

## PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL



ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
2008-210  
SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAXACA.

ELABORO: JORGE GARCIA GARCIA  
ASESOR MUNICIPAL EN DESARROLLO RURAL

## **MENSAJE DE LA AUTORIDAD MUNICIPAL**

El municipio de San Miguel Peras, vive hoy el dinamismo de una comunidad que intenta insertarse en el desarrollo regional, en la que población y gobierno cumplen con el compromiso de trabajar por el desarrollo ordenado del Municipio al que aspiramos y que hemos comenzado a construir; en cumplimiento a las disposiciones de nuestras leyes federales y estatales, presento nuestro Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, el cual fue revisado, aprobado y validado por la Administración Municipal, Autoridades Municipales, Autoridades Agrarias, y legitimado en reunión del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

En este documento plasmamos los propósitos y objetivos de amas de casa, campesinos, jóvenes, organizaciones sociales, estudiantes y autoridades que aspiramos a contar con un Ayuntamiento ordenado, que garantice el bienestar general, así como las demandas sociales que han sido reclamo constante de nuestros habitantes, lo que ha significado limitantes para el desarrollo de nuestra comunidad.

El Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, nace de un proceso de consulta, en el que los pobladores aportaron propuestas de obras, proyectos y acciones a través de cinco ejes rectores como son; el ambiental, social, humano, económico e institucional que se convertirán en la base del trabajo que la administración desarrollará en el ejercicio de sus funciones. Desde el primer día de mi gestión, me comprometí a integrar un gobierno responsable, que combatiera con firmeza la marginación y pobreza, atendiera con prontitud a los grupos vulnerables y ayudara a superar los rezagos; de igual forma elevar la calidad y eficiencia de los servicios públicos, emprendiendo el reto de potenciar la riqueza de nuestro municipio y de nuestra gente que es el mejor con lo que contamos.

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

El Municipio de San Miguel Peras, Oaxaca, dispone de potencialidades que pueden ser aprovechadas racional y sustentablemente en busca de mejores condiciones para el progreso de la población en general, por ello se hace indispensable contar con el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, ya que este nos ayudará orientar las acciones y estrategias encaminadas a superar los rezagos a un corto, mediano y largo plazo.

Nuestro Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable nos facilitará la gestión de recursos necesarios para realizar, ejecutar los proyectos y acciones que hemos identificado, siendo revisado y analizado por las dependencias federales y estatales para que sus recursos aplicables se destinen prioritariamente hacia nuestro Municipio.

**SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAXACA.  
LIC. TRANQUILINO RAMOS GARCIA  
ADMINISTRADOR MUNICIPAL**

## PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL.

Para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo, se tomaron en cuenta los principios fundamentales que motivan la actuación del gobierno en el presente y que determinarán, las prioridades de inversión pública tomando en cuenta los siguientes principios:

**Corresponsabilidad:** La planeación de San Miguel Peras refleja los esfuerzos y preocupaciones de la administración municipal y los habitantes del municipio.

**Participación informada:** Propiciando información actualizada y veraz que permita a la población participar de manera participativa en la definición de las obras, proyectos y acciones.

**Integralidad:** Definir una visión de unidad, de los aspectos que se conjuntan en el desarrollo del municipio.

**Transversalidad:** Permitiendo que el proceso de planeación integre los esfuerzos de las instituciones que convergen en el municipio para propiciar el desarrollo integral.

**Sustentabilidad:** Desarrollando el capital natural y humano de San miguel peras, sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras.

**Equidad:** Garantizar las mismas oportunidades y resultados para la población sin distinción de etnia, sexo, clase, credo, ideología o edad.

**Interculturalidad:** Reconocer la diversidad cultural presente en nuestro municipio y sus localidades y que las personas indígenas se incorporen al proceso de planeación en condiciones de igualdad.

**Igualdad de género:** Garantizar acciones para cumplir con los derechos de las mujeres, evitando discriminación y violencia de género.

**Apego a la legalidad:** Respetando los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeación.

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

**Autonomía Municipal.** La administración municipal hará valer la autonomía que le reconoce la Ley en el marco del Estado de Derecho y el respeto de los derechos indígenas.

**Productividad:** Impulsando las actividades productivas, los procesos de generación de valor, las alianzas estratégicas, la diversidad productiva y la calidad e inocuidad de los productos.

**Competitividad:** La administración municipal y las organizaciones públicas o privadas del municipio, sostengan y mejoraren la posición en el entorno socioeconómico.

**Transparencia y rendición de cuentas:** Garantizar el derecho de la ciudadanía a conocer el progreso de la gestión gubernamental, sus proyectos, resultados y cuentas.

El municipio, órgano de gobierno dotado de personalidad jurídica y patrimonio propio y en el ejercicio de sus facultades, tiene el compromiso de consolidar el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, teniendo el respaldo de la población siendo un producto de un ejercicio transparente, que recogió las voces ciudadanas para incluirlas en un PMDRS y que será el rector de la administración municipal, para construir un mejor lugar para vivir.

.

## **MARCO NORMATIVO**

### **PLAN NACIONAL DE DESARROLLO**

El Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012, se presenta, en cumplimiento al Artículo 26 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos de acuerdo a lo establecido en la Ley de Planeación. El Plan establece los objetivos y estrategias nacionales que serán la base para los programas sectoriales, especiales, institucionales y regionales que emanan de éste.

El Plan Municipal de Desarrollo es de carácter obligatorio, ya que en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos se señala esta obligación; artículos 2 apartado b, 26 y 115., en la Ley Federal de Planeación; artículos 1, 3 y 34., en el Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo

El Artículo 2º de la Constitución Mexicana nos indica que la federación, los estados y los municipios debemos promover la igualdad de oportunidades y propiciar la participación en el diseño y operación de las políticas necesarias para garantizar la vigencia de los derechos indígenas y su desarrollo integral.

### **PLAN ESTATAL DE DESARROLLO**

La propuesta expresada en el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004-2010, es fundamentalmente indicativa, de orientación y habrá de puntualizarse, en los programas regionales, sectoriales, institucionales y especiales bajo un criterio de apertura, democrático, participativo y plural.

En la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca; artículos 5 y 26., en la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca; artículos 167, 168, 173., en Ley de Derechos de los Pueblos y Comunidades Indígenas y en Reglamentos y Bandos Municipales.

Las propuestas enmarcadas en este plan, se encuentran definidas de acuerdo al Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 y en el Plan Estatal

## *Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

El Artículo 46, Fracción XXXII de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca, señala que es una atribución de los Ayuntamientos la de 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.

### **MARCO JURÍDICO-LEGAL**

Los ordenamientos jurídicos que dan sustento a la elaboración del PMD, son el Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el 113 de la de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; los artículos 46 y 48 de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca, entre otros.

El Artículo 48 Fracción XI de la Ley Reglamentaria, establece la obligación municipal de formular el Plan Municipal de Desarrollo dentro de los seis primeros meses de su administración, así como los programas anuales de obras y servicios públicos que de él se derivan y someterlos al Ayuntamiento para su aprobación.

El Artículo 168 de la Ley dispone que el Plan contemple los siguientes objetivos:

- Propiciar el desarrollo armónico del municipio;
- Atender las demandas prioritarias de la población.
- Utilizar de manera racional los recursos financieros para el cumplimiento del plan y programas de desarrollo;
- Asegurar la participación de la sociedad en las acciones de gobierno municipal;
- Vincular el plan de desarrollo municipal con los planes de desarrollo estatal y nacional".

La Ley de Planeación en su Artículo 5°, establece que es responsabilidad de los Ayuntamientos conducir la planeación del desarrollo de los municipios con la participación democrática de los grupos sociales.

## **I MARCO METODOLOGICO**

### **1.1 OBJETIVO GENERAL**

Elaborar de manera participativa el diagnóstico del municipio de San Miguel Peras; Distrito de Zaachila, Oaxaca; el cual contenga el análisis de los cuatro principales ejes de desarrollo: Eje Ambiental, Eje Social, Eje Humano, Eje Económico, Eje Institucional e identificar la problemática de los diferentes sectores con el fin de elaborar el Plan municipal de Desarrollo Rural Sustentable, el cual contenga los lineamientos estratégicos para el desarrollo municipal.

### **1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. Generar información necesaria mediante la participación comunitaria a nivel municipal en los ejes: Ambiental, Social, Humano, Económico e Institucional para la elaboración del diagnóstico del municipio de San Miguel Peras; Distrito de Zaachila, Oaxaca.
2. Identificar, analizar y priorizar la problemática de los ejes: Ambiental, Social, Humano, Económico e Institucional, que sirva como base para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.
3. Establecer mecanismos estratégicos para mejorar las condiciones de vida de las familias del municipio de San Miguel Peras.
4. Establecer líneas estratégicas para el fortalecimiento de la gestión local así como la organización comunitaria y la coordinación institucional.
5. Proponer alternativas para fomentar el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y técnico-productivos del municipio.
6. Mejorar los niveles de competitividad de las diferentes actividades agropecuarias y del sector en general, con el fin de contribuir al combate a la pobreza a nivel municipal.

## **II METODOLOGÍA**

El diagnóstico nos permite tener un panorama general sobre las condiciones y entorno del Municipio de San Miguel Peras; en cuanto a los aspectos de: Antecedentes históricos, aspectos físico – geográfico, demográfico, socio-cultural y socio- económico, que nos permitirá, entender y comprender la realidad del Municipio, sus necesidades, sus carencias y lo que requieren sus habitantes, así como las potencialidades y oportunidades con las cuales cuentan, para definir el camino hacia el desarrollo, sustentable de los habitantes del Municipio y sus localidades.

Por ello **EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**, abarcará en su contenido cinco ejes básicos como son: Eje Ambiental, Eje Social, Eje Humano, Eje Económico y Eje Institucional.

De acuerdo a la metodología del programa soporte, se realizó la actualización del diagnóstico comunitario participativo del Municipio de San Miguel Peras, donde los habitantes de las comunidades participaron describiendo la situación actual, así mismo se identificaron los problemas priorizándolos mediante herramientas participativas.

El PMDRS se elaboró de manera conjunta realizándose un taller participativo en las localidades de la Soledad Peras, La Brujería, Pensamiento Liberal Mexicano, EL Manzanito, El Temascal y la Cabecera Municipal con autoridades, grupos productivos y población en general, el cual contiene la planeación de actividades a realizar para enfrentar la problemática a partir de las acciones contempladas en los cinco ejes de desarrollo como son: Eje Ambiental, Eje Social, Eje Humano, Eje Económico y Eje Institucional, donde se incluyen las acciones a realizar en proyectos específicos, con el fin de permitir la coordinación institucional, en la figura uno se enlistan las etapas de construcción de PMDRS.

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

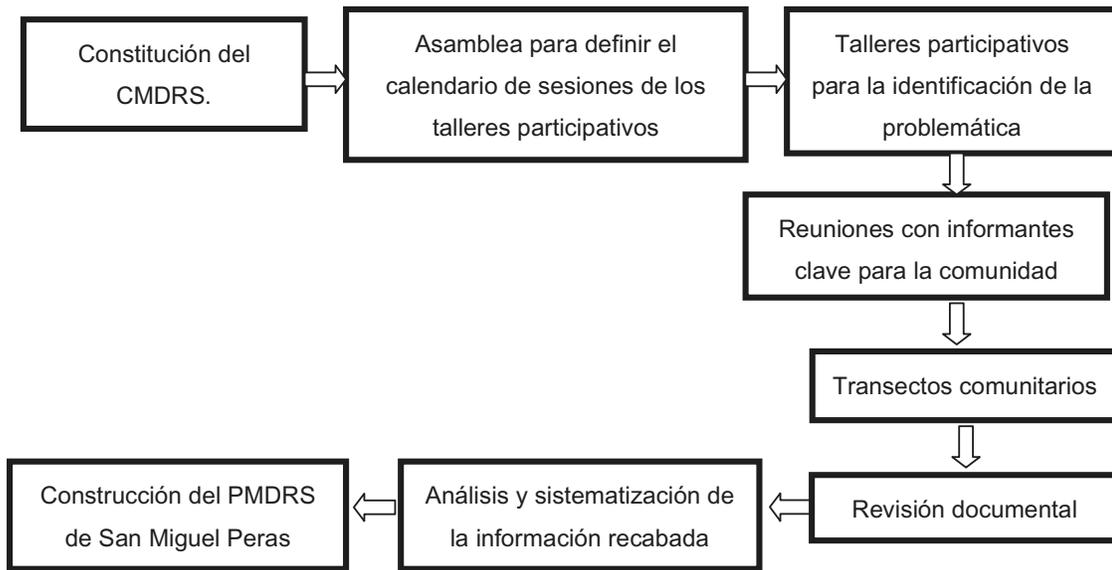


Figura 1. Se muestra el esquema de elaboración del PMDRS

### III EJE AMBIENTAL

#### 3.1.-DELIMITACIÓN DE TERRITORIO

##### 3.1.1 MACROLOCALIZACIÓN

Nuestro Estado de Oaxaca por su composición pluriétnica está conformado por ocho regiones, entre las cuales se encuentra la región de los Valles Centrales, donde se ubica el Municipio de San Miguel Peras, en el Distrito de Zaachila. Municipio que cuenta con coordenadas de latitud norte 16° 56' y longitud oeste de 97° 00' y una altitud sobre el nivel del mar que va de 2,120 a 2,362. m.s.n.m, cuenta con una superficie de 121.2 kilómetros cuadrados, los cuales representan el 0.13% con relación al total Estatal. X1: 97.095 Longitud W y 1: 16.869 Latitud N X2: 96.916 Longitud W y 2: 16.987 Latitud N. En la figura dos se ubica la localización del San Miguel Peras en el territorio estatal.

Ubicación del Municipio de San Miguel Peras en el Estado de Oaxaca

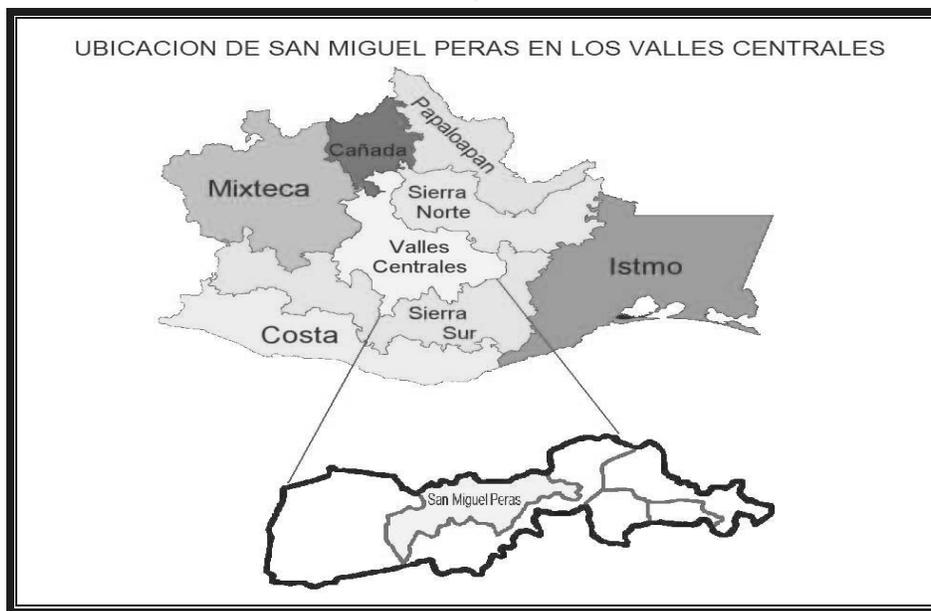


Figura 2: Macrolocalización del Municipio de San Miguel Peras.

Fuente: mapas ge referenciales; archivo oax\_climasxls; archivo oax\_precipitacionxls, archivo oax\_sueloxls.; archivo oax\_vegetación.xls

### 3.1.2 MICROLOCALIZACIÓN

Para poder llegar a la comunidad hay que tomar la carretera que comunica a la Villa de Zaachila, Oaxaca., para después desviarse en el mercado de leña ubicado en la villa de Zaachila por la terracería pasando por los poblados de la lobera, Santa Inés del Monte, La cumbre, el Temascal Peras, el recorrido de 42 kilómetros que se hace aproximadamente en un tiempo de dos horas y media.

Los Municipios colindantes con San Miguel Peras; al Norte con el Municipio Santa María Peñoles, al Noreste con el Municipio de Santiago Tlazoyaltepec, al Este y al Sur con el Municipio de San Pablo Cuatro Venados, al Suroeste con el Municipio de San Antonio el Alto y al Oeste con el Municipio de San Antonio Huitepec, como se muestra en la figura tres.

#### UBICACIÓN DE SAN MIGUEL PERAS EN LOS VALLES CENTRALES

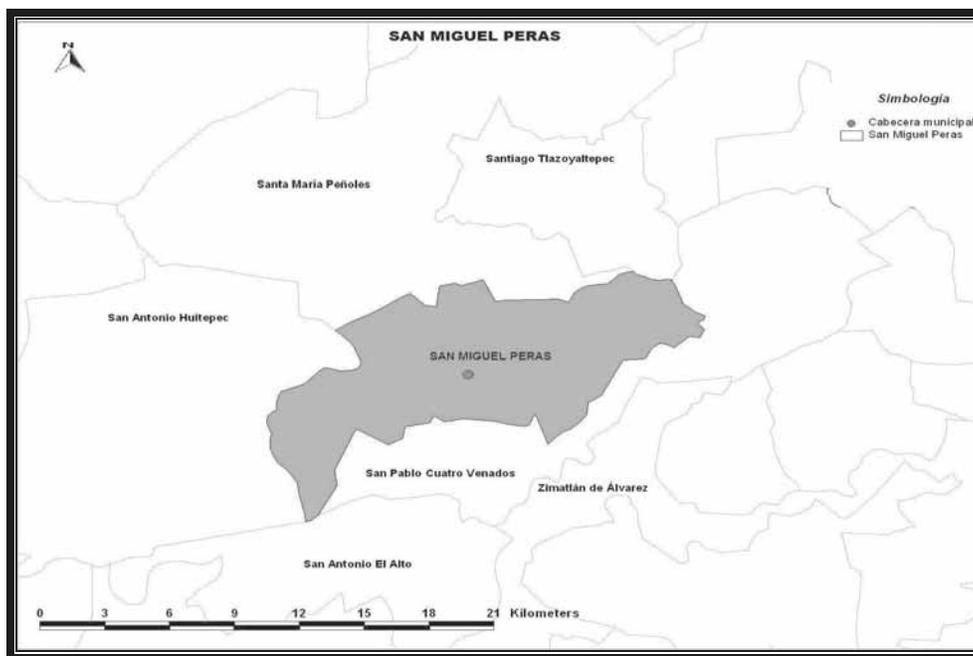


Figura 3: Microlocalización del Municipio de San Miguel Peras.

Fuente: mapas ge referenciales; archivo oax\_climasxls; archivo oax\_precipitacionxls, archivo oax\_sueloxls.; archivo oax\_vegetación.xls

### **3.2.-CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO**

#### **3.2.1 OROGRAFÍA**

El relieve del área que ocupa el municipio se caracteriza porque muestra pendientes muy pronunciadas que van desde un 15% hasta un 85%, con altitudes que varían desde los 2090 a los 2730 m.s.n.m. El municipio tiene más del 85% de su territorio con pendientes que van de moderadas a muy altas.

Por el tipo de orografía que tiene el territorio, la región se divide en dos zonas; fría y templada, la cabecera Municipal por su ubicación geográfica se encuentra rodeado de cerros a las riveras del río Oaxaca, entre las principales elevaciones se destacan las siguientes: El cerro de la Muralla, el cerro del Rosario y el cerro del Zancudo, en la zona fría se localizan las localidades de: La Soledad con 2730 msnm y La Brujería de 2,700 msnm, en esta zona predomina la asociación de recursos maderables de pino-encino, en la zona templada se ubican las localidades de Temascal, San Miguel Peras y Pensamiento Liberal Mexicano. En la figura cuatro se muestran algunos aspectos de la orografía del municipio. En el anexo 1 se muestran la altitud por localidad en el municipio.



Figura 4. Aspectos de la orografía de San Miguel Peras

### 3.2.2 SUELOS

El Municipio tiene una buena ubicación geográfica, donde existen las condiciones necesarias para cualquier tipo de cultivo, pues los suelos de toda la comunidad por su clasificación técnica son considerados como de tipo cambisol cálcico, cuyas propiedades son propias para la agricultura.

La superficie de los suelos del Municipio están destinadas porcentualmente de la forma siguiente: un 30 % a la agricultura, 50% zona boscosa, 5% zonas semi-áridas, 15% zona urbana. En el cuadro uno se muestran algunas características de los suelos que predominan en el Municipio de San Miguel Peras.

En el cuadro uno se muestran los tipos de suelo en el municipio y en la figura cinco se muestra el uso de suelo por sector.

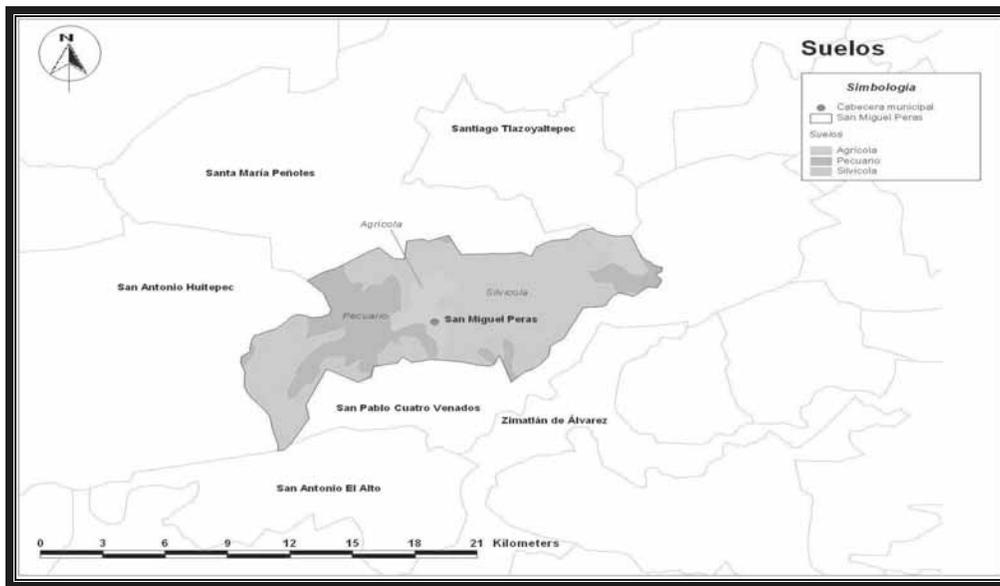
#### TIPOS DE SUELO

Clasificación del suelo	Características	Uso actual	Usos recomendados
Cambisol Calcico	Derivan tanto de rocas volcánicas como sedimentarias	Agricultura, forestal y pastoreo	Utilizados en los cultivos básicos y frutales, cultivo de maíz. Es apto para las actividades agrícolas y pequeña ganadería.
Litosol	Se encuentran en las zonas altas del municipio.	Agricultura, forestal y pastoreo	Se utilizan para pastoreo extensivo después de las lluvias.

Cuadro 1. Muestra las principales características de los suelos en San Miguel Peras

Fuente: Archivo Oax\_sueloxls.; archivo oax\_vegetación.xls

### USO DE SUELO POR SECTOR



La fig. 5 Muestra el uso de los suelos por sector en el municipio de San Miguel Peras.

Fuente: mapas georeferenciales; archivooax\_sueloxls.

### 3.2.3 RÍOS

Los ríos de mayor importancia en el municipio son: río Oaxaca, río Morales conocida comúnmente como Cañada Oscura y los arroyos con los que cuenta son: arrollo de la montaña, arrollo los reyes, arrollo del túnel, arrollo el chapulín y arrollo el tlacuache, la principal fuente de abastecimiento de donde se obtiene el agua entubada para la población es un venero que se ubica en la comunidad del Temascal.

Dentro de las necesidades más sentidas del municipio, es la escasez del agua, la población de las localidades de Temascal, la cabecera municipal así como Pensamiento Liberal Mexicano cuentan con arroyos que sustentan la necesidad de agua, en tanto que las localidades como el Manzanito, La Brujería, La Soledad Peras son las más afectadas en el abasto de agua.

### 3.2.4 CLIMA

El clima que predomina generalmente es C (w1) en el 80% de la superficie municipal el clima es templado, pero en la actualidad ha venido variando debido a

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

los cambios climáticos que se presentan a nivel mundial, tan es así, que los cultivos practicados representan un riesgo, pues las temporadas de lluvia son irregulares e inciertas, la temperatura media anual es de 17.5°C. La figura seis y el cuadro dos muestran los principales climas del municipio.

CLIMAS DEL MUNICIPIO

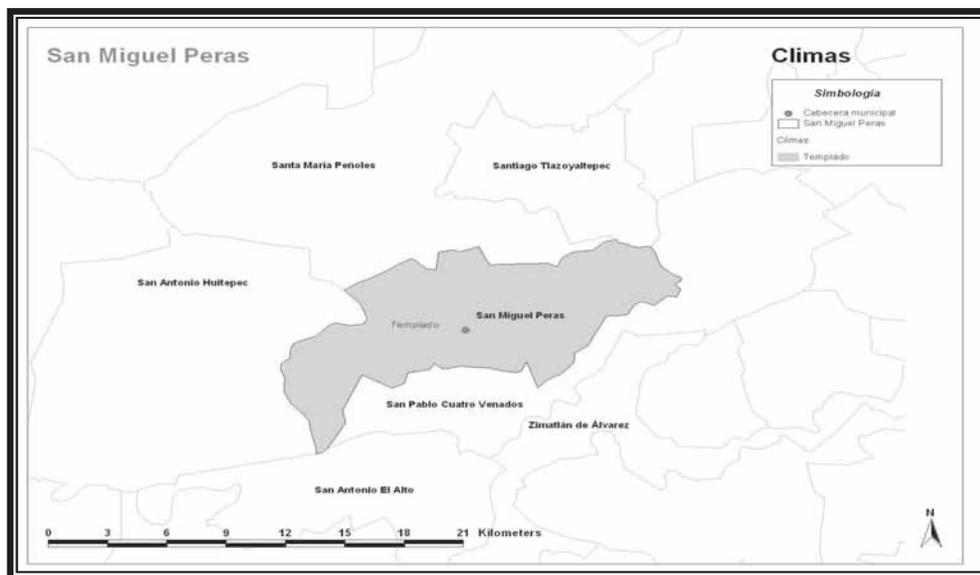


Fig. 6 Principales climas del Municipio de San Miguel Peras.

Fuente. Mapas Georreferenciales; archivo oax\_climasxls

TIPO DE CLIMA

Climas	Temperatura promedio anual (°C)	Temperatura mínima en el año (°C)	Temperatura máxima en el año (°C)	Precipitación promedio anual (mm)	Temporada de lluvias (meses)
C(w1) Templado Subhúmedo	Entre 12°C y 18°C	Entre 3°C y 18°C	Bajo de 22°C	1500 - 2000	Mayo, Junio julio, agosto, septiembre y octubre.

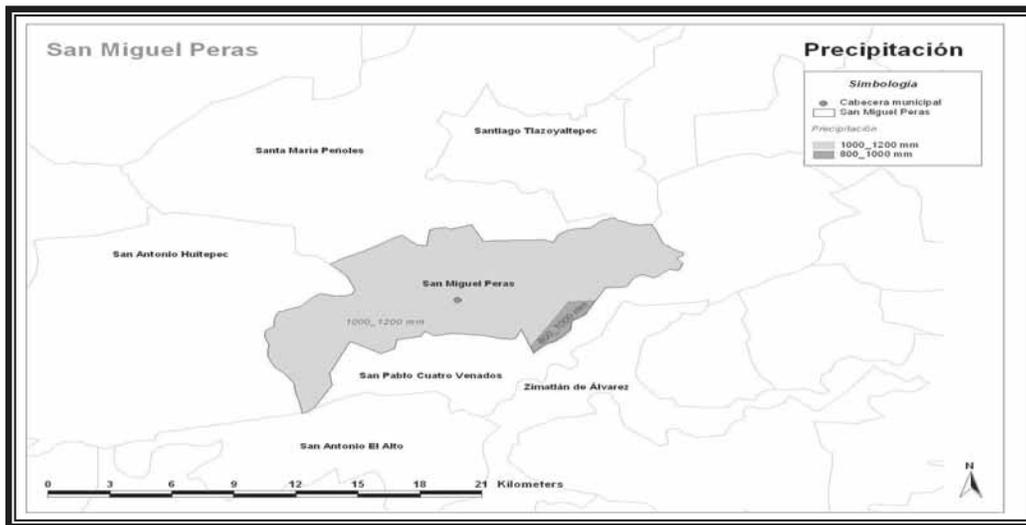
Cuadro 2 muestra el tipo de clima en el Municipio de San Miguel peras

Fuente. Mapas Georreferenciales; archivo oax\_climasxls. Dirección de Información e Indicadores de la CDI.

### 3.2.5 PERÍODO PLUVIAL

En nuestro municipio las temporadas de lluvia se acentúan en los meses de junio a septiembre, lo que es beneficio para la vegetación y a la producción agropecuaria con que contamos en la siguiente figura siete, se muestra la precipitación anual en nuestro municipio

#### PRECIPITACIÓN ANUAL



La fig. 7 Muestra el nivel de precipitación a nivel municipal.

Fuente: Fuente. Mapas Georreferenciales; archivo *oax\_climas.xls*

### 3.2.6 FLORA

La flora existente en el Municipio es muy diversa, pues se encuentran las siguientes especies: Flores de Hornato: geranio, rosa, alcatraz, bugambilias, dalias, acagual, azucenas, lirio, mastuerzo, cacalosuchil, siempre viva, noche buena, frutilla, agapando. Vegetales comestibles: chayotillo, quintonil, huachepil, chepil, pata de gallo, violeta, mostaza, guaje, pápalo quelite, flor de frijolón, perejil, hierba buena, orégano, nopales.

Árboles: pinos, encino, madroños, palo de águila, árbol de huachepil, cuatle, copalera, fresnos, sabinos, ocote, encino, sompantle. Frutos: manzana, durazno principalmente, pera, tejocote, granada, guayabo, aguacate, naranja, chayote, limas, limón, anona, cereza, pera, chilacayota, membrillo, anona, higos, níspero.

## *Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

Plantas decoración o adorno bugambilia, margaritas, floripondio, jacaranda, palmeras, laurel, carrizo, apasle.

Plantas o hierbas medicinales: valeriana, itamorreal, árnica, hierba de pasmo, rosa de castilla, maguey de papalome, sauz, hierbabuena, ruda, epazote, diente de ajo, la manzanilla, mala mujer, anona, limonar, naranjal, parras, malva.

El Municipio de San Miguel Peras no cuenta con un ordenamiento territorial, ni con un reglamento que proteja los bosques, de tal forma que no hay sanción para la gente que tala árboles indiscriminadamente, estas acciones traen como consecuencia la pérdida de bosques, pérdida de cubierta vegetal y hábitat de los animales que viven ahí, además de propiciar la erosión.

La vegetación localizada en la totalidad del municipio se ha visto disminuida en los últimos años de manera alarmante debido a la explotación de manera desordenada para la producción de carbón, leña el sistema de tumba roza y quema que es utilizado tradicionalmente para el cultivo de maíz, aunado a la explotación forestal realizado de forma clandestina, en el cuadro tres y cuatro se muestran detalles de la vegetación existente en el municipio, La figura ocho muestra la vegetación existente en el territorio del municipio.

### CARACTERÍSTICAS DE LA VEGETACIÓN

<b>Tipo de Vegetación</b>	<b>Características de la vegetación</b>	<b>Condiciones en las que se encuentra</b>
Bosque de Encino	Este tipo de vegetación se encuentra en el 68.60% de la superficie total del municipio; por lo común con poca variación de especies y en la zona de transición de vegetación a los bosques de pino, Esta vegetación se ubica en todas las localidades del Municipio.	Se encuentra en buenas condiciones, aunque presenta amenazas como la explotación de manera desordenada para la producción de carbón.
Bosque de pino-encino	Vegetación localizada principalmente en las localidades de la brujería, El Manzanito y parte de la cabecera municipal áreas de clima templado y semi-frío; la vegetación presenta poca variación de especies, constituido por pino y encino, predominando el pino.	Buenas condiciones aunque existe la explotación forestal de forma clandestina, no existe plan de reforestación, solo intentos incipientes en los que se ha reforestado algunas áreas del municipio como el paraje la cumbre.

Cuadro. 3 Tipo y características de vegetación en el municipio.

Fuente: Marco geoestadístico municipal, INEGI, 2005

## VEGETACIÓN EXISTENTE EN EL MUNICIPIO

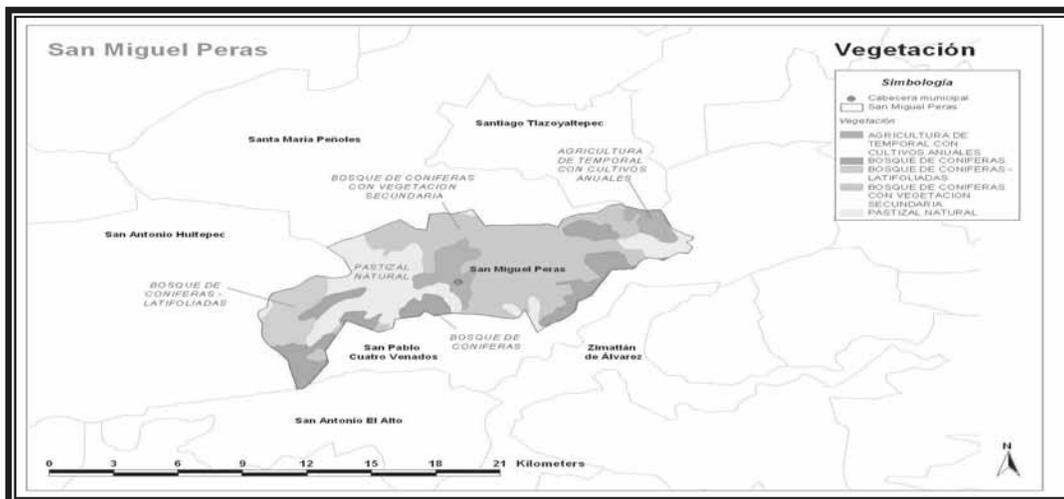


Fig. 8 Muestra la distribución de la vegetación en el municipio

Fuente: Marco geoestadístico municipal, INEGI, 2005

### 3.2.7 FAUNA

El municipio es rico en fauna natural, aunque en años recientes la población de cada especie ha disminuido de manera alarmante. Así, muchas especies se encuentran en peligro de extinción y otras más se encontraran en la misma situación si no las protegemos, los animales que pueden observarse en el medio ambiente del municipio son las siguientes especies:

Aves silvestres: paloma, chachalaca, gallina montes, zopilote, cuervo, gavilán, tecolote, búho, aguilucho, pájaro carpintero, pájaro azul, primavera, codorniz gorrión, canario, golondrinas, águilas, tortolitas colibrí, correcaminos, murciélago.

Animales salvajes o silvestres: venado, zorra, coyote, cacomiztle, armadillo, tlacuache, tejón, zorrilla, ardilla, conejo, tuza, lagartija.

Insectos: chapulín, araña, alacrán, tábano, gusano, cucaracha, moscón, libélula, mariposa, abejón, mayate, saltamontes.

Reptiles: víbora cascabel, coralillo, chacotera, cien pies.

La especie en peligro de extinción es el venado, y no está regulada su cacería, sin embargo, en el municipio y en las localidades para evitar la cacería furtiva que se

presenta, se han realizado incipientes campañas de concientización para regular la cacería de la fauna silvestre, con la finalidad de crear conciencia y regular la cacería furtiva.

### **3.3 ESTADO DE LOS RECURSOS;**

La población del municipio desconoce el potencial que tienen en cuanto a los recursos naturales, el 67% de la población se dedica a las actividades del sector primario a la actividad agrícola esencialmente; la actividad pecuaria es incipiente y solo se realiza de traspatio, la actividad forestal es preponderante en la población del municipio, como extracción de carbón, extracción de leña para su venta en el mercado de zaachila. El comisariado de bienes comunales cuenta con un plan de manejo forestal pero no se lleva a cabo por problemas internos de tal forma que no hay un plan de aprovechamiento sustentable de los recursos naturales con los que cuenta el municipio.

**3.3.1 AGUA:** Respecto al uso del agua, es utilizada para uso humano en un 80% y el 20% se utiliza para riego de cultivos a las riveras de río Oaxaca, río morales y río de la montaña que atraviesa en el centro de la población de la cabecera municipal, la sobre explotación de los yacimientos de agua hace que no sea suficiente para el consumo básico, las localidades que más padecen la falta de este recurso son, La Soledad Peras, El Manzanito, en tanto que las localidades que cuenta con mayor proporción de este recurso son El Temascal, la cabecera municipal San Miguel Peras y Pensamiento Liberal Mexicano.

La contaminación de este recurso, se ha incrementado en los últimos años porque quienes viven a las riveras vierte los residuos de los baños al cauce del río aunado a la acumulación de botellas y bolsas de plástico.

Las acciones que se están haciendo para evitar la contaminación de los ríos es la recolección de basura mediante tequios de la población en conjunto con la administración municipal, y la concientización por parte del centro de salud para evitar arrojar los desechos al río. En cuanto a al cuidado de los mantos acuíferos no existe ninguna actividad relacionada con esto.

**3.3.2 SUELO:** La contaminación de los suelos está propiciada básicamente por el uso irracional de fertilizantes químicos, al no existir asesoría técnica para el manejo adecuado de los mismos y al desconocimiento del uso de abonos orgánicos, el cuadro cuatro nos muestra el uso de suelo en el municipio.

Con respecto a las acciones de conservación y retención de suelos no existe

USO DE SUELO

Uso de suelo predominante	Cobertura municipal
Agricultura de temporal y bosque de Pino con vegetación secundaria	68.60%
Pastizal inducido y agricultura de Temporal	18.80%
Pastizal inducido	8.10%
Bosque de pino	4.50%

Cuadro. 4 Principales actividades y uso de suelo en el municipio.

Fuente: Marco geoestadístico municipal, INEGI, 2005

**3.3.3 EROSIÓN:** La erosión en el territorio municipal de San Miguel Peras se observa en las partes altas, erosión provocada por las prácticas de cultivo de roza-tumba y quema, estas parcelas eran de uso agrícola y ahora están abandonados, sin vegetación y expuestos a la erosión provocada por el agua en las temporadas de lluvia, aunado a las prácticas inexistentes del manejo del suelo, el excesivo uso de fertilizantes químicos ha ido incrementando la proporción de fertilizante por hectárea.

**3.3.4 FLORA Y FAUNA:** Con respecto a la conservación de la flora y la fauna no existe algo definido salvo el planteamiento de evitar la caza furtiva, existe un plan de manejo forestal mismo que no se ha llevado a cabo por las diferencias grupales de la comunidad.

El desconocimiento de la importancia que tienen estos recursos en la incidencia de la vida comunitaria hace que no se le dé su adecuada valoración para que los habitantes del municipio sepan la cantidad y tipo de especies existentes en la comunidad así como el estado en que se encuentran, es decir si están en peligro

de extinción, en vías de extinción o si no existe ningún problema con esta especie tanto de flora como de fauna.

**3.3.5 DEFORESTACIÓN:** La deforestación es un problema grave, la mayor parte de los árboles derribados son utilizados para extraer madera y venderla de manera clandestina en los mercados de madera de zaachila o la central de abastos, actualmente no existe permiso de la comunidad para que particulares extraigan madera para venderla, otra actividad que incide directamente en la deforestación es la producción de carbón, vigas, morillos para lo cual cortan árboles verdes y jóvenes para venderlos a los mercados antes mencionados, aunado a la extracción para el consumo de la comunidad, para la fabricación de sus casas o corrales para los animales.

El problema de estas actividades es que no existe reforestación por cada árbol talado.

**3.3.6 CONTAMINACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES:** En San Miguel Peras uno de los problemas más fuertes que existe son las descargas de aguas residuales en los Ríos Oaxaca, Rio Morales y Rio de la Montaña ya que estos pasan por el casco urbano de la cabecera municipal las, de modo que se genera un problema de contaminación muy grave al utilizar el rio para la descarga de aguas residuales, este problema se presenta en la cabecera municipal.

La utilización de pesticidas en la agricultura representa otro problema grave de contaminación pues la aplicación de agroquímicos se hace de manera indiscriminada, algunos pesticidas como el foley, tordón y faena ultra y fertilizantes como el triple 17 n-p-k, son utilizados sin ninguna protección y sin capacitación alguna para su manejo, dosis de aplicación y confinamiento de desechos.

**3.3.7 MANEJO Y TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS:** En el municipio existen un basurero municipal que esta a cielo abierto en los limites con el municipio de san Antonio Huitepec, el servicio de recolección solo se efectúa en la cabecera Municipal sin embargo no hay separación y manejo de la basura, solo se deposita en el lugar expuesta a los factores del medio como

viento, agua y solo se traslada el problema a otro lugar, esta se recoge una vez por semana, no existe hábito y conciencia de separación de materiales orgánicos e inorgánicos de modo que queman todo.

En San Miguel Peras no hay un manejo ni tratamiento de los residuos que los habitantes del municipio producen, no existe un relleno sanitario ni conciencia de la gente para disminuir el grado de basura que ellos producen, la basura que se genera por los habitantes de las agencias de policía y núcleos rurales es quemada por ellos mismos en sus patios, no se cuenta con ningún manejo de desechos ni capacitación para el reciclaje de la basura.

**3.3.8 EDUCACIÓN AMBIENTAL:** San Miguel Peras en la partes altas, tenía vegetación abundante, pero debido a la tala clandestina este recurso natural, ha provocado que la zona boscosa sean deforestas, quedando algunos terrenos erosionados, sin que por el momento se esté realizando algún programa de reforestación, este grave problema, ha provocado la disminución de los mantos acuíferos en el Municipio.

Es necesario y urgente implementar programas y campañas de cultura ecológica; el respeto a la naturaleza, la reforestación, tratamiento de la basura y cuidado de los mantos acuíferos, así como el aprovechamiento de las aguas pluviales.

#### **3.4 PATRÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS.**

En toda la comunidad la mayoría de las viviendas se encuentran ubicadas a orilla de la carretera que comunica a otras comunidades, se tiene trazadas calles y barrios en la cabecera municipal, aunque la orografía es demasiado accidentada donde se encuentra ubicado el asentamiento humano.

En los núcleos rurales las casas están ubicadas lo más cercano a la carretera pero en las faldas de los cerros, la distancia entre cada vivienda varía y están dispersas una de otras por lo que es difícil proporcionar los servicios básicos pues se incrementan los costos.

### **3.5 TRATAMIENTO DE RESIDUOS**

En el municipio de San Miguel Peras hay un total de 646 viviendas habitadas y no cuentan actualmente con sistema de drenaje, en la cabecera municipal 28 viviendas cuentan con fosa séptica, 618 son las que no cuentan con sistema de drenaje utilizando algún tipo de letrinas, y en algunos casos sanitarios ecológicos. De estas 618 viviendas, 290 pertenecen a la cabecera municipal donde sus desechos y aguas residuales son arrojados a las riveras de los ríos Oaxaca, río Morales y río de la Montaña, siendo uno de los principales focos de contaminación del agua afectando a 1392 personas.

### **3.6 CONCLUSION DEL EJE AMBIENTAL**

En los aspectos ambientales, el municipio han sufrido cambios drásticos en los últimos años, y la acción ejercida por nuestros habitantes hacia los recursos naturales han impactado de manera negativa, a pesar de esto, existen áreas donde aún hay vegetación natural bien conservada, también la fauna silvestre ha sido afectada, algunas especies como el venado cola blanca que se encuentra en peligro de extinción.

El uso del suelo en el municipio es principalmente para actividades agrícolas (el cultivo de maíz, frijol, árboles frutales), el cultivo del maíz es el que ha impactado de manera negativa sobre todo al cultivarse por el método conocido como roza tumba y quema propiciando en gran medida a la pérdida de suelo y vegetación, los manantiales representan la principal fuente de agua para el consumo humano y en menor medida, los arroyos; los cuales también son utilizados para el riego de pequeñas áreas agrícolas. La vegetación natural del municipio de San Miguel Peras es muy diversa y ha sido severamente perturbada; es así que desde hace varios años debido a la tala inmoderada de árboles y el uso inadecuado del suelo, se ha dado una gran pérdida de las áreas boscosas, y detectándose que dicha actividad se ha intensificado aún más con el crecimiento poblacional y la presión sobre los recursos. Así mismo, se detecta que la conservación de las especies vegetales y animales en el municipio es nula. En el municipio no hay un uso racional del agua, ni programas de conservación de agua y suelos para fines

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

agrícolas, ganadero, silvícola y humano La siguiente lista muestra los principales problemas en la vertiente de medio ambiente:

1. Deforestación; Pérdida de biodiversidad, flora y fauna
2. Erosión de suelos
3. Sobrepastoreo de ganado caprino, ovino y bovino
4. Contaminación ambiental

## **IV EJE SOCIAL**

### **4.1. ACTORES SOCIALES**

Los principales actores sociales del municipio de san miguel peras son los representantes de las autoridades de las agencias de policía y los núcleos rurales, el Comisariado de Bienes Comunales, comités de padres de familia del kínder, de las escuelas primarias, de la tele secundaria, del Cecyte, el comité del agua potable, el comité de energía eléctrica, el comité de salud, campesinos, comerciantes, amas de casa, jóvenes y adultos mayores.

El nivel de la infraestructura del municipio está íntimamente vinculado al nivel de desarrollo de nuestra población, y constituye una restricción sobre las posibilidades de bienestar de nuestras localidades y sus habitantes, esta es una condición necesaria aunque no suficiente para que se dé el desarrollo, y al mismo tiempo es una evidencia del nivel de desarrollo que ha alcanzado nuestro municipio en el cual contamos con la siguiente infraestructura.

Los habitantes de San Miguel Peras se involucran poco en la toma de decisiones, teniendo poco conocimiento de la Coordinación de la comunidad con instituciones externas.

### **4.2 ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS**

Las organizaciones existentes en el municipio son pocas debido a que aún no se han consolidado grupos como tales, sólo existen aquellos grupos de trabajo que han obtenido beneficios mediante la gestión de proyectos y que no han tenido problemas entre ellos, existen problemas de organización, provocando que no se obtengan buenos resultados dentro del aspecto agrícola, pecuario, forestal, así como en las demás fuentes para la obtención de bienes.

La organización en el territorio Municipal se puede considerar como aceptable, ya cuando se convoca a los habitantes para asambleas, tequios, conservación de caminos rurales, la población acude al llamado de las autoridades, en San Miguel Peras existen diversas formas de organización, como son:

#### **4.2.1 ECONÓMICAS – PRODUCTIVAS.**

En el municipio existe un número muy reducido de grupos de trabajo que han sido beneficiadas con el financiamiento para la ejecución de proyectos productivos, en la cabecera municipal existe un grupo que ha sido apoyado por el programa de opciones productivas para la cría y engorda de porcinos, existen también personas que de manera individual ha sido beneficiadas con apoyos para la creación de huertos familiares para la producción de durazno.

En las seis localidades que componen el municipio de San Miguel Peras existe desconfianza para poder consolidar sus grupos de trabajo, cabe mencionar que con la llegada de la administración municipal que se encuentra en funciones en el Municipio de San Miguel Peras, se han conformado grupos de trabajo para la gestión de proyectos productivos en el Programa de la Mujer en el Sector Agrario En la Cabecera Municipal, en las agencias de policía la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano, La brujería, El temascal y El Manzanito, cabe hacer mención que ninguna de estas organizaciones cuenta con figura jurídica, ya que solo se conformaron con el fin de trabajar en equipo.

#### **4.2.2 GREMIALES.**

De las organizaciones con más presencia en el municipio están las de la festividad de la cabecera Municipal (San Miguel Arcángel) y se realiza los días 27 al 29 de Septiembre, los comités de las fiestas patrias, los comités para la realización de los forrados (consistente en comparsas en la época de muertos), así como los comités para la realización de las festividades de semana santa, estos comités se realizan con la finalidad de organizar eventos culturales, deportivos, sociales, se eligen cada año. Otras de las organizaciones son las de los radicados en la ciudad de Oaxaca, La ciudad de México cada año cooperan con una cuota voluntaria para ayudar a los comités de los festejos de cada comunidad.

#### **4.2.3 POLÍTICOS:**

En los que se refiere a las organizaciones políticas o partidos políticos, estos no existen como tales en el ámbito local; ya que las elecciones internas se realizan

bajo el sistema de usos y costumbres, es decir, que los miembros del H. Ayuntamiento, organizan asambleas generales al mando de la Autoridad Municipal, en este sentido la decisión reside en el pueblo, en asamblea general, cabe mencionar que actualmente debido a diferencias de grupos en la comunidad el H ayuntamiento lo encabeza una Administración Municipal enviada al municipio por el Gobierno del Estado.

#### **4.2.4 RELIGIOSOS:**

En cuanto a los grupos religiosos existentes en el municipio no hay mucha diversidad de creencias religiosas, esto es que el 75.5 % de la población es católica, el 21.5% es adventista del séptimo día y con un 2.9%.evangelista.

La religión predominante en el municipio es la católica, cada año es nombrado por el pueblo el comité pro-festejos, para la celebración de las fiestas patronales; en la que los pobladores aportan cooperaciones para las festividades.

#### **4.2.5 SOCIALES:**

Estos comités al igual que todos son elegidos mediante asamblea, duran en su encargo un año y son elegidos los que nunca han tenido ese servicio dentro de la comunidad.

**4.2.5.1 COMITÉ DE SALUD:** dentro de sus principales funciones son limpiar la clínica o casa de salud, barrer, trapear, hacer visitas a los domicilios para ver si están cumpliendo con sus obligaciones las mujeres que están en el programa de OPORTUNIDADES, otra función de los comités de salud de cada una de las agencias de policía, núcleos rurales así como el de la cabecera municipal, es la de vigilar la salud de cada uno de los pobladores y en especial de las mujeres embarazadas invitándolas a realizarse sus chequeos periódicos y de los niños recién nacidos vigilando su peso, vacunas y dieta adicionándoles suplementos vitamínicos a las mamas.

**4.2.5.2 COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA:** de la primaria cada localidad tiene su propio comité, el cargo es elegido por la asamblea de padres de familia y

durante en su encargo un año, su función es darle solución a las necesidades que surjan en la escuela, llegar a acuerdos con los profesores y el representante de la localidad.

**4.2.5.3 COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA DEL PREESCOLAR:** existe uno en cada localidad, se agrupan para trabajar a favor de la escuela, están al pendiente de las diferentes cosas que se necesitan y son el enlace entre la institución y el Administrador Municipal.

**4.2.5.4 COMITÉ DE OPORTUNIDADES:** se organizan para invitar a las beneficiarias a cumplir con lo establecido entre su grupo, existe un comité de oportunidades en cada localidad donde hay beneficiarias de este programa.

### **4.3 INSTITUCIONES DE CARÁCTER PÚBLICO EN EL MUNICIPIO**

En nuestro municipio, tiene presencia las dependencias federales y estatales en los diferentes programas:

#### **4.3.1 GOBIERNO FEDERAL**

**SEDESOL:** tiene presencia en el municipio en programas como oportunidades, apoyos a madres solteras con hijos y madres con hijos estudiando, otro programa es de de 70 y mas, con este programa se beneficia a la población, es este rango de edad; Diconsa con la instalación de tiendas comunitarias.

#### **SAGARPA:**

PROCAMPO, brinda apoyos económicos a los productores

PROGRAMA SOPORTE. En este programa se trabaja con un asesor municipal que su función es la realización y actualización del diagnóstico y plan municipal para converger en proyectos estratégicos que impactaran en el desarrollo de la comunidad y su región.

ACTIVOS PRODUCTIVOS: apoyando proyectos productivos estratégicos que impacten en la economía de las familias.

#### **4.3.2 GOBIERNO DEL ESTADO**

##### **SEDER:**

DIF municipal; con el apoyo de las despensas, leche.

**UNIDADES MÓVILES PARA EL DESARROLLO**, apoyan con sus diferentes programas de salud, asistencia técnica, jurídica y actos registrales.

**INEA** con apoyos para la alfabetización de personas de la tercera edad que estén interesados en aprender a escribir y a leer.

**COPLADE**. Los apoyos son la canalización de los recursos correspondientes a los diferentes ramos como el 33, el 4, el 28 a los municipios en tiempo y forma.

#### **4.4. RELACIÓN ENTRE ACTORES**

Las relaciones entre los grupos y comités que se desenvuelven en la vida comunitaria fortalecen la toma de decisiones, la aplicación de las leyes así como, en los aspectos económicos, políticos, sociales y culturales del municipio y de las localidades y núcleos rurales, de tal manera que la aplicación de estos nos lleva a la integración de nuestra gente en la toma de decisiones, en lo que respecta a las relaciones de las agrupaciones, educativas, religiosas, culturales, hay estrecha relación entre ellos, ya que son capaces de tomar acuerdos por encima de intereses personales para la realización de diversas actividades, ya sea cultural, deportiva o religiosa.

#### **4.5 EXPRESIONES DE LIDERAZGO.**

En las comunidades la toma de decisiones es libre, el órgano máximo en las tomas de decisiones es la asamblea general que nombra a quienes serán sus representantes

#### **4.6 RELACIONES DE PODER**

Los cargos que se dan en el ayuntamiento son Presidente Municipal, Sindico Municipal y cuatro regidores (Salud, Educación, Hacienda y Obras), la duración en el cargo es de tres años. Existen comités que se coordinan con los regidores, quienes plantean la problemática en la sesión de cabildo, reconocemos como

autoridades auxiliares a los agentes de policía y de los núcleos rurales que conforman nuestro municipio, quienes son electos de igual manera pero con una duración en el cargo de un año, en nuestra comunidad los usos y costumbres nos han mantenido unidos porque servir al pueblo es una distinción, la participación de las agencias como parte del ayuntamiento nos ha hecho más fuertes y unidos a pesar de desacuerdos, la mayor parte de la gente trabaja en coordinación con las autoridades de la actual Administración Municipal.

#### **4.7 TENENCIA DE LA TIERRA**

Las tierras del municipio están bajo el régimen comunal, y que en su conjunto con su anexo Pensamiento Liberal Mexicano, en total se tiene una superficie de 14,629.31 hectáreas. Hasta el momento no se han certificado nuestras tierras comunales por parte del programa PROCEDE.

Desde hace tiempo no se cuenta con estatuto comunal, y está en proceso de elaboración el padrón de comuneros, el 25 de mayo del 2008 se nombro al Comisariado de Bienes Comunales, cabe mencionar que en los últimos años ninguna autoridad agraria ha podido concluir su periodo de tres años que marca la ley debido a problemas internos con los comuneros.

#### **4.8 TENDENCIA DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES.**

El trabajo en equipo es uno de los más complicados de desempeñar en el municipio, debido a las diferentes perspectivas que cada integrante tiene, lo cual representa una barrera para que las organizaciones puedan progresar.

La organización en las comunidades de San Miguel Peras es incipiente, siendo las comunidades más pequeñas las más desorganizadas por lo que son menos y aun teniendo mayor necesidad de recibir apoyos, la gente se desespera al no ejecutarse de manera inmediata el recurso.

## **4.9 INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS**

### **4.9.1 SALUD**

Se cuenta con la siguiente infraestructura médica, una clínica de salud en la cabecera municipal que es atendida por dos médicos una sindicalizada, un pasante así como una enfermera general, quienes brindan servicio al público en un horario de 09:00 a 14:00 y de 14:00 a 18:00 horas, los 365 días del año, la población considera que el servicio es deficiente, por la ausencia constante de los médicos.

En la agencia de policía de la Soledad Peras existe un centro de salud donde atiende un médico y enfermera; la Agencia Pensamiento Liberal Mexicano, y las localidades de Temascal, Manzanito, la Brujería cuenta con casa de salud que está a cargo de dos auxiliares comunitarios, que son supervisados por la enfermera de la cabecera municipal cada mes.

El centro de salud, ubicado en la cabecera municipal se atienden 2711 personas, en el centro de salud ubicado en La agencia de policía Municipal de La Soledad Peras se atienden 415 personas y las casas de salud en los núcleos rurales de El Manzanito, El Temascal, La brujería y Pensamiento Liberal Mexicano, no se cuenta con asistencia médica pues solo se atiende pro promotores de la misma localidad, ya que no operan como debe de ser por falta de personal capacitado, medicamentos suficientes y equipos clínicos, cabe destacar que de los 3126 habitantes de la población municipal 10 de ellos cuentan con algún tipo de seguridad social.

### **4.9.2 EDUCACIÓN**

En el municipio se cuentan con instituciones educativas en los niveles de preescolar, primaria, telesecundaria y Cecyte, distribuidas en las localidades como lo muestra cuadro cinco.

El anexo dos se muestra las principales necesidades de las instituciones educativas del municipio

ESCUELAS POR LOCALIDAD EN EL MUNICIPIO

LOCALIDAD	ESCUELA
En San Miguel Peras	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preescolar “Emiliano Zapata”</li> <li>• Primaria “Amado Nervo”</li> <li>• Primaria “Rafael Ramírez”</li> <li>• Telesecundaria</li> <li>• Cecyte</li> </ul>
En Soledad Peras	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preescolar “Esta es mi Raza”</li> <li>• Primaria “El Progreso”</li> <li>• Telesecundaria</li> </ul>
En la Brujería	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preescolar “Cuauhtémoc”</li> <li>• Primaria “Ricardo Flores Magón”</li> </ul>
El manzanito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preescolar “21 de marzo”</li> <li>• Primaria “Benito Juárez”</li> </ul> <p>Ambos pertenecen a CONAFE</p>
El Pensamiento Liberal Mexicano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preescolar “Benito Juárez”</li> <li>• Primaria “Francisco Javier mina”</li> <li>• Telesecundaria</li> </ul>
En Temascal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preescolar “Juan Escutia”</li> <li>• Primaria “Emiliano Zapata”</li> <li>• Telesecundaria</li> </ul>

Cuadro 5. Distribución de los principales centros educativos en el municipio.

#### 4.9.3 ELECTRIFICACIÓN

La electrificación a nivel municipal es de un 77.14% de un total de 646 viviendas, el 22.86% no cuenta con este servicio, influyendo diversos factores para que no tengan y generalmente son domicilios dispersos y alejados de la red de distribución de energía eléctrica en las localidades de San Miguel Peras (Cabecera Municipal) 48, La Soledad Peras el número de viviendas si energía eléctrica es de 41 viviendas, Pensamiento Liberal Mexicano 24, El Temascal 22, La Brujería 10 y El Manzanito 7 dando un total de 152 viviendas sin energía

eléctrica a nivel municipal afectando a 736 habitantes del municipio tomando en cuenta que se tiene un promedio de 4.84 habitante por vivienda nivel municipal:

Para determinar a la población atendida la CFE contempla un sistema denominado Grado de Electrificación siendo para el municipio del 77.14 %. Actualmente se están ejecutando por parte de la Administración Municipal obras de ampliación en las agencias de la Soledad Peras y la Cabecera Municipal.

#### **4.9.4 SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO**

El abastecimiento de agua entubada a la población es por medio del almacenamiento del agua en un estanque de donde se distribuye a los domicilios de los cuales 130 de 646 viviendas cuentan con toma de agua dentro del domicilio a nivel municipal, distribuyendo se de esta forma; en la cabecera municipal 76, en la soledad peras 42, en pensamiento liberal Mexicano 6, en el Manzanito 3 y en el Temascal 3.

Las viviendas que no cuentan con agua potable se desglosan de la siguiente forma, en la Cabecera Municipal 238, Pensamiento Liberal Mexicano 86, El temascal 74, La Soledad Peras 55, La Brujería 46, el Manzanito 17, siendo un total de 516 viviendas afectando a 2497 habitantes que no cuentan con el servicio domiciliario de agua potable, abasteciéndose de otras fuentes como ríos, arroyos, pozo.

La eliminación de la basura se efectúa por medio de incineración en un 46.9%, el 18.7 % lo efectúa a través de la red municipal y sólo el 34.4% tiene una regular eliminación de basura, cabe mencionar que el servicio de recolección de basura solo se realiza en la cabecera municipal.

En el municipio de San Miguel Peras hay un total de 646 viviendas habitadas y no cuentan actualmente con sistema de drenaje, en la cabecera municipal 24 viviendas cuentan con fosa séptica, en la soledad peras 3, en el manzanito 1.

Las viviendas que no cuentan con sistema de drenaje dan un total de 618 estas utilizan algún tipo de letrinas, y en algunos casos sanitarios ecológicos distribuyéndose de la siguiente manera en las agencias de policía y núcleos rurales del municipio; en la soledad peras 94, en pensamiento liberal 92, en el

temascal 77, en la brujería 46 y en el manzanito 19 dando un total de 618 viviendas que no cuentan con sistema de drenaje.

De estas 618 viviendas, 290 pertenecen a la cabecera municipal donde sus desechos y aguas residuales son arrojados a las riveras de los ríos Oaxaca, río Morales y río de la Montaña, siendo uno de los principales focos de contaminación del agua afectando a 1392 personas.

#### **4.10 CONCLUSION DEL EJE SOCIAL**

En cuanto a la infraestructura de la población (agua potable, alcantarillado, electrificación, telecomunicaciones, caminos), son escasos y en algunas localidades casi nulos siendo insuficiente para dar la atención requerida a la comunidad. Por otra parte, la infraestructura productiva es nula, por lo que las actividades agroproductivas son primarias y con escasas posibilidades de cambio. Los principales problemas son los siguientes:

La principal problemática detectada en este eje es la carencia de infraestructura en el municipio y sus localidades

1. El camino de terracería que comunican de zaachila a san miguel peras (42 km.) así como los que comunican a las agencias del municipio se encuentran en mal estado.
2. Insuficiente agua potable, en el diagnostico arrojó el siguiente número de viviendas que no cuentan con agua potable, en la Cabecera Municipal 238, Pensamiento Liberal Mexicano 86, El temascal 74, La Soledad Peras 55, La Brujería 46, el Manzanito 17 afectando a 2512 habitantes que no cuentan con el servicio de agua potable en el municipio.
3. Insuficiente infraestructura de electricidad arrojando el siguiente número de viviendas sin este servicio; en San Miguel Peras (Cabecera Municipal) 48, La Soledad Peras el número de viviendas si energía eléctrica es de 41 viviendas, Pensamiento Liberal Mexicano 24, El Temascal 22, La Brujería 10 y El Manzanito 7 dando un total de 152

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

viviendas sin energía eléctrica a nivel municipal afectando a 736 habitantes

4. 290 viviendas en la cabecera municipal arrojan y descargan aguas residuales a las riveras y cauce de los ríos Oaxaca, río Morales y río de la Montaña, siendo uno de los principales focos de contaminación del agua afectando a 1392 personas.

## V EJE HUMANO

### 5.1 DATOS DEMOGRÁFICOS

La distribución de la población en el Municipio de San Miguel Peras, está formado por 6 localidades, de las cuales tres tienen la categoría administrativa reconocida por el congreso del estado, que son la cabecera municipal (San Miguel Peras), dos agencias de policía (La Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano), y 3 núcleos rurales los cuales son:(La Brujería, El Temascal y El Manzanito), en el anexo tres se muestra la relación de las localidades según categoría administrativa

#### 5.1.1 POBLACIÓN

De acuerdo con el XII censo general de población y vivienda 2000, efectuado por el INEGI, la población total del municipio era de 3205 habitantes, de los cuales 1,550 hombres y 1,655 mujeres, y para el II conteo de población y vivienda del 2005, el municipio arrojó un total de 3,126 habitantes, 1488 hombres y 1638 mujeres, según se muestra en la figura nueve, y en la figura diez se muestra la distribución de la población municipal por localidad.

POBLACION DEL MUNICIPIO

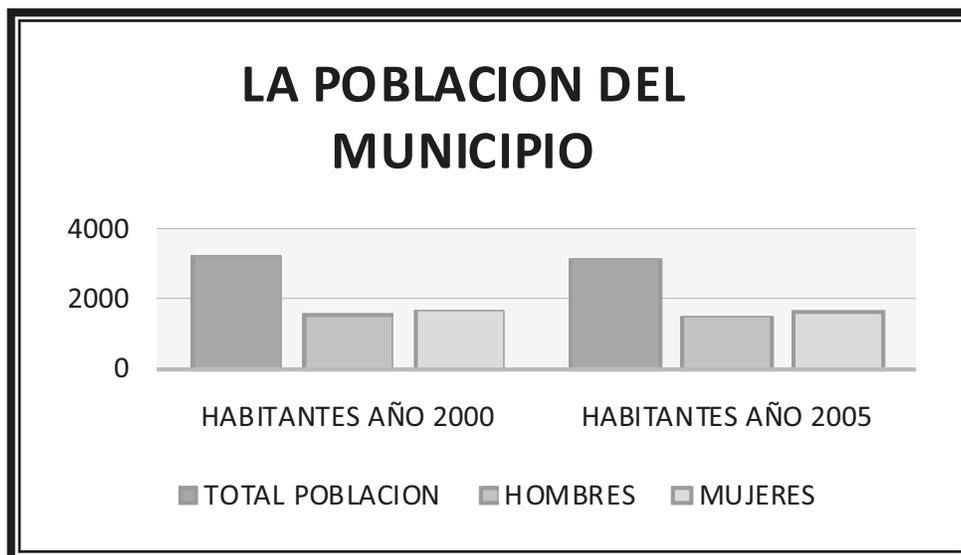


Fig.9 En esta grafica se muestra el número de habitantes de la población municipal.

Fuente: II Conteo de Población y Vivienda del Inegi, México, 2005.

NUMERO DE HABITANTES POR LOCALIDAD

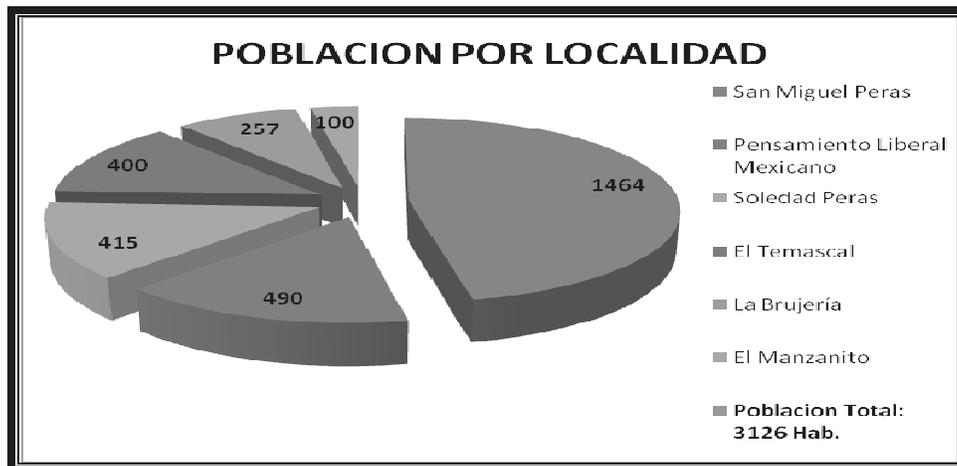


fig.10 en esta grafica se muestra el número de habitantes de la población municipal por localidad. Fuente: Il Censo de Población y Vivienda del Inegi, México, 2005.

**5.1.2 CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN**

El número de habitantes en el municipio ha disminuido en un porcentaje de 0.9%, de acuerdo a los resultados obtenidos en el XII censo general de población y vivienda 2000 que contabilizo 3205 y el II censo de población y vivienda del 2005 con 3126, según se muestra en la figura once.

CRECIMIENTO POBLACIONAL

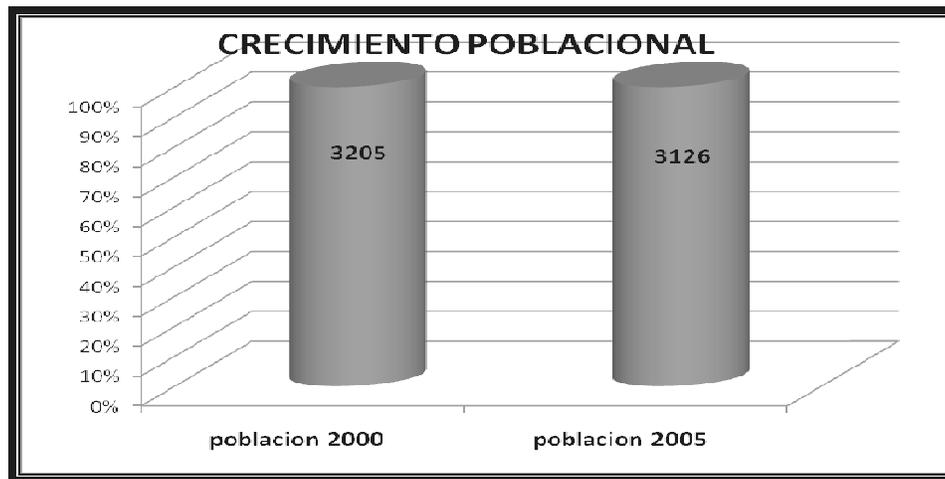


Fig. 11 Esta grafica nos muestra el crecimiento de la población municipal de san miguel peras en el periodo comprendido del año 2000 al 2005 según datos estadísticos del Anega.

Fuente: Il Censo de Población y Vivienda del Inegi, México, 2005.

### 5.1.3 POBLACIÓN INDÍGENA

De acuerdo al XII censo general de población y vivienda del 2000, realizado por el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI), la población total de indígenas en el municipio eran 708 personas que hablan su lengua indígena el mixteco.

Pero para el II Censo de Población y Vivienda del 2005, habían un total de 583 personas que hablan alguna lengua indígena, lo que muestra una disminución de hablantes en un porcentaje de 1.2%. Las localidades en las que predomina el uso de la lengua materna son: Agencia la Soledad un 90%, El temascal en un 50% hablan el Mixteco, y un 40% en el Manzanito, en la figura doce se muestra el número de hablantes de la lengua materna y en el anexo cuatro se muestra la relación de las localidades consideradas como indígenas del municipio.

#### HABITANTES HABLANTES DE LENGUA MATERNA

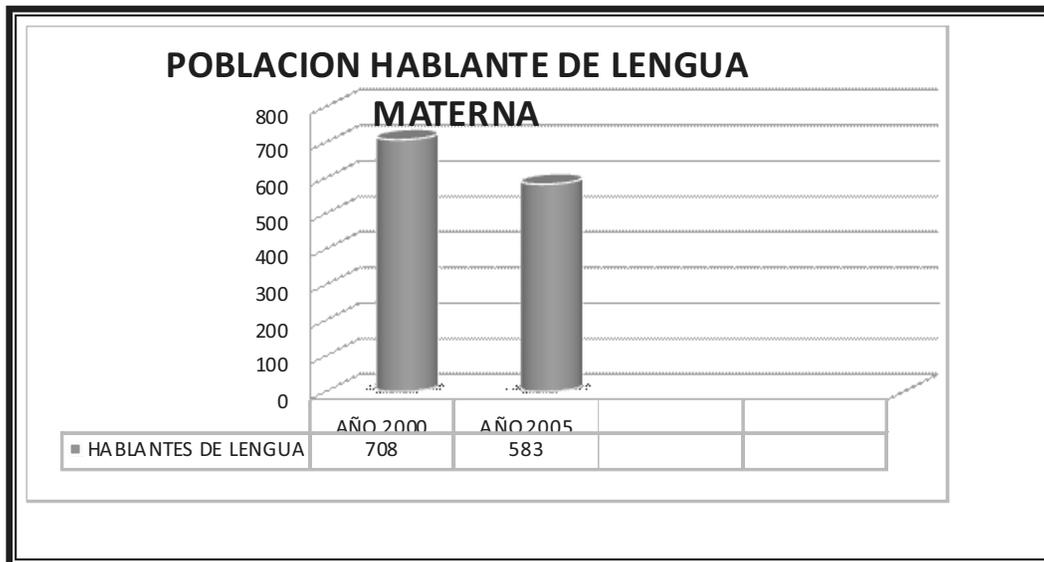


Fig. 12 Esta grafica nos muestra el numero he habitantes hablantes de lengua materna  
Fuente: II Censo de Población y Vivienda del Inegi, México, 2005.

### 5.1.4 MIGRACIÓN

Un 10% de la población que vive fuera del municipio radica en los Estados Unidos, el principal punto de migración es la capital de nuestro Estado, lo anterior se

corroborar con datos proporcionados por el II conteo de población y vivienda del INEGI, sin embargo de acuerdo a información proporcionada por los pobladores la población migrante en los E.U.A está representada en un 20%, como se muestra en el cuadro seis.

#### PRINCIPALES LUGARES DE MIGRACION

EN EL ESTADO	OTRA ENTIDAD	E.U.A.	OTRAS
2676	11	6	3

Cuadro. 6 Muestra la distribución de la migración de la población del municipio

Fuente: II Conteo de Población y Vivienda del Inegi, México, 2005.

## 5.2 TELECOMUNICACIONES.

Entre otros medios existen casetas de servicio telefónico en la cabecera municipal, Pensamiento Liberal Mexicano, Soledad Peras; se sintonizan estaciones de radio de la Capital del Estado y solamente en la cabecera municipal se sintoniza el canal 02 de televisión abierta a nivel nacional.

## 5.3 CAMINOS Y CARRETERAS.

El Municipio cuenta con una carretera de terracería de 42 kilómetros que lo comunica con la Villa de Zaachila, Oax., en este trayecto se pasa por las localidades de la Lobera, Santa Inés del Monte, La Cumbre, el Temascal para llegar a la cabecera municipal, esta carretera de terracería comunica con el municipio de San Antonio Huitepec, El recorrido se efectúa aproximadamente en un tiempo de dos horas y media, en temporadas de lluvia este acceso se vuelve intransitable, la comunicación con las Agencias y núcleos rurales se realizan mediante carreteras de terracería que se encuentra en buen estado en la temporada de secas y padeciendo de deslaves y derrumbes en la temporadas de lluvia.

## 5.4 ABASTO RURAL.

El sitio de abastecimiento de los pobladores del Municipio de San Miguel Peras y sus localidades en los aspectos de productos básicos como ropa y alimentos, es

en los tianguis de la Villa de Zaachila, así como en los mercados de la ciudad de Oaxaca y también en algunas misceláneas de la población.

## **5.5 TIPO DE VIVIENDA**

El material predominante de las viviendas en techo es de lamina con el 64.6 %, en paredes es adobe con el 63.9 % y el piso es de tierra con el 73.6 %. En cuanto a la composición de las viviendas, cuentan con dormitorio en un 75.8% y con más de un dormitorio el 15.4% con cocina el 100 %, con estancia el 28.4% con comedor el 9.7% y solo el 8.5% son de una sola habitación

De acuerdo a los resultados que presento el II conteo de población y vivienda en el 2005, el municipio cuenta con un total de 646 viviendas habitadas, la mayoría de las viviendas son de dos cuartos donde en promedio habitan 4.84 personas por vivienda, de las cuales 130 cuentan con servicio de agua potable dentro de la vivienda y 516 se abastece de otras fuentes como ríos, arroyos, pozos, en cuanto a la electrificación a nivel municipal 494 viviendas cuentan con energía eléctrica y 152 aun no cuentan con este servicio.

## **5.6 SALUD**

### **5.6.1 MORBILIDAD**

Las causas de enfermedad en el año 2007 fue de 29.0% por cada mil habitantes, en comparación a la del 2003 que fue de 49.43% por mil habitantes, lo que indica que tiene una tendencia a la baja, respecto al comportamiento de las principales causas de morbilidad en el periodo 2003-2007, se observa que, las cinco primeras causas, han tenido una presentación constante, que se ha mantenido en estos años , los datos del centro de salud de la cabecera municipal, en este último año se las principales causas de enfermedad sentida por la población, fueron: según se representan en la figura trece y en el anexo cinco se muestran las principales enfermedades presentadas en la población del municipio en el año 2007.

1. infecciones respiratorias agudas (IRA)
2. enfermedad diarreica aguda (EDA)
3. Artropatias

4. Desnutrición
5. Mialgias
6. Hipertensión Arterial Sistémica (HAS)
7. Enfermedad acido Péptica
8. Diabetes Mellitus (DM)

#### MORBILIDAD PRESENTADA EN EL MUNICIPIO

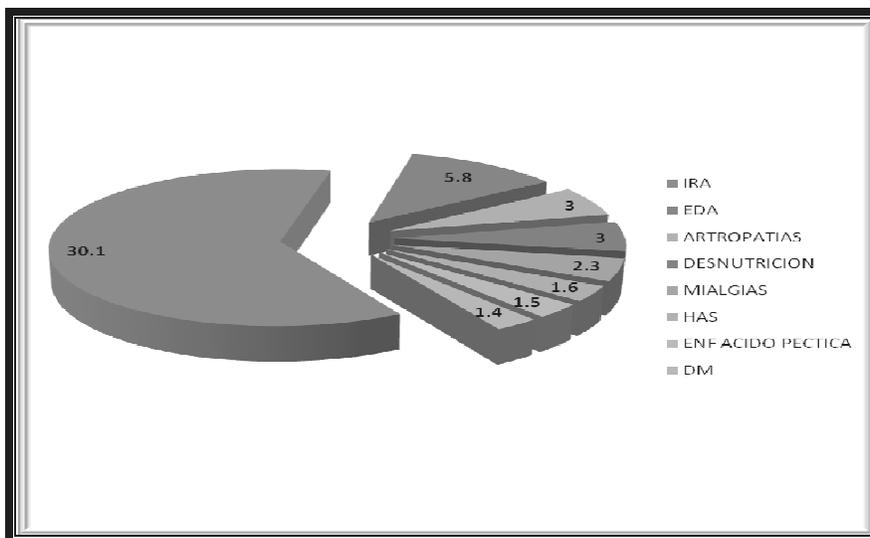


Fig. 13 Esta figura nos muestra la morbilidad presentada en el municipio de San Miguel Peras.

Fuente: Diagnóstico municipal centro salud 2007.

#### 5.6.2 MORTALIDAD

La mortalidad en el año 2007 fue de 7.3%, obtenida en el registro civil, por edad, el grupo más afectado es el de mayores de 15 años con tasa de 4.8% y por sexo predomina en el masculino con tasa de 4.1%.

La tasa de mortalidad general en el 2003 fue de 8.4% por mil habitantes, y en el 2007 de 7.35% por mil habitantes, respecto a las principales causas en el mismo periodo, se observa variaciones entre estos años persistiendo cirrosis hepática con tasas de 1.0% desapareciendo bronquiectasia pulmonar, en cuanto a la mortalidad por sexo predomina el sexo masculino con una tasa de 4.1% en relación al femenino que tiene una tasa de 3.2%, la mortalidad por grupo de edad, la infantil ocupó una tasa de 0 % por mil nacidos vivos registrados en 2003, a una tasa de 2.6% en 2007, lo que refleja una tendencia a la alta predominando como

principales causas: infecciones respiratorias agudas y enfermedades diarreicas agudas.

## **5.7 EDUCACIÓN**

De acuerdo a los Índices Municipales de Desarrollo Humano, la educación en el municipio de San Miguel Peras, detecta que en relación a los años anteriores ha disminuido el índice de analfabetismo, así como la deserción escolar en el nivel básico, en el nivel medio la deserción escolar se mantiene de acuerdo a los años anteriores y aunque se cuenta con un centro comunitario de aprendizaje, no funciona. A continuación se enlistan algunos de los problemas más importantes en éste rubro, en el cuadro siete se muestra el índice de analfabetismo.

En el municipio, la población mayor de cinco años en edad escolar que asiste a la escuela es de 926 y la población que no asiste a la escuela es de 1770, siendo 430 la población infantil menor de cinco años.

1. Mala calidad de los servicios educativos
2. Dispersión de la población y dificultad para llegar a la escuela
3. Falta de espacios recreativos en los planteles
4. Falta de infraestructura en los planteles
5. Deserción escolar
6. Analfabetismo.
7. Poca responsabilidad de los maestros de estimular a los niños a estudiar

### **POBLACIÓN ANALFABETA**

Población Analfabeta (%)	<b>20.17</b>
Población sin instrucción escolar (%)	<b>14.21</b>

Cuadro 7. Población analfabeta

Fuente: II Censo de Población y Vivienda del Inegi, México, 2005

## **5.8 NECESIDADES DE CAPACITACIÓN DESARROLLO DE CAPACIDADES**

Uno de los principales problemas que se diagnostico en el municipio, es la falta de capacitación y asistencia técnica, para el desarrollo de las actividades y procesos productivos que la gente desarrolla, pudiendo generar fuentes de empleo en la misma comunidad; la mayoría de las personas que trabajan en el campo,

productores, carecen del apoyo y asesoramiento de las instituciones gubernamentales encargadas de hacerlo.

El problema más grande radica cuando estas capacitaciones aterrizan en la comunidad la población no responde, la población está acostumbrada a que por cada capacitación les den estímulos económicos para asistir.

## **5.9 ÍNDICE DE MARGINACIÓN Y DESARROLLO HUMANO**

### **5.9.1 ÍNDICE DE MARGINACIÓN**

El índice de marginación en el municipio de San Miguel Peras es clasificado de Muy Alta Marginación y está contemplado dentro de los 125 municipios de más alto grado de marginación, aun contando con un gran potencial de riqueza natural, sin embargo la mayoría de la población se debate entre la pobreza y pobreza extrema, por lo que su situación es cada vez más dramática, cada día se esfuman las esperanzas de los jefes de familia por asegurar mejores niveles de bienestar para sus hijos, trayendo como consecuencia el atraso en el desarrollo, registrándose altos índices de pobreza, analfabetismo, deterioro de las condiciones de salud y alimentación, así como en las condiciones de vida de la población, estos factores orillan a los habitantes de San Miguel Peras a abandonar sus tierras y optar por la migración, en el cuadro ocho se muestra el índice de marginación.

#### **GRADO DE MARGINACIÓN**

	<b>2000</b>	<b>2005</b>
Grado de marginación	Muy alto	Muy alto
Índice de marginación	1.6241	1.5995

Cuadro: 8 Grado de marginación.

Fuente: CONAPO, Índices de Marginación Estatal y Municipal 2005.

### **5.9.2 ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO.**

El desarrollo humano es una condición indispensable para garantizar que las personas ejerzan con plenitud sus derechos, a su vez, el disfrute de otras muchas libertades y derechos. El Grado de desarrollo humano se trata de un indicador

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

compuesto, que combina: la longevidad (medida mediante la esperanza de vida al nacer); el logro educacional (a través de la alfabetización de adultos y la matrícula combinada de varios niveles educativos); y el nivel de vida, mediante el PIB per cápita anual ajustado, en el municipio de San Miguel Peras el grado de desarrollo humano es medio alto, el cuadro nueve muestra el índice de desarrollo humano del municipio y el cuadro diez se ilustra el índice de desarrollo humano por sector.

**GRADO DE DESARROLLO HUMANO**

	2000	2005
Grado de desarrollo humano	Medio bajo	Medio alto
Índice de desarrollo humano	0.5741	0.6694

Cuadro 9 Grado de desarrollo humano.

Fuente: PNUD, Informe Sobre Desarrollo Humano México 2004, Índice de Desarrollo Humano Municipal en México 2002 (VC).

**ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO POR SECTOR.**

Sector	Grado de desarrollo humano
Índice de Desarrollo Humano:	0.60370
Índice de educación	0.69740
Índice de salud	0.66240
Índice de ingreso	0.45130
Ingreso per cápita anual (dólares ppc)	1,494
Lugar que ocupa:	258

Cuadro 10 índices de desarrollo humano por sector.

Fuente: PNUD, Informe Sobre Desarrollo Humano México 2004, Índice de Desarrollo Humano Municipal en México 2002 (VC).

**5.10 EQUIDAD DE GÉNERO**

Las mujeres del municipio representan el 52% de 3,126 habitantes, tienen la difícil tarea procurar la unidad familiar, sus principales actividades se enfocan principalmente en apoyo a las labores del campo y las domésticas.

En la comunidad se reconoce y respeta la equidad de género, las mujeres tienen el derecho y libertad de participar en las asambleas y/o reuniones comunitarias, de formar parte en los comités de las escuelas y casas de salud, del Centro Comunitario de Aprendizaje.

### **5.11 RELIGIÓN**

La religión predominante en la localidad es católica y de un total de 3126 habitantes en el municipio, el 75.5 %. Existen otras religiones como: adventista del séptimo día con un 21.5%, evangelista con un 2.9%.

### **5.12 COSTUMBRES Y TRADICIONES**

En la comunidad se tiene la tradición de celebrar las siguientes festividades:

- a).- La fiesta del 29 de septiembre que se celebra en honor a San Miguel Arcángel, patrón de la población, inicia el día 27 de septiembre con la celebración de cultos religiosos, la calenda floral consistente en el desfile de los habitantes con banda de música y con adornos e canastas propias de la región por las principales calles de la población, y por toda la noche la calenda de la marmota la cual consiste en el desfile de singular por las principales calles de la población el cual culmina al amanecer en la casa de la mayordomía, el día 28 se lleva a cabo la quema de los fuegos pirotécnicos, el día 29 por la mañana se celebra la santa misa prosiguiendo con la tradicional mayordomía.
- b).- También se tiene la tradición de celebrar las festividades de la semana santa o semana mayor donde se recuerda y se representa la muerte de Jesucristo.
- c).- Comparsas y fiestas de muertos del 2 al 5 de noviembre.
- d).- Durante el mes de diciembre se celebran las festividades de navidad.

Los platillos típicos que se preparan en las diversas festividades de la comunidad son: el mole de guajolote, de res, barbacoa de chivo, y tamales, acompañándose con las siguientes bebidas: chocolate, café, tepache, pulque, mezcal y se reparte un ramo de hierba de poleo.

### **5.13 . CONCLUSION DEL EJE HUMANO**

Dentro de los principales problemas detectados en este eje son la baja calidad en el sector educativo en todos los niveles, desintegración familiar, analfabetismo aunque en este sentido ha disminuido con el programa de alfabetización para los adultos.

En nuestro municipio la vivienda es un factor que requiere atención especial; pues son precarias debido al estado en que se encuentran, las viviendas funcionan de manera diversa; pues además de funcionar como albergue de las unidades familiares, cumplen con la función de almacén de las cosechas agrícolas, de manera general, las viviendas no muestran una distribución eficiente, no contienen los servicios mínimos indispensables en los aspectos de drenaje y agua potable.

El municipio actualmente no cuenta con un programa de promoción, rescate y fomento a la cultura para el fortalecimiento de las costumbres y tradiciones de las localidades del municipio, aunque prevalecen las tradiciones; la migración y su asociación a otros factores han permitido la pérdida de valores.

- 1.Mala calidad de los servicios educativos
- 2.Dispersión de la población y dificultad para llegar a la escuela
- 3.Las viviendas no cuentan con piso, muros, techos y estructura adecuada.
- 4.No se cuenta con sistemas de drenaje en las viviendas, los desechos y aguas residuales son arrojadas a los ríos
- 5.No hay suficientes medicamentos para las enfermedades específicas de la población
- 6.Escasa formación y conocimientos de la población para la prevención de enfermedades gastrointestinales y respiratorias
- 7.Pérdida de la identidad cultural y disminución de hablantes la lengua materna (el mixteco.)

## **VI EJE ECONÓMICO**

### **6.1 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN**

#### **6.1.1 ACTIVIDADES DEL SECTOR PRIMARIO**

En el municipio el sector primario el más importante dado que el 67% de la población en edad de trabajar se dedica a actividades agro productivas.

La tenencia de la tierra en su mayoría es comunal, los terrenos son de uso común en donde se cultiva la tierra, se extrae la leña y plantas diversas, además de aquellos en donde pastorean sus animales.

#### **6.1.2 AGRICULTURA**

Los cultivos se establecen en parcelas familiares, la agricultura se sustenta en el sistema de roza-tumba-quema en laderas con escasa o nula roturación del suelo, los sistemas de cultivo en su mayoría son bajo el régimen temporal, en el año 2007 la superficie sembrada en el ciclo primavera-verano fue de 1215 has., y por el sistema de riego es la mínima cantidad aprovechada siendo que en el 2007 se sembraron 358 has. A las riveras de los ríos Oaxaca, río de Morales y río de la Montaña, esencialmente por la orografía del municipio solo se aprovechan en algunas partes de la riveras del río que pasa en la población, la mayoría de los productores utilizan tecnología tradicional y el destino de la producción es el autoconsumo, los principales sistemas de cultivo del municipio de San Miguel Peras son la milpa y el frijol, en la figura 14 se muestra la producción de básicos de temporal y la figura 15 se muestra la producción de básicos en la temporada de riego durante el 2007.

En el anexo seis se muestra la relación de productos básicos producidos en el 2007 tanto en la modalidad de temporal y la modalidad de riego.

**PRODUCCIÓN DE BÁSICOS DE TEMPORAL**

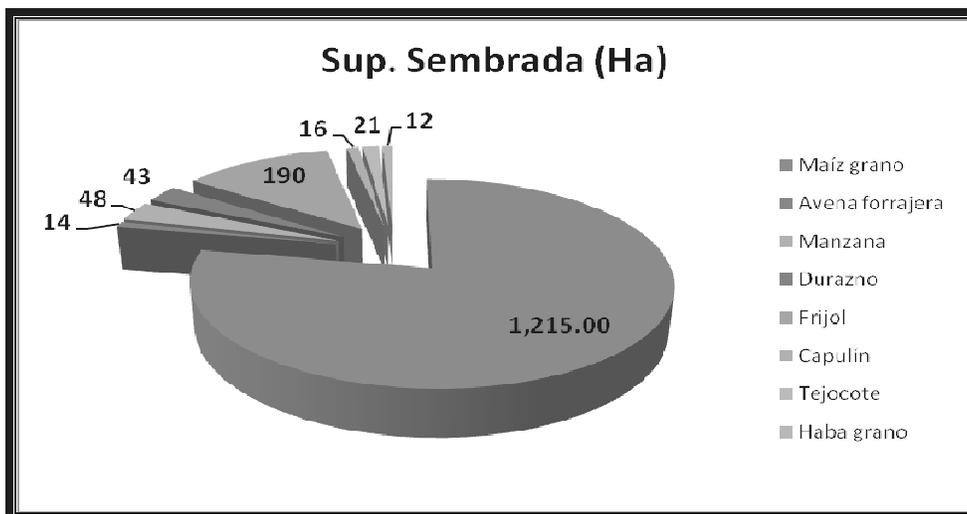


Figura 14. Producción de básicos en la Modalidad de Temporal en año 2007 a nivel municipal  
Fuente: estadística básica, portal oeidrus Oaxaca.

**PRODUCCIÓN DE BÁSICOS EN LA TEMPORADA DE RIEGO**

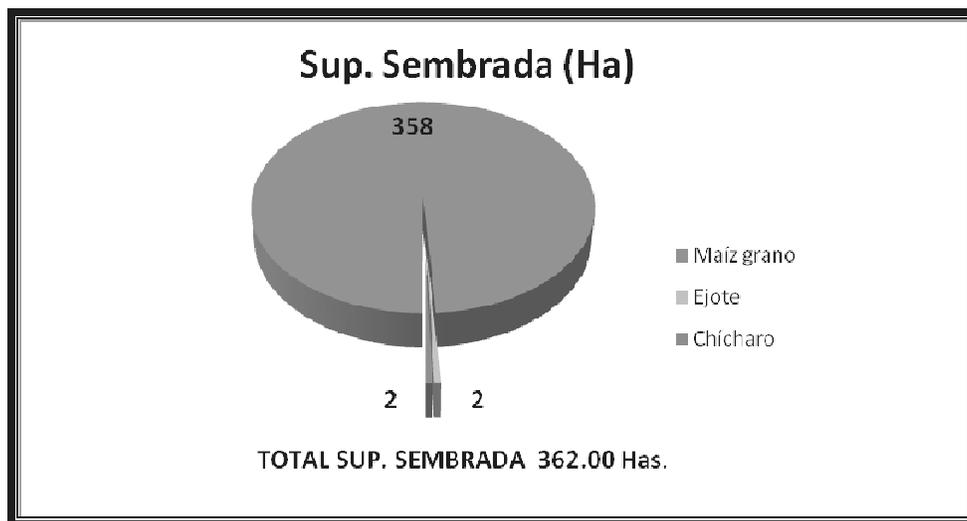


Figura 15. Producción de básicos en la modalidad de riego en año 2007 a nivel municipal  
Fuente: estadística básica, portal oeidrus Oaxaca.

**6.1.3 SISTEMA PRODUCTO MILPA**

Los cultivos son para el autoconsumo de los mismos productores resultando insuficientes para la población, la cosecha se recoge en el mes de octubre,

habiendo escasez de productos como maíz y frijol desde mayo a octubre, y la forma de ir sobreviviendo es obteniendo el maíz y frijol a través de DICONSA, o directamente en el mercado o expendios en Zaachila los días jueves, la baja productividad de estos productos se debe a factores tales como: suelos muy erosionados, plagas y enfermedades, escasez de agua, falta de fertilizantes, falta de asesoría técnica, heladas, así como la falta de recursos económicos.

El cultivo de la milpa se establece en laderas, donde el maíz representa el producto principal asociado a otros cultivos entre los que destacan el frijol y calabaza.

El cultivo se realiza de manera tradicional, la preparación de suelo se realiza con la yunta y en terrenos en donde se puede introducir el tractor se hace de forma mecanizada, se seleccionan las mejores semillas de las mazorcas de la cosecha anterior. Para la siembra utilizan estacas o barretones, colocando cuatro o cinco semillas de maíz y dos de frijol por mata, las matas se establecen cada 70 u 80 cm, al cultivo se le realizan dos deshierbes utilizando el machete, en lo que respecta a la fertilización se aplica solo una vez en todo el desarrollo productivo de la planta, esta aplicación lo hacen un mes después de la siembra aplicando un bulto de urea, un bulto de 18-46-00, un bulto de sulfato de amonio y otro de Nitrato, para la aplicación mezclan los cuatro tipos de fertilizante y van depositando la cantidad de un puño de sus manos de fertilizante a cada matero o cajete, cuando ya la milpa se encuentra en la etapa de cosecha se rastroeja, se pizcan las mazorcas y se deshojan y por último se desgranar.

Debido a que los productores de maíz de este municipio cuentan con asesoría técnica, realizan una mala dosis de aplicación de fertilizantes y tiene presencia de plagas en sus cultivos lo que hace a que la producción de maíz tenga en rendimiento bajo en el cuadro catorce se establecen el proceso del cultivo de maíz de manera tradicional.

#### **6.1.4 GANADERÍA**

Aproximadamente el 25% de la población del municipio de San Miguel Peras se dedica a la ganadería en menor escala bajo el sistema de ganadería de traspatio.

Las actividades más comunes se centran en la cría y engorda de chivos, borregos y puercos, en menor escala la engorda de vacas y yuntas, también crían aves de corral como gallinas y guajolotes, la engorda de estos animales es mediante el sistema de pastoreo de sus animales en los espacios destinados en la comunidad para este fin, esta actividad generalmente es durante el día y en la noche los estabulan en los traspacios de las casas.

Cuando los animales ya están gordos, se venden al interior del municipio y en poblaciones circunvecinas o son consumidos por las mismas familias en eventos familiares, no existe un mercado definido.

#### **6.1.5 NUESTRA PRODUCCIÓN FORESTAL**

El aprovechamiento forestal en el municipio y sus comunidades represento un parteaguas para los habitantes del municipio, debido a que se considero la principal fuente de ingresos para las familias del municipio y es el responsable en gran medida del desarrollo que se genero hace más de una década en el municipio.

Actualmente se cuenta con un Plan de manejo forestal vigente, el cual se ha desaprovechado dos anualidades por falta de consenso, sin embargo se han iniciado las gestiones para reactivar la actividad forestal en el municipio.

Otra actividad que se le da a los recursos del bosque es para utilizarlos en la comercialización de leña y carbón al mercado de Zaachila y en menor escala para construcción de las viviendas, fabricación de muebles rústicos y utensilios diversos, así como para postes, actualmente se presenta el problema de la tala clandestina al no haber aprovechamiento forestal de manera controlada.

#### **6.2 SISTEMAS PRODUCTO.**

Todas las cadenas productivas que existen en el Municipio de San Miguel Peras son realizadas de manera extensiva, de traspacio, las familias que cultivan estos productos tienen por lo general en el traspacio unas cuantas matas y no se le da la asistencia técnica para que produzcan más, no se riega, no se fertiliza, no se

protege contra enfermedades, generalmente la producción es de autoconsumo de acuerdo a la temporada del año.

La escasez de agua para poder regar las plantaciones en épocas de estiaje, es una de las causas por las que no se siembra en mayor proporción aunado a la falta de mercado, no saben donde venderlo, o donde lo venden le pagan los productos a un menor precio de su valor, prefieren emigrar para conseguir dinero diario que ocupar su tiempo en la siembra de los productos que se dan en la región, no hay motivación por la implementación de huertos familiares, la falta de credibilidad de diferentes proyectos, todo esto son factores que inciden en las comunidades para que el desarrollo rural no se arraigue en la población, además no hay asesoría ni capacitación dentro de los procesos productivos que se llevan a cabo en el municipio.

Actualmente se está haciendo conciencia en la gente para que tenga otra visión de la producción de campo involucrándolos en la formación de grupos para la gestión de proyectos productivos.

El 70% de la población en menor escala se dedica a la producción de frutas de temporada como el durazno, la manzana, esta es la cadena productiva más significativa en el municipio y una de las más propicias a proyectos que detonen en la calidad de la vida de la personas, mejorando la calidad de productos y con ello la mejora en los precios, uno de las alternativas seria el empaquetado de los productos dándole a estos un valor agregado en su venta.

La producción forestal en los principios de los 90's significo la cadena productiva más importante del municipio, actualmente no existe el aprovechamiento forestal por parte de la comunidad aun teniendo autorizado el plan de manejo forestal esto por diferencias entre los comuneros y ante la falta de recurso para reactivar la unidad de aprovechamiento forestal.

### **6.2.1 CADENAS PRODUCTIVAS.**

Para poder subsistir las familias han desarrollado conocimientos empíricos que forman parte de los sistemas de producción que constituyen la estrategia de las familias para producir y obtener los productos básicos, para satisfacer sus

necesidades principales, los sistemas de producción familiar se componen de actividades agrícolas, pecuarias, forestales, artesanales, comerciales, de recolección, de traspatio y de empleo de mano de obra familiar fuera de la unidad de producción.

Las cadenas productivas en este municipio no están bien definidas, puesto que cada productor realiza un proceso diferente. Las cadenas que están bien definidas son las de la producción de maíz y frijol, la producción de frutas de temporada y la producción forestal.

### **6.3 OTRAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS.**

#### **6.3.1 INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN.**

El Municipio de San Miguel Peras no cuenta con industria ni productos transformados, de modo que no hay fuentes de empleo por este concepto.

#### **6.3.2 MINERÍA.**

En el Municipio actualmente no existe la explotación minera aunque se tienen antecedentes que existía una mina de oro en el territorio municipal al día de hoy ya no explota.

#### **6.3.3 ARTESANÍAS**

En el municipio y principalmente en la agencia Soledad Peras existen personas que elaboran algunos trabajos de artesanías, como lo son los bordados de lana con el cual confeccionan cobijas, gabanes y en general bordados de servilletas, todos estos productos son vendidos internamente en el municipio, y a muy bajos precios.

### **6.4. ACTIVIDADES DEL SECTOR SECUNDARIO**

El sector que sigue en segundo término en orden de importancia es el secundario en donde estadísticamente el 13% de la población del municipio trabaja en actividades de construcción y actividades que implican transformación de alimentos.

## **6.5 ANÁLISIS DE LOS MERCADOS.**

El mercado municipal no es a gran escala por lo que los pobladores se han visto en la necesidad de recorrer grandes distancias para el abasto de productos básicos, siendo el mercado de Zaachila a 3 horas y el mercado de abasto a 4 horas sus principales fuentes de ventas de productos frutícolas y forestales.

### **6.5.1 MERCADO DE MANO DE OBRA.**

En este aspecto cabe mencionar que debido a la falta de empleo remunerado en el municipio las personas tienden a migrar a otros municipios, la capital del estado, al interior de la república mexicana a los Estados Unidos en busca de oportunidades de trabajo para lograr un mejor nivel de bienestar, cabe hacer mención que en los últimos se ha incrementado este fenómeno en las mujeres.

### **6.5.2 MERCADO DE BIENES**

El principal mercado de bienes se da en el mercado de Zaachila, que es el día jueves, pero el mercado de leña que se encuentra en la misma comunidad la gente vende los días miércoles, jueves y domingos. En este mercado podemos encontrar desde verduras, frutas, loza, sombreros, comida preparada, nieve, y animales vivos, principalmente.

En orden de importancia esta el mercado de Oaxaca, debido a su distancia de la comunidad algunas de las gentes recurren principalmente para vender sus productos los días martes y sábados.

Los productos de procedencia externa ascienden a un 40% a nivel municipio, siendo los más introducidos los productos de primera necesidad.

### **6.5.3 MERCADO DE SERVICIOS**

El más significativo para la población es el transporte de pasajeros este servicio lo prestan la línea de autobuses de segunda clase que van al municipio vecino de san Antonio Huitepec, el cual beneficia los pobladores de pensamiento liberal mexicano, la cabecera municipal, el Núcleo Rural de el Temascal, el costo del pasaje es de \$28.00 pesos de la Cd. de Oaxaca a la cabecera municipal.

La cabecera municipal cuenta con una ambulancia para casos graves que se presenten en las casas de salud en la comunidad, los partos son atendidos en el centro de salud de la cabecera municipal, ya en casos muy complicados que no se cuenten con el equipo necesario son remitidos al Hospital General de la Ciudad de Oaxaca o al Hospital de especialidades.

Uno de los servicios que ofrece el municipio en pequeña medida es el ecoturismo el cual no se encuentra dado al 100% ya que los pobladores presentan al turismo local estatal, nacional e internacional sus bosques y lugares naturales sin ninguna influencia o apertura en medios de comunicación, además de que no se cuenta con servicios adecuados para brindar hospedaje al turismo que visita la zona, por lo que hasta el momento solo se ha dado en forma de campamentos por parte del turismo que visita la zona.

#### **6.5.4 MERCADO DE CAPITALS**

El mercado de capitales no es muy significativo sin embargo existe a menor escala algunos mercados capitales como remesas de dólares de trabajadores migrantes, los habitantes de San Miguel Peras que encuentran trabajo en otras localidades tanto en la república como en otros países envían dinero a sus familias con el objetivo de apoyarlos económicamente, entre el 50% y el 75% de las familias de migrantes reciben este dinero, por lo que constituye un recurso útil para una buena parte de la población de la localidad.

Las familias beneficiadas tienden a utilizar el dinero en bienes que procuran su bienestar y mejoran su nivel de vida; en algunos casos, estos recursos son punto de partida para proyectos de inversión personales, como puede ser la compra de terrenos o establecimiento de comercios y/o servicios. Se registra que una parte importante del dinero recibido se utiliza para la compra de terrenos para actividades agropecuarias y terrenos para construcción de vivienda.

#### **6.6 ACTIVIDADES DEL SECTOR TERCIARIO**

El último sector en orden de importancia es el terciario, en donde el 19 % de la población económicamente activa se dedica al comercio dentro del municipio, al transporte de pasajeros, y otros trabajan como empleados de algún negocio.

## 6.7 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

Conforme a las cifras del año 2000 presentadas por el INEGI, la población económicamente activa del municipio ascendía a 587 personas ocupadas en las siguientes actividades según Sector y porcentaje como se muestra en la figura 16.

1. Primario: (agricultura, ganadería, caza y pesca) 67%
2. Secundario: (minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad) 13%
3. Terciario: (comercio, turismo y servicios) 19%
4. Otros 1%

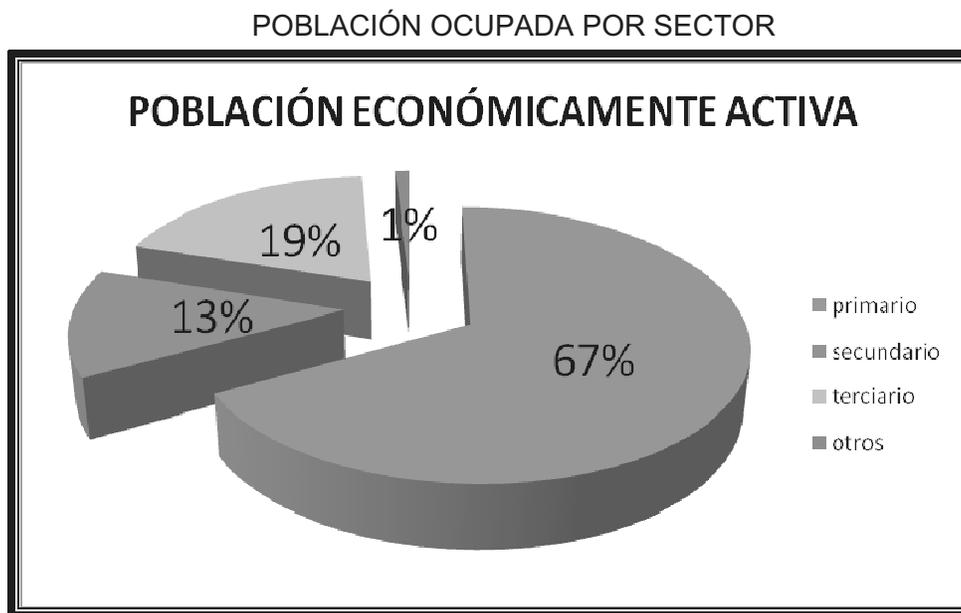


Figura: 16 población ocupada por sector de actividad.

Fuente: II Censo de Población y Vivienda del Inegi, México, 2005

## 6.8 VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO.

San Miguel Peras tiene un enorme potencial de oportunidades en el campo y a pesar de todas las adversidades orográficas el campo es productivo hasta donde se puede, si se solventan los principales problemas que son la falta de proyectos productivos, conservación de agua, asesoría técnica especializada, compromiso de la población por invertir tiempo y esfuerzo aportando ideas que sean viables y

dejar a un lado los intereses particulares de unos cuantos, apoyados de las autoridades para la gestión de proyectos productivos estratégicos, talleres para el desarrollo de capacidades, respaldo para consolidar vínculos académicos con diferentes instituciones educativas para investigación, practicas y rescate de flora y fauna endémicas de la comunidad.

La competitividad del municipio depende totalmente de la población, de las autoridades apoyadas por dependencias, implementando proyectos de reforestación instalando viveros de especies nativas, proyectos productivos tanto pecuarios como agrícolas, aunado a esto se complementara con capacitaciones dentro del proceso productivo de cada uno de los proyectos a implementar.

#### **6.9 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.**

La infraestructura productiva en el municipio de San Miguel Peras no existe ya que no se cuenta con canales de riego, represas, invernaderos, equipo agrícola como tractores.

En la cabecera Municipal hay una estructura de invernadero abandonada, este invernadero funcionó un año pero por problemas internos del grupo lo abandonaron. Los grupos que están trabajando no cuentan con reglamentos internos, de tal forma que si no cumplen con sus actividades no tienen sanción alguna.

#### **6.10 CONCLUSION DEL EJE ECONÓMICO.**

En los aspectos económicos se detecta que las actividades agro productivas del sector primario son las más importantes del municipio y están basadas en la práctica de la agricultura tradicional y de subsistencia con bajos niveles de desarrollo tecnológico, baja mecanización, inadecuado uso de insumos, escasa diversidad productiva, los sistemas productivos más importantes son la milpa en terrenos de laderas donde siembran maíz, frijol y árboles frutales para autoconsumo.

En el municipio de San Miguel Peras el sector primario el más importante dado que el 67% de la población en edad de trabajar se dedica a actividades agro

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

productivas, el sector que sigue en orden de importancia es el secundario y representa el 13% de la población del municipio que trabaja en actividades de la industria manufacturera y la construcción, algunos como albañil y otros como chalán de albañil. El sector terciario representa el 19%, donde la población económicamente activa se dedica al comercio dentro del municipio, al transporte de pasaje, y otros trabajan como empleados de algún negocio, el resto a prestación de servicios educativos y servicios de salud, la problemática en el sector primario se enlistan a continuación y otros que representan el 1%. En el cuadro quince se en lista parte de la problemática municipal.

Los problemas del eje económico se pueden resumir en:

1. Nula asesoría técnica a campesinos y productores para las actividades agrícolas.
2. Dependencia de fertilizantes químicos.
3. No hay diversificación de actividades agrícolas.
4. Falta de mercado para productos locales (frutas de temporada)
5. Inexistencia de fuentes empleo.
6. Inexistencia de capacitación y tecnología para la producción agrícola y ganadera.
7. La agricultura es a nivel primario no existe valor agregado.
8. No hay promoción para la participación en mercados locales.

## **VII EJE INSTITUCIONAL**

El municipio libre es la base de la organización de la sociedad, teniendo autonomía política y recursos económicos propios, por lo tanto, se integra democráticamente, cuya misión consiste en proteger y fomentar los valores de la convivencia local prestando a sus habitantes los servicios básicos.

El artículo 115 constitucional, constituye el marco que fundamenta al municipio para ser administrado por un Ayuntamiento de Elección Popular directa e integrado por un Presidente Municipal, Síndicos y Regidores.

### **7.1 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL.**

En la cabecera municipal se cuenta con un edificio en donde se ubica la presidencia municipal, la sindicatura municipal, las regidurías, como son la Tesorería Municipal, la Sindicatura Municipal y el comisariado de bienes comunales.

El municipio de San Miguel Peras, cuenta con dos agencias de Policía Municipal (La Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano) y tres núcleos rurales (El Manzanito, La Brujería y El temascal), dichas agencias están construidas de concreto, en la cabecera municipal se ubican los edificios de la biblioteca pública, el Dif municipal así como el mercado municipal.

#### **7.1.2 OFICINAS, EQUIPO Y VEHÍCULOS.**

La autoridad municipal cuenta con edificio propio para el despacho de sus asuntos "El Palacio Municipal", en ese mismo edificio tiene sus oficinas el Comisariado de Bienes Comunales.

Respecto al equipo de oficina se dispones de dos equipos de cómputo en buen estado, una impresora, copiadora y una máquina de escribir manual.

En cuanto a mobiliario cuatro escritorios de madera en regulares condiciones, tres sillas secretariales, un archivero, nicho de la bandera.

Los vehículos con que se disponen son camioneta tres toneladas malas condiciones no funciona, camioneta de tres cuartos no funciona, una máquina retroexcavadora, camión de volteo.

### **7.1.3 CAPACIDAD MUNICIPAL RECURSOS HUMANOS**

La elección de las autoridades municipales se realiza por el sistema de usos y costumbres. El pueblo es el órgano de consulta para la designación de los cargos más importantes quienes duran un periodo de tres años:

- 1 Presidente municipal
- 2 Síndico municipal
- 3 Regidor de hacienda
- 4 Regidor de educación
- 5 Regidor de salud
- 6 Regidor de obras con sus respectivos suplentes

Los órganos auxiliares del H. Ayuntamiento Constitucional son el Tesorero y Secretario Municipal, quienes son electos en por el Ayuntamiento en sesión de cabildo. Las autoridades municipales para el adecuado ejercicio de sus facultades y obligaciones no cuentan con su bando de policía y buen gobierno.

Actualmente el municipio existe un Administrador Municipal enviado por el Gobierno del Estado.

## **7.2 ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL**

### **7.2.1 ESTRUCTURA Y DESARROLLO DEL MUNICIPIO.**

El H. Ayuntamiento planea el desarrollo del municipio, en unos 6 años quiere tener un municipio, bien ordenado, una administración democrática, que se cuente con infraestructura adecuada, con unidades medicas bien equipadas, personal capacitado, un municipio con caminos y calles pavimentadas, centros recreativos y educación de excelente calidad, tanto en nivel, preescolar, primaria, secundaria, medio superior, cada una con su respectiva infraestructura y catedráticos de excelencia.

Se quiere un municipio modelo en formas de organización así como para el manejo y aprovechamiento racional sustentable de los recursos naturales, tales como los forestales y proyectos productivos que generen empleos para incrementar la economía de la población y se tenga un desarrollo social avanzado; que los habitantes adquieran el habito de reciclaje de la basura para no contaminar el medio ambiente y para que se tenga la rehabilitación para el aprovechamiento forestal; que se tenga seguridad publica eficiente, que se cuente con medios de comunicación, transportes y servicios financieros.

La estructura de la Administración Municipal que se encuentra despachando en el municipio de San Miguel Peras, es la que muestra la figura 17.



Figura 17 nos muestra la estructura de la Administración Municipal.

## **7.2.2 DEL AYUNTAMIENTO**

El cargo principal de la Presidencia Municipal es la que el pueblo otorga a un miembro de la comunidad para encabezar los asuntos administrativos municipales como la ejecución de los fondos municipales y servicios estatales de infraestructura, educación, salud. Administrando los recursos asignados al municipio, promoviendo el progreso de la comunidad, estableciendo el orden

dentro del territorio municipal, y responsabilizándose de la gestión de recursos, esta autoridad es relevada del cargo cada 3 años por usos y costumbres.

### **7.2.3 DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL**

El Gobierno Municipal está basado en las costumbre de municipales del servicio gratuito y obligatorio para tener derechos comunitarios. El sistema de Gobierno sigue una línea ascendente que combina con años de servicios prestados a la comunidad. En este sentido se combinan los servicios en todos los actores de la población, desde comités hasta la representación como autoridades, los jóvenes mayores de 18 años que no asistan a la escuela son nombrados para cubrir el primer cargo escalafonario el de topil.

En este sentido quienes ocupen el encargo de representantes solo ha tenido experiencia de gestión cuando son nombrados para cumplir con una obligación que le otorga la asamblea comunitaria, careciendo de conocimientos sobre la gestión municipal.

Para la celebración de la Asamblea General son convocados todos los ciudadanos del Municipio, es decir todas las personas que conforman sus 3 Núcleos Rurales, sus 2 Agencias de Policía y la Cabecera Municipal las fechas para la elección de las autoridades son las que establezca el órgano electoral.

En este periodo de gobierno en San Miguel Peras se encuentra al frente del ayuntamiento una Administración Municipal misma que fue enviada por el Gobierno del Estado, por haber desacuerdos internos entre los habitantes del Municipio.

### **7.3 INGRESOS MUNICIPALES**

Los ingresos que entran al municipio del 01 al 31 de diciembre son los siguientes:

1. **Impuesto predial:** Es objeto de este impuesto la prioridad y posesión de predios urbanos y rústicos, en los términos del artículo 5° de la ley de hacienda municipal del estado, y los objetos de este impuesto son personas físicas o morales propietarios o poseedores de predios urbanos y rústicos en los términos del artículo 6° de la ley de hacienda municipal, la base de

este impuesto predial es el valor catastral determinado en la forma y términos que la ley de catastro señale para el estado de Oaxaca

2. **Certificaciones constancias y legalizaciones:** Por la expedición de certificaciones constancia y legalizaciones, se pagara derechos, conforme a las siguientes cuotas; únicamente están exentas del pago de estos derechos, cuando por disposición legal deban expedirse dichas constancias y certificaciones, que son solicitadas por las autoridades Federales del Estado o Municipio Y las que estén relacionadas con el proceso de índole penal y juicios de alimentos.

Actualmente no se realiza ningún cobro en este aspecto, puesto que existe administración municipal, y se ha exentado el pago de estos servicios.

3. **Agua potable, drenaje y alcantarillado:** El servicio del suministro de agua que el municipio hace a todos aquellos predios que estén conectada a la red de agua potable municipal o que deban servirse de la misma, causara derechos.
4. **Mercados:** Por la prestación de servicios de la administración de mercados que proporcione el ayuntamiento, se pagaran derechos de conformidad con lo señalado en el artículo 51 de la ley de hacienda municipal  
Puestos semifijos en plazas calles prestación de servicios de administración de mercados que proporcione el ayuntamiento se pagaran derechos de conformidad con lo señalado en el artículo 51 de la ley de hacienda o terrenos
5. **Derivados de bienes muebles:** Podrán los municipios percibir productos por concepto de enajenación y arrendamiento de sus bienes muebles de acuerdo a lo previsto en el artículo 125 de la ley de hacienda municipal.
6. **Aprovechamientos:** El municipio percibirá aprovechamientos de acuerdo a lo previsto en el titulo quinto de la ley de hacienda municipal del estado de Oaxaca; Multas, recargos
7. **Multas:** El municipio percibirá multa por las faltas administrativas que cometan los ciudadanos que se encuentren dentro de la jurisdicción municipal, por los siguientes conceptos; Escándalo de la vía publica

8. **Recargos:** El municipio percibirá recargos de aquellos contribuyentes que soliciten y obtengan de la tesorería autorización y prórroga para pago en parcialidades, en cuyo caso deberán cubrir la tasa del 2%, la tesorería municipal percibirá recargos de aquellos contribuyentes que incumplan el pago de créditos fiscales, a una tasa del 2% de conformidad con la tasa publicada por el banco de México.

#### **7.4 FINANZAS PÚBLICAS MUNICIPALES.**

La Hacienda pública municipal hace referencia al conjunto de recursos financieros y patrimoniales de que dispone el gobierno municipal para la realización de sus fines. El objeto de las finanzas públicas municipales es lograr una adecuada, eficiente y segura operación económica.

#### **7.5 LEY DE INGRESOS MUNICIPALES**

Cada año el ayuntamiento debe elaborar su proyecto de ley de ingresos y enviarlo al congreso local para su revisión y aprobación, cumpliendo con los plazos fijados por la constitución local

Determinar los montos específicos de acuerdo al supuesto de la ley en que se encuentre el contribuyente y la base gravable establecidos en la ley de hacienda municipal. Es decir establece las cuotas, tasa y tarifas que rigen para cada concepto de ingresos, actualmente en San Miguel Peras no se cuenta con esta figura.

#### **7.6 RAMOS TRANSFERIDOS**

##### **7.6.1 RAMO 28**

Como un aspecto de coordinación entre el Gobierno Federal, Estatal y Municipal, respecto a los ramos 28 y 33 que se destinan a los gastos programables, y a las erogaciones que se realizan en cumplimiento de sus funciones sustantivas correspondientes, la cuales están distribuidas conforme a lo establecido por el presupuesto de egresos de la federación para el ejercicio fiscal, y en apego a las disposiciones legales aplicables, se indica lo siguiente:

Los recursos correspondientes al ramo general 28 “participaciones a entidades federativas y a municipios”, pueden destinarse a los siguientes rubros:

1. Servicios personales
2. Servicios de asistencia
3. Subsidios
4. Gastos generales
5. Conservaciones y reparaciones
6. Obras publicas
7. Inversiones
8. Transferencia a empresas para municipales
9. Devoluciones
10. Egresos extraordinarios
11. Deuda publica

#### **7.6.2 RAMO 33**

Los recursos correspondientes a los fondos que integran el ramo general 33 “aportaciones federales para entidades federales y municipios” son los siguientes:

1. Fondo de aportaciones para la educación básica normal
2. Fondo de aportaciones para los servicios d salud.
3. Fondo de aportaciones para la infraestructura social que se divide en: fondo para la infraestructura social municipal.
4. Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios y de las demarcaciones territoriales del distrito federal.
5. Fondo de aportaciones múltiples que se distribuyen para las erogaciones de: asistencia social e infraestructura educativa.
6. Fondo de aportaciones para la educación tecnológica y de los adultos que se distribuye para erogaciones de educación tecnológica y educación de los adultos.

### **7.6.3 FONDO DE APORTACIONES FEDERALES**

Invariablemente en el ejercicio de los recursos tanto de ramo 28 como ramo 33 en sus dos fondos, deberán de sujetarse a las previsiones contenidas en su presupuesto de egresos y para el caso de que existan modificaciones respecto de dicha aplicación o de sus ingresos previstos, deberán hacerlo del conocimiento de la contaduría mayor de hacienda.

Para el caso del municipio, los fondos actualmente administrados, en forma directa en las haciendas municipales, son:

Fondo III.- fondo para la infraestructura social municipal

Fondo IV.-fondo de aportaciones para el fortalecimiento del municipio y de las demarcaciones territoriales del distrito federal:

### **7.6.4 RECURSOS FINANCIEROS**

Recursos financieros recibidos por los ramos 28 y 33 en el periodo del 2005 al 2007, en el cuadro once se muestran los recursos asignados al municipio en los últimos años, en el cuadro once se enlistan las aportaciones municipales en los últimos años

#### **RECURSOS ASIGNADOS**

<b>RAMO</b>	<b>EJERCICIO 2005</b>	<b>EJERCICIO 2006</b>	<b>EJERCICIO 2007</b>	<b>TOTAL</b>
28	1,684,224.13	1,821,798.21	2,078,057.56	5,584,079.90
33		4,449,506.00	4,938,541.00	
<b>TOTAL</b>	<b>1,684,224.13</b>	<b>6,271,304.21</b>	<b>7,016,598.56</b>	<b>5,584,079.90</b>

Cuadro 11. Muestra los recursos asignados al municipio en los dos últimos años

Fuente. Información estadística COPLADE 2007.

### **7.7 FINANZAS PÚBLICAS**

Actualmente la Administración Municipal solamente percibe ingresos por los conceptos de agua potable, renta de equipo retroexcavadora, volteo.

San Miguel Peras es un municipio que no genera ingresos necesarios para solventar gastos propios y se sustenta con las aportaciones de los distintos ramos tanto federales como estatales.

## **7.8 EGRESOS**

Los egresos municipales, se aplican en su mayoría en obras de infraestructura actualmente la administración aplica sus egresos en la ampliación de la red de energía eléctrica en la cabecera municipal y La Agencia De Policía de La Soledad Peras, pago de asesorías, compra de equipos, materiales de oficina, apoyo a los comités de festejos de las fiestas de cada agencia de policía y de los núcleos rurales.

## **7.9 REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL,**

San Miguel Peras carece de un reglamento de Bando de Policía y buen gobierno este reglamento es una normatividad de carácter legal expedido por el Ayuntamiento, y cuyo objetivo es establecer las normas básicas para lograr una mejor organización territorial, ciudadana y de gobierno; así como orientar las políticas de la administración pública del Municipio para una gestión eficiente del desarrollo político, económico, social y cultural de sus habitantes; y establecer las bases para una delimitación clara y eficiente del ámbito de competencia de las autoridades municipales, que facilite las relaciones sociales en un marco de seguridad jurídica.

Su base jurídica se establece en el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en el que menciona “Los Ayuntamientos tendrán facultades para aprobar, de acuerdo con las leyes en materia municipal que deberá expedir las legislaturas de los Estados, los Bandos de Policía y Gobierno, los reglamentos y circulares administrativas de observancia general dentro de sus respectivas jurisdicciones, que organizan la administración pública municipal”

El municipio cuenta con el Estatuto Comunal, respecto a la reglamentación para normar la vida en el municipio en materia agraria los acuerdos que se toman en

asambleas de los comuneros, son los que cuentan por tratarse de un municipio, que se rige bajo el sistema del derecho consuetudinario.

Es importante mencionar que la autoridad, es respetuosa de los derechos humanos y las garantías individuales de los habitantes del municipio.

#### **7.9.1 DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LOS HABITANTES.**

1. Votar y ser votados por cargos de elección popular o para ocupar cargos y comisiones en el municipio.
2. Asistir a las asambleas comunitarias y permanecer en ellas desde el inicio hasta el final
3. Respetar y obedecer a las autoridades legalmente constituidas y cumplir sus disposiciones así como las leyes y reglamentos.
4. Prestar el servicio de tequios.
5. Enviar a sus hijos a la escuela

#### **7.9.2 OBLIGACIONES DE LOS AGENTES DE POLICÍA Y REPRESENTANTES DE LOS NÚCLEOS RURALES.**

1. Informar al presidente municipal de los asuntos de más importancia que se presenten o se tengan en cada comunidad.
2. Informar a la comunidad, por escrito y de manera detallada, de los ingresos y aplicación de los recursos, así como de los asuntos relacionados con su administración.
3. Cuidar el orden, la seguridad y la tranquilidad de los vecinos de su comunidad; otra obligación que tendría el agente junto con la comunidad es integrar comités de colaboración ciudadana, para que presten sus servicios en las diferentes instituciones con las que cuente cada comunidad
4. Tener a su cargo la policía habilitada de la comunidad, quien cuidara del orden, la seguridad y la tranquilidad de la misma, pudiendo hacer arrestos hasta por treinta y seis horas.
5. Promover la construcción de obras públicas, el mantenimiento de los caminos y de los servicios públicos comunitarios.

Convocar por escrito o por cualquier otro medio de comunicación a los vecinos de la comunidad, para que asistan a la asamblea programada, este comunicado debe de hacerse con al menos una semana de anticipación

## **7.10 PRESTACIONES Y SERVICIOS QUE TIENE A SU CARGO EL MUNICIPIO**

### **7.10.1 SERVICIOS QUE PRESTA A LA POBLACION**

La capacidad administrativa del municipio permite ofrecer los servicios básicos necesarios de la población como, alumbrado público, recolección de basura, CCA, biblioteca pública, expedición de constancias, permisos, panteón, Renta de maquinaria pesada, pago de gastos de traslado de enfermos.

Expedir licencias o permisos para la realización de actos y eventos sociales en lugares públicos o privados, tales como bailes, quermés, juegos mecánicos, y toda clase de eventos sociales en que se utilicen conjuntos musicales, orquestas, bandas o equipos de sonido y que se realicen en lugares públicos; es en este tipo de eventos donde si se expide licencia pero son licencias de manera temporal.

### **7.10.2 RED DE AGUA.**

En el municipio de San Miguel Peras el tipo de red de agua que se ocupa en la cabecera municipal y las localidades es agua entubada con mangueras, estas son colocadas en los diferentes tanques de almacenamiento y distribuida a los hogares de la comunidad, para esto son líneas de hasta 5 kilómetros de largo, esta agua se almacena para uso diario, las amas de casa para evitar enfermedades la hierve o la clora.

### **7.10.3 RED DE DRENAJE.**

En el municipio de san miguel peras no existe el drenaje, lo que ocupan son baños ecológicos, letrinas y en menor cantidad fosas sépticas que solo hay en la cabecera municipal en las escuelas del municipio y los centros de salud.El agua que desechan cuando se bañan y cuando lavan la ropa se vierte por gravedad a algunos terrenos de cultivo o en algunos casos llega hasta el río.

#### **7.10.4 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA.**

El tipo de red eléctrica que existe en la comunidad es monofásica para uso domestico, solo hay alumbrado público en la cabecera municipal en las calles principales de la población y en la explanada del municipio, actualmente el único servicio que se cobra es el de agua potable, y los demás servicios que presta la administración municipal son gratuitos.

#### **7.11 PROTECCIÓN CIVIL.**

En el municipio de San Miguel Peras no existen grupos ni asociaciones que se encarguen de difundir y fomentar la Ley de Protección Civil, tendientes a salvaguardar la integridad física de las personas, sus bienes y entorno frente a la eventualidad de un riesgo, emergencia, siniestro o desastre.

#### **7.12 TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.**

Entre las obligaciones de los representantes municipales está la de generar, procesar y difundir información sobre los diferentes servicios que presta el municipio, por su parte los ciudadanos gozan del derecho de tener amplio acceso a la misma, generando así, la participación más activa de la sociedad en la definición, ejecución y evaluación de las acciones municipales y la consulta a la población se estará desarrollando la Contraloría Social, para que vigile la realización de obras, el uso correcto de los recursos y así darle transparencia a los programas del gobierno municipal.

#### **7.13 FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y LA CONTRALORÍA SOCIAL.**

La participación de la población se da al involucrase directamente con el consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, el cual es el órgano de representación es decir la representación de los sectores del municipio para poder llegar acuerdo que beneficie a toda la comunidad.

#### **7.14 FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES.**

Las relaciones intergubernamentales a nivel regional se dan más, pues hay muy buena relación con los municipios vecinos del mismo distrito y aun más con las comunidades de San Antonio Huitepec, San Pablo Cuatro Venados y Santa Inés del Monte con los que se pretende implementar proyectos regionales.

#### **7.10 CONCLUSION DEL EJE INSTITUCIONAL**

Es importante recalcar que en el municipio se siguen practicando formas propias de gobierno y rigiéndose por sus sistema de como usos y costumbres, pero que ha probado su flexibilidad, coherencia y capacidad de coexistir con el sistema de gobierno moderno, el eje fundamental es la asamblea comunitaria.

Los problemas del eje institucional se pueden resumir en:

1. Deficiencia en infraestructura y equipo para el buen desempeño de sus funciones de las autoridades municipales, representantes de las agencias de policía y núcleos rurales.
2. Falta de reglamentos municipales para establecer orden y convivencia entre los habitantes del municipio.
3. No existe capacitación a los representantes de las agencias de policía y núcleos rurales para la prestación de servicios de calidad y atención al público.
4. Nula capacitación a los agentes de policía y representantes de los núcleos rurales no saben donde realizar las gestiones, para el buen desempeño de sus funciones.

## **VIII DELIMITACION DE LA PROBLEMÁTICA MUNICIPAL**

La problemática de nuestra comunidad fue factible detectarse mediante la participación en los talleres comunitarios y el uso de herramientas. El siguiente listado de problemas priorizados, incluye a los problemas detectados actualmente, con la posibilidad de que posteriormente puedan incluirse otros problemas importantes que no fueron detectados durante el diagnóstico comunitario. A continuación se presenta la lista de problemas:

1. Contaminación ambiental.
2. No existe infraestructura para dar tratamiento a las aguas residuales y desechos sólidos.
3. No se cuenta con sistemas de drenaje en 290 viviendas en que arrojan los desechos y aguas residuales al río Oaxaca, río Morales y río de la Montaña afectando la salud de 1464 habitantes de la cabecera municipal.
4. Los 42 km. del camino de terracería que comunica de Zaachila a la cabecera municipal y de esta con las agencias y núcleos rurales del municipio se encuentra en mal estado y se incrementa en la temporada de lluvias.
5. Insuficiente infraestructura de agua potable en 516 viviendas de 646 que hay en el municipio desglosándose de la siguiente: en la Cabecera Municipal 238, Pensamiento Liberal Mexicano 86, El Temascal 74, La Soledad Peras 55, La Brujería 46, el Manzanito 17.
6. El sistema de distribución de agua potable en las localidades y la cabecera municipal ya no es funcional por el incremento en número de usuarios.
7. Insuficiente infraestructura eléctrica al no cubrir la totalidad de las viviendas del municipio, faltando por electrificar el siguiente número de viviendas por localidad, Cabecera Municipal 48, La Soledad Peras 41, Pensamiento Liberal Mexicano 24, El Temascal 22, La Brujería 10 y El Manzanito 7 dando un total de 152 viviendas sin energía eléctrica a nivel municipal afectando a 736 habitantes del municipio.

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

8. No hay alumbrado público en las Agencias de Policía, Núcleos Rurales y en la cabecera municipal es insuficiente
9. Mala calidad de los servicios educativos.
10. Dispersión de la población y dificultad para llegar a la escuela.
11. Insuficiente infraestructura educativa en las escuelas existentes del municipio y sus localidades se encuentran en mal estado.
12. Las instalaciones del centro de salud del municipio no es suficiente para atender a la población municipal, se requiere un hospital con la capacidad suficiente para la atención de los habitantes de la cabecera municipal y las localidades.
13. No hay suficientes medicamentos para las enfermedades específicas de la población
14. Escasa formación y conocimientos de la población para la prevención de enfermedades gastrointestinales y respiratorias
15. Las viviendas no cuentan con piso, muros, techos y estructura adecuada.
16. Nula asesoría técnica para las actividades agrícolas.
17. Dependencia de fertilizantes químicos.
18. No hay diversificación de actividades agrícolas.
19. No hay mercado para productos locales (frutas de temporada)
20. No existen fuentes empleo.
21. Escasa capacitación y tecnología para la producción agrícola y ganadera
22. La agricultura es a nivel primario no existe valor agregado.
23. Promoción para la participación en mercados locales.
24. Deforestación, Pérdida de vegetación en nuestros bosques
25. Erosión de suelos
26. Sobrepastoreo.
27. Inexistentes estudios y elaboración de proyectos integrales para el aprovechamiento del bosque y los recursos naturales.
28. Inexistencia de reglamentos municipales para establecer orden y convivencia entre los habitantes del municipio

29. Deficiencia en infraestructura y equipo para el buen desempeño de sus funciones de las autoridades municipales, representantes de las agencias de policía y núcleos rurales
30. Pérdida de la identidad cultural y disminución de hablantes la lengua materna (el mixteco)
31. No existe capacitación a los representantes de las agencias de policía y núcleos rurales para la prestación de servicios de calidad y atención al público.

## **IX DIMENSIÓN DE LA PROBLEMÁTICA**

### **9.1 EJE AMBIENTAL**

**1 IDENTIDAD:** deforestación, no hay un aprovechamiento forestal controlado hay tala clandestina, no existen programas de reforestación y conservación de suelos, para fines agrícolas, ganadero, silvícola, humano, aunado a la práctica tradicional del cultivo de maíz con el sistema de tumba roza y quema.

**2 UBICACIÓN:** Se presenta en todas las localidades del Municipio de San Miguel Peras, Pensamiento Liberal Mexicano, La Soledad Peras, La Brujería, El Temascal, El Manzanito y La Cabecera Municipal San Miguel Peras.

**3 TENECIA:** El problema de la pérdida de vegetación afecta a los 3126 habitantes del municipio, al disminuir la cantidad de agua de los mantos acuíferos, deslaves de los terrenos de cultivo, pérdida de suelos provocando infertilidad en los terrenos de cultivo.

**4 MAGNITUD:** De un total de 14,630 has. 10,057.60 has. de la superficie está cubierta por vegetación que se encuentra en buen estado y 4,571.65 has cuenta con áreas boscosas que ha sufren deforestación presentándose en todas las localidades del municipio en mayor porcentaje en las localidades de la brujería, Soledad peras y la cabecera municipal, las especies de fauna que se encontraba en el territorio del municipio tienden a migrar donde no existe la perturbación vegetal y especies como el venado se encuentran en peligro de extinción.

**5 CRONOLOGIA:** El problema se acentuó más desde hace 10 años, cuando la empresa de aprovechamiento forestal de la comunidad dejó de funcionar, se inició la tala clandestina de manera indiscriminada para extraer productos silvícolas para comercialarlos, aunado a las prácticas de rosa-tumba-quema que se ha practicado ancestralmente en los meses de febrero a mayo, este efecto es permanente si no se realiza conservación de suelos o reforestación.

## **6 PROBLEMÁTICA DEL EJE AMBIENTAL.**

En San MIGUEL peras, se presenta la tala clandestina debido a la necesidad de obtener ingresos sin embargo el uso irracional de esta actividad y la sobre explotación de los recursos naturales como el bosque, han afectado otros sectores como el aumento de la escases, pérdida de suelos, es necesaria la implementación de infraestructura como viveros forestales para la producción de plantas nativas, para reforestar las zonas donde se ubican los mantos acuíferos, así como programas de conservación de suelos, que ayude a disminuir las 4,571.65 has. de la superficie municipal que cuenta con índices de deforestación.

## **9.2 EJE SOCIAL.**

**1 IDENTIDAD:** Ausencia de servicios básicos en la población del municipio (agua potable, drenaje y energía eléctrica) de 646 viviendas en el municipio, 516 viviendas no cuentan con el servicio de agua potable, los 42 km del camino de terracería que comunica de Zaachila a la cabecera municipal se encuentra en mal estado y en la temporada de lluvias se vuelven intransitable.

**2 UBICACIÓN** Municipio de San Miguel Peras, con sus dos Agencias de Policía Pensamiento Liberal Mexicano, La Soledad Peras, sus tres Núcleos Rurales, La Brujería, El Temascal, El Manzanito y La Cabecera Municipal San Miguel Peras.

**3 TENENCIA:** La falta de servicios básicos afecta a todas las localidades del municipio; La cabecera municipal, el Temascal, el Manzanito, La soledad Peras y Pensamiento Liberal Mexicano, la Brujería.

**4 MAGNITUD:** Los siguientes problemas de infraestructura son los más sentidos de la población.

**Agua potable:** De las 646 viviendas del municipio 516 no cuentan con agua potable se desglosan de la siguiente forma, en la Cabecera Municipal 238, Pensamiento Liberal Mexicano 86, El temascal 74, La Soledad Peras 55, La Brujería 46, el Manzanito 17, afectando a 2497 habitantes que no cuentan con el servicio domiciliario de agua potable, abasteciéndose de otras fuentes como ríos, arroyos, pozo.

**Drenaje:** De 646 viviendas a nivel municipal 618 no cuentan con sistema de drenaje utilizando algún tipo de letrinas, y en algunos casos sanitarios ecológicos distribuyéndose de la siguiente manera; en la cabecera municipal 290, en la Soledad Peras 94, en Pensamiento Liberal 92, en el Temascal 77, en la Brujería 46 y en el Manzanito 19 dando un total de 618 viviendas que no cuentan con sistema de drenaje.

**Energía eléctrica:** De 646 viviendas, 152 no cuenta con este servicio, en las localidades de San Miguel Peras (Cabecera Municipal) 48, La Soledad Peras 41, Pensamiento Liberal Mexicano 24, El Temascal 22, La Brujería 10 y El Manzanito 7 dando un total de 152 viviendas sin energía eléctrica a nivel municipal afectando a 736 habitantes del municipio

**5 CRONOLOGIA** La falta de servicios básicos se ha ido incrementando conforme se han incrementado el número de la población

## **6 PROBLEMÁTICA DEL EJE SOCIAL.**

En el Municipio de San Miguel Peras no hay infraestructura suficiente para cubrir las necesidades mínimas de la población careciendo de estos servicios la población, en agua potable 2497 habitantes, energía eléctrica 736, drenaje 2991, de los cuales esta problemática se acentúa mas en la cabecera municipal afectando directamente a 1403 personas, la infraestructura de comunicación como es el camino de terracería afecta a los 3126 habitantes del municipio.

### **9.3 EJE HUMANO**

**1 IDENTIDAD** En el Municipio de San Miguel Peras no se cuenta con una educación de calidad.

**2 UBICACIÓN:** El Municipio San Miguel Peras, con sus 2 Agencias de Policía Pensamiento Liberal Mexicano, La Soledad Peras, sus tres Núcleos Rurales, La Brujería, El Temascal, El Manzanito y La Cabecera Municipal San Miguel Peras

**3 TENENCIA:** Este problema afecta a la población en edad escolar de los 5 años en adelante, desde el kínder, primaria y tele secundaria, no hay fomento al desarrollo de capacidades tanto físicas, mentales y valores que en un futuro puedan implementar acciones sociales responsables.

**4 MAGNITUD:** Es afectada el 100% de la población estudiantil en todos los niveles.

**5 CRONOLOGIA** Este problema se ha presentado desde que los profesores ya no cumplen con el programa de trabajo dándole prioridad a asuntos de carácter sindical, abandonado a sus alumnos sin importar la enseñanza este fenómeno se acentuó mas en el año del 2006 donde se perdieron más de seis meses de clases.

#### **6 PROBLEMÁTICA DEL EJE HUMANO.**

La en enseñanza educativa en el municipio de San Miguel Peras no es de calidad, afectando la totalidad de la población estudiantil en Pensamiento Liberal Mexicano, La Soledad Peras, La Brujería, El Temascal, El Manzanito y La Cabecera Municipal San Miguel Peras.

#### **9.4 EJE ECONÓMICO.**

**1 IDENTIDAD** La producción agropecuaria que se efectúa en San Miguel Peras, no es suficiente para generar ingresos por la producción obtenida de los cultivos, dinamizando la economía familiar de la población e insertándola en el desarrollo local.

**2 UBICACIÓN** Municipio de San Miguel Peras, con sus dos Agencias de Policía Pensamiento Liberal Mexicano, La Soledad Peras, sus tres Núcleos Rurales, La Brujería, El Temascal, El Manzanito y La Cabecera Municipal San Miguel Peras.

**3 TENENCIA.** Afecta al toda la población que se dedica a las actividades del sector primario, al campo, a la ganadería y a la silvicultura.

**4 MAGNITUD:** Afecta el 67% de la población, que se dedica a las labores agrícolas pecuarias y forestales, la falta de tecnología como sistemas de riego, a la poca diversificación de la agricultura ganadería y silvicultura, a la falta de asesoría técnica en los sistemas producto que se producen, los terrenos están erosionados, no hay recurso para la implementación de proyectos productivos, limitándose a la agricultura de temporal y la ganadería de traspatio

**5 CRONOLOGIA:** La poca rentabilidad y sustentabilidad del campo se a agudizado a partir de 15 años a la fecha debido a la dependencia de los terrenos de cultivo a los fertilizantes, el uso irracional de los químicos, mismos que han disminuido en gran medida el rendimiento de los cultivo si estos insumos no se utilizan.

#### **6 PROBLEMATICA DEL EJE ECONOMICO**

La actividad del sector primario, no es suficiente para subsanar las necesidades básicas de la población y menos para generar excedentes en la producción para desarrollar una economía que ayude a las familias a tener una vida digna, la población que se dedica al campo carece de implementos que ayuden a la producción adecuada de los cultivos, falta tecnología como sistemas de riego, falta de asesoría técnica en los sistemas producto que se producen, los terrenos están erosionados, no hay proyectos productivos para la población.

#### **9.5 EJE INSTITUCIONAL.**

**1 IDENTIDAD** La preparación de los representantes de la Agencias de Policía y representantes de los núcleos rurales, representantes de comités es nula y no tienen la capacidad de gestión, aunado al corto lapso de tiempo que duran en su encargo, pues al tomar posesión el periodo de aprendizaje es de por lo menos tres meses y duran en su encargo un año. No cuentan con técnicas, para la atención adecuada a sus representados para el buen desempeño de sus funciones.

**2 UBICACIÓN:** Municipio de San Miguel Peras, con sus 2 Agencias de Policía Pensamiento Liberal Mexicano, La Soledad Peras, sus tres Núcleos Rurales, La Brujería, El Temascal, El Manzanito y La Cabecera Municipal San Miguel Peras

**3 TENENCIA:** Este problema afecta esencialmente a los representantes de los, Núcleos Rurales, Las Agencias de Policía, así como a los comités de organizaciones sociales, productivas, religiosas.

**4 MAGNITUD** Es afectada al 100%, de las autoridades municipales y comités que existen en el Municipio.

**5 CRONOLOGIA** Este problema se presenta cada 3 años en caso del ayuntamiento cuando es cambio de autoridades municipales y cada año cuando es cambio de autoridades de las agencias de policía y los núcleos rurales, así como la representación y de diversos comités.

#### **6 PROBLEMÁTICA DEL EJE INSTITUCIONAL**

En el Municipio de San Miguel Peras, las autoridades Municipales, los diferentes comités que existen en el ámbito municipal, no reciben preparación alguna para saber la función del cargo. No se utiliza ningún sistema para saber el buen desempeño de sus funciones, esta característica se presenta cada vez que hay cambio de sus funciones cada 3 años en el cabildo y cada año con los Agentes de Policía, representantes y comités.

### 9.6 MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS.

Definir el orden de importancia de la problemática municipal implicó la utilización de la matriz de priorización de problemas en la que los consejeros analizaron la problemática detectada en el diagnóstico participativo, estableciendo que se trabajaría en nueve problemas, los cuales muestran la realidad que enfrentan el municipio y por ende se deben encaminar las acciones a solucionarlas, a través de la votación se determinó la jerarquía de cada problemática, en base a la frecuencia se obtuvo resultado que se muestra en el cuadro siguiente.

Problema	Contaminación ambiental	Caminos de terracería en mal estado.	Escases de agua.	Insuficiente infraestructura eléctrica	Mala calidad de servicios educativos	Insuficiente Infraestructura de Salud	Baja producción del sector agropecuario	Nula capacitación a representantes de las comunidades	No existe tratamiento de aguas residuales	Frecuencia	Jerarquía
Contaminación ambiental		Contaminación ambiental	Escases de agua	Insuficiente infraestructura eléctrica	Mala calidad de servicios educativos	Insuficiente Infraestructura de Salud.	Baja producción del sector agropecuario	Contaminación ambiental	No existe tratamiento de aguas residuales	2	7
Caminos de terracería en mal estado			Caminos de terracería en mal estado	Caminos de terracería en mal estado	Caminos de terracería en mal estado	Caminos de terracería en mal estado	Caminos de terracería en mal estado	Caminos de terracería en mal estado	Caminos de terracería en mal estado	8	1
Escases de agua				Escases de agua	Escases de agua	Insuficiente Infraestructura de Salud	Escases de agua	Escases de agua	No existe tratamiento de aguas residuales	5	4
Insuficiente infraestructura eléctrica					Insuficiente infraestructura eléctrica	Insuficiente Infraestructura de Salud	Insuficiente infraestructura eléctrica	Insuficiente infraestructura eléctrica	No existe tratamiento de aguas residuales	4	5
Mala calidad de servicios educativos						Insuficiente Infraestructura de Salud	Baja producción del sector agropecuario	Nula capacitación a representantes de las comunidades	No existe tratamiento de aguas residuales	1	8
Insuficiente infraestructura de Salud							Insuficiente Infraestructura de Salud	Insuficiente Infraestructura de Salud	Insuficiente Infraestructura de Salud	7	2
Baja producción del sector agrícola.								Baja producción del sector agropecuario	No existe tratamiento de aguas residuales	3	6
Nula capacitación a representantes de las comunidades									No existe tratamiento de aguas residuales	1	9
No existe tratamiento de aguas residuales										6	3

Cuadro 12. Priorización de la problemática

**9.7 PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO A SU IMPORTANCIA:**

1. Los 42 Km. del camino de terracería que comunica de Zaachila a San Miguel Peras, se encuentran en mal estado y este factor aumenta en la temporada de lluvias, propiciando derrumbes.
2. Insuficiente infraestructura del centro de salud para atender los 3126 habitantes del municipio.
3. No se cuenta con sistema de drenaje, los desechos y aguas residuales de 290 domicilios en la cabecera municipal son arrojadas al cauce y riveras de los ríos Oaxaca, río Morales y río de la Montaña en la cabecera municipal contaminando los mantos freáticos afectando a los 1464 habitantes de la cabecera municipal.
4. Escasez de agua, no hay uso racional del agua, ni programas de conservación del agua para fines agrícolas, ganadero, silvícola y humano, insuficiente infraestructura de agua potable, de las 646 viviendas del municipio 516 no cuentan con agua potable presentándose la problemática de la siguiente forma, en la Cabecera Municipal 238, Pensamiento Liberal Mexicano 86, El temascal 74, La Soledad Peras 55, La Brujería 46, el Manzanito 17, afectando a 2497 habitantes que no cuentan con el servicio domiciliario de agua potable, abasteciéndose de otras fuentes como ríos, arroyos, pozo.
5. Insuficiente infraestructura de la línea de energía eléctrica para cubrir el total de viviendas, de 646 viviendas 152 no cuenta con este servicio, presentándose la problemática de la siguiente manera; en la Cabecera Municipal 48, La Soledad Peras 41, Pensamiento Liberal Mexicano 24, El Temascal 22, La Brujería 10 y El Manzanito 7 dando un total de 152 viviendas sin energía eléctrica a nivel municipal afectando a 736 habitantes del municipio.
6. La actividad agropecuaria que se desarrolla es de baja producción, no es capaz de generar una economía que ayude a las familias a tener una vida digna, por falta de proyectos productivos

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

7. La deforestación presentada en el municipio especialmente en 4571.65 has. indica que no hay un aprovechamiento forestal controlado, hay tala clandestina, no existen programas de reforestación y conservación de suelos, aunado a la práctica tradicional del cultivo de maíz con el sistema de tumba roza y quema.
8. La enseñanza educativa en el municipio de San Miguel Peras es de baja calidad, afectando la totalidad de la población estudiantil del municipio, San Miguel Peras, con sus dos Agencias de Policía Pensamiento Liberal Mexicano, La Soledad Peras, sus tres Núcleos Rurales, La Brujería, El Temascal, El Manzanito y La Cabecera Municipal San Miguel Peras.
9. La preparación de las autoridades es insuficiente para el buen desempeño de sus funciones y su reglamentación, ante sus representados.

**X ARBOL DE PROBLEMAS**

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Costos muy elevados para la pavimentación de la terracería que comunica al municipio.</li> <li>2. Falta de mantenimiento de los caminos</li> <li>3. Derrumbes en la temporada de lluvias, inutilizando el uso de la carretera.</li> <li>4. Burocratismo para la implementación emergente de la compostura del camino.</li> <li>5. Las participaciones municipales correspondientes al municipio no son suficientes para realizar la pavimentación.</li> </ol>	<p><b>1. EL CAMINO DE TERRACERÍA QUE COMUNICA DE ZAACHILA AL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PERAS, ESTÁ EN MAL ESTADO</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No hay generación de economía.</li> <li>2. Aumento de tiempo en el traslado a los principales centros de abastecimiento</li> <li>3. Altas probabilidades de sufrir accidentes</li> <li>4. Incomunicación en la temporada de lluvias</li> <li>5. Pocas probabilidades de insertarse en el desarrollo económico de la región.</li> <li>6. Seguir sin explotar el potencial agrícola, forestal, y de ecoturismo con la que cuenta el municipio</li> </ol>

Cuadro 13 Árbol de problemas el camino de terracería que comunica de zaachila al municipio de San Miguel Peras, está en mal estado.

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las instalaciones del centro de salud no son las idóneas para la atención médica adecuada.</li> <li>2. No hay equipo médico para la atención adecuada de la población.</li> <li>3. Incremento de la población.</li> <li>4. Aumento de enfermedades.</li> <li>5. Mal manejo en la desinfección y uso de los alimentos.</li> <li>6. Mala higiene personal.</li> <li>7. No hay cultura preventiva de enfermedades</li> </ol>	<p><b>2. INSUFICIENTE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE SALUD PARA LA ATENCIÓN MÉDICA DE LA POBLACIÓN MUNICIPAL</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Necesidad de buscar atención médica en la ciudad de Oaxaca aumentando el costo del traslado.</li> <li>2. Lento crecimiento y poco desarrollo en tamaño de los niños</li> <li>3. Niños con problemas de anemia, problemas de piel, sistema inmune debilitado</li> <li>4. Niños enfermizos por lo general la mayor parte del tiempo.</li> <li>5. Deficiente rendimiento escolar y físico, deficiente.</li> <li>6. Presencia de enfermedades como la diabetes, hipertensión arterial y cáncer.</li> <li>7. Problemas respiratorios crónicos</li> </ol>

Cuadro 14 Árbol de problemas insuficiente infraestructura de salud para la atención médica de la población municipal

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escasa cultura en el cuidado de los recursos naturales</li> <li>2. Desinterés de los ciudadanos por atender esta problemática.</li> <li>3. No hay sanciones establecidas por el mal manejo y disposición de residuos sólidos</li> <li>4. Mala planeación en las obras de drenaje ya que no se cuenta con una planta tratadora de aguas negras</li> <li>5. No existe una cultura del cuidado del medio ambiente y los recursos naturales</li> <li>6. No habido interés por solucionar este problema por parte de las autoridades y ciudadanos.</li> </ol>	<p><b>3. CONTAMINACIÓN DEL AGUA POR DESECHOS SÓLIDOS Y AGUAS NEGRAS</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contaminación de los ríos Oaxaca, Morales y de la Montaña</li> <li>2. Contaminación de los cultivos agrícolas que se encuentran a las riveras de los ríos.</li> <li>3. Contaminación visual</li> <li>4. Contaminación del aire, agua y suelo, cuando se tiran los desechos.</li> <li>5. Mayor presencia de enfermedades al consumir el agua que provienen de estos ríos.</li> <li>6. Incremento de enfermedades respiratorias y gastrointestinales</li> <li>7. Niños con menores oportunidades de desarrollo al no contar con agua en el futuro</li> </ol>

Cuadro 15 Árbol de problemas Contaminación del agua por desechos sólidos y aguas negras

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uso irracional del agua.</li> <li>2. Tala indiscriminada de los bosques</li> <li>3. No hay infraestructura para la captación y retención del agua de lluvia.</li> <li>4. Falta de conocimiento para el uso de tecnologías en la optimización del agua para riego.</li> <li>5. Desperdicio en exceso de agua al realizar sus riegos en parcela a las riveras de los ríos.</li> </ol>	<p><b>4. ESCASEZ DE AGUA Y FALTA DE INFRAESTRUCTURA PARA EL AGUA POTABLE</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reducción de los mantos acuíferos</li> <li>2. Poca o nula recarga de los manto acuíferos.</li> <li>3. Desaparición de áreas verdes como pulmones</li> <li>4. Reducción de la cantidad de agua de lluvia.</li> <li>5. Desperdicio del agua al no haber represas para su almacenamiento.</li> <li>6. Desaparición de la producción de los cultivos de riego al no haber agua</li> <li>7. Aumento del tiempo de la temporada de estiaje</li> </ol>

Cuadro 16 Árbol de problemas Escasez de agua y falta de infraestructura para el agua potable

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Crecimiento desordenado de la población</li> <li>2. Aumento de los costos al existir dispersión de casas habitación muy lejana de la red eléctrica.</li> <li>3. No hay financiamiento a tan elevados costos y pocos beneficiarios.</li> <li>4. Apatía y desconocimiento de los representantes de las localidades para hacer la gestión.</li> <li>5. No existe mezcla de recursos.</li> <li>6. No hay proyectos alternativos para la generación de energía (energías renovables para la producción de electricidad).</li> </ol>	<p><b>5.INSUFICIENTE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA PARA CUBRIR EL TOTAL DE LAS VIVIENDAS DEL MUNICIPIO</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baja calidad de vida de los habitantes del municipio de San Miguel Peras</li> <li>2. Incremento de costos al usar pilas propiciando contaminación ambiental al hacer mal uso de estos desechos.</li> <li>3. Accidentes por el manejo de material inflamable que manejan los menores de edad</li> <li>4. Desconocimiento que existe alternativas para generar la energía eléctrica como</li> </ol>

Cuadro 17 Árbol de problemas Insuficiente infraestructura eléctrica para cubrir el total de las viviendas en el municipio.

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No hay diversificación de cultivos</li> <li>2. Desconocimiento de otros cultivos que se pueden cosechar en el municipio</li> <li>3. Falta de asesoría técnica para los cultivos de la región</li> <li>4. Falta de recursos para emprender proyectos de forma independiente</li> <li>5. Desorganización de la comunidad para la gestión de proyectos</li> <li>6. No hay capacidad y voluntad de organizarse para un fin común.</li> </ol>	<p><b>6.LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA DESARROLLADA EN EL MUNICIPIO NO ES CAPAZ DE GENERAR INGRESOS A LAS FAMILIAS</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Producción únicamente para autoconsumo</li> <li>2. Baja calidad en las cosechas o productos de los cultivos</li> <li>3. Bajos ingresos por producir frutas de temporada</li> <li>4. Miedo a intentar producir cultivos que no son propios de la región</li> <li>5. Incredulidad de la gente ante proyectos productivos</li> <li>6. Abandono del campo</li> <li>7. Migración</li> </ol>

Cuadro 18 Árbol de problemas la actividad agropecuaria desarrollada en el municipio no es capaz de generar ingresos a las familias

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Explotación del bosque de manera clandestina</li> <li>2. La siembra de maíz por el método de roza tumba y quema</li> <li>3. Incendios forestales en los meses de sequía (enero-junio)</li> <li>4. Sobrepastoreo</li> <li>5. Desorganización para realizar un aprovechamiento forestal de manera controlada</li> <li>6. Incremento de la población, que se ve en la necesidad de utilizar el bosque</li> <li>7. No hay programa de reforestación</li> <li>8. No hay otra forma de obtener ingresos, no hay fuentes de empleo.</li> </ol>	<p><b>7. PERDIDA DE VEGETACION, DE NUESTROS BOSQUES</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Erosión de los suelos por pérdida de vegetación</li> <li>2. Disminución de retención de agua de los suelos, para recargar los mantos freáticos.</li> <li>3. En un futuro no habrá bosques para las futuras generaciones</li> <li>4. Disminución y sequía de nuestras fuentes de agua.</li> <li>5. Migración y desaparición de flora y fauna alterando el equilibrio ecológico.</li> <li>6. Explotación de bosques cada vez más lejanos para la obtención de leña y carbón</li> </ol>

Cuadro 19 Árbol de problemas perdida de vegetación, de nuestros bosques.

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Falta de un infraestructura adecuada en nivel educativo</li> <li>2. Profesores poco comprometidos con la niñez.</li> <li>3. No hay asesorías por las tardes a los niños, para solventar las deficiencias en la educación.</li> <li>4. Profesores poco capacitados en la prevención, detección, intervención y seguimiento de niños</li> <li>5. Los comités educativos no realizan su función de vigilar que cumplan los profesores con el plan de trabajo de cada ciclo escolar.</li> </ol>	<p><b>8. LA ENSEÑANZA EDUCATIVA EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PERAS ES DE BAJA CALIDAD.</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bajo grado de desarrollo humano.</li> <li>2. Incremento del analfabetismo de analfabetismo</li> <li>3. Poco interés por el estudio en jóvenes y niños.</li> <li>4. Falta de clases en períodos prolongados por paros, plantones.</li> <li>5. Elevado grado de deserción escolar.</li> <li>6. Emigración</li> </ol>

Cuadro 20 Árbol de problemas la en enseñanza educativa en el municipio de san miguel peras es de baja calidad.

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTOS
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No existe el seguimiento personalizado por municipio para monitorear las deficiencias de las autoridades y el resolver dudas que se presentan en las agencias y núcleos rurales.</li> <li>2. Mala planeación para la impartición de las capacitaciones a los representantes de agencias y núcleos rurales.</li> <li>3. No hay capacitación después de tomar posesión en sus cargos.</li> <li>4. Uso de técnicas didácticas deficientes, partiendo de que la mayoría de las autoridades tiene como máximo la primaria</li> </ol>	<p><b>9.LA PREPARACIÓN DE LAS AUTORIDADES ES INSUFICIENTE PARA EL BUEN DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No se sabe cuál es la necesidad real de cada agencia de policía y núcleos rurales</li> <li>2. Realización de actividades ajenas a su función.</li> <li>3. Los representantes son susceptibles a ser influenciados por no saber cuáles son sus funciones.</li> <li>4. Desconocimiento de, derechos y obligaciones como representantes.</li> <li>5. Mal desempeño en el ejercicio de sus funciones como representantes.</li> </ol>

Cuadro 21 Árbol de problemas la preparación de las autoridades es insuficiente para el buen desempeño de sus funciones

## XI IDENTIFICACION DE SOLUCIONES

### 11.1 ÁRBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Crear comités de caminos en cada agencia de policía y núcleo rural.</li> <li>2. Implementar programas de conservación de caminos en la temporada de lluvias.</li> <li>3. Crear un comité regional con los municipios colindantes para la gestión de la pavimentación de la carretera.</li> <li>4. Destinar un porcentaje de las participaciones municipales para realizar la conservación.</li> <li>5. Calendarizar las fechas de atención para el mantenimiento de los caminos por el módulo de maquinaria de la región.</li> </ol>	<p><b>1. MEJORAMIENTO DEL CAMINO DE TERRACERIA QUE CONDUCE A SAN MIGUEL PERAS</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disminuir el tiempo de traslado, del municipio a la capital del estado.</li> <li>2. Creación de fuentes de empleos tanto directos como indirectos con la pavimentación de la carretera.</li> <li>3. Insertar al municipio y sus localidades en el desarrollo regional</li> <li>4. Consolidación de la economía municipal en prestación de servicios como el ecoturismo.</li> <li>5. Consolidar el desarrollo productivo del sector primario y de servicios.</li> <li>6. Arraigo de los habitantes a su comunidad, al no tener necesidad de emigrar.</li> </ol>

Cuadro 22 Árbol de soluciones mejoramiento del camino de terracería que conduce a san miguel peras.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gestionar la creación de un centro hospitalario a nivel regional.</li> <li>2. Equipamiento médico funcional para la atención adecuada de la población</li> <li>3. Crear en los habitantes la cultura preventiva de las enfermedades</li> <li>4. Implementar talleres a que los padres conozcan la importancia de cada alimento y su papel dentro de la nutrición diaria de los hijos</li> <li>5. Fomentar compañías de higiene personal, desinfección de los alimentos así como la importancia de clorar el agua o hervirla</li> <li>6. Realizar la gestión para la adquisición de medicinas y equipo médico para la atención óptima de los habitantes</li> </ol>	<p><b>2. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS DE SALUD Y ABASTO DE MEDICAMENTOS</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contar con atención médica de calidad para la población municipal de San Miguel Peras.</li> <li>2. Contar con niños, jóvenes, mujeres, adultos mayores y población en general con atención médica inmediata y de calidad.</li> <li>3. Aumentar la calidad de vida de la población municipal.</li> <li>4. Abasto de medicamentos básicos y suficientes, todo el tiempo</li> <li>5. Padres de familia bien informados con respecto a la nutrición de los niños</li> </ol>

Cuadro 23 Árbol de soluciones mejoramiento de la infraestructura de los servicios de salud y abasto de medicamentos

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ol style="list-style-type: none"> <li>Mejorar el programa de educación ambiental para el desarrollo de capacidades en cuanto al manejo y aprovechamiento de desechos.</li> <li>Contar con las condiciones adecuadas para clasificar la basura en orgánica e inorgánica.</li> <li>Establecer el lugar apropiado para la instalación de una planta tratadora de aguas residuales.</li> <li>Elegir el mejor sistema para el tratamiento de aguas negras de acuerdo a los recursos existentes en el municipio.</li> <li>Elaborar el proyecto y conseguir mezclas de recursos</li> </ol>	<p><b>3.MANEJO SUSTENTABLE DE BASURA Y RESIDUOS</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Menor presencia de enfermedades gastrointestinales y respiratorias.</li> <li>Población sana</li> <li>Aprovechamiento de los desechos sólidos</li> <li>Municipio con aspecto limpio</li> <li>Habitantes del municipio conscientes, en el manejo adecuado de los desechos.</li> <li>Concientización de los habitantes en el cuidado ambiental.</li> <li>Aprovechamiento o reutilización del agua para otros fines como el riego agrícola</li> </ol>

Cuadro 24 Árbol de soluciones manejo sustentable de basura y residuos.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ol style="list-style-type: none"> <li>Talleres para la concientización del uso racional del agua.</li> <li>Reforestación en las agencias y núcleos rurales con especies nativas tanto maderables, como para leña y carbón.</li> <li>Proyectos realizados y validados por instituciones reconocidas, con comités de vigilancia y seguimiento.</li> <li>Establecer en cada proyecto el mantenimiento que deberá de tener cada obra y en qué tiempo se deberá realizar.</li> <li>Asesoría especializada para la implementación de sistemas de riego de acuerdo al cultivo.</li> <li>Proyectos para represas para la acumulación del agua para la época de estiaje.</li> </ol>	<p><b>4 USO Y MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Aumento de la cantidad de agua que cae cada año.</li> <li>Recarga de mantos freáticos.</li> <li>Credibilidad a los proyectos aterrizados y ejecutados con éxito en las agencias y núcleos rurales.</li> <li>Recuperación de áreas verdes donde se ubican los mantos freáticos.</li> <li>Formación de áreas específicas para el cultivo de hortalizas</li> <li>Consolidación de proyectos de granjas y huertos para producción agrícola, ganadera y silvícola.</li> <li>Creación de fuentes de empleo bien remuneradas.</li> </ol>

Cuadro 25 Árbol de soluciones uso y manejo sustentable del agua.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Establecer sistemas de proyectos para la utilización de energía solar para el bombeo de agua, y casas habitación demasiado alejadas de la red de energía eléctrica.</li> <li>2. Establecer con las autoridades municipales y comunales la necesidad de invertir en estos proyectos.</li> <li>3. Organizar el comité de luz en cada agencia de policía y núcleo rural para la gestión de diversos proyectos alternativos.</li> <li>4. Fomentar la utilización de energías renovables para cubrir el 100% de este servicio a nivel municipal</li> </ol>	<p><b>5. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y AUMENTO DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mejorar la calidad de vida de los habitantes de las agencias de policía y núcleos rurales del municipio.</li> <li>2. Utilización de energías alternas.</li> <li>3. Contribuir al uso de energías renovables que evitando la contaminación.</li> <li>4. Incremento el desarrollo social.</li> <li>5. Contribuir a la disminución del calentamiento global</li> </ol>

Cuadro 26 Árbol de soluciones mejoramiento de la infraestructura y aumento de la red de energía eléctrica.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consolidar las cadenas productivas diferentes a las existentes en el municipio</li> <li>2. Crear y consolidar proyectos agrícolas, pecuarios y de servicios en las agencias y núcleos rurales.</li> <li>3. Crear huertos familiares para la producción de frutas de temporada</li> <li>4. Crear y consolidar grupos y organizaciones productivas.</li> <li>5. Implementar programas de capacitación de acuerdo a sus procesos productivos</li> <li>6. Introducción de maquinaria agrícola</li> <li>7. Diversificar la producción y dar valor agregado al producto.</li> <li>8. Impulsar el uso de sistemas de riego, construyendo represas de agua.</li> </ol>	<p><b>6. MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA MUNICIPAL</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Involucrar a los habitantes del municipio en las cadenas productivas</li> <li>2. Crear fuentes de autoempleo</li> <li>3. Generar ingresos con la venta de la producción</li> <li>4. Insertarse y consolidarse como productores en los mercados de la región</li> <li>5. Talleres de información sobre trabajo grupal y beneficios de estar constituido.</li> <li>6. Constitución de grupos con figuras jurídicas de acuerdo a su giro productivo</li> <li>7. Que los habitantes del municipio y sus localidades cuenten con estabilidad económica.</li> </ol>

Cuadro 27 Árbol de soluciones mejoramiento de la producción agrícola municipal.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reactivar el aprovechamiento forestal sustentable del bosque, creando fuentes de empleo de manera directa e indirecta.</li> <li>2. Gestión para la realización del ordenamiento territorial, ante la CONAFOR</li> <li>3. Establecer y consolidar programas de cuidado del medio ambiente impulsado por las autoridades Comunales y la administración municipal.</li> <li>4. Impulso a la utilización de estufas ahorradoras de leña.</li> <li>5. Capacitación y concientización sobre la importancia del medio ambiente.</li> </ol>	<p><b>7. USO Y MANEJO SUSTENTABLE DE NUESTROS RECURSOS NATURALES</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Explotación forestal de los bosques de manera sustentable sin dejar de extraer los recursos que la población utiliza del bosque para cubrir sus necesidades como la leña.</li> <li>2. Recuperación y control de especies de flora y fauna.</li> <li>3. Retención de suelos y crecimiento de plantas nativas.</li> <li>4. Disminuir la erosión.</li> <li>5. Recarga de los mantos freáticos y aumento en la retención de humedad.</li> </ol>

Cuadro 28 Árbol de soluciones uso y manejo sustentable de nuestros recursos naturales.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Impulsar el equipamiento de la biblioteca pública municipal así como de cada escuela y establecer una en cada localidad del municipio.</li> <li>2. Tener áreas adecuadas para tener escuelas de calidad.</li> <li>3. Concientizar a los comités de padres de familia de cada institución educativa del municipio a cumplir con sus funciones.</li> <li>4. Consolidar programas de desayunos y comidas escolares en todos los niveles educativos a nivel municipal.</li> <li>5. Establecer convenios con EL IEIPO para contar con profesores capaces y comprometidos con su profesión.</li> <li>6. Accesar a programas con organizaciones de la iniciativa privada y asociaciones civiles y fundaciones.</li> </ol>	<p><b>8. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS E INFRAESTRUCTURA ESCOLAR</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Incrementar el porcentaje de asistencia escolar a nivel municipal.</li> <li>2. Disminución de la población analfabeta.</li> <li>3. Incremento del nivel educativo en la población estudiantil.</li> <li>4. Contar con bibliotecas equipadas y funcionales en cada comunidad.</li> <li>5. Creación de centros didácticos y recreativos para los jóvenes.</li> <li>6. Arraigo de los jóvenes a su comunidad</li> </ol>

Cuadro 29 Árbol de soluciones mejoramiento de los servicios educativos e infraestructura escolar.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Establecimiento de un programa adecuado para la impartición de capacitaciones para los representantes de las agencias de policía y representantes de núcleos rurales antes y después de asumir los cargos.</li> <li>2. Adecuación de programas de trabajo de acuerdo a las dependencias gubernamentales tanto estatales como federales en los tiempos en que las autoridades reciben las capacitaciones.</li> <li>3. Empleo de una metodología acorde a los perfiles de cada autoridad municipal y capacitaciones con grupos reducidos por agencia de policía o por núcleo rural</li> </ol>	<p><b>9. IMPLEMENTACION DE PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN A REPRESENTANTES DE AGENCIAS Y NUCLEOS RURALES</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tener pleno conocimiento de sus funciones y obligaciones de cada miembro que integra el municipio, agencia de policía o núcleo rural, teniendo así un objetivo bien definido hacia dónde va la comunidad</li> <li>2. Desempeño adecuado en sus actividades así como en la obtención de recursos con mezclas, además de aterrizar programas concretos.</li> <li>3. Satisfacción por buen desempeño por parte de sus representados.</li> </ol>

Cuadro 30 Árbol de soluciones implementación de programas de capacitación a representantes de agencias y núcleos rurales.

## XII ESCENARIO TENDENCIAL Y DESEADO

### 12.1 ESCENARIO TENDENCIAL

Los consejeros y autoridades visualizan así el rumbo de San Miguel Peras si no se toman las consideraciones pertinentes en 9 años, plasmándolo en un mapa (escenario tendencial) considerando el análisis de la problemática municipal llegando a las siguientes conclusiones: En las primeras percepciones se encontraran suelos erosionados sin vegetación, mantos acuíferos con poca agua, al no establecer represas o retenes de agua, aunado a la escasez de lluvias que en la actualidad ya se resiente, los cambios climáticos drásticos, la contaminación del agua, suelo y aire, así como el poco interés de concientización sobre el cuidado ambiental en el manejo de basura y desechos sólidos, la quema de basura, la presencia de enfermedades infecciosas, y poca productividad en el campo además de mayor incidencia de plagas en los cultivos, terrenos abandonados, animales mal alimentados, por falta de forraje y la nula tecnificación en el campo para producirla, un municipio con localidades semidesérticas habitadas por solo adultos mayores, por la migración excesiva de jóvenes en busca de mejores oportunidades de ingresos, desintegración familiar, la pérdida de las costumbres y tradiciones del municipio, acentuándose más la pobreza y marginación, por lo consiguiente un San Miguel Peras sin desarrollo rural.



Fig.13 Escenario tendencial de san miguel peras.

## 12.2 ESCENARIO O SITUACIÓN DESEABLE

La contraparte del escenario tendencial es el escenario deseable el cual se visualiza atendiendo la problemática existente en el municipio dándole rumbo a la aspiración municipal, de este ejercicio los consejeros y las autoridades plasman como quisieran ver a San Miguel Peras en diez años, si atacan los problemas que existentes llegando a las siguientes conclusiones: En el Municipio de San Miguel Peras nos visualizamos a nueve años como un municipio con un desarrollo económico regional importante, sin problemas de migración, contamos con turismo alternativo, un municipio bien comunicado con la carretera de terracería que comunica al municipio pavimentada, donde sus habitantes cuentan con viviendas con todos los servicios además del drenaje y tratamiento de aguas residuales, con sus calles pavimentadas, con programas eficientes en el manejo de la basura, siendo protectores de nuestro medio ambiente con áreas reforestadas, conservando y fortaleciendo nuestros usos y costumbres, gestionando y dándole seguimiento a cada proyecto y obras programada, buscando siempre el desarrollo integral de todos los habitantes de nuestro municipio.

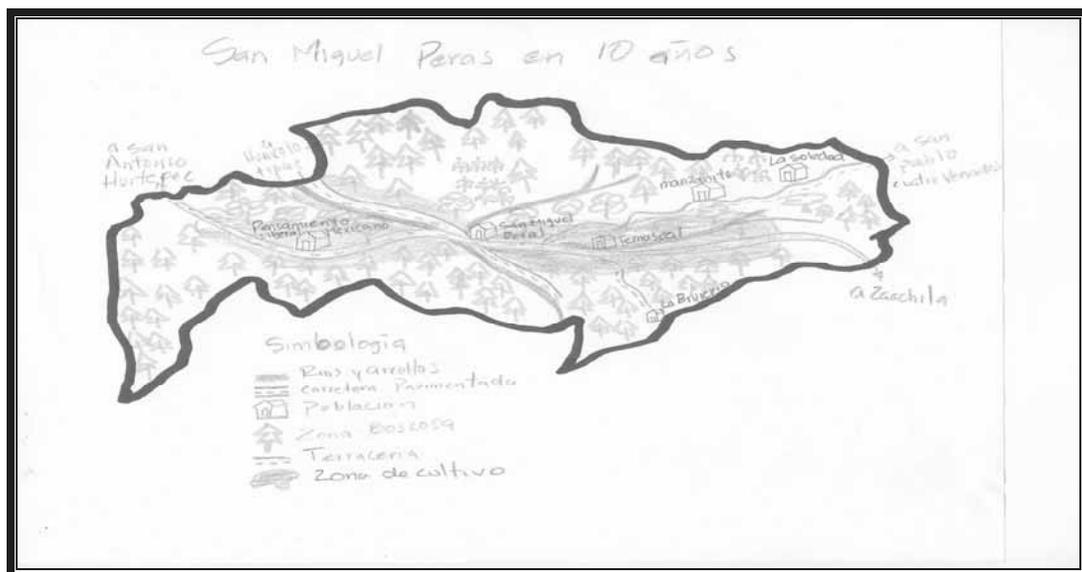


Figura 14 escenario deseado de san miguel peras.

**XIII SOLUCIONES ESTRATEGICAS**

**13.1 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS**

SOLUCION ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA?	¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO?	¿QUÉ RIESGOS CORREMOS AL HACERLO?	¿QUÉ RIESGOS CORREMOS POR NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
<b>1. MEJORAMIENTO DEL CAMINO DE TERRACERIA QUE CONDUCE A SAN MIGUEL PERAS</b>	SI 1. Poca calidad de vida de los habitantes del municipio. 2. Nulo desarrollo social. 3. Emigración. 4. falta de movilidad económica	No Los comités de camino de todas las localidades del municipio para impulsar la gestión con la administración municipal. 2. La gestión de la Administración municipal para la elaboración de proyectos, mezcla de recursos ante la SCT.	SI .La población en general atreves de sus representantes y comités en las agencia de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras Los Municipios vecinos (San Antonio Huitepec, Santa Inés del Monte)al ser un proyecto que detone en la región	10 años Al ser un proyecto a largo plazo requerirá del seguimiento en tres o cuatro periodos de administración municipal.	1. Abandono del proyecto al no ver resultados inmediatos.	1 .seguir sin insertarse en el desarrollo económico de la región. 2. No hay desarrollo social.	1.La población en general de las agencia de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano, los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras 2.Los municipios vecinos( San Antonio Huitepec y Santa Inés de Monte)

Cuadro 31 Matriz de soluciones estratégicas, mejoramiento del camino de terracería que conduce a san miguel peras.

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve Varios problemas?	¿Los recursos están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo?	¿Qué riesgos corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<b>2. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS DE SALUD Y ABASTO DE MEDICAMENTOS</b>	1. Deficiencias en las instalaciones del centro de salud para la atención médica adecuada.	No	si 1. Responsables de los centros de salud y casas de la agencia de la policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano, los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras	5 años Si todos los involucrados de la gestión trabajan en conjunto para lograr el objetivo.	no se corre ningún riesgo	1. Seguir con las deficiencias en la atención medica de nuestros habitantes	1. La población en general, desde niños en gestación a las personas de la tercera edad en las
	2. Falta de equipo médico para la atención adecuada de los pacientes de la población.	1. Los comités de Salud de todas las localidades municipio para impulsar la gestión	2. La gestión de la Administración municipal.			2. Aumento de la morbilidad de la población	2. Aumento de la agencia de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano, los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.
	3. Aumento de enfermedades.					3. Aumento en la mortalidad infantil y adulta	2. Habitantes de localidades de municipios circunvecinos
	4. Mala atención medica por falta de equipo moderno y funcional.			2. Comités de salud			
	5. Atención rápida y eficiente a casos de emergencia que necesiten traslado a la capital del estado.			3. Población en general			

Cuadro 32 Matriz de soluciones estratégicas mejoramiento de la infraestructura de los servicios de salud y abasto de medicamentos.

SOLUCION ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS?	¿LOS RECURSOS ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA?	¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO?	¿QUÉ RIESGOS CORREMOS AL HACERLO?	¿QUÉ RIESGOS CORREMOS POR NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
<b>3. MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES</b>	<p>si</p> <p>1. Contaminación de los ríos Oaxaca, Morales y de la Montaña.</p> <p>2.consumir el agua contaminada de los ríos</p> <p>3.Contaminación, visual, del aire, agua y suelo,</p> <p>4. Mayor presencia de enfermedades.</p> <p>5. Enfermedades respiratorias y gastrointestinales.</p>	<p>no</p> <p>1.- Interés para darle seguimiento a los programas y proyectos propuestos.</p> <p>2.- realizar los proyectos en los lugares ideales para obtener el éxito en su ejecución.</p>	<p>si</p> <p>1.Las autoridades de agua potable de agencia de policía de Pensamiento Liberal Mexicano, los núcleos rurales de, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras</p> <p>2. La población en general al aumentar la calidad del agua que se consume evitando la contaminación de los mantos freáticos.</p>	<p>6 años</p> <p>1. Implementando programas paralelos de conservación y cuidado del medio ambiente asi como concientización sobre la clasificación de la basura.</p>	<p>1.No se corre ningun riesgo Solo enfrentar los tiempos para la gestión permisos, burocratismo y descontento la de la población al no ver resultados inmediatos.</p>	<p>1. Contaminación del agua para consumo humano.</p> <p>2. Aumento de las necesidades de agua potable con el crecimiento poblacional.</p> <p>3.Emigración al Más enfermedades gastrointestinales y respiratorias</p> <p>5. Que no exista la educación ambiental.</p>	<p>1. La población más marginada. En cada agencia de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano, los núcleos rurales de, el Temascal y San Miguel Peras (la cabecera municipal)</p> <p>2. Grupos de trabajo y de productores que cultivan a las riveras de los ríos</p> <p>3. El medio ambiente.</p> <p>4. A la población en general al acceder a una mejor calidad de viva.</p>

Cuadro 33 Matriz de soluciones estratégicas, manejo sustentable de la basura y aguas residuales.

SOLUCION ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS?	¿LOS RECURSOS ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA?	¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO?	¿QUÉ RIESGOS CORREMOS AL HACERLO?	¿QUÉ RIESGOS CORREMOS POR NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
<b>4. USO Y MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA</b>	<p>si</p> <p>1-Se atiende a las familias más pobres.</p> <p>2-desinterés de los habitantes en la gestión de recursos para cubrir las necesidades de agua potable.</p> <p>3.- Altos costos de producción.</p> <p>4.- Falta de asesoría técnica.</p> <p>5.- Diversificación de la producción y darle valor agregado a la producción.</p> <p>6.- Inexistencia de convenios con instituciones.</p> <p>7.- Deficiencia en el apoyo de las microempresas.</p> <p>8.-Inexistenci en la implementación y ejecución de proyectos productivos ganaderos, agrícolas, acuícola y silvícola.</p>	<p>Si</p> <p>1.- Interés para darle seguimiento a los programas y proyectos propuestos.</p> <p>2.- realizar los proyectos en los lugares ideales para obtener el éxito en su ejecución.</p>	<p>si</p> <p>1.Las autoridades y comités de agua potable de la agencia de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano, los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras</p> <p>2. La mayoría de la población está de acuerdo en realizar este tipo de obras.</p> <p>3. La población económicamente activa, es a la que le conviene porque de esta manera podrá realizar proyectos pecuarios, agrícolas, piscícolas y silvícolas.</p>	<p>6 años</p> <p>1.Implementando programas paralelos de conservación de suelos y retención de agua, además de la reforestación</p> <p>2. Realizando cada año resultados inmediatos.</p>	<p>1.No se corre ningún riesgo</p> <p>Solo enfrentar los tiempos para la gestión permisos, burocratismo, y descontento de la población al no ver resultados inmediatos.</p>	<p>1. Escasez prolongada de agua en épocas de estiaje.</p> <p>2. Aumento de las necesidades de agua potable con el crecimiento poblacional.</p> <p>3. Descontento de la población por no solucionar las necesidades básicas de agua potable.</p> <p>4.Emigración</p> <p>5.Incremento de la deforestación</p> <p>6. No hay proyectos productivos exitosos por falta de agua.</p>	<p>1. La población más marginada. En cada agencia de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano, los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y San Miguel Peras (la cabecera municipal)</p> <p>2.Grupos de trabajo y de productores</p> <p>3. El medio ambiente.</p> <p>4. A la población en general al acceder a una mejor calidad de vida.</p>

Cuadro 34 Matriz de soluciones uso y manejo sustentable del agua.

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca Varios problemas?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo?	¿Qué riesgos corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<b>5. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y AUMENTO DE LA RED DE ENERGÍA ELECTRICA</b>	si 1. Poca calidad de vida de los habitantes que no cuentan con este servicio. 2. nulo Desarrollo social. 3. Emigración. 4. Aprovechamiento escolar. 5. Desarrollo de habilidades	NO 1. Los comités pro electrificación para impulsar la gestión con la administración municipal. 2. La gestión de la Administración municipal para la elaboración de proyectos, mezcla de recursos ante la CFE.	si 1. La población que no cuenta con este servicio en las agencia de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras	5 años	No se corre ningún riesgo	1. Que la población se asiente en los lugares donde los servicios públicos ya existen y se de competencia por el espacio, hacinamiento de pobladores. No hay desarrollo social.	1. Los habitantes que no cuentan con este servicio en las Agencia de Policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano, los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la Cabecera Municipal

Cuadro 35 Matriz de soluciones estratégicas mejoramiento de la infraestructura y aumento de la red de energía eléctrica.

SOLUCION ESTRATEGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLO BAJO NUESTRO CONTROL?	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA?	¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO?	¿QUÉ RIESGOS CORREMOS AL HACERLO?	¿QUÉ RIESGOS CORREMOS POR NO HACERLO?	¿QUIÉNES SE VAN A BENEFICIAR?
<b>6. MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA MUNICIPAL</b>	<p>si</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La baja producción agrícola y pecuaria de las localidades del municipio.</li> <li>2. La rápida desintegración de grupos de trabajo y de productores.</li> <li>3. La poca rentabilidad de campo</li> <li>4. la falta de uso de eco tecnologías en el campo y la resistencia a la diversificación de cultivos.</li> <li>5. Disminuir la venta de productos que introducen al municipio..</li> </ol>	<p>Si</p> <p>El interés de la gente para organizarse y trabajar en equipo. Contar con suficiente tiempo para las capacitaciones.</p>	<p>si</p> <p>Los representantes de la agencia de policía y de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano, los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la administración municipal de San Miguel Peras</p>	<p>3 años</p>	<p>no existe riesgo alguno</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inexistencia de proyectos productivos, agrícolas, pecuarios y de servicios.</li> <li>2. Falta de empleo.</li> <li>3. Migración</li> <li>4. Desorganización entre productores.</li> </ol>	<p>Los representantes y comités de la agencia de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano, los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la Cabecera Municipal</p>

Cuadro 36 Matriz de soluciones estratégicas mejoramiento de la producción agrícola municipal.

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo?	¿Qué riesgos corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<b>7. USO Y MANEJO SUSTENTABLE DE NUESTROS RECURSOS NATURALES</b>	<p>si</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La tala clandestina.</li> <li>2. Las autoridades comunales se fortalecen con los reglamentos que la misma ciudadanía propone</li> <li>3. Incendios forestales que son provocados en la época de siembra del maíz.</li> <li>4. Evitar el sobre pastoreo, designando áreas específicas</li> <li>5. Alto grado de erosión de la tierra.</li> <li>6. Escasez de agua.</li> <li>7. Falta de asesoría técnica en el manejo silvícola.</li> <li>8. Pocos conocimientos técnicos en la diversificación de la producción silvícola.</li> <li>9. Desorganización en el manejo de las relaciones interpersonales.</li> </ol>	<p>si</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La gestión para este tipo de programas lo maneja el Comisariado de Bienes Comunales y el Consejo de Vigilancia</li> </ol>	<p>si</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los Comuneros y población en general de las agencia de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano, los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras</li> <li>2. La Administración Municipal</li> </ol>	<p>5 años</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En el primer año iniciar con la gestión de recursos y realización de los programas de manejo forestal para reforestación, conservación de suelos, retención de agua.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Que los recursos de los programas no aterricen rápido.</li> <li>2. Abandono del proyecto al no ver resultados inmediatos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aumento en la pérdida de vegetación de nuestros bosques.</li> <li>2. Pérdida de especies de flora y fauna de nuestros bosques</li> <li>3. Escases de agua.</li> <li>4. Erosión.</li> <li>5. Migración</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los Comuneros y población en general de las agencia de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano, los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras</li> <li>2. Se fortalece al comisariado de bienes comunales al tener un bosque reforestado se van a plantear proyectos silvícolas sustentables</li> </ol>

Cuadro 37 Matriz de soluciones estratégicas uso y manejo sustentable de nuestros recursos naturales.

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo?	¿Qué riesgos corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<b>8. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS E INFRAESTRUCTURA ESCOLAR</b>	si 1. La desorganización. 2. El analfabetismo. 3. La falta de compromiso de los profesores con los niños de la comunidad. 4. La emigración. 5. El bajo desarrollo social.	No 1. En cuanto a intereses del magisterio y del sindicato de los maestros aunque influyan directamente en la educación de los niños. 2. En cuestión de organización, si, depende de los padres de familia, comités y autoridades.	si 1 Comités de padres de familia y padres de familia con hijos en las escuelas de la localidad.	2 años Comités de padres de familia, Directores de escuelas	Respecto a los profesores, marchas y plantones porque se les exige que estén trabajando.	1. Que nuestros niños se queden en la ignorancia aunque asistan a la escuela no aprenden nada. 2. Que no exista el interés por la superación. 3. Ser un pueblo susceptible a ideas externas negativas	1 A toda la población estudiantil empezando por los niños en el jardín de niños hasta los alumnos del cecyte, esto se reflejara en aumento de la escolaridad del municipio

Cuadro 38 Matriz de soluciones estratégicas mejoramiento de los servicios educativos e infraestructura escolar.

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o Ataca varios problemas?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo?	¿Qué riesgos corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<b>9. IMPLEMENTACION DE PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN A REPRESENTANTES DE AGENCIAS Y NUCLEOS RURALES</b>	<p>si</p> <p>1. El mal desempeño de las autoridades representantes de las agencias de policía, núcleos rurales y los miembros de los comités vecinales.</p> <p>2. El desconocimiento de donde recurrir a realizar gestiones y mezcla de recursos.</p> <p>3. Disposición a brindar apoyo a las dependencias que concurren en las localidades sin ponerle traba.</p>	<p>No</p> <p>1 Esto dependerá de las dependencias de gobierno estatal como COPLADE.</p>	<p>si</p> <p>1. Las autoridades municipales, los representantes de las Agencias e Policía, los representantes de los núcleos rurales y los miembros de los comités que tienen presencia en el ámbito municipal dispuestos a recibir las capacitaciones para desempeñar sus funciones con la mejor calidad.</p>	<p>5 años</p>	<p>1 Resistencia a la capacitación al pensar que no la necesitan.</p>	<p>1 Es un proceso lento para conocer sus funciones por lo menos un año y ya cuando saben cómo están las cosas dejan el cargo.</p> <p>2. Intereses grupales al interior de las localidades</p> <p>3. Mal funcionamiento de la administración de sus funciones</p>	<p>1. EL 100% de la población municipal al ver que desempeñan bien sus funciones sus representantes lo que concierne a las autoridades municipales</p> <p>2. Para los comités, la gente que depende directamente de ellos</p>

Cuadro 39 Matriz de soluciones estratégicas implementación de programas de capacitación a representantes de agencias y núcleos rurales.

## **XIV PLAN DE DESARROLLO**

Una de las premisas para la elaboración del Plan de Gran Visión ha sido revitalizar el ejercicio de la planeación para convertirla en el instrumento que encamine las acciones de previsión, de orden, de coordinación y, sobre todo, de conciliación entre los intereses de los habitantes del municipio, congruente a ello, la participación en la formulación del Plan de Gran Visión se dirigió a cada localidad de nuestro municipio.

Para generar el Plan de Gran Visión y sentar las bases, atendiendo a la estructura municipal, se realizaron talleres, entrevistas y reuniones con el propósito de identificar los factores que impiden el desarrollo de la comunidad, definiendo así los objetivos y proyectos que permitan llevar al municipio de San Miguel Peras hacia mejores horizontes, esta etapa en la vida de los habitantes, representa una inmejorable oportunidad de formular la visión de; corto, mediano y largo plazo para la realización de una verdadera planeación.

Los habitantes del municipio convencidos que la participación en la planeación del desarrollo de la comunidad tiene cada día mayor importancia, más aún cuando la situación actual de las comunidades indica que hay todo por hacer, por ello, a partir de este momento, se ha garantizado un espacio donde la planeación participativa es indispensable.

## **XV. OBJETIVOS**

### **15.1 OBJETIVO GENERAL**

Elaborar el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de San Miguel Peras, con base a los resultados del diagnóstico participativo, con el fin de realizar propuestas de planeación orientadas a mejorar el nivel de vida de los habitantes en: los ejes ambiental, eje social, eje humano, eje económico y eje institucional con propuestas de proyectos congruentes a las necesidades de los habitantes, aplicables y con perspectivas de; corto, mediano y largo plazo.

### **15.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. Identificar, analizar y priorizar la problemática para cada eje, estableciéndolos como base para la elaboración de proyectos integrados para el municipio.
2. Establecer líneas estratégicas que funcionen como alternativas de solución a la problemática identificada en el diagnóstico para cada eje.
3. Contribuir a mejorar las condiciones de vida de la población de San Miguel Peras, mediante la ejecución de las propuestas de proyectos establecidas por eje.
4. Generar las capacidades para autogestión de las acciones propuestas en el Plan de Desarrollo Municipal.

**XVI LINEAS ESTRATEGICAS**

**16.1 MATRIAZ DE LINEAS ESTRATEGICAS.**

Proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
<p><b>1.MEJORAMIENTO DEL CAMINO DE TERRACERIA QUE CONDUCE DE ZAACHILA A SAN MIGUEL PERAS</b></p>	<p>Mejoramiento y pavimentación de la carretera de terracería que comunica a San Miguel Peras</p>	<p><b>Fomento:</b> Impulso sobre la necesidad de realizar obras de conservación mantenimiento y pavimentación del camino de terracería..</p> <p><b>Organización:</b> Formar comités de gestión para la pavimentación en cada localidad y municipios vecinos que sean beneficiados con este proyecto.</p> <p><b>Infraestructura:</b> Pavimentación con carpeta asfáltica del camino de terracería que conduce de Zaachila a San Miguel Peras.</p> <p><b>Capacitación:</b> Impartir talleres a los comités de gestión del camino para que conozcan cual es su función y realizarla adecuadamente,</p>	<p>Convenio de colaboración con las dependencias (SCT,CAO,CDI, COPLADE)</p> <p>Involucrar a municipios vecinos que se beneficien con la pavimentación de la carretera..</p> <p>Consolidar el comité de gestión para la pavimentación..</p> <p>Pavimentación del camino de terracería que comunica de Zaachila-San Miguel Peras.</p> <p>Desempeñar correctamente sus funciones.</p>

Cuadro 40 Matriz de líneas estratégicas mejoramiento del camino de terracería que conduce de Zaachila a San Miguel Peras

Proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
2. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS DE SALUD Y ABASTO DE MEDICAMENTOS	Atención médica oportuna y de calidad para disminuir los índices de enfermedades más comunes que se presentan en el municipio y la región.	<p><b>Fomento:</b> Establecer programas para la prevención de enfermedades.</p> <p><b>Organización:</b> Consolidar los comités de salud, conociendo sus funciones.</p>	<p>Talleres sobre la importancia de de chequeos médicos</p> <p>Talleres sobre el manejo de alimentos</p> <p>Conocimiento de los derechos individuales y colectivos para tener un trato digno.</p>
		<p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> Creación de un centro hospitalario moderno y funcional equipado con medicamentos y equipo humano.</p>	<p>Eficiencia en los servicios de salud, contando con un centro hospitalario moderno y funcional, con personal médico de base para la atención las 24horas del día.</p> <p>Tener suficiente medicamento para poder abastecer la demanda de la población.</p>
		<p><b>Capacitación:</b> Capacitación a las amas de casa sobre la prevención de enfermedades</p>	<p>Capacitación sobre manejo de alimentos</p> <p>Capacitación sobre chequeos y revisiones periódicas</p> <p>Capacitación sobre Derecho a la salud</p>

Cuadro 41 Matriz de líneas estratégicas mejoramiento de la infraestructura de los servicios de salud y abasto de medicamentos.

Proyecto Estratégico	Objetivo General	Objetivos Específicos (proyectos)	Metas
<p><b>3. MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES</b></p>	<p>Implementar un programa de conservación de los recursos naturales y limpiar las aguas negras mediante una planta tratadora, que permita reutilizar el agua en terrenos agrícolas</p>	<p><b>Fomento:</b> Concientización en la población para realizar acciones de conservación de los recursos naturales.</p> <p><b>Organización:</b> Crear y consolidar comités de gestión, como auxilio a la administración municipal</p> <p><b>Infraestructura:</b> Construir una planta tratadora de aguas negras</p> <p><b>Capacitación</b> A la población en general sobre el cuidado de los recursos naturales</p>	<p>convenios de colaboración con instancias de salud y educación para la concientización y sensibilización del cuidado de los recursos naturales.</p> <p>convenio de colaboración con las dependencias (CNA,CEA)</p> <p>Establecer un reglamento sobre el cuidado de los recursos naturales.</p> <p>Actas y convenios con las dependencias que otorgaran los recursos.</p> <p>Una planta tratadora de aguas negras que no solo beneficie al municipio de san miguel peras si no a todas las poblaciones vecinas que se encuentran a las riveras de los ríos, quienes hacen uso del agua.</p> <p>Concientizar a la población de las agencias y núcleos rurales en el cuidado del medio ambiente.</p> <p>Establecer un programa de manera ecológico para el tratamiento de las aguas grises por medio de filtros de piedra y plantas.</p> <p>Realizar intercambios de innovación tecnológica con otros municipios.</p>

Cuadro 42 Matriz de líneas estratégicas manejo sustentable de la basura y aguas negras.

Proyecto Estratégico	Objetivo General	Objetivos Específicos (proyectos)	Metas
<p><b>4. USO Y MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA</b></p>	<p>Construcción de represas, en los puntos estratégicos, para la retención de agua de los ríos morales y río Oaxaca, así como el manejo del entorno de manera integral</p>	<p><b>Fomento:</b> Utilizar de manera sustentable el agua captada por las represas, para fines humanos, productivos, silvícola, eco turístico, agrícola y pecuario.</p> <p><b>Organización:</b> Crear y consolidar comités de gestión, como auxilio a la administración municipal</p> <p><b>Infraestructura:</b> Construcción de represas para la retención de agua de los ríos Morales y Oaxaca de esta manera contribuir a la recarga de mantos freáticos.</p> <p><b>Capacitación</b> Impartir talleres a los comités de la luz para que conozcan cual es su función y realizarla adecuadamente</p>	<p>Programa municipal de asignación de recursos a las localidades conforme a las necesidades de cada una.</p> <p>convenio de colaboración con las dependencias (CNA,CEA)</p> <p>Actualización del número de familias con las necesidades, en cada agencia de policía y núcleo rural.</p> <p>Actas y convenios con las dependencias que otorgaran los recursos.</p> <p>Realizar mezcla de recursos para la construcción represas para la captación y retención de agua de lluvia</p> <p>Concientizar a la población de las agencias y núcleos rurales en el cuidado del medio ambiente.</p> <p>Establecer un programa de manera ecológico para el tratamiento de las aguas grises por medio de filtros de piedra y plantas.</p> <p>Realizar intercambios de innovación tecnológica con otros municipios.</p>

Cuadro 43 Matriz de líneas estratégicas uso y manejo sustentable del agua.

Proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
<b>5. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y AUMENTO DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b>	Introducción y ampliación de la electrificación, usando energías renovables, como la eólica, biomasa, solar e hidráulica	<p><b>Fomento:</b> Impulso sobre la necesidad de cubrir el 100% de las necesidades de energía eléctrica.</p>	Convenio de colaboración con las dependencias (CDI, CFE, COPLADE)
		<p><b>Organización:</b> Formar comités de energía en las agencias de policía y núcleos rurales para poder vigilar el uso adecuado del gasto de la energía</p> <p><b>Infraestructura:</b> Aumentar la red de energía eléctrica, colocación de postes y paneles solares..</p> <p><b>Capacitación:</b> Impartir talleres a los comités de la luz para que conozcan cual es su función y realizarla adecuadamente,</p>	<p>Utilización eficiente del recurso energía eléctrica.</p> <p>Ahorro en el pago de luz tanto a nivel municipal como familiar.</p> <p>Consolidar proyectos alternativos de uso de la energía eléctrica.</p> <p>Cubrir al 100% la necesidad de electrificación en el municipio</p>
			Desempeñar correctamente sus funciones.

Cuadro 44 Matriz de líneas estratégicas mejoramiento de la infraestructura y aumento de la red de energía eléctrica.

Proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
<p><b>6. MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA MUNICIPAL</b></p>	<p>Incrementar la productividad en el sector agropecuario como resultado de una buena organización</p>	<p><b>Fomento:</b> Impulso a la producción de jitomate, chile, y hortalizas, cría y engorda de porcinos, establecimiento de granjas avícolas, y proyectos piscícolas</p> <p><b>Organización:</b> fortalecer y consolidar grupos de productores</p> <p><b>Infraestructura:</b> instalación invernaderos, granjas avícolas, cría de porcinos, y proyectos piscícolas en cada localidad del municipio</p> <p><b>Capacitación:</b> Realizar talleres de capacitación a los productores sobre el manejo de cada actividad a involucrarse.</p>	<p>Programas de capacitación y asesorías sobre la gestión de proyectos productivos</p> <p>Información sobre las ofertas institucionales de las dependencias federales y estatales.</p> <p>Convenio de colaboración con las dependencias (CONAFOR, SAGARPA SEDER, CDI, SRA, SEDESOL) y todas aquellas dependencias que puedan apoyar con proyectos productivos</p> <p>Constituir grupos de trabajo, si es necesario hacerlo legalmente</p> <p>Crear reglamentos de forma interna para el funcionamiento adecuado de los grupos.</p> <p>Crear grupos por área de producción.</p> <p>1 proyecto productivo y de servicios por cada localidad</p> <p>Tecnificación del sistema de riego en las parcelas ubicadas a las riveras de los ríos Oaxaca, río Morales y río de la Montaña</p> <p>Equipamiento agrícola en La agencia de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano, los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras</p> <p>Capacitación sobre cada proyecto productivo o de servicios.</p> <p>Capacitación y acompañamiento en la gestión, ejecución, y mercadeo de los proyectos productivos</p> <p>Asesorías para insertarse en los mercados locales y regionales.</p>

Cuadro 45 Matriz de líneas estratégicas mejoramiento de la producción agrícola municipal.

solución estratégica o proyecto estratégico	objetivo general	objetivos específicos (proyectos)	metas
<p><b>7. USO Y MANEJO SUSTENTABLE DE NUESTROS RECURSOS NATURALES</b></p>	<p>Establecer una de programa de Reforestación para las áreas donde se ubican los mantos freáticos</p>	<p><b>Fomento:</b> Establecer Programas de reforestación con especies maderables nativas del municipio para producir leña, carbón y conservación de suelo I</p> <p><b>Organización:</b> Fortalecer y consolidar las autoridades agrarias (comisariado de bienes comunales)</p> <p><b>Infraestructura:</b> Instalación de viveros forestales en cada localidad del municipio</p> <p><b>Capacitación:</b> Capacitación a las autoridades comunales y representantes de las agencias y núcleos rurales así como a la población en general.</p>	<p>Reglamento municipal sobre el uso del bosque y recursos naturales</p> <p>programa municipal de capacitación y difusión sobre el uso de los recursos naturales</p> <p>Convenio de colaboración con las dependencias (CONAFOR, SAGARPA, SEMARNAT, PROFEPA, SEDER) en sus programas de atención al medio ambiente.</p> <p>Programa municipal de educación ambiental</p> <p>Actualización del padrón de comuneros a nivel municipal.</p> <p>Creación de comités sobre el cuidado del medio ambiente en cada localidad.</p> <p>1 viveros forestales en cada localidad del municipio para la producción de especies nativas como pino, madroño, y encino, palo de águila</p> <p>Capacitación sobre el cultivo de especies nativas</p> <p>Capacitación sobre plagas, podas, aclareos en el bosque</p> <p>Capacitación sobre control de incendios forestales</p>

Cuadro 46 Matriz de líneas estratégicas uso y manejo sustentable de nuestros recursos naturales.

solución estratégica o proyecto estratégico	objetivo general	objetivos específicos (proyectos)	metas
<p><b>8. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS E INFRAESTRUCTURA ESCOLAR</b></p>	<p>Disminuir el porcentaje de analfabetismo que predomina en la comunidad</p>	<p><b>Fomento:</b> Impulso a actividades culturales y cumplimiento del programa educativo por parte de los profesores en todos los niveles escolares en el municipio.</p> <p><b>Organización:</b> Crear una figura jurídica a los diferentes comités de las escuelas para poder tener derechos a favor de la educación de los niños.)</p> <p><b>Infraestructura:</b> Mejorar la infraestructura educativa</p> <p><b>Capacitación:</b> Impartir talleres a los comités de padres de familia para que conozcan cual es su función y realizarla adecuadamente</p>	<p>Reglamento municipal sobre el cumplimiento de las actividades del programa educativo</p> <p>Programa municipal sobre difusión de actividades culturales.</p> <p>convenio de colaboración con las dependencias (IEEPO, SEP), para el cumplimiento de r estas actividades</p> <p>Lograr aterrizar diferentes apoyos a cada uno de los planteles educativos dentro de la comunidad..</p> <p>Construcción de salones en las diferentes comunidades de santa Inés, en los tres niveles de educación</p> <p>Desempeñar correctamente sus funciones.</p>

Cuadro 47 Matriz de líneas estratégicas mejoramiento de los servicios educativos e infraestructura escolar.

solución estratégica o proyecto estratégico	objetivo general	objetivos específicos (proyectos)	metas
<p><b>9. IMPLEMENTACION DE PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN A REPRESENTANTES DE AGENCIAS Y NUCLEOS RURALES</b></p>	<p>Lograr que los agentes de policía, representantes de los núcleos rurales, comisariado de bienes comunales y representantes de comités conozcan sus funciones, sus derechos.</p>	<p><b>Fomento:</b> impulso sobre el conocimiento de los derechos y obligaciones como representantes</p> <p><b>Organización:</b> Elaboración del reglamento interno del CMDRS San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca)</p> <p><b>Infraestructura:</b> Equipamiento de mobiliario y equipo para la prestación de servicio de calidad</p> <p><b>Capacitación:</b> Capacitar a las autoridades en talleres sobre el conocimiento de derechos y obligaciones así como la actitud de servicio.</p>	<p>Sensibilización y concientización de los agentes municipales y representantes de núcleos rurales y comités</p> <p>Programa municipal de capacitación sobre derechos y obligaciones de los representantes.</p> <p>Poner en práctica el reglamento interno del CMDRS.</p> <p>Adquirir equipo de cómputo funcional, para la presidencia, agencias de policía y núcleos rurales.</p> <p>Capacitación en derechos humanos Capacitación en derechos indígenas, participación de la mujer, niños y adultos mayores</p>

Cuadro 48 Matriz de líneas estratégicas implementación de programas de capacitación a representantes de agencias y núcleos rurales.

## **XVII VISIÓN DE SAN MIGUEL PERAS**

En el Municipio de San Miguel Peras nos visualizamos a nueve años como un municipio con un desarrollo económico regional importante, sin problemas de migración, contamos con turismo alternativo, un municipio bien comunicado con la carretera de terracería que comunica al municipio pavimentada, donde sus habitantes cuentan con viviendas con todos los servicios además del drenaje y tratamiento de aguas residuales, con sus calles pavimentadas, con programas eficientes en el manejo de la basura, siendo protectores de nuestro medio ambiente con áreas reforestadas, conservando y fortaleciendo nuestros usos y costumbres, gestionando y dándole seguimiento a cada proyecto y obras programada, buscando siempre el desarrollo integral de todos los habitantes de nuestro municipio.

## **MISIÓN DEL AYUNTAMIENTO**

Somos un ayuntamiento con alto sentido de responsabilidad, que promueve la participación ciudadana de nuestros agencias de policía y Núcleos rurales así como el desarrollo integral de la población de San Miguel Peras, cuyas obras y servicios están orientadas a elevar la calidad de vida de nuestros habitantes, velando por los intereses de la población, combatiendo las necesidades, detectando los problemas e identificando las alternativas de solución, dándole seguimiento a cada uno de ellos, fomentando los valores y el desarrollo integral bajo un marco respetuoso de los derechos individuales y colectivos de los ciudadanos.

## **XVIII OBJETIVOS ESTRATEGICOS POR EJE DE ACCION**

### **18.1 OBJETIVO EJE AMBIENTAL.**

Establecer reglamentos, mecanismos de coordinación, difusión e información acerca del uso sustentable del bosque y recursos naturales del municipio de San Miguel Peras, promoviendo acciones de educación ambiental, de conservación y mantenimiento de nuestros recursos naturales, evitando la contaminación logrando un crecimiento ordenado territorialmente, disminuir la erosión de suelos, capacitar a los habitantes para obtener un buen manejo de los residuos líquidos y sólidos que generan contaminación, promover la recuperación del agua, suelo, flora, para el manejo sustentable de los recursos.

### **18.2 OBJETIVO EJE SOCIAL**

Ampliar y mejorar la infraestructura existente en el municipio e introducir la infraestructura faltante que permita gozar de mejores servicios a la población, lograr que las dependencias que pueden aportar recursos para solucionar las necesidades de agua potable, luz eléctrica, vivienda, caminos en todas las localidades del municipio se involucren y tengan plena presencia en el municipio mediante el financiamiento de los recursos, realizado obras de beneficio social.

### **18.3 OBJETIVO EJE HUMANO**

Mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio de San Miguel Peras, creando y eficientando los servicios básicos, impulsando acciones de fortalecimiento cultural y de valores en niños, jóvenes y adultos, que la población femenina conozca sus derechos y obligaciones contando con el respeto pleno, con la finalidad de crear un municipio unido, para alcanzar la armonía y el desarrollo.

### **18.4 OBJETIVO EJE ECONOMICO**

Diversificar las actividades productivas para generar fuentes de empleo permitiendo la obtención de ingresos, apoyar las actividades productivas así como la transformación de los productos agropecuarios, crear organizaciones

productivas consolidándolas mediante la capacitación y asistencia técnica que les permita mejorar y aumentar su producción así como mejorar los canales de comercialización de la producción de frutas de temporada como el durazno, la manzana, la pera, gestionando recursos para fortalecer a productores, y en general todas aquellas acciones encaminadas a la generación de fuentes de empleo e ingresos económicos que eviten la migración.

#### **18.5 OBJETIVO INSTITUCIONAL**

Mejorar la calidad de los servicios impulsando las obras y programas que permitan mejorar la calidad de vida de la población, fomentando la participación de los habitantes del municipio en la toma de decisiones, estableciendo puentes de comunicación y dialogo con los diferentes sectores de la población, en la búsqueda de la suma de esfuerzos para cumplir con los objetivos y acciones planteadas procurando la transparencia de los recursos ejercidos por el municipio, fomentando la difusión de las leyes y reglamentos federales, estatales y municipales con el objetivo esencial de que todos los habitantes, tengan acceso a la justicia, sin distinción de sexo, género, raza, edad o condición social.

## XIX LÍNEAS DE ACCIÓN

Una vez delimitados y priorizados los problemas del municipio, se han propuesto alternativas de solución, identificando las soluciones estratégicas, el siguiente paso consiste en establecer líneas de acción para dichas soluciones estratégicas, de la siguiente manera:

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS
1. MEJORAMIENTO DEL CAMINO DE TERRACERIA QUE CONDUCE A SAN MIGUEL PERAS	Mejoramiento y pavimentación de la carretera de terracería que Conduce de Zaachila a San Miguel Peras	<p><b>Fomento:</b> Impulso sobre la necesidad de realizar obras de conservación mantenimiento y pavimentación del camino de terracería</p> <p><b>Organización:</b> Formar comités de gestión para la pavimentación en cada localidad y municipios vecinos que sean beneficiados con este proyecto</p> <p><b>Infraestructura:</b> Pavimentación con carpeta asfáltica del camino de terracería que conduce de Zaachila a San Miguel Peras</p> <p><b>Capacitación:</b> Impartir talleres a los comités de gestión del camino para que conozcan cual es su función y realizarla adecuadamente</p>
2. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS DE SALUD Y ABASTO DE MEDICAMENTOS	Atención médica oportuna y de calidad para disminuir los índices de enfermedades más comunes que se presentan en el municipio y la región	<p><b>Fomento:</b> Establecer programas para la prevención de enfermedades.</p> <p><b>Organización:</b> Consolidar los comités de salud, conociendo sus funciones</p> <p><b>Infraestructura:</b> Construcción de un centro hospitalario moderno, funcional, equipado, con medicamentos y equipo humano.</p> <p><b>Capacitación:</b> Capacitación a las amas de casa sobre la prevención de enfermedades</p>
3. MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES	Implementar programas de conservación de los recursos naturales y limpiar las aguas negras mediante una planta tratadora, que permita reutilizar el agua en terrenos agrícolas	<p><b>Fomento:</b> Concientización en la población para realizar acciones de conservación de los recursos naturales</p> <p><b>Organización:</b> Crear y consolidar comités de gestión, como auxilio a la administración municipal</p> <p><b>Infraestructura:</b> Construcción de una planta tratadora de aguas negras</p> <p><b>Capacitación:</b> A la población en general sobre el cuidado de los recursos naturales</p>
4. USO Y MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA	Construcción de represas, en los puntos estratégicos, para retención de agua de los ríos morales y río Oaxaca, así como el manejo del entorno de manera integral	<p><b>Fomento:</b> Utilizar de manera sustentable el agua captada por las represas, para fines humanos, productivos, silvícola, eco turístico, agrícola y pecuario</p> <p><b>Organización:</b> Crear y consolidar comités de gestión, como auxilio a la administración municipal</p> <p><b>Infraestructura:</b> Construcción de represas para la retención de agua de los ríos Morales y Oaxaca de esta manera contribuir a la recarga de mantos freáticos</p> <p><b>Capacitación:</b> Impartir talleres a los comités de la luz para que conozcan cual es su función y realizarla adecuadamente</p>

<p><b>5. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y AUMENTO DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA</b></p>	<p>Introducción y ampliación de la red de energía eléctrica.</p>	<p><b>Fomento:</b> Impulso sobre la necesidad de cubrir el 100% de las necesidades de energía eléctrica.  <b>Organización:</b> Formar comités de energía en las agencias de policía y núcleos rurales para poder vigilar el uso adecuado del gasto de la energía  <b>Infraestructura:</b> Ampliación de la red de energía eléctrica, colocación de postes de energía eléctrica  <b>Capacitación:</b> Impartir talleres a los comités de la luz para que conozcan cual es su función y realizarla adecuadamente</p>
<p><b>6. MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA MUNICIPAL</b></p>	<p>Incrementar la productividad en el sector agropecuario</p>	<p><b>Fomento:</b> Impulso a la producción de jitomate, chile, y hortalizas, cría y engorda de porcinos, establecimiento de granjas avícolas, y proyectos piscícolas  <b>Organización:</b> fortalecer y consolidar grupos de productores  <b>Infraestructura:</b> Instalación invernaderos, granjas avícolas, cría de porcinos, y proyectos piscícolas en cada localidad del municipio  <b>Capacitación:</b> Realizar talleres de capacitación a los productores sobre el manejo de cada actividad a involucrarse.</p>
<p><b>7. USO Y MANEJO SUSTENTABLE DE NUESTROS RECURSOS NATURALES</b></p>	<p>Establecer programas de reforestación para las áreas donde se ubican los mantos freáticos</p>	<p><b>Fomento:</b> Establecer Programas de reforestación con especies maderables nativas del municipio para producir leña, carbón y conservación de suelo  <b>Organización:</b> Fortalecer y consolidar las autoridades agrarias (comisariado de bienes comunales  <b>Infraestructura:</b> Instalación de viveros forestales en cada localidad del municipio  <b>Capacitación:</b> Capacitación a las autoridades comunales y representantes de las agencias y núcleos rurales así como a la población en general</p>
<p><b>8. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS E INFRAESTRUCTURA ESCOLAR</b></p>	<p>Disminuir el porcentaje de analfabetismo que predomina en la población estudiantil del municipio.</p>	<p><b>Fomento:</b> Impulso a actividades culturales y cumplimiento del programa educativo por parte de los profesores en todos los niveles escolares en el municipio  <b>Organización:</b> Crear una figura jurídica a los diferentes comités de las escuelas para poder tener derechos a favor de la educación de los niños.  <b>Infraestructura:</b> Mejorar la infraestructura educativa  <b>Capacitación:</b> Impartir talleres a los comités de padres de familia para que conozcan cual es su función y realizarla adecuadamente</p>
<p><b>9. IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS A CAPACITACIÓN REPRESENTANTES DE AGENCIAS Y NÚCLEOS RURALES</b></p>	<p>Lograr que los agentes de policía, representantes de los núcleos rurales, comisariado de bienes comunales y representantes de comités conozcan sus funciones, sus derechos</p>	<p><b>Fomento:</b> impulso sobre el conocimiento de los derechos y obligaciones como representantes  <b>Organización:</b> Elaboración del reglamento interno del CMDRS San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca  <b>Infraestructura:</b> Equipamiento de mobiliario y equipo para la prestación de servicio de calidad  <b>Capacitación:</b> Capacitar a las autoridades en talleres sobre el conocimiento de derechos y obligaciones así como la actitud de servicio</p>

Cuadro 49 Cuadro de líneas de acción

**XX INVOLUCRADOS EN EL PLAN**

PROYECTOS ESPECÍFICOS	Resultados esperados		Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público.			Involucrados del sector social
	(METAS)			Dependencias municipales.	dependencias estatales	secretarías federales	
<b>Fomento:</b> Impulso sobre la necesidad de realizar obras pavimentación del camino de terracería	Convenio de colaboración con las dependencias (SCT, CAO, CDI, COPLADE, SEDESOL		Los pobladores de Las agencias de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.	Administración municipal, Comisariado de bienes comunales	COPLADE, CAO aportación de recursos	SEDESOL CDI SCT Aportación de recursos	ONG'S ONU
<b>organización</b> Formar comités de gestión para la pavimentación en cada localidad y municipios vecinos que sean beneficiados con este proyecto	Involucrar a municipios vecinos que se beneficien con la pavimentación de la carretera		Comités de conservación del camino, Comité de gestión para la pavimentación.	Administración municipal	COPLADE, CAO Aportación de recursos		ONG'S ONU
<b>Infraestructura:</b> Pavimentación con carpeta asfáltica del camino de terracería que conduce de Zaachila a San Miguel Peras	Pavimentación de la carretera que comunica al municipio		Las agencias de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras, aportando mano de obra y materiales de la región	Administración municipal. Aportación de recursos	COPLADE, CAO Aportación de recursos	SEDESOL CDI SCT	ONG'S ONU
<b>Capacitación:</b> Impartir talleres a los comités de gestión del camino para que conozcan cual es su función y realizarla adecuadamente	Desempeñar correctamente sus funciones.		Directamente a los comités de gestión y conservación del camino	Administración municipal	COPLADE, CAO Aportación de recursos		ONG'S ONU

Cuadro 50 Involucrados en el plan mejoramiento del camino de terracería que conduce a san miguel peras

Proyectos	Resultados esperados		Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público.			Involucrados del sector social
	(METAS)			Dependencias municipales.	Dep. Estatales	secretarías federales	
<b>Fomento:</b> Establecer programas para la prevención de enfermedades.	Talleres sobre la importancia de chequeos médicos Talleres sobre el manejo de alimentos		Los pobladores de Las agencias de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.	Administración municipal, CMDRS.	SSA	ISSSTE, IMSS, CRUZ ROJA, SEDESOL (SEGURO POPULAR)	UABJO,URSE,O NU FUNDACION (BRIGADAS MEDICAS)
<b>Organización:</b> Consolidar los comités de salud, conociendo sus funciones.	Sensibilización y concientización en el 100% de la población		Comités de salud del programa oportunidades, comités de salud de las localidades.	Centro de salud, Casas de salud	SSA	SEDESOL - CRUZ ROJA - ONU	UABJO,URSE (BRIGADAS MEDICAS)
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> Construcción de un centro hospitalario moderno, funcional, equipado, con medicamentos y equipo humano	Eficientar los servicios de salud, contando con un centro hospitalario moderno y funcional, con personal médico de base para la atención las 24horas del día. Tener suficiente medicamento para poder abastecer la demanda de la población		Los centros de salud de la cabecera municipal, la Soledad Peras y las casa de salud de Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y San Miguel Peras.	Administración municipal, centros de salud	SSA	SEDESOL SEDESOL - CRUZ ROJA - ONU	UABJO,URSE,O NU FUNDACION (BRIGADAS MEDICAS)
<b>Capacitación:</b> Capacitación a las amas de casa sobre la prevención de enfermedades	Capacitación sobre manejo de alimentos Capacitación sobre chequeos y revisiones periódicas Capacitación sobre Derecho a la salud		Los pobladores de agencias de policía; la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras	Administración municipal, centros de salud	SSA	SEDESOL - CRUZ ROJA - ONU	UABJO,URSE,O NU FUNDACION (BRIGADAS MEDICAS)

Cuadro 51 Involucrados en el plan mejoramiento de la infraestructura de los servicios de salud y abasto de medicamentos.

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

Proyectos	Resultados esperados (METAS)	Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público.			Involucrados del sector social
			Dependencias Municipales.	Dependencias Estatales	Secretarías Federales	
<b>Fomento:</b> concientización en la población para realizar acciones de conservación de los recursos naturales	Convenios de colaboración con instancias de salud y educación para la concientización y sensibilización del cuidado de los recursos naturales.	Los comités de agua potable de Las agencias de policía, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales del Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.	Administración municipal, comité de agua potable, CMDRS	COPLAD E, CEA ICAJET SSA	SEDESOL/M ICROREGIO NES CDI, CONAGUA.	ONG'S WWF FAO (PESA)
<b>organización</b> Crear y consolidar comités de gestión, como auxilio a la administración municipal	Establecer un reglamento sobre el cuidado de los recursos naturales	Los comités de agua potable de Las agencias de policía, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales del Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.	CMDRS, Administración Municipal	COPLAD E, CEA SSA ICAJET	CONAGUA.	ONG'S FAO(P ESA)
<b>Infraestructura:</b> Construcción de una planta tratadora de aguas negras.	Una planta tratadora de aguas negras que no solo beneficie al municipio de san miguel peras si no a todas las poblaciones vecinas que se encuentran a las riveras de los ríos, quienes hacen uso del agua.	Los comités de agua potable de Las agencias de policía, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales del Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.	Administración municipal.	COPLAD E, CEA SAI	SEDESOL/M ICROREGIO NES) CDI	ONG'S FAO(P ESA)
<b>Capacitación:</b> Talleres sobre cuidado del agua, reciclado de basura, y tratamiento de aguas residuales (grises)	Concientizar a la población de las agencias y núcleos rurales en el cuidado del medio ambiente. Establecer un programa ecológico para el tratamiento de las aguas grises por medio de filtros de piedra y plantas	La población en general, niños de las primarias secundaria y cecyte para crear conciencia ecológica, grupos de productores que realizan actividades de riego.	Administración municipal, comisariado de bienes comunales, CMDRS	COPLAD E, CEA ICAJET	CONAGUA.	ONG'S FAO(P ESA)

Cuadro 52 Involucrados en el plan manejo sustentable de la basura y aguas residuales.

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

Proyectos	Resultados esperados (METAS)		Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público.			Involucrados del sector social
	Dependencias Municipales.	Dependencias Estatales		Secretarías Federales			
<p><b>Fomento:</b> Utilizar de manera sustentable el agua captada por las represas, para fines humanos, productivos, silvícola, eco turístico, agrícola y pecuario</p> <p><b>organización</b> Crear y consolidar comités de gestión, como auxilio a la administración municipal</p>	Programa municipal de asignación de recursos a las localidades conforme a las necesidades de cada una. convenio de colaboración con las dependencias (CNA,CEA	Los grupos de productores, los pobladores de Las agencias de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.	Administración municipal, comisariado de bienes comunales, comité de agua potable, CMDRS	COPLADE CEA SEDER ICAPET SSA	SEDESOL MICROREG IONES CDI,SCT, CONAFOR, CONAGUA, SGARPA	ONG'S CIDIR WWF FAO (PESA)	
<p><b>organización</b> Crear y consolidar comités de gestión, como auxilio a la administración municipal</p>	Actualización del número de familias con las necesidades, en cada agencia de policía y núcleo rural Actas y convenios con las dependencias que otorgaran los recursos	Los grupos de productores, los pobladores de Las agencias de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.	Administración Municipal	COPLADE CEA SEDER SSA ICAPET	CONAFOR, CONAGUA, SGARPA	ONG'S CIDIR WWF FAO(PESA)	
<p><b>Infraestructura:</b> Construcción de represas para la retención de agua de los ríos Morales y Oaxaca de esta manera contribuir a la recarga de mantos freáticos.</p>	Realizar mezcla de recursos para la construcción represas para la captación y retención de agua de lluvia	Las agencias de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.	Administración municipal.	COPLADE IVO CAO	SEDESOL MICROREG IONES CDI	ONG'S CIDIR WWF FAO(PESA)	
<p><b>Capacitación:</b>Talleres sobre (cuidado del agua, reciclado de basura, y tratamiento de aguas residuales (grises)</p>	Concientizar a la población de las agencias y núcleos rurales en el cuidado del medio ambiente. Establecer un programa de manera ecológico para el tratamiento de las aguas grises por medio de filtros de piedra y plantas	La población en general, niños de las primarias secundaria y cecyte para crear conciencia ecológica, grupos de productores que realizan actividades de riego.	Administración municipal, comisariado de bienes comunales, CMDRS	COPLADE CEA SEDER ICAPET	CONAFOR, CONAGUA, SGARPA	ONG'S CIDIR WWF FAO(PESA)	

Cuadro 53 Involucrados en el plan uso y manejo sustentable del agua.

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

Proyectos	Resultados esperados		Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público.			Involucrados del sector social
	(METAS)			Dependencias municipales.	dependencias estatales	secretarías federales	
<b>Fomento:</b> Impulso sobre la necesidad de cubrir el 100% de las necesidades de energía eléctrica	Convenio de colaboración con las dependencias (CDI, CFE, COPLADE) Ahorro en el pago de luz tanto a nivel municipal como familiar		Los pobladores que aun no cuentan con el servicio de las agencias de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.	Administración municipal, CMDRS, Comités de gestión de energía eléctrica	COPLA DE, IVO CAO	SEDESOL(M ICROREGIO NES) CDI,SCT, CFE	ONG'S CIDIR ONU
<b>organización</b> Formar comités de energía en las agencias de policía y núcleos rurales para poder vigilar el uso adecuado del gasto de la energía	Consolidar proyectos alternativos de uso de la energía eléctrica		Las agencias de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.	Administración Municipal, CMDRS	COPLA DE		ONG'S CIDIR ONU
<b>Infraestructura:</b> Ampliación de la red de energía eléctrica, colocación de postes de energía eléctrica.	Cubrir al 100% la necesidad de electrificación en el municipio		En las casas habitación mas retiradas de la red de energía eléctricas en las agencias de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.	Administración municipal.	COPLA DE, CAO SAI	SEDESOL(M ICROREGIO NES) CDI CFE	ONG'S CIDIR ONU
<b>Capacitación</b> Impartir talleres a los comités de la luz para que conozcan cual es su función y realizarla adecuadamente	Desempeñar correctamente sus funciones		Los pobladores que aun no cuentan con el servicio de Las agencias de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras	CMDRS, Comité de gestión de energía eléctrica	SAI ICAPET		ONG'S CIDIR ONU

Cuadro 54 Involucrados en el plan mejoramiento de la infraestructura y aumento de la red de energía eléctrica.

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

LINEA ESTRATEGICA	PROYECTOS ESPECIFICOS	Resultados esperados (METAS)		Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público.			Involucrados del sector social
		Dependencias Municipales.	Dependencias estatales		Secretarías federales			
INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN EL SECTOR AGROPECUARIO	<p><b>Fomento:</b> Impulso a la producción de jitomate, chile, y hortalizas, cría y engorda de porcinos, establecimiento de granjas avícolas, y proyectos piscícolas</p>	<p>Convenio de colaboración con las dependencias (CONAFOR, SAGARPA SEDER, CDI, SRA, SEDESOL) y todas aquellas dependencias que puedan apoyar con proyectos productivos</p>	<p>La población en general, los grupos de trabajo y los representantes de las agencias de policía y núcleos rurales.</p>	<p>CMDRS Administración Municipal Comisariado de Bienes Comunales</p>	<p>SEDER SAI DIF</p>	<p>CONAFOR. SEMARNAT. SAGARPA PROFEPA .S.R.A SEDESOL, CDI</p>	<p>FAO (PES A) CIDIR. PRODUCE INIFAP</p>	
	<p><b>Organización:</b> fortalecer y consolidar grupos de productores</p>	<p>Constituir grupos de trabajo, si es necesario hacerlo legalmente Crear reglamentos de forma interna para el funcionamiento adecuado de los grupos</p>	<p>Grupos de productores de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de, el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.</p>	<p>CMDRS Administración Municipal</p>	<p>SEDER SAI DIF</p>	<p>CONAFOR. SEMARNAT. SAGARPA PROFEPA S.R.A SEDESOL, CDI</p>	<p>FAO (PES A) CIDIR. PRODUCE INIFAP</p>	
	<p><b>Infraestructura:</b> instalación invernaderos, granjas avícolas, cría de porcinos, y proyectos piscícolas en cada localidad del municipio</p>	<p>1 proyecto productivo y de servicios por cada localidad Equipamiento agrícola en La Agencia de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano, los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras</p>	<p>Las agencias de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.</p>	<p>CMDRS.</p>	<p>SEDER SAI DIF</p>	<p>CONAFOR. SEMARNAT. SAGARPA PROFEPA .S.R.A SEDESOL, CDI.</p>	<p>FAO (PES A) CIDIR. PRODUCE INIFAP</p>	
	<p><b>Capacitación:</b> Realizar talleres de capacitación a los productores sobre el manejo de cada actividad a involucrarse.</p>	<p>Capacitación sobre cada proyecto productivo o de servicios Capacitación y acompañamiento en la gestión, ejecución, y mercadeo de los proyectos productivos</p>	<p>Productores particulares y grupos del sector agropecuario, forestal y de servicios.</p>	<p>CMDRS</p>	<p>SEDER SAI DIF</p>	<p>CONAFOR. SAGARPA PROFEPA .S.R.A CDI.</p>	<p>FAO (PES A) CIDIR. PRODUCE INIFAP</p>	

Cuadro 55 Involucrados en el plan mejoramiento de la producción agrícola municipal.

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

Proyectos específicos	Resultados esperados (METAS)		Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público.			Involucrados del sector social
				Dependencias municipales.	Dependencias estatales	Secretarías federales	
<b>Fomento:</b> Establecer Programas de reforestación con especies maderables nativas del municipio para producir leña, carbón y conservación de suelo	programa municipal de capacitación y difusión sobre el uso de los recursos naturales Convenio de colaboración con las dependencias (CONAFOR, SAGARPA, SEMARNAT, PROFEPA, SEDER) en sus programas de atención al medio ambiente		La población en general, los productores silvícolas, las escuelas para crear conciencia ecológica	Comisariado de Bienes Comunales, Administrador municipal, CMDRS	SEDER, Instituto Estatal de Ecología, SAI	CONAFOR, SEMARNAT, SAGARPA, PROFEPA	ONG'S CIDIR. ITVO. WWF
<b>Organización:</b> Fortalecer y consolidar las autoridades agrarias (comisariado de bienes comunales)	Reglamento municipal sobre el uso del bosque y recursos naturales Creación de comités sobre el cuidado del medio ambiente en cada localidad.		Grupos de productores del ramo silvícola.	Comisariado de Bienes Comunales, Administrador municipal, CMDRS	SEDER, Instituto Estatal de Ecología, SAI	CONAFOR, SEMARNAT, SAGARPA, PROFEPA	ONG'S CIDIR. ITVO. WWF
<b>Infraestructura:</b> instalación de viveros forestales en cada localidad del municipio	1 viveros forestales en cada localidad del municipio para la producción de especies nativas como pino, madroño, y encino, palo de águila		Agencias de policía la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras	Comisariado de Bienes Comunales, Administrador municipal, CMDRS	SEDER, Instituto Estatal de Ecología, SAI.	CONAFOR, SEMARNAT, SAGARPA, PROFEPA	ONG'S CIDIR. ITVO. WWF
<b>Capacitación:</b> Capacitación a las autoridades comunales y representantes de las agencias y núcleos rurales así como a la población en general	Capacitación sobre el cultivo de especies nativas Capacitación sobre plagas, podas, aclareos en el bosque Capacitación sobre control de incendios forestales		A la población en general, productores de carbón, de leña para venta, población estudiantil	Comisariado de Bienes Comunales, Administrador municipal, CMDRS	SEDER, Instituto Estatal de Ecología, SAI	CONAFOR, SEMARNAT, SAGARPA, PROFEPA	ONG'S CIDIR. ITVO. WWF

Cuadro 56 Involucrados en el plan uso y manejo sustentable de nuestros recursos naturales.

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

Proyectos específicos	Resultados esperados		Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público.			Involucrados del sector social
	(METAS)			Dependencias municipales.	dependencias estatales	secretarías federales	
<p><b>Fomento:</b> Impulso a actividades culturales y cumplimiento del programa educativo por parte de los profesores en todos los niveles escolares en el municipio</p>	<p>Reglamento municipal sobre el cumplimiento de las actividades del programa educativo Programa municipal sobre difusión de actividades culturales</p>		<p>Los Padres de familia y comités de las escuelas de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.</p>	<p>Administración municipal</p>	<p>IEEEPO</p>	<p>SEDESOL SEP. SEDESOL CDI</p>	<p>ONG'S FUNDACION HARP HELU MANOS DE AYUDA</p>
<p><b>organización</b> Crear una figura jurídica a los diferentes comités de las escuelas para poder tener derechos a favor de la educación de los niños</p>	<p>convenio de colaboración con las dependencias (IEEPO, SEP), para el cumplimiento de r estas actividades</p>		<p>Comités de padres de familia de todas las instituciones educativas del municipio.</p>	<p>Administración municipal</p>	<p>- IEEEPO</p>	<p>SEDESOL SEP. SEDESOL CDI</p>	<p>ONG'S FUNDACION HARP HELU MANOS DE AYUDA</p>
<p><b>Infraestructura:</b> Mejorar la infraestructura educativa.</p>	<p>Construcción de salones, sanitarios en las escuelas de las localidades de san Miguel peras, en los tres niveles de educación</p>		<p>Las agencias de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.</p>	<p>Administración municipal.</p>	<p>IEEEPO</p>	<p>SEDESOL SEP. SEDESOL CDI</p>	<p>ONG'S FUNDACION HARP HELU</p>
<p><b>Capacitación</b> Impartir talleres a los comités de padres de familia para que conozcan cual es su función y realizarla adecuadamente</p>	<p>Desempeñar correctamente sus funciones</p>		<p>Los Padres de familia y comités de las escuelas de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras</p>	<p>Administración municipal</p>	<p>IEEEPO</p>	<p>SEDESOL SEP. SEDESOL CDI</p>	<p>ONG'S FUNDACION HARP HELU MANOS DE AYUDA</p>

Cuadro 57 Involucrados en el plan mejoramiento de los servicios educativos e infraestructura escolar

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

Proyectos específicos	Resultados esperados		Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público.			Involucrados del sector social
	(METAS)			Dependencias municipales.	dependencias estatales	secretarías federales	
<b>Fomento:</b> Impulso sobre el conocimiento de los derechos y obligaciones como representantes	Sensibilización y concientización de los agentes municipales y representantes de núcleos rurales y comités		Los pobladores de Las agencias de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.	Administración municipal, CMDRS	COPLADE, SAI CEDH	SEDESOL CDI CNDH	ONG'S
<b>organización</b> Elaboración del reglamento interno del CMDRS (San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca)	Programa municipal de capacitación sobre derechos y obligaciones de los representantes Poner en práctica el reglamento interno del CMDRS		población en general, comités, grupos de productores, comerciantes, prestadores de servicios	Administración municipal CMDRS	COPLADE, SAI CDH	SEDESOL CDI CNDH	ONG'S
<b>Infraestructura:</b> Equipamiento de mobiliario y equipo para la prestación de servicio de calidad.	Adquirir equipo de cómputo funcional, para la presidencia, agencias de policía y núcleos rurales		Las agencias de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.	Administración municipal. CMDRS	COPLADE, SAI CDH	SEDESOL CDI CNDH	ONG'S
<b>Capacitación</b> Capacitar a las autoridades en talleres sobre el conocimiento de derechos y obligaciones así como la actitud de servicio	Capacitación en derechos humanos Capacitación en derechos indígenas, participación de la mujer, niños y adultos mayores		Las autoridades y miembros de comités de Las agencias de policía de la Soledad Peras, Pensamiento Liberal Mexicano y los núcleos rurales de el Manzanito, la Brujería, el Temascal y la cabecera municipal San Miguel Peras.	Administración municipal CMDRS	COPLADE, SAI CDH	SEDESOL CDI CNDH	ONG'S

Cuadro 58 Involucrados en el plan implementación de programas de capacitación a representantes de agencias y núcleos rurales

## XXI PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACION DE LINEAS ESTRATEGICAS

### 21.1 MATRIZ DE PROGRAMA DE ACTIVIDADES

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
Objetivo General	Proyectos	Resultados (Metas)	Actividades	Responsables	Recursos Necesarios	Tiempo
1. MEJORAMIENTO DEL CAMINO DE TERRACERIA QUE CONDUCE A SAN MIGUEL PERAS	<b>Fomento:</b> Impulso sobre la necesidad de realizar obras de conservación y mantenimiento y pavimentación del camino de terracería	Insertar al municipio en el desarrollo económico regional y reducir el tiempo de traslado a la capital del estado	Constituir grupos de trabajo y organizaciones de gestión	Administración municipal, en reuniones de trabajo con pobladores	Aportación de recursos (SCT, SEDESOL, COPLDE, CAO, SEDER, SAGARPA, CDI, SAI)	TODOS EL AÑO
	<b>Organización</b> Formar comités de gestión para la pavimentación en cada localidad y municipios vecinos que sean beneficiados con este proyecto	Conformar una comisión de gestión con los tres representantes de los municipios de, San Miguel Peras, Santa Inés del Monte y Antonio Huitepec.	Reuniones en las localidades de cada municipio para la constitución de los comités	Administración municipal coordinando y dando fe de la conformación de los comités.	Convenios de colaboración (SCT, CAO.)	Marzo-junio
	<b>Infraestructura:</b> Pavimentación con carpeta asfáltica del camino de terracería que conduce de Zaachila a San Miguel Peras.	Pavimentación del camino de terracería que conduce de Zaachila a San Miguel Peras.	Constituir los grupos y elaborar los estudios y proyectos para su gestión	Administración municipal aportando recursos financieros	Aportación de recursos financieros, (SCT, SEDESOL, COPLDE, CAO, SEDER, SAGARPA, CDI, SAI)	Febrero-mayo
<b>Capacitación:</b> Impartir talleres a los comités de gestión del camino para que conozcan cual es su función y realizarla adecuadamente	Fortalecer el trabajo en equipo para lograr objetivos comunes	Elaboración de folletos, trípticos, talleres de capacitación.	Administración Municipal, comités de conservación del camino colaboración y asistencia a los talleres	Convenios de colaboración (SCT, COPLDE, SAI)	Febrero-mayo	

Cuadro 59 programa de actividades mejoramiento del camino de terracería que conduce a san miguel peras.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
Objetivo General	proyectos	Resultados Esperados (Metas)	Actividades	Responsables	Recursos Necesarios	Tiempo
<b>2. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS DE SALUD Y ABASTO DE MEDICAMENTOS</b>	<b>Fomento:</b> Establecer programas para la prevención de enfermedades.	Talleres sobre la importancia de chequeos médicos Talleres sobre el manejo de alimentos	Elaboración de folletos tripticos, mantas	Comité de salud, médico del centro de salud dando platicas de concientización Administración Municipal coordinándolos talleres.	Centro de salud municipal, casos exitosos en la implementación de campañas de salud	Todo el año
	<b>Organización:</b> Consolidar los comités de salud, conociendo sus funciones.	Sensibilización y concientización en el 100% de la población	Reuniones en las localidades para capacitar a los comités.	Comité de salud, médico del centro de salud, Administración Municipal, dando fe de la constitución de los comités.	Convenios de colaboración con SSA.	Todo el año
	<b>INFRAESTRUCTURA:</b> Creación de un centro hospitalario moderno y funcional equipado con medicamentos y equipo humano.	Eficientar los servicios de salud. Tener un centro hospitalario moderno y funcional, con personal médico de base para la atención las 24 horas del día. Tener abasto de medicamentos.	Convenio de colaboración con las instancias estatales y federales de salud.	Comité de salud aportando el mano de obra, Administración Municipal aportando recursos financieros	Aportación de recursos financieros SEDESOL, COPLADE, CDI.	Marzo-junio
	<b>Capacitación:</b> Capacitación a las amas de casa sobre la prevención de enfermedades	Capacitación sobre manejo de alimentos Capacitación sobre chequeos y revisiones periódicas Capacitación sobre Derecho a la salud	Elaboración de folletos tripticos, talleres de capacitación.	Médico responsable del centro de salud fomentando la prevención de la salud, comité de salud Municipal y de las localidades difundiendo el material de los talleres.	Convenios de colaboración (SSA, IMSS ISSTE, SEGURO POPULAR)	Todo el año

Cuadro 60 programa de actividades mejoramiento de la infraestructura de los servicios de salud y abasto de medicamentos.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
Objetivo General	Proyectos	Resultados Esperados (Metas)	Actividades	Responsables	Recursos Necesarios	Tiempo
3. MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES	<b>Fomento:</b> concientización en la población para realizar acciones de conservación de los recursos naturales	reglamento municipal sobre el uso y manejo de desechos y aguas residuales	Elaboración de reglamento municipal sobre manejo de desechos	Asesor municipal coordinando los talleres, comité de agua potable para usuarios asistiendo a los talleres de concientización	reglamento tipo, metodología para elaboración de reglamento	Marzo-abril
	<b>organización</b> Crear y consolidar comités de gestión, como auxilio a la administración municipal	Constitución formal de los comités de agua potable	Reuniones en las localidades municipio para la constitución de los comités	de las ComDRS invitando a los comités, Administración municipal dando fe de la constitución de los comités.	Casos de comunidades donde ha sido exitosa la integración de comités.	Abril-Mayo
	<b>Infraestructura:</b> Construcción de una planta tratadora de aguas negras.	Disminuir al 100% la contaminación del agua para consumo humano.	la Crear comités de gestión en cada núcleo de atención.	La administración municipal aportando recursos financieros, comités vecinales aportando mano de obra y recursos materiales de la región	Aportación de recursos financieros (SEDESOL, CDI, COPLADE)	Inicio en cualquier época del año
<b>Capacitación:</b> Talleres sobre (cuidado del agua, reciclado de basura, y tratamiento de aguas residuales (grises)	Talleres de capacitación, elaboración de folletos, concientización sobre importancia del cuidado del agua.	de CMDRS., Municipal, Comisariado de Bienes comunales, Coordinando y dando facilidades para realización.	de CMDRS., Municipal, Comisariado de Bienes comunales, Coordinando y dando facilidades para realización.	Convenios de colaboración con comunidades donde ha sido exitosa la implementación de estos programas.	Todo el año	

Cuadro 61 programa de actividades manejo sustentable de la basura y aguas residuales.

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca*

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo vamos a hacer?
Objetivo General	Proyectos	Resultados Esperados (Metas)	Actividades	Responsables	Recursos Necesarios	Tiempo
	<b>Fomento:</b> Utilizar de manera sustentable el agua captada por las represas, para fines humanos, productivos, silvícola, eco turístico, agrícolas y pecuarios.	reglamento municipal sobre el uso sustentable del agua	Elaboración de reglamento municipal del uso del agua	CMDRS exhortando a los comités, Administración municipal y comisariado de bienes comunales dando fe de la elaboración del reglamento	Elaboración de reglamento sobre el uso sustentable del agua	Marzo-abril
<b>4. USO Y MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA</b>	<b>Organización:</b> Crear y consolidar comités de gestión, como auxilio a la administración municipal	Constitución formal de los comités de agua potable	Reuniones en las localidades municipales para la constitución de los comités	CMDRS, comités de agua potable de todas las localidades	Actas de constitución de los comités.	
	<b>Infraestructura:</b> Construcción de represas para la retención de agua de los ríos Morales y Oaxaca de esta manera contribuir a la recarga de mantos freáticos.	Cubrir al 100% las necesidades de agua potable a nivel municipal.	Crear comités de gestión en cada núcleo de atención.	La administración municipal, comités vecinales, CMDRS, CEA, CONAGUA.	Aportación de recursos financieros (SEDESOL, CDI, COPLADE, SAGARPA, CONAFOR)	Inicio en cualquier época del año
	<b>Capacitación</b> Elaboración de material de difusión sobre (cuidado del agua, reciclado de basura, y tratamiento de aguas residuales (grises)	Concientización sobre la importancia del cuidado de agua.	Talleres de capacitación, elaboración de folletos, trípticos.	CMDRS., Administración Municipal, Comisariado de Bienes comunales aportando recursos materiales, difundiendo y concientizando a la población.	Convenios de capacitación, CONAFOR, SAGARPA, SEDER, CEA, CNA	Todo el año

Cuadro 62 programa de actividades uso y manejo sustentable del agua.

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachil, Oaxaca*

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
Objetivo General	Proyectos	Resultados Esperados (Metas)	Actividades	Responsables	Recursos Necesarios	Tiempo
5. MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y AUMENTO DE LA RED DE ENERGÍA ELECTRICA	<b>Fomento:</b> Impulso sobre la necesidad de cubrir el 100% de las necesidades de energía eléctrica	Consolidar el proyecto de ampliación de la red eléctrica	Reuniones de trabajo con autoridades y CFE, SEDESOL, CDI, SAI	Administración municipal, representantes de los núcleos y comités realizando reuniones de trabajo	Convenios de colaboración	Marzo-abril
	<b>Organización:</b> Formar comités de energía en las agencias de policía y núcleos rurales para la gestión de la ampliación de la red eléctrica.	Constitución formal de los comités de gestión para la ampliación de la red eléctrica	Reuniones en las localidades municipio para la constitución de los comités	La CMDRS exhortando a los habitantes que no cuenten con este servicio formando comités de gestión	Actas o minutas de conformación de los comités municipales.	Abril-Mayo
	<b>Infraestructura:</b> Colocación de paneles solares, postes de energía eléctrica.	Abarcar el 100% de las casas habitación dispersas de la red de energía eléctrica.	Crear comités de gestión en cada núcleo de atención.	La administración municipal aportando recursos financieros, habitantes que no cuenten con este servicio aportando mano de obra y materiales de la región.	Aportación de recursos financieros	Inicio en cualquier época del año
<b>Capacitación:</b> Impartir talleres a los comités de la luz para que conozcan cual es su función y realizarla adecuadamente	Satisfacer las necesidades básicas de la población.	Talleres de capacitación, elaboración de folletos, trípticos.	Administración Municipal coordinando los talleres, Población que no cuenta con energía eléctrica asistiendo a los talleres.	Casos de comunidades donde ha sido exitosa la implementación de estos programas.	Marzo-Abril	

Cuadro 63 programa de actividades mejoramiento de la infraestructura y aumento de la red de energía eléctrica.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?	
Objetivo General	Proyectos	Resultados Esperados (Metas)	Actividades	Responsables	Recursos Necesarios	Tiempo	
<b>6. MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA MUNICIPAL</b>	<b>Fomento:</b> Impulso a la producción de jitomate, chile, y hortalizas, cría y engorda de porcinos, establecimiento de granjas avícolas y proyectos piscícolas	Hacer rentable la actividad agropecuaria del municipio.	Constituir grupos de trabajo y organizaciones de productores	CMDRS establecidos y convenios de colaboración con SEDER SAGARPA, ITVO	Convenios y actas de colaboración	Marzo-abril	
	<b>Organización:</b> fortalecer y consolidar grupos de productores	Constitución legal de productores y organizaciones de producción rural.	Reuniones en localidades municipio para la constitución de los grupos	Productores independientes y grupos de trabajo constituyéndose legalmente.	Convenios de colaboración con productores exitosos en la región. Actas constitutivas de los grupos	Febrero a junio	
	<b>Infraestructura:</b> instalación invernaderos, granjas avícolas, cría de porcinos, y proyectos piscícolas en cada localidad del municipio	Contar con un proyecto funcional de tipo agrícola, pecuario y de servicios en cada localidad del municipio	Constituir los grupos y elaborar proyectos para su gestión.	Constituir los grupos y elaborar proyectos para su gestión.	CMDRS gestionando los proyectos, Administración municipal aportando recursos financieros	Aportación de Recursos financieros (SEDER, SAGARPA, SRA, CDI)	Febrero-mayo
	<b>Capacitación:</b> Realizar talleres de capacitación a los productores sobre el manejo de cada actividad a involucrarse.	Fortalecer el trabajo en equipo para lograr objetivos comunes	Elaboración de folletos, trípticos, talleres de capacitación.	Elaboración de folletos, trípticos, talleres de capacitación.	CMDRS, Municipal, de municipal coordinando y estableciendo convenios para la realización de talleres de capacitación a productores	Disponibilidad de tiempo para asistir a la capacitación.	Febrero-mayo

Cuadro 64 programa de actividades mejoramiento de la producción agrícola municipal.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
Objetivo General	proyectos	Resultados Esperados (Metas)	Actividades	Responsables	Recursos Necesarios	Tiempo
7. USO Y MANEJO SUSTENTABLE DE NUESTROS RECURSOS NATURALES	<b>Fomento:</b> Establecer Programas de reforestación con especies maderables nativas del municipio para producir leña, carbón y conservación de suelo	Prioritariamente reforestar las áreas donde se ubican los mantos acuíferos.	Conformar comisiones sobre el cuidado medioambiente.	Las autoridades de bienes comunales, comuneros, del administración municipal validando los reglamentos	Convenios de colaboración (CONAFOR, PROFEPA, SEDER, SAGARPA, SRA, CDI)	Marzo Junio
	<b>Organización:</b> Fortalecer y consolidar a las autoridades agrarias (comisariado de bienes comunales)	Realizar la actualización del padrón de comuneros	Conformar comisiones del ambiente en las localidades.	las comuneros y población en general legitimando las sus autoridades agrarias.	Convenios de colaboración (CONAFOR, PROFEPA, SEDER, SAGARPA, SRA, CDI, PA).	Febrero junio
	<b>Infraestructura:</b> Instalación de viveros forestales en cada localidad del municipio	Producir plantas nativas para la reforestación de las áreas de ubicación de los mantos freáticos.	Reunión con comisiones personal de CONAFOR, SAGARPA, SEDER)	comunales y consejo de vigilancia coordinando las actividades con los comuneros.	Aportación de recursos financieros (SEDER, SAGARPA, SRA, CDI)	Marzo- agosto
	<b>Capacitación:</b> Capacitación a las autoridades comunales y representantes de las agencias y núcleos rurales así como a la población en general	Fortalecer el trabajo en equipo para lograr objetivos comunes	Elaboración de folletos, trípticos, talleres de capacitación.	de comunales el consejo de vigilancia y fomentando a la población a los talleres	Convenios de colaboración para capacitación, CONAFOR, SEDER, SAGARPA.	Febrero- agosto

Cuadro 65 programa de actividades uso y manejo sustentable de nuestros recursos naturales

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaaachilá, Oaxaca*

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuán pronto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
Objetivo General	Proyectos	Resultados Esperados (Metas)	Actividades	Responsables	Recursos Necesarios	Tiempo
<b>8. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS E INFRAESTRUCTURA ESCOLAR</b>	<b>Fomento:</b> Impulso a actividades culturales y cumplimiento del programa educativo por parte de los profesores en todos los niveles escolares en el municipio	Convenio de colaboración con el IEEPO-SEP, para cumplir con el programa de estudios.	Realizar reuniones con los representantes de las dependencias.	Comités de padres de familia vigilando que se cumplan con el programa de estudios,	Convenio de colaboración con el IEEPO, y LA SEP.	Marzo-mayo
	<b>organización</b> Crear un reglamento interno a comités de las escuelas para fortalecerlos	Reglamento interno del comité escolar.	Reunión con directivas de comités de padres de familia, direcciones de instituciones educativas	Comités escolares y padres de familia tomando el liderazgo por elaborar el reglamento, administración municipal dando fe de la elaboración del reglamento	Actas de elaboración del reglamento y el reglamento en sí.	Febrero-junio
	<b>Infraestructura:</b> Mejorar la infraestructura educativa.	Contar con un proyecto funcional para la adecuación de las instituciones educativas	Elaborar los proyectos para su gestión.	Administración Municipal aportando recursos financieros	Aportación de recursos financieros el IEEPO-SEP, SEDESOL, COPLADE.	Marzo-mayo
<b>Capacitación</b> Impartir talleres a los comités de padres de familia para que conozcan cual es su función.	sensibilización y concientización de directivas de padres de familia	Elaboración de folletos, trípticos, talleres de capacitación.	Direcciones de las escuelas, comités escolares	Convenios de capacitación, SAGARPA, SEDER, INCA RURAL.	Febrero-mayo	

Cuadro 66 programa de actividades mejoramiento de los servicios educativos e infraestructura escolar.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
Objetivo General	Proyectos	Resultados Esperados (Metas)	Actividades	Responsables	Recursos Necesarios	Tiempo
<b>9. IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN A REPRESENTANTES DE AGENCIAS Y NÚCLEOS RURALES</b>	<b>Fomento:</b> Impulso sobre el conocimiento de los derechos y obligaciones como representantes	Eficientar el servicio de los representantes a la población.	Talleres de capacitación	CMDRS exhortando a la población a acudir Administración municipal coordinando las actividades	Disponibilidad de tiempo y recursos materiales para la capacitación, COPLADE, SAGARPA, SEDER.	Marzo, Abril
	<b>Organización:</b> Elaboración del reglamento interno del CMDRS San Miguel Peras, Zaachila, Oaxaca	Elaboración del reglamento interno del CMDRS.	Reuniones con los representantes de las localidades	CMDRS, asesor municipal, coordinando las actividades. Administración municipal dando fe.	Reglamento Interno tipo (SEDER) para elaboración de Acta de elaboración del reglamento.	Febrero del junio
	<b>Infraestructura:</b> Equipamiento de mobiliario y equipo para la prestación de servicio de calidad.	Contar con equipo funcional para la prestación de servicios a la población.	Adquisición de equipo de oficina.	Administración municipal aportando recursos financieros	Aportación de recursos financieros SEDESOL, IEEPO, SEP, COPLADE	Febrero, mayo
<b>Capacitación:</b> Capacitar a las autoridades en talleres sobre el conocimiento de derechos y obligaciones así como la actitud de servicio	Fortalecer el trabajo del equipo para lograr objetivos comunes	Elaboración de folletos, trípticos, talleres de capacitación.	CMDRS coordinando las actividades de Administración Municipal aportando el material necesario.	Convenios de colaboración, SEDER, SAGARPA, COPLADE, INCA RURAL.	Febrero, mayo	

Cuadro 67 programa de actividades implementación de programas de capacitación a representantes de agencias y núcleos rurales.

## **XXII CONCLUSIONES**

1. El PMDRS ha sido formulado con la premisa de conducir a San Miguel peras hacia una trayectoria de progreso y bienestar, estableciendo el pacto entre gobierno y pobladores para encausar el desarrollo del Municipio.
2. En el PMDRS se establecen las problemáticas de las vertientes esenciales del Desarrollo Humano, como son el eje ambiental, eje Social, eje Humano, eje Económico y eje Institucional, presentando los objetivos posibles para el municipio emplazándolos al corto, mediano y largo plazo.
3. El PMDRS establece cómo debe ser la comunidad y enfatiza el método a seguir para insertar a San Miguel Peras en el camino del progreso y desarrollo. Congruente a ello, la reflexión de estos hechos nos obliga a emprender la tarea de la planeación como una responsabilidad compartida entre las dependencias a nivel federal y estatal en conjunto con los habitantes del municipio debidamente organizados; así como, propiciar la integración permanente de los grupos de la población.
4. El PMDRS de San Miguel Peras tiene como función el afianzamiento en la cultura, en los conocimientos tradicionales, en las formas de organización para el autogobierno y en los principios internos para la unión de los pobladores, de los usos y costumbres el fortalecimiento de los habitantes y sus localidades, lo importante para esta estrategia, será fortalecer y crear las condiciones para desarrollar las potencialidades.
5. Los proyectos emanados del PMDRS son flexibles y diversos, como diversas son las tradiciones de San Miguel Peras. El desarrollo comunitario a nivel municipal, cobra importancia, buscando un modelo de desarrollo Intercultural para que descansa sobre la organización comunitaria, respetando e impulsando el fortalecimiento de las costumbres y sistemas

normativos, potenciando de manera racional, el aprovechamiento de los recursos naturales existentes y sustentarlo en los habitantes del municipio.

6. Es importante mencionar que el PMDRS es un documento con flexibilidad para adecuarse a nuevas propuestas y contextos de acuerdo a las condiciones que se presenten en el proceso de desarrollo del municipio de San Miguel Peras.
  
7. Continuar con la actualización de la información, el seguimiento a la problemática y las alternativas de soluciones planteados dentro del esquema general de trabajo al fortalecimiento de los Consejos Municipales de Desarrollo Rural Sustentable.

## **XXIII BIBLIOGRAFÍA**

1. INEGI. Anuario estadístico Edición 2004, Oaxaca Tomo I.
2. INEGI. Anuario Estadístico, Tomo II Oaxaca, Edición 2004.
3. II Censo de Población y Vivienda del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México, 2005.
4. SEDESOL, Cédulas de Información Básica para Centros Estratégicos Comunitarios (CIBCEC), 2003.
5. Anuario Estadístico Edición 2004, Oaxaca Tomo II. INEGI.
6. Índices de marginación 2005, CONAPO.
7. Sistema Nacional de Información Municipal Versión 7, Centro Nacional de Desarrollo Municipal, Secretaría de Gobernación.
8. Inversión Pública Autorizada por región, distrito y municipio según sector. COPLADE.
9. Mapas Ge referenciales; archivo Oax\_climasxls; archivo Oax\_precipitacionxls, archivo Oax\_sueloxls.; archivo oax\_vegetación.xls.
10. SEMARNAT-INE, UNAM-IG Carta de Uso de suelo y Vegetación Escala 1:250,000. México, 2000
11. Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Oaxaca ramo 28, tomo LXXXV, diciembre 30 2003 y tomo LXXXVI, diciembre 30 2004, ramo 33, tomo LXXXV, enero 28 2003, tomo LXXXVI, enero 30 2004 y tomo LXXXVII, enero 29 de 2005, tomo LXXXVIII, marzo 11 del 2006.- LIX Legislatura Constitucional.- ACUERDO.- mediante el cual se ordena la publicaron del decreto No. 108 de fecha 7 de mayo de 1993, , publicado el 9 de mayo de 1994, actualizado hasta el 19 de enero del 2006(División territorial).
12. Secretaría de Gobernación, Centro Nacional de Estudios Municipales, Gobierno del Estado de Oaxaca, los Municipios de Oaxaca, Enciclopedia de los Municipios de México.
13. Diagnostico de Salud 2007.
14. Sistema de Consulta de la Función Administrativa Estatal.

## XXIV ANEXOS

Se presentan las fotografías de los talleres realizados, las actas de sesión del consejo, mediante el cual las autoridades municipales, agentes de policía, representantes de núcleos rurales, los representantes agrarios, así como representantes de los diversos sectores de la población, manifiestan su voluntad y acuerdo con lo plasmado en este documento base para dirigir el rumbo de San Miguel Peras.

### ANEXO 1

#### ALTITUD DE CADA LOCALIDAD

LOCALIDAD	ALTITUD
San Miguel Peras	2090
Soledad Peras	2720
El Manzanito	2700
La Brujería	2700
El Temascal	2260
Pensamiento Liberal Mexicano	2108

### ANEXO 2

#### PRINCIPALES NECESIDADES EN LAS ESCUELAS DEL MUNICIPIO

PROGRAMA	PROYECTO	LOCALIDAD A BENEFICIAR
<b>MEJORANDO NUESTRA EDUCACION</b>	1. Reparación de sanitarios escuela primaria "amado Nervo"	Cabecera Municipal
	2. Ampliación de la plaza cívica Jardín de Niños "Emiliano Zapata"	Cabecera Municipal
	3. Construcción de aula de medios Escuela telesecundaria	Cabecera Municipal
	4. Construcción de salón de usos múltiples escuela primaria "Rafael Ramírez"	Cabecera Municipal
	5. Construcción de sanitario escuela primaria	El manzanito
	6. Remodelación de la entrada principal de la telesecundaria	Cabecera Municipal
	7. Construcción de una dirección Jardín de niños "Emiliano Zapata"	Cabecera Municipal
	8. Pintura general Escuela primaria "Amado Nervo"	Cabecera Municipal
	9. Reparación de sanitarios escuela primaria "amado Nervo"	Cabecera Municipal
	10. Ampliación de la plaza cívica Jardín de Niños "Emiliano Zapata"	Cabecera Municipal
	11. Construcción de aula de medios Escuela telesecundaria	Cabecera Municipal
	12. Construcción de salón de usos múltiples escuela primaria "Rafael Ramírez"	Cabecera Municipal
	13. Construcción de sanitario escuela primaria	El manzanito

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.*

	14. Remodelación de la entrada principal de la telesecundaria	Cabecera Municipal
	15. Construcción de una dirección Jardín de niños "Emiliano Zapata"	Cabecera Municipal
	16. Pintura general Escuela primaria "Amado Nervo"	Cabecera Municipal
	17. Reparación de sanitarios escuela primaria "amado Nervo"	Cabecera Municipal
	18. Ampliación de la plaza cívica Jardín de Niños "Emiliano Zapata"	Cabecera Municipal
	19. Construcción de aula de medios Escuela telesecundaria	Cabecera Municipal
	20. Construcción de salón de usos múltiples escuela primaria "Rafael Ramírez"	Cabecera Municipal
	21. Construcción de sanitario escuela primaria	El manzanito
	22. Remodelación de la entrada principal de la telesecundaria	Cabecera Municipal
	23. Construcción de una dirección Jardín de niños "Emiliano Zapata"	Cabecera Municipal
	24. Pintura general Escuela primaria "Amado Nervo"	Cabecera Municipal

**ANEXO 3**

RELACION DE LAS LOCALIDADES QUE INTEGRAN EL MUNICIPIO Y  
CATEGORIA POLITICO-ADMINISTRATIVA.

Localidad	Categoría Administrativa
San Miguel Peras	Cabecera Municipal
Pensamiento Liberal Mexicano	Agencia de Policía
Soledad Peras	Agencia de Policía
El Temascal	Núcleo Rural
La Brujería	Núcleo Rural
El Manzanito	Núcleo Rural

**ANEXO 4**

LOCALIDADES CATALOGADAS COMO INDIGENAS

LOCALIDAD	ÍNDICE DE MARGINACIÓN	TIPO DE POBLACIÓN
Piedra luna	Muy alto	No indígena
El Manzanito	Muy alto	Indígena
Rio Morales (barrio rio morales)	Muy alto	No indígena
La Brujería	Muy alto	No indígena
El Temascal	Muy alto	Indígena
Soledad Peras	Muy alto	Indígena
Pensamiento Liberal mexicano	Muy alto	No indígena
San Miguel Peras	Alto	No indígena

## ANEXO 5

### PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR DEMANDA POR AÑO DE OCURRENCIA 2003-2007

CAUSA	2003			2007		
	ORDEN	CASOS	TASA	ORDEN	CASOS	TASA
IRA	1	643	49.29	1	555	30.1
EDA	2	569	43.54	2	107	5.8
DM	3	36	2.19	8	27	1.4
HAS	4	35	2.18	6	30	1.6
ARTROPATIAS	5	4	0.30	3	57	3.0
DESNUTRICION				4	56	3.0
ENF ACIDO PECTICA				7	28	1.5
MIALGIAS				5	43	2.3
TOTAL		1287	97.5		922	50.1

Fuente: hoja diaria de consulta externa y suive 2003-2007

En casas de salud: calendario de control a-1 y m-1 tasa = n° casos ÷ población total x 1000.

## ANEXO 6

### PRODUCCIÓN DE BÁSICOS DE TEMPORAL

Cultivo	Sup. Sembrada (Ha)	Sup. Cosechada (Ha)	Producción (Ton)	Rend. (Ton/Ha)	PMR (\$/Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)
Maíz grano	1,215.00	1,215.00	1,773.90	1.46	3,800.00	6,740.82
Avena forrajera	14.00	14.00	490.00	35.00	400.00	196.00
Manzana	48.00	48.00	240.00	5.00	4,000.00	960.00
Durazno	43.00	36.00	172.80	4.80	4,000.00	691.20
Frijol	190.00	190.00	152.00	0.80	12,500.00	1,900.00
Capulín	16.00	16.00	48.00	3.00	3,000.00	144.00
Tejocote	21.00	21.00	40.95	1.95	5,000.00	204.75
Haba grano	12.00	12.00	8.40	0.70	6,201.00	52.09
<b>Total sup.</b>	<b>1,559.00</b>	<b>1,552.00</b>				<b>10,8</b>

Cuadro 12. Producción de básicos en la Modalidad de Temporal en año 2007 a nivel municipal

Fuente: estadística básica, portal oeidrus Oaxaca.

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.*

**PRODUCCIÓN DE BÁSICOS EN LA TEMPORADA DE RIEGO**

Cultivo	Sup. Sembrada (Ha)	Sup. Cosechada (Ha)	Producción (Ton)	Rend. Ton/Ha	PMR (\$/Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)
Maíz grano	358.00	358.00	1,145.60	3.20	3,750.00	4,296.00
Ejote	2.00	2.00	20.00	10.00	4,500.00	90.00
Chicharo	2.00	2.00	3.60	1.80	4,000.00	14.40
<b>Total</b>	<b>362.00</b>	<b>362.00</b>				<b>4,400.40</b>

Cuadro 13. Producción de básicos en la Modalidad de Riego en el año 2007 a nivel municipal.

Fuente: estadística básica, portal oeidrus Oaxaca.

**POBLACIÓN DE 5 AÑOS Y MÁS POR MUNICIPIO Y EDAD SEGÚN CONDICIÓN DE ASISTENCIA ESCOLAR Y SEXO**

Municipio y edad	Población de 5 años y más			Condición de asistencia escolar								
				Asiste			No asiste			No especificado		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>San Miguel Peras</b>	<b>2696</b>	<b>1289</b>	<b>1407</b>	<b>926</b>	<b>455</b>	<b>471</b>	<b>1761</b>	<b>830</b>	<b>931</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
5 años	70	35	35	55	28	27	12	6	6	3	1	2
6 años	68	30	38	58	23	35	9	6	3	1	1	0
7 años	80	44	36	79	44	35	1	0	1	0	0	0
8 años	87	46	41	84	44	40	3	2	1	0	0	0
9 años	88	44	44	86	43	43	2	1	1	0	0	0
5 - 9 años	393	199	194	362	182	180	27	15	12	4	2	2
10 años	76	36	40	76	36	40	0	0	0	0	0	0
11 años	76	39	37	71	36	35	5	3	2	0	0	0
12 años	101	51	50	94	47	47	7	4	3	0	0	0
13 años	90	42	48	80	39	41	10	3	7	0	0	0
14 años	115	58	57	82	42	40	33	16	17	0	0	0
10 - 14 años	458	226	232	403	200	203	55	26	29	0	0	0
15 años	92	44	48	65	37	28	26	6	20	1	1	0
16 años	76	39	37	36	15	21	40	24	16	0	0	0
17 años	71	34	37	24	9	15	47	25	22	0	0	0
18 años	55	28	27	6	3	3	49	25	24	0	0	0
19 años	50	15	35	3	1	2	47	14	33	0	0	0
15 - 19 años	344	160	184	134	65	69	209	94	115	1	1	0
20 - 24 años	250	111	139	11	5	6	239	106	133	0	0	0
25 - 29 años	192	98	94	3	0	3	189	98	91	0	0	0
30 años y más	1059	495	564	13	3	10	1042	491	551	4	1	3

FUENTE: INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005

**EVIDENCIAS DE LOS TALLERES REALIZADOS.**



*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.*



*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.*



Vista aérea de San Miguel Peras (cabecera municipal)

**LOCALIDADES QUE COMPONEN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PERAS**



La Brujería



El Manzanito



El Temascal



Pensamiento Liberal Mexicano



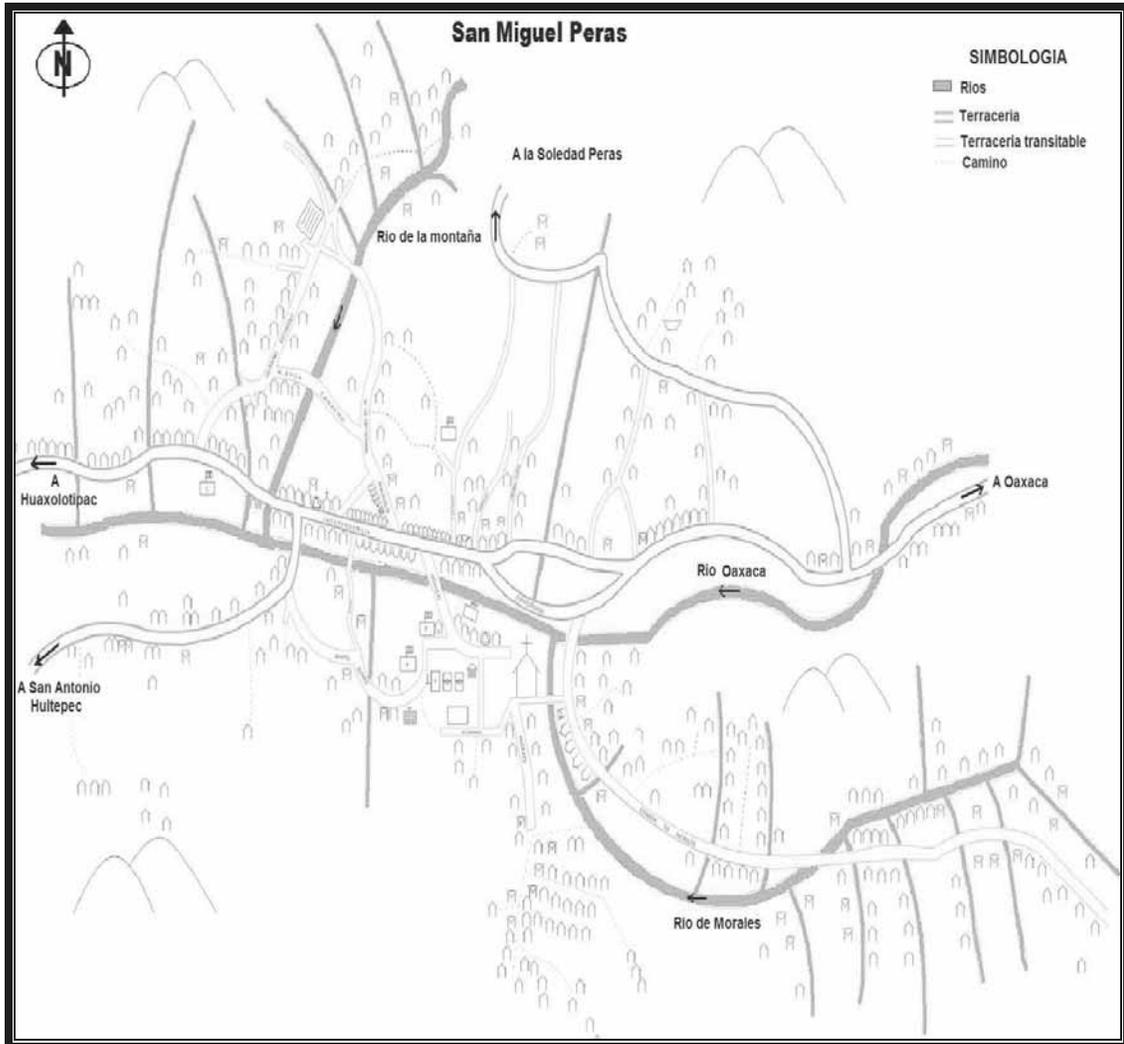
La Soledad



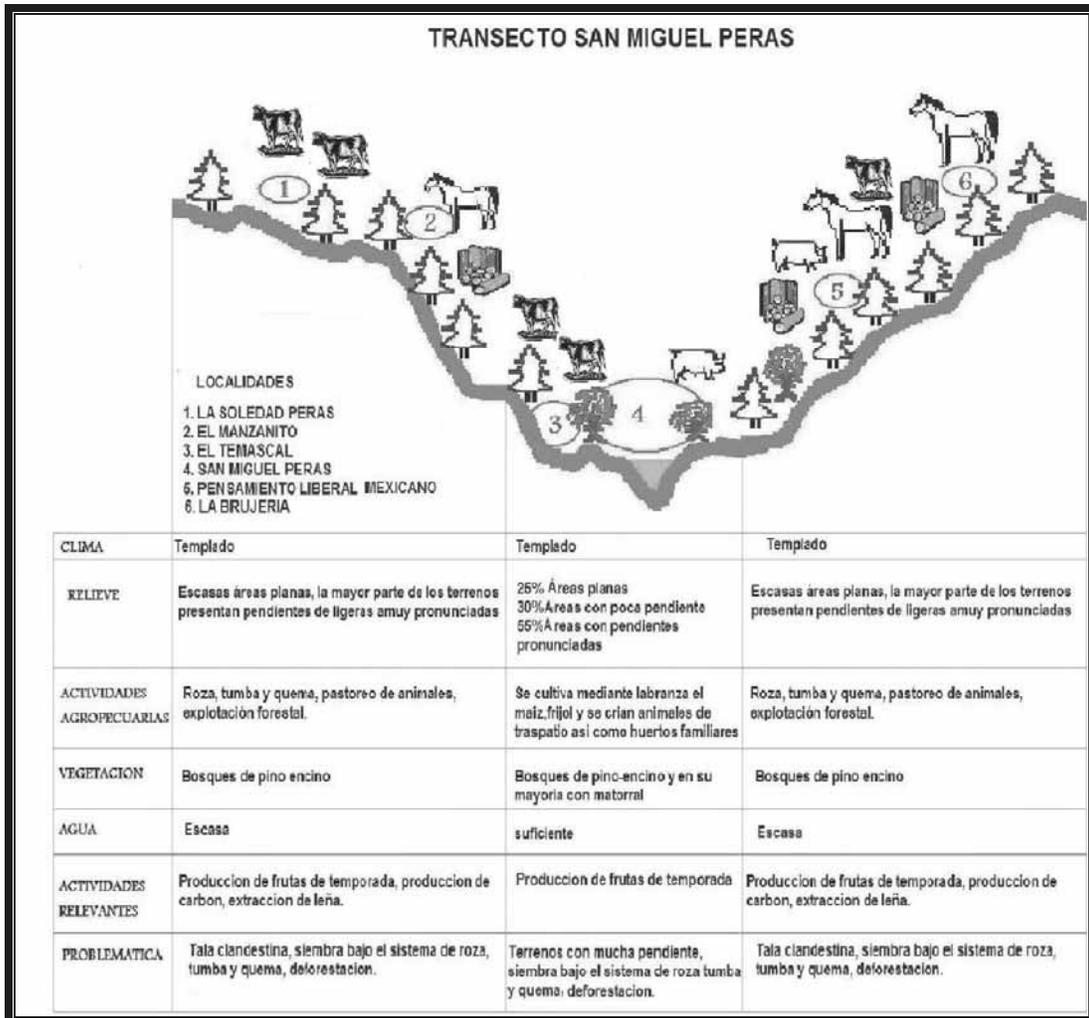
San Miguel Peras

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.*

Zona urbana de la cabecera Municipal de San Miguel Peras.



TRANSECTO DE SAN MIGUEL PERAS



ACTA DE PRIORIZACION DE OBRAS 2008

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
DE SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAXACA

Acta de priorización de Obras y Acciones .

En el Municipio de San Miguel Peras, Distrito de Zaachila, Estado de Oaxaca, siendo las diez horas del día 15 del mes de Marzo del año dos mil ocho, reunidos en las oficinas que ocupa la Administración Municipal, los integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2008, con la finalidad de priorizar las obras y/o acciones a realizar en las comunidades pertenecientes a este Municipio con los recursos asignados del Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33, así como, de los que se programen con recursos de Programas y Convenio Federales o Estatales para el presente ejercicio.

1. Pase de lista; verificación del quórum legal e instalación de la asamblea.
2. Informe del monto asignado de los recursos del Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33;
3. Recepción y análisis de propuestas de Obras y/o Acciones a realizarse con recursos del Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33;
4. Priorización de obras y/o acciones a ejecutarse con los recursos del Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33;
5. Acuerdos:
6. Clausura de la asamblea.

Una vez instalada legalmente la asamblea se procedió a informar el monto de los recursos asignados del Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33 para el ejercicio 2008, el cual asciende a la cantidad de \$4,668,047.00 (cuatro millones seiscientos sesenta y ocho mil cuarenta y siete pesos 00/100 M.N.)

Se llevó a cabo la recepción y análisis de cada una de las propuestas presentadas por los miembros permanentes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

Propuestas de inversión en Obras y/o Acciones presentadas para el Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33.

Localidad	Nombre de la obra y acción	Número de beneficiarios con mayor rezago social y pobreza extrema
1. Cobertura Municipal	1. 2% Prog. Des. Institucional.	1.- Indefinido
2. Cobertura Municipal	2. 3% Gastos indirectos	2.- Indefinido
Cabecera Municipal	Introducción de una nueva red de agua potable de la cumbre a la cabecera municipal	2000 habitantes
3. Cabecera Municipal	3. Electrificación en el barrio del Corazón	2000 habitantes

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
DE SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAXACA

5.	Cabecera Municipal	5.	Creación de un nuevo basurero	2000 habitantes
6.	Cabecera Municipal	6.	Reparación de los sanitario de la Escuela Primaria Amado Nervo	2000 habitantes
7.	Cabecera Municipal	7.	Ampliación de la Plaza cívica en el jardín de niños Emiliano Zapata	2000 habitantes
8.	Cabecera Municipal	8.	Construcción de una Aula de medios en la Escuela Tele secundaria	2000 habitantes
9.	Cabecera Municipal	9.	Salón de Usos Múltiples en la Escuela Primaria Rafael Ramirez	2000 habitantes
10.	Cabecera Municipal	10.	Repetidora de Televisión	2000 habitantes
11.	Cabecera Municipal	11.	Remodelación de la entrada principal de la Escuela Tele secundaria	2000 habitantes
12.	Cabecera Municipal	12.	Construcción de una dirección en el jardín de niños Emiliano Zapata	2000 habitantes
13.	Cabecera Municipal	13.	Pintura general en la Escuela Primaria Amado Nervo	2000 habitantes
14.	Cabecera Municipal	14.	Donación de un terreno para construir una casa habitación para el centro de salud	2000 habitantes
15.	Cabecera Municipal	15.	Una fotocopiadora para la Escuela Primaria Rafael Ramirez	2000 habitantes
16.	Cabecera Municipal	16.	Rehabilitación de la instalación eléctrica en la Escuela Primaria Amado Nervo	2000 habitantes
17.	Cabecera Municipal	17.	Tubos metálicos galvanizados para la Escuela Primaria Rafael Ramirez	2000 habitantes
18.	Cabecera Municipal	18.	Banda de guerra completa para la Escuela Tele secundaria	2000 habitantes
19.	Cabecera Municipal	19.	Fertilizantes para el jardín de niños Emiliano Zapata	2000 habitantes
20.	Cabecera Municipal	20.	Construcción de una galera para el centro de salud.	2000 habitantes
21.	Cabecera Municipal	21.	Internet para la Escuela Tele secundaria	2000 habitantes
22.	Cabecera Municipal	22.	Construcción de una salón de usos múltiples en la Escuela Primaria Amado Nervo	2000 habitantes
23.	Cabecera Municipal	23.	Creación de un lugar adecuado para pláticas en el centro de salud	2000 habitantes
24.	Cabecera Municipal	24.	Pintura para el jardín de niños Emiliano Zapata	2000 habitantes
25.	Cabecera Municipal	25.	Rollo de cable y lámpara suburbana para la Escuela Primaria Rafael Ramirez	2000 habitantes
26.	Cabecera Municipal	26.	Rehabilitación del camino al panteón	2000 habitantes
27.	Cabecera Municipal	27.	Canal de riego para el barrio del corazón	2000 habitantes
28.	Cabecera Municipal	28.	Ampliación de la red de agua potable	2000 habitantes
29.	Cabecera Municipal	29.	Pavimentación de la calle independencia	2000 habitantes

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
DE SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAXACA

30.	Cabecera Municipal	30.	Rehabilitación del camino al barrio San Pedro	2000 habitantes
31.	Cabecera Municipal	31.	Puente peatonal en el paraje la paz	2000 habitantes
32.	Cabecera Municipal	32.	Equipo de computo para el jardín de niños Emiliano Zapata	2000 habitantes
33.	Cabecera Municipal	33.	Reflector y foto celdas para la Escuela Primaria Rafael Ramirez	2000 habitantes
34.	Cabecera Municipal	34.	Cloración del tanque de agua para el centro de salud	2000 habitantes
35.	Cabecera Municipal	35.	Puente vehicular en el barrio san miguel	2000 habitantes
36.	Cabecera Municipal	36.	Alumbrado publico en el barrio san miguel	2000 habitantes
37.	Cabecera Municipal	37.	Alcantarillas en el barrio san miguel	2000 habitantes
38.	Agencia de Policia Municipal La Soledad	38.	Ampliación de la red de energia eléctrica	900 habitantes
39.	Agencia de Policia Municipal La Soledad	39.	Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable	900 habitantes
40.	Agencia de Policia Municipal La Soledad	40.	Rehabilitación de viviendas (piso firme, muros y techos)	900 habitantes
41.	Agencia de Policia Municipal La Soledad	41.	Construcción de letrinas ecológicas	900 habitantes
42.	Agencia de Policia Municipal La Soledad	42.	Ampliación del programa oportunidades	900 habitantes
43.	Agencia de Policia Municipal La Soledad	43.	invernadero para producción de hortalizas	900 habitantes
44.	Agencia de Policia Municipal La Soledad	44.	Programa adultos mayores	900 habitantes
45.	Agencia de Policia Municipal La Soledad	45.	Ampliación de brechas	900 habitantes
46.	Agencia de Policia Municipal La Soledad	46.	Sanitarios y cancha del jardín de niños	900 habitantes
47.	Agencia de Policia Municipal La Soledad	47.	Rehabilitación de la primaria	900 habitantes
48.	Agencia de Policia Municipal La Soledad	48.	Cercado de la primaria	900 habitantes
49.	Agencia de Policia Municipal La Soledad	49.	Equipamiento del centro de salud	900 habitantes
50.	Agencia de Policia Municipal La Soledad	50.	Ampliación del alumbrado público	900 habitantes
51.	Agencia de Policia Municipal La Soledad	51.	Pavimentación de las calles principales	900 habitantes
52.	Agencia de Policia Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	52.	Puente vehicular sobre rio león	700 habitantes
53.	Agencia de Policia Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	53.	Instalación de un centro de Aprendizaje	700 habitantes
54.	Agencia de Policia Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	54.	Ampliación del programa oportunidades	700 habitantes
55.	Agencia de Policia Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	55.	Construcción de letrinas ecológicas	700 habitantes
56.	Agencia de Policia Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	56.	Rehabilitación de viviendas (piso firme, muros y techos)	700 habitantes

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
DE SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAXACA

57	Agencia de Policía Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	57.	Rehabilitación del sistema de Agua Potable	700 habitantes
58	Agencia de Policía Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	58.	Dotación de una banda de guerra	700 habitantes
59	Núcleo Rural El Temascal	59.	Introducción del sistema de agua potable	500 habitantes
60	Núcleo Rural El Temascal	60.	Ampliación del programa oportunidades	500 habitantes
61	Núcleo Rural El Temascal	61.	Seguro popular	500 habitantes
62	Núcleo Rural El Temascal	62.	Dotación de medicamentos para la casa de salud	500 habitantes
63	Núcleo Rural El Temascal	63.	Rehabilitación del sistema de agua potable	500 habitantes
64	Núcleo Rural El Temascal	64.	Rehabilitación de viviendas (piso firme, muros y techos)	500 habitantes
65	Núcleo Rural El Temascal	65.	Ampliación y mejora de la red de energía eléctrica	500 habitantes
66	Núcleo Rural El Temascal	66.	Construcción de letrinas ecológicas	500 habitantes
67	Núcleo Rural La Brujería	67.	Ampliación de la red de energía eléctrica	500 habitantes
68	Núcleo Rural La Brujería	68.	Muro de contención	500 habitantes
69	Núcleo Rural La Brujería	69.	Introducción del sistema de Agua Potable	500 habitantes
70	Núcleo Rural La Brujería	70.	Construcción de una casa de salud	500 habitantes
71	Núcleo Rural La Brujería	71.	Ampliación del programa oportunidades	500 habitantes
72	Núcleo Rural La Brujería	72.	Rehabilitación de viviendas (piso firme, muros y techos)	500 habitantes
73	Núcleo Rural La Brujería	73.	Ampliación del camino principal	500 habitantes
74	Núcleo Rural La Brujería	74.	Construcción de letrinas ecológicas	500 habitantes
75	Núcleo Rural La Brujería	75.	Programa adultos mayores	500 habitantes
76	Núcleo Rural La Brujería	76.	Invernadero para producción de Tomate	500 habitantes
77	Núcleo Rural El Manzanito	77.	Introducción del sistema de agua potable	100 habitantes
78	Núcleo Rural El Manzanito	78.	Construcción de sanitarios para la Escuela Primaria	100 habitantes
79	Núcleo Rural El Manzanito	79.	Rehabilitación de viviendas (piso firme, muros y techos)	100 habitantes
80	Núcleo Rural El Manzanito	80.	Construcción de letrinas ecológicas	100 habitantes
81	Núcleo Rural El Manzanito	81.	Una Camioneta 3 toneladas	100 habitantes

*(Handwritten marks)*

*(Handwritten signature)*

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
DE SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAXACA

82.	Núcleo Rural El Manzanito	82.	Una explanada o media cancha	100 habitantes
83.	Núcleo Rural El Manzanito	83.	Revestimiento del camino de El Manzanito a San Miguel Peras	100 habitantes

Una vez definidos los puntos anteriores, por acuerdo del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2008 se acordó que de manera unánime la Administración Municipal gestione ante las Instancias respectivas las siguientes obras que ayudaran a mejorar el desarrollo humano del Municipio de San Miguel Peras.

Orden	Obra o acción
1.	Pavimentación o carpeta asfáltica del camino de terracería que conduce de Zaachila a San Miguel Peras
2.	Construcción y equipamiento de un Hospital Regional
3.	Introducción de la Red de Drenaje con su planta tratadora de Aguas residuales

Las obras y acciones que se realizarán con los recursos del Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33 de acuerdo al siguiente orden de prioridad:

Orden de prioridad de las Obras y/o Acciones presentadas para el Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33.

	Localidad		Nombre de la obra y acción	Número de beneficiarios con mayor rezago social y pobreza extrema
1.	Cobertura Municipal	1.	2% Prog. Des. Institucional.	1.- Indefinido
2.	Cobertura Municipal	2.	3% Costos Indirectos	2.- Indefinido
3.	Cabecera Municipal	3.	Introducción de una nueva red de agua potable de la cumbre a la cabecera municipal	2000 habitantes
4.	Núcleo Rural El Temascal	4.	Introducción del sistema de agua potable	500 habitantes
5.	Cabecera Municipal	5.	Electrificación en el barrio del corazón	2000 habitantes
6.	Agencia de Policía Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	6.	Puente vehicular sobre río León	700 habitantes
7.	Cabecera Municipal	7.	Creación de un nuevo basurero	2000 habitantes
8.	Núcleo Rural El Manzanito	8.	Introducción del sistema de agua potable	100 habitantes
9.	Cabecera Municipal	9.	Reparación de los sanitarios de la Escuela Primaria Amado Nervo	2000 habitantes
10.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	10.	Ampliación de la red de energía eléctrica	900 habitantes
11.	Cabecera Municipal	11.	Ampliación de la Plaza cívica en el jardín de niños Emiliano Zapata	2000 habitantes
12.	Núcleo Rural La Brujería	12.	Ampliación de la red de energía eléctrica	500 habitantes

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
DE SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAXACA

13.	Cabecera Municipal	13.	Construcción de una Aula de medios en la Escuela Tele secundaria	2000 habitantes
14.	Núcleo Rural El Temascal	14.	Ampliación del programa oportunidades	500 habitantes
15.	Cabecera Municipal	15.	Salón de Usos Múltiples en la Escuela Primaria Rafael Ramírez	2000 habitantes
16.	Agencia de Policía Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	16.	instalación de un centro de Aprendizaje	700 habitantes
17.	Cabecera Municipal	17.	Repetidora de Televisión	2000 habitantes
18.	Núcleo Rural El Manzanito	18.	Construcción de sanitarios para la Escuela Primaria	100 habitantes
19.	Cabecera Municipal	19.	Remodelación de la entrada principal de la Escuela Tele secundaria	2000 habitantes
20.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	20.	Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable	900 habitantes
21.	Cabecera Municipal	21.	Construcción de una dirección en el Jardín de niños Emiliano Zapata	2000 habitantes
22.	Núcleo Rural La Brujería	22.	Muro de contención	500 habitantes
23.	Cabecera Municipal	23.	Pintura general en la Escuela Primaria Amado Nervo	2000 habitantes
24.	Núcleo Rural El Temascal	24.	Seguro popular	500 habitantes
25.	Cabecera Municipal	25.	Donación de un terreno para construir una casa habitación para el centro de salud	2000 habitantes
26.	Agencia de Policía Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	26.	Ampliación del programa oportunidades	700 habitantes
27.	Cabecera Municipal	27.	Una fotocopidora para la Escuela Primaria Rafael Ramírez	2000 habitantes
28.	Núcleo Rural El Manzanito	28.	Rehabilitación de viviendas (piso firme, muros y techos)	100 habitantes
29.	Cabecera Municipal	29.	Rehabilitación de la instalación eléctrica en la Escuela Primaria Amado Nervo	2000 habitantes
30.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	30.	Rehabilitación de viviendas (piso firme, muros y techos)	900 habitantes
31.	Cabecera Municipal	31.	Tubos metálicos galvanizados para la Escuela Primaria Rafael Ramírez	2000 habitantes
32.	Núcleo Rural La Brujería	32.	introducción del sistema de Agua Potable	500 habitantes
33.	Cabecera Municipal	33.	Banca de guerra completa para la Escuela Tele secundaria	2000 habitantes
34.	Núcleo Rural El Temascal	34.	Donación de medicamentos para la casa de salud	500 habitantes
35.	Cabecera Municipal	35.	Fertilizantes para el jardín de niños Emiliano Zapata	2000 habitantes
36.	Agencia de Policía Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	36.	Construcción de letrinas ecológicas	700 habitantes
37.	Cabecera Municipal	37.	Construcción de una galera para el centro de salud	2000 habitantes
38.	Núcleo Rural El Manzanito	38.	Construcción de letrinas ecológicas	100 habitantes

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
DE SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAXACA

39	Cabecera Municipal	39.	Internet para la Escuela Tele secundaria	2000 habitantes
40	Agencia de Policía Municipal La Soledad	40.	Construcción de letrinas ecológicas	900 habitantes
41	Cabecera Municipal	41.	Construcción de una salón de usos múltiples en la Escuela Primaria Amado Nervo	2000 habitantes
42	Núcleo Rural La Brujería	42.	Construcción de una casa de salud	500 habitantes
43	Cabecera Municipal	43.	Creación de un lugar adecuado para pláticas en el centro de salud	2000 habitantes
44	Núcleo Rural El Temascal	44.	Rehabilitación del sistema de agua potable	500 habitantes
45	Cabecera Municipal	45.	Pintura para el jardín de niños Emiliano Zapata	2000 habitantes
46	Agencia de Policía Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	46.	Rehabilitación de viviendas (piso firme, muros y techos)	700 habitantes
47	Cabecera Municipal	47.	Rollo de cable y lámpara subterránea para la Escuela Primaria Rafael Ramirez	2000 habitantes
48	Núcleo Rural El Manzanito	48.	Una Camioneta 3 toneladas	100 habitantes
49	Cabecera Municipal	49.	Rehabilitación del camino al pantan	2000 habitantes
50	Agencia de Policía Municipal La Soledad	50.	Ampliación del programa oportunidades	900 habitantes
51	Cabecera Municipal	51.	Canal de riego para el barrio del corazón	2000 habitantes
52	Núcleo Rural La Brujería	52.	Ampliación del programa oportunidades	500 habitantes
53	Cabecera Municipal	53.	Ampliación de la red de agua potable	2000 habitantes
54	Núcleo Rural El Temascal	54.	Renovación de viviendas (piso firme, muros y techos)	500 habitantes
55	Cabecera Municipal	55.	Pavimentación de la calle independencia	2000 habitantes
56	Agencia de Policía Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	56.	Rehabilitación del sistema de Agua Potable	700 habitantes
57	Cabecera Municipal	57.	Rehabilitación del camino al barrio San Pedro	2000 habitantes
58	Núcleo Rural El Manzanito	58.	Una explanada o media cancha	100 habitantes
59	Cabecera Municipal	59.	Puente peatonal en el paraje la paz	2000 habitantes
60	Agencia de Policía Municipal La Soledad	60.	invernadero para producción de hortalizas	900 habitantes ✓
61	Cabecera Municipal	61.	Equipo de computo para el jardín de niños Emiliano Zapata	2000 habitantes
62	Núcleo Rural La Brujería	62.	Rehabilitación de viviendas (piso firme, muros y techos)	500 habitantes
63	Cabecera Municipal	63.	Reflector y foto celdas para la Escuela Primaria Rafael Ramirez	2000 habitantes
64	Núcleo Rural El Temascal	64.	Ampliación y mejora de la red de energía eléctrica	500 habitantes
65	Cabecera Municipal	65.	Cloración del tanque de agua para el centro de salud	2000 habitantes

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
DE SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAXACA

66	Agencia de Policía Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	66.	Dotación de una banda de guerra	700 habitantes
67.	Cabecera Municipal	67.	Puente vehicular en el barrio san miguel	2000 habitantes
68.	Núcleo Rural El Manzanito	68.	Revestimiento del camino de El Manzanito a San Miguel Peras	100 habitantes
69.	Cabecera Municipal	69.	Alumbrado público en el barrio San Miguel	2000 habitantes
70.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	70.	Programa adultos mayores	900 habitantes
71.	Cabecera Municipal	71.	Alcantarillas en el barrio san miguel	2000 habitantes
72.	Núcleo Rural La Brujería	72.	Ampliación del camino principal	500 habitantes
73.	Núcleo Rural El Temascal	73.	Construcción de letrinas ecológicas	500 habitantes
74.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	74.	Ampliación de brechas	900 habitantes
75.	Núcleo Rural La Brujería	75.	Construcción de letrinas ecológicas	500 habitantes
76.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	76.	Sanitarios y cancha del jardín de niños	900 habitantes
77.	Núcleo Rural La Brujería	77.	Programa adultos mayores	500 habitantes
78.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	78.	Rehabilitación de la primaria	900 habitantes
79.	Núcleo Rural La Brujería	79.	Invernadero para producción de Tomate	500 habitantes
80.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	80.	Cercado de la Tele secundaria	900 habitantes
81.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	81.	Equipamiento del centro de salud	900 habitantes
82.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	82.	Ampliación del alumbrado público	900 habitantes
83.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	83.	Pavimentación de las calles principales	900 habitantes

ACUERDOS:

Que la ejecución de las obras, acciones o proyectos se llevarán a cabo, atendiendo el orden en que fueron priorizadas y sujetas a la factibilidad técnica, económica, social y ambiental.

Que en su oportunidad se dará a conocer los montos que correspondan a cada una de las obras, acciones o proyectos, las fechas de autorización y aprobación de las mismas por medio del acta y el oficio de notificación de autorización y aprobación correspondiente.

No habiendo otro asunto que tratar se clausura la asamblea levantándose la presente a las veinte horas del mismo día de su inicio, firmando al calce y al margen los que en ella intervinieron.

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
DE SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAXACA

CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

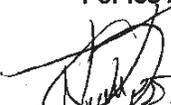
PAR LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL (voz, voto)



  
LIC. TRANQUILINO RAMOS GARCÍA  
ADMINISTRADOR MUNICIPAL

Por los Autoridades Auxiliares del Municipio (voz, voto)



  
AGENCIA DE POLICIA  
SOLEDAD PERAS  
Mpio. San Miguel Peras,  
Dtto. Zaachila, Oax.  
JAIME PACHECO SANTIAGO  
AGENTE DE POLICIA MUNICIPAL  
DE LA SOLEDAD



  
AGENCIA DE POLICIA  
PENSAMIENTO LIBERAL MEXICANO  
Mpio. San Miguel Peras,  
Dtto. Zaachila, Oax.  
SERAPIO LUIS GARCIA  
AGENTE DE POLICIA MUNICIPAL DE  
PENSAMIENTO LIBERAL MEXICANO



  
REPRESENTANTE MUNICIPAL DEL NUCLEO RURAL  
LA BRUJERIA  
SAN MIGUEL PERAS  
ZAACHILA, OAX.  
JOSE SANTIAGO MORALES  
REPRESENTANTE DEL NUCLEO  
RURAL DE LA BRUJERIA



  
REPRESENTANTE MUNICIPAL DEL NUCLEO RURAL  
EL MANZANILLO  
SAN MIGUEL PERAS,  
DTTO. ZAACHILA, OAX.  
MARCELINO PACHECO LÓPEZ  
REPRESENTANTE DEL NUCLEO  
RURAL DE EL MANZANILLO



  
REPRESENTANTE MUNICIPAL DEL NUCLEO RURAL  
EL TEMASCAL  
SAN MIGUEL PERAS  
OAXACA  
NOE MORALES RUIZ  
REPRESENTANTE DEL NUCLEO RURAL DE EL TEMASCAL  
EL TEMASCAL  
SAN MIGUEL PERAS  
OAXACA



ASOCIACION DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA  
Invo. 201/TVO-176/P  
Miguel Peras Zaachila, Oax.



San Miguel Peras,  
Zaachila, Oax.  
  
JOAN CRUZ REVILLA  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DEL CENTRO DE SALUD

  
VICENTE RESENDEZ CRUZ  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA TELESECUNDARIA

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

**ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
DE SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAXACA**



Centro de Educ. Primaria  
**EMILIANO ZAPATA**  
SAN MIGUEL PERAS,  
ZAACHILA, OAXACA.

*[Signature]*  
**PEDRO RAMÍREZ PACHECO**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE  
PADRES DE FAMILIA DEL JARDÍN DE  
NIÑOS EMILIANO ZAPATA



ESC. PRIM.  
DE LA AVE. 20DPR0874  
**AMADO NERVO**  
SAN MIGUEL PERAS,  
ZAACHILA, OAX.

*[Signature]*  
**ALFONSO PÉREZ GARCÍA**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE  
PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA  
PRIMARIA AMADO NERVO

**Por los Representantes de las Dependencias e Instituciones Federales y Estatales (voz)**

*[Signature]*  
**EZEQUIEL GUDIÑO DELGADO**  
REPRESENTANTE DE LA  
DELEGACIÓN REGIONAL DE  
GOBIERNO

*[Signature]*  
**CANDIDO SANTIAGO MARTÍNEZ**  
TÉCNICO DE COPLADE

*[Signature]*  
**PEDRO ARMANDO LEYVA  
VALENCIA**  
REPRESENTANTE DE LA  
CDI/OAXACA

*[Signature]*  
**ESTELA MARTÍNEZ MENDOZA**  
El Contralor Social (voz)



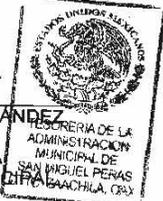
**C. BENITO R. GARCÍA CALVO**  
SECRETARIO DE LA ADMÓN.  
MUNICIPAL (voz)

*[Signature]*  
**JORGE ESTÉVEZ MORALES**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO  
JURÍDICO DE LA DELEGACIÓN  
DE GOBIERNO

*[Signature]*  
**PABLO TOMÁS MÉNDEZ**  
REPRESENTANTE DE LA  
SAGARPA

*[Signature]*  
**MARTÍN SANTIAGO GARCÍA**  
REPRESENTANTE DE LA  
SEDESOL

*[Signature]*  
**NOE RAMÍREZ LÓPEZ**  
El Secretario Técnico (voz)

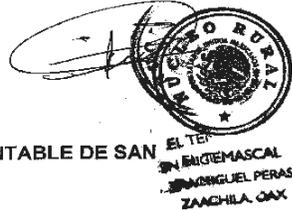


**LIC. JULIO CÉSAR HERNÁNDEZ  
CRUZ**  
TESORERO DE LA  
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
(voz)

ACTA DE VALIDACION DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

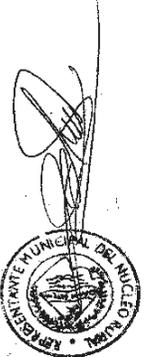


CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAXACA.



ACTA DE VALIDACION

En el Municipio de San Miguel Peras, Distrito de Zaachila, Estado de Oaxaca, siendo las 12 horas del día siete del mes de diciembre del año dos mil ocho, reunidos en las oficinas que ocupa el palacio municipal los CC. Lic. Tranquillino Ramos García, Administrador Municipal, Lic. Julio Cesar Hernández Cruz Tesorero de la Administración Municipal, LIC. Benito Ruperto García Calvo Secretario de la Administración Municipal, así como los Agentes de Policía, los C. Jaime Pacheco Santiago Agente de Policía Municipal de La Soledad Peras, el C. Serapio Luis García, Agente de Policía del Pensamiento Liberal Mexicano y los representantes de los Núcleos rurales los C. José Santiago Morales representante del Núcleo Rural La Brujería, C. Marcelino Pacheco López representante del Núcleo Rural de el Manzanito, C. Teodoro Morales Cruz Representante del Núcleo Rural de El Temascal, C. Pedro Santiago Ojeda Comisariado de Bienes Comunales, así como el C. Jorge García García asesor Municipal en Desarrollo Rural, con el objeto de revisar y validar la actualización del diagnóstico y el plan de desarrollo municipal, dando inicio la reunión bajo el siguiente orden del día.



- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1. Pase de lista y verificación del quórum legal.   | Secretario Municipal    |
| 2. Instalación Legal de la Asamblea   | Administrador Municipal |
| 3. Lectura y aprobación en su caso del orden del día  | Secretario Municipal    |
| 4. Explicación de las Etapas de la elaboración del Diagnóstico y plan De desarrollo Municipal | Asesor Municipal        |
| 5. Presentación y validación Del Diagnóstico y Plan de desarrollo Municipal                   | Asesor Municipal        |
| 6. Clausura de la asamblea  |                         |

Una vez validado el diagnóstico y el plan de desarrollo municipal el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable (CMDRS), se tomaron los siguientes ACUERDOS:



- Primero.-** Por unanimidad se aprueba y valida la actualización del diagnóstico municipal y el plan de desarrollo municipal de San miguel Peras Zaachila, Oaxaca.
- Segundo.-** La Administración Municipal se compromete a continuar el proceso para la publicación del plan de desarrollo municipal en el periódico oficial del gobierno del estado así como su registro ante la dirección general de coplade, así como la presentación ante el congreso del estado y difundir el documento ente los habitantes del municipio y sus localidades.
- Tercero.-** La Administración Municipal se compromete a seguir la metas objetivos trazados en al plan de desarrollo municipal, en coordinación con el consejo municipal de desarrollo rural sustentable.



07 de diciembre de 2008

1

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.*

Cuarto.- La administración municipal se compromete a entregar el plan de desarrollo municipal a las siguientes autoridades para su actualización, y ejecución.

No habiendo otro asunto que tratar se clausura la presente a las 15:30 horas del mismo día de su inicio, firmando de conformidad al calce y al margen en todas las hojas que la integran, los que en ella intervinieron.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**



*[Signature]*

LIC. TRANQUILINO RAMOS GARCIA  
PRESIDENTE DEL CMDRS

Por el Ayuntamiento



*[Signature]*  
LIC. BENITO R. GARCIA CALVO  
SECRETARIO DE  
LA ADMINISTRACION MUNICIPAL

*[Signature]*

LIC. JULIO CESAR HERNANDEZ  
CRUZ TESORERO DE LA  
ADMINISTRACION MUNICIPAL



Por los Autoridades Auxiliares del Municipio



*[Signature]*  
C. JAIME PACHEGO SANTIAGO  
AGENTE DE POLICIA MUNICIPAL  
DE LA SOLEDAD

C. SERAPIO LUIS GARCIA  
AGENTE DE POLICIA MUNICIPAL  
DE PENSAMIENTO LIBERAL  
MEXICANO

07 de diciembre de 2008

2

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.*



LA BRUJERIA  
SAN MIGUEL PERAS  
ZAACHILA, OAX.  
JOSE SANTIAGO MORALES  
REPRESENTANTE DEL NUCLEO  
RURAL DE LA BRUJERIA



C. MARCELINO PACHECO LOPEZ  
REPRESENTANTE DEL NUCLEO  
RURAL DE EL MANZANITO



C. TEODORO MORALES CRUZ  
EL TEMASCAL  
REPRESENTANTE DEL NUCLEO  
RURAL DE EL TEMASCAL  
SAN MIGUEL PERAS  
ZAACHILA, OAX.

Asesor Municipal en Desarrollo Rural

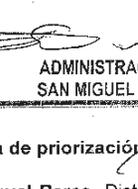
LIC. JORGE GARCIA GARCIA  
ASESOR MUNICIPAL EN  
DESARROLLO RURAL

07 de diciembre de 2008

3

ACTA DE PRIORIZACION DE OBRAS 2009








**Acta de priorización de Obras y Acciones.**

En el Municipio de San Miguel Peras, Distrito de Zaachila, Estado de Oaxaca, siendo las once horas del día nueve del mes de Marzo del año dos mil nueve, siendo las tres horas del día tres del mes de marzo del año dos mil nueve, reunidos en las oficinas que ocupa la Administración Municipal los integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2009, con la finalidad de priorizar las obras y/o acciones a realizar en las comunidades pertenecientes a este Municipio con los recursos asignados del Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33, los recursos Municipalizados del Programa para la Adquisición de Activos Productivos, así como, de los que se programan con recursos de Programas y Convenios Federales o Estatales para el presente ejercicio, bajo el siguiente orden del día:

1. Pase de lista; verificación del quórum legal e instalación de la asamblea.
2. Informe del monto asignado de los recursos del Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33 y de los recursos municipalizados del Programa para la Adquisición de Activos Productivos ;
3. Recepción y análisis de propuestas de Obras y/o Acciones a realizarse con recursos del Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33 y de los recursos municipalizados del Programa para la Adquisición de Activos Productivos;
4. Priorización de obras y/o acciones a ejecutarse con los recursos del Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33 y de los recursos municipalizados del Programa para la Adquisición de Activos Productivos;
5. Acuerdos;
6. Clausura de la asamblea.

Una vez instalada legalmente la asamblea se procedió a informar el monto de los recursos asignados del Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33 para el ejercicio 2009, cuyo monto es por la cantidad de: \$4 228,526.00 (Cuatro millones ochocientos veintiocho mil quinientos veintiséis pesos 00/100 M.N.)

Se llevó a cabo la recepción y análisis de cada una de las propuestas presentadas por los miembros permanentes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

**\* Propuestas de inversión en Obras y/o Acciones presentadas para el Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33.**








3 DE MARZO DE 2009  
 COMISARIADO DE BIENES COMUNALES  
 CLAVE: 2027  
 SAN MIGUEL PERAS, OAXACA

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

AGENCIA DE POLICIA		ADMINISTRACION MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.		SECRETARIA DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.		COMITE DE S...	
Nombre de la obra		Nombre de la obra		Nombre de la obra		Nombre de la obra	
San Miguel Peras	1.	2%	desarrollo Institucional				
San Miguel Peras	2.	3%	Gastos Indirectos.				
San Miguel Peras	3.		Pavimentación o carpeta asfáltica del camino de terracería que conduce de Zaachila a San Miguel Peras				
San Miguel Peras	4.		Introducción de una nueva red de agua potable de la cumbre a la San Miguel Peras		2000 habitantes		
San Miguel Peras	5.		Ampliación y rehabilitación del Alumbrado Público en la San Miguel Peras y localidades.		2000 habitantes		
San Miguel Peras	6.		Instalación de una fábrica de Muebles		2000 habitantes		
San Miguel Peras	7.		Construcción de consultorio y cuarto de curaciones en el centro de salud.		2000 habitantes		
San Miguel Peras	8.		Ampliación de la red de energía eléctrica en el barrio de San Pedro		2000 habitantes		
San Miguel Peras	9.		Rehabilitación de la instalación eléctrica en la Escuela Primaria Amado Nervo		2000 habitantes		
San Miguel Peras	10.		Fertilizante para la Escuela Primaria Rafael Ramirez		2000 habitantes		
San Miguel Peras	11.		Pavimentación o revestimiento de 2 kms en el barrio Río de Morales		2000 habitantes		
San Miguel Peras	12.		Electrificación en el barrio del Rosario		2000 habitantes		
San Miguel Peras	13.		Fertilizante y equipo de riego por aspersión para la parcela del Jarón de Niños Emiliano Zapata		2000 habitantes		
San Miguel Peras	14.		Construcción de una Aula de medicos en la Escuela Telesecundaria		2000 habitantes		
San Miguel Peras	15.		Reparación de sanitarios y compra de calentador en el centro de salud		2000 habitantes		
San Miguel Peras	16.		Rehabilitación de la instalación eléctrica en la Escuela Primaria Amado Nervo		2000 habitantes		
San Miguel Peras	17.		Construcción de un salón de Usos Múltiples en la Escuela Primaria Rafael Ramirez		2000 habitantes		
San Miguel Peras	18.		Construcción de una capilla católica en el barrio Río de Morales		2000 habitantes		

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS OTTO ZAACHILA OAX.		COMITE DE SAN MIGUEL PERAS Zaachila, Oax.	
19.	Construcción de la Biblioteca del Jardín de Niños Emiliano Zapata	de	TESORERÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS OTTO ZAACHILA OAX.
20.	Cercado de la Telesecundaria		2000 habitantes
21.	Equipo de cómputo para el centro de salud		2000 habitantes
22.	Barda Perimetral en la Escuela Primaria Rafael Ramirez		2000 habitantes
23.	Equipo de Computo para Jardín de Niños Emiliano Zapata		2000 habitantes
24.	Construcción de una cisterna en la Telesecundaria		2000 habitantes
25.	Remodelación del sistema de energía eléctrica del centro de salud		2000 habitantes
26.	Cercado del Terreno de la Parcela del Jardín de Niños Emiliano Zapata		2000 habitantes
27.	Reparación del centro de cómputo		2000 habitantes
28.	apoyo económico de \$48,000.00 para la construcción de una iglesia adventista		2000 habitantes
29.	Cemento y laminas para la unión de perenos del mercado de Oaxaca		2000 habitantes
30.	Construcción y equipamiento de Un Hospital Regional		Indefinido
31.	Introducción de la Red de Drenaje con su planta tratadora de Aguas residuales		2000 habitantes
32.	Repetidora de Televisión		2000 habitantes
33.	Creación de un nuevo basurero		2000 habitantes
34.	Pavimentación del camino al panteón		2000 habitantes
35.	Canal de riego para el barrio del corazón		2000 habitantes
36.	Pavimentación de la calle Independencia		2000 habitantes
37.	Puente peatonal en el paraje la paz		2000 habitantes
38.	Puente vehicular en el barrio san miguel		2000 habitantes
39.	Alcantarillas en el barrio San Miguel		2000 habitantes
40.	Agencia de Policía Municipal La Soledad		900 habitantes
41.	Agencia de Policía Municipal La Soledad		900 habitantes
42.	Construcción de un barandale en el centro de salud		2000 habitantes

3 DE MARZO DE 2009

COMITE REPRESENTATIVO BARRIO RIO DE MORALES San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

COMISARIADO DE BIENES COMUNALES CLAVE: 202 SAN MIGUEL PERAS

CONSEJO DE VIGILANCIA DE BIENES COMUNALES CLAVE: 1000020273 SAN MIGUEL PERAS



Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

ADMINISTRACION MUNICIPAL SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAX.		COMITE DE SAN MIGUEL PERAS ZAACHILA, OAX.	
66.	Mejora de la Linea de energía eléctrica	66.	Mejora de la Linea de energía eléctrica
67.	Ampliación de energía eléctrica	67.	Ampliación de energía eléctrica
68.	68. Núcleo Rural La Brujería	68.	68. Núcleo Rural La Brujería
69.	69. Núcleo Rural La Brujería	69.	69. Núcleo Rural La Brujería
70.	70. Núcleo Rural La Brujería	70.	70. Núcleo Rural La Brujería
71.	71. Núcleo Rural La Brujería	71.	71. Núcleo Rural La Brujería
72.	72. Núcleo Rural La Brujería	72.	72. Núcleo Rural La Brujería
73.	73. Núcleo Rural La Brujería	73.	73. Núcleo Rural La Brujería
74.	74. Núcleo Rural La Brujería	74.	74. Núcleo Rural La Brujería
75.	75. Núcleo Rural La Brujería	75.	75. Núcleo Rural La Brujería
76.	76. Núcleo Rural El Manzanito	76.	76. Núcleo Rural El Manzanito
77.	77. Núcleo Rural El Manzanito	77.	77. Núcleo Rural El Manzanito
78.	78. Núcleo Rural El Manzanito	78.	78. Núcleo Rural El Manzanito

Una vez definidos los puntos anteriores, se procedió a determinar las obras y acciones que se realizarán con los recursos del Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33 de acuerdo al siguiente orden de prioridad:

Orden de prioridad de las Obras y/o Acciones presentadas para el Fondo para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33.

Localidad	Nombre de la obra y acción	Aportación de beneficiarios
San Miguel Peras	1. 2% Beneficiarios Municipales	0%
San Miguel Peras	2. 3% Gastos Indirectos	0%
San Miguel Peras	3. Pavimentación con carpetas asfálticas del camino de Zaachila a El Temascal	0%

3 DE MARZO DE 2009  
 COMISARIADO DE BIENES COMUNALES  
 CLAVE: 2077  
 SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAX.  
 CONSEJO DE VIGILANCIA DE BIENES COMUNALES  
 CLAVE: 20060273  
 SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAX.

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

AGENCIA DE POLICIA MUNICIPAL		ADMINISTRACION MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAXACA		SECRETARIA DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAXACA		TESORERIA DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAXACA	
4.	Ampliación del sistema de	San Miguel Peras	0%				
5.	Rehabilitación del sistema (cambio de tubería)	San Miguel Peras	0%				
6.	Ampliación y rehabilitación del Alumbrado Público.	Núcleo Rural El Temascal	0%				
7.	Introducción del sistema de agua potable	San Miguel Peras	0%				
8.	Ampliación del centro de salud (consultorio y cuarto de nacimientos)	Núcleo Rural La Brujería	0%				
9.	Mejora de la Línea de energía eléctrica	San Miguel Peras	0%				
10.	Ampliación de la red de energía eléctrica en el barrio de San Pedro	Núcleo Rural El Manzanito	0%				
11.	Introducción del sistema de agua potable	San Miguel Peras	0%				
12.	Rehabilitación de la instalación eléctrica en la Escuela Primaria Arnado Nervo	Agencia de Policía Municipal La Soledad	0%				
13.	Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable	San Miguel Peras	0%				
14.	Pavimentación a base de concreto hidráulico del acceso principal del barrio Rio de Morales	Agencia de Policía Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	0%				
15.	Rehabilitación de la casa de salud. (impermeabilizante)	San Miguel Peras	0%				
16.	Ampliación de la red de energía eléctrica en el barrio del Pasajero	Núcleo Rural El Temascal	0%				
17.	Construcción de Benesedy Perimetral de la telesecundaria	San Miguel Peras	0%				
18.	Construcción de una Ataja de medios en la Escuela	Núcleo Rural La Brujería	0%				
19.	Ampliación del sistema de energía eléctrica						

3 DE MARZO DE 2008  
COMITE DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE  
SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAX.

COMISARIADO DE BIENES COMUNALES  
CLAVE: 200802073  
SAN MIGUEL PERAS, ZAACHILA, OAX.

CONSEJO DE VIGILANCIA DE BIENES COMUNALES  
Clave: 100802073  
San Miguel Peras

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

AGENCIA DE POLICIA MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS		ADMINISTRACION MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.		SECRETARIA DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.		TESORERIA DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.	
20.	Rehabilitación de sanitarios de salud	20.	Núcleo Rural El Manzanito	0%			
21.	Construcción de sanitarios Filinaña Benito Juárez	21.	San Miguel Peras	0%			
22.	Construcción de la Dirección del Jardín de Niños Emiliano Zapata	22.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	0%			
23.	Construcción de aula didáctica, en el preescolar "esta es mi raza"	23.	San Miguel Peras	0%			
24.	Cercado perimetral con malla ciclónica en la Telesecundaria	24.	Agencia de Policía Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	0%			
25.	Construcción de muro de contención en la casa de Salud	25.	San Miguel Peras	0%			
26.	Construcción de Barda Perimetral en la Escuela Primaria Rafael Ramirez	26.	Núcleo Rural El Temascal	0%			
27.	Construcción de dos cisternas en el jardín de niños Juan Escutia. (driación y sanitarios)	27.	San Miguel Peras	0%			
28.	Construcción de una cisterna en la Telesecundaria	28.	Núcleo Rural La Brujería	0%			
29.	Ampliación y revestimiento del camino del fresa al núcleo rural	29.	San Miguel Peras	0%			
30.	Rehabilitación de la instalación eléctrica del centro de salud	30.	Núcleo Rural El Manzanito	0%			
31.	Revestimiento del camino de El Manzanito a San Miguel Peras	31.	San Miguel Peras	0%			
32.	Construcción de cercado Perimetral con malla ciclónica de la Escuela del Jardín de Niños Emiliano Zapata	32.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	0%			
33.	Rehabilitación y ampliación del Alumbrado público en las calles principales de la comunidad	33.	San Miguel Peras	0%			
34.	Introducción de un sistema de Drenaje con su planta transformadora individual	34.	Agencia de Policía Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	0%			
35.	Ampliación de la línea de energía eléctrica	35.		0%			

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS		SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS OTTO ZAACHILA OAX		TESORERÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS OTTO ZAACHILA OAX		COMITÉ DE	
36	Construcción de rielos	0%					
37	Núcleo Rural El Temascal	37	Ampliación de la red de agua eléctrica	0%			
38	San Miguel Peras	38	Pavimentación a base de concreto hidráulico de la calle Mariano Escobedo, barrio del corazón	0%			
39	Núcleo Rural La Brujería	39	Rehabilitación de la escuela primaria Ricardo Flores Magón	0%			
40	San Miguel Peras	40	Pavimentación a base de concreto hidráulico de la calle Independencia	0%			
41	Núcleo Rural El Temascal	41	Construcción de anexos en la Escuela Primaria Emiliano Zapata	0%			
42	San Miguel Peras	42	Construcción de Puente peatonal en el paraje la paz	0%			
43	Núcleo Rural La Brujería	43	Construcción de un área de juegos infantiles para el preescolar Guadalupe	0%			
44	San Miguel Peras	44	Construcción de Puente vehicular en el barrio san miguel	0%			
45	Núcleo Rural El Temascal	45	Construcción de anexos en el Preescolar Juan Escutia	0%			
46	San Miguel Peras	46	Construcción de Alcantarillas en el barrio San Miguel	0%			
47	Núcleo Rural El Temascal	47	Rehabilitación del camino de acceso para el Preescolar Juan Escutia	0%			

DE MARZO DE 2009

COMITÉ REPRESENTATIVO BARRIO DEL CORAZÓN San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

COMISARIADO DE BIENES COMUNALES CLAVE 2009 SAN MIGUEL PERAS

CONSEJO DE VIGILANCIA DE BIENES COMUNALES CLAVE 100020273 San Miguel Peras

Página 8

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

**ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
SAN MIGUEL PERAS, OAXACA**

**Propuestas de inversión en Obras y/o Acciones presentadas para los Programas de los Municipios de San Miguel Peras, Zaachila, Oax.**

	Localidad	Nombre de la obra y acción	Número de beneficiarios con mayor rezago social y pobreza extrema
1.	San Miguel Peras	1. Construcción de una fábrica de Muebles de madera	2000 habitantes
2.	Agencia de Policía Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	2. Construcción de Cuartos de maestros en la Telesecundaria	700 habitantes
3.	Cabecera Municipal	3. Suministro de Fertilizante para la parcela de la Escuela Primaria Rafael Ramírez	2000 habitantes
4.	Núcleo Rural El Temascal	4. Construcción de Gradas de la telesecundaria.	500 habitantes
5.	San Miguel Peras	5. Suministro de Fertilizante y equipo de riego por aspersión para la parcela del Jardín de Niños Emiliano Zapata	2000 habitantes
6.	Núcleo Rural La Brujería	6. Ampliación del Alumbrado público de la cancha municipal	500 habitantes
7.	San Miguel Peras	7. Construcción de un salón de Usos Múltiples en la Escuela Primaria Rafael Ramírez	2000 habitantes
8.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	8. Construcción de una barda perimetral en la cancha municipal	900 habitantes
9.	San Miguel Peras	9. Construcción de una capilla católica en el barrio Río de morales	2000 habitantes
10.	Agencia de Policía Municipal Pensamiento Liberal Mexicano	10. Adquisición de equipo de sonido y de computo para el Preescolar Benito Juárez	700 habitantes
11.	San Miguel Peras	11. Adquisición de Equipo de computo para el centro de salud	2000 habitantes
12.	Núcleo Rural El Temascal	12. Rehabilitación y equipamiento del Preescolar Juan Escutia	500 habitantes
13.	San Miguel Peras	13. Adquisición de equipo de Computo para Jardín de Niños Emiliano Zapata	2000 habitantes
14.	Núcleo Rural La Brujería	14. Pavimentación del acceso principal a la cancha municipal a base de piedra de la	500 habitantes
15.	San Miguel Peras	15. Rehabilitación del centro de computo comunitario	2000 habitantes
16.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	16. Construcción de un muro de contención en la explanada municipal	900 habitantes
17.	San Miguel Peras	17. Construcción de una iglesia adventista	2000 habitantes
18.	Núcleo Rural El Temascal	18. Adquisición de Máquina de escribir para el Núcleo rural	500 habitantes
19.	San Miguel Peras	19. Rehabilitación de locales del mercado	2000 habitantes
20.	Núcleo Rural La Brujería	20. Construcción de una cocina comunitaria en galería	500 habitantes
21.	Cobertura Municipal	21. Construcción y equipamiento de un Centro Regional	Indefinido

EL TEMASCAL, OAXACA, 03 DE MARZO DE 2009

COMISARIADO DE BIENES COMUNALES  
CLAVE: 20090303

CONSEJO DE VIGILANCIA DE BIENES COMUNALES  
CLAVE: 1000020273

Página 9

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

AGENCIA DE POLICIA MUNICIPAL LA SOLEDAD		AGENCIA DE POLICIA MUNICIPAL LA SOLEDAD		AGENCIA DE POLICIA MUNICIPAL LA SOLEDAD		AGENCIA DE POLICIA MUNICIPAL LA SOLEDAD	
22.	Construcción de cuartos de maestros en la escuela primaria	23.	Construcción de antena de Televisión	24.	Adquisición de una máquina de escribir para la casa de Salud	25.	Construcción del Canal de riego para el barrio del corazón
24.	Núcleo Rural El Temascal	26.	Adquisición de molde de estufas tipo Lorena	27.	Ampliación de Alumbrado publico en la cancha municipal	28.	Construcción de iglesia adventista del 7º. Día
29.	Agencia de Policía Municipal La Soledad	30.	Construcción de baños en la agencia municipal				

Una vez definidos los puntos anteriores, se procedió a determinar las obras y acciones que se realizarán con los recursos de programas y Convenios federales o Estatales de acuerdo al siguiente orden de prioridad:

Orden de prioridad de las Obras y/o Acciones presentadas para los recursos de programas y Convenios Federales o Estatales.

Localidad	Nombre de la obra y acción	Aportación beneficiaria
San Miguel Peras	1. Construcción de una fábrica de Muebles de madera	0%
San Miguel Peras	2. Construcción de Cuartos de maestros en la Telesecundaria	0%
San Miguel Peras	3. Suministro de Fertilizante para la parcela de la Escuela Primaria Rafael Ramirez	0%
San Miguel Peras	4. Construcción de Gradas de la telesecundaria.	0%
San Miguel Peras	5. Suministro de Fertilizante y equipo de riego por aspersión para la parcela del Jardin de Niños Emiliano Zapata	0%
Núcleo Rural La Brujería	6. Ampliación del Alumbrado público de la cancha municipal	0%
San Miguel Peras	7. Construcción de un salón de Usos Múltiples en la Escuela Primaria Rafael Ramirez	0%
Agencia de Policía Municipal La Soledad	8. Construcción de una banda perimetral en la cancha municipal	0%

EL TEMASCAL MARZO DE 2009  
 SAN MIGUEL PERAS  
 ZAACHILA, OAX.  
 COMISARIADO DE BIENES COMUNALES  
 CLAVE: 2022  
 SAN MIGUEL PERAS  
 CONSEJO DE VIGILANCIA DE BIENES COMUNALES  
 CLAVE: 10000302  
 SAN MIGUEL PERAS  
 Página 10

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL SAN MIGUEL PERAS, OAX.			
9.	Construcción de una casa de	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
10.	Adquisición de equipo de cómputo para el	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
11.	Adquisición de Equipo de cómputo para el centro de salud	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
12.	Rehabilitación y equipamiento del Preescolar Juan Escutia	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
13.	Adquisición de equipo de Computo para Jardín de Niños Emiliano Zapata	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
14.	Pavimentación del acceso principal a la cancha municipal a base de piedra de la	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
15.	Rehabilitación del centro de cómputo comunitario	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
16.	Construcción de un muro de contención en la explanada municipal	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
17.	Construcción de una iglesia adventista	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
18.	Adquisición de Máquina de escribir para el Núcleo rural	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
19.	Rehabilitación de locales del mercado	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
20.	Construcción de una cocina comunitaria y galera	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
21.	Construcción y equipamiento de un Hospital Regional	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
22.	Construcción de cuartos de maestros en la escuela primaria progreso	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
23.	Construcción de antena repetidora de Televisión	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
24.	Adquisición de una máquina de escribir para la casa de Salud	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
25.	Construcción del Canal de riego para el barrio del corazón	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
26.	Adquisición de molde de estufas tipo Lorena	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
27.	Ampiación de Alumbrado público en la cancha municipal	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
28.	Construcción de iglesia adventista del 7º. Día	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
29.	Adquisición de un vehículo para la agencia de policía	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.
30.	Construcción de baños en la agencia municipal	0 %	SECRETARÍA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.

DE MARZO DE 2009  
 COMISARIADO DE BIENES COMUNALES  
 SAN MIGUEL PERAS, OAX.  
 PÁGINA 11

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

**ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.**

Acuerdos:

**Primero.-** Por decisión del consejo municipal de Desarrollo Rural Sustentable, se determinó apartar el 2% para el Programa de Desarrollo Institucional, por la cantidad de: \$ 96,570.00 (NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N.)

**Segundo.-** Por decisión del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, se determinó apartar el 3% para gastos Indirectos, por la cantidad de: \$ 144,855.00. (CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)

**Tercero.-** No se llevo a cabo la priorización de obras de Alianza Municipalizada, debido a que no se contaba con los lineamientos y en su momento se llevará a cabo dicha priorización.

**Cuarto.-** Que la ejecución de las obras, acciones o proyectos se llevarán a cabo siguiendo el orden en que fueron priorizadas y sujetas a la factibilidad técnica, económica, social y ambiental.

**Quinto.-** Que en su oportunidad se dará a conocer los montos que correspondan a cada una de las obras, acciones o proyectos, las mismas de autorización y aprobación de las mismas a través del acta y el oficio de notificación de autorización y aprobación correspondiente.

No habiendo otro asunto que tratar se da por concluida la asamblea levantándose la presente acta a las quince horas del mismo día de su inicio, firmada al calce y al margen los que en ella intervinieron.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE  
POR LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL**

**ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SAN MIGUEL PERAS, OAX.**

**TRANQUILINO RAMOS GARCÍA**  
ADMINISTRADOR MUNICIPAL

Por los Autoridades Locales del Municipio

**AGENCIA DE POLICIA LIBERAL MEXICANA**  
ROBOLFO RAMIREZ RAMIREZ  
AGENTE DE POLICIA MUNICIPAL  
Soledad Peras, Oax.

**COMISARIADO DE BIENES COMUNALES**  
CONSEJO DE VIGILANCIA COMUNITARIA  
San Miguel Peras, Oax.

**COMITE REPRESENTATIVO**  
San Miguel Peras

**COMITE DE SALUD**  
San Miguel Peras, Oax.

**ASOCIACION DE PADRES DE FAMILIA**  
RAFAEL RAMIREZ  
San Miguel Peras, Oax.

**ESC. PRIM. "AMADO NERVO"**  
San Miguel Peras, Oax.

Página 12

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
SAN MIGUEL PERAS, OAXACA



C. ARNULFO PACHECO VELASCO  
LA BRUJERIA REPRESENTANTE DEL NÚCLEO  
SAN MIGUEL PERAS RURAL DE LA BRUJERÍA  
ZAACHILA, OAX



C. MOISÉS PACHECO HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE DEL NÚCLEO  
RURAL DE EL MANZANITO



C. LEÓN SANTIAGO MORALES  
REPRESENTANTE DEL NÚCLEO RURAL DE EL TEMASCAL

EL TEMASCAL

SAN MIGUEL PERAS  
ZAACHILA, OAX

Por los Representantes de los comités



C. DEMETRIO RAMIREZ RAMIREZ  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DEL  
CENTRO DE SALUD



SOCIACION DE  
DE FAMILIA  
DE FAMILIA  
ESC. TELESECUNDARIA  
Clave: 200DTVD-744  
San Miguel Peras Zaachila  
Oax.

C. CATALINO MONTES GARCIA  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE  
PADRES DE FAMILIA DE LA TELE  
SECUNDARIA

C. ERNESTO MARTÍNEZ LÓPEZ  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE  
PADRES DE FAMILIA DEL JARDÍN DE  
NIÑOS EMILIANO ZAPATA



Asociación de Padres de Familia  
Centro de Educ. Preescolar  
"EMILIANO ZAPATA"  
SAN MIGUEL PERAS  
ZAACHILA, OAXACA

C. DOMINGO REVILLA MARTÍNEZ  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE  
PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA  
PRIMARIA AMADO NERVO



ESC. PRIM.  
AMADO NERVO  
CLAVE: 200PR0874U  
SAN MIGUEL PERAS  
ZAACHILA, OAX.



C. PEDRO SIXTO PÉREZ GARCÍA  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE  
PADRES DE FAMILIA  
DE LA ESCUELA PRIMARIA RAFAEL  
RAMIREZ



C. LEONARDO VELASCO HERNÁNDEZ  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DEL AGUA  
POTABLE

Por los Representantes de Barrios y Colonias

Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.



COMITÉ REPRESENTATIVO  
BARRIO "RÍO DE MORALES"  
San Miguel Peras,  
Zaachila, Oax.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
SAN MIGUEL PERAS, OAXACA

C. MAXIMINO RUIZ SANTIAGO  
REPRESENTANTE DEL BARRIO RÍO  
DE MORALES

C. ENRIQUE GARCÍA RAMÍREZ  
REPRESENTANTE DEL BARRIO DE  
SAN PEDRO

C. GABRIELA FLORES AQUINO  
REPRESENTANTE DEL BARRIO  
DEL ROSARIO

Por los Representantes de las Dependencias e Instituciones Federales y Estatales

C. EZEQUIEL GUDIÑO DELGADO  
REPRESENTANTE DE LA  
DELEGACIÓN REGIONAL DE  
GOBIERNO

ARQ. JUAN CARLOS MORENO  
PÉREZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO  
JURÍDICO DE LA DELEGACIÓN DE  
GOBIERNO

ARQ. LEONEL CARREÑO  
GONZÁLEZ  
REPRESENTANTE DE COPLADE

LIC. ALEJANDRO LEÓN  
MORALES  
REPRESENTANTE DE LA SAI

C. AMANCIO HERNÁNDEZ REVILLA  
El Contralor Social



INGENIERO GARCÍA CALVO  
SECRETARIO TÉCNICO

3 DE MARZO DE 2009

Página 14

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.*

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL  
SAN MIGUEL PERAS, OAXACA

LIC. JORGE GARCÍA GARCIZ  
Coordinador Municipal de los  
Programas de Desarrollo Rural  
Sustentable



TESORERÍA DE LA  
ADMINISTRACIÓN  
MUNICIPAL DE  
SAN MIGUEL PERAS  
DTTO ZAACHILA, OAX.

LIC. JULIO CÉSAR HERNÁNDEZ  
CRUZ  
TESORERO DE LA  
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL



COMISARIADO DE  
BIENES COMUNALES  
LAVE: 202732 000  
SAN MIGUEL PERAS  
ZAACHILA, OAX.

C. PEDRO SANTIAGO OJEDA  
PRESIDENTE DEL  
COMISARIADO DE BIENES  
COMUNALES

Por los Representantes



CONSEJO DE VIGILANCIA  
DE BIENES COMUNALES  
Clave: 1000020273  
San Miguel Peras  
Zaachila, Oax.

C. RODRIGO RAMÍREZ  
PACHECO  
PRESIDENTE DEL CONSEJO  
DE VIGILANCIA

## CONTENIDO

MENSAJE DE LA AUTORIDAD MUNICIPAL .....	1
PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL.....	3
.MARCO NORMATIVO.....	4
MARCO NORMATIVO.....	5
PLAN NACIONAL DE DESARROLLO.....	5
PLAN ESTATAL DE DESARROLLO .....	5
MARCO JURÍDICO-LEGAL .....	6
I.MARCO METODOLOGICO.....	7
1.1    OBJETIVO GENERAL .....	7
1.2    OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	7
II METODOLOGÍA.....	8
III EJE AMBIENTAL .....	10
3.1.-DELIMITACIÓN DE TERRITORIO.....	10
3.1.1    MACROLOCALIZACIÓN .....	10
3.1.2    MICROLOCALIZACIÓN.....	11
3.2.-CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO .....	12
3.2.1    OROGRAFÍA.....	12
3.2.2    SUELOS .....	13
3.2.3    RÍOS .....	14
3.2.4    CLIMA .....	14
3.2.5    PERÍODO PLUVIAL.....	16
3.2.6    FLORA .....	16
VEGETACIÓN EXISTENTE EN EL MUNICIPIO.....	18
3.2.7    FAUNA.....	18
3.3    ESTADO DE LOS RECURSOS; .....	19
3.3.1    AGUA.....	19
3.3.2    SUELO.....	20
3.3.3    EROSIÓN .....	20
3.3.4    FLORA Y FAUNA.....	20
3.3.5    DEFORESTACIÓN .....	21
3.3.6    CONTAMINACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.....	21
3.3.7    MANEJO Y TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.....	21
3.3.8    EDUCACIÓN AMBIENTAL .....	22
3.4    PATRÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS.....	22
3.5    TRATAMIENTO DE RESIDUOS .....	23
3.6    CONCLUSION DEL EJE AMBIENTAL .....	23
IV EJE SOCIAL.....	25

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.*

4.1.	ACTORES SOCIALES.....	25
4.2	ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS.....	25
4.2.1	ECONÓMICAS – PRODUCTIVAS.....	26
4.2.2	GREMIALES.....	26
4.2.3	POLÍTICOS:.....	26
4.2.4	RELIGIOSOS:.....	27
4.2.5	SOCIALES:.....	27
4.2.5.1	COMITÉ DE SALUD.....	27
4.3	INSTITUCIONES DE CARÁCTER PÚBLICO EN EL MUNICIPIO .....	28
4.3.1	GOBIERNO FEDERAL .....	28
4.3.2	GOBIERNO DEL ESTADO .....	29
4.4.	RELACIÓN ENTRE ACTORES.....	29
4.5	EXPRESIONES DE LIDERAZGO.....	29
4.6	RELACIONES DE PODER.....	29
4.7	TENENCIA DE LA TIERRA .....	30
4.8	TENDENCIA DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES.....	30
4.9	INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS .....	31
4.9.1	SALUD .....	31
4.9.2	EDUCACIÓN.....	31
4.9.3	ELECTRIFICACIÓN.....	32
4.9.4	SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO .....	33
4.10	CONCLUSION DEL EJE SOCIAL.....	34
V	EJE HUMANO.....	36
5.1	DATOS DEMOGRÁFICOS .....	36
5.1.1	POBLACIÓN .....	36
5.1.2	CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN.....	37
5.1.3	POBLACIÓN INDÍGENA.....	38
5.1.4	MIGRACIÓN .....	38
5.2	TELECOMUNICACIONES.....	39
5.3	CAMINOS Y CARRETERAS.....	39
5.4	ABASTO RURAL.....	39
5.5	TIPO DE VIVIENDA.....	40
5.6	SALUD .....	40
5.6.1	MORBILIDAD .....	40
5.6.2	MORTALIDAD.....	41
5.7	EDUCACIÓN.....	42
5.8	NECESIDADES DE CAPACITACIÓN DESARROLLO DE CAPACIDADES .....	42
5.9	ÍNDICE DE MARGINACIÓN Y DESARROLLO HUMANO.....	43
5.9.1	ÍNDICE DE MARGINACIÓN .....	43
5.9.2	ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO.....	43
5.10	EQUIDAD DE GÉNERO.....	44

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.*

5.11	RELIGIÓN .....	45
5.12	COSTUMBRES Y TRADICIONES.....	45
5.13	. CONCLUSION DEL EJE HUMANO .....	46
VI	EJE ECONÓMICO .....	47
6.1	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN .....	47
6.1.1	ACTIVIDADES DEL SECTOR PRIMARIO.....	47
6.1.2	AGRICULTURA .....	47
6.1.3	SISTEMA PRODUCTO MILPA .....	48
6.1.4	GANADERÍA.....	49
6.1.5	NUESTRA PRODUCCIÓN FORESTAL.....	50
6.2	SISTEMAS PRODUCTO.....	50
6.2.1	CADENAS PRODUCTIVAS.....	51
6.3	OTRAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS.....	52
6.3.1	INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN.....	52
6.3.2	MINERÍA.....	52
6.3.3	ARTESANÍAS .....	52
6.4	ACTIVIDADES DEL SECTOR SECUNDARIO .....	52
6.5	ANÁLISIS DE LOS MERCADOS.....	53
6.5.1	MERCADO DE MANO DE OBRA.....	53
6.5.2	MERCADO DE BIENES.....	53
6.5.3	MERCADO DE SERVICIOS .....	53
6.5.4	MERCADO DE CAPITALS .....	54
6.6	ACTIVIDADES DEL SECTOR TERCIARIO.....	54
6.7	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA.....	55
6.8	VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO.....	55
6.9	INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.....	56
6.10	CONCLUSION DEL EJE ECONÓMICO.....	56
VII	EJE INSTITUCIONAL .....	58
7.1	INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL.....	58
7.1.2	OFICINAS, EQUIPO Y VEHÍCULOS.....	58
7.1.3	CAPACIDAD MUNICIPAL RECURSOS HUMANOS .....	59
7.2	ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL .....	59
7.2.1	ESTRUCTURA Y DESARROLLO DEL MUNICIPIO.....	59
7.2.2	DEL AYUNTAMIENTO.....	60
7.2.3	DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL .....	61
7.3	INGRESOS MUNICIPALES.....	61
7.4	FINANZAS PÚBLICAS MUNICIPALES.....	63
7.5	LEY DE INGRESOS MUNICIPALES.....	63
7.6	RAMOS TRANSFERIDOS.....	63
7.6.1	RAMO 28 .....	63
7.6.2	RAMO 33 .....	64

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.*

7.6.3	FONDO DE APORTACIONES FEDERALES .....	65
7.6.4	RECURSOS FINANCIEROS .....	65
7.7	FINANZAS PÚBLICAS.....	65
7.8	EGRESOS .....	66
7.9	REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL.....	66
7.9.1	DERECHOS Y OBLIGACIONES DE LOS HABITANTES.....	67
7.9.2	OBLIGACIONES DE LOS AGENTES DE POLICÍA Y REPRESENTANTES DE LOS NÚCLEOS RURALES. ....	67
7.10	PRESTACIONES Y SERVICIOS QUE TIENE A SU CARGO EL MUNICIPIO .....	68
7.10.1	SERVICIOS QUE PRESTA A LA POBLACION .....	68
7.10.2	RED DE AGUA. ....	68
7.10.3	RED DE DRENAJE.....	68
7.10.4	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA. ....	69
7.11	PROTECCIÓN CIVIL. ....	69
7.12	TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.....	69
7.13	FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y LA CONTRALORÍA SOCIAL. ....	69
7.14	FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES.....	70
7.10	CONCLUSION DEL EJE INSTITUCIONAL .....	70
VIII	DELIMITACION DE LA PROBLEMÁTICA MUNICIPAL .....	71
IX	DIMENSIÓN DE LA PROBLEMATICA.....	73
9.1	EJE AMBIENTAL .....	73
9.2	EJE SOCIAL.....	74
9.3	EJE HUMANO.....	75
9.4	EJE ECONÓMICO.....	76
9.5	EJE INSTITUCIONAL .....	77
9.6	MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS .....	79
9.7	PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO A SU IMPORTANCIA:.....	80
X	ARBOL DE PROBLEMAS .....	82
XI	IDENTIFICACION DE SOLUCIONES .....	87
11.1	ÁRBOL DE SOLUCIONES .....	87
XII	ESCENARIO TENDENCIAL Y DESEADO.....	92
12.1	ESCENARIO TENDENCIAL.....	92
12.2	ESCENARIO O SITUACIÓN DESEABLE.....	93
XIII	SOLUCIONES ESTRATEGICAS .....	94
13.1	MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS.....	94
XIV	PLAN DE DESARROLLO .....	103
XV.	OBJETIVOS .....	104
15.1	OBJETIVO GENERAL .....	104
15.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	104
XVI	LINEAS ESRATEGICAS .....	105
16.1	MATRIAZ DE LINEAS ESTRATEGICAS. ....	105

*Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.*

XVII	VISIÓN DE SAN MIGUEL PERAS .....	114
	MISIÓN DEL AYUNTAMIENTO.....	114
XVIII	OBJETIVOS ESTRATEGICOS POR EJE DE ACCION .....	115
18.1	OBJETIVO EJE AMBIENTAL .....	115
18.2	OBJETIVO EJE SOCIAL .....	115
18.3	OBJETIVO EJE HUMANO.....	115
18.4	OBJETIVO EJE ECONOMICO .....	115
18.5	OBJETIVO INSTITUCIONAL .....	116
XIX	LÍNEAS DE ACCIÓN.....	117
XX	INVOLUCRADOS EN EL PLAN .....	119
XXI	PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACION DE LINEAS ESTRATEGICAS .....	128
21.1	MATRIZ DE PROGRAMA DE ACTIVIDADES .....	128
XXII	CONCLUSIONES.....	137
XXIII	BIBLIOGRAFÍA .....	139
XXIV	ANEXOS .....	140

## INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Se muestra el esquema de elaboración del PMDRS .....	9
Figura 2: Macrolocalización del Municipio de San Miguel Peras. ....	10
Figura 3: Microlocalización del Municipio de San Miguel Peras.....	11
Figura 4. Aspectos de la orografía de San Miguel Peras .....	12
La fig. 5 Muestra el uso de los suelos por sector en el municipio de San Miguel Peras.....	14
Fig. 6 Principales climas del Municipio de San Miguel Peras.....	15
La fig. 7 Muestra el nivel de precipitación a nivel municipal. ....	16
Fig. 8 Muestra la distribución de la vegetación en el municipio.....	18
Fig.9 En esta grafica se muestra el número de habitantes del la población municipal. ....	36
fig.10 en esta grafica se muestra el número de habitantes del la población municipal por localidad.....	37
Fig. 11 Esta grafica nos muestra el crecimiento de la población municipal de san miguel peras en el periodo comprendido del año 2000 al 2005 según datos estadísticos del Anega.....	37
Fig. 12 Esta grafica nos muestra el numero he habitantes hablantes de lengua materna.....	38
Fig. 13 Esta figura nos muestra la morbilidad presentada en el municipio de San Miguel Peras. ....	41
Figura 14. Producción de básicos en la Modalidad de Temporal en año 2007 a nivel municipal.....	48
Figura 15. Producción de básicos en la modalidad de riego en año 2007 a nivel municipal .....	48
Figura: 16 población ocupada por sector de actividad.....	55
Figura 17 nos muestra la estructura de la Administración Municipal. ....	60

## INDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Muestra las principales características de los suelos en San Miguel Peras .....	13
Cuadro 2 muestra el tipo de clima en el Municipio de San Miguel peras.....	15
Cuadro. 3 Tipo y características de vegetación en el municipio. ....	17
Cuadro. 4 Principales actividades y uso de suelo en el municipio. ....	20
Cuadro 5. Distribución de los principales centros educativos en el municipio.....	32
Cuadro. 6 Muestra la distribución de la migración de la población del municipio.....	39
Cuadro 7. Población analfabeta.....	42
Cuadro: 8 Grado de marginación.....	43
Cuadro 9 Grado de desarrollo humano. ....	44
Cuadro 10 índices de desarrollo humano por sector. ....	44
Cuadro 11. Muestra los recursos asignados al municipio en los dos últimos años.....	65
Cuadro 12. Priorización de la problemática.....	79
Cuadro 13 Árbol de problemas el camino de terracería que comunica de zaachila- San Miguel Peras.....	82
Cuadro 14 Árbol de problemas insuficiente infraestructura de salud para la atención médica de la población.....	82
Cuadro 15 Árbol de problemas Contaminación del agua por desechos sólidos y aguas negras .....	83
Cuadro 16 Árbol de problemas Escasez de agua y falta de infraestructura para el agua potable .....	83
Cuadro 17 Árbol de problemas Insuficiente infraestructura eléctrica para las viviendas en el municipio.....	84
Cuadro 18 Árbol de problemas la actividad agropecuaria no es capaz de generar ingresos a las familias.....	84
Cuadro 19 Árbol de problemas pérdida de vegetación, de nuestros bosques. ....	85
Cuadro 20 Árbol de problemas la enseñanza educativa en el municipio es de baja calidad. ....	85
Cuadro 21 Árbol de problemas poca preparación de las autoridades para el buen desempeño de sus funciones .....	86
Cuadro 22 Árbol de soluciones mejoramiento del camino de terracería que conduce a san miguel peras .....	87
Cuadro 23 Árbol de soluciones mejoramiento de la infraestructura de salud y abasto de medicamentos .....	87
Cuadro 24 Árbol de soluciones manejo sustentable de basura y residuos. ....	88
Cuadro 25 Árbol de soluciones uso y manejo sustentable del agua.....	88
Cuadro 26 Árbol de soluciones mejoramiento de la infraestructura y aumento de la red eléctrica. ....	89
Cuadro 27 Árbol de soluciones mejoramiento de la producción agrícola municipal. ....	89
Cuadro 28 Árbol de soluciones uso y manejo sustentable de nuestros recursos naturales. ....	90
Cuadro 29 Árbol de soluciones mejoramiento de los servicios educativos e infraestructura escolar.....	90
Cuadro 30 Árbol de soluciones implementación de programas de capacitación a representantes .....	91
Cuadro 31 Matriz de soluciones estratégicas, mejoramiento del camino de terracería a san miguel peras.....	94
Cuadro 32 Matriz de soluciones estratégicas mejoramiento de la infraestructura de salud y abasto de medicamentos. .	95
Cuadro 33 Matriz de soluciones estratégicas, manejo sustentable de la basura y aguas residuales. ....	96
Cuadro 34 Matriz de soluciones uso y manejo sustentable del agua. ....	97
Cuadro 35 Matriz de soluciones estratégicas mejoramiento de la infraestructura eléctrica. ....	98
Cuadro 36 Matriz de soluciones estratégicas mejoramiento de la producción agrícola municipal. ....	99
Cuadro 37 Matriz de soluciones estratégicas uso y manejo sustentable de nuestros recursos naturales.....	100
Cuadro 38 Matriz de soluciones estratégicas mejoramiento de servicios educativos e infraestructura escolar .....	101
Cuadro 39 Matriz de soluciones estratégicas programas de capacitación a representantes .....	102
Cuadro 40 Matriz de líneas estratégicas mejoramiento del camino de terracería Zaachila-San Miguel Peras .....	105
Cuadro 41 Matriz de líneas estratégicas mejoramiento de la infraestructura de salud y abasto de medicamentos.....	106
Cuadro 42 Matriz de líneas estratégicas manejo sustentable de la basura y aguas negras. ....	107
Cuadro 43 Matriz de líneas estratégicas uso y manejo sustentable del agua. ....	108
Cuadro 44 Matriz de líneas estratégicas mejoramiento de infraestructura y aumento de la red eléctrica. ....	109

## *Plan de Desarrollo Municipal, San Miguel Peras, Zaachila, Oax.*

Cuadro 45 Matriz de líneas estratégicas mejoramiento de la producción agrícola municipal.....	110
Cuadro 46 Matriz de líneas estratégicas uso y manejo sustentable de nuestros recursos naturales. ....	111
Cuadro 47 Matriz de líneas estratégicas mejoramiento de servicios educativos e infraestructura escolar.....	112
Cuadro 48 Matriz de líneas estratégicas implementación de programas de capacitación.....	113
Cuadro 49 Cuadro de líneas de acción .....	118
Cuadro 50 Involucrados en el plan mejoramiento del camino de terracería a san miguel peras .....	119
Cuadro 51 Involucrados en el plan mejoramiento de la infraestructura de salud y abasto de medicamentos.....	120
Cuadro 52 Involucrados en el plan manejo sustentable de la basura y aguas residuales.....	121
Cuadro 53 Involucrados en el plan uso y manejo sustentable del agua. ....	122
Cuadro 54 Involucrados en el plan mejoramiento de la infraestructura y aumento de la red eléctrica. ....	123
Cuadro 55 Involucrados en el plan mejoramiento de la producción agrícola municipal.....	124
Cuadro 56 Involucrados en el plan uso y manejo sustentable de nuestros recursos naturales. ....	125
Cuadro 57 Involucrados en el plan mejoramiento de los servicios educativos e infraestructura escolar .....	126
Cuadro 58 Involucrados en el plan implementación de programas de capacitación a representantes .....	127
Cuadro 59 programa de actividades mejoramiento del camino de terracería a san miguel peras. ....	128
Cuadro 60 programa de actividades mejoramiento de la infraestructura de salud y abasto de medicamentos. ....	129
Cuadro 61 programa de actividades manejo sustentable de la basura y aguas residuales. ....	130
Cuadro 62 programa de actividades uso y manejo sustentable del agua. ....	131
Cuadro 63 programa de actividades mejoramiento de la infraestructura y aumento de la red eléctrica. ....	132
Cuadro 64 programa de actividades mejoramiento de la producción agrícola municipal. ....	133
Cuadro 65 programa de actividades uso y manejo sustentable de nuestros recursos naturales .....	134
Cuadro 66 programa de actividades mejoramiento de los servicios educativos e infraestructura escolar. ....	135
Cuadro 67 programa de actividades implementación de capacitación a representantes de agencias y núcleos rurales.....	136