcción este fin de año.

### **3.15 PANTEÓN MUNICIPAL**

El panteón municipal se encuentra en las orillas de la población en la salida rumbo a San Juan Mixtepec. Es importante mencionar que el panteón se encuentra sobrepoblado, y esta en vías de ampliación. La distribución de las tumbas se encuentra desordenada ya que no cuentan con un orden o con especificaciones técnicas adecuadas. La administración del panteón está a cargo de la autoridad municipal.

### **3.16 INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA**

El deporte de más importancia en el municipio es el básquetbol pues lo practica la mayoría de los niños, jóvenes y adultos; para la practica de este deporte existe una cancha en el centro de la población, esté deporte tiene gran impacto en las festividades de la población, ya que en los días festivos se llevan a cabo torneos relámpago donde se convoca a jugadores locales y regionales a participar, siendo de gran atracción para los participantes y teniendo una respuesta favorable a la convocatoria.

De manera general las áreas deportivas son insuficientes y no son para uso exclusivo de los deportes ya que en muchas ocasiones son utilizadas como explanada para eventos cívicos y sociales, es importante mencionar que resulta complicada la construcción de una unidad deportiva por lo que no se cuenta con recursos económicos suficientes.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**3.17 PROBLEMAS DEL EJE SOCIAL**

a) El servicio de energía eléctrica afecta a 15 familias debido a que el servicio no llega hasta sus domicilios, el problema se presenta durante todo el año, y esta presente en la periferia de la población y existe desde hace 15 años.

b) El servicio del agua potable afecta al 30% de las viviendas y se presenta en los meses de marzo- mayo, existe desde hace 10 años y se presenta en la cabecera municipal por la mala distribución en la red.

c) Por falta de recursos económicos la obra de drenaje no se ha terminado de construir, el problema afecta a todas las viviendas y se presenta durante todo el año existiendo desde hace 20 años.

d) las diferentes escuelas educativas carecen de infraestructura y equipamiento, así como de personal docente, afecta a 367 alumnos, existe desde hace 10 años y se presenta durante todo el ciclo escolar.

e) La clínica carece de infraestructura y equipamiento así como de personal medico y además de medicamentos, el problema afecta a 1266 habitante, 1066 habitantes de la población y 200 habitantes de municipios circunvecinos, el problema existe desde hace 20 años y se presenta durante todo el año.

e) No se cuenta con calles pavimentadas el problema afecta al 60% de la población, se presenta en el centro de la población y en la periferia, existe desde hace 50 años.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CAPÍTULO IV**  
**EJE HUMANO**

**CAPÍTULO IV  
EJE HUMANO**

**4.1. DATOS DEMOGRAFICOS**

**4.1.1 POBLACIÓN TOTAL**

De acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, el municipio cuenta con un total de 1,066 habitantes, de los cuales 492 son hombre y 574 mujeres. Representando el 0.03 por ciento, con relación a la población total del estado. Esto quiere decir, que existen más hombres que mujeres.

**GRAFICA No. 1 POBLACION TOTAL DEL MUNICIPIO**



PT. Población total.

De acuerdo a los resultados que presenta el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, en el municipio habitan un total de 932 personas que hablan alguna lengua indígena. Lo que significa que el 0.88 por ciento de la población total, en relación al municipio hablan lengua indígena y es el zapoteco.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

#### 4.1.2 POBLACIÓN POR RANGO DE EDAD

En el municipio se presenta una población de 5 años a más con un total de 1066 habitantes, siguiendo con una población de una edad de 12 años a más con 887 habitantes, continuando con un rango de edad de 15 años a más con 804 habitantes, la población femenina de 18 años a más se presenta con un total de 393 personas, tal como se presenta en el (anexo No. 6)

#### 4.1.3 CAPACIDADES DIFERENTES

En el municipio existen 14 personas con discapacidad, de las cuales 7 son personas que tienen discapacidad motriz, 2 auditiva, 1 mental y 4 de lenguaje, por lo cual existen 1052 personas sin ninguna discapacidad.

Grafica No.2 Discapacidad de la población.



#### 4.1.4 TASA ANUAL DE CRECIMIENTO POBLACIONAL

La tasa anual de crecimiento poblacional para el año 2005 fue de - 2.68 %, comparativamente, la tasa de crecimiento anual para el estado de Oaxaca es de 0.03%. Lo que indica que la tasa de crecimiento poblacional del municipio está por debajo de la media Estatal. Además, a partir del año 1990 empieza a decrecer la población. Tal como se muestra en el (anexo No 7)

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

## **4.2 MIGRACIÓN**

El fenómeno migratorio es muy alto según comentaron los integrantes del CMDRS, ya que se reporta un porcentaje de 0.5 % respecto a la población total y en comparación con otras comunidades de la región, la población económicamente activa del municipio de 15 a 50 años se desplaza temporalmente hasta por dos años a la capital de estado y de 15 a 30 emigran hacia los Estados Unidos de América. Según comenta el CMDRS que las personas que emigran hacia los Estados Unidos de América ya no regresan a vivir en su comunidad natal, llegan directamente a la capital de estado.

Las personas que emigran del municipio buscan un mejor nivel de vida, por lo que contribuyen en la economía familiar, con las remesas que les envían, a través, de los sistemas de transferencias en efectivo, que se localizan en la ciudad de Miahuatlán.

## **4.3 TELECOMUNICACIONES**

### **4.3.1 TELÉFONO, TELÉGRAFO Y CORREO**

El municipio cuenta con una caseta telefónica, este servicio es prestado únicamente por el ayuntamiento y es administrado por las autoridades municipales. El palacio municipal también cuenta con su línea telefónica. Sin embargo, no cuenta con el servicio de radio de comunicación, cabe destacar que la línea telefónica es proporcionada por TELMEX. El servicio de telégrafo y correo es inexistente, cuando las personas desean hacer uso de este servicio lo tienen que realizar hasta la ciudad de Miahuatlán de Porfirio Díaz, donde se encuentran las oficinas del Servicio Postal Mexicano y la Oficina de Telégrafos.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

#### **4.3.2 TELEVISIÓN Y RADIO<sup>8</sup>**

En este municipio, se captan los siguientes canales de televisión: canal 4, 9, 11, y 12, debido a su orografía no se sintonizan con claridad estos canales en toda la cabecera municipal, sin embargo, en algunos hogares de la población también se tiene contratado el sistema SKY.

La población escucha algunas estaciones de radio de la ciudad de Oaxaca, tales como X E O A, la grande de Oaxaca, la poderosa.

#### **4.4 CAMINOS Y CARRETERAS**

Para tener acceso al Municipio,<sup>9</sup> se toma la carretera Federal No.175 tramo Oaxaca- Puerto Ángel, partiendo del distrito de Miahuatlán, existe la desviación en el lugar donde se encuentra el árbol del hule perteneciente al distrito, siendo un total de 48 kilómetros aproximadamente de la cabecera de distrito, de los cuales 4 kilómetros ésta pavimentado y el resto es terracería, por lo que en tiempo de lluvias dificultan el acceso. El municipio se comunica con sus rancherías por medio de veredas en donde pueden pasar los animales y las personas. No se cuenta con brechas, por lo cual dificulta el acceso para transportar los productos que se cultivan en las rancherías.

#### **4.5 ABASTO RURAL**

El municipio cuenta con una tienda Diconsa, cabecera municipal, dicho establecimiento fue instalada hace aproximadamente 25 años, y es de gran importancia para la comunidad, pues en ella se abastecen de abarrotes principalmente de maíz, incrementándose la demanda en los meses de febrero a

---

<sup>8</sup>Datos por proporcionados por el consejo municipal de desarrollo rural sustentable de San Pedro Mixtepec.

<sup>9</sup> Op. cit.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

agosto, suministrando un promedio de tres a cuatro toneladas mensualmente, y durante el periodo de octubre a diciembre dicha demanda se duplica. Es preciso mencionar que a la tienda concurren habitantes de las rancherías cercanas a suministrarse de abarrotes y producto básicos, haciendo la aclaración que la citada tienda se encuentra localizada en la cabecera municipal. El abasto de maíz por diconsas, demuestra la insuficiencia productiva de este producto en este Municipio

### 4.6 VIVIENDA

En nuestro municipio la mayoría de las viviendas que se perciben están construidas con muros de adobe, con techos de teja, los datos del INEGI en el 2005, muestran que existe 1 vivienda construida con material de desecho, 13 construido con techo de palma, tejavanil y madera, 89 construido con techos de lamina de asbesto y metálica, 99 con techo de teja y 65 viviendas con techo de losa y 1 con material no especificado.



Figura 8. Viviendas de San Pedro Mixtepec

#### 4.6.1 SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS

Los servicios básicos con que cuenta las viviendas, en su mayoría son de energía eléctrica, agua entubada y sanitario, mientras que el drenaje tiene poca presencia en la mayoría de las viviendas particulares. Por otra parte, existen 5 viviendas particulares que disponen de automóvil o camioneta propia. Sin embargo

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

existen 148 Viviendas particulares que se encuentran sin ningún bien. (Véase anexo No.8).

## **4.7 SALUD**

### **4.7.1 NUTRICIÓN**

En los últimos años se han presentado casos de desnutrición principalmente en la población infantil (menores de 5 años), esto debido a una inadecuada alimentación de los niños. Existen 27 niños con desnutrición, de los cuales 22 presentan desnutrición leve y 5 modera.

Los programas que se han implementado en materia de nutrición tienen cobertura en todo el municipio, Así también en la actualidad esta operando el programa de desarrollo integral de la familia por lo que consiste en brindar apoyos en despensas conteniendo leche, cereales y galletas nutritivas a los niños (Véase cuadro No. 9).

### **4.7.2 PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE**

1. Hipertensión arterial
2. Diabetes
3. Basiloscopias

### **4.7.3 CALIDAD DE SERVICIO DE SALUD**

La calidad del servicio de salud no se puede decir que es bueno, debido a que se cuenta con un centro de salud, personal medico, pero el principal problema es que no se cuenta con suficiente medicamento, equipo para proporcionarle a los habitantes un servicio de calidad, por lo cual los habitantes tienen que viajar a la ciudad de Miahuatlán para que los atienden ocasionándoles gastos económicos que

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

ellos no cuentan y muchos de los casos el problema es leve que se puede curar, en el centro de salud de la comunidad, pero como no se cuenta con lo mínimo de equipo y aunque se encuentre el medico pero sin esas herramientas no se puede hacer nada.

#### **4.7.4 ALCOHOLISMO**

El problema de alcoholismo en la comunidad no es muy notorio ya que existen 10 personas que son alcohólicas y principalmente son hombres de una edad de 20 años en adelante, por lo cual se dedican a consumir bebidas embriagantes, provocando con ello el descuido de los hijos en cuanto a su alimentación, educación y salud.

#### **4.7.5 DROGADICCIÓN**

El problema de la drogadicción afecta a la población joven de una edad de 15 a 30 años, principalmente se drogan con marihuana y con la amapola ya que el segundo producto es el que se produce en la comunidad y en las comunidades vecinas, afectando al 10% de la población joven.

#### **4.7.6 VIOLENCIA INTRAFAMILIAR**

Las mujeres y los niños sufren este problema en la comunidad debido a que sus maridos cuando toman los golpean y los maltratan con palabras obscenas. O también cuando sus esposos regresan de estados unidos de América regresan con un vicio y lo que hacen es maltratar a las esposas y los hijos.

#### **4.7.7 DESINTEGRACIÓN FAMILIAR**

La desintegración familiar en la localidad es sumamente crítica debido que los esposos tienen que salir en búsqueda de empleo para el sustento de la familia debido que en la comunidad no existe fuentes de empleo. Un 5% de los que migran

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

a otros países ya no regresan con sus familias como se los prometieron causando la desintegración por parte de los integrantes de la familia.

## **4.8 EDUCACIÓN**

En función a las estadísticas nos indica que en educación el 20.12 % del total de la población mayores de 15 años no cuentan con primaria completa y existe un 30.75% de población analfabeta que representa un total de 136 personas.

### **4.8.1 ALFABETISMO Y ANALFABETISMO**

En nuestro municipio existe una población total de 804 habitantes de 15 años a más, de los cuales 104 tienen la primaria incompleta y 36 secundaria incompleta, es decir que saben leer y escribir y 136 analfabetas, personas que no saben nada.

### **4.8.2 INSTRUCCIÓN ACADÉMICA**

De acuerdo a la tabla presentada anteriormente se puede ver que existe una población con fuerte presencia de 15 años a más sin instrucción medio superior de 706 personas, después le sigue las personas sin instrucción posprimaria de 568, que representa el 4.46 en promedio de escolaridad (Ver anexo 10).

### **4.8.3 CALIDAD DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN**

Unos de los problemas que ha detectado la autoridad municipal junto con el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable es la falta de aulas de medios para complementar la educación con tecnologías, que permitirán tener una mejor calidad en la educación en todos los niveles educativos y para que los alumnos que terminen un nivel escolar, los motive seguir estudiando.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

#### **4.8.4 ASPECTOS DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA**

Los ciudadanos campesinos no cuentan con la capacitación y asistencia técnica para desarrollar sus trabajos agrícolas y de producción de manera óptima. No reconocen las ventajas que representan sus recursos naturales para obtener mejores beneficios de manera común.

Las personas adultas no tienen curso o pláticas para proteger sus recursos naturales. Tampoco se les da información necesaria para que tengan una perspectiva de que manera pueden embellecer y lograr que su municipio salga de los índices de bajo desarrollo humano y alto índice de marginación.

#### **4.8.5 DESARROLLO DE CAPACIDADES**

El Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, asiste a los talleres para la elaboración del Diagnóstico Municipal y Plan Municipal con la finalidad de que conozcan su entorno en el que viven, sus carencias, sus oportunidades, sus debilidades, sus amenazas y sus fortalezas con el fin de que en determinado momento ellos sean gestores de su comunidad es decir, que ya no dependan de un técnico para que los guíen como niños sino que sean ellos mismos los que salgan a solicitar apoyos para sus habitantes.

### **4.9 INDICE DE MARGINACIÓN Y DESARROLLO HUMANO**

#### **4.9.1 MARGINACIÓN**

El Consejo Nacional de Población (CONAPO), define el grado de marginación de una población y utiliza la siguiente información: condiciones y servicios de la vivienda, nivel de hacinamiento, población alfabeto, analfabeta, nivel de ingresos y tamaño de la población entre otros. Con estos criterios, se puede llegar a definir los siguientes grados de marginación: muy bajo, bajo, medio, alto y muy alto. Entre

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

menor sea la disponibilidad de los servicios básicos: nivel educativo e ingresos, más alto será el grado de marginación del municipio.

De acuerdo a los indicadores, el rezago social durante la década que comprende de 2000 al 2005 creció 0.0001 milésimas, lo cual se mantuvo en un grado de marginación alto, esto se ve reflejado en un 27.86 % de personas mayores de 15 años que no cuentan con la educación primaria completa, además el 91.75% de la población percibe ingresos menores a dos salarios mínimos. (Ver Anexo No. 11)

Los datos relativos a las viviendas, indican que el 69.92 % de los hogares viven en condiciones de hacinamiento y el 68.24 % de las viviendas, cuentan con piso de tierra. Las viviendas que no cuentan con el servicio de agua entubada son del 25.49 %, así también el 65.49 % de las viviendas no disponen de la energía eléctrica, y un 7.06 % de las viviendas no disponen de drenaje ni excusado. (Ver anexo No. 12).

### **4.9.2 ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO**

El Índice de Desarrollo Humano se obtiene tomando en cuenta la esperanza de vida, es decir, promedio de años que vive la población de un lugar determinado, tasa de mortalidad infantil, porcentaje de personas alfabetos, personas que van a la escuela, sobrevivencia infantil, nivel de escolaridad, PIB per cápita en dólares (DIGEPO, 2000).

El índice de esperanza de vida según los indicadores de la CONAPO es bajo, sin embargo, no podríamos decir lo mismo con la mortalidad infantil por lo que es alto presentándose en 36.10. Por otra parte, el índice de educación es bajo (0.68). Pero es más bajo el índice de ingresos, por lo que influye negativamente en la economía del municipio. Los habitantes en coordinación con la autoridad municipal

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

deben de prestar más atención para elevar el desarrollo humano del municipio.  
(Véase Anexo No. 13)

#### 4.10 DESARROLLO DE LA MUJER EN EL MUNICIPIO (IGUALDAD DE GÉNERO)

**Equidad:** Significa garantizar las mismas oportunidades y resultados para la población dando a todos lo que les corresponde como ciudadanos del municipio.

**Igualdad de Genero:** Que se garanticen acciones tendientes a cumplir los derechos de las mujeres y eliminar cualquier forma de discriminación y violencia de genero. Sin distinción de etnia, sexo, clase, credo, ideología o edad.

Dentro del municipio a la mujer no se le ha dado el papel que ella merece y que representa, ya que durante muchos años ha sido sumisa y abnegada esto es lo que ha provocado de que los años pasen y sigan igual, la autoridad entrante trata de acabar con esta mala costumbre y lo que pretende ahora es que todos los habitantes del municipio sean tratados de igual manera y que las oportunidades sean igual para todos, cumpliendo así con unos de los principios rectores del Plan Municipal de Desarrollo que son (Equidad e igualdad de genero).

Las mujeres tienen poca participación en las actividades productivas, tomando en cuenta que no existen proyectos productivos donde participe un número considerado de ellas, pero esto se da por el desconocimiento y poca iniciativa para iniciar un negocio. Los usos y costumbres del municipio muestran protección a los derechos de las mujeres. La mujer puede elegir a sus autoridades municipales, así como también participar en asambleas públicas para la toma de decisiones.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

En la actualidad las niñas de San Pedro Mixtepec asisten con mayoría a las diferentes escuelas de la población dándosele la oportunidad a que se superen a la par con los varones. Las autoridades no toman en cuenta el género para atender las necesidades de la población, actúan de manera equitativa y con igualdad de género.

### 4.11 RELIGIÓN

La religión que se practica en este municipio es la católica. Al igual que los edificios públicos, las construcciones dedicadas al culto religioso ocupan un espacio en el entorno social del municipio, existiendo una Iglesia. Este edificio es muy importante para los habitantes, por la historia que ellos mencionan, esta Iglesia ubicada en la cabecera municipal pertenece al año 1529, Sus materiales son de mezcla de cal, arena y piedra.

### 4.12 VALORES HUMANOS EN LA POBLACIÓN

Los habitantes de esta comunidad desde tiempos ancestrales practican de manera inconsciente los valores humanos, dentro de los cuales podemos mencionar:

**Solidaridad.** Se da este valor en trabajos de la comunidad, en apoyo a los vecinos y familiares en diferentes ocasiones, como lo es el caso en los desastres naturales, incendios forestales y derrumbes, la construcción de las viviendas de los vecinos y en casos de algún festejo u acto fúnebre.

**Respeto.** (Con la naturaleza y con los bienes de los demás).

**Amistad.** (Con los vecinos y personas de pueblos aledaños).

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

**Educación.** Ésta característica de las personas retoma la educación que se da en la familia y en las escuelas.

**Honradez.** En las actividades que realizan.

**Participación.** En los servicios a la comunidad (tequios, cargos públicos, o mayordomos).

### 4.13. CULTURA

#### 4.13.1 GRUPOS ÉTNICOS

De acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, en el municipio habitan un total de 932 personas que hablan la lengua indígena zapoteca, siendo la principal lengua que se practica en el municipio.

#### 4.13.2 DANZA

En el municipio no existe una danza especial que los identifique como pueblo.

#### 4.13.3 MÚSICA

La música tradicional del Municipio son:<sup>10</sup>sones, chilenas y música de banda, esté tipo de música se baila en las fiestas tradicionales. Por otra parte, se ha dado especial atención a la conservación de la música popular, a través de la constitución de una banda de música infantil municipal integrada por niños y adolescentes, cuyas edades fluctúan entre los ocho y quince años de edad, dicha banda la integran 22 niños. Los instrumentos musicales se adquirieron a través de la secretaria de cultura y la comunidad, a través de un proyecto con mezcla de recursos, en donde la secretaria de cultura les otorgo 5 instrumentos musicales, pero dichos instrumentos no alcanza para todos los alumnos, debido a las

---

<sup>10</sup> Taller participativo por el Consejo Municipal de desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Mixtepec.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

necesidades de nuestra banda juvenil, actualmente se esta gestionando un proyecto de instrumentos musicales en la comisión nacional para el desarrollo de los pueblos indígenas dentro del Programa Fomento y Desarrollo de las Culturas Indígenas, por lo que van ser beneficiados 22 alumnos que integran la banda juvenil.<sup>11</sup>



FIGURA No. 9 Banda Municipal

### 4.13.4 GASTRONOMÍA

Uno de los platillos que se acostumbra consumir en el municipio es la, cegueza de puerco, venado, guajolote y de pollos, mole rojo, tamales, y los antojitos regionales. Se consumen también los chepiles, quintoniles, verdolaga, frijoles con arroz, frijol delgado, nopales, flor de calabaza, nanacates, caldo de lechuga y el amarillo de pollo.

Como bebidas propias y tradicionales del municipio y que no falta en un evento especial son: atole de panela con espuma de cacao, mezcal y el tepache. Se encuentran también como bebidas el café y el té de limón.<sup>12</sup>

---

<sup>11</sup>Diagnostico municipal participativo, de San Pedro Mixtepec.

<sup>12</sup>Op. Cit.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC



Figura No.10 Platillo de la población

### 4.13.5 COSTUMBRES Y TRADICIONES

Existe una gran diversidad de costumbres en el municipio, en su mayoría relacionadas a cuestiones religiosas y de organización, siendo éste un pueblo netamente católico. Dentro de las costumbres religiosas tenemos a las mayordomías, que consiste en hacerse cargo de los festejos (comida, rezos y procesiones etc.) de algún día alusivo a un santo o acontecimiento religioso. La mayordomía es un compromiso en el cual todas las familias deben cumplir, en el cual las autoridades municipales los designan, los mayordomos los integran de 5 a 6 personas para cada evento y así facilitarse las actividades y los gastos.

**Organización de los Mayordomos:** En la fiesta del 5º viernes de cuaresma, fiesta religiosa en la que se rinde honor al señor de la piedad, llamado así por los habitantes del municipio. La cual es amenizada con calendas, fuegos pirotécnicos, bailes y torneo de balón cesto. El grupo dispone de la magnitud de la fiesta, y esto depende de las aportaciones económicas que cada uno de ellos realizan, los mayordomos son quienes realizan las fiestas en coordinación con las autoridades municipales y son los mayordomos quienes corren con el gasto, por ejemplo para el pago del conjunto, misas, velas, adorno de la iglesia y preparación de la comida para toda la concurrencia.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

Los mayordomos preparan de comer una res y mole de pollo para que alcance para toda la población. Según los comentarios de algunas autoridades hay cierta competencia del grado de celebración de la fiesta, es decir, siempre tratan de superar lo que hizo el anterior grupo de mayordomos, y esto en mucho de los casos los hace desgastar económicamente grandes cantidades de dinero que están fuera de su alcance.

La siguiente fiesta se celebra el 29 de junio de cada año, fiesta patronal en honor al señor de San Pedro, esta fiesta también es organizada por los mayordomos en coordinación con las autoridades municipales, la mayordomía lo integran 4 personas, donde se lleva a cabo un novenario de rosarios durante todas las mañanas, iniciando 9 días antes de la fiesta, es decir, el 20 de junio de cada año, hasta llegar el 29 de junio. Además, en esta fiesta se realizan las siguientes actividades: torneos de básquetbol, atletismo, jaripeo, carreras de caballo, juegos pirotécnicos y bailes.

Por otra parte, se celebra el día de los muertos. El día primero de noviembre las personas católicas acostumbran ir de madrugada al panteón para adornar el altar y visitar a sus fieles y difuntos. También en el mismo día preparan los alimentos y bebidas, según el gusto que tuvo los finados. Además, se celebra la fiesta de la semana santa donde toda la ciudadanía asiste a la iglesia a los rosarios y procesiones para celebrar el sacrificio del señor y culminan el sábado de gloria.<sup>13</sup>

**Organización tradicional:** Una de las expresiones de los usos y costumbres del municipio, es el tequio, como una forma de organización comunitaria para desarrollar los trabajos de beneficio común, como el mantenimiento de caminos, construcción de edificios públicos, así como también actividades sanitarias como la recolección de la basura en las calles de la comunidad.

---

<sup>13</sup>Diagnostico municipal participativo de San Pedro Mixtepec.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

En el municipio cuentan con comités comunitarios para los diferentes servicios que necesita la comunidad. Así también se nombran comités de padres de familia para cada una de las instituciones educativas existentes en el municipio, preescolar, primaria, secundaria e IEBO.

**Organización de los vaqueros:** Grupo de ciudadanos (hombres) electos en asamblea comunitaria, de los cuales lo integran 4 ciudadanos que tienen la obligación de cuidar y marcar los ganados de la cofradía, por un periodo de un año, entrando en función el día 2º de enero, al termino de este periodo se realizan nuevas elecciones para nombrar a nuevos vaqueros. Cuando termina el cargo de vaqueros los ciudadanos que salen se encargan de festejar con bebidas de tepache y realizando el evento de jaripeo en la periferia de la población.

### **4.13.6 FOMENTO Y DESARROLLO DE LAS CULTURAS INDÍGENAS**

En la localidad de San Pedro Mixtepec existe una cultura de gran importancia para los habitantes como es la lengua zapoteca puesto que los niños, jóvenes, adultos y personas de la tercera edad no se avergüenzan de sus raíces, y practican diariamente su lengua nativa. La autoridad municipal esta en la mejor dispocision para rescatar las culturas que se realizan y practican en el municipio, a través de las gestiones que se realizaran para el próximo año en las diferentes dependencias de gobierno, apoyando principalmente a la banda filarmónica juvenil, para que alegre los días de fiesta de la comunidad.

### **VESTIMENTA**

Con el paso del tiempo la forma de vestir de los habitantes de San Pedro Mixtepec ha ido cambiando, ya que son muy pocas las personas que aun siguen conservando su manera de vestir, principalmente las mujeres mayores son las que

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

siguen conservando su manera de vestir, la cual es una falda de manta negra y un huipil blanco bordado. Existe la preocupación de las autoridades par rescatar la vestimenta, por lo cual se gestionara un proyecto para recatar la vestimenta típica.



Figura No. 11 vestimenta de la población.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**4.14 PROBLEMAS DEL EJE HUMANO**

- a) La desnutrición afecta a niños menores de 5 años dando un total de 27 niños de los cuales 22 presentan desnutrición leve y 5 moderada, el problema se presenta durante todo el año en el municipio.
  
- b) Las vías de acceso están en mal estado y las rancherías no cuentan con brechas con un total de 7 kilómetros, por lo cual dificulta el acceso para transportar los productos cultivados, el problema se presenta a 1/2 kilómetro de la cabecera municipal, y durante todo el año.
  
- c) En la comunidad se esta perdiendo las costumbres como la música, danza y vestimenta, esto afecta a todo la población, pero principalmente a los jóvenes ya que al no tener nada a que dedicarse se inclinan por los vicios y las drogadicciones. Este problema se presenta durante todo el año y existe desde hace 20 años.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

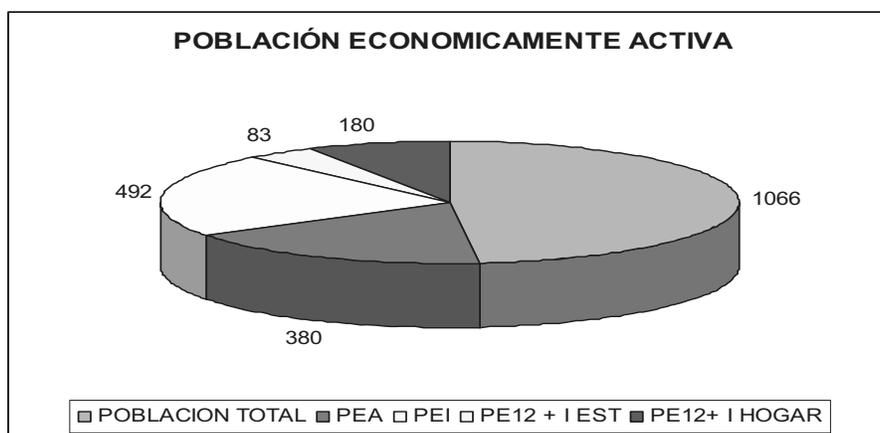
**CAPÍTULO V**  
**EJE ECONÓMICO**

**CAPÍTULO V**  
**EJE ECONÓMICO**

**5.1 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DEL MUNICIPIO**

En el Municipio son diversos aspectos los que se deben analizar como primer instancia se presentan datos estadísticos en los cuales basamos nuestro análisis.

**GRAFICA No. 3**



PEA= Población Económicamente activa

PEI= Población Económicamente inactiva

PE12+ I EST= Población de 12 años y más económicamente inactiva que es estudiante.

PE12\* I EST= Población de 12 años y más económicamente inactiva que se dedica a las labores del hogar.

Como observamos en el grafica anterior el número de habitantes de la población es pequeño, es decir, nos estamos refiriendo a una comunidad con pocos habitantes, en la cual las alternativas de ocupación son escasas, la población en edad de trabajo que realiza una actividad que les genere ingresos o

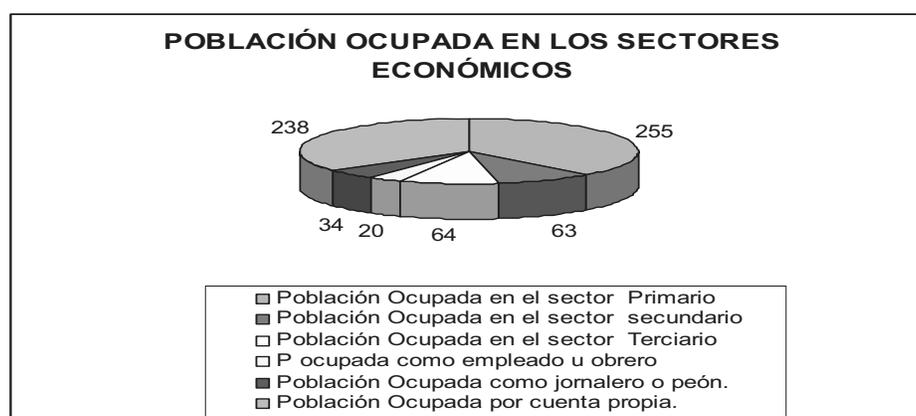
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

económicamente activa, es menor a la no activa, en el rubro de personas inactivas entran los habitantes que se encuentran cursando los diferentes grados de escolaridad que ofrece este Municipio y amas de casa que se dedican a los quehaceres del hogar.

## 5.2 SECTORES ECONOMICOS

Existen 255 personas que se dedican a las labores del campo, es decir, en el sector primario, continuando con 63 personas en el sector secundario y 64 al sector terciario. Por otra parte, existen 20 personas que se desempeñan como empleado u obrero, 34 personas son jornaleros o peón y 238 son personas que realizan sus actividades propias (véase la grafica siguiente).

GRAFICA No. 4



### 5.2.1 OCUPACIÓN DE LA POBLACIÓN POR SECTORES ECONÓMICOS

Según censo del INEGI en el 2005 reporta un total de 401 hectáreas de terrenos destinados al sector primario, en la que los habitantes realizan los diferentes cultivos que a continuación se presenta:

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

### 5.2.2 ACTIVIDADES DEL SECTOR PRIMARIO EN SAN PEDRO MIXTEPEC

**Cultivo de maíz.** El total de las familias de la población se dedican a este cultivo, ya que es únicamente para abastecer las necesidades de autoconsumo de las familias. Hablando del cultivo de frijol, las condiciones de este cultivo son las mismas que del maíz, solo se cultiva para el autoconsumo.

**Cultivo de papa.** Alrededor de 150 personas se dedican a este tipo de cultivo, pero lo realizan para el autoconsumo y para la comercialización en poblaciones vecinas.

**Cultivo de orégano.** Podemos decir que este cultivo es el más importante ya que la gran mayoría de la población lo practica, también lo es para la economía de las familias debido a que este producto es uno de los que más les genera ingresos a parte del autoconsumo. La finalidad de la producción es el mercado regional, aunque los productores en ocasiones ofertan su producción fuera del municipio como lo es la capital del Estado.

**Cultivo de Trigo.** La producción solo se destina para el autoconsumo, cabe mencionar que este consumo anteriormente fue muy fuerte, pero con el tiempo se ha abandonado esta práctica, y actualmente solo quedan alrededor del 1% de la población que practica este cultivo.

**Cultivo de Flores (alcatraz, margarita).** Esta producción también es importante para las personas debido a que les genera ingresos para sus familias, debido a la comercialización de flores. (Véase cuadro No 14)

**Cultivo de Frutales.** Otra actividad importante es el cultivo de árboles frutales, el 100% de la población por lo menos tiene un árbol de durazno, y otras hasta 15. De los cuales se recolecta una importante producción para abastecer el mercado local y regional. Existen pocas personas que tienen árboles de manzanas y peras, por lo que producción es mínima, apenas seda para el autoconsumo.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

**Cría de aves de corral** Esta práctica para los habitantes de la comunidad es solo para el autoconsumo ya que la producción no alcanza para la comercialización, ni de carne ni de huevos. Pero no deja de ser importante para las actividades de las amas de casa, que aunque no se comercializa finalmente abastece las necesidades de la familia en algunos casos.

**Cría de ganado vacuno.** Casi la mayoría de los habitantes tienen cabezas de ganado que varía en número, que van desde las 20 cabezas, y que en este caso se encuentra la gran mayoría de las personas, por otra parte, existen personas que cuentan con 30 cabezas pero son muy pocos. La producción de esta actividad se da para el consumo de carne para los habitantes de la comunidad y en algunos casos para la venta de animales en pie en el mercado regional de Miahuatlan.

**Cría de Borregos Pelibuey.** Es practicada por 10 personas aproximadamente, y solo cuentan con 30 cabezas, para el autoconsumo de la Población.

**Otras de menos importancia son la de cría de ganado caprino y porcino.** La cría de ganado caprino es practicada solo en algunos casos (10 fam. aprox.). Y hasta con 20 cabezas máximo por familia. Por otro parte, la cría de cerdos es igualmente poco relevante ya que alrededor de 10 personas realizan esta actividad y solo con 3 animales aproximadamente. Como podemos ver esta práctica solo es una alternativa de las familias y se convierte automáticamente para el autoconsumo. (Véase cuadro No. 15)

### 5.2.3 SECTOR TERCIARIO

Este sector incluye las actividades de prestación de servicios y actividades de comercio, estas actividades tiene fuerte presencia en la comunidad de San Pedro

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

Mixtepec, de los cuales se describen a continuación, las características son las siguientes:

**Albañiles.** Un importante número de habitantes y por lo general son hombres que practican este oficio, el servicio se presta dentro de la comunidad así como fuera, ya sea en la cabecera de distrito, en la ciudad de Oaxaca o incluso en la ciudad de México.

**Plomería.** Este oficio es practicado aproximadamente por 4 personas y de igual manera el servicio es prestado dentro de la comunidad como en las comunidades vecinas, en la cabecera de distrito y en la ciudad de Oaxaca, esto provoca una emigración constante.

**Jornaleros.** Existen 34 habitantes, población económicamente activa que presta sus servicios por jornal, pero de igual manera es importante decir, que la mitad de estas personas están empleadas dentro del municipio, esto en las actividades de corte de orégano y otras de menos importancia, y el resto salen a trabajar en las comunidades vecinas como lo es en la región costa, en la actividad de pizca del café.

### 5.3 NIVEL DE INGRESOS DE LA POBLACIÓN

Población Ocupada que recibe menos de un salario mínimo mensual de ingreso por trabajo, es de 84 habitantes, Población Ocupada que recibe 1 y hasta 2 salarios mínimos mensuales de ingreso por trabajo es de 52 habitantes y la Población Ocupada que recibe 2 y hasta cinco salarios mínimos mensuales de ingreso por trabajo es de 13 habitantes.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

## 5.4 PRINCIPALES SISTEMA DE PRODUCCIÓN

Los principales Sistemas de producción identificados en la comunidad de San Pedro Mixtepec son:

Milpa - traspatio - bosque. Milpa - traspatio - bosque - comercio

Milpa - traspatio - jornalero.

La preparación del terreno se da bajo dos sistemas: a) La roza, tumba o b) el barbecho con yunta dejando listo el terreno para la siembra de la milpa o cultivo que corresponda. La siembra de milpa que se hace con puntas o pala depositando 4 o 4 granos de maíz y uno o dos de frijol en todos los puntos de siembra, utilizando de esta forma de 14 a 16 kilos (4 almudes) de semilla de maíz y de 1 a 2 kilos de semilla de frijol, el marco de siembra es de aproximadamente 50 a 60 cm. entre matas y de 60 cm entre hileras a tres bolillo. La época de siembra de la milpa se indica en el calendario de fenómenos meteorológicos.

### Sistema Milpa

Milpa con sistema Roza, tumba.

La forma más tradicional y generalizada en que se produce milpa en el municipio y que esta condicionada por la topografía es la Roza Tumba, que consiste en: a) Chaponear o rozar el terreno, b) Dejar que seque la vegetación tumbada, en algunos casos se aprovecha la leña si son terrenos forestales los que se han tumbado y se deja el terreno listo para continuar con d) la siembra de la maíz asociado con frijol y en algunos casos chilacayota, en otros casos el frijol se sustituye por haba. La siembra de milpa se hace con puntas o pala depositando 3 o 4 granos de maíz y uno o dos de frijol en todos los puntos de siembra, utilizando de esta forma de 14 a 16 kilos (4 almudes) de semilla de maíz y de 1 a 2 kilos de semilla de frijol, el marco de siembra es de aproximadamente 40 a 50 cm. entre matas y de 50 cm entere hileras. La época de siembra de la milpa se indica en el calendario de

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

fenómenos meteorológicos, pero generalmente es en Mayo o junio una vez establecido el temporal. f) Posteriormente se realiza el desmonte o arranque de maleza grande, g)le sigue, la primera limpia en el mes de julio, h)posteriormente la fertilización con sulfato de amonio inmediatamente después de la primera limpia, i)la segunda limpia en el mes de agosto; j) le sigue la recolección de los primeros elotes en el mes de octubre a noviembre, se deja madurar el grano y k)se inicia el sacateo en noviembre y diciembre, l)se cosecha la mazorca en enero y febrero y, m) se acarrea a en febrero la mazorca y el sácate conforme se va utilizando el la alimentación animal.

### **Milpa tradicional con yunta**

El sistema que le sigue en importancia es el de milpa con barbecho, el cual incluye todas las actividades anteriores pero que generalmente son terrenos donde se puede introducir yunta y ya se han sembrado en años anteriores, por lo que generalmente carecen de vegetación alta, y la única diferencia con el sistema RT es que después del a) chaponeo de maleza, este se barre y se amontona en hileras, posteriormente b) se barbecha con yunta, c) se le da una revuelta de tierra nuevamente con el paso del arado, d) se surque del mismo modo con yunta, para e) inmediatamente después iniciar la siembra y seguir con el mismo proceso que se sigue con el sistema RT. Sólo en algunos casos el maíz se practica como monocultivo, pero las formas más usuales son: Maíz -fríjol - chilacayota. El 100% de la población campesina se dedica a este cultivo. Las variedades de maíces más cultivados en esta comunidad son los criollos, los cuales en la región se le conoce con por el color del grano: maíz blanco y negro.

El cultivo de chilacayota asociada con milpa generalmente por hectárea se llegan a plantar realmente alrededor de 10 matas, debido a genera muchas ramas. De esta producción de chilacayote, un 70% se aprovecha para autoconsumo y venta,

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

en tanto que el 30% restante se pierde en el terreno o lo consumen animales domésticos o simplemente se pierde. En cuanto al rendimiento de chilacayote por hectárea es de más de 300 piezas, pero únicamente se llegan a aprovechar un promedio de 200 piezas o menos debido al difícil transporte de la parcela a los centros de venta o unidad familiar y bajos precios en el mercado local y regional. El 100% de la producción de maíz es empleado para el autoconsumo (tanto para el consumo humano y como para alimentar animales domésticos y principalmente aves de corral).

En cuanto las variedades de frijol que se asocian con el cultivo de maíz, en la región se les conoce con los siguientes nombres comunes: frijol tabay, ishupil o de milpa y frijol grueso, una vez en grano se logran un rendimiento de 100 a 150 kKg por hectárea, a parte de lo que se cosecha en ejote para autoconsumo. Algunos otros componentes del sistema milpa son: haba y tomate de cáscara en monocultivo, aunque el porcentaje de la población que lo practica es menor al sistema asociado con maíz.

### **Sistema Traspatio**

Esta actividad generalmente es desarrollada por toda la familia e involucra componentes como: animales domésticos (aves de corral, ovinos, caprinos, bovinos (yunta), equinos (animales de carga), porcinos y abejas); frutales criollos y algunos mejorados (aguacate, pera, durazno, manzana y granada china); hortalizas y plantas medicinales (lechuga, cilantro, perejil, hierbabuena, epazote, rabanitos, gladiolas, etc.) este sistema ocupa pequeños espacios desocupados alrededor de la unidad familiar en donde se establecen espacio o cercos para ubicar a los animales domésticos, donde se le provee alimentos y agua según su especie (paja y granos ocasionalmente a los rumiantes y granos a las aves de corral y cerdos); por su parte los ovinos y caprinos se pastorean amarrándolos en la parcelas o en las arreas

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

cercanas a la comunidad, para regresarlos por las tardes a sus pequeños corrales; a partir de este proceso se genera una buena cantidad de estiércol, mismo que una vez descompuestos por el sol y la humedad, se pasan a las pequeñas arreas ocupadas por jardines y macetas rusticas en donde se cultivan algunas hortalizas, plantas de ornato, medicinales y frutales. Las hortalizas, plantas medicinales y flores de ornato se emplean generalmente para autoconsumo o para la venta local con los vecinos. Por su parte los huevos, frutos y animales adultos se comercializan a nivel local o regional a fin de proveer recursos económicos al núcleo familiar y otro tanto es para el consumo familiar, ya sea cuando se tienen visitas y festividades familiares o de la comunidad.

### **Sistema Forestal**

Este sistema lo conforman terrenos forestales ubicadas a distancias de más de un kilómetro y hasta 6 o 7 kilómetros de la unidad familiar y que generalmente lo conforman especies forestales como pinos, encinos y madroños, mismos que no reciben un manejo tecnificado pero que su importancia radica en la obtención de madera aserrada que se emplean en las carpinterías familiares o se venden en ellas para la construcción de casas y muebles domésticos que se comercializan a nivel local y regional para la obtención de ingresos para el núcleo familiar, otra parte de este sistema lo constituyen las especies que se utilizan como leña que es el combustible más importante para la cocina de la unidad familiar y finalmente la otra parte la constituyen el abono orgánico o humus que se utiliza en macetas que decoran el jardín de la unidad familiar, así como los hongos comestibles y especies ornamentales como las orquídeas y otras especies exóticas; sin embargo esta explotación muchas de las veces se realiza de manera clandestina por parte de personas que no disponen de bosque. En este aspecto los productores se han empeñado por conservar sus bosques.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

En el municipio la fuerza de trabajo esta compuesta por: el padre de familia e hijos mayores que son los encargados de cultivar la tierra que poseen; esto para sostenimiento del núcleo familiar.

Las mujeres juegan un papel doble, puesto que son encargadas de los oficios de la casa y además proporcionan gran parte de su tiempo en realizar otros tipos de trabajo. En este municipio el sistema milpa se maneja en una sola modalidad que es la roturación del suelo con la tendencia a un uso más intensivo de la tierra. En este caso se utiliza semilla criolla que seleccionan de la cosecha anterior.

El sistema de roturación del suelo se implementa en terrenos cuya pendiente es del 15 al 60 por ciento, prácticamente en terrenos que permitan el acceso de la yunta o que la ausencia de raíces permita el uso del azadón. Se permite el cultivo de maíz asociado con frijol de mata y en relevo con calabaza. Como podemos ver este sistema permite la producción de cultivos diversos y se obtiene mejores rendimientos.

### **5.5 PRODUCCIÓN DE TEMPORAL Y DE RIEGO**

De acuerdo a los datos que nos presenta el Instituto Nacional de Estadística Geográfica e informática (INEGI) no son reales, ya que el consejo comento que en la comunidad existen 18 hectáreas sembradas de duraznos y 150 hectáreas de maíz grano así como 150 de frijol, y el frijol es intercalado con el maíz. Por otra parte, la mayoría de la población práctica el cultivo del órgano y el INEGI no lo tiene registrado, sin embargo el consejo comento que en municipio existe 20 hectáreas de dicha producción. (Véase anexo 16).

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

## **5.6 PRINCIPALES CULTIVOS DEL MUNICIPIO**

Los principales cultivo que se producen en la comunidad de San Pedro Mixtepec son: la producción del orégano, papas, frijol, maíz, y las flores de alcatraz, la mayoría de los productos que se siembran son para el consumo, no alcanza para comercializarlo por que carecen de asistencia técnica y los productores siembran bastante pero se obtiene poca producción por la plagas y las enfermedades en las plantas, sin embargo, los productos que se venden son: orégano, papas. Las flores de alcatraz se venden en pequeña proporción. (Véase cuadro No. 17).

## **5.7 PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS BÁSICO**

Unas ves realizadas el proceso de producción de los principales productos de la comunidad se identifico que los únicos productos donde se obtiene utilidad son las papas y la siembra de maíz pero no es en el maíz donde se obtiene las ganancias sino en el sácate que se obtiene de la producción. Con respecto a la producción del orégano se identifico que en primer año se obtiene perdidas de 7, 300.00 en el primer año no se recupera lo que se invirtió, es hasta en el segundo año cuando se empieza a obtener ganancias, por otra parte, con respecto a la venta de los producto se encontró que la mayor parte de las ganancias de los cultivos básicos se queda con los intermediarios por que todos los productos lo acaparan y cuando sube lo revenden y por ultimo llega al consumidor final. Con respecto al producto durazno de igual manera no se obtiene ganancias porque el producto se vende por ciento y muy barato no existe valor agregado de los productos, por lo cual se busca apoyo para procesar los duraznos y tejocotes ya que existe mucha producción pero con bajo valor en el mercado. Véase anexo (18 al 21)

Una vez revisado el cuadro anterior donde se puede ver claramente quien se queda con la mayoría de las ganancias de los principales productos que se cultivan en la población.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**Orégano**, La mayor parte de la población siembra el orégano y lo vende a los intermediarios en la ciudad de Miahuatlàn, los intermediarios acaparan y cuando sube lo revenden, por último llega al consumidor final.



Los productos como son: las papas, maíz, frijol, durazno y las flores se venden en la misma población o en las poblaciones circunvecinas pero los productores lo entregan al consumidor final, ya sea se lo pagan en efectivo o en ocasiones practican el trueque con otros productos.

## **5.8 OTRAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS**

### **5.8.1 INDUSTRIA MANUFACTURERA**

En la comunidad de san pedro existe 36 personas que se dedican a la industrial manufacturera, lo que indica que no existen pequeñas industrias de transformación. Únicamente existen 15 molinos de nixtamal, 13 talleres de carpintería en donde se emplean algunas personas cuando existe demanda en la comunidad.<sup>14</sup>

### **5.8.2 MINERÍA**

Esta actividad tiene poca presencia en el municipio ya que existen 3 personas que se dedican a la actividad minera.

### **5.8.3 ARTESANÍAS**

Las artesanías que se producen en el municipio generalmente lo realizan las mujeres tejiendo suéteres con hilo de estambre y bordan servilletas mientras pastorean algunos ovinos o caprinos existentes, los cuales se utilizan en el uso familiar y no para comercializarlo.

## **5.9 MERCADOS**

### **5.9.1 MERCADO DE MANO DE OBRA**

Dentro del municipio existe suficiente mano de obra, pero no hay diversidad de fuentes de empleo, hay disponibilidad de la gente para poder emplearse en otras actividades, pero éstas no existen, por lo que la mayoría de los habitantes se dedican a las actividades diversas del campo, o salen a trabajar a las comunidades vecinas, las personas trabajan en primer lugar por su cuenta propia, en segundo

---

<sup>14</sup> Diagnostico municipal participativo op. cit.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

término terciario y en tercer lugar al secundario y por ultimo al jornal, por otra parte, los habitantes en temporadas de mucho trabajo se ayudan recíprocamente, esto porque no cuentan con el suficiente capital para contratar jornales. Esto motiva a los jóvenes y algunos padres de familia a emigrar a otros lugares como a la capital del estado o en algunos casos a los Estados Unidos de América.<sup>15</sup>

### **5.9.2 MERCADO DE BIENES**

El Municipio se surte de alimentos de primera necesidad los días lunes en la plaza de la ciudad de Miahuatlán. Todos los enseres que utilizan los habitantes de la comunidad en las diferentes actividades tanto agrícolas y comerciales, así como los insumos utilizados en las necesidades de los hogares, son adquiridos en la cabecera del Distrito, en el municipio de Miahuatlán de Porfirio Díaz, en el cual es fuerte en comercio, desde tiempos ancestrales. Esta ciudad ha sido el lugar estratégico para el intercambio económico, en el cual convergen las diferentes comunidades a realizar las compras de sus insumos y la venta de sus mercancías y productos de sus comunidades.

En el Distrito de Miahuatlán se puede encontrar los diversos insumos que se requieran en las comunidades y en los diferentes establecimientos como lo son: materiales para construcción, medicinas, abarrotes, materiales para actividades agrícolas, y muchas cosas más; sin embargo, las necesidades que no son cubiertas provocan que las personas se trasladen a la capital del Estado y si lo requiere a la ciudad de México para conseguir lo que necesitan.

---

<sup>15</sup> Taller participativo del CMDRS de San Pedro Mixtepec.

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

### 5.9.3 MERCADO DE SERVICIOS

En el municipio existen camionetas particulares que prestan el servicio de transporte, pero debido a la demanda de la población y dadas las condiciones del transporte. En el año de 1992 - 1994 la administración municipal adquirió el primer vehículo de pasajeros, administrado por ellos mismos. El horario que trabajan para dicho servicio es de todos los días, de San Pedro Mixtepec a Miahuatlan y viceversa con horas de salida de la comunidad, de las 7:00 AM y el retorno es a las 4:00 PM cobrando 15:00 pesos por el servicio. Los particulares cobran a 25:00. El recorrido es aproximadamente de tres horas y media. Además el municipio cuenta con una caseta telefónica administrado por las autoridades municipales. Por otra parte en el municipio existen 4 comedores, y un centro comunitario de aprendizaje (Internet).<sup>16</sup>

### 5.9.4 MERCADO DE CAPITAL

No hay gran flujo de capital, únicamente lo proveniente de las personas que trabajan en la capital del estado, o las remesas que mandan las personas que trabajan a Estados Unidos de América. Por otra parte, en el municipio no existen cajas de ahorro ya sea para ahorrar o para prestar, sin embargo, existen personas seleccionadas que tienen las posibilidades de prestar cierta cantidad de dinero, es decir, cuando alguna persona tiene la necesidad de pedir prestado este recursos, acuden con ellos, ya que es conocido en el municipio, cobrando un porcentaje de cierta cantidad de dinero que se presta, algunos cobran de 5 a 10% del monto total del recurso prestado.

---

<sup>16</sup> Diagnostico Municipal participativo op. cit

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

**5.9.5 MERCADO - VENTAJAS COMPETITIVAS**

El mercado de los productos no está definido, están sujetos a la cantidad de producción, a precios, intermediarios, existe potencial productivo pero los productores no están capacitados para realizar comercialización con todo lo que eso implica. En los niveles actuales de calidad de producción no permite que se tengan ventajas competitivas aún, sin embargo las ventajas comparativas y una buena organización conducirán a colocar algunos de sus productos dentro de los diversos mercados regionales de nuestro Estado. Sin embargo como una ventaja competitiva que podría satisfacer las demandas en caso de una explotación turística municipal, es la posibilidad de explotar el área en donde se encuentran los manantiales de agua (parte periférica del municipio) mediante la implementación de una granja piscícola, pues el municipio cuenta con las condiciones adecuadas para llevarlo a cabo, o bien otra ventaja sería mediante el tratamiento y envasado de agua o aprovecharlo en el cultivo maíz de temporal o de riego.

**5.10 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA**

Actualmente en el municipio se cuenta con 1 invernadero de tomate de 500 m<sup>2</sup> en los cuales se cultiva tomate y verdura etc. Se encuentran en la cabecera municipal y tiene una vida promedio de un año. Esta infraestructura fue gestionada por la autoridad municipal y es ejecutada por los padres de familia de la escuela secundaria técnica.

Con respecto a la infraestructura productiva para procesar el durazno y tejocote no existe, por lo que la mayoría de la habitantes venden en producto por ciento y por kilo en los municipios circunvecinos y en la ciudad de Miahuatlán.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**5.11 PROBLEMAS DEL EJE ECONÓMICO**

- a) Existe baja productividad por parte de la tierra, por utilizar los productos químicos, el problema afecta al 50% de los campesinos y existe en el municipio, desde hace 10 años, presentándose durante todo el año.
- b) Existe bajo valor agregado de los productos que se cultivan en el municipio, el problema afecta al 50% de los campesinos desde hace 50 años y se presenta durante todo el año.
- c) La falta de fuentes de empleo y malas condiciones de trabajo (mal remunerados) ha provocado el bajo poder adquisitivo, abandono y afectación de terrenos de cultivo así como causando la migración, el problema afecta al 80% de la población económicamente activa.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CAPÍTULO V**  
**EJE INSTITUCIONAL**

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CAPÍTULO VI**  
**EJE INSTITUCIONAL**

En este apartado se describe la capacidad instalada del Ayuntamiento para realizar su tarea de gobernar. Se precisa la infraestructura con que se cuenta, los recursos humanos y financieros (ingresos municipales, donaciones, impuestos y derechos), equipo, vehículos, oficinas, así como las limitaciones. Se describen los servicios que presta el Ayuntamiento a la población y los programas municipales de seguridad pública y protección civil con que se cuenta, analizando la eficacia de los mismos.



FIGURA No. 12 Palacio Municipal

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

## **6.1 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL.**

### **6. 1.1 Infraestructuras físicas**

El H. Ayuntamiento de San Pedro Mixtepec cuenta con la infraestructura, personal e instalaciones suficientes para la prestación de los servicios públicos.

En el área administrativa el municipio cuenta con la siguiente infraestructura y equipamiento para atender las demandas de la población.

- Una oficina del Presidente Municipal.
- Una oficina para el Síndico Municipal.
- Una oficina para el Tesorero Municipal.
- Una sala de juntas.
- Una oficina para el Alcalde Municipal.
- 1 impresora
- 6 maquina de escribir
- 8 escritorios
- 1 computadora

### **6.1.2 MAQUINARIA Y EQUIPOS**

El ayuntamiento cuenta con dos vehículos, sin embargo, no es un obstáculo para mejorar el trabajo administrativo de las autoridades. Por otra parte, uno de los vehículos se encuentra en mal estado. Además, se cuenta con 3 autobuses, de los cuales 2 están en mal estado y uno se utiliza para prestar el servicio a la comunidad (véase anexo 22).

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**6.1.3 ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL.**

Se cuenta con los Funcionarios y empleados necesarios para tener la capacidad de administrar el municipio, sin embargo, es todo lo contrario, por que no se cuenta con experiencia en el cargo. La población faculta a los suplentes para la toma de decisiones en ausencia de los propietarios. Para apoyar el desempeño de sus funciones se nombran al secretario y tesorero municipal. La autoridades municipales son grupos de ciudadanos electos en asamblea comunitaria (usos y costumbres), acreditados por el gobierno estatal y federal, para realizar las actividades de administración de los recursos del municipio, pero ellos no están capacitados en su puesto ni cuentan con experiencia, las diferente dependencias les dan capacitación a las autoridades pero después de que ya están en el cargo, esto dificulta la capacidad de administrar los recursos del municipio.

**CUADRO No. 23 AUTORIDADES Y EMPLEADOS**

| CARGO                   | TITULAR                        |
|-------------------------|--------------------------------|
| PRESIDENTE MUNICIPAL    | C. ROLANDO FABIÁN CRUZ         |
| SINDICO MUNICIPAL       | C. FLORIBERTO FABIAN           |
| REGIDOR DE HACIENDA     | C. ADELFO MARTINEZ<br>MARTINEZ |
| REGIDOR DE EDUCACIÓN    | C. BULMARO HERNANDEZ           |
| REGIDOR DE OBRAS        | C. CENOVIO MARTINEZ<br>VASQUEZ |
| REGIDOR DE SALUD        | C. ISIDRO MENDEZ               |
| REGIDOR DE POLICÍA      | C. ANDRÉS VASQUEZ              |
| SUPLENTE DEL PRESIDENTE | C. ANTONIO HERNÁNDEZ MENDOZA   |

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
SAN PEDRO MIXTEPEC

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| SUPLENTE DEL SINDICO                             | C. EUSTAQUIO VÁSQUEZ MÉNDEZ |
| <b>ENTIDADES DE ADMINISTRACIÓN<br/>MUNICIPAL</b> |                             |
| SECRETARIO MUNICIPAL                             | RUBICEL FABIÁN PÉREZ        |
| TESORERO MUNICIPAL                               | MAXIMILIANO MARTINÉZ        |
| ALCALDE MUNICIPAL                                | TEODOMIRO HERNÁNDEZ VÁSQUEZ |
| SUPLENTE DEL ALCALDE                             | ADELFO MÉNDEZ VÁSQUEZ       |
| SECRETARIO DEL ALCALDE                           | RICARDO MARTINEZ CRUZ       |
| <b>DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA</b>         |                             |
| PRESIDENTA DEL COMITÉ DIF MUNICIPAL              |                             |

#### **6.1. 4 ESTRUCTURA DEL GOBIERNO MUNICIPAL**

En el municipio los habitantes tienen derechos y obligaciones tanto comuneros y ciudadanos, una de estas obligaciones, es formar parte de la autoridad municipal alguna vez, la elección de las autoridades municipales se enmarca en el procedimiento de usos y costumbres, los miembros del H. Ayuntamiento desempeñan sus funciones durante un periodo de tres años, al término de este periodo se realizan nuevas elecciones para nombrar a nuevas autoridades, tomando posesión el 1° de enero de cada 3 años.

Los ciudadanos no pueden formar parte del Ayuntamiento en dos periodos consecutivos, es necesario descansar uno o dos años, ni ocupar el mismo cargo en más de una ocasión. Por otra parte, las obligaciones que tienen los habitantes del

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

municipio es cumplir con el tequio y trabajos comunitarios aún cuando formen parte del Ayuntamiento.

Para la elección de las autoridades municipales, se convoca a los habitantes mayores de 18 años, hombres y mujeres, una vez en asamblea general, se realiza la elección por ternas, y el candidato de la terna que logra el mayor número de votos es el que ocupará el cargo designado, iniciando siempre con el nombramiento del presidente municipal y después de sus regidores y suplentes.

A las personas mayores que ya cumplieron con todo los servicios se les conoce como acreditados por el ayuntamiento. Comentarios de los pobladores expresan que actualmente los cargos no terminan siendo presidente municipal o cualquier otra responsabilidad, pues mientras se tenga una vida útil se les sigue asignando cargos de acuerdo a las normas consuetudinarias del municipio.<sup>17</sup>

El H ayuntamiento esta integrado con los siguientes cargos:

- Presidente municipal
- Síndico único municipal
- Secretario Municipal
- Tesorero Municipal
- Regidor de Hacienda
- Regidor de Obras
- Regidor de Educación
- Regidor de salud
- Regidor de Policía

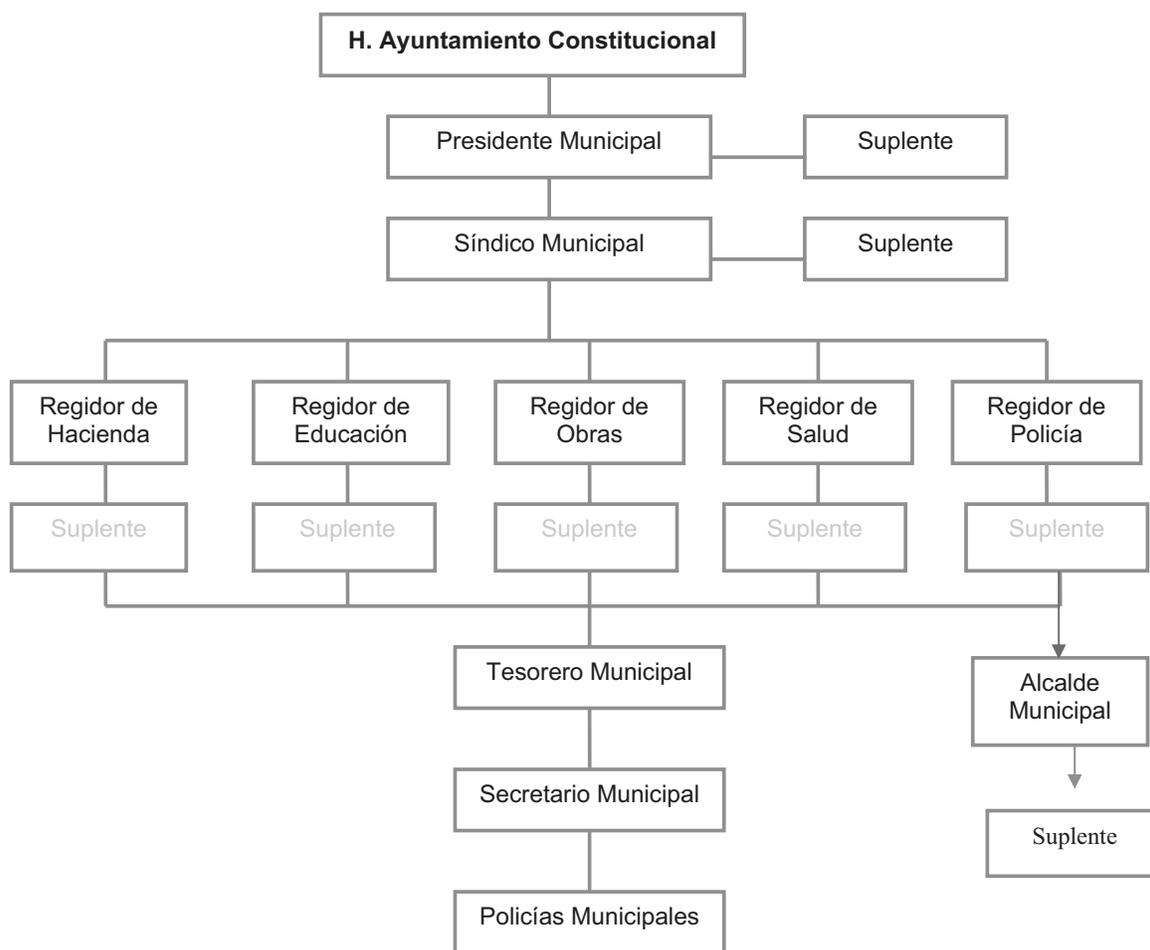
---

<sup>17</sup>Diagnostico Municipal participativo op cit.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

Las autoridades municipales son la célula de gobierno a nivel local, el organigrama se presenta a continuación:

Organigrama



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

### 6.1.5 INGRESOS MUNICIPALES

**PROPIOS** Los ingresos propios del ayuntamiento son de \$ 4, 600.00 pesos mensuales únicamente, al año da un total de \$ 55, 200.0

**CUADRO No.24 INGRESOS MUNICIPALES**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>INGRESOS PROPIOS</b>   | <b>4, 600.00</b>      |
| Derechos  | 3, 400.00             |
| Mercados  | 300.00                |
| Rastros   | 1, 100.00             |
| Certificaciones, constancias y legalizaciones                               | 1, 500.00             |
| Licencias y refrendo de funcionamiento comercial, industrias y de servicios | 500.00                |
| <b>APROVECHAMIENTO</b>  | <b>1, 200.00</b>      |
| Multas  | 1, 200.00             |
| <b>PARTICIPACIONES</b>  | <b>1, 016, 756.45</b> |
| Participación e incentivos federales  | 1, 016, 756.45        |
| Fondo municipal de participaciones  | 683, 015.49           |
| Fondo de fomento municipal  | 316, 216. 08          |
| Fondo municipal de compensación   | 12, 290.25            |
| Fondo municipal sobre el impuesto a la venta final de gasolina y diesel     | 5, 234.63             |
| <b>APORTACIONES</b>   | <b>1, 546, 090.60</b> |
| Aportaciones federales  | 1, 546, 090.60        |
| Fondo de Aportaciones para Infraestructura Social Municipal                 | 1, 208, 665.00        |
| Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal                     | 337, 425.60           |
| <b>INGRESOS EXTRAORDINARIOS</b>   | <b>2.00</b>           |
| <b>INGRESOS EXTRAORDINARIOS</b>   | <b>2.00</b>           |
| Programas federales   | 1.00                  |
| Programas estatales   | 1.00                  |
| <b>TOTAL DE INGRESOS</b>  | <b>2, 567, 449.05</b> |

**Fuente:** Ley de ingreso municipal

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
SAN PEDRO MIXTEPEC

Durante el ejercicio 2008-2009 el municipio recibirá 2 millones 683 mil 206 pesos correspondientes a los ramos 28 y 33 de acuerdo con la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Oaxaca, como se describe a continuación.

**CUADRO No. 25 APORTACIONES FEDERALES.**

| RAMO 28                       |              | RAMO 33           |                |             |              | INGRESOS PROPIOS (MENSUAL) |
|-------------------------------|--------------|-------------------|----------------|-------------|--------------|----------------------------|
| MENSUAL                       | ANUAL        | FONDO III         |                | IV          |              |                            |
|                               |              | MENSUAL           | ANUAL          | MENSUAL     | ANUAL        |                            |
| \$75,102.00                   | \$901,224.00 | \$144, 522.20     | \$1,445,222.00 | \$33,376.00 | \$333,760.00 | \$ 4, 600.00               |
| <b>MONTO TOTAL ANUAL FIJO</b> |              | \$ 2, 683, 206.00 |                |             |              |                            |

Los ingresos propios que recaudan mensualmente es un monto aproximado de acuerdo a la media de recaudación del mes de enero, febrero, marzo y abril. Sin embargo, se tomo en cuenta en el monto total anual debido a que son ingresos que se obtiene mensualmente aproximado.

Los recursos económicos del ramo 33 fondo III, son insuficientes para cubrir todas las necesidades de la población.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

### 6.1.6 EGRESOS MUNICIPALES

**CUADRO No.26 GASTOS PRESUPUESTALES RAMO 28 E INGRESOS PROPIOS**

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>GASTOS CORRIENTES</b>                       | <b>994, 358.45</b>     |
| Servicio personales                            | 321, 000.00            |
| Materiales y suministros                       | 199, 732.45            |
| Servicios generales                            | 473, 626.00            |
| <b>GASTOS DE IINVERSION</b>                    | <b>27, 000.00</b>      |
| Bienes muebles e inmuebles                     | 27, 000.00             |
| <b>GASTOS PRESUPUESTALES RAMO 33 FONDO III</b> |                        |
| <b>GASTO DE INVERSION</b>                      | <b>1, 208, 665.00</b>  |
| Obra publica                                   | 1, 208, 665.00         |
| <b>GASTOS PRESUPUESTALES RAMO 33 FONDO IV</b>  |                        |
| <b>GASTO CORRIENTE</b>                         | <b>240, 000.00</b>     |
| Servicio personales de seguridad publica       | 120, 000.00            |
| Servicios generales                            | 120, 000.00            |
| <b>GASTOS DE INVERSION</b>                     | <b>97, 425. 60</b>     |
| Bienes muebles e inmuebles                     | 97, 425. 60            |
| <b>TOTAL DE EGRESOS</b>                        | <b>2, 567, 449. 05</b> |

### 6.1.7 REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL

El municipio de San Pedro Mixtepec no cuenta con ningún reglamento, ni con bando de policía y buen gobierno, por lo cual las autoridades aplican las multas y sancione de acuerdo a los usos y costumbres que se tiene en la población.

**CUADRO No. 27 EL AYUNTAMIENTO CARECE DE LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS  
INTERNOS Y EXTERNOS**

| TIPO DE REGLAMENTO               | COMPO DE JECUCIÓN |
|----------------------------------|-------------------|
| Bando de policía y buen gobierno | Ayuntamiento      |

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

|  |              |
|--|--------------|
| Reglamento de Planeación Municipal.                            | Ayuntamiento |
| Reglamento de Participación Ciudadana.                         | Municipio    |
| Reglamento de Asentamientos Humanos                            | Municipio    |
| Reglamento de explotación o utilización de recursos naturales. | Municipio    |

### **6.1. 8 PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS Y SU CALIDAD**

Los servicios públicos con los que dispone el municipio de San Pedro Mixtepec son. Agua potable, alumbrado publico, drenaje, panteones, mercado y pavimentación. Todos los servicios que presta el H. Ayuntamiento son gratis las autoridades no cobran ninguna cuota en la prestación ni para la reparación.

Como se observa, los servicios públicos municipales están bajo las funciones de los regidores municipales, y cada uno de los integrantes del cabildo sabe cuales son sus funciones respecto a los servicios. Por otra parte, es importante mencionar que la administración de estos servicios es directa, no existen concesiones, convenios, acuerdos u otros mecanismos con sectores privados.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

**CUADRO No. 28 ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES**

| <b>SERVICIO PUBLICO</b>      | <b>SERVIDOR PÚBLICO<br/>ENCARGADO</b> |
|------------------------------|---------------------------------------|
| PROCURACIÓN DE JUSTICIA      | SINDICO MUNICIPAL                     |
| HACENDARIAS                  | REGIDOR DE HACIENDA                   |
| DESARROLLO URBANO            | REGIDOR DE OBRAS                      |
| EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE | REGIDOR DE EDUCACIÓN                  |
| SALUD                        | REGIDOR DE SALUD                      |
| SEGURIDAD                    | REGIDOR DE POLICÍA                    |

Los servicios públicos que faltan en el municipio de San Pedro Mixtepec son:

Recolección y tratamiento de la basura, alcantarillado en el 50%, parques y jardines y Protección Civil.

**MEJORAMIENTO EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS**

Los aspectos que para nosotros los ciudadanos se deben mejorar en la prestación de los servicios públicos son:

- Mejorar los servicios de salud (médicos y medicinas).
- La modernización (pavimentación) de la carretera Miahuatlan - San Pedro Mixtepec
- La rehabilitación y mantenimiento de caminos existentes.
- Ampliación de la pavimentación en las calles que faltan.
- La ampliación de las redes de agua potable y energía eléctrica.
- La Construcción de Aulas y la introducción de los programas de escuelas de calidad.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

- Implantar una casa de cultura.
- Construcción y equipamiento de una cocina comunitaria.
- El acceso de la Población a los Servicios de Salud (Seguro Popular)

### **6.1.9 SEGURIDAD PÚBLICA Y PROTECCIÓN CIVIL**

El municipio de San Pedro Mixtepec cuenta con policía municipal pero no esta capacitada ni equipada para dar un buen servicio a la comunidad. Sin embargo, el Sindico Municipal, con apoyo de los policías se encarga de la seguridad pública de los ciudadanos y facilitan que la justicia permanezca en el territorio municipal.

El municipio no cuenta con una patrulla de policía, y es de suma importancia para mejorar la prevención de delitos y supervisión de la seguridad de los ciudadanos. Respecto a los Derechos Humanos, la autoridad no cuenta con la capacitación para ejercer la autoridad jurídica para impartir justicia. A pesar de todo, no existe abuso de autoridad y violación a los derechos humanos.

Con respecto a la protección civil, el Ayuntamiento no cuenta con planes de contingencias en caso de desastres naturales (sismos, inundaciones, incendios, derrumbes, etc), y mucho menos cuenta con un consejo de Protección Civil.

### **6.1.10 TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN**

La autoridad municipal da un informe anual de todas las actividades que realizo así como la cantidad que se invirtió y da un informe completo de las gestiones que se realizaron y de las respuestas que le dieron las diferentes dependencias. En lo administrativo se dan respuesta a las demandas de la población en forma atenta y respetuosa. Las autoridades municipales se encuentran en la

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

mejor disposición para ofrecer a los ciudadanos información en datos simplificados sobre el manejo del recurso económico y material del municipio.

### 6.1.11 FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA

La participación de los ciudadanos para la toma de decisiones municipales se da por medio de reuniones en asamblea general donde todos los ciudadanos tiene voz y voto, el Ayuntamiento esta completamente abierto a todo tipo de participación de la gente siempre y cuando no entorpezca la administración eficiente del municipio.

Actualmente se cuenta con un Consejo de Desarrollo Rural, integrado por 17 integrantes de los diferentes actores sociales. Sin embargo, se pretende incluir a más actores de la sociedad para que tengan representación e incidencia en él consejo, para que se tomen decisiones económicas, sociales, ecológicas etc., en todo el territorio municipal y para el beneficio de la población.



Figura 13. Reunión del CMDRS de San Pedro Mixtepec

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010 SAN PEDRO MIXTEPEC

En la elaboración del Plan de desarrollo Municipal se levanto información por medio de talleres participativos, con apoyo de la participación del consejo municipal y se tomo en cuenta su problemática y propuestas.

### **6.1.12 FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES**

Las instituciones gubernamentales juegan un papel importante en el territorio municipal, por lo que las autoridades tienen constante comunicación para gestionar las demandas de la población y así lograr realizar mayores acciones y en beneficio de toda la comunidad.

La administración anterior trabajo en conjunto con diferentes dependencias para mezclas de recursos y es así como se logro realizar varias obras, debido que el recurso que llega a la comunidad es insuficiente y las necesidades son muchas. Con respecto a la administración actual, la autoridad municipal esta trabajando en conjunto con diferentes dependencias federales y estatales donde se esta realizando varias obras con mezclas de recursos y es así como se esta logrando realizar varias obras.

### **6.1.13 PROBLEMAS DEL EJE INSTITUCIONAL**

- a) El H. Ayuntamiento, cuenta con deficiencia en la administración municipal esto dificulta y obstaculiza su capacidad de administrar los recursos del municipio y dar respuesta a las demandas de la población, el problema afecta a todo la población y existe desde hace 20 años durante todo el año.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

**CUADRO No. 29 MATRIZ DE JERARQUIZACIÓN DE PROBLEMAS**

| PROBLEMAS  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | FRECUENCIA | JERARQUIA |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------------|-----------|
| 1.- EDUCACION  |   |   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 9          | 2         |
| 2.- BAJOS RENDIMIENTO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS        |   |   |   | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4  | 7          | 4         |
| 3.- ESCASES DE VIAS DE COMUNICACIÓN Y TELECOMUNICACIONES |   |   |   |   | 5 | 6 | 3 | 8 | 3 | 10 | 3          | 8         |
| 4.- DESNUTRICION   |   |   |   |   |   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4  | 10         | 1         |
| 5.- EROSION Y BAJOS RENDIMIENTO DE LOS SUELOS            |   |   |   |   |   |   | 5 | 5 | 5 | 5  | 5          | 6         |
| 6.- PERDIDA DE LAS COSTUMBRES                            |   |   |   |   |   |   |   | 6 | 6 | 6  | 4          | 7         |
| 7. SERVICIOS PUBLICOS INEFICIENTES                       |   |   |   |   |   |   |   |   | 7 | 7  | 6          | 5         |
| 8.- RESIDUOS SÓLIDOS                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 8  | 2          | 9         |
| 9.- DESEMPLEO  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 8          | 3         |
| 10. DEFICIENCIA EN LA ADMINISTRACION MUNICIPAL           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 1          | 10        |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**PLANTEAMIENTO DE PROBLEMAS**

1. La desnutrición afecta a niños menores de 5 años dando un total de 27 niños de los cuales 22 presentan desnutrición leve y 5 moderada, el problema se presenta durante todo el año en el municipio.
2. Existe bajo rendimiento educativo, afectando a niños menores de 5 años y mayores de 14, dando un total de 98 niños, el problema se presenta en el municipio durante todo el año.
3. La falta de fuentes de empleo y malas condiciones de trabajo (mal remunerados) ha provocado el bajo poder adquisitivo, abandono y afectación de terrenos de cultivo así como causando la migración, el problema afecta al 80% de la población económicamente activa.
4. Existe baja productividad por parte de la tierra, por utilizar los productos químicos, el problema afecta al 50% de los campesinos y existe en el municipio, desde hace 10 años, presentándose durante todo el año.
5. En la comunidad existe deficiencia en los Servicios públicos, afectando a 856 habitantes, el problema se presenta en el centro y en la periferia del municipio desde hace 10 años.
6. Erosión y el uso de los productos químicos como el fertilizante, ha provocado el adelgazamiento de los suelos y la pérdida de materia orgánica lo que lleva a la improductividad de la tierra, afectando al 50% de los agricultores, el problema se presenta durante todo el año.
7. En la comunidad se está perdiendo las costumbres como la música, danza y vestimenta, esto afecta a toda la población, pero principalmente a los jóvenes ya que al no tener nada a que dedicarse se inclinan por los vicios y las drogadicciones. Este problema se presenta durante todo el año y existe desde hace 20 años.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

8. Las vías de acceso están en mal estado y las rancherías no cuentan con brechas con un total de 7 kilómetros, por lo cual dificulta el acceso para transportar los productos cultivados, el problema se presenta a 1/2 kilómetro de la cabecera municipal, y durante todo el año.
9. En el municipio existe uso inadecuado de los residuos sólidos, este problema se ubica en los hogares y en la periferia de la población, afectando al 50% de las familias, existe desde hace 20 años durante todo el año.
10. Existe deficiencia en la administración municipal el problema se presenta en el H. Ayuntamiento, afectando directamente a los integrantes del cabildo y al consejo municipal de desarrollo e indirectamente a los ciudadanos de la población, el problema existe desde hace 10 años y se presenta durante todo el año.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**PLAN  
DE DESARROLLO  
MUNICIPAL**

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CAPÍTULO VII  
PLAN DE DESARROLLO  
MUNICIPAL**

### **7.1 VISIÓN**

El municipio de San Pedro Mixtepec, dentro de 5 años, contará con servicios público eficientes y de calidad como son: salud, educación, vías de comunicación, agua potable, drenaje, alumbrado publico, pavimentación, limpia, recolección, transporte y tratamiento de la basura y seguridad publica, con fuente de empleo y con alto rendimiento de los suelos para la producción agrícola, conservando los recursos naturales, abatiendo la marginación pobreza y con un gobierno que administre los recursos de manera transparente y honrada, tomando en cuenta la participación ciudadana, para un buen desarrollo de la comunidad.

### **7.2 MISIÓN**

Somos un municipio que resuelve los problemas y satisface las necesidades de la comunidad, a través de la prestación de los servicio públicos, creando fuentes de empleo, para evitar la migración y abatir la pobreza para el beneficio de todo la comunidad.

**CUADRO No. 30 LÍNEAS DE ACCIÓN Y CUADRO DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS EJE HUMANO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO:** Generar las condiciones óptimas de comunicación y accesibilidad entre las rancherías y la cabecera municipal, con el fin de abatir la desnutrición de los niños y rescatar las costumbres de la comunidad a través de brechas, programas de alimentación, cursos de capacitación y talleres de las diferentes dependencias para alcanzar un mejor nivel y calidad de vida.

| LÍNEA DE ACCIÓN | NOMBRE PY ESTRATÉGICO                          | OBJETIVO GENERAL  | OBJETIVOS ESPECÍFICOS  | PY ECONÓMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA   |
|-----------------|--|---|--|--|
| SALUD           | Programa de nutrición para los niños y Adultos | Combatir la desnutrición de los niños a través de la Implementación de los programas de nutrición para los niños y adultos de la comunidad para mejorar el nivel de vida de la población. | 1.- Realizar talleres con las madres de los niños desnutridos para tomar acuerdos sobre el combate de la desnutrición infantil.<br>2.- Establecer un programa de nutrición infantil en donde se impartan cursos, talleres sobre la preparación de alimentos.<br>3.- Establecer un programa para el cultivo de verduras para alimentar a los niños por grupos de mujeres. | Gestionar proyectos para implementar huertos familiares.<br>Gestionar proyectos para implementar aves de corral<br><b>ACCIONES DE FOMENTO,</b><br>Solicitar los programas de alimentación del DIF. Solicitar cursos de capacitación para la preparación de los alimentos.<br>Solicitar capacitación para las madres de familia para alimentar a sus hijos.<br><b>OBRAS DE INFRAESTRUCTURA</b><br>Construir una cocina comunitaria y equiparla. |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 31 PROGRAMACIÓN EJE HUMANO**

**INVOLUCRADOS EN EL PLAN**

| PROYECTO ESTRATÉGICO                            | INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD   | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO        |                            |                             | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO                    |
|---|--------------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|--|
|   |                                | DEPENDENCIAS MUNICIPALES               | DEPENDENCIAS ESTATALES     | DEPENDENCIAS FEDERALES      |  |
| Programas de nutrición para los niños y jóvenes | 1. H. Ayuntamiento<br>2. CMDRS | Dif municipal<br>Regidor de educación. | DIF Estatal<br>SEP<br>IEPO | Secretaría de Salud<br>CNDH | Un kilo de Ayuda Vamos México<br>Fundación Produce |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No. 32 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO EJE HUMANO

| PROYECTO<br>ESTRATÉGICO                                  | ACTIVIDAD   | RESPONSABLE                 | SEGUIMIENTO | A 3 AÑOS |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |   |
|--|---|-----------------------------|-------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|
|  |   |                             |             | MESES    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |   |
|  |   |                             |             | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |   |
| Programas de<br>nutrición para<br>los niños y<br>jóvenes | 1.- Realizar las<br>solicitudes bien<br>fundamentadas                                       | H.<br>Ayuntamiento<br>CMDRS |             | X        | X | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |   |
|  | 2.- Gestionar los<br>programas y la<br>cocina<br>comunitaria para<br>los niños y<br>adultos | CMDRS                       |             | X        | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |  |   |
|  | 3.- Realizar<br>cursos y acciones<br>tendientes a la<br>disminución de la<br>desnutrición   | H.<br>Ayuntamiento<br>CMDRS |             |          |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |  |   |
|  | 4.- Construir una<br>cocina<br>comunitaria<br>equiparla                                     | CMDRS                       |             |          |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  |  | X |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 33 LÍNEAS DE ACCIÓN Y CUADRO DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS**

**OBJETIVO ESTRATEGICO.** Mejorar los servicios públicos municipales con los que cuenta la comunidad de San Pedro Mixtepec, tales como ampliación y mantenimiento del agua entubada, drenaje, pavimentación y mejorar el servicio de salud, educación y contar con los medios de comunicación y telecomunicación para el desarrollo del municipio.

| LÍNEA DE ACCIÓN           | NOMBRE PY ESTRATÉGICO   | OBJETIVO GENERAL   | OBJETIVOS ESPECÍFICOS  | PY ECONÓMICOS, OBRAS DE FOMENTO, INFRAESTRUCTURA  | ACCIONES DE DE |
|---------------------------|---|--|--|---|----------------|
| Infraestructura educativa | Fortalecer la educación para las presentes y futuras generaciones | Proveer de equipo e infraestructura para las instituciones con las que se cuenta y gestionar ante las estancias correspondientes el equipamiento de la biblioteca. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buscar mecanismos de apoyo ante diferentes instancias para equipar las instituciones con las que se cuente.</li> <li>2. Gestionar ante la SEP y otras instancias que pudieran ayudar para salones de usos múltiples en las diferentes escuelas</li> <li>3. Buscar mecanismos de apoyo para ampliar el centro comunitario de aprendizaje y realización de obras de educación en beneficio de la niñez de la comunidad.</li> </ol> | <p>Componer la techumbre de las aulas de la escuela unión y progreso</p> <p>Reconstruir los baños ya que están en mal estado de la escuela unión y progreso.</p> <p>Colocar puertas nuevas a las aulas de la escuela unión y progreso</p> <p>Construir los muros de contención de la escuela preescolar</p> <p>Poner ventanas a 5 aulas con protección de la escuela Aquiles serdan.</p> <p>Construir el auditorio y baño para profesores de la escuela Aquiles serdan.</p> <p>Construir dos aulas y un salón de usos múltiples de la E. S.T No. 129</p> <p>construir la barda perimetral de la escuela E. S.T No. 129</p> <p>Arreglar las puertas de las aulas de la escuela E.S.T No. 129</p> <p>Construir un aula de medios y el muro de contención de la escuela E. S.T No. 129.</p> <p>Construir una unidad deportiva con su techo</p> |                |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 34 PROGRAMACIÓN**

| PROYECTO ESTRATÉGICO   | INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO |                        |                        | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO |
|--|------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|
|  |                              | DEPENDENCIAS MUNICIPALES        | DEPENDENCIAS ESTATALES | DEPENDENCIAS FEDERALES |                                 |
| Fortalecer la educación para las presentes y futuras generaciones. | 1. Gobierno Municipal        | Gobierno municipal              | COPLADE                | CDI                    | FUNDACIÓN TELEVISIA             |
|  | 2. CMDRS                     | Regidor de educación            | BANOBRAS               | SEDESOL                | UNSI                            |
|  | 3. Comités de escuelas       |                                 | SEP                    |                        | UNAM                            |
|  | 4. Padres de familia.        |                                 | IEEPO                  |                        | UAM                             |
|  |                              |                                 | CONACULTA              |                        |                                 |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No 35 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO

| PROYECTO<br>ESTRATÉGICO   | ACTIVIDAD  | RESPONSABLE                | SEGUIMIENTO | A 5 AÑOS |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |
|---|--|----------------------------|-------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|
|   |  |                            |             | MESES    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |
|   |  |                            |             | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |   |   |
| Fortalecer la educación para las presentes y futuras generaciones | 1.- Identificar y contactar a dependencias relacionadas con apoyos a la educación.                           | Regidor de educación CMDRS | X           | X        | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |
|   | 2.- Realizar solicitudes bien fundamentadas para su apoyo.   | Regidor de educación CMDR  | X           | X        | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |
|   | 3.- Gestionar el apoyo respecto a las necesidades de las diferentes escuelas.                                | Regidor de educación CMDRS | X           | X        | X | X | X | X | X | X |   |   |    |    |    |   |   |
|   | 4.- Gestionar para una unidad deportiva.   | Regidor de educación CMDRS |             | X        | X | X | X | X | X | X |   |   |    |    |    |   |   |
|   | 5.- Gestionar la infraestructura y equipamiento de los salones de usos múltiples de las diferentes escuelas. | Regidor de educación CMDRS |             |          | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X | X |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 36 LÍNEAS DE ACCIÓN Y CUADRO DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS EJE ECONOMICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO:** Impulsar la Producción agrícola, acuícola en la comunidad mediante la implementación de proyectos productivos y gestionar infraestructura productiva en el municipio para mejorar la situación económica de los grupos de trabajo para generar fuentes de empleo.

| LÍNEA DE ACCIÓN                         | NOMBRE PY ESTRATÉGICO  | OBJETIVO GENERAL  | OBJETIVOS ESPECÍFICOS   | PY ECONÓMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA  |
|---|--|---|---|---|
| Producción agrícola pecuaria y acuícola | Mejorar el nivel de vida de la población a través de los diferentes programas y proyectos para la comunidad. | Promover la creación de fuentes de empleo para ocupar a la población económicamente activa del municipio. | <p>1.- Crear fuentes de empleo para ocupar la mano de obra que se cuenta en la comunidad de los niños, jóvenes y adultos para mejorar el nivel de vida.</p> <p>2.- Fomentar las actividades económicas donde puedan generar sus propios ingresos y ser los dueños de sus trabajos</p> <p>3.- Implementar la innovación tecnológica para que los jóvenes se interesen en las actividades del campo y le den un valor agregado de los productos</p> | <p>1. Gestionar infraestructura para proyecto orégano,</p> <p>2. Proyecto de árboles frutales</p> <p>3. Proyecto de estética</p> <p>4. proyecto de panadería.</p> <p>5. Proyecto de farmacia comunitaria</p> <p>6. Proyecto para criaderos de truchas</p> <p>7. Proyecto de un ciber café</p> <p>8. Proyecto de papelería</p> <p>9. Proyecto sastrería</p> <p><b>ACCIONES DE FOMENTO,</b><br/>Cursos de capacitación para cada uno de los proyectos.<br/><b>OBRAS DE INFRAESTRUCTURA</b><br/>Solicitar una retroexcavadora para abrir brechas y transportar los productos que se cultivan en los ranchos.</p> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No. 37 PROGRAMACIÓN EJE ECONOMICO

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

| PROYECTO ESTRATÉGICO   | INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO |  |   | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|---|---------------------------------|
|  |                              | DEPENDENCIAS MUNICIPALES        | DEPENDENCIAS ESTATALES   | DEPENDENCIAS FEDERALES  |                                 |
| Mejorar el nivel de vida de la población a través de los diferentes programas y proyectos para la comunidad. | 1.- CMDRS                    | H. Ayuntamiento                 | ICAPET   | SEDESOL   | Fundación Produce               |
|  |                              | Comisariado de Bienes comunales | SEDER<br>INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA<br>SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO<br>CEJUVE | SE<br>SAGARPA<br>BANOBRAS<br>SEMARNAT<br>CONAFOR<br>SRA<br>CDI<br>SECRETARIA DE ECOLOGIA<br>INSTITUTO MEXICANO DE LA JUVENTUD |                                 |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No. 38 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO EJE ECONOMICO

| PROYECTO<br>ESTRATÉGICO   | ACTIVIDAD  | RESPONSABLE                 | SEGUIMIENTO | A 5 AÑOS |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |   |
|---|--|-----------------------------|-------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|--|---|
|   |  |                             |             | MESES    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |   |
|   |  |                             |             | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |  |   |
| Mejorar el nivel de vida de la población a través de los diferentes programas y proyectos para la comunidad . | 1.- Conformar grupos de trabajo para gestionar proyectos productivos   | CMDRS                       |             | x        | x | x |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |   |
|   | 2.- buscar al técnico quien se encargara de realizar el proyecto productivo.   | CMDRS<br>H.<br>Ayuntamiento |             | x        | x | x |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |   |
|   | 3.- Gestionar el apoyo respecto al estudio de factibilidad, Y elaboración de los proyectos productivos y cursos de capacitación para cada uno de los proyectos | CMDRS<br>H.<br>Ayuntamiento |             |          |   | x | x | x |   |   |   |   |    |    |    |  |  |   |
|   | 4.-Solicitar una retroexcavadora para abrir brechas y transportar los productos que se cultivan en los ranchos.  | CMDRS<br>H.<br>Ayuntamiento |             |          |   |   | x | x | x |   |   |   |    |    |    |  |  | x |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 39 LÍNEAS DE ACCIÓN Y CUADRO DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS EJE ECONOMICO**

**OBJETIVO ESTRATEGICO:** Impulsar la Producción agrícola, acuícola en la comunidad mediante la implementación de proyectos productivos y gestionar infraestructura productiva en el municipio para mejorar la situación económica de los grupos de trabajo para generar fuentes de empleo.

| LÍNEA DE ACCIÓN            | NOMBRE PY ESTRATÉGICO   | OBJETIVO GENERAL.  | OBJETIVOS ESPECÍFICOS  | PY ECONÓMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA   |
|----------------------------|---|--|--|--|
| Infraestructura productiva | Programa de tecnificación y de la innovación tecnológica de los cultivos básicos. | Promover el establecimiento de cultivos alternativos que contribuyan a aumentar la producción y mejorar el ingreso y la calidad de vida de la población. | <p>1.- Organizar a la comunidad para gestionar, recibir y realizar eventos de capacitación, asesoría técnica con el fin de aumentar la productividad y darle un valor agregado a los productos, para obtener mejores ingresos económicos.</p> <p>2.- Conformar grupos económicos que se dediquen al cultivo de hortalizas y flores bajo condiciones de invernadero u otro cultivo alternativo.</p> <p>3.- Implementar actividades tendientes a aumentar la producción de los principales cultivos.</p> | <p><b>PY ECONÓMICOS,</b><br/>Proyecto de sistema de riego por aspersión y por goteo beneficiando a 305 familias</p> <p>Adquisición de maquinaria para procesar los productos durazno, tejocotes y manzana.</p> <p>Gestionar invernadero de flores, hortalizas y de tomate.</p> <p><b>ACCIONES DE FOMENTO</b><br/>Solicitar Asesoría técnica para procesar los productos duraznos, tejocotes, manzana y orégano.</p> <p>Solicitar capacitación y asesoramiento técnico en el manejo y aprovechamiento de los suelos y para realizar el abono orgánico.</p> <p><b>OBRAS DE INFRAESTRUCTURA</b><br/>Realizar obras de conservación de suelos.</p> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No. 40 PROGRAMACIÓN EJE ECONOMICO

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

| PROYECTO ESTRATÉGICO  | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO      |  |   | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO    |
|---|--------------------------------------|--|---|------------------------------------|
|   | DEPENDENCIAS MUNICIPALES             | DEPENDENCIAS ESTATALES                             | DEPENDENCIAS FEDERALES  |                                    |
| Programa de tecnificación y de la innovación tecnológica de los cultivos básicos. | CMDRS<br>Productores de la comunidad | H. Ayuntamiento<br>Comisariado de Bienes comunales | SEDESOL<br>SE<br>SEMARNAT<br>CONAFOR<br>SAGARPA<br>BANOBRAS<br>SRA<br>CDI<br>SECRETARIA DE ECOLOGIA<br>CONAGUA<br>PROFEPA | UACH<br>CIGA<br>DDR<br>ITF<br>UACH |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No. 41 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO EJE ECONOMICO

| PROYECTO ESTRATÉGICO  | ACTIVIDAD  | RESPONSABLE                                | SEGUIMIENTO | MESES |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
|---|--|--|-------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|
|   |  |  |             | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |   |   |   |
| Programa de tecnificación y de la innovación tecnológica de los cultivos básicos. | 1.- Conformar grupos económicos que se dediquen al cultivo de durazno-manzana, y tejocotes y que se dedican al cultivo de maíz y frijol, para gestionar los proyectos productivos y las maquinarias. | CMDRS                                      |             | x     | x | x | x | x |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
|   | 2.- Solicitar cursos de capacitación a las instancias para procesar los duraznos, tejocote, manzanas, y orégano y para el manejo y aprovechamiento de los suelos y para realizar el abono orgánico.  | Comisariado de bienes comunales y el CMDRS |             | x     | x | x | x | x | x |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
|   | 3.- Organizar a la comunidad para gestionar y realizar eventos de capacitación y recibir asesoría técnica.   | CMDRS                                      |             | x     | x | x | x | x | x |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
|   | 4.- Gestión y realización de proyectos productivos.  | CMDRS                                      |             |       |   |   |   |   |   |   |   | x | x  | x  | x  | x | x | x |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 42 LÍNEAS DE ACCIÓN Y CUADRO DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS EJE SOCIAL**

**OBJETIVO ESTRATEGICO:** Mejorar los servicios públicos municipales con los que cuenta la comunidad de San Pedro Mixtepec, tales como ampliación y mantenimiento del agua entubada, drenaje, pavimentación y mejorar el servicio de salud, educación y contar con los medios de comunicación y telecomunicación para el desarrollo del municipio.

| LÍNEA DE ACCIÓN  | NOMBRE PY ESTRATÉGICO   | OBJETIVO GENERAL  | OBJETIVOS ESPECÍFICOS  | PY ECONÓMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA   |
|--|---|---|--|--|
| Infraestructura de Salud Electrificación Sistema de agua potable y saneamiento | Mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de los servicios públicos para mejorar las condiciones de vida de la población a través de la planeación. | Mejorar la insuficiencia de los servicios públicos básicos para mejorar el nivel de vida de la población. | 1.- Buscar mecanismos de apoyo a las diferentes instituciones estatales y federales para la realización y ampliación de obras y proyectos tales como: mantenimiento al agua entubada, alumbrado público, | <b>PY ECONÓMICOS,</b><br>Proyecto de farmacia comunitaria<br>Proyecto micro regional de Hospital de salud<br><b>ACCIONES DE FOMENTO</b><br><b>OBRAS DE INFRAESTRUCTURA</b><br>Construcción de un tanque de 500 mil litros.<br>Construcción e instalación de un sistema de bombeo para abastecer a la población de este vital líquido.<br>Construcción de una línea de conducción de agua potable<br>Construcción de 7 Km. de pavimentación y drenaje pluvial<br>Ampliación del centro de salud e impulsar para que se vuelva un hospital.<br>Contar con equipo especializado en el Centro de Salud |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>drenaje, pavimentación, seguridad pública y jardín municipal.</p> <p>2.-Organización con los municipios cercanos para solicitar un proyecto micro regional de un Hospital de salud.</p> <p>3.-Crear los mecanismos necesarios para ampliar la infraestructura y el equipamiento del centro de salud y de los servicios públicos básicos.</p> | <p>para dar un mejor servicio.</p> <p>Adquirir instrumentación quirúrgica para el Centro de Salud.</p> <p>Contar con un Laboratorio de Análisis clínico.</p> <p>Mantenimiento de la red eléctrica.</p> <p>Ampliar los transformadores de energía eléctrica de 45 kva.</p> <p>Ampliación de la red y cambio de postes.</p> <p>Ampliación del alumbrado público.</p> <p>Introducción de electrificación de 1 kilómetro</p> <p>Pavimentación de 1 Km. del camino al IEBO.</p> |
|--|--|---|--|

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No. 43 PROGRAMACIÓN EJE SOCIAL

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

| PROYECTO ESTRATÉGICO  | INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD                                      | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO                    |  |   | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO |
|---|---|--|--|---|---------------------------------|
|   |   | DEPENDENCIAS MUNICIPALES                           | DEPENDENCIAS AS ESTATALES  | DEPENDENCIAS FEDERALES  |                                 |
| Mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de los servicios públicos para mejorar las condiciones de vida de la población a través de la planeación. | 3. H. Ayuntamiento<br>4. CMDRS<br>5. Productores de la comunidad. | H. Ayuntamiento<br>Comisariado de Bienes comunales | COPLADE<br>CAO<br>PROTECCION CIVIL DEL ESTADO<br>SECRETARIA DE FINANZAS<br>SECTUR<br>IEEPO | SEDESOL, BANOBRAS<br>SRA, CDI (PIBAI)<br>SEP, COMISION NACIONAL DEL AGUA<br>SECRETARIA DE SALUD<br>SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA<br>BANOBRAS, AMAC<br>CST, COMISION NACIONAL DE AGUA, CNE | UAM<br>CFE                      |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No. 44 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO EJE SOCIAL

| PROYECTO ESTRATÉGICO  | ACTIVIDAD   | RESPONSA BLE              | SEGUIMIENTO | A 5 AÑOS |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |
|---|---|---------------------------|-------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|--|
|   |   |                           |             | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |  |
| Mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de los servicios públicos para mejorar las condiciones de vida de la población a través de la planeación. | 1.- Identificar y contactar a dependencias relacionadas con apoyos a obras de captación y manejo del agua.    | CMDRS                     |             | x        | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |
|   | 2.- Realizar solicitudes bien fundamentadas para su apoyo.  | CMDRS                     |             | X        |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |
|   | 3.- Gestionar el apoyo respecto al estudio de factibilidad, elaboración de proyectos y construcción de obras. | CMDRS                     |             | X        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |
|   | 4.- Realizar acciones tendientes a eficientizar el uso del agua.  | CMDRS                     |             |          |   |   |   |   | X |   |   |   |    |    |    |  |  |
|   | 5.- Proyecto micro regional de Hospital de salud.   | CMDRS                     |             |          |   |   |   |   |   |   | X |   |    | X  |    |  |  |
|   | 6.- Ampliación de energía eléctrica y mantenimiento de alumbrado público.                                     | REGIDOR DE OBRAS<br>CMDRS |             |          |   |   |   |   |   | X |   |   |    | X  |    |  |  |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No.45 LÍNEAS DE ACCIÓN Y CUADRO DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS EJE AMBIENTAL**  
**OBJETIVO ESTRATÉGICO:** Proteger los recursos naturales y utilizar adecuadamente los residuos sólidos urbanos para lograr un desarrollo sustentable, y así mismo, evitar la erosión y contaminación de los suelos para aumentar la producción de los productos básicos y mejorar la calidad de vida de los habitantes.

| LÍNEA DE ACCIÓN                  | NOMBRE PY ESTRATÉGICO                       | OBJETIVO GENERAL   | OBJETIVOS ESPECÍFICOS   | PY ECONÓMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA  |
|----------------------------------|---|--|---|---|
| Conservación de la biodiversidad | Programa de conservación y manejo de suelos | Aumentar y regularizar el contenido de componentes físicos y químicos de los suelos del municipio útiles en las actividades técnico-productivas. | 1.- Crear las condiciones y mecanismos necesarios para la retención y aprovechamiento de suelos.<br>2.- Rehabilitar y conservar el recurso para lograr la calidad de éstos y por tanto la sostenibilidad de las actividades productivas.<br>3.- Establecer un programa de educación ambiental integral, asimismo ejecutar las acciones para reforestar. | Programa de árboles frutales.<br><br><b>ACCIONES DE FOMENTO</b><br>programa de Estufas Lorena<br><br><b>OBRAS DE INFRESTRUCTURA</b><br><br>1.- Construcción de obras de retención de suelos en las áreas propias para ello.<br>2.- Gestionar recursos para la construcción y mantenimiento de Infraestructura agrícola (bordos, canales).<br>3.- Construcción y mantenimiento de Infraestructura parcelaria básica (terrazas drenes, nivelación).<br>4.- Construcción de presas derivadoras para regadío. |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No.46 PROGRAMACIÓN EJE AMBIENTAL**

**INVOLUCRADOS EN EL PLAN**

| PROYECTO ESTRATÉGICO  | INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD                                      | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO              |   |  | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO                      |
|---|---|--|---|--|--|
|   |   | DEPENDENCIAS MUNICIPALES                     | DEPENDENCIAS ESTATALES  | DEPENDENCIAS FEDERALES   |  |
| Construcción de obras para la retención de suelos para aumentar la fertilidad de los suelos | Comisariado de bienes comunales<br><br>Pueblo en general<br>CMDRS | Autoridad municipal.<br>Regidor de ecología. | INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA<br>CECADESU<br>PROTECCION CIVIL | CONAFOR<br>CDI<br>SEMARNAT<br>COMISION NACIONAL DEL AGUA<br>PROFEPA<br>SRA<br>CONANP | W.W.F<br>UACH<br><br>UABJO<br><br>CIGA<br>DDR<br>ITF |



PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 48 LÍNEAS DE ACCIÓN Y CUADRO DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS EJE HUMANO**  
**OBJETIVO ESTRATÉGICO:** Generar las condiciones óptimas de comunicación y accesibilidad entre las rancherías y la cabecera municipal, con el fin de abatir la desnutrición de los niños y rescatar las costumbres de la comunidad a través de brechas, programas de alimentación, cursos de capacitación y talleres de las diferentes dependencias para alcanzar un mejor nivel y calidad de vida.

| LÍNEA DE ACCIÓN                                | NOMBRE PY ESTRATÉGICO   | OBJETIVO GENERAL.  | OBJETIVOS ESPECÍFICOS   | PY ECONÓMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA   |
|--|---|--|---|--|
| Fomento y desarrollo de las culturas indígenas | Fortalecer la cultura en niños y jóvenes de la comunidad, a través de cursos, talleres y programas. | Recuperar la identidad cultural del municipio a través de las gestiones que se realizarán fomentando y desarrollando actividades relacionadas a los usos y costumbres de los habitantes. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buscar mecanismos de apoyo para la construcción de la casa de cultura y equipo para la banda de música juvenil.</li> <li>2. Concientizar a la población para rescatar, fomentar las culturas indígenas de la comunidad a través de los apoyos de las dependencias.</li> <li>3.- Realizar cursos talleres, e implementar diferentes clubes como de danza y rondalla para fomentar la cultura.</li> </ol> | <p><b>Proyecto económico</b></p> <p>Gestionar proyectos de instrumentos musicales y proyecto de maquinas industriales.</p> <p><b>Acciones de fomento</b></p> <p>Solicitar un maestro para la banda de música juvenil.</p> <p>Solicitar cursos de tejidos</p> <p>Solicitar cursos de manualidades para los niños y jóvenes e Implementación de un club de rondalla para los niños y jóvenes.</p> <p>Solicitar un maestro para enseñar danza en la comunidad.</p> <p><b>Obras de infraestructura</b></p> <p>Solicitar infraestructura y equipamiento para una casa de cultura.</p> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No. 49 PROGRAMACIÓN EJE HUMANO

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

| PROYECTO ESTRATÉGICO  | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO |                                 |                                 | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   | DEPENDENCIAS MUNICIPALES        | DEPENDENCIAS ESTATALES          | DEPENDENCIAS FEDERALES          |                                 |
| Fortalecer la cultura en niños y jóvenes de la comunidad, a través de cursos, talleres y programas. | H. Ayuntamiento                 | SEDER,                          | CDI                             | Fundación                       |
|   | CMDRS                           | CONACULTA                       | SAGARPA                         | Televisa                        |
|   |                                 | Instituto de la mujer oaxaqueña | SECRETARIA DE ASUNTOS INDIGENAS | Alfredo Harp                    |
|   |                                 | COPLADE                         | SECRETARIA DE CULTURA           | Universidad de la sierra sur    |
|   |                                 |                                 | SEP                             |                                 |
|   |                                 |                                 | IEPO                            |                                 |
|   |                                 |                                 |                                 |                                 |
|   |                                 |                                 |                                 |                                 |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No. 50 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO EJE HUMANO

| PROYECTO ESTRATÉGICO  | ACTIVIDAD   | RESPONSABLE                | SEGUIMIENTO | MESES |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
|---|---|----------------------------|-------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|
|   |   |                            |             | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |   |   |   |
| Fortalecer la cultura en niños y jóvenes de la comunidad, a través de cursos, talleres y programas. | 1.- Identificar y contactar a las dependencias relacionadas con apoyos a la cultura.                        | H. Ayuntamiento            |             | X     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
|   | 2.- Realizar solicitudes para un maestro de música y danza  | CMDRS                      |             | X     | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |
|   | 3.- Gestionar el apoyo respecto a las necesidades de la identidad cultural y de la casa de cultura          | CMDRS H. Ayuntamiento      |             | X     | X | X | X |   |   |   |   | X |    |    |    |   |   |   |
|   | 4.- Realizar acciones tendientes a la conservación de las culturas.   | CMDRS H. Ayuntamiento      |             |       | X | X | X | X | X | X |   |   |    |    |    |   |   |   |
|   | 5.- Organizar a los niños y jóvenes para que participen en los clubes que existen en la casa de la cultura. | Regidor de Educación CMDRS |             |       | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X | X | X |
|   | 6.-Solicitar infraestructura y equipamiento para una casa de cultura.                                       | CMDRS                      |             |       |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X | X | X |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 51 LÍNEAS DE ACCIÓN Y CUADRO DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS EJE SOCIAL**

**OBJETIVO ESTRATEGICO:** Generar las condiciones óptimas de comunicación y accesibilidad entre las rancherías y la cabecera municipal, con el fin de abatir la desnutrición de los niños y rescatar las costumbres de la comunidad a través de brechas, programas de alimentación, cursos de capacitación y talleres de las diferentes dependencias para alcanzar un mejor nivel y calidad de vida.

| LÍNEA DE ACCIÓN       | NOMBRE PY ESTRATÉGICO   | OBJETIVO GENERAL  | OBJETIVOS ESPECÍFICOS  | PY ECONÓMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA  |
|-----------------------|---|---|--|---|
| Redes de comunicación | <p>Abrir carreteras en la periferia de la población y contar con telecomunicaciones para aumentar los ingresos de los productores y estar a la vanguardia de la información que sucede en nuestro entorno</p> | <p>Solucionar el problema de vías de comunicación y de telecomunicaciones para mejorar el nivel de vida de los productores y de los habitantes de la comunidad.</p> | <p>1.- Mejorar el nivel de vida de los productores a través de los ingresos que se obtendrán en la venta de los productos.</p> <p>2.- Tener comunicación con las rancherías para evitar la marginación de la población y Aprovechar los recursos naturales de la comunidad para generar fuentes de empleo.</p> <p>3.- Contar con telecomunicaciones para estar informados de lo que pasa en nuestro entorno y para disponer del servicio en cualquier momento.</p> | <p><b>Proyecto económico</b><br/>Gestionar una retroexcavadora, tractor y volteo.</p> <p>Solicitar el apoyo con las dependencias relacionadas al problema para tener comunicación con las rancherías.</p> <p><b>Acciones de fomento</b><br/>Organización con las autoridades de la región para solicitar antena repetidora.</p> <p><b>Obras de infraestructura</b><br/>Solicitar ante Telmex ampliación de la red telefónica.<br/>Abrir una brecha de 7 kilómetros de la cabecera municipal hacia el río.</p> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 52 PROGRAMACIÓN EJE SOCIAL**

**INVOLUCRADOS EN EL PLAN**

| PROYECTO ESTRATÉGICO  | INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD  | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO |  |   | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO |
|---|---|---------------------------------|--|---|---------------------------------|
|   |   | DEPENDENCIAS MUNICIPALES        | DEPENDENCIAS ESTATALES                   | DEPENDENCIAS FEDERALES  |                                 |
| Abrir nuevas carreteras en la periferia de la población y contar con telecomunicaciones en la comunidad de San Pedro Mixtepec | H. ayuntamiento<br>CMDRS<br>Productores<br>Habitantes de la comunidad | H. Ayuntamiento<br>CMDRS        | Gobierno del estado.<br>Protección civil | COPLADE<br>BANOBRAS<br>CDI<br>CAO<br>SEDESOL<br>Secretaría de comunicaciones y transportes. | TELMEX<br>WWF                   |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No. 53 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO EJE SOCIAL

| PROYECTO ESTRATÉGICO  | ACTIVIDAD  | RESPONSABLE                  | SEGUIMIENTO | A 5 AÑOS |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |   |
|---|--|------------------------------|-------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|--|--|---|
|   |  |                              |             | MESES    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |   |
|   |  |                              |             | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |  |  |   |
| Abrir nuevas carreteras en la periferia de la población y contar con telecomunicaciones en la comunidad de San Pedro Mixtepec | 1.- Identificar y contactar a dependencias relacionadas al problema. | Ayuntamiento CDRS            |             | X        | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |   |
|   | 2.-Buscar al técnico quien se encargara de elaborar el proyecto.     | Presidente municipal         |             | X        | X |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |   |
|   | 3.-Realizar solicitudes bien fundamentadas para su apoyo.            | CDRS<br>Presidente municipal |             | X        | X |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |  |  |  |   |
|   | 4.- Gestionar el apoyo respecto al problema.                         | CDRS<br>Presidente Municipal |             | X        | X |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |  |  |  | X |

**CUADRO No. 54 LÍNEAS DE ACCIÓN Y CUADRO DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS EJE AMBIENTAL**

**OBJETIVO ESTRATEGICO:** Proteger los recursos naturales y utilizar adecuadamente los residuos sólidos urbanos para lograr un desarrollo sustentable, y así mismo, evitar la erosión y contaminación de los suelos para aumentar la producción de los productos básicos y mejorar la calidad de vida de los habitantes.

| LÍNEA DE ACCIÓN  | NOMBRE PY ESTRATÉGICO   | OBJETIVO GENERAL   | OBJETIVOS ESPECÍFICOS   | PY ECONÓMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA   |
|--|---|--|---|--|
| Prevención y gestión integral de residuos sólidos urbanos. | Manejo integral de los residuos sólidos que se producen en el Municipio | Aprovechar los residuos sólidos que se generan en la comunidad con el fin de evitar los problemas que se generan al medio ambiente y a la salud de la población. | 1.-Buena organización entre el pueblo, autoridad para evitar la contaminación de la suelo, aire y agua.<br>2.- Establecer cursos, talleres y programa de educación ambiental integral y fomentar valores para el respeto de la naturaleza.<br>3.-Formular un reglamento para controlar el crecimiento desordenado de la población y para que la población clasifique la basura. | Adquirir un camión para la recolección de la basura.<br><b>ACCIONES DE FOMENTO</b><br>Impulsar la planificación familiar.<br>Realizar campañas de saneamiento para la separación de la basura y darle un tratamiento.<br>Adquirir contenedores para la separación de la basura.<br>Establecer un reglamento para asegurar que la población clasifique la basura.<br>Integrar una comisión para la administración del centro de acopio.<br>Tomar acuerdos para que los proveedores de Sabritas, Bimbo, Marinela y otros, recojan la basura que se genera de sus productos.<br><b>OBRAS DE INFRAESTRUCTURA</b><br>Instalación y equipamiento de un centro de acopio para la separación de la basura.<br>Construir un relleno sanitario para tratar la basura |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No. 55 PROGRAMACIÓN EJE AMBIENTAL

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

| PROYECTO ESTRATÉGICO   | INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO   |  |  | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO |
|--|------------------------------|---|--|--|---------------------------------|
|  |                              | DEPENDENCIAS MUNICIPALES  | DEPENDENCIAS ESTATALES                               | DEPENDENCIAS FEDERALES                     |                                 |
| Manejo integral de los residuos sólidos que se producen en el Municipio. | Comunidad general en         | Comisariado de bienes comunales<br>Regidor de salud.<br>Centro de salud | S.S.A.<br><br>Secretaría del medio ambiente estatal. | SEMARNAT.<br><br>S. S.<br>IMSS.<br>CONAFOR | W.W.F<br>UACH<br><br>UABJO      |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No. 56 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO EJE AMBIENTAL

| PROYECTO<br>ESTRATÉGICO  | ACTIVIDAD   | RESPONSABLE     | SEGUIMIENTO | A 5 AÑOS |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |  |  |  |   |
|--|---|-----------------|-------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|--|--|--|--|--|---|
|  |   |                 |             | MESES    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |  |  |  |   |
|  |   |                 |             | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |  |  |  |  |  |   |
| Manejo integral de los residuos sólidos que se producen en el Municipio. | 1.- Realizar solicitudes para implementar talleres, pláticas para el tratamiento de la basura.  | H. Ayuntamiento |             | X        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |  |  |  |   |
|  | 2.- Gestionar un camión para recoger la basura y construir un relleno sanitario.  |                 |             | X        |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |  |  |  |   |
|  | 3.- Realizar acciones para separar la basura.   |                 |             |          | X | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |  |  |  |  |  |   |
|  | 4.- Organizar a los niños y jóvenes para que participen en los diferentes talleres para tratar la basura.                                     |                 |             |          |   |   | X |   |   |   | X |   |    | X  |    |  |  |  |  |  |  |   |
|  | 5.- Instalación y equipamiento de un centro de acopio para la separación de la basura y construir un relleno sanitario para tratar la basura. |                 |             |          |   |   |   |   | X | X | X |   |    | X  | X  |  |  |  |  |  |  | X |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 57 LÍNEAS DE ACCIÓN Y CUADRO DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS EJE INSTITUCIONAL**

**OBJETIVO ESTRATEGICO:** Fortalecer la administración con capacidades para los servidores públicos, mobiliario y equipo para las regidurías y elaboración y ejecución de reglamentos que rigen el municipio de San Pedro Mixtepec

| <b>LÍNEA DE ACCIÓN</b>                               | <b>NOMBRE PY ESTRATÉGICO</b>  | <b>OBJETIVO GENERAL.</b>   | <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>  | <b>PY ECONÓMICOS, ACCIONES DE FOMENTO, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA</b>  |
|--|---|--|---|--|
| Capacidad administrativa y financiera y equipamiento | Fortalecer la administración municipal a través de diferente equipamiento | Disponer de infraestructura, mobiliario y equipo necesario para eficientar los trámites administrativos de los servicios públicos. | <p>1.- Adquisición de mobiliario y equipo para las regidurías y sala de juntas para eficientar el servicio a los ciudadanos.</p> <p>2.- Planeación de las autoridades al inicio de su administración.</p> <p>3.- Solicitar cursos de capacitación a diferentes instancias de orden estatal, federal y privado para ser más eficiente los trabajos administrativos en beneficio de la comunidad.</p> | <p><b>Proyecto económico</b><br/>Gestionar una camioneta para que las autoridades desarrollen las gestiones del municipio.<br/>Gestionar mobiliario para las diferentes regidurías<br/>Gestionar una patrulla municipal.<br/>Adquisición de equipo de cómputo cañón para la sala de juntas.</p> <p><b>Acciones de fomento</b><br/>Implementar cursos de capacitación para usar los mobiliarios y equipos municipal<br/>-Cursos de capacitación para los funcionarios públicos sobre sus funciones.<br/><b>Obras de infraestructura</b><br/>Remodelación de la infraestructura del H. ayuntamiento.</p> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 58 PROGRAMACIÓN EJE INSTITUCIONAL  
INVOLUCRADOS EN EL PLAN**

| PROYECTO ESTRATÉGICO  | INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO |   |                        | INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO |
|---|------------------------------|---------------------------------|---|------------------------|---------------------------------|
|   |                              | DEPENDENCIAS MUNICIPALES        | DEPENDENCIAS ESTATALES  | DEPENDENCIAS FEDERALES |                                 |
| Fortalecer la administración municipal a través de diferentes equipamientos | H. Ayuntamiento<br>CMDRS     | GOBIERNO MUNICIPAL<br>COPLADE,  | IDEMUN<br>CONTADURIA<br>MAYOR DE<br>HACIENDA<br>SEGURIDAD<br>PÚBLICA DEL<br>ESTADO<br>PROCURADURIA<br>DEL ESTADO<br>AMEAS, DIF<br>ESTATAL<br>INDESOL<br>INIFAP<br>CNA | INAFED<br>AMAC<br>CIGA | UNAM<br>UAM<br>CONSULTORIAS     |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No. 59 PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO EJE INSTITUCIONAL

| PROYECTO<br>ESTRATÉGICO   | ACTIVIDAD   | RESPONSABLE        | SEGUIMIENTO | A 3 AÑOS |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |   |
|---|---|--------------------|-------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|---|
|   |   |                    |             | MESES    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |   |
|   |   |                    |             | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |   |
| Fortalecer la administración municipal a través de diferentes equipamientos | Realizar las solicitudes para gestionar la patrulla, vehículo para transporte y cursos de capacitación al cabildo municipal sobre sus funciones | Gobierno municipal |             | x        | x | x | x |   |   |   |   |   |    |    |    |  |   |
|   | Adquisición de equipo de cómputo, cañón para la sala de juntas.   | H. Ayuntamiento    |             | x        | x |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |   |
|   | Remodelación de la infraestructura del municipio.   | H. Ayuntamiento    |             | x        | x | x | x | x |   |   |   |   |    |    |    |  |   |
|   | Gestionar mobiliario para las regidurías  | H. Ayuntamiento    | x           | x        | x | x | x | x | x |   |   |   |    |    |    |  |   |
|   | Implementar cursos de capacitación para usar los mobiliarios y equipos municipal  |                    | CMDRS       |          |   |   |   |   | x | x | x | x | x  | x  |    |  |   |
|   |   |                    |             |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  | x |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**FUENTES CONSULTADAS**

- INEGI, VI Censo Agrícola-ganadero, 1991.
- Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua potable por región, distrito y municipio según tipo de fuente 2003. Anuario Estadístico Oaxaca INEGI, tomo I, 2001, p. 325.
- INAFED, Sistema Nacional de Información Municipal versión 7, enero 17 del 2005.
- CDI-PNUD. Sistema de Indicadores sobre la Población Indígena de México, con base en INEGI: XII Censo General de Población y Vivienda, México 2005.
- CMDRS taller participativo del consejo de Desarrollo Municipal de San Pedro Mixtepec.

# ANEXOS

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

## EJE AMBIENTAL

CUADRO No. 1 ESPECIES VEGETALES ENCONTRADAS EN LA ZONA DE BOSQUES DE CONÍFERAS DEL TERRITORIO DE SAN PEDRO MIXTEPEC

| NOMBRE COMUN             | USO   |
|--------------------------|---|
| <b>ESTRATO ARBÓREO</b>   |   |
| Pino.                    | Se utiliza para la elaboración de tablas, construcción de casas, cercos y elaboración de muebles. |
| Encino.                  | Su uso es exclusivamente para leña.   |
| Pino abeto. (Oyamel).    | Ninguno.  |
| Árbol de Águila.         | Su uso es exclusivamente para leña.   |
| El Perdiz (Árnica).      | Su uso es medicinal (para la cicatrización de las heridas).                                       |
| Manita de León.          | Su uso es medicinal (como tratamiento para la tos).   |
| Madroño.                 | Leña.   |
| <b>ESTRATO ARBUSTIVO</b> |   |
| Poleo.                   | Su uso es medicinal se prepara té   |
| Zarzaparri.              | Su uso es medicinal   |
| Helechos.                | Se utiliza como adornos en las fiestas navideñas.   |
| Chepil                   | Es una planta comestible.   |
| Siempre Viva.            | Se utiliza como adornos en las fiestas navideñas.   |
| Fríjol Gordo Montés.     | Es una planta comestible.   |
| Gordolobo                | Su uso es medicinal (como tratamiento para la tos).   |
| Oreja de Ardilla.        | Es una planta comestible.   |
| Espinosa.                | Su uso es medicinal (para la fiebre).   |
| Henos.                   | Se utiliza como adornos en las fiestas navideñas.   |
| Musgos.                  | Se utiliza como adornos en las fiestas navideñas.   |
| Lirios.                  | Se utiliza como adornos en las fiestas navideñas.   |
| Orquídeas.               | Se utiliza como adornos en las fiestas navideñas.   |
| Espadines.               | Se utiliza como adornos en las fiestas navideñas.   |

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

**CUADRO No. 2 VEGETACIÓN DE ÁREAS SECAS Y ROCOSAS DEL TERRITORIO DE  
 SAN PEDRO MIXTEPEC.**

| <b>NOMBRE COMUN</b> | <b>USO</b>                           |
|---------------------|--------------------------------------|
| Nopal.              | Es una planta comestible.            |
| Tumio.              | Es una planta comestible.            |
| Yegareche.          | Leña.                                |
| Cedro Cimarrón.     | Se utiliza para cercar               |
| Jarillo.            |                                      |
| Palo Yaco.          | Se utiliza para amarrar los cercados |
| Mala mujer.         |                                      |
| Biznaga.            | Planta medicinales                   |
| Tepiches.           | Plantas comestibles                  |

## ANEXOS EJE SOCIAL

### RESEÑA HISTÓRICA

El nombre de nuestro municipio, se estipula primeramente con San Pedro, santo que se venera en el municipio como patrono y Mixtepec, del náhuatl mixtl-nube y tepetl cerro, que viene a significar “en el cerro de las nubes”o “cerro nube Flandes”.Se tiene conocimiento que en 1526 fue la fundación del pueblo. En 1527 un grupo de religiosos inició la construcción de la iglesia. Se dice que los primeros pobladores llegaron de Zaachila en un lugar que se llama junta del río yahuaqueche.

**CUADRO No. 3 DATOS DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS ESCUELAS**

| <b>Institución</b> | <b>Infraestructura</b>   | <b>Estado en el que se encuentra</b>   |
|--------------------|--|--|
| Jardín de niños    | 3 aulas, 1 dirección, plaza cívica, sanitarios y fosa séptica. | La construcción se encuentra en buenas |

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
SAN PEDRO MIXTEPEC

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
|                             |  | condiciones.   |
| Escuela Primaria            | 8 aulas, 1 dirección, oficina del comité de padres de familia, una biblioteca, cancha de usos múltiples, sanitarios y fosa séptica.  | El estado de la obra se considera bueno, solo necesita mantenimiento en algunas áreas como la de los sanitarios.   |
| Escuela Secundaria Técnica. | 6 aulas, 1 dirección, un taller de electricidad, laboratorio, una sala de maestros 2 canchas de básquetbol, 1 plaza cívica, 2 cocinas, sanitarios, fosa séptica, 1 biodegestor, una bodega. Un cuarto, y un invernadero de tomate. | El estado de la infraestructura es bueno, aunque falta mantenimiento de la construcción.   |
| Telebachillerato            | 3 aulas, una dirección, una cancha de básquetbol, plaza cívica, sanitarios y fosa séptica, un centro de computo para el comité y una cocina profesional  | La obra del IEBO es reciente debido a esto se encuentra en buenas condiciones, resaltando que le hacen falta instalaciones que son necesarias para la realización de actividades propias de los estudiantes. |
| Albergue escolar            | Una cocina, un comedor, 1 dirección 2 dormitorios, sanitarios, fosa séptica y una cancha provisional   | Esta obra se encuentra en buenas condiciones, está en construcción la barda perimetral que era necesaria para darle forma a la institución.  |

FUENTE: Datos proporcionados por el consejo municipal de desarrollo rural sustentable

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO 4. CUADRO DE INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN CON SUS NECESIDADES

| INSTITUCIÓN    | COMITES PADRES DE FAMILIA     | No. ALUMNOS | INFRAESTRUCTURA  | NECESIDADES  | OBSERVACIONES |
|----------------|-------------------------------|-------------|--|--|---------------|
| UNION PROGRESO | Y<br>si hay padres de familia | 35          | Cuentan con tres aulas de las cuales 2 están en mal estado.  | - Componer la techumbre de las aulas.<br>- Ampliar el alumbrado.<br>- Reconstruir los baños ya que están en mal estado.<br>- Colocar puertas nuevas a las escuelas.<br>Construir la barda perimetral y muro de contención. | -             |
| AQUILES SERDAN | Si hay padres de familia      | 97          | 8 aulas, de las cuales 6 están en mal estado.<br>Repillar el piso.                                   | - poner techo a dos aulas.<br>- Poner ventanas a 6 aulas con protección.<br>Construir un salón de usos múltiple y equiparlo.   |               |
| E. S . T. 129  | Si hay padres de familia      | 71          | Se cuenta con seis aulas de las cuales están en mal estado en la techumbre.<br>Se cuanta con 3 aulas | Construir dos aulas.<br>Construir la barda perimetral.   |               |
| IEBO           | Si hay padres de Familia      | 45          |  | Construir una aula de medios y equiparlo.  |               |

FUENTE: Datos proporcionados por el consejo municipal de desarrollo rural sustentable.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

**CUADRO No. 5 INFRAESTRUCTURA DE SALUD**

| INSTITUCIÓN | INFRAESTRUCTURA | COBERTURA  | NECESIDAD  | PERSONAL  | OBSERVACIONES   |
|-------------|-----------------|--|--|---|---|
| IMSS        | clínica         | Atiende a 1066 habitantes, más 200 hab de municipios circunvecinos de San Juan Mixtepec, San Lorenzo, San Agustín, san Andrés Mixtepec y Santa Catarina Quijoquitani | Ambulancia<br>Ampliación completa de la clínica<br>Muebles<br>Infraestructura para odontología | 1 medico general<br>1 odontólogo<br>0<br>2 enfermeras | Falta medicamentos para los habitantes<br>Infraestructura utilizada al 100% |

FUENTE: Datos proporcionados por el consejo municipal de desarrollo rural sustentable.

## ANEXOS EJE HUMANO

**CUADRO No. 6 POLACION POR RANGO DE EDAD**

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 0 A 4 AÑOS                           | 136  |
| 5 AÑOS Y MÁS                         | 1066 |
| DE 6 A 14 AÑOS                       | 274  |
| DE 12 AÑOS Y MÁS                     | 887  |
| DE 15 AÑOS Y MÁS                     | 804  |
| DE 15 A 17 AÑOS                      | 69   |
| DE 15 A 24 AÑOS                      | 235  |
| POBLACION FEMENINA DE 15 A 49 AÑOS   | 310  |
| POBLACION DE 18 AÑOS Y MÁS           | 735  |
| POBLACION MASCULINA DE 18 AÑOS Y MÁS | 342  |
| POBLACION FEMENINA DE 18 AÑOS Y MÁS  | 393  |

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No.7 CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN EL MUNICIPIO**

| PERIODO                       |           |           |           | % de población del municipio con respecto al Estado |        |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|---|--------|
| 1980-1990                     | 1990-1995 | 1995-2000 | 2000-2005 | 1990  | 0.04%  |
| TASA DE CRECIMIENTO MUNICIPAL |           |           |           | 1995  | 0.03%  |
|                               |           |           |           | 2000  | 0.03 % |
| -0.20 %                       | -2.36%    | 0.27%     | -2.68     | 2005  | 0.03%  |

FUENTE: INAFED, Sistema Nacional de Información Municipal versión 7, enero 17 del 2005.

**CUADRO No. 8 SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS PARTICULARES**

|   | Cantidad |
|---|----------|
| Viviendas que disponen de servicio sanitario exclusivo:                   | 99       |
| Viviendas que disponen de agua entubada:                                  | 203      |
| Viviendas que disponen de drenaje:  | 13       |
| Viviendas que disponen de energía eléctrica:                              | 237      |
| Viviendas con drenaje y agua entubada                                     | 9        |
| Viviendas con drenaje y energía eléctrica                                 | 13       |
| Viviendas con agua entubada y energía eléctrica :                         | 188      |
| Viviendas con agua entubada, drenaje y energía eléctrica :                | 10       |
| Viviendas que no disponen de agua entubada, drenaje ni energía eléctrica: | 14       |

Fuente: Indicadores del XII Censo General de Población y Vivienda 2005. INEGI.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 9 PROGRAMAS QUE SE HAN IMPLEMENTADO EN MATERIA DE NUTRICIÓN.**

| Localidades en el municipio sin Programas | Localidades con Programas | Desayunos escolares del IIEPO | Programas del DIF Estatal | Tiendas rurales y PAL de DICONSA | Lecherías LICONSA | Programa de Apoyo por parte del DIF municipal <sup>18</sup> |
|---|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|---|
| 0   | 1                         | 1                             | 0                         | 1                                | 0                 | 0   |

FUENTE: CCDI Zapoteca del Sur Miahuatlán.

**CUADRO No. 10 POBLACIÓN DE 15 AÑOS A MÁS CON Y SIN INSTRUCCIÓN ESCOLAR**

|  |     |
|--|-----|
| Pob. de 15 años a más sin instrucción  | 219 |
| Pob. de 15 años a más con primaria incompleta  | 179 |
| Pob. de 15 años a más con primaria completa  | 170 |
| Pob. de 15 años a más con instrucción posprimaria  | 221 |
| Pob. de 15 años a más sin instrucción posprimaria  | 568 |
| Pob. de 15 años a más con secundaria incompleta  | 59  |
| Pob. de 15 años a más con secundaria completa  | 147 |
| Pob. de 15 años a más con instrucción secundaria o estudios técnicos o comerciales con primaria terminada. | 206 |
| Pob. de 15 años a más con instrucción medio superior o superior.   | 15  |
| Pob. de 15 años a más sin instrucción medio superior.  | 706 |
| Pob. de 15 años a más con instrucción medio superior.  | 13  |
| Pob. de 15 años a más con instrucción superior.  | 1   |

<sup>18</sup> Información brindada por el CMDRS de San Pedro Mixtepec.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
**SAN PEDRO MIXTEPEC**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Grado promedio de escolaridad | 4.46 |
|-------------------------------|------|

FUENTE: INEGI 2005

**CUADRO No. 11 MARGINACIÓN E INDICADORES 1990 AL 2005.**

|                        | Marginación 1990 | Marginación 1995 | Marginación 2000 | Marginación 2005 |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Grado de marginación:  | 0.473            | 0.601            | 0.997            | 0.9971           |
| Índice de marginación: | Alta             | Alta             | Alto             | Alto             |
| Lugar a nivel nacional | 784              |                  | 423              |                  |

FUENTE: INAFED, Sistema Nacional de Información Municipal versión 7, enero 17 del 2005.

**CUADRO No. 12 INDICADORES**

|  |         |                                     |        |
|--|---------|-------------------------------------|--------|
| Mayores de 15 años analfabetas:                              | 22.33%  | Ocupantes en viviendas particulares |        |
| Mayores de 15 años sin primaria completa:                    | 71.69%  | Sin drenaje ni excusado:            | 7.06 % |
| Habitantes en localidades menores de 5 mil habitantes:       | 100.00% | Sin energía eléctrica:              | 65.49% |
| Población ocupada con ingresos menores a 2 salarios mínimos: | 91.75%  | Sin agua entubada:                  | 25.49% |
|  |         | Con hacinamiento:                   | 69.92% |
|  |         | Con piso de tierra:                 | 68.24% |

FUENTE: INAFED, Sistema Nacional de Información Municipal versión 7, enero 17 del 2005.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 13 INDICE DE DESARROLLO HUMANO DEL MUNICIPIO**

| Índice de esperanza de vida (IEV) | Índice de educación (IE) | Índice de ingreso (IIN) | Índice de desarrollo humano (IDH) | Nivel <sup>19</sup> | Tasa de Mortalidad Infantil |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 0.74                              | 0.68                     | 0.35                    | 0.599                             | Medio Bajo          | 36.10                       |

FUENTE: INAFED, Sistema Nacional de Información Municipal versión 7, enero 17 del 2005.

## EJE ECONOMICO

**CUADRO No. 14 ACTIVIDADES DEL SECTOR PRIMARIO EN SAN PEDRO MIXTEPEC.**

| Actividad   | Finalidad de la producción  | Sistema de producción   |
|---|---|---|
| <b>Sector primario (actividades relacionadas con la agricultura y la ganadería)</b> |   |   |
| <b>Cultivo de maíz</b>  | El total de las familias de la población se dedican a este cultivo, ya que es únicamente para abastecer las necesidades de autoconsumo de las familias. | Se cultivan de temporal en pequeñas porciones de tierra, debido a la forma de la pendiente del terreno y las restricciones para la conservación de los bosques. Los Instrumentos de labranza son los convencionales ancestralmente las cuales son: coa, hachas, barretas, yunta, azadón. etc. |
| <b>Cultivo de frijol</b>  | Las condiciones de este cultivo son las mismas que del maíz, solo se cultiva para el autoconsumo.   |   |
| <b>Cultivo de papa</b>  | Alrededor de 150 personas se dedican a este tipo de cultivo, pero lo realizan para el autoconsumo y para la comercialización en poblaciones vecinas.    | Estos cultivos de igual manera se dan en pequeñas porciones de tierra, con riego de temporal. Este producto es criollo, por lo que el tamaño es pequeño.  |
| <b>Cultivo de orégano</b>   | Podemos decir que este cultivo es el más importante ya que la gran mayoría de la población lo practica, también lo es para la                           | El sistema de producción es de forma rudimentaria con instrumentos convencionales. El cultivo del orégano es de   |

<sup>19</sup> El Índice de desarrollo humano (IDH) agrupa a los IEV, IE, IIN, y se interpreta de acuerdo por rangos: de 0.00 a 0.59 bajo, de 0.60 a 0.79 medio y de 0.80 a 1.00 alto.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
SAN PEDRO MIXTEPEC

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | <p>economía de las familias debido a que este producto es uno de los que más les genera ingresos a parte del autoconsumo.</p> <p>La finalidad de la producción es el mercado regional, aunque los productores en ocasiones ofertan su producción fuera del municipio como lo es la capital del Estado.</p> | <p>temporal, en donde los productores realizan la contratación de la mano de obra del que el municipio oferte.</p> |
| <b>Cultivo de Trigo</b>                         | <p>La producción solo se destina para el autoconsumo, cabe mencionar que este consumo anteriormente fue muy fuerte, pero con el tiempo se ha abandonado esta práctica, y actualmente solo quedan alrededor del 10% de la población que practica este cultivo.</p>  | <p>Las condiciones de cultivo son las mismas, en pequeñas porciones y con implementos agrícolas rudimentarios.</p> |
| <b>Cultivo de Flores (alcatraz, margarita )</b> | <p>Esta producción también es importante para las personas debido a que les genera ingresos para sus familias, debido a la comercialización de flores.</p>   | <p>Esta practica se hace también en menor escala, regularmente son pequeños huertos familiares</p>                 |

**CUADRO No. 15 ACTIVIDADES DEL SECTOR PRIMARIO EN SAN PEDRO MIXTEPEC**

| <b>Actividad</b>  | <b>Finalidad de la producción</b>  | <b>Sistema de producción</b>   |
|---|--|--|
| <b>Sector primario (actividades relacionadas con la agricultura y la ganadería)</b> |  |  |
| <b>Cultivo de Frutales</b>  | <p>Otra actividad importante es el cultivo de árboles frutales, el 100% de la población por lo menos tiene un árbol de durazno, y otras hasta 15. De los cuales se recolecta una importante producción para abastecer el mercado local y regional.</p> <p>Existen pocas personas que tienen árboles de manzanas y peras, por lo que producción es mínima, apenas seda para el autoconsumo.</p> | <p>Este tipo de cultivo se da de manera innata debido a que desconocen técnicas de cultivo avanzadas y también variedades de frutos mejorados, regularmente estas plantas se encuentran como de traspatio en las parcelas de los huertos familiares y se les destina riego del agua potable que se utiliza en los hogares. Los árboles frutales sufren plagas que dificultan una buena producción.</p> |

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
SAN PEDRO MIXTEPEC

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>Cría de aves de corral</b></p>  | <p>Esta práctica para los habitantes de la comunidad es solo para el autoconsumo ya que la producción no alcanza para la comercialización, ni de carne ni de huevos. Pero no deja de ser importante para las actividades de las amas de casa, que aunque no se comercializa finalmente abastece las necesidades de la familia en algunos casos.</p>  | <p>Se practica en los hogares con corrales improvisados.</p>  |
| <p><b>Cría de ganado vacuno</b></p>   | <p>Casi la mayoría de los habitantes tienen cabezas de ganado que varía en número, que van desde las 20 cabezas, y que en este caso se encuentra la gran mayoría de las personas, por otra parte, existen personas que cuentan con 30 cabezas pero son muy pocos.<br/>La producción de esta actividad se da para el consumo de carne para los habitantes de la comunidad y en algunos casos para la venta de animales en pie en el mercado regional de Miahuatlan.</p> | <p>Esta actividad se practica a campo abierto, es decir que los animales son liberados para que se alimenten de las plantas y recursos del bosque. Este tipo de ganado es ferrado con las iniciales del Municipio y las iniciales de los dueños del ganado, esto es para identificar a los animales de otros de las diferentes comunidades vecinas.</p> |
| <p><b>Cría de Borregos Pelibuey</b></p>   | <p>Es practicada por 10 personas aproximadamente, y solo cuentan con 30 cabezas, para el autoconsumo de la Población.</p>  | <p>Las características de este tipo de cría se dan en las mismas condiciones de la cría de ganado vacuno.</p>   |
| <p><b>Otras de menos importancia son la de cría de ganado caprino y porcino</b></p> | <p>La cría de ganado caprino es practicada solo en algunos casos (10 fam. aprox.). Y hasta con 20 cabezas máximo por familia.<br/>Por otro parte, la cría de cerdos es igualmente poco relevante ya que alrededor de 10 personas realizan esta actividad y solo con 3 animales aproximadamente.<br/>Como podemos ver esta práctica solo es una alternativa de las</p>  | <p>Para criar a los animales caprino, vacuno y ovino se utilizan las mismas condiciones y técnicas para las tres, pero en el caso del ganado porcino éstos se crían en terrenos de las viviendas de los habitantes en espacios adaptados.</p>   |

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
SAN PEDRO MIXTEPEC

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | familias y se convierte automáticamente para el autoconsumo. |  |
|--|--|--|

**CUADRO NO. 16 PRODUCCIÓN DE TEMPORAL Y DE RIEGO**

| cultivo       | Sup.<br>Sembrada<br>(Ha) | Sup.<br>Cosechada<br>(Ha) | Producción<br>(Ton) | Rendimiento<br>(Ton/ Ha) | PMR<br>(\$/Ton) | Valor<br>Producción<br>(Miles de Pesos) |
|---------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|---|
| Durazno       | 5                        | 5                         | 25                  | 1                        | 5. 165.00       | 129.12                                  |
| Maíz<br>Grano | 310                      | 256                       | 256                 | 5                        | 3, 000.00       | 768                                     |
| orégano       | 0                        |                           |                     |                          |                 |   |
| Total         | 315                      | 261                       |                     |                          |                 | 897.12                                  |

FUENTE: INEGI 2005.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No. 17 PRINCIPALES CULTIVOS DEL MUNICIPIO

| Producto        | ¿Qué cuánto y cuándo se produce?                              | ¿Quién lo produce?    | ¿Cómo se Produce?   | ¿Para que se produce?        | ¿Que y cuánto se consume?     | ¿Como se intercambian las mercancías?  | ¿Cual es el estado de las cosas?   | ¿Por qué están así?   |
|-----------------|---|-----------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| <b>Papas</b>    | 1/2 Hect.   | campesinos            | Yunta, coa          | Consumo y venta              | 20% de la producción          | Por medio de trueque   | Muy malas por que no hay mercado para los productos y existe plagas en la producción | Por falta de mercado y de asesoría técnica  |
| <b>Orégano</b>  | 1/4 Hect. Se produce 50 kilos en 4 cortes al año cada 3 meses | 25% campesinos        | Yunta, coa          | Para consumo                 | 2% se consume el 98% se vende | Miahuatán y puerto escondido   | El producto se vende muy barato y es de buena calidad                                | Porque no existe mercado para ofrecer el producto<br>No existe el sistema de riego. |
| <b>frijol</b>   | Siembra 5 kilos en junio-cosecha diciembre                    | campesinos            | Yunta y coa         | Para consumo                 |                               | En la misma población  | Baja calidad por falta de asesoría técnica   | Por falta de recursos y asesoría técnica  |
| <b>Maíz</b>     | 1 a 2 hect  | Los productores       | Yunta y coa         | Para consumo                 | 100% se consume.              | No existe  | Malas porque existen plagas  | Falta de asesoría técnica   |
| <b>Alcatraz</b> | De 10 m <sup>2</sup> se produce 10 rollos de flores           | El 10% de las mujeres | coa., barreta, pico | para venta 90% y 10% consumo | El 10 % se consume            | Se vende en las comunidades circunvecinas. San Juan, San Lorenzo San Cristóbal, y San José Lachiguiri. | El producto se vende muy barato y es de buena calidad.                               | Por no existe buena posición en el mercado  |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

CUADRO No. 18 PROCESO DE PRODUCCIÓN DEL ORÉGANO 1 HECTÁREA

| ¿ como le hago                                   | ¿con que lo hago                            | ¿ como los obtengo                            | ¿ cuanto me cuesta                | ¿A quien lo vendo? | ¿Cuánto gana?   | ¿Qué vende mi comprador | ¿A quien le vende mi comprador y a como? |
|--|---|---|-----------------------------------|--------------------|---|-------------------------|--|
| rozar  | Hacha, coa, yunta barreta                   | Se compra las herramientas, la yunta se renta | 1000.00 Hect.                     | intermediario      | Se hace 3 cortes al año cada corte se obtiene 200 Kg. por 35 pesos el kilo = 7000 x 4 cortes= 28,000.00 Se pierde 7300.00 | Revende el orégano      | al consumidor final                      |
| Quemar rozo 3 personas 100 pesos al día          | machete,                                    |   | 300.00                            |                    |   |                         |  |
| Cultivar la tierra 10 días a 200 por día         | Yunta. Mozos por 10 días 100 c/día          |   | 2000.00<br>1500.00                |                    |   |                         |  |
| Cercar con alambre de púa                        | Mano de obra 200 x día x 5 días             |   | 3000.00<br>1500-00                |                    |   |                         |  |
| Se compra las plantas 9000 plantas 1c/u manguera | Tarpala, azadón 2 Mano de obra por 1 semana |   | 9000.00<br>1500.00                |                    |   |                         |  |
| Cortar orégano primer corte 200 kg cada 3 meses  |   |   | 1500.00                           |                    |   |                         |  |
|  |   |   | 3500.00 x 4=<br>14, 000.00        |                    |   |                         |  |
|  |   |   | <b>Total</b><br><b>35, 300.00</b> |                    |   |                         |  |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 19 PROCESO DE PRODUCCIÓN MAÍZ DE TEMPORAL**

| ¿ como le hago   | ¿ con que lo hago       | ¿ como los obtengo | ¿ cuanto me cuesta | ¿ A quien lo vendo?   | ¿ Cuánto gano?  | ¿ Qué vende mi comprador | ¿ A quien le vende mi comprador y a como? |
|--|-------------------------|--------------------|--------------------|---|---|--------------------------|---|
| Cultivar la tierra 300xdia=                              | Con yunta, coa          | rentado            | 900                | Lo utilizan para el consumo de la familia. Sácate se venden en la misma comunidad | De una tonelada se obtiene \$ 4000.00 + 150 tercios de sacate= 3000<br>7000.00<br>- 5610.00<br>Utilidad de 1490 |                          |   |
| Compra de semilla 12x kilo                               | Mano de obra            | Compra local       | 60                 |   |   |                          |   |
| Sembrar mes de julio 150 x DIA x3                        | Mano de obra, con yunta |                    | \$ 450.00          |   |   |                          |   |
| 1 Deshierba fines de julio y septiembre 300 día x 3 días | Machete y mano de obra  |                    | 900                |   |   |                          |   |
| 2 Deshierba fines septiembre                             | Machete y mano de obra  |                    | 600                |   |   |                          |   |
| Fertilizante 250 bulto x 4                               | mano de obra            |                    | 1000               |   |   |                          |   |
| Corte de sacate 150 x día x 6                            | mano de obra            |                    | 900                |   |   |                          |   |
| Cosechar diciembre                                       | Machete y mano de obra  |                    | 700                |   |   |                          |   |
|  |                         |                    | <b>5 610.00</b>    |   |   |                          |   |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 20 PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LAS PAPAS**

| ¿Como le hago              | ¿Con que lo hago        | ¿ Como los obtengo           | ¿ Cuanto me cuesta                                | ¿A quien lo vendo? | ¿Cuánto gano?   | ¿Qué vende mi comprador | ¿A quien le vende mi comprador y a como?    |
|----------------------------|-------------------------|------------------------------|---|--------------------|---|-------------------------|---|
| Rozar                      | Hacha                   | Rentado por medio de crédito | Para 4 toneladas cuesta 18, 300.00<br><br>1200.00 | Al mercado local   | De 2 hectárea se obtiene 4 toneladas de 1 hectáreas son 1000 kilos y cada kilo cuesta 6.00=<br>6000.00<br>6000.00 x 4 =<br>24,000.00<br>- 17, 400.00<br>= 6, 600.00 | Lo revende              | A las comunidades vecinas a 8 pesos el kilo |
| quemar                     | Machete, coa            |                              | 1200.00   |                    |   |                         |   |
| Cultivar la tierra         | Yunta y arado           |                              | 4, 000.00   |                    |   |                         |   |
| Sembrar la semilla febrero | Mano de obra            |                              | 3,000.00  |                    |   |                         |   |
| Cercar el terreno          | Mano de obra            |                              | 2, 000.00   |                    |   |                         |   |
| trasladarlo                | Mano de obra y animales |                              | 3, 000.00   |                    |   |                         |   |

FUENTE: Datos proporcionados por el conejo municipal de desarrollo rural sustentable.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**CUADRO No. 21 PROCESO DE PRODUCCIÓN DE DURAZNO 1 HECTÁREA**

| ¿ como le hago         | ¿ con que lo hago   | ¿ como los obtengo | ¿ cuanto me cuesta      | ¿ A quien lo vendo? | ¿ Cuánto gano?  | ¿ Qué vende mi comprador | ¿ A quien le vende mi comprador y a como? |
|------------------------|---|--------------------|-------------------------|---------------------|---|--------------------------|---|
| Rozar                  | Machete, barreta  | comprado           | 100 x día =<br>500      | En el mercado local | De 1 hectárea se obtiene 2000 duraznos el ciento se vende a 25.00 = 500.00<br>No se obtiene ganancias | Lo revende               | A los consumidores finales                |
| Hacer Cepas            | Pala, barreta, mano de obra                                       |                    | 500 x día=<br>2500      |                     |   |                          |   |
| Cercado                | Mano de obra<br>500 x día=<br>Alambre de púa 50 c/u x 5=<br>Grapa |                    | 2500<br>250<br>240      |                     |   |                          |   |
| Siembra                | Mano de obra<br>500 x día   |                    | 2500                    |                     |   |                          |   |
| Plantar 5 c/u          | Barreta<br>100c/u x 5=<br>Machete 50 c/u                          |                    | 445.00<br>500<br>250.00 |                     |   |                          |   |
| <b>TOTAL DE GASTOS</b> |   |                    | = 17,685.00             |                     |   |                          |   |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**EJE INSTITUCIONAL**

**CUADRO No. 22 VEHÍCULOS MUNICIPALES**

| <b>UNIDAD</b>              | <b>PLACAS</b> | <b>MARCA</b>   | <b>MODELO</b> | <b>COLOR</b>                 |
|----------------------------|---------------|----------------|---------------|------------------------------|
| <b>2 Autobús municipal</b> | SMNL93        | Mercedes Venst | 1998          | Blanco c/<br>franjaz azules. |
| <b>1 Autobús municipal</b> |               |                |               | Blanco c/<br>franjaz azules  |
| <b>Camioneta</b>           |               | Ford           | 1993          | Blanco                       |
| <b>Camioneta</b>           |               | Ford           | 2000          | color verde                  |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

ARBOL DE PROBLEMAS  
EJE HUMANO

| CAUSAS   | PROBLEMAS           | EFFECTOS  |
|--|---------------------|---|
| Los niños no tienen una alimentación balanceada.                                     | <b>DESNUTRICIÓN</b> | En el crecimiento de los niños.<br>En el rendimiento escolar.<br>Debilidad de los niños   |
| Los padres de familia no cuentan con ingresos para alimentar a sus hijos.            |                     | Enfermedades como anemia a temprana edad.<br>Migración                                    |
| La mala higiene en la alimentación que tienen las madres de familia.                 |                     | Los niños se enferman constantemente por infecciones respiratorias.<br>gastrointestinales |
| Las autoridades no han gestionado programas de apoyo para la nutrición de los niños. |                     | No se reciben apoyos por parte del DIF para la alimentación de los niños.                 |
| Los niños consumen mucha comida chatarra.  |                     | Los niños tienen bajo peso<br><br>Los niños no consumen frutas y verduras                 |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ARBOL DE SOLUCIONES**  
**EJE HUMANO**

| CONDICIÓN POSITIVA   | PROBLEMA   | CONJUNTO DE SOLUCIONES  |
|--|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buen crecimiento de los niños.</li> <li>2. Buen rendimiento escolar.</li> <li>3. Disminución de anemia a temprana edad.</li> <li>4. Los niños ya no se enferman constantemente por infecciones gastrointestinales.</li> <li>5. Recibir apoyos por parte del DIF para la alimentación de los niños.</li> <li>6. Alimentación balanceada de los niños, comer frutas y verduras.</li> </ol> | <p><b>IMPLEMENTACION DE</b></p> <p><b>PROGRAMAS DE</b></p> <p><b>NUTRICIÓN A LOS</b></p> <p><b>NIÑOS Y JOVENES</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Realizar talleres con las madres de los niños desnutridos para tomar acuerdos sobre el combate de la desnutrición infantil.</li> <li>2.- Establecer un programa de nutrición infantil en donde se impartan cursos, talleres sobre la preparación de alimentos.</li> <li>3.-Establecer programas para el cultivo de verduras para alimentar a los niños.</li> <li>4.- Gestionar suplementos alimenticios para alimentar a los niños desnutridos.</li> </ol> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS EJE HUMANO

| PROPUESTA DE SOLUCIÓN PROYECTO ESTRATÉGICO   | ¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS ¿CUÁLES?  | ¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL? | ¿ESTAMOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿QUIENES? | ¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUÁNTO S AÑOS? | ¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO?  | ¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?   | ¿QUIENE SE VAN A BENEFICIAR ?   |
|--|--|--|--|--|---|---|---|
| IMPLEMENTACION DE PROGRAMAS DE NUTRICIÓN A LOS NIÑOS PARA MEJORAR SU NIVEL DE VIDA | SI<br>Desnutrición<br>Desempleo<br>Disminución del nivel de comprensión en la escuela.<br>- Problemas de salud.<br>- Ciudadanos desnutridos y con pocas oportunidades de superación. | 40% bajo nuestro control y 60% apoyo externo           | 1.CMDRS<br>2. Regidor de salud               | 3 a 5 años   | 1.- Que no haya apoyo por parte de las Dependencias<br>2.- Que las nuevas autoridades no le tomen interés para resolver este problema | 1.-Que lo niños mueren por el problema de la desnutrición.<br>2.- Que se padezcan enfermedades incurables como la leucemia.<br>3.- seguimos en lo mismo.<br>4.- menos progreso. | 1.Niños de la comunidad<br>2. La propia comunidad<br>3.- Las futuras generaciones |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ÁRBOL DE PROBLEMAS**  
**EJE SOCIAL**

| CAUSAS   | PROBLEMA                                  | EFFECTOS  |
|--|---|---|
| Los padres trabajan durante todo el día y no le ponen atención a sus hijos               | <b>BAJO<br/>RENDIMIENTO<br/>EDUCATIVO</b> | Bajas calificaciones  |
| Porque los niños y niñas están desnutridos.  |   | Los niños no tienen ganas de estudiar   |
| Se carece de infraestructura educativa   |   | Los alumnos no conocen y usan la tecnología como la computadora                 |
| Se alimentan de comida chatarras   |   | En las horas de clases se duermen   |
| Los profesionistas se van seguido a paros y marchas                                      |   | Los alumnos ya no quieren ir a la escuela                                       |
| Los padre no cuentan con recursos económicos para alimentar a sus hijos                  |   | Recesión en la escuela  |
| Se carece de salón de usos múltiples y de centros de cómputos para investigar las tareas |   | Los niños no saben utilizar las computadores y el Internet                      |
| Los padres de familia no cuentan con estudios para ayudar a sus hijos en las tareas.     |   | En las calificaciones<br>Los alumnos no aprenden lo suficientemente.            |
| Se carece de bibliotecas   |   | Los alumnos no investigan más de las tareas, es decir, no profundizan los temas |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ÁRBOL DE SOLUCIONES**

| CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO  | ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN  | CONJUNTO DE SOLUCIONES  |
|--|--|---|
| <p>1.- Los padres de familia le dediquen más tiempo a sus hijos.</p> <p>2.-Disminuir la desnutrición</p> <p>3.-Contar con infraestructura educativa</p> <p>4.-Darles una alimentación balanceada a los niños.</p> <p>5.-Disminuir los paros y marchas por parte del sindicato de maestros</p> <p>6.-Contar con fuentes de empleo para alimentar sanamente a sus hijos.</p> <p>7.- Contar con salón de usos múltiples Y café Internet</p> <p>8.-Los padres de familia se preocupen en estudiar para ayudar a sus hijos en las tareas.</p> <p>9.-Contar con bibliotecas bien equipadas para investigar</p> | <p><b>FORTALECER LA EDUCACIÓN PARA LAS PRESENTES Y FUTURAS GENERACIONES.</b></p> | <p>1. Propiciar la organización de los municipios para la gestión de salones de uso múltiples.</p> <p>2. Buscar mecanismos de apoyo ante diferentes instancias para equipar las instituciones con las que se cuenta.</p> <p>3. Buscar mecanismos de apoyo para un fortalecer el centro comunitario de aprendizaje y realización de obras de educación en beneficio de la niñez de la comunidad.</p> <p>4. Buscar mecanismos de apoyo para equipar con computadoras y con más libros la biblioteca.</p> <p>5. Implementar programas para que los alumnos de las diferentes escuelas fomenten la lectura.</p> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS

| Propuesta de solución proyecto estratégico                        | ¿Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?  | ¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control? | ¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes? | ¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años? | ¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?  | ¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?  | ¿Quiénes se van a beneficiar?   |
|---|--|--|--|---|---|--|---|
| Fortalecer la educación para las presentes y futuras generaciones | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bajo nivel educativo</li> <li>2. Deserción académica</li> <li>3. Inexistencia de ingresos propios</li> <li>4. Alcoholismo</li> <li>5. Desempleo</li> </ol> | 30% bajo nuestro control y 70% apoyo externo           | CMDRS<br>Regidor de educación                | 2 a 5 años  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Que no haya apoyo por parte de las instituciones nuevas</li> <li>2.. Que las autoridades no le tomen interés</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Que las instituciones de la localidad no cuenten con el equipo y infraestructura necesaria</li> <li>2.- Los niños y Jóvenes no sepan usar una computadora</li> <li>3.- Que continúe el desempleo en nuestros jóvenes y adultos</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Niños jóvenes de la comunidad</li> <li>2. La propia comunidad</li> <li>2. Las futuras generaciones.</li> </ol> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ARBOL DE PROBLEMAS EJE ECONOMICO**

|  |                                     |   |
|--|-------------------------------------|---|
| 1.- No se ha gestionado proyectos productivos.   | <b>ESCASEZ DE FUENTES DE EMPLEO</b> | - Migración.<br>- Escasez de empleo   |
| 2.- Capital insuficiente para iniciar un negocio.  |                                     | - Desempleo.  |
| 3.- Poca oferta de empleo y mucha mano de obra existente.  |                                     | - Las personas reciben menos de un salario mínimo al día  |
| 4.- Lejanía de centros urbanos y desarrollados.  |                                     | - Dependencia externa (programa DICONSA, OPORTUNIDADES y 70 y más y de los recursos económicos provenientes de emigración).         |
| 5- Falta de procesos y actividades tecnificadas que desarrollen las actividades locales y acordes a sus limitantes.                            |                                     | - Perdida de vocación productiva (sobre todo de la población joven).  |
| 6.- Desorganización productiva para solicitar apoyos.  |                                     | - Apatía y disgusto de la población.<br>- Marginación y pobreza.  |
| 7.- las personas no conocen las reglas de operación de los programas y proyectos federales y estatales.  |                                     | - Los recursos económicos de nuestro impuesto no se aprovechan.   |
| 8.- Las habitantes no saben utilizar los recursos naturales con los que cuenta como en el caso del agua para implementar un proyecto de peces. |                                     | Los habitantes no cuentan con la iniciativa para gestionar recursos y utilizar el recurso para crear sus propias fuentes de empleo. |
| 9.- Las autoridades no le han puesto interés al desempleo de sus habitantes.   |                                     | Afecta en la economía de sus familias   |
| 10.-Las autoridades gestionan recursos para obras.   |                                     | - Las autoridades se olvidan del problema del desempleo.<br>- Migración   |
| 11.- los productos que se cultivan en los ranchos se echan a perder porque no hay vías de comunicación para transportarlo.                     |                                     | - Desperdicio de los principales cultivos   |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ÁRBOL DE SOLUCIONES  
EJE ECONÓMICO**

| CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO   | ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN  | CONJUNTO DE SOLUCIONES   |
|---|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. contar con fuentes de empleo.</li> <li>2. Ocupación total la población económicamente activa.</li> <li>3. Las personas reciben un salario justo de acuerdo a su jornada de trabajo.</li> <li>4. No depender de los (programa DICONSA, OPORTUNIDADES y 70 y más y de los recursos económicos provenientes de emigración).</li> <li>5. Nuestros jóvenes se interesan en las actividades del campo.</li> <li>6. Disminución de la marginación y pobreza.</li> <li>7. Aprovechar los recursos económicos de nuestro impuesto.</li> <li>8. Los habitantes tengan la iniciativa de gestionar recursos y utilizarlo para crear sus propias fuentes de empleo.</li> <li>9. los habitantes deben de exigir a las autoridades para que crean fuentes de empleo.</li> <li>10. Vender todo los productos cultivados.</li> </ol> | <p><b>MEJORAR EL NIVEL DE VIDA DE LOS HABITANTES A TRAVES DE PROGRAMAS Y PROYECTOS RENTABLES PARA LA COMUNIDAD</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Crear fuentes de empleo para ocupar la mano de obra que se cuenta en la comunidad de los niños, jóvenes y adultos para mejorar el nivel de vida de los habitantes</li> <li>2.- Fomentar las actividades económicas donde puedan generar sus propios ingresos bien remunerados.</li> <li>3.- Implementar la innovación tecnológica para que los jóvenes se interesan en las actividades del campo y le den un valor agregado de los productos.</li> <li>4. Gestionar infraestructura productiva para mejorar la situación económica de los productores y grupos de trabajo.</li> <li>5.- Impulsar la Producción agrícola, acuícola en la comunidad mediante la implementación de proyectos productivos.</li> </ol> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS EJE ECONOMICO

| PROPUESTA DE SOLUCIÓN PROYECTO ESTRATÉGICO   | ¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS ¿CUÁLES?                   | ¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL? | ¿ESTAMOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿QUIENES? | ¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUÁNTOS AÑOS? | ¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO?                                 | ¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?   | ¿QUIENE SE VAN A BENEFICIAR?   |
|--|---|--|--|---|--|---|--|
| Mejorar el nivel de vida de la población a través de los diferentes Programas y proyectos rentables para la comunidad. | Si<br>Desempleo<br>erosión<br>Valor agregado de los productos | 30% bajo nuestro control y 70% apoyo externo           | 1. CMDRS<br>3. H. Ayuntamiento               | 6 años  | 1.- Que no exista apoyo por parte de las dependencias federales y estatales. | En pocos años no tendremos población y niños en la población.<br>Las futuras generaciones sufrirán las consecuencias<br>No existirá por completo cultivos básicos | 1. Todos los habitantes (niños, jóvenes, adultos y personas de la tercera edad). |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ARBOL DE PROBLEMAS**  
**PROBLEMÁTICA ECONÓMICA**

| CAUSA  | PROBLEMA  | EFECTO   |
|--|---|--|
| - Empobrecimiento y erosión de suelos.   | <b>BAJOS RENDIMIENTOS DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS BASICOS</b> | - Poca producción de los cultivos básicos.   |
| - Escasez de asesoría técnica profesional y especializada.   |   | - Existen plagas y enfermedades en los cultivos básicos.<br>- Bajo precio de los productos<br>- No se cuenta con mercado para ofrecer el producto.<br>- Los productos se cambian por medio de trueque.<br>- No se cuenta con asesoría de las dependencias gubernamentales para procesar los productos básicos. |
| - No se utilizan los productos químicos para las plagas, malezas y enfermedades.                     |   | - La producción se utiliza para el autoconsumo.<br>- Los productos salen de buena calidad pero es poca la producción.  |
| - Altos costos de los insumos agrícolas.   |   | - Falta de ingresos económicos.<br>- Migración.<br>- Abandono del campo<br>- Descuido de parcelas por actividades diversas para proveer a la familia de ingresos económicos.   |
| - Desconocimiento de la innovación tecnológica.  |   | - Bajo valor agregado de los productos   |
| - Desconocimiento de inducir cultivos de mayor rentabilidad de acuerdo a los apoyos gubernamentales. |   | - No se conocen los apoyos gubernamentales.  |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ARBOL DE SOLUCIONES EJE ECONOMICO**

| CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO   | ALTERNATI<br>VA DE<br>SOLUCIÓN  | CONJUNTO DE SOLUCIONES   |
|---|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aumento de la producción de los cultivos básicos.</li> <li>2. Inexistencia de plagas y enfermedades en los cultivos básicos.</li> <li>3. Aumento del precio de los productos.</li> <li>4. Disponer de un mercado para ofrecer el producto.</li> <li>5. Contar con Asesoría especializada de las dependencias gubernamentales para procesar los productos básicos.</li> <li>6. Aumento del volumen de la producción para utilizarlo en el autoconsumo y venta.</li> <li>7. Aumentar los ingresos económicos.</li> <li>8. los productores se Interesen por el campo.</li> <li>9. Cuidar las parcelas por actividades diversas para proveer a la familia de ingresos económicos.</li> <li>10. Contar con apoyos gubernamentales para la gestión de proyectos productivos.</li> </ol> | <p><b>Mejoramie<br/>nto de los<br/>rendimient<br/>o de los<br/>cultivos<br/>básicos</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Organizar a la comunidad para gestionar, recibir y realizar eventos de capacitación, asesoría técnica con el fin de aumentar la productividad y darle un valor agregado a los productos, para obtener mejores ingresos económicos.</li> <li>2.-Conformar grupos económicos que se dediquen al cultivo de hortalizas y flores bajo condiciones de invernadero u otro cultivo alternativo para que crean sus propias fuentes de empleo</li> <li>3.-Concientizar a los productores para que trabajen en equipo para buscar mercado de sus productos.</li> <li>4. Mejorar los rendimientos de los suelos para obtener productos de la mejor calidad en la región.</li> <li>5.- Realizar acciones tendientes a la conservación de los suelos para tener suelos fértiles y así mejorar el volumen de producción de los cultivos básicos.</li> </ol> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS EJE ECONOMICO

| PROPUESTA DE SOLUCIÓN PROYECTO ESTRATÉGICO O             | ¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS ¿CUÁLES?   | ¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?                          | ¿ESTAMOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿QUIENES?   | ¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUÁNTOS AÑOS? | ¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO?  | ¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?   | ¿QUIENE SE VAN A BENEFICIAR?  |
|--|---|---|--|---|---|---|---|
| Mejoramiento de los rendimientos de los cultivos básicos | <p>si</p> <p>1- Bajos rendimientos de los cultivos principales.</p> <p>2.- Desempleo.</p> <p>3.- Erosión.</p> | <p>Si 30% si esta a nuestro alcance</p> <p>70% no esta bajo nuestro control</p> | <p>CMDRS y Comisariado de bienes comunales</p> | 2 a 5 años  | <p>1.-Que no haya apoyo por parte de las dependencias</p> <p>2.-Que no se cumpla el objetivo planteado.</p> <p>3.-son muchos trámites burocráticos.</p> | <p>1.-Aumentar el uso de los productos químicos.</p> <p>2.-Disminución de la producción de los cultivos básicos.</p> <p>3.-Aumento del fenómeno migratorio.</p> <p>4.-Abandono completo del campo.</p> <p>5.-Que no haya valor agregado de los productos y sigan vendiendo a precios bajos.</p> | <p>1. Todos los habitantes de la comunidad de San Pedro Mixtepec.</p> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ARBOL DE PROBLEMAS**  
**PROBLEMÁTICA SOCIAL**

| CAUSA   | PROBLEMA  | EFFECTO   |
|---|---|---|
| 1.- No se cuenta con recursos económicos para reparar la infraestructura, equipamiento y ampliación en educación y salud                  | <b>INEFICIENCIA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES</b> | 1.- No se cuenta con aulas equipada y con infraestructura y sobre todo la escuela primaria e IEBO no cuenta con salón de usos múltiples.<br>2.- Los habitantes tienen que salir fuera para hacerse los estudios cuando padecen alguna enfermedad.<br>3.- Los habitantes tienen que tomar sus recursos económicos para adquirir los medicamentos.<br>4.- No se cuenta con personal capacitado cuando se padece de algunas enfermedades.          |
| 2.- No se cuenta con recursos económicos para ampliar el , servicio de electrificación, pavimentación y drenaje                           |   | 1.- No permite el desarrollo de actividades productivas y de transformación.<br>2.- El servicio de electrificación afecta a 20 familias de la comunidad.<br>3.- Existen quejas de los habitantes en épocas de lluvia que dificultan el acceso.<br>4.- No permite el acceso de automóviles.<br>5.- Contaminación de los mantos acuíferos debido a la Filtración de letrinas.<br>6.- Contaminación del aire por los malos olores de las letrinas. |
| 3.- No se cuenta con recursos económicos para abrir nuevas tomas de agua y existe mala distribución del servicio agua que cubre en un 60% |   | 1.- Existen 80 familias que no disponen del servicio de agua potable.<br>2.- Las personas que quieren implementar una actividad agrícola no alcanzan el agua.   |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ARBOL DE SOLUCIONES**  
**PROBLEMÁTICA SOCIAL**

| CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO   | ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN   | CONJUNTO DE SOLUCIONES   |
|---|---|--|
| <p>1.- Contar con equipamiento e infraestructura en educación y contar con un centro de salud equipado y con personal.</p> <p>2.- Que todas las calles cuentan con pavimentación, drenaje, alumbrado público.</p> <p>3.- Contar con capacidad suficiente de transformadores de energía eléctrica.</p> <p>4.- Contar con nuevas tomas de agua para abastecer a todas las familias de la comunidad al 100%.</p> <p>5.- La comunidad cuente con un jardín municipal.</p> | <p><b>Mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de los servicios públicos para mejorar las condiciones de vida de la población a través de la planeación.</b></p> | <p>1. Buscar mecanismos de apoyo a las diferentes instituciones estatales y federales para la realización y ampliación de obras y proyectos tales como: mantenimiento al agua entubada, alumbrado público, drenaje, pavimentación, seguridad pública y jardín municipal.</p> <p>2. Organización con los municipios cercanos para solicitar un proyecto micro regional de un Hospital de salud.</p> <p>3.- Abrir nuevas tomas de agua para abastecer del líquido a toda la población en temporadas de sequía</p> <p>4.- Gestionar con las diferentes dependencias para tener capacidad suficiente de transformadores de la energía eléctrica.</p> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS EJE SOCIAL

| PROPUESTA DE SOLUCIÓN PROYECTO ESTRATÉGICO   | ¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS ¿CUÁLES?   | ¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL ?                 | ¿ESTAMOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿QUIENES? | ¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREM OS EN LOGRARLO? ¿CUÁNTOS AÑOS? | ¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO?  | ¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?   | ¿QUIENE SE VAN A BENEFICIAR ?                                  |
|--|---|---|--|--|---|---|--|
| Mejoramiento de la infraestructura y equipamiento de los servicios públicos para mejorar las condiciones de vida de la población a través de la planeación | si<br>1- Bajos rendimientos de los cultivos principales.<br>2.- Desempleo.<br>3.- Falta de planeación.<br>4.- Mejor uso de los recursos asignados.<br>5.- Inconformidad de la población.<br>6.- El egoísmo de la gente.<br>7.- La ineficiencia en la prestación de los servicios públicos.<br>8. Problemas de salud y del medio ambiente. | Si<br>10% si esta a nuestro alcance<br>90% no esta bajo nuestro control | CMDRS  | 2 a 5 años   | 1.- Que no haya apoyo por parte de las dependencias<br>2.-Que no se cumpla el objetivo planteado. | 1.- Aumento de las necesidades de la educación.<br>2.- Aumentando la insatisfacción de los servicios públicos.<br>3.- Mal aspecto. No hay avance y progreso. Descontento de la gente. | 1. Todos los habitantes de la comunidad de San Pedro Mixtepec. |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ARBOL DE PROBLEMAS**

**EJE AMBIENTAL**

| CAUSA   | PROBLEMA                                   | EFEECTO   |
|---|--|---|
| - Sistema tradicional de Roza, tumba e Incendios clandestinos | <b>SUELOS<br/>POBRES Y<br/>EROSIONADOS</b> | - Empobrecimiento de recursos naturales.                            |
| - Sobre pastoreo de terrenos forestales                       |  | - Bajos rendimientos de cultivos.                                   |
| - Fenómenos naturales (Fuertes lluvias)                       |  | - Escasez de recursos naturales (suelo, agua, bosque).              |
| - Condiciones topográficas de Laderas.                        |  | - Detrimento de los suelos para actividades agrícolas.              |
| - Excesiva utilización de la leña como fuente de combustible. |  | - Falta de pastos para el ganado.                                   |
|   |  | - Perdida de materia orgánica y fertilidad de los suelos.           |
|   |  | - Perdida de minerales.   |
|   |  | - Desmotivación del productor a implementar nuevas técnicas.        |
|   |  | - Migración de la población en busca de ingresos para sus familias. |
|   |  | - Perdida de las plantas nativas.                                   |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ARBOL DE SOLUCIONES EJE AMBIENTAL**

| CONDICIÓN POSITIVA   | ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN  | CONJUNTO DE SOLUCIONES  |
|--|--|---|
| <p>1. Enriquecimiento de recursos naturales.</p> <p>2. Aumento de los rendimientos de cultivos básicos.</p> <p>3. Disposición de los recursos naturales (suelo, bosque).</p> <p>4. Suelos fértiles para actividades agrícolas</p> <p>5. Disposición de pastos para el ganado.</p> <p>6. Disponer de M. O. y fertilidad de los suelos.</p> <p>7. Aumento de minerales.</p> <p>8. Motivación del productor a implementar nuevas técnicas.</p> <p>10. Reforestación con plantas nativas de la región.</p> | <p><b>CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA RETENCIÓN DE SUELOS POBRES Y EROSIONADOS</b></p> | <p>1.- Rehabilitar y conservar el recurso suelo para lograr la calidad de éstos y por lo tanto la sostenibilidad de las actividades productivas.</p> <p>2.- Conservar la materia orgánica de los suelos mediante la construcción de obras de retención de suelos para aumentar la producción de los cultivos principales.</p> <p>3.- Fomentar el interés del pueblo por el cuidado del bosque mediante talleres y reuniones.</p> <p>4.- Establecer un programa de educación ambiental integral, asimismo ejecutar las acciones para reforestar.</p> <p>5.- Mejorar e implementar la infraestructura agrícola (terrazas, drenes, bordos y canales), para la retención de los suelos.</p> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS EJE AMBIENTAL

| PROPUESTA DE SOLUCIÓN PROYECTO ESTRATÉGICO  | ¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS ¿CUÁLES?   | ¿LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL? | ¿ESTAMOS DE ACUERDO EN REALIZARLA ¿QUIENES?    | ¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO O ¿CUÁNTO AÑOS? | ¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO?  | ¿QUÉ RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?  | ¿QUIENE SE VAN A BENEFICIAR?                                   |
|---|---|--|--|---|---|--|--|
| CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA RETENCIÓN DE SUELOS PARA AUMENTAR LA FERTILIDAD DE LOS SUELOS | SI<br>Desempleo<br>Erosión<br>Bajos rendimientos de la producción<br>Falta de respeto a la naturaleza<br>Incendios forestales | 20% si están bajo nuestro control<br>80% no            | 1. CMDRS<br>2. Comisariado de bienes comunales | 5 años  | 1. Que no haya apoyo por parte de las dependencias<br>2. Que no se cumpla el objetivo planteado<br>3. Conflictos con los ciudadanos | 1- Aumento de la migración de los habitantes.<br>2- Abandono completo del campo.<br>3- Aumento de la erosión | 1. Todos los habitantes de la comunidad de San Pedro Mixtepec. |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ÁRBOL DE PROBLEMAS**  
**EJE HUMANO**

| CAUSAS  | PROBELMA   | EFECTOS  |
|---|--|--|
| Los jóvenes que emigran para trabajar o estudiar dejan de practicar la lengua nativa  | <b>PERDIDA DE USO Y COSTUMBRES DE LA COMUNIDAD</b> | Los habitantes ya no hablan zapoteca al 100%.<br><br>Cuando emigran los jóvenes ya no regresan a vivir en la comunidad.<br>Traen nuevas modas de vestir. |
| Los jóvenes y adultos se avergüenzan de portar la vestimenta de la comunidad.   |  | Se esta perdiendo la vestimenta de la comunidad porque no existen apoyos   |
| Escasez de recursos económicos para comprar los instrumentos musicales y para pagar al maestro de música de la banda juvenil. |  | Perdida de la música popular.<br>Al no contar con una casa de cultura los jóvenes se inclinan por los vicios y las drogadicciones.                       |
| Los niños y jóvenes no tienen un lugar exclusivo para practicar la danza, música.   |  | Los jóvenes terminan su educación primaria se van del municipio.   |
| Los jóvenes a muy temprana edad consumen bebidas alcohólicas.   |  | Enfermedades a muy temprana edad   |
| No se cuenta con una casa de cultura  |  | Perdida de las costumbres de la comunidad.<br>La autoridad municipal no le toma interés al problema.   |
| Desconocimiento de apoyos a la cultura  |  | Migración  |
| Los insumos que se utilizan en la elaboración de la vestimenta son elevados y laboriosos.                                     |  | En la economía de las familias.<br>Se utiliza mucho tiempo al tejer la vestimenta.   |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ÁRBOL DE SOLUCIONES  
EJE HUMANO**

| CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO   | ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN   | CONJUNTO DE SOLUCIONES  |
|---|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los habitantes practican la lengua zapoteca al 100%.</li> <li>2. contar con apoyos económicos para rescatar la vestimenta.</li> <li>3. Rescate de la música popular.</li> <li>4. Disminución de la migración de jóvenes.</li> <li>5. contar con una casa de cultura.</li> <li>6. Evitar las enfermedades a muy temprana edad.</li> <li>7. Rescate de las costumbres de la comunidad.</li> <li>8. La autoridad municipal le toma interés al problema.</li> <li>9. No afecte en la economía de las familias.</li> <li>10. Utilizar poco tiempo al tejer la vestimenta.</li> </ol> | <p><b>Fortalecer la cultura en niños y jóvenes a través de diferentes programas, cursos y talleres.</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Realizar cursos talleres, e implementar diferentes clubes como de danza y rondalla para fomentar la cultura.</li> <li>2.-Buscar mecanismos de apoyo para la construcción de la casa de cultura y equipo para la banda de música juvenil.</li> <li>3.- Concientizar a la población para rescatar, fomentar las culturas indígenas de la comunidad a través de los apoyos de las diferentes dependencias.</li> <li>4.- organización con las diferentes instancias para implementar y fortalecer la danza de la comunidad.</li> </ol> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS EJE HUMANO**

| Propuesta de solución proyecto estratégico   | ¿Resuelve o ataca varios problemas?<br>¿Cuáles?  | ¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control? | ¿Estamos de acuerdo en realizarla?<br>¿Quiénes? | ¿Cuánto tardaremos en lograrlo?<br>¿Cuántos años? | ¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?   | ¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?  | ¿Quiénes se van a beneficiar?   |
|--|--|--|---|---|--|--|---|
| <b>Fortalecer la cultura en niños y jóvenes a través de diferentes programas, cursos y talleres.</b> | si<br>1.-Perdida de la identidad cultural<br>2.- Desempleo<br>3. Desinterés de las autoridades | 30% bajo nuestro control y 70% apoyo externo           | 1.CMDRS   | 2 a 5 años  | 1- Que no haya apoyo por parte de las instituciones<br>2. Que las nuevas autoridades no le tomen interés | 1.- Que la comunidad de San Pedro Mixtepec no fomente la cultura en sus niños y jóvenes.<br>2.- Que las nuevas generaciones ya no hablan la lengua zapoteca. | 1.Niños jóvenes de la comunidad<br>2. La propia comunidad<br>2. Las futuras generaciones. |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ÁRBOL DE PROBLEMAS  
EJE SOCIAL**

| CAUSAS  | PROBELMA   | EFECTOS   |
|---|--|---|
| No se cuenta con recursos económicos para abrir brechas hacia las rancherías                | <b>ESCASEZ DE VÍAS<br/>DE<br/>COMUNICACIÓN<br/>Y TELE<br/>COMUNICACIONES</b> | Los producto básico que se cultivan en los ranchos se echan a perder por que no hay transporte  |
| No se cuenta con equipo de trabajo para abrir carreteras o brechas hacia los ranchos y ríos |  | No hay comunicación con las rancherías.<br>No se explotan los recursos naturales como la arena y la grava.<br>No se crean fuentes de empleo.          |
| Las autoridades no han gestionado apoyos con las dependencias relacionadas al problema      |  | Marginación<br>pobreza  |
| -Inexistencia de antena repetidora  |  | Los habitantes no ven la televisión<br>Los habitantes están des comunicados con los sucesos de otros lugares<br>Los niños no se desenvuelven          |
| El servicio de teléfono rural Telmex es insuficiente  |  | Las autoridades de la región no se han organizado para solicitar apoyo<br>Los habitantes no tienen el servicio a su disposición en cualquier momento. |
| Las autoridades no han hecho gestión para la ampliación de teléfonos rurales Telmex.        |  | Ninguno de los habitantes cuenta con el servicio.   |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ÁRBOL DE SOLUCIONES  
EJE SOCIAL**

| CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO   | ALTERNATIV A DE SOLUCIÓN   | CONJUNTO DE SOLUCIONES  |
|---|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vender todos los productos básicos que se cultivan en los ranchos.</li> <li>2. Contar con vías de comunicación con las ranherías.</li> <li>3. Sacar material del río como la arena y la grava.</li> <li>4. Crear fuentes de empleo.</li> <li>5. Disminución de la Marginación.</li> <li>6. Disminución de la pobreza.</li> <li>7. Contar con telecomunicaciones.</li> <li>8. Organización por parte de las autoridades vecinas para solicitar apoyo para una antena repetidora</li> <li>9. Ampliar el servicio de telefonía rural.</li> </ol> | <p><b>CONTAR CON VIAS DE COMUNICACIÓN Y CON TELECOMUNICACIONES PARA EFICIENTAR EL TRANSPORTE Y LA TELECOMUNICACIÓN</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Mejorar el nivel de vida de los productores a través de los ingresos que se obtendrán en la venta de los productos.</li> <li>2.- Tener comunicación con las ranherías para evitar la marginación de la población.</li> <li>3.- Abrir una brecha de 5 kilómetros hasta llegar la río para aprovechar los recursos naturales de la comunidad para generar fuentes de empleo.</li> <li>4.- Contar con telecomunicaciones para estar informados de lo que pasa en nuestro entorno y para disponer del servicio en cualquier momento.</li> <li>5.-Disponer de vías de comunicación con las ranherías para trasladar los productos que se producen en la comunidad.</li> </ol> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS EJE SOCIAL**

| Propuesta de solución proyecto estratégico  | ¿Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?  | ¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control? | ¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes? | ¿Cuánto tardamos en lograrlo? ¿Cuántos años? | ¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?  | ¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?   | ¿Quiénes se van a beneficiar?   |
|---|--|--|--|--|---|---|---|
| Implementación de vías de comunicación y telecomunicaciones en la localidad para aumentar los ingresos de los productores y estar a la vanguardia de la información que sucede en nuestro entorno | Si<br>6. inexistencia de vías de comunicación con las rancherías<br>7. Desempleo<br>8. marginación<br>9. Pobreza | 10% bajo nuestro control y 90% apoyo externo           | H. Ayuntamiento<br><br>CMDRS                 | 5 años                                       | 1.-Que no haya apoyo por parte de las dependencias<br>2.- Que no cumpla el objetivo planteado<br>3.-Que las nuevas autoridades no den seguimiento | 1.-Que la comunidad siga sin contar con una carretera que lo comunique con las rancherías.<br>2.-La población siga sin contar con telecomunicaciones<br>3.-Que continúe el desempleo en la comunidad. | 1. productores<br>2. Futuras generaciones<br>3. Visitantes<br>4.- H. Ayuntamiento<br>5.- Habitantes |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ÁRBOL DE PROBLEMAS**  
**EJE AMBIENTAL**

| CAUSAS  | PROBLEMA                                      | EFFECTOS  |
|---|---|---|
| Sobre población de pequeños comercios                                     | <b>USO INADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS</b> | Contaminación del suelo, agua, aire, vida silvestre   |
| Sobre población humana  |   | Olores desagradables                                  |
| Desconocimientos de métodos de tratamiento de la basura                   |   | No se aprovechan los residuos orgánicos e inorgánicos |
| Falta de respeto a las vías publicas.                                     |   | Mal imagen a la comunidad                             |
| No reciclan los residuos sólidos y no reutilizan los residuos inorgánicos |   | Generan más basura de la existente.                   |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ÁRBOL DE SOLUCIONES  
EJE AMBIENTAL**

| <b>CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO</b>   | <b>ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN</b>   | <b>CONJUNTO DE SOLUCIONES</b>   |
|--|--|---|
| <p>1.- Buscar alternativas para controlar la basura en los pequeños comercios.</p> <p>2.- Formular programas para una Planificación familiar y concientizar a la población para tratar la basura.</p> <p>3.- Informar a la comunidad sobre los métodos de tratamiento de la basura.</p> <p>4.- trabajar con la población para que respeten las vías publica para evitar la contaminación.</p> <p>5.- Reutilizar y reciclar los residuos solidos orgánicos e inorgánicos.</p> | <p style="text-align: center;"><b>IMPULSAR UN MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS QUE SE PRODUCEN EN EL MUNICIPIO.</b></p> | <p>1.-Buena organización entre el pueblo, autoridad para evitar la contaminación de la suelo, aire y agua.</p> <p>2.- Establecer cursos, talleres y programa de educación ambiental integral y fomentar valores para el respeto de la naturaleza.</p> <p>3.-Formular un reglamento para controlar el crecimiento desordenado de la población y para que la población clasifique la basura.</p> <p>4.- Establecer programa de educación ambiental para evitar el tiradero de basura y la contaminación del aire.</p> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS EJE AMBIENTAL**

| Propuesta de solución proyecto estratégico                                       | ¿Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?  | ¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control? | ¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes ? | ¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años? | ¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo? | ¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo? | ¿Quiénes se van a beneficiar? |
|--|--|--|---|---|--|---|-------------------------------|
| Impulsar un manejo integral de los residuos sólidos que se producen en Municipio | Si.<br>1.- Desperdicio de los residuos sólidos que se generan en la comunidad.<br>2.- Desconocimiento de métodos para el tratamiento de la basura.<br>3.- La contaminación del suelo, agua, aire.<br>5.- Problemas sobre el descontrol de la generación de basura. | Si   | Si,<br>C.M.D.R.S                              | 2 a 5 años  | Conflictos con los habitantes del pueblo     | Enfermedades<br>Contaminación ambiental         | Población en general          |

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010**  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ÁRBOL DE PROBLEMAS**  
**EJE INTITUCIONAL**

| CAUSAS   | PROBELMA  | EFECTOS   |
|--|---|---|
| -Las regidurías no cuentan con mobiliario para desempeñar sus actividades.                               | <b>Deficiencia en la Administración Municipal</b> | -Los regidores no cuentan con máquina de escribir y computadora.<br>-Los regidores no cuentan con asientos y copiadora.   |
| -La sala de juntas carece de equipo necesario.<br><br>-Inexistencia de seguridad publica en la comunidad |   | -Las autoridades no cuentan con un lugar agradable para realizar sus sesiones de cabildo.<br>-No se proyectan videos que puedan ayudar al buen desempeño de la autoridad municipal<br>-Las autoridades no tiene comunicación de radio.<br>-Los servidores públicos no cuentan con patrulla municipal para garantiza la seguridad en la comunidad. |
| -Desconocimiento de programas gubernamentales.   |   | -No existe presencia institucional en el municipio<br>-Las autoridades no han gestionado equipo para desempeñar sus actividades.  |
| Las autoridades no cuentan con vehículos para transporte cuando se requiere                              |   | Es un obstáculo para transportarse cuando existen urgencias.  |
| Uso inadecuado del equipo<br>-Falta de mantenimiento a los bienes muebles e inmuebles                    |   | Ambiente inadecuado de trabajo.   |
|  |   |   |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**ÁRBOL DE SOLUCIONES  
EJE INTITUCIONAL**

| CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO  | ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN                                      | CONJUNTO DE SOLUCIONES  |
|--|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las regidurías cuentan con el equipo necesario para llevar acabo su trabajo y eficientar la atención ciudadana.</li> <li>2. Las autoridades cuentan con espacio equipado para llevar acabo las sesiones de cabildo</li> <li>3. Las autoridades cuentan con patrulla municipal para brindar seguridad a la ciudadanía.</li> <li>4. disponer de vehículos cuando se requiere.</li> <li>5. Existe presencia institucional en el municipio en diferentes áreas</li> <li>6. Las autoridades gestionan recursos para la ciudadanía y para el mismo Ayuntamiento</li> <li>7. Las autoridades saben sus funciones y por que están ocupando un puesto.</li> <li>8. Ambiente agradable de trabajo</li> </ol> | <p><b>Fortalecimiento de la Administración Municipal</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Adquisición de mobiliario y equipo para las regidurías y sala de juntas para eficientar el servicio a los ciudadanos.</li> <li>2.- Planeación de las autoridades al inicio de su administración.</li> <li>3.-Mantenimiento constante de los bienes muebles e inmuebles del municipio así como recibir capacitación sobre manejo de equipo administrativo.</li> <li>4.- Gestionar ante las diferentes dependencias una patrulla municipal para la seguridad de los ciudadanos.</li> </ol> |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC

**MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS EJE INSTITUCIONAL**

| Propuesta de solución proyecto estratégico     | ¿Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?   | ¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control? | ¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes? | ¿Cuánto tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años? | ¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?  | ¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?  | ¿Quiénes se van a beneficiar?   |
|--|---|--|--|--|---|--|---|
| Fortalecimiento de la Administración Municipal | 1.- La escasez de equipamiento administrativo<br>2.- Falta de planeación de las autoridades<br>3.- Mejor uso de los recursos asignados. | 30% bajo nuestro control y 80% apoyo externo           | H. Ayuntamiento<br><br>CMDRS                 | 2 a 5 años                                     | 1.- Que no se cumpla lo plasmado en este documento.<br>2.- Que las nuevas autoridades no le den el cuidado al equipo. | 1.- Que el ayuntamiento siga sin contar con la infraestructura y equipamiento administrativo | 1. La autoridad que se encuentran en estos momentos y las nuevas autoridades.<br>2. H. Ayuntamiento |

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2008-2010  
SAN PEDRO MIXTEPEC