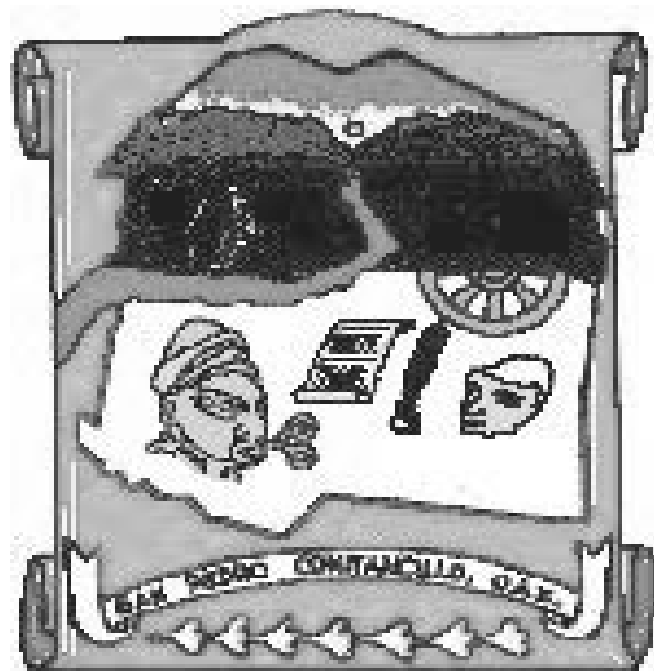




**SAGARPA**



SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE  
DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO COMITANCILLO, OAX.  
PERIODO 2008-2010**

CONTENIDO	PAGS.
INDICE DE CUADROS.....	
INDICE DE FIGURAS.....	
INDICE DE ANEXO.....	
CAPITULO I INTRODUCCIÓN	
1.1. Mensaje del Presidente Municipal Constitucional.....	
1.2. Principios de planeación del desarrollo.....	
1.3. Marco de referencia .....	
CAPITULO II DIAGNOSTICO.....	
2.1. EJE AMBIENTAL. ....	
2.1.1. Delimitación de territorio.....	
2.1.1.1. Ubicación.....	
2.1.1.2 Limites.....	
2.1.1.3. Extensión.....	
2.1.2. Características generales del territorio.....	
2.1.2.1. Fisiografía.....	
2.1.2.2. Clima.....	
2.1.2.3. Recursos hidrológicos (Corrientes superficiales y subterráneos).....	
2.1.2.4. Roca.....	
2.1.2.5. Suelo.....	
2.1.2.6. Vegetación.....	
2.1.2.7. Fauna.....	
2.1.3. Estado de los recursos .....	
2.1.3.1 Agua (contaminación, disponibilidad, acciones para su conservación, etc.).....	
2.1.3.2 Suelo (contaminación, erosión, acciones para su conservación, etc.) .....	

2.1.3.3 Flora y fauna, (conservación, deforestación, especies en peligro de extinción, acciones para su conservación etc).....	
2.1.4. Patrón de asentamientos humanos.....	
2.1.5. Manejo y Tratamiento de residuos.....	
2.2 EJE SOCIAL.....	
2.2.1. Actores sociales.....	
2.2.2. Organizaciones: productivas, sociales, económicas, políticas, religiosas, etc.....	
2.2.3. Presencia de instituciones en el municipio.....	
2.2.4. Relación entre actores.....	
2.2.5. Expresiones de liderazgo.....	
2.2.6. Relaciones de poder.....	
2.2.7. Tendencias de desarrollo de las organizaciones.....	
2.2.8. Tenencia de la tierra.....	
2.2.9. Infraestructura de servicios básicos.....	
2.2.10. Infraestructura de electrificación.....	
2.2.11. Infraestructura de agua potable y saneamiento. ....	
2.3 EJE HUMANO. ....	
2.3.1. Datos demográficos.....	
2.3.1.1. Población total (por género, edad y capacidades diferentes).....	
2.3.1.2. Tasa de crecimiento.....	
2.3.1.3. Patrón y efectos de migración.....	
2.3.2. Telecomunicaciones.....	
2.3.3. Caminos y carreteras.....	
2.3.4. Abasto rural.....	
2.3.5. Tipo de vivienda y Cobertura de Servicios en las viviendas (Agua potable, drenaje, energía eléctrica, piso de tierra, con radio, tv. y SKY).....	
2.3.6. Salud (Morbilidad, mortalidad, nutrición y enfermedades, crónicas o agudas, calidad del Servicio).....	
2.3.7. Educación (Grado de alfabetismo y Analfabetismo, calidad del	

servicio).....	
2.3.8. Aspectos de capacitación.....	
2.3.9. Índice de marginación e índice de desarrollo humano.....	
2.3.10. Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.....	
2.3.11. Religión.....	
2.3.12. Valores.....	
2.3.13. Cultura.....	
2.3.13.1. Lengua.....	
2.3.13.2. Danza.....	
2.3.13.3. Costumbres y tradiciones.....	
2.3.13.4. Fomento y desarrollo de la cultura indígena.....	
2.4. EJE ECONÓMICO.....	
2.4.1. Sistemas de producción.....	
2.4.1.1. Agrícolas.....	
2.4.1.2. Pecuarios.....	
2.4.1.3. Forestales.....	
2.4.1.4. Acuícola y pesca.....	
2.4.2. Sistemas producto (análisis de la cadena productiva).....	
2.4.3. Otras actividades económicas.....	
2.4.3.1. Industria y transformación.....	
2.4.3.2. Minería.....	
2.4.3.3. Artesanías.....	
2.4.4. Mercado de;.....	
2.4.4.1. Mano de obra.....	
2.4.4.2. Bienes.....	
2.4.4.3. Servicios.....	
2.4.4.4. Capitales (incluir las remesas).....	
2.4.5. Población económicamente activa.....	
2.4.6. Ventajas Competitivas del municipio.....	

2.4.7. Infraestructura productiva.....	
2.5 EJE INSTITUCIONAL.....	
2.5.1. Infraestructura y equipo Municipal.....	
2.5.1.1. Infraestructuras físicas (incluye oficinas).....	
2.5.1.2. Maquinaria y Equipos (incluye vehículos).....	
2.5.2. Organización y profesionalización municipal.....	
2.5.2.1. Del ayuntamiento.....	
2.5.2.2. De la administración municipal.....	
2.5.3. Ingresos.....	
2.5.3.1. Propios y capacidad de recaudación (Impuestos, Derechos, ingresos del DIF, Productos, Aprovechamientos, Otros).....	
2.5.3.2. Ramos Transferidos (Participaciones federales y estatales, fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal, fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal).....	
2.5.4. Egresos y su aplicación.....	
2.5.5. Reglamentación Municipal.....	
2.5.5.1. Bando de policía y buen gobierno.....	
2.5.5.2. Reglamentaciones secundarias. (Mercados y comercio ambulante, rastros, administración pública municipal, etc.).....	
2.5.6. Prestación de servicios y su calidad; (Agua potable, Alumbrado, público, seguridad pública, drenaje, rastros, panteones, recolección y manejo de la basura, mantenimiento de parques y jardines, etc.).....	
2.5.7. Protección civil.....	
2.5.8. Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.....	
2.5.9. Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.....	
CAPITULO III FORMULACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.....	
3.1. Visión.....	
3.2. Misión.....	

3.3. Objetivos Estratégicos.....	
3.4. Líneas de Acción.....	
3.5. Programación.....	
BIBLIOGRAFIA.....	

## I.- INTRODUCCIÓN

Este Plan de Desarrollo del municipio de San Pedro Comitancillo, Oax., orientará las acciones del gobierno local durante su administración, pero su significado más importante es el hecho de que es el producto de un trabajo colectivo entre actores y ciudadanos, entre gobernantes y gobernados, en el se expresa la voluntad ciudadana y se puede ver un nuevo estilo de gobierno.

En este PDM, se señalan los ejes rectores de planeación y administración del gobierno municipal, se expresa la misión, visión y los valores de gobierno de esta administración en su actuar diario. Se presenta un análisis detallado de la situación económica, política y social del municipio. Así también se plasman los objetivos generales, estrategias y proyectos a implementar por parte de cada una de las dependencias administrativas que conforman la estructura administrativa del gobierno municipal.

Para cumplir con lo establecido en la Ley Orgánica Municipal, este Plan de Desarrollo Municipal, contempla los siguientes objetivos:

- I. Dar atención a las demandas prioritarias de la población;
- II. Procurar el desarrollo armónico y sustentable del municipio;
- III. Propiciar, impulsar y asegurar la participación de la sociedad en las acciones del gobierno municipal;
- IV. Vincular el Plan de Desarrollo Municipal con los planes de desarrollo federal y estatal;
- V. Aplicar de manera racional los recursos financieros para el cumplimiento del plan y los programas de desarrollo.
- VI. Transparentar totalmente la aplicación y administración de los recursos públicos municipales.

Estos objetivos se fundan en un diagnóstico participativo, en el que se recabó la información por medio de encuestas, reuniones de trabajo con los funcionarios municipales, sectores sociales y grupos representativos del municipio.

Las demandas que se mencionan a lo largo de este PDM, son las mismas que se levantaron en campaña, en las dos rondas de asambleas de barrio previo a las elecciones para específicamente captar las necesidades y propuestas ciudadanas, son

también las solicitadas por la ciudadanía una vez asumido el cargo por la actual administración, son las aportaciones de cada una de las direcciones del cabildo. Con los instrumentos de planeación estratégica, definimos la Misión, Visión, los objetivos. Con las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas identificadas en los ejercicios realizadas con los funcionarios públicos, definimos las estrategias, proyectamos escenarios y identificamos alternativas de desarrollo.

En este documento se encuentran los proyectos, producto y materia de trabajo de las áreas que integran esta administración municipal. Se encuentran también los objetivos, estrategias y líneas de acción y la cartera de proyectos prioritarios,

En base al Programa Operativo Anual y la respectiva programación y presupuestación, se han definido las alternativas de financiamiento y los convenios potenciales para el desarrollo municipal. Se han establecido también, desde la Unidad de Planeación, Evaluación y Control, los mecanismos de evaluación del Plan de Desarrollo Municipal.

El objetivo general de este PDM es alcanzar el desarrollo sustentable del municipio con la participación y validación ciudadana, a través de una política pública eficiente y el trabajo orientado a resultados en materia de educación, salud, seguridad pública e infraestructura para el desarrollo.

La formulación de este PDM no habría sido posible sin la participación de los barrios de San Pedro Comitancillo, el trabajo serio de las distintas regidurías que componen el municipio y desde luego la voluntad de esta administración municipal para mejorar el quehacer de gobierno. Este PDM es de todos y todos hemos asumido un compromiso para su puesta en marcha, adelante y suerte.

## II.- FORMULACION DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.

### 2.1 Mensaje del Presidente Municipal

Este documento que tengo a bien de presentar a los habitantes de San Pedro Comitancillo, Oax., contiene los aspectos centrales de lo que será mi gobierno en los próximos 3 años, de enero del 2008 a diciembre del 2010. Ha sido el producto de un esfuerzo sistemático por recoger el sentir de todos los habitantes de este municipio. Aquí están contenidas las propuestas y alternativas para abordar la solución a las distintas problemáticas, la de los jóvenes y los niños, la de las mujeres y los adultos mayores, y por su puesto la de los productores agropecuarios de este municipio. Ahora que contamos con esta herramienta de planeación, como es el Plan de Desarrollo Municipal, creo conveniente proyectar el desarrollo de San Pedro Comitancillo, con una visión de mediano y largo plazo. Algunas ideas no será posible concretarlas en este trienio, pero habremos de sentar las bases para que la siguiente administración las haga realidad. Creo firmemente que la población comitancillense que vive del campo debe ser fuertemente apoyado hasta lograr que el producto de su trabajo se refleje en un mejoramiento de sus ingresos económicos, que las mujeres de todas las edades deben contar con las mismas oportunidades que los hombres, para lo cual desde este municipio voy a impulsar una mayor participación de las mujeres en la vida económica y política de San Pedro Comitancillo. Sabemos a partir del diagnóstico realizado que nuestros jóvenes representan una población significativa en la estructura poblacional municipal, por lo cual es impostergable generar fuentes de empleo que por un lado mejore su nivel de vida y por otro lado lo arraigue más en el municipio y/o en la región. Nuestros adultos mayores tendrán en esta administración a una institución que con sus acciones reivindicará el derecho que tienen a una vida más digna.

Las líneas de acción contenidas en este plan han sido el producto del trabajo de las diferentes dependencias del gobierno municipal, de los grupos de productores agropecuarios, de las mujeres, de los jóvenes y de los adultos mayores. Se han recogido sus demandas en diferentes momentos, tanto en el periodo de campaña como en los primeros meses de esta administración. Creo por ello conveniente que las conozcan para que con el esfuerzo conjunto pueblo y gobierno las llevemos a cabo, las mejoremos y transformemos con nuestro quehacer diario.



En este gobierno no cabe el desaliento aun en los momentos y situaciones difíciles, hemos contraído un compromiso con todos ustedes y vamos a cumplirlos. La confianza que han depositado en nosotros lo traduciremos en mayores beneficios y más progreso para San Pedro Comitancillo. Sabemos que contamos con ustedes, por ello no dudaremos en convocarles cuando se requiera de su concurrencia, apoyo y respaldo para realizar nuestras acciones de gobierno.

**Ing. Fredi Valencia Santos**  
**Presidente Municipal**

## 2.2 Principios de la Planeación del Desarrollo Municipal

El Plan municipal de Desarrollo Rural sustentable del Municipio de San Pedro Comitancillo, Oaxaca, es una propuesta que se formula para que sirva de guía a las acciones que se pretenden realizar en el trienio 2008-2010 en el cual se tomarán los siguientes conceptos:

Corresponsabilidad: el Gobierno Municipal y la comunidad de San Pedro Comitancillo, son los responsables de llevar a la práctica las acciones, planes, programas y proyectos de este Plan de Desarrollo. Aquí se recogen sus preocupaciones y también su voluntad de trabajo.

Participación informada: Toda la información contenida en este plan esta actualizada y sus fuentes están a disposición de todos los ciudadanos de San Pedro Comitancillo, así como de cualquier autoridad de cualquier nivel de gobierno que tenga participación dentro de este PDM.

Integralidad: en este PDM se articulan todos los aspectos que inciden en el desarrollo de San Pedro Comitancillo, a decir; estructura y estrato poblacional, recursos naturales, culturales, económicos, organizacional.

Sustentabilidad: Los proyectos propuestos dentro de este PDM guardan el principio de sustentabilidad. Con ello se busca generar desarrollo sin atentar contra las bases socioeconómicas que garantizan el bienestar de las generaciones futuras.

Equidad: Las propuestas contenidas en este Plan guardan el equilibrio necesario para garantizar un desarrollo equitativo e incluyente. Todos los derechos y las necesidades de la población sin distinción de sexo, etnia, clase, ideología o edad están aquí contenidas.

Autonomía Municipal: Basado en este principio se ha formulado este PDM, el ayuntamiento de San Pedro Comitancillo, Oax., conserva y pone en práctica su autonomía ante todos los niveles de gobierno, reconocidos en la ley, dentro del Estado de Derecho y dentro del respeto a los usos y costumbres indígenas propios.

Productividad: Por medio de este PDM se impulsarán las actividades productivas, el agregado de valor en los distintos ámbitos, para mejorar el nivel socioeconómico de toda la población.

Transparencia y rendición de cuentas. Se garantiza en todo momento el derecho que tiene la ciudadanía comitancillense, a conocer los avances en la gestión de este gobierno municipal, los proyectos, sus resultados y cuentas.

Competitividad.- Busca la competencia de las potencialidades del municipio centrándolos en un marco competitivo en la búsqueda de su desarrollo

Apego a la legalidad.- la formación del CMDRS y el PMD tienen como fundamento La ley de desarrollo rural y Su reglamento interno

Transversalidad.- Las acciones plasmadas tiene efecto en los diversos sectores de la población

Integralidad.(Esa integrado por todos los sectores de la población Jóvenes , adultos, productores ,mujeres ,etc.)

Rendición de cuentas (Se realiza de manera cotidiana al informar claramente a no solo a los integrantes del consejo sino a la población en general sobre los apoyos y programas destinados al municipio así como la formación de grupos de seguimiento a líneas estratégicas y en nombramiento del contralor social, quien se encarga de vigilar y auxiliar a las autoridades y grupos).

## CAPITULO II

### **2.3.- Marco de Referencia**

#### 2.3.1- Marco Jurídico

Para su realización el PMD (Plan Municipal de Desarrollo) se basa en:

Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

Artículo 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano del Estado de Oaxaca.

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable (LDRS)

#### **2.3.2.-La Ley de Desarrollo Rural Sustentable.**

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable (LDRS), publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de diciembre del 2001, se orienta a fortalecer el federalismo e incrementar la eficiencia y la eficacia de las acciones del desarrollo rural, con una visión

de integralidad y largo plazo para propiciar la construcción del capital social y la producción sustentable mediante las siguientes acciones:

- Fomentar la sustentabilidad y uso racional de los recursos naturales.
- Establecer la Comisión Intersecretarial para el Desarrollo Rural Sustentable.
- Crear instancias de participación (Consejo Mexicano para el Desarrollo Rural Sustentable, Estatales, Distritales y Municipales)
- Promover un Programa Especial Concurrente y Programas Sectoriales.
- Definir directrices en proyectos y apoyos multi anuales.
- Orientar e integrar estrategias en materia de seguridad alimentaria.

Uno de los rasgos distintivos de la Ley es que establece una institucionalidad que redefine los términos en que en ella se integran los niveles federal, estatal y municipal, así como los mecanismos de articulación entre sector público, privado y las organizaciones sociales, induciendo con ello un proceso de construcción de demanda por las acciones de desarrollo rural participativo de abajo hacia arriba, en el que la unidad mayor de planeación es el país mismo, pero se construyen sus planes de manera progresiva a partir de los Consejos de Desarrollo Rural Sustentable en el municipio, las Regiones (los Distritos de Desarrollo Rural), los estados y posteriormente a nivel país.

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable prevé la coordinación y la concurrencia de las diferentes dependencias y autoridades federales, estatales y municipales vinculadas con los diferentes aspectos de las actividades rurales (comisión intersecretarial); Sienta las bases para crear instancias que permitan la participación de la sociedad en el diseño de las políticas para el campo (Consejo Mexicano para el Desarrollo Rural; Estatales; C. por DDR; C. Municipales).

En este proceso destaca la participación de los actores necesarios para impulsar el desarrollo rural en Consejos de Desarrollo Rural Sustentable al nivel de municipio, región (DDR), estado y nación.

La LDRS se integra de 191 Artículos agrupados en cuatro Títulos y Diez Artículos Transitorios:

#### **TÍTULO PRIMERO (Art 1-11)**

- Define el objeto y aplicación de la Ley; enmarca las obligaciones constitucionales del Estado Mexicano en materia de desarrollo rural. (11 Artículos).

#### **TITULO SEGUNDO (Art. 12-31)**

- Establece lo relacionado a la planeación y coordinación de la política para el Desarrollo Rural Integral (20 Artículos).

#### **TITULO TERCERO (Art. 32-186)**

- Relativo al fomento agropecuario y el desarrollo rural sustentable (155 Artículos).

#### **TITULO CUARTO (Art. 187-191)**

- Precisa los criterios y los rubros de los apoyos económicos que con apego a esta Ley serán proporcionados por los tres órdenes de gobierno (5 Artículos).

#### **DE LOS CONSEJOS MUNICIPALES**

- Definir la necesidad de convergencia de instrumentos y acciones provenientes de los diversos programas sectoriales, mismos que se integrarán al programa especial concurrente (Art. 26);
- Participar en la detección de necesidades en materia de salud, de brigadas móviles para la atención sistemática de endémicas y acciones eventuales contra epidemias, integrando el paquete de la región; estableciendo prioridades de clínicas rurales regionales, para su inclusión en el Programa Especial Concurrente (Art. 154).

#### **2.3.3 -EL MUNICIPIO Y EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.**

El municipio es la base de la organización y administración de un país. Este está formado por un territorio, la población que habita dentro del margen de ese territorio y por un gobierno municipal o ayuntamiento.

El objetivo del municipio en torno al medio rural es impulsar las políticas, acciones y programas que promuevan el bienestar social económico de la comunidad. Así como estimular y apoyar a los productores y a sus organizaciones económicas para la capitalización de sus unidades productivas en las fases de producción, transformación y comercialización, además de que debe actuar como un órgano gestor ante el Estado y el Gobierno Federal para realizar convenios que fortalezcan los niveles de desarrollo de los productores del municipio.

Para coadyuvar a que este proceso se cumpla; los gobiernos federal y estatal han acordado respetar la autonomía y capacidad de cada municipio de manifestar sus necesidades y hacerles llegar a estos los recursos necesarios para superar esas necesidades. Por este motivo la Ley de Desarrollo Rural establece que se formen y operen los Consejos Municipales de Desarrollo Rural Sustentable; que son los órganos encargados de organizar la información de su municipio que incluyan debilidades y oportunidades para luego gestionar los recursos financieros, técnicos y humanos se

presenten como proyectos que mejoren la calidad de vida de los habitantes, siempre tomando en cuenta la naturaleza.

## **2.4 – MARCO NORMANTIVO**

### **2.4.1- EL PND PLAN NACIONAL DE DESARROLLO**

Esta construido para realizar un desarrollo regional sustentable, el combate frontal a la marginación y la pobreza, todo esto con base en la participación ciudadana y un pacto social para llevar a un gobierno a la transparencia con calidad justicia y seguridad.

#### **2.4.2. El PEDS el Plan Estatal de Desarrollo**

Esta realizado para que las 32 entidades federativas sean estados de derecho con seguridad de una economía competitiva y generadora de empleos con igualdad de oportunidades, sustentabilidad ambiental y con una democracia cierta y una política exterior responsable. La base de construcción de estos dos planes es el PMD Plan de Desarrollo Municipal, el cual en lo particular determina las necesidades a nivel Municipio plasmando las carencias y fortalezas de los mismos.

#### **2.4.3. El PEC. PROGRAMA ESPECIAL CONCURRENTE**

El programa especial concurrente esta establecido en la ley de desarrollo rural sustentable, publicada en el diario oficial de la federación el 7 de diciembre de 2001 es un conjunto de Programas Sectoriales relacionados con las materias motivo de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable (LDRS) (Art. 3, Inciso XXIII). Y son responsables los diferentes niveles de gobierno, Federal, Estatal y Municipal, elaborar el Plan Especial Concurrente y gestionar la concurrencia de recursos hacia la prioridades establecidos en dicho Plan.

## **2.5 – MARCO METODOLOGICO**

El diagnostico Municipal participativo se realizo mediante talleres, previa convocatoria, con la participación de los consejeros, comités de los distintos barrios, presidentes de las organizaciones productivas y directivos de las distintas escuelas de la población; para llevar a cabo este trabajo se utilizaron los diversos métodos

participativos, con la finalidad de que los propios actores identificaran sus necesidades y las estrategias para resolver los problemas del municipio en los 5 ejes en los que se divide la realidad comunitaria; apoyados por el coordinador municipal. Para llevar a cabo estos trabajos primeramente fue necesario hacer recorridos de campo para conocer de los recursos con que cuenta el municipio, así mismo se realizaron entrevistas con los representantes de los barrios, autoridades educativas, autoridades ejidales, entre otros.

En el taller del eje ambiental se abordaron los temas de los recursos naturales con que cuenta el municipio así como su estado de conservación., su marco de referencia, así como los problemas principales.

En el eje económico se mencionan los principales procesos productivos que se desarrollan en nuestro municipio, así como las estrategias que han generado las personas para subsistir, las principales cadenas productivas y los sistemas de producción.

En el eje humano se hizo énfasis en conocer quienes integran el municipio e identifica los conocimientos, habilidades, creencias, experiencias, así como los fenómenos sociales que obstaculizan su desarrollo; también aquí se hace referencia a los servicios con los que contamos como son: los caminos y carreteras, telecomunicaciones, cultura desarrollo de capacidades entre otros.

En el eje institucional se analizó la capacidad instalada del ayuntamiento para realizar la tarea de gobernar, así como la infraestructura con que cuenta, de los servicios que presta y los programas municipales.

En cada uno de los talleres la asesor municipal, explicó ampliamente mediante rota folios, los aspectos a abordar, se utilizaron tarjetas donde los presentes plasmaron sus ideas, problemas o soluciones.

#### 2.5.1.-MÉTODOS PARTICIPATIVOS.

Una de las herramientas mas eficaz utilizada para la obtención del diagnostico participativo, fue la organización de talleres en los cuales, los participantes y el coordinador, auxiliados con el uso de las diversas técnicas expuestas en la guía metodológica 2008 , puedan enumerar las necesidades que enfrentan en cada uno de los ejes en que se divide la realidad municipal.

Estos talleres además de permitir la identificación de los problemas del municipio, brindaron la oportunidad a los participantes para proponer sus propias estrategias de solución a cada problemática identificada, La información generada se complementa con la que el INEGI ya genero.

Los problemas fueron jerarquizados o clasificados en grados de importancia por medio de una herramienta conocida como:

Matriz de jerarquización la cual se trata de un cuadro que facilita el análisis de los problemas previamente enumerados. Permite comparar los problemas todos contra todos de par en par.

El objetivo de esta actividad fue establecer una clasificación por grados de importancia a los problemas identificados en el proceso del diagnóstico, con la participación activa de los involucrados.

La segunda actividad fue la aplicación de encuestas a una muestra representativa elegida de manera aleatoria entre los diversos sectores productivos que operan en el municipio, la finalidad fue obtener la información sobre aspectos económicos, y de organización para resolver actividades productivas.

Se organizó un recorrido en campo con el objetivo de comprobar las características del medio, se identificaron los recursos naturales que prevalece en el municipio y su estado actual

## 2.5.2.-LAS FUENTES Y MÉTODOS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.

Durante el taller participativo se mostraron a los asistentes algunos procedimientos que facilitaron el estudio de los problemas, ejemplo:

El IRIS es un sistema de información demográfica y geográfica que se creó con la información que el INEGI obtiene como resultado de sus censos en toda la República Mexicana, este sistema permitió delimitar la superficie que ocupa el municipio y determinar los puntos y zonas donde se encontraron los problemas.

**ANÁLISIS CARTOGRÁFICO.** Es la interpretación de la información ambiental, social y económica que se encuentra organizada en forma de mapas, cartas y planos, siguiendo normas geográficas convencionales precisas y rigurosas que se obtuvieron del INEGI y base de datos del municipio.

El análisis cartográfico constituyó una de las herramientas más importantes para reunir, organizar y sistematizar información regional y local. Así mismo facilitó el trabajo de reflexión colectiva debido a su carácter gráfico.

Gracias a los mapas que se utilizaron se logró la interpretación de la información que no figuraba o se señala de manera explícita. Se respetó los cuatro aspectos básicos para la interpretación de la cartografía:

Reconocimiento de áreas con distintas características (relieve, pendiente, uso, vegetación, clima, etc.).

Identificar los principales problemas del área como la falta de infraestructura, zonas de anegamiento, vulnerabilidad de recursos clave, etc.

Recurrimos al Árbol de Problemas. El cual consistió en distribuir tarjetas o fichas a los participantes en las que puedan anotar en cada una un problema al que se enfrenta la población y que limite el desarrollo general del municipio. Se seleccionan las

tarjetas de tal forma que los problemas no se repitan para que posteriormente se coloquen las fichas en un lugar visible y con la ayuda de los participantes se evalúe cual de los problemas citados es mayor peso y debe encabezar el árbol de prioridades y así sucesivamente con los demás problemas planteados. A partir de este árbol de prioridades puede comenzarse a especular sobre las estrategias de solución.

Fue necesario recurrir a la regla de Causa- Efecto. Este método se refiere a la identificación de problemas y determinación de las causas que lo origina. Puede ser utilizado también, en la toma de decisiones para estudiar que la estrategia propuesta no genere imprevistos a corto, mediano y largo plazo. Identificando los problemas y estableciendo líneas estratégicas de acción para resolver las debilidades encontradas.

### III.- DIAGNOSTICO

Las condiciones actuales de la sociedad rural exigen un cambio, para revertir su situación a favor de los productores que alimentan a nuestros pueblos, para ello se requiere un cambio de aptitud en todos los niveles que intervienen en los procesos.- en este sentido en el presente trabajo se describe el diagnostico de la comunidad de San Pedro Comitancillo, Oax., que se logró a través de un proceso participativo entre consejeros, actores sociales y asesor municipal para lograrlo fue necesario llevar a cabo una serie de entrevistas y talleres que involucro a todos a analizar los recursos con que cuentan, como se aprovechan y cual es su potencial productivo, así mismo analizar las circunstancias en que se producen, como se comercializan los productos y cual es el impacto de estos en la vida de estos actores.





A continuación se describen cada uno de los 5 ejes (Eje Ambiental, Eje Social, Eje Humano, Eje Económico y Eje Institucional).

### **3.1 EJE AMBIENTAL**

El municipio cuenta con grandes extensiones de terrenos para la agricultura y la ganadería, con ríos, especies silvestres, áreas de reserva ecológica, las temperaturas máximas alcanzan hasta 37 °C y mínimas 26 °C .- se observa contaminación por residuos sólidos a las aguas del río Guigu chuni, generada por los habitantes del lugar, en especial de los barrios establecidas en las riveras del río

#### **3.1.1.-Delimitación de territorio**

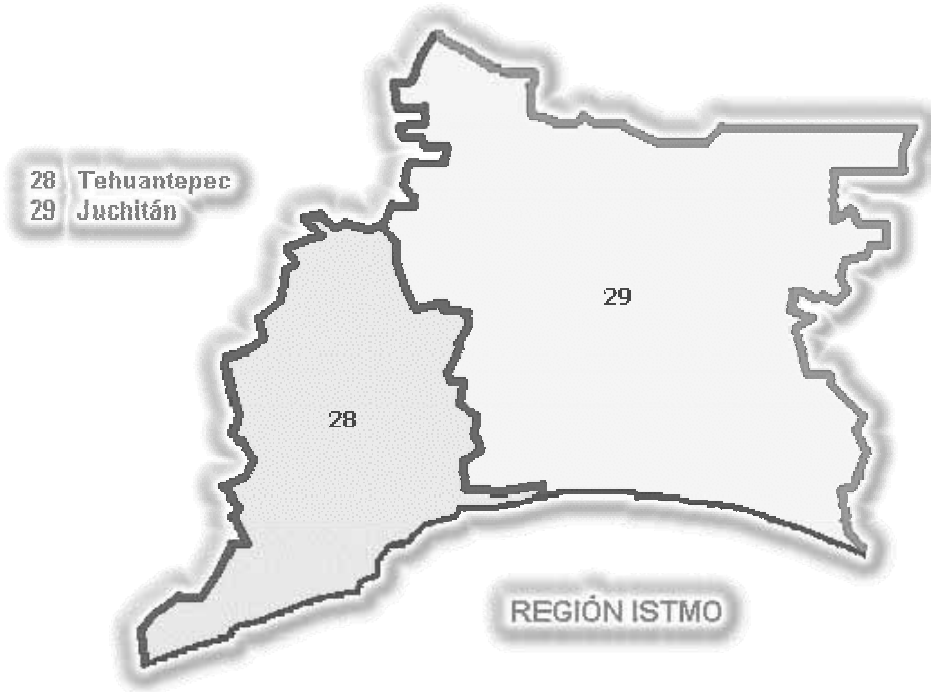
##### **Ubicación**

El municipio de San Pedro Comitancillo, se localiza en la región del Istmo de Tehuantepec, al sureste del estado, en las coordenadas geográficas 95<sup>0</sup> 09' longitud oeste, 16<sup>0</sup> 29' latitud norte, a una altura de 70 msnm. Limita al norte con Asunción Ixtaltepec, ciudad Ixtepec, Santiago Laollaga y Santo Domingo Chihuitán; al sur con Juchitán de Zaragoza, San Blas Atempa y Santo Domingo Tehuantepec; al oeste con Magdalena Tlacotepec y al este con Asunción Ixtaltepec, El Espinal y Juchitán de Zaragoza. Su distancia a la capital del Estado es de 283 kms.

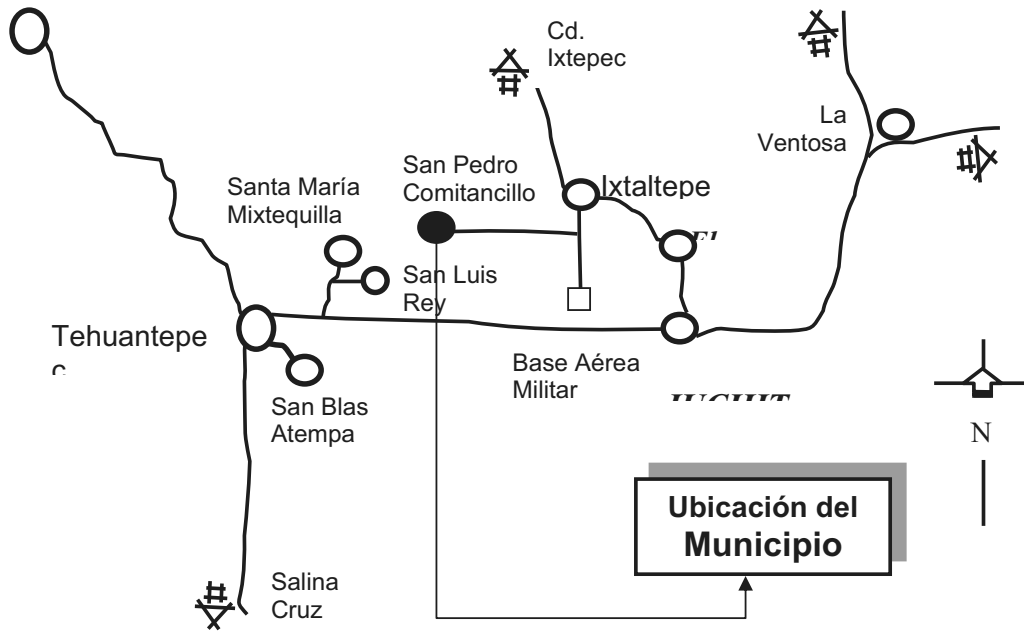
Cuenta con una extensión de 16,586 km<sup>2</sup> lo cual representa el 0.17 de la superficie total del Estado de Oaxaca. Fue fundada en 1774 y De acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, el municipio cuenta con un total de 3,858 habitantes.

**MAPA ESTATAL**





Micro localización





La temperatura media anual es de 27.5 °C con máximas promedio de 34.2 °C y mínimas promedio de 15.1 °C. Los meses donde se registran las más altas temperaturas son de Mayo a Junio y las temperaturas más bajas se dan de Diciembre a Enero

La temporada de lluvias es de mayo a noviembre, la precipitación anual promedio que se presenta en la localidad es de 908.4mm anual. el número promedio anual de días con lluvias es de 51 y se distribuye a lo largo del año; los meses de junio: septiembre presentan hasta 15 días con precipitaciones y los meses de marzo y diciembre en general no presentan precipitación alguna

### **Vientos dominantes**

La zona del istmo se caracteriza por presentar constantemente vientos llamados “norte” con velocidades promedio de 30Km/hr., con máximas promedio de 70Km/hr., durante los meses de octubre a marzo y mínimos promedio de 12Km/hr., en los meses abril y agosto.

Estos fuertes vientos ocasionan erosión del suelo y ponen en riesgo la producción de los cultivos como el maíz, sorgo y ajonjolí.

### **3.1.3. Recursos hidrológicos (Corrientes superficiales y subterráneos).**

San Pedro Comitancillo corresponde a la región hidrológica 22 (tehuantepec), cuenca “A” (laguna superior e inferior) y subcuenca “a”. Esta subcuenca tiene una superficie de 1785 km<sup>2</sup>, siendo las restantes subcuencas, “b” (río Ostuta), “c” (río Niltepec), “d” (río casadero), “e” (río los perros). En la micro región de Comitancillo se encuentra el río seco denominado “Guiguchuni”, (en lengua zapoteca significa río que mana), el cual se ha mantenido seco durante todo el año debido al desvío del agua que realizan los pobladores vecinos del Municipio de Magdalena Tlacotepec.

Existen otros arroyos como “Guigu burru” y “La Brecha” que se han secado debido a la escasez de lluvias. De igual forma se cuenta con un manantial de agua denominado “La Pila” cuyo flujo aunque se mantiene durante todo el año, su volumen año con año va disminuyendo.

Así mismo A 3 km de la población del lado este, cruza el canal principal de la presa “Benito Juárez” ubicado en Jalapa del Márquez. (Rocha *et al*, 2004)

### **Suelo**

Según la comisión de plan hidráulico en esta área se define dos unidades de suelos, que son litosol + cambisol eutrítico que se caracterizan por estar sobre un relieve escartado, con pendientes mayores a 20 %, con un drenaje superficie muy rápido; tiene una profundidad que va de 15 a 40 cm. De color gris, textura fina, permeabilidad moderada con reacción ligeramente alcalina y el vertisol crómico, que son los suelos originarios de rocas sedimentadas, de desarrollo insuficiente y edad reciente son (mas de 200cm), **de color café y café oscuro en los primeros 40 cm. Y rojizo en el resto**

**de perfil, es de textura arcillosa con permeabilidad lenta, drenaje interno deficiente, reacción alcalina se encuentra sobre un relieve plano con pendiente de 0 a 2 % y drenaje superficial de moderado a lento.**

Se suelos más bien ligeros o medias, con tendencias alcalinas y salinidad moderadamente bajo, así como también es baja su capacidad de retención de agua.

La superficie total del municipio es de 16,586 has., de las cuales se consideran de uso agrícola 5,050 ha. De temporal y 2,300 has. De riego, las demás superficies se trabaja con los dos anteriores y todo el año.

### **Vegetación:**

La vegetación en esta parte de la región de istmo corresponde a la zona calida-seca o semiseca. Pertenecen a una selva baja caducifolia, formada por arbustos, hierbas, arbustos espinosos, mezquites, guamúchil, nopal, uña de gato, biznaga y pitayo, estas especies xerófitas dominantes se presentan principalmente cuando existe humedad en las capas profundas de suelo

La flora existente abarca flores de ornato como tulipanes, rosas, jazmines, y la flor de mayo (guiee Chaachi), este ultimo es característico de la comunidad por su color y aroma del cual subsisten varias familias ya que este producto tiene demanda en las comunidades aledañas y es utilizada generalmente para ofrendar a los muertos y en los eventos sociales y políticos importantes se utiliza como collares

Dentro de las plantas medicinales se encuentra la ruda, la hierba buena, la albahaca, hierba santa y té limón entre otros

Entre los árboles frutales encontramos árboles de mango, el coco, limón, chicozapote, nanche, naranja, guayaba, almendra, grosella,

Así mismo contamos con pocas especies de maderas preciosas como el roble, la caoba, el cedro, el guirishiña.

Otras especies: guayacán, cuajilote, guamúchil, higuera, huisache, huaje,

**Fauna** La fauna silvestre esta integrada por: coyote, Tlacuache, zorra, venado, mapache, tejón, armadillo y conejos. Entre las aves características se encuentran: el gavian, águila, paloma, codorniz, jilguero, ceniztonle y zanate. También se encuentran varios tipos de iguana verdes y negras, tortugas y culebras. (Rocha *et al*, 2004).

### **3.1.4.- Estado de los recursos**

**Agua** (contaminación, disponibilidad, acciones para su conservación, etc)

Las aguas del Río Guiguchuni, se encuentra contaminada por los residuos sólidos que los pobladores arrojan en la rivera de este, aguas negras y jabonosas que los

pobladores de las riveras del río depositan en las aguas y de los lixiviados de la fosa de oxidación que se localiza cerca de este afluente, además de la basura ligera que depositan en el basurero municipal que se encuentra ubicado al lado norte del mismo y que los fuertes vientos la transportan a las aguas del río así como a los terrenos agrícolas localizadas en áreas cercanas. Aunado a esto la contaminación del agua que realizan los pobladores de la comunidad de Magdalena Tlacotepec, de donde proviene este líquido

El problema es constante, la mala planeación de los asentamientos humanos, la falta de cultura, la mal ubicación del basurero municipal y la insuficiente infraestructura básica (drenaje) en los barrios ubicados en las riveras del río, hace que la contaminación aumente día a día. Ante esta situación las autoridades municipales y ejidales están tomando acciones para constar con una planta de tratamiento de aguas residuales para contrarrestar esta situación así como programas de concientización de la comunidad



**Contaminación de las aguas del Río Guiguchuni.**

#### **Suelo** (contaminación, erosión, acciones para su conservación, etc)

Los suelos que se localizan cerca del basurero municipal y de la rivera del río están contaminados por residuos sólidos, principalmente de residuos plásticos como bolsas de polietileno y envases, los suelos agrícolas presentan contaminación por fertilizantes, plaguicidas, herbicidas. Los suelos para la actividad agropecuaria han perdido fertilidad, ya que en un 80 % se utilizan fertilizantes y pesticidas.

Los terrenos agrícolas han sufrido erosión en un 70 % ocasionado por los fuertes vientos que azotan la región, denominados nortes, además de la erosión eólica hídrica desde hace más de 10 años, aunado a esto la constante rotura del suelo por la preparación del mismo con maquinaria agrícola.

Para su conservación se está llevando a cabo talleres de concientización a fin de que se utilicen cercos vivos, así mismo se está implementando un programa de reforestación, para evitar la erosión

Ante esta situación las autoridades municipales y ejidales han tomado acciones para superar esta situación con la instalación de un relleno sanitario, para lo cual ya se cuenta con un terreno de aproximadamente 2-00 hectáreas mismo que se localiza en: el paraje denominado LACHII RÚ, ubicado al lado poniente de la población; con las

siguientes colindancias: al Norte con terreno del C. Gonzalo Santiago Santos, al Sur. Con terreno del C. José Manuel Cabrera Solórzano, al Poniente con camino carretero, al Oriente con terreno del C. Matias Cabrera.-.



**Contaminación de suelos**

**Flora y fauna,** (conservación, deforestación, especies en peligro de extinción, acciones para su conservación etc).

**Flora.-** En el aspecto flora, los pobladores has realizado tala excesiva de árboles incluyendo las de peligro en extinción, ya que la actividad principal de las mujeres campesinas es la elaboración de totopos donde para el cocimiento de esta tortilla se hace necesario la quema de leña gruesa y su utilización es constante (diaria).

La tala inmoderada ha provocado erosión, por lo que se está implementando la construcción de un vivero para la propagación de árboles en peligro de extinción, así como un programa de reforestación en los parques, periferias y espacios recreativos.

**Fauna.-** En el aspecto fauna realizan cacería excesiva de especies como conejos, palomas, codornices, patos, chachalacas, iguanas y venado.

Las autoridades ejidales y municipales conjuntamente han realizado actividades para la concientización de los pobladores a traves de reuniones y perifoneos en el Municipio.

Así mismo se ha establecido un Area Protegida en el Cerro de la Garza, que se localiza al Oeste del territorio Municipal, esto para la conservación de la flora y la fauna y que abarca una superficie de 207-00 hectáreas aproximadamente.



### 3.1.5.-Patrón de asentamientos humanos

Al no haber una reglamentación para el reordenamiento territorial, los asentamientos humanos día a día se van incrementando hacia el lado poniente del municipio, En la cabecera municipal se cuenta con todos los servicios como energía eléctrica, agua potable, drenaje, correos, telégrafos, Teléfonos, internet, mercado, servicios de autobuses, taxis y mototaxi

La densidad de población ha tenido un comportamiento cíclico quinquenalmente, (mientras que de 1990 a 1995 incrementó, en los siguientes cinco años mostró un decremento para volver a incrementarse en el 2005), con una tendencia creciente cada 10 años.

**Densidad de población**

	1990	1995	2000	2005
<b>Población</b>	3,651	3,867	3,624	3857
<b>Densidad de Población</b>	22.01	23.31	21.91	23.25

Fuente: INEGI. II Censo de Población y Vivienda 1995, XII Censo general de Población y Vivienda, II Censo de Población y Vivienda 2005

### 3.1.6.-Manejo y tratamiento de residuos.

Día a día se generan cantidades considerables de basura que son depositados, en el basurero municipal en un volumen aproximado de 30 toneladas a la semana, sin que exista tratamiento previo de los mismos.

A través de Misiones Culturales, se han implementado cursos y talleres sobre separación y reciclaje de residuos sólidos, con la finalidad de hacer conciencia en este gran problema de contaminación.

### 3.1.7. Problemática encontrada.

La contaminación de los afluentes existente en el municipio, se debe principalmente a las aguas negras y a los residuos sólidos generados por los pobladores y que son vertidos en las aguas del río Guigu Chuni, no existe un planteamiento para su conservación, Los recursos naturales se han ido deteriorando al paso del tiempo, no existe una estrategia de conservación, desde hace aproximadamente 10 años la contaminación se ha acrecentado,

Debido a la tala inmoderada y la caza excesiva, la flora y fauna se ha ido alejando, la constante roturación del suelo a provocado erosión, aunado a esto las constantes lluvias y vientos fuertes.

En resumen contamos con problemas de contaminación tanto del agua y suelo, la erosión en los terrenos agrícolas ha provocado la disminución de los rendimientos de producción

El Municipio de San Pedro Comitancillo, ha implementado acciones para contrarrestar esta situación con la implementación de una planta de tratamiento de aguas residuales, un relleno sanitario, y un vivero para la propagación de plantas y reforestación del municipio. Se ha establecido un área protegida de aproximadamente 22 hectáreas para conservación de especies en peligro de extinción

### **3.2.- EJE SOCIAL**

En este apartado se pretende lograr lo que es la caracterización social; lo que permitirá entender y reconocer la manera en que los habitantes del municipio conviven, se organizan e interactúan

El municipio cuenta con 80 % de infraestructura social para los servicios social básicos como son salud, educación, electrificación, agua potable, drenaje, así como caminos, infraestructura de abastos, infraestructura agropecuaria y de servicios. Debido a los nuevos asentamientos en la cabecera municipal los servicios básicos son insuficientes, los caminos de acceso a las áreas agrícolas están deteriorados por las constantes lluvias y a la falta de mantenimiento por carecer de maquinaria pesada para estos trabajos

#### **3.2.1 Actores sociales**

Para cada una de las comunidades existen actores sociales más importantes o relevantes (como las Autoridades Municipales y Autoridades Ejidales) con funciones específicas e indispensables, los cuales contribuyen para atender las necesidades más elementales de la comunidad, así mismo se cuenta con: las sociedades de producción Rural y Asociaciones Civiles, en lo político los partidos; PRI, y PRD principalmente y en menor escala el PT.

### 3.2.3. Organizaciones: productivas, sociales, económicas, políticas, religiosas, etc.

Se presentan de manera general en nuestro municipio los cuales influyen e interactúan entre si para dar como resultado el buen desarrollo de la misma comunidad y de ellos mismos en esta se sitúan las organizaciones sociales, grupos de productores autoridades municipales entre otras.

#### Matriz de organizaciones:

Nombre de la organización	Representante	Necesidades
Comité del Grupo El Cárcamo (módulo de riego)	Gerardo Antonio Acoltzi	Modernización y tecnificación de unidades de riego y canales de riego.
SPR DE RI Pequeños Agricultores de Comitancillo (maiceros)	Alejandro Antonio Altamirano	Capacitación y financiamiento
S de SS "Guigu chuni" Maiceros	Gabriel Vargas Valdiviezo	Financiamiento. Y reorganización
SPR de RI Productores Agropecuarios de Comitancillo.(ajonjolinos)	Raúl Regalado Jiménez	Ampliación de infraestructura y protección malla antiáfida.
Guninu ti Neza Cubi A;C (sorgueros)	Guillermo Hernández Antonio	Mejores oportunidades de mercado
Unión de Productores de Sorgo (sorgueros)	José Manuel Cabrera Toledo	Financiamiento compra de semilla.
U.M.A Zaratustra (iguanario)	Mario Sánchez Antonio	Ampliación de infraestructura
Productores de Maíz Chico (maiceros)	Juventino Sánchez Olivera	Financiamiento
Asociación Ganadera Local Benito Juárez (ganaderos)	Daniel Castillejos Ríos	Ampliación programa PROGAM y barrido detección brucelosis y tuberculosis
Asociación Ganadera San Pedro Comitancillo (ganderos)	Eduardo Antonio Calderón	Ampliación programa PROGAM y barrido detección brucelosis y tuberculosis
Neza Guiichi (transporte)	Olise Ríos Santos	emplacamiento
Comitancillo primero (transporte)	Eugenio Sánchez Hernández	emplacamiento
Alianza de mototaxistas 1° de Octubre A:C (transporte)	Carlos Hernández Toledo	emplacamiento
Grupo Laguna Gueto	Rubén Cabrera Santiago	electrificación
Barrio Central	Jesús Pérez	Insuficiencia en los servicios

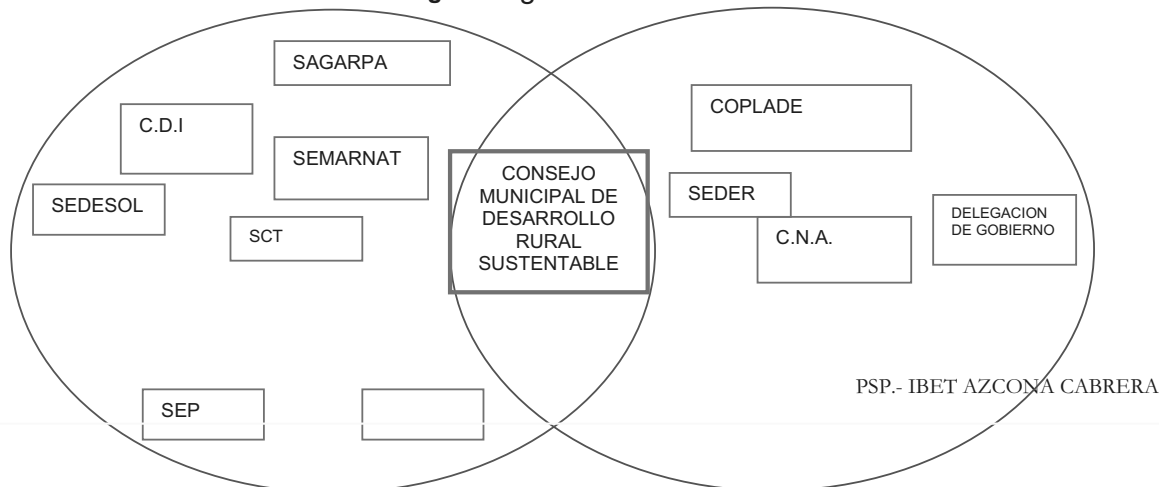
	Santiago	básicos
Barrio 5 de mayo	Luvia Osorio Villanueva	Insuficiencia en los servicios básicos
Barrio Vista hermosa	Cuahtémoc Santiago Hernández	Insuficiencia en los servicios básicos
Barrio Morelos	Delfino Núñez Cruz	Insuficiencia en los servicios básicos
Barrio San Antonio	Nicolás Contreras Ramirez	Insuficiencia en los servicios básicos
Barrio Francisco. López Cortés	José Abel Cruz Cabrera	Insuficiencia en los servicios básicos
Barrio Revolución	René Ceballos Solórzano	Insuficiencia en los servicios básicos
Barrio La Paz	Aquiles Valencia Santos	Insuficiencia en los servicios básicos
Barrio San Juan Bautista	Jorge Luis Cabrera Gómez	Insuficiencia en los servicios básicos
Barrio Tecnológico	Armando Antonio Valdiviezo	Falta de infraestructura básica
Comisariado Ejidal	Pedro Solórzano Cruz	Actualización del Padrón de Ejidatarios, falta de infraestructura y equipo agropecuario, carecen de asistencia técnica y capacitación., carecen de oficinas.

Las 3 organizaciones de transportes son generadores de empleo directos a personas desempleadas, como operadores de 68 mototaxi

### 3.2.4.-Presencia de Instituciones en el Municipio

En el municipio se cuentan con diversos programas institucionales de carácter estatal y federal dentro de los cuales dichas dependencias interactúan ya sea con los grupos de productores o bien con las autoridades del municipio donde se cuenta con la presencia de las siguientes:

Fig 4. Diagrama de Instituciones



FONAES

S.S.A.

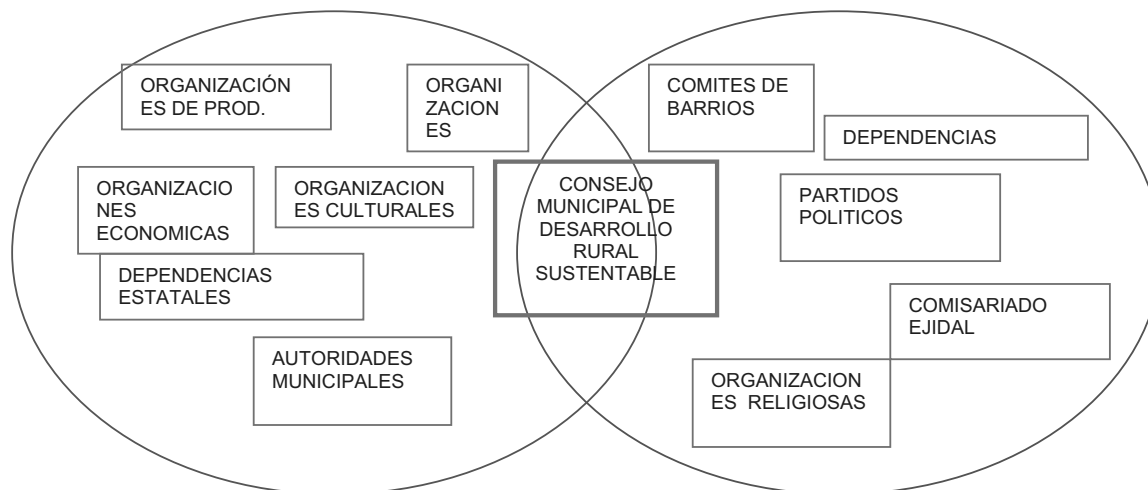
REGISTRO CIVIL



### 3.2.5.-Relación entre actores.

La relación entre actores se da entre el Consejo Municipal de Desarrollo con las organizaciones productivas, sociales, políticas y dependencias del estado y dependencias federales

Fig 5. Diagrama de Actores



### 3.2.6.- Expresiones de liderazgo

La representación Jurídica, el liderazgo lo tiene el presidente Municipal Ing. Fredi Valencia Santos, de extracción perredista

En lo político el liderazgo lo conservan los partidos políticos del PRD, PRI y PT

A nivel productivo agrícola lo tienen los ajonjolineros y sorgueros, así como los representantes del módulo de riego.

En el área pecuaria lo tienen los representantes de las asociaciones ganaderas Benito Juárez y San Pedro Comitancillo

En el área social lo conservan las sociedades de las velas 29 de abril, 12 de Mayo y San Antonio, que se celebran en el mes de abril, mayo y junio.

### 3.2.7.-Relaciones de poder

Actualmente el poder municipal lo gobierna el Partido de la Revolución Democrática representado por el Ing. Fredi Valencia Santos

En el ámbito político se ha observado el divisionismo al interior de cada partido por la pluralidad de ideas y la lucha por el poder, así como la lucha entre partidos que se ve reflejado cada tres años

**3.2.8.-Tendencias de desarrollo de las organizaciones.**

La organización con tendencia de desarrollo es la Sociedad de Producción Rural de Responsabilidad Ilimitada “Productores Agropecuarios de Comitancillo” quienes se dedican a la producción de ajonjolí y que actualmente están en el proceso de certificación como producto orgánico, cuentan con infraestructura con bodegas y oficinas, así como cribadora mecánica.

Existe otra organización de productores de ajonjolí de 39 socios, que fue promovido por el C. Canuto Cabrera Gómez, acaparador de la comunidad, quien acopia la producción de sus asociados y de productores libres, con diferenciación de precios. No cuenta con infraestructura y equipo.

Los productores de sorgo sólo se han organizado para la comercialización, y cuentan con una trilladora mecánica para el corte de su producción.

La UMA Zaratuztra.- actualmente ya no cumple con los objetivos planteados.

Las asociaciones ganaderas sólo son receptoras de los beneficios de los programas, entre ellos el barrido para detectar brusela y tuberculosis, habiendo hatos con resultados positivos.

Las organizaciones de transporte se encuentran en la etapa inicial, sólo cuentan con permiso del municipio, y están realizando tramites para su regularización.



### 3.2.9. Tenencia de la tierra

La tenencia de la tierra es de régimen ejidal donde todos los beneficiarios tienen sus certificados agrarios. De acuerdo con las mediciones realizadas por PROCEDE la tenencia de la tierra quedó integrado de la siguiente manera:

El municipio de San Pedro Comitancillo tiene una superficie total de 7,897-00 hectáreas, mismos que beneficia a 264 ejidatarios legalmente reconocidos. Actualmente existen algunos problemas con los beneficiarios de los ejidatarios ya fallecidos y de límites entre los mismos ejidatarios.

### 3.2.10.-infraestructura de servicios básicos, ligada a actores involucrados (# de escuelas, centros de salud, organización del comité y necesidades).

Infraestructura	No de beneficiarios	Comités Presidente.	necesidades
Jardín de Niños "Enriqueta Camarillo"	265 alumnos	Nallely Santiago Osorio	Construcción de pórtico y plaza cívica
Jardín de Niños "María Morelos y Pavón"	160 alumnos	Guadalupe Armida Morales	Construcción de pórtico, plaza cívica, techumbre y cerco perimetral.
Jardín de Niños "Cuauhtémoc"	280 alumnos	Guadalupe Cabrera Cruz	Rehabilitación de techumbre
Escuela primaria "Juan B Toledo".	265 alumnos	Josefina Orozco Santiago	Construcción de anexo y sanitario, rehabilitación de puertas y ventanas.
Escuela primaria "12 de Octubre"	184 alumnos	Said Cabrera Santiago	Construcción de dirección, bodega y
Escuela secundaria Técnica No.17	187 alumnos	Pedro Solórzano Cruz	Rehabilitación de aulas.
Centro de salud Rural	2500 beneficiarios del seguro popular.	Ing, Fredi Valencia Santos	Adquisición de una ambulancia equipada. Material de curación, material de limpieza y material de oficina.
ISSSTE	300 derechohabientes	Hugo Santiago Hernández	Construcción de infraestructura
Casa de la cultura	3858	Comités de los barrios	Construcción de infraestructura

Los comités de cada una de las escuelas vienen funcionando bien, se tiene infraestructuras deterioradas en las escuelas Juan B Toledo y Cuauhtémoc y escuela

secundaria, insuficiente infraestructura en las escuelas José María Morelos y Pavón, 12 de octubre y Enriqueta camarillo.

**El comité de salud está integrado de la siguiente manera:**

Presidente.- Fredi Valencia Santos.

Secretario técnico.- Miguel Ángel Medina Javier.

Secretario.- Abad Girón Santiago.

Vocales.- Maria Luis Gallegos Toledo, Claudia Beatriz Carrasco Sánchez, Maria de los Ángeles Domínguez Antonio, Obdulia Lara Arenas, Ana Maria Núñez de Luna, Maria Esther Cruz Cabrera y elvis de los santos

**Sus necesidades son las siguientes:** Adquisición de una ambulancia equipada. Material de curación (Gasas, jeringas, isodine, jabón) material de limpieza (jabón, detergentes, limpiador líquido y escobas), Papelería; (hojas, formatos, tarjetas, cintas para máquina)

Debido a que por norma sólo se debe de atender a los pacientes con derecho al seguro popular y que las consultas son gratis, no tienen ingresos para la compra de los insumos.

En el área de odontología se tiene problemas con el equipo como el escareador y la pieza de alta velocidad, motivo por el cual no se ha dado una atención adecuada a los pacientes

En los servicios de salud se cuenta con consulta externa, inmunizaciones, observación, sala de partos y área de odontología, equipado con equipo de oficina y una ambulancia, Se trabaja con el programa de oportunidades

**3,2.11.-infraestructura de electrificación, ligada a actores involucrados**

Debido al crecimiento constante de la población es imposible contar al 100 % con los servicios de energía eléctrica, en promedio se cuenta con un 80 % de cobertura de este servicio, sin embargo es necesario abatir estas necesidades en los siguientes barrios.

Localidad	cobertura	necesidades
Barrio Central	98 %	12 %
Barrio 5 de mayo	95 %	15 %
Barrio Vista hermosa	90 %	10 %
Barrio Morelos	90 %	10 %
Barrio San Antonio	80 %	20 %
Barrio Francisco. López Cortés	90 %	10 %
Barrio Revolución	60 %	40 %
Barrio La Paz	80 %	20 %
Barrio San Juan Bautista	80 %	20 %
Barrio Tecnológico	50 %	50%

Así mismo en el área de alumbrado público, se quiere la ampliación de la red en Av. Centenario del Barrio Vista Hermosa y Av. Ferrocarril del Barrio Tecnológico.

En el monitoreo que se realizó en toda la población se observó que un 10 % de los postes se encuentran deteriorados y por lo tanto se requiere que sean cambiados por otros nuevos.

### 3.2.12.-infraestructura de agua potable y saneamiento

En la cabecera municipal se cuenta con todos los servicios, en el barrio Tecnológico que es de nueva creación no se cuenta con red de distribución de agua potable, en los barrios Morelos y 5 de Mayo la cantidad de agua que les llega es poca.

El nivel de agua de los pozos profundos ha disminuido notablemente, siendo insuficiente este vital liquido. Además de que las bombas de los pozos 1 y 3 se encuentran en mal estado, es por eso que ha sido necesario la racionalización del agua por zonas y a determinadas horas del día, con los estudios realizados por la regiduría de obras se considera importante la construcción de otro pozo, un tanque elevado y su red de distribución para que el agua llegue a todos los domicilios.

Requiriéndose la ampliación de la red de agua potable en los siguientes barrios:

Localidad	cobertura
Barrio Central	98 %
Barrio 5 de mayo	95 %
Barrio Vista hermosa	90 %
Barrio Morelos	90 %
Barrio San Antonio	80 %
Barrio Francisco. López Cortés	90 %
Barrio Revolución	60 %
Barrio La Paz	80 %
Barrio San Juan Bautista	80 %
Barrio Tecnológico	50 %



## Bomba del pozo No. 1

## En la infraestructura de alcantarillado

En este rubro es necesario una revisión general de la red de drenaje y alcantarillado en todo el municipio ya que existen partes donde la tubería está tapada por desechos sólidos y por falta de mantenimiento, además de que se tiene problemas en la laguna de oxidación, por mal diseño y capacidad, ocasionando desbordamiento de las aguas negras y residuales.

La red de drenaje domiciliario es insuficiente, en los siguientes barrios

Localidad	cobertura
Barrio Central	98 %
Barrio 5 de mayo	95 %
Barrio Vista hermosa	90 %
Barrio Morelos	90 %
Barrio San Antonio	80 %
Barrio Francisco. López Cortés	90 %
Barrio Revolución	60 %
Barrio La Paz	80 %
Barrio San Juan Bautista	80 %
Barrio Tecnológico	50 %

### 3.2.13. Problemática encontrada en el eje social

El Municipio de San Pedro Comitancillo está formado por 10 barrios y cuenta con 3854 habitantes, con insuficiencia en la red de distribución en los servicios de agua potable, electrificación, drenaje sanitario y pavimentación, un 20 % de la infraestructura está deteriorada, ya que desde hace más de 15 años no se ha rehabilitado, los pozos 1 y 3 requieren rehabilitación, parte del drenaje se encuentra obstruido por residuos sólidos, Se requiere ampliación de la red de alumbrado público. La infraestructura educativa requiere ampliación y rehabilitación de aulas; en el área de salud no se cuenta con materiales de curación, de limpieza y de papelería, debido a que los servicios sólo deben ser para los 2500 derechohabientes del seguro popular por lo que no se cuenta con ingresos de consultas a particulares y que se ocuparían para la compra de materiales, se carece de unidad de ambulancia para el traslado de los enfermos a hospitales de segundo nivel, así como un centro para la rehabilitación para personas con discapacidad física, en la ranchería Guichive los pobladores no cuentan con servicios de salud, tienen que trasladar a sus enfermos a la cabecera municipal recorriendo una distancia de 10 Km. de terracería, por que es necesario la construcción de una casa de salud y la población esté protegida,

### 3.3 EJE HUMANO

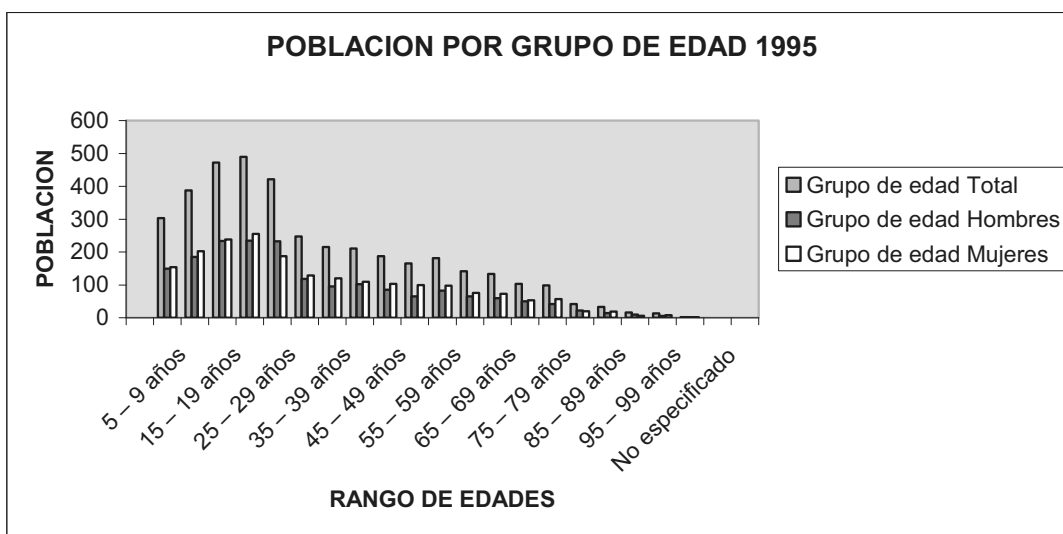
Hace énfasis en conocer quienes integran el municipio e identifica los conocimientos, habilidades, creencias, experiencias, así como los fenómenos sociales que obstaculizan su desarrollo; también aquí se hace referencia a los servicios con los que contamos como son: los caminos y carreteras, telecomunicaciones, cultura desarrollo de capacidades entre otros, etc.

El municipio de ciudad de San Pedro Comitancillo, Oax. Esta formado por 3,858 habitantes los cuales la gran mayoría viven dentro de la cabecera municipal y cuentan con los servicios necesarios; en los nuevos asentamientos humanos se tienen problemas de drenaje, luz y agua, la religión principal es la católica ya que los valores son infundados desde nuestros abuelos y nuestra cultura es el producto de nuestros antepasados zapotecas, los caminos y carreteras se encuentran en mal estado,

#### 3.3.1. Demografía

En este apartado se plasma el comportamiento demográfico del municipio y la descripción de la situación actual en esta materia. Se expone la evolución y comportamiento de la población, al tomar en cuenta una serie de variables de carácter demográfico, los cuales se presentan a continuación.

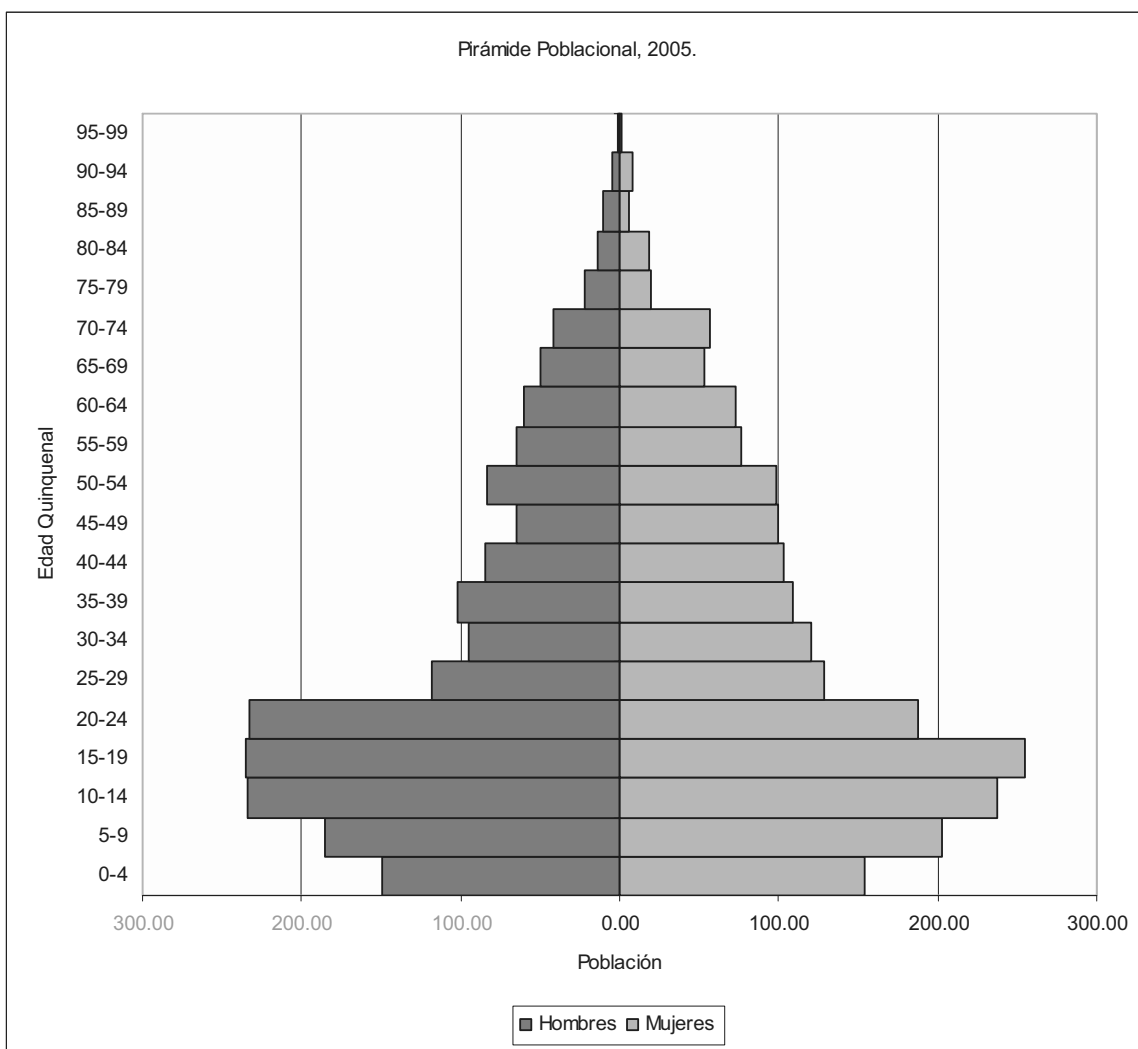
En la siguiente tabla se puede observar la dinámica poblacional por grupos quinquenales de edad, en la década de 1990, en el año 2000 y hasta el 2005, en los tres casos el número de población femenina supera a la población masculina



**Fuente: INEGI, II Censo de Población y Vivienda 1995, XII Censos Generales de Población y Vivienda 2000. II Censo de Población y Vivienda 2005**

En la siguiente gráfica se observa el comportamiento de la población femenina y la masculina por grupos quinquenales de edad.

**1.1. Pirámide poblacional por grupo de edad y sexo, 2005. Municipio de San Pedro Comitancillo, Oax.**



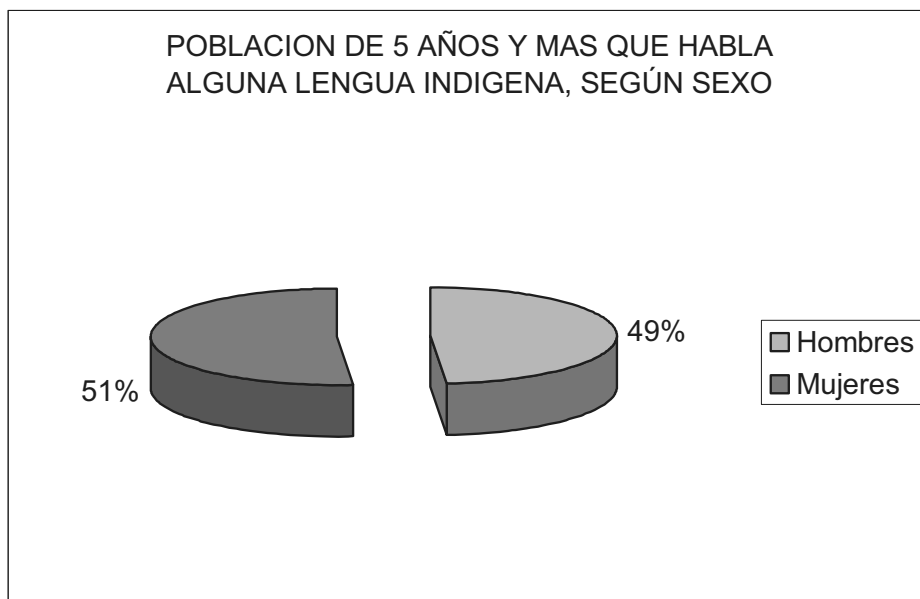
Fuente: II Censo de Población y Vivienda, 2005.

En 1995 la población indígena de San Pedro Comitancillo de 5 años y más, contaba con un número importante de personas que hablaban lengua indígena (113.89% de la población indígena). Casi la totalidad habla la lengua materna zapoteca y solo un .37% de la población indígena hablaba mixe. Para el 2005, la población hablante de lengua indígena presentó un descenso. La casa de la cultura está implementando acciones para la preservación de nuestra lengua indígena.

Lengua indígena	Población de 5 años y más que habla una lengua indígena
<b>1995</b>	
Total	2,147
Lenguas mixes	7
Lengua zapoteca	2,140
<b>2005</b>	
Total	1940

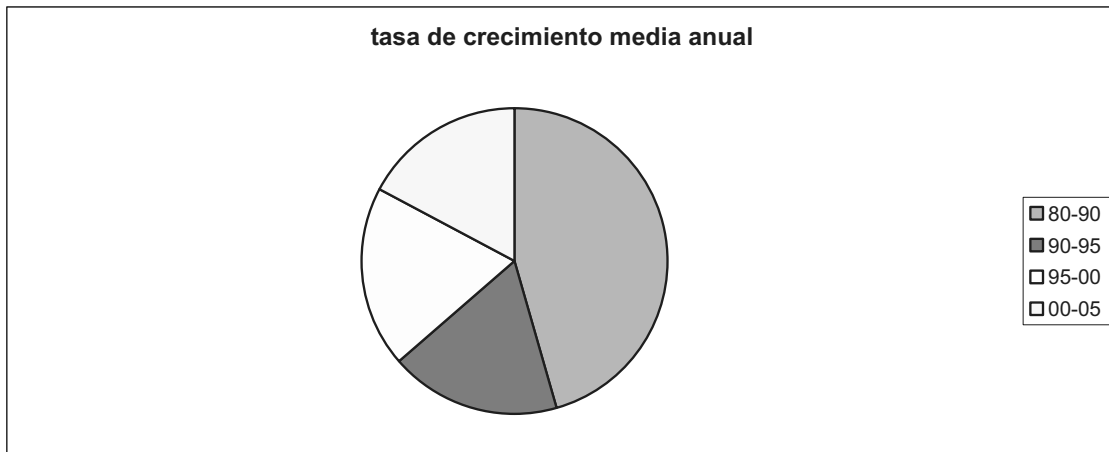
Fuente: INEGI, Censo General de Población y Vivienda 2000, II Conteo de Población y Vivienda 2005

Para el 2005 de la población de 5 años y más que habla alguna lengua indígena, el 48.60% está compuesta por hombres y el 51.40% por mujeres.



Fuente: INEGI, II Conteo de Población y Vivienda 2005

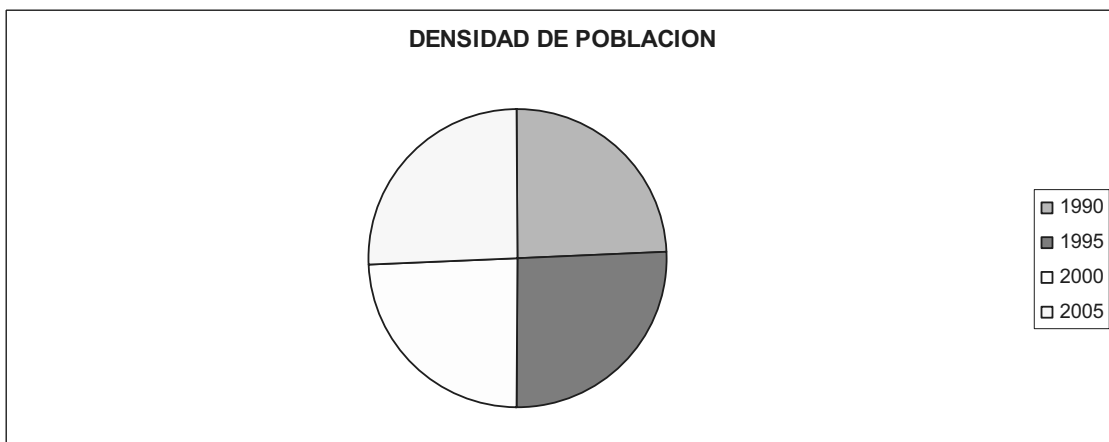
En esta tabla se indica que en la década que comprende 1980-1990, se presentó un crecimiento del 2.91% en la población, en el siguiente periodo (1990-1995) inició una tendencia a la baja disminuyendo la tasa de crecimiento a 1.15 hasta llegar a -1.23 en el quinquenio 1995-2000. Quiere decir que en este quinquenio la población no solo no creció, sino que además disminuyó en términos absolutos. Pero a partir de aquí el descenso se detuvo y la tasa de crecimiento empezó a repuntar en el siguiente periodo a 1.1%



Fuente: II Censo de Población y Vivienda 1995, Censo General de Población y Vivienda 2000, II Censo de Población y Vivienda 2005.

**Densidad de población**

	1990	1995	2000	2005
<b>Población</b>	3,651	3,867	3,624	3858
<b>Densidad de Población</b>	22.01	23.31	21.91	23.25



Fuente: INEGI. II Censo de Población y Vivienda 1995, XII Censo general de Población y Vivienda, II Censo de Población y Vivienda 2005



### 3.3.1.1. Patrones de Migración

La causa de migración en el municipio es por estudios, cambio de lugar de trabajo, matrimonio, unión y búsqueda de empleo; los destinos son la Ciudad de Oaxaca Capital del Estado en mayor proporción, así como a otras ciudades del país.

La presencia del ejercito Mexicano en los distritos de Tehuantepec y Juchitán y en Ciudad Ixtepec la base de un regimiento de artillería así como la base aérea militar No. 2 de la Fuerza Aérea Mexicana, ha provocado una fuerte emigración de jóvenes que se enlistan en sus filas, que a decir de los viejos, es por motivo de salir de la región y en busca de nuevas expectativas de vida; no se reporta emigración importante a los EEUU ni a otros estados de la Republica

### 3.3.2. Telecomunicaciones.

Teléfonos.- Telmex tiene una cobertura en toda la población con 275 líneas domiciliarias, se cuenta con 5 establecimientos que ofrecen servicios de Internet, 3 establecimientos que ofrecen servicio telefónico. Así mismo se tienen cobertura de teléfonos celulares telcel y ladatel. Correos y telégrafos, así como la cobertura de estaciones de radio, televisión complementada con la red de cablevisión.

Las estaciones de radio, Radio Hit, Radio Teca ubicado en el municipio y otras que tienen cobertura en el mismo como XEKZ de Tehuantepec, Frecuencia Modulada de Lagunas, y ARO A.M. de la ciudad de Oaxaca, así como también la 96.3 FM de la Ciudad del Puerto de Salina Cruz.

Estos medios difunden los acontecimientos de la región del istmo en español y en zapoteco y promueven nuestras costumbres a través de los relatos. Debiendo establecerse una revisión en el reglamento e incluir mas temas culturales y de valores para que los jóvenes retomen su origen



Instalaciones de Teléfonos de México.

### Transporte

Tipo de Transporte	Ruta que cubre	Tramo que corren		cantidad
		Origen	Destino	
Autobús de transporte colectivo	Comitancillo - Ixtaltepec - El Espinal.- Juchitán.	San Pedro Comitancillo	Juchitán	6
	Comitancillo – Ixtaltepec - Cd. Ixtepec.	San Pedro Comitancillo	Cd. Ixtepec	
Taxis	Comitancillo –Ixtaltepec - El Espinal.- Juchitán.	San Pedro Comitancillo	Juchitán Cd. Ixtepec	10
	Comitancillo – Ixtaltepec - Cd. Ixtepec..	San Pedro Comitancillo		
mototaxis	Calles y Avenidas del Municipio de San Pedro Comitancillo .	San Pedro Comitancillo	San Pedro Comitancillo	68

### 3.3.3. -Abasto rural

Cuentan con 1 mercado, 1 tianguis y 20 misceláneas para abastecer a la población de productos básicos necesarios (se carece de tienda Diconsa)

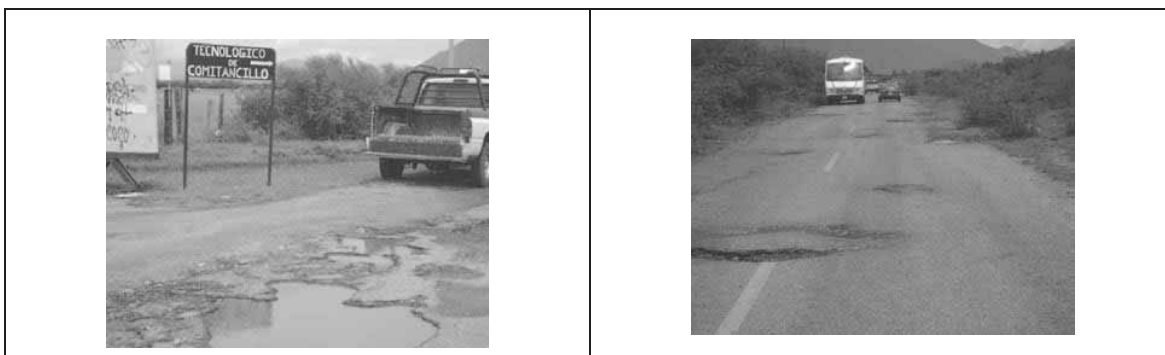
Los Pobladores se abastecen de los productos básicos en grandes cantidades en los Municipios de Juchitán de Zaragoza y Ciudad Ixtepec principalmente

### 3.3.4.- Caminos y carreteras

Para acceder al municipio se parte de la carretera internacional a la altura de la Ciudad de Juchitán de Zaragoza, tomando el acceso Juchitán- Ixtepec a la altura de la Población de Ixtaltepec se toma la desviación a la base aérea del cual se desvía hacia el lado oriente a mano derecha hasta llegar a la población de San Pedro Comitancillo, con un recorrido de 20 kilómetros partiendo de la ciudad de Juchitán de Zaragoza, Oax. El Municipio de San Pedro Comitancillo, se encuentra comunicado al exterior con dos carreteras de acceso que comunica con la población de Asunción Ixtaltepec- ixtepec y Asunción Ixtaltepec-Juchitán para comunicar con otros municipios vecinos como son Ciudad Ixtepec, Juchitán, Tehuantepec, Salina Cruz y Matías Romero, las carreteras se encuentran en mal estado, provocando retraso en el tránsito de los vehículos, y con riesgo de asaltos, en el área urbana de la población desde las vías del ferrocarril hasta la Escuela Secundaria la carretera se encuentra en pésimas condiciones, en temporadas de lluvias se empeoran provocando desperfectos en las unidades móviles. De igual manera los caminos de acceso a los caminos cosecheros que comunican a las parcelas de los ejidatarios están deteriorados por las constantes lluvias y al poco mantenimiento que se le proporciona por falta de maquinaria especializada.

Las vías Férreas Panamericana y del Istmo atraviesan la localidad, siendo, anteriormente el ferrocarril el único medio de transporte para comunicar a la localidad con el municipio de Cd. Ixtepec, Oax., que en tiempos remotos fue el centro comercial de la región. Y actualmente sólo es un transporte para carga.

Estas vías férreas comunican con la frontera sur (Guatemala) con Suchiate Chiapas, de donde salía a la Ciudad de México, pasando por Veracruz en su tramo centroamericano, igualmente era importante estación del Ferrocarril Nacional de Tehuantepec que corría de Salina Cruz a Coatzacoalcos con dos trenes diarios de pasajeros



Vías de acceso en mal estado, a la comunidad de San Pedro Comitancillo, Oax.

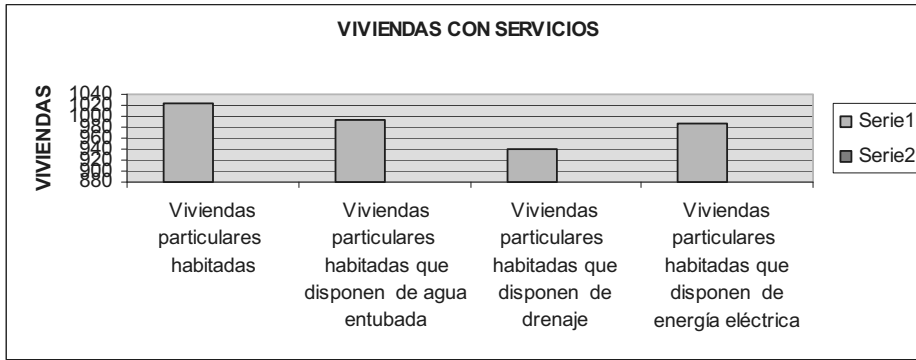
### 3.3.5.- Tipo de vivienda y Cobertura de Servicios en las viviendas (Agua potable, drenaje, energía eléctrica, piso de tierra, con radio, tv. y SKY)

Las 1025 viviendas se encuentran localizadas dentro el casco urbano, están construidas con material resistente, generalmente los pisos y los techos son de concreto, las paredes de ladrillos. Aún podemos encontrar casas con techos de tejas, paredes de ladrillos y piso de cemento, el 8.73 % de las casas tienen piso de tierra.

La vivienda dentro de los niveles de bienestar social es un elemento fundamental en la Formación de una comunidad, ya que constituye la base de la dignificación familiar.

**Se tienen edificadas 1025 viviendas** registradas por el INEGI en el 2005, más otras 80 generadas en los tres últimos años, de los cuales un poco mas del 2 % no cuentan con agua entubada, un 3 % carecen del servicio eléctrico, el 5 % no cuentan con servicio de drenaje.

Tabla de vivienda particular municipal por su disponibilidad de agua entubada, drenaje y energía eléctrica.

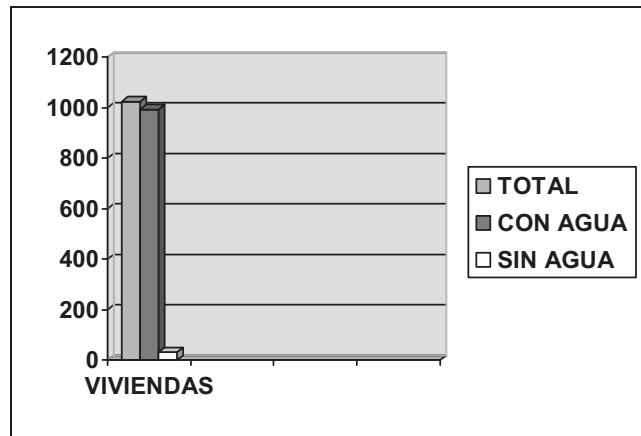


Fuente: INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005

Un poco mas del 2% de las viviendas habitadas no cuentan con agua entubada

Porcentaje de viviendas con agua entubada

Total de viviendas habitadas	Viviendas con agua entubada	Porcentaje de viviendas con agua entubada	Ocupantes en viviendas sin agua entubada
1025	994	97.95%	2.05 %

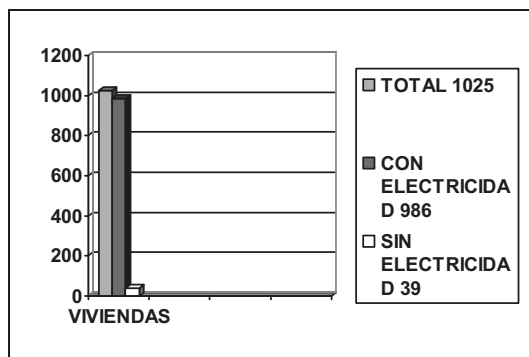


Fuente: INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005

Casi el 3% de las viviendas habitadas no cuentan con electricidad.

Porcentaje de viviendas con electricidad

Fuente: INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005

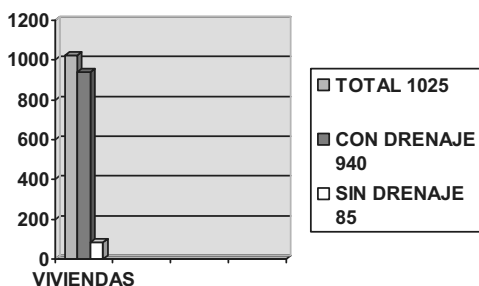


Fuente: INEGI. II Conteo de Población y Vivienda 2005

En el rubro del servicio de drenaje, 7.47 % de las viviendas habitadas no cuentan con este servicio.

Total de viviendas habitadas	Viviendas con drenaje	Porcentaje de viviendas con drenaje	Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo
1025	940	92.53 %	7.47 %

Fuente: INEGI. II Conteo de Población y Vivienda 2005



Fuente: INEGI. II Conteo de Población y Vivienda 2005

Cada vivienda es habitada por 3 o 4 personas.

**Densidad de vivienda**

Total de viviendas habitadas	Extensión territorial del municipio	Densidad de vivienda
1025	165.86 Km <sup>2</sup>	6.18

Fuente: INEGI. II Conteo de Población y Vivienda 2005

**Porcentaje de viviendas particulares**

Total de viviendas habitadas	Viviendas particulares habitadas	Porcentaje de viviendas particulares	Ocupantes en viviendas con piso de tierra
1025	1024	99.9%	8.73 %

Fuente: INEGI. II Conteo de Población y Vivienda 2005

## 1.2. Promedio de ocupantes por vivienda

Total de viviendas habitadas	Total de Habitantes	Densidad de ocupantes por vivienda
1025	3858	3.76

Fuente: INEGI. II Conteo de Población y Vivienda 2005

Como se puede observar aproximadamente un 15 % de las viviendas requieren infraestructura como piso firme.

### 3.3.6. Salud (Morbilidad, mortalidad, nutrición y enfermedades, crónicas o agudas, calidad del Servicio)

**Morbilidad.-** las enfermedades de mayor importancia son: las infecciones respiratorias agudas, enfermedades diarreicas agudas, enfermedades crónicas degenerativas.- (diabetes, hipertensión arterial)

Las enfermedades más comunes son las siguientes: Enfermedades infecciosas respiratorias agudas, diarreicas, enfermedades de las vías urinarias, hipertensión arterial, diabetes mellitus, tuberculosis, etc.

**Mortalidad.-** La mortalidad es provocado por enfermedades cardiovasculares, de 100 adultos 70 tienen problemas de presión arterial y Sobrepeso, de igual manera las fallas orgánicas múltiples (infarto al miocardio, alteraciones en la glucosa)

2007	2008	2009 hasta el 30 de marzo.
18	16	2

El servicio que proporciona el centro de salud es regular, debido a la falta de materiales de curación, de limpieza y de oficina, así como la falta de una unidad (ambulancia) para el traslado de los pacientes al Hospital general para el tratamiento de enfermedades en el área de especialidades., en el área de odontología es insuficiente el equipo médico.

Se requieren espacios para la rehabilitación de los pacientes, especialmente a los de la tercera edad

Este servicio sólo se proporciona a los derechohabientes del seguro popular, en la ranchería el Guichive no se cuenta con servicio médico.

Se requiere de mas atención a los jóvenes para crear conciencia en la prevención de enfermedades sexuales y en los hábitos de alimentación, ya que se ha observado sobrepeso.

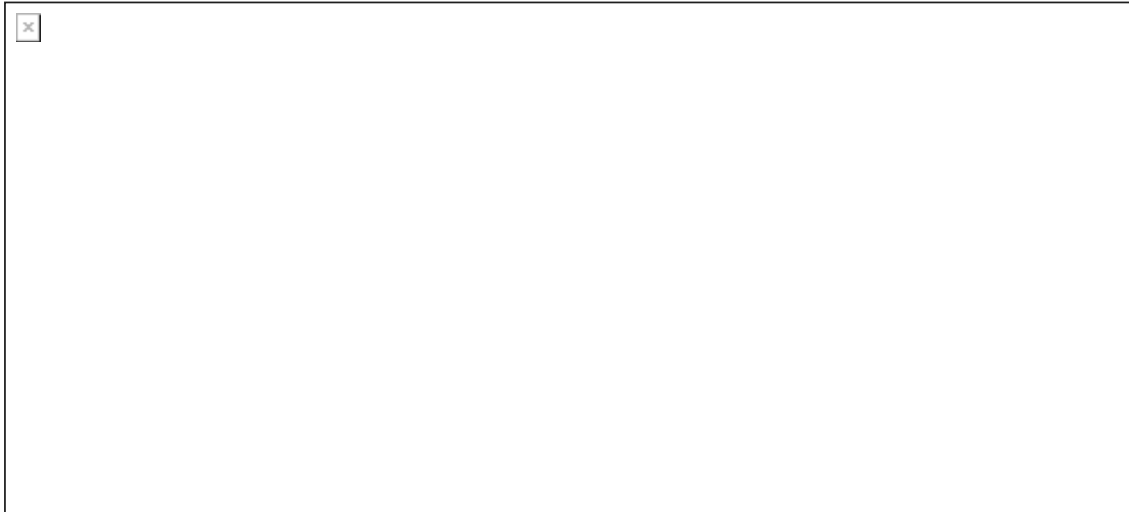
Fuente: Centro de Salud Rural.- San Pedro Comitancillo, Oax.



Centro de salud Rural

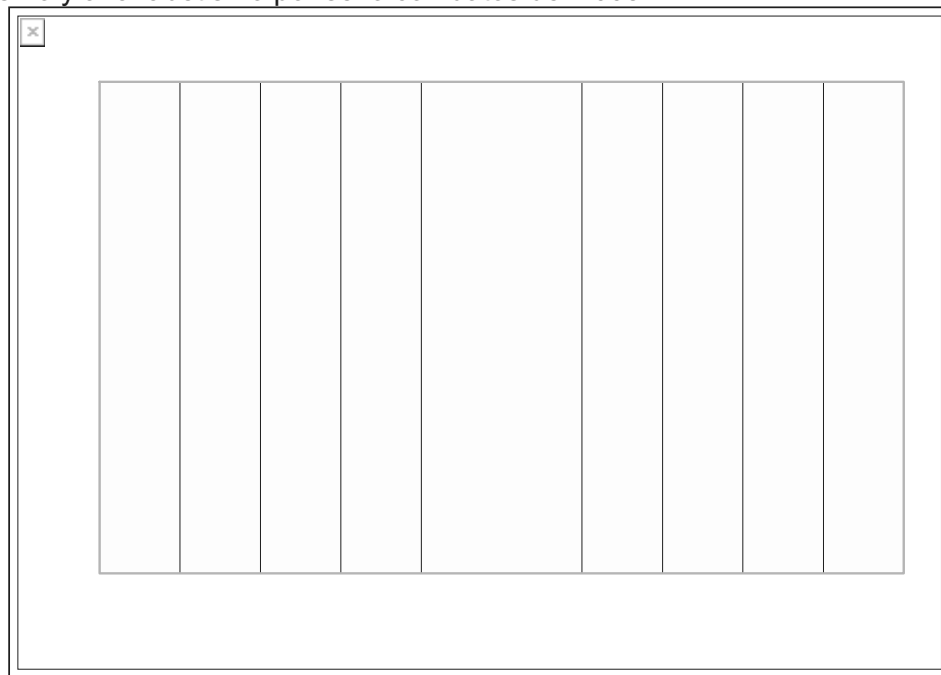
**3.3.7. Educación (Grado de alfabetismo y Analfabetismo, calidad del servicio)**

El analfabetismo es un problema que aún no ha sido superado en el municipio de San Pedro Comitancillo, por lo que la actual administración implementará las medidas necesarias para abatir el 12.57% de analfabetismo que existe entre la población (358 habitantes) de 15 años y más.



Fuente: INEGI. II Censo de Población y Vivienda, 2005

En la gráfica siguiente se representa la población de 5 años y más en condición de alfabetismo y analfabetismo por sexo con datos del 2005.



Fuente: INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005



Dentro del municipio se encuentran importantes centros educativos que cobijan a estudiantes de varias partes de la región del Istmo y de los estados circunvecinos donde se imparten carreras a nivel profesional en el Instituto Tecnológico de Comitancillo la cual cuenta con carreras agropecuarias e industriales, Un Bachillerato Agropecuario , 3 preescolares: Cuauhtemoc, María Morelos y Pavón y Enriqueta Camarillo este último es bilingüe, 2 primarias: la 12 de Octubre y Juan B Toledo, 1 secundaria Técnica., Y como apoyo se tiene una biblioteca municipal.



**Escuelas Primaria y Secundaria**



**Escuela Preparatoria y Biblioteca Municipal**

### 3.3.8. Aspectos de capacitación

La capacitación más importante que han tenido los habitantes del municipio es sin lugar a dudas lo impartido por el Centro Educativo “Misión Cultural Rural No 07” establecido en el Municipio, quienes capacitan a jóvenes de más de 15 años y adultos mayores, en talleres para el trabajo productivo.-

Se tienen cursos permanentes donde se imparten talleres en actividades recreativas (danza regional, estatal y folklórica, deportes e instruye en juegos de mesa), albañilería, agricultura y ganadería, carpintería, enfermería y primeros auxilios, educación familiar (corte y confección, cocina, repostería y manualidades) música y educación básica) primaria y secundaria con certificado expedido por el IEEPO)

Cursos opcionales: se cuenta con la especialidad de Electricidad

Estos talleres se imparten dentro del sistema extraescolar, donde el centro educativo trabaja bajo convenio con la autoridad Municipal, se ha trabajado por un período de 3 años ininterrumpidamente. Al término de los cursos se les otorga un diploma con valor curricular, y así el participante puede prestar sus servicios con calidad.

Dentro de su estancia, el centro educativo ha tenido demanda de cursos de capacitación en computación, balconería y curtiduría, y que hasta el momento no ha sido posible satisfacer esta necesidad, por falta de personal y recursos para la compra de equipos.

Así mismo el DIF municipal ha implementado talleres de manualidades para personas de la tercera edad.

El programa SOPORTE brinda capacitación y asistencia técnica al Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable para la elaboración del presente plan, así como del seguimiento del mismo.

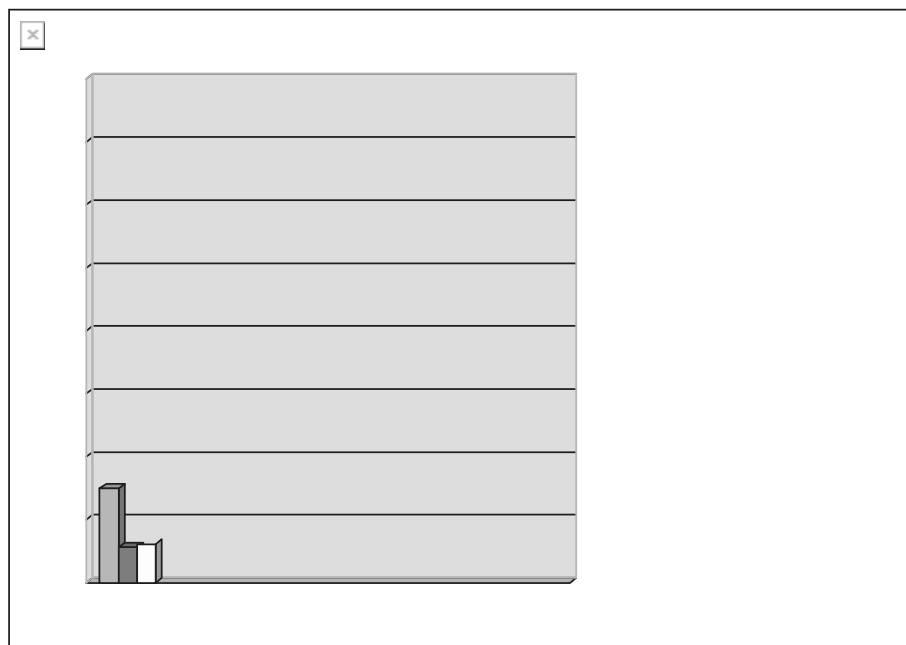
Claro está que a pesar de lo anterior, se hace necesario una capacitación y asistencia técnica permanente en las distintas áreas productivas para fortalecer la actividad económica del municipio, así como la vinculación de las instituciones de nivel medio superior y superior que cuenta con personal capacitado para esta labor.

### 3.3.9. Índice de marginación e índice de desarrollo humano.

San Pedro Comitancillo, se encuentra dentro del **rango de media marginación** de acuerdo a la CONAPO, quien lo determina según de las carencias que padece la población, como resultado de la falta de acceso a la educación, la residencia en viviendas inadecuadas, la percepción de ingresos insuficientes y las relacionadas con la residencia en pequeñas localidades.

Se cuenta con una población de 3858 habitantes con viviendas con carencias de servicios básicos

% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo	% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	% Población ocupada con ingresos de hasta 2 salarios mínimos	Índice de marginación	Grado de marginación
7.47	2.83	2.05	34.95	8.73	100.00	57.77	0.89462	Medio



### 3.3.10.-Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

Dentro del municipio prevalece el matriarcado en las familias de más arraigo, esto porque la administración del hogar la llevan las mujeres, ya que ellas apoyan con los ingresos en la familia que generan con la prestación de servicios como profesionistas, elaboración de totopos o con la venta de productos que ellas mismas elaboran, dándole poder a la mujer para la toma de decisiones,

Con la instalación de las diversas Instituciones que se han instalado a lo largo del tiempo, las mujeres han tenido la oportunidad de recibir instrucción educativa al igual que los hombres sobresaliendo como profesionales, la limitante a que se han enfrentado es la crianza de sus hijos, teniendo que suspender sus actividades por un tiempo y cuando estos ya tienen una edad para desenvolverse físicamente, estos quedan al resguardo de sus abuelos, siendo a veces estos ya mayores. Motivo por el cual el DIF Municipal ha creado mecanismos para establecer una guardería en lugar no apropiado y

con deficiencia de personal capacitado, requiriéndose la construcción y equipamiento de una Estancia Infantil para el resguardo de estos infantes y así las madres puedan desarrollarse y generar ingresos para sus familias.

La violencia familiar, se presenta sobre todo en familias con bajo nivel de preparación y sin cultura para el trato de la mujer, por lo que se hace necesario implementar programas de capacitación contra la violencia intrafamiliar.

### 3.3.11.- Religión

El municipio está caracterizado por su catolicismo, y cuenta con dos iglesias la de San Pedro Mártir y la de Pasión Ojo de Agua, representadas por sacerdotes, catequistas y sacristán. De la población total el 70 % son católicos. Y el 30 % restante se distribuye en las iglesias evangélicas Pentecostés y Bautistas cuentan con su iglesia propia, los mormones y testigos de Jehová no tienen su infraestructura propia y todos están representados por un pastor.



### Iglesia san Pedro Mártir

#### 3.3.12.- Valores

En lo familiar se tiene consolidada la unión, manteniendo unido los lazos a través de las distancias. Mismos que la religión y las costumbres han reforzado, desde tiempos remotos hasta nuestros días.

#### 3.3.13.- Cultura

En esta área, la casa de la cultura "Lidxi diidxa za" en coordinación con la Autoridad Municipal y Misión Rural No 07, están llevando a cabo actividades para la difusión de nuestra cultura, danza, gastronomía, costumbres y tradiciones y para esto se ha establecido año con año el festival cultural que se realiza en el mes de abril. Con limitados recursos económicos que los jóvenes que generan los jóvenes participantes, ya que no se cuenta con apoyos gubernamentales ni infraestructura.



#### 3.3.14.- Lengua.

Por tradición cultural la forma de comunicación es el Zapoteco, De acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, en el municipio habitan un total de 1,941 personas que hablan la lengua indígenas

La "Casa de la Cultura Lidxi diidxa za" de Comitancillo es el principal organismo encargado de difundir y fortalecer el uso correcto del idioma zapoteco, así como de sus costumbres y tradiciones

### **3.3.15.- Danza.**

Desde tiempos remotos San Pedro Comitancillo se ha identificado en el campo de la danza con los grupos nativos "los mbióxho" éstos son representados a través de personajes enmascarados como la chuga, el capataz con caballos de madera, chicotes etc., según los historiadores del lugar, la chuga (mujer) representa a la Malinche, el chicotero (hombre) representa al capataz, el caballo representa el líder conquistador y los danzantes a los indígenas. La actividad de los danzantes se realiza antes del inicio de las diversas fiestas patronales de este pueblo que inician a partir del 20 de abril, acompañado de instrumentos de tambor y flauta.

También los bailes como son los sones lo ejecutan diferentes bandas de música y la bailan principalmente mujeres que portan la vestimenta típica.

### **3.3.16.- Vestido**

El traje de la mujer istmeña oaxaqueña, conocido como traje de tehuana, es sin duda el más representativo del estado de Oaxaca, reconocido a escala nacional e internacional; lo complejo de su elaboración exige dedicación, talento y habilidades y destrezas especiales. Su proceso productivo puede demorar hasta tres meses, dependiendo del tamaño y diseño; éste consiste en diversas figuras de flores bordadas o tejidas a mano y/o variadas figuras elaboradas a máquina de coser de cadeneta

Las mujeres del Istmo de Tehuantepec, en especial en San Pedro Comitancillo, Oaxaca, portan con orgullo la ropa típica regional que las identifica de otras culturas. Su vestimenta se diseña y se combina de acuerdo con cada momento de su vida social; así tenemos vestimenta típica para fiestas, bodas, velas, misas, sepelios, de luto y para uso cotidiano.

La ropa típica de la mujer istmeña oaxaqueña consta de huipil, enagua con holán plisado de encaje almidonado o enagua "rabona" -falda con holán hecho de la misma tela- y refajo; se complementa con una rica variedad de joyería de oro, aretes, pulseras, esclavas, torzales, pectorales y ahogadores, según lo amerite la ocasión

### **3.3.17.- Costumbres y tradiciones.**

#### **Fiestas Populares**

Las festividades típicas de esta población son las velas y labradas de cera. La primera es la labrada de cera, realizándose en el mes de marzo en honor al patrón del

pueblo (San Pedro Mártir). La segunda labrada de cera que se realiza se celebra el 12 de abril, en honor a la Santa Cruz Pasión Ojo de Agua. Sólo en honor a estos dos santos se realiza la labrada de cera.-

En el pueblo se realizan 4 velas o bailes

La primera llamada vela 29 de abril y se realiza en esa misma fecha por 3 días consecutivos, esto en honor a San Pedro Mártir.

La segunda: llamada vela 12 de mayo y se realiza en esa misma fecha en honor a la Cruz Pasión Ojo de Agua.

La tercera,- vela San Antonio lado Norte.- y se realiza el día 13 de junio, en honor A San Antonio de Padua.

La cuarta.- Vela San Antonio lado Sur.- y se realiza el día 14 de junio en Honor a San Antonio de Padua.

Las bodas

El rapto es una manera típica de los Comitancillences para contraer matrimonio, el cual consiste en raptar a la novia, informando a la familia a través de sus familiares de esta, de que esta depositada en casa del novio y posteriormente es trasladada en la casas de la madrina del novio y después de fijarse la fecha de la boda por lo civil, esta es devuelta a su casa y en fechas posteriores se lleva a cabo la boda por la iglesia donde se baila el 'mediu' xiga'. O media taza, durante el cual los familiares y amigos depositan cooperaciones económicas en los recipientes que sostienen los novios y de cuyo importe se da a conocer a los presentes y esta pasa a ser el primer patrimonio con que inician los novios su vida matrimonial

Fiesta de muertos

Todos santos

El culto a los muertos es una tradición muy original de la comunidad debido a la construcción de altares y arreglos florales, donde se depositan frutas, comida y bebida que mas le gustaba al difunto.

Semana santa.

Una de las festividades importantes para los católicos de San Pedro Comitancillo comienza después del miércoles de ceniza y concluye con la semana santa o semana mayor, se celebra la ermita afuera de la iglesia donde se venden dulces y veladoras y en la noche se le reza al santo del lugar

El jueves santo es cuando los católicos ofrendan a sus muertos en el panteón, durante todo el día los familiares arreglan las sepulturas lo más que pueden, por la tarde se reúnen en el mismo donde conviven y comparten refrescos, tamales y dulces.

### **3.3.18,- Fomento y desarrollo de la cultura indígena**

La Casa de la Cultura ha sido el promotor de la cultura zapoteca permanentemente, realizando giras en diferentes partes de la región y del estado y con el apoyo de la Autoridad Municipal y la Misión Cultural Rural 07, se ha formado una Banda Infantil, grupos de bailes regional, y folklórico, que ha tenido mucho éxito en sus presentaciones, se ha observado poco interés de los jóvenes por participar en el fomento de la cultura indígena

### **Problemas del eje humano**

El municipio cuenta con 3584 habitantes, quienes cuentan con 1025 casas, de los cuales el 2.5 % carecen del servicio de agua potable, el 2.83 % carecen de energía eléctrica, el 7.47 % carecen de drenaje sanitario y el 8.23 % viven en casas con piso de tierra. Se cuenta con una unidad médica rural, existe un grado de analfabetismo del 12.57 %, las vías de acceso están deterioradas, no se cuenta con rastro municipal la matanza de los animales la realizan al aire libre con pocas medidas de higiene.- en el área de capacitación el centro Misiones Culturales No.7, ha jugado un papel muy importante, formando a los mayores de más de 15 años. Las actividades de la casa de la cultura se realizan en lugares no apropiados, las mujeres no cuentan con una estancia infantil para el resguardo de sus hijos.

## **3.4.- EJE ECONÓMICO.**

En este apartado se da a conocer como se desarrolla la economía de la población, así como los diversos procesos productivos de las actividades que se desarrollan en el municipio

La economía del municipio se basa principalmente a servicios profesionales en un 60 %, ya que debido a que en décadas anteriores se establecieron en este Municipio importantes centros de estudios como es la Escuela Normal Rural y el Instituto Tecnológico Agropecuario No. 8, actualmente Instituto Tecnológico de comitancillo, donde han egresado Profesores, ingenieros, licenciados, así como tecnicos agropecuarios, quienes han ocupado y ocupan cargos como burócratas, funcionarios de gobierno y asesores profesionales, mismos que generan ingresos importantes a la sociedad. El 20 % se dedica a la agricultura, el 10 % se dedica a la ganadería y un 10 % a servicios como: tortillerías, balconería, carpintería, ferreterías, obreros, y otros, por lo que podemos encontrar diversos tipos de producción. En el área agropecuaria hay baja producción por falta de asistencia técnica permanente, infraestructura adecuada y deterioro de infraestructura de riego.



### **3.4.1.- Sistemas de producción.**

#### **3.4.1.1.- Agrícola**

##### **Maíz.**

En el área agrícola la problemática que atraviesan es la baja producción, la tecnología que utilizan es la tradicional.

En el cultivo de **maíz** se utiliza semilla de las cosechas anteriores, todavía preparan y siembran con tracción animal (yunta) el paquete tecnológico aplicado es incompleto, no se cuenta con infraestructura acorde a la actividad, aunado a esto los altos costos de producción, así como problemas climáticos por exceso de lluvia, sequía o vientos huracanados provocando siniestros parciales o totales afectando la producción, escasamente se obtienen de 20 a 30 canastos por hectárea, la mayoría de los productores cuentan con apoyos del pro campo y pocos son apoyados con fertilizantes dentro del programa Promaf.

La producción de maíz es para autoconsumo (elaboración de totopos, tamales, atoles y tortillas) y sólo un 20 % se comercializa; La producción ha decaído notablemente por varios factores entre ellos la falta de recursos económico del productor, forma tradicional de siembra, problemas en la comercialización, inclemencias del tiempo entre otros.- la forma de tenencia a la que pertenece es la ejidal, el régimen de humedad en su mayoría es de temporal y una parte es de riego rodado con las aguas de la presa Benito Juárez

La producción de maíz en etapa de elote, tiene mucha demanda, principalmente en los meses de abril y mayo, que es cuando se realizan las fiestas patronales, cumpleaños, convivios y otros donde se acostumbra dar el elote hervido como botana, así mismo aprovechando la visita de los vacacionistas se prepara el atole, los tamales y el esquite. por un lado se vende la producción en menor tiempo y a buen precio. que oscila de \$100 a \$150 el canasto. y por otro se aprovecha el zacate para alimento del ganado La mazorca en estado masoso o camagua tiene alta demanda para la elaboración de totopos que en muy solicitado por su sabor especial, y que es elaborado por las esposas de los productores, además de que se aprovecha el zacate, y el totomoxtle, que también tiene un costo.



Cultivos afectados por vientos huracanados

**Ajonjolí.-** la semilla es obtenida de la cosecha anterior, la preparación de terreno es con maquinaria agrícola, la siembra, corte y cribado se realiza en forma manual, los costos de mano de obra son elevados y escasos, los factores climáticos irregulares han afectado los cultivos, a veces por exceso de humedad, o por sequía, aunado a esto las plagas y enfermedades que atacan al cultivo, así como los costos de producción Se requiere una asesoría y capacitación constante en el área de selección de semilla, aunque existe una Sociedad de Producción Rural con 114 socios que están en proceso de certificación del producto como orgánico mismos que han alcanzado buenos precios en su comercialización, aun falta mucho por hacer ya que existen productores libres quienes le venden a los coyotes del municipio.

**Sorgo**

Debido a la baja producción y a los bajos precios del maíz muchos productores cambiaron al cultivo de **sorgo**, en el que la Autoridad Municipal apoya con el 50 % del costo de la semilla, la preparación, siembra y cosecha , se realiza con maquinaria agrícola, los productores aplican un paquete tecnológico más o menos completo, estando supeditado a las precipitaciones pluviales. Se han obtenido hasta 4 toneladas por hectárea alcanzando un costo de \$2,000 por tonelada, esto como consecuencia de su adhesión al Consejo Estatal de Sorgueros quienes han establecido a través de ASERCA la agricultura por contrato el gobierno del estado apoya con \$1,200 para su comercialización.

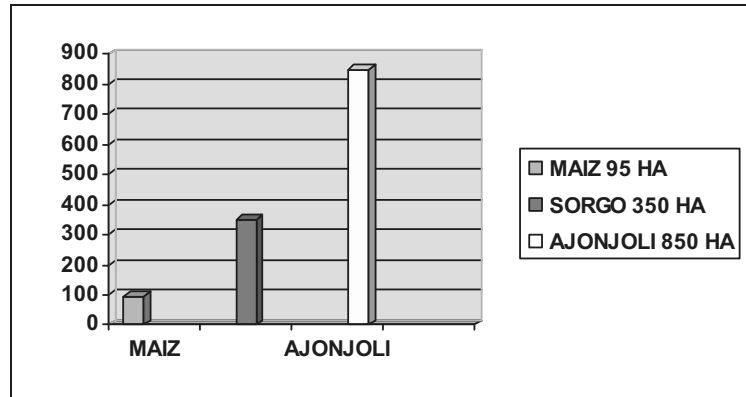
en el caso de sorgo el 80% es para el mercado externo (preparación de alimentos balanceados) y el 20 % para consumo local (porcicultores)

**Temporada primavera –Verano 2008**

**(Cultivo de temporal**

cultivo	Has.	Rendimiento/ ha.	costo
maíz	95-00	1,200	\$6.00
Sorgo	350-00	2.500	\$2,000

ajonjoli	850-00	600	\$16.50
----------	--------	-----	---------



Se cuenta con un inventario de 70 tractores agrícolas, distribuidos entre los ejidatarios, equipado con barbecho, rastra y surcado principalmente, su estado de conservación es regular y bueno, aún así la maquinaria es insuficiente ya que la fecha de preparación de los cultivos es en una misma fecha.

**Otros**

**Innovación tecnológica:**

En esta área algunos productores del municipio han empezado a innovar tecnológicamente con la introducción de invernaderos, el primero localizado en el barrio revolución y el segundo ubicado en el barrio San Antonio, donde se produce jitomate de las variedades, Cid F1, san Fernando y saladette, estos productores han obtenido buena producción quienes se han fortalecido con los precios altos que se alcanzan en el mes de diciembre.



Infraestructura de invernadero

**3.4.1.2.- - Pecuaria**

Últimamente se le ha dado gran importancia a la ganadería mayor y menor, por la demanda de carne de bovino, ovino, porcino y aves, más en temporadas de fiestas.

**Bovinos de carne.** La ganadería es explotada en baja escala, el ganado bovino que se desarrolla en el sistema extensivo en agostaderos, esta ganadería tiene en el año una época de abundancia de alimento que es durante verano y otoño y una época de escasez que es durante el invierno y principios de primavera. En las épocas de sequía el ganado es trasladado a grandes distancias para abastecerse de agua, perdiendo bastante peso, el tipo de explotación en su mayoría es de doble propósito, por lo tanto se tiene la necesidad de tecnificar dicha actividad tanto en mejoramiento de pastizales, especies pecuarias mejoradas y de alto registro; así como contar con la infraestructura, equipos e implementos necesarios que permitan desarrollar y satisfacer nuestras actividades.

En esta área podemos encontrar ganado bovino de doble propósito, y yuntas que se utilizan para carga y para el arado de las tierras, en las razas Criollos, Cebú, Cebú-Suizo, En el municipio se ha presentado enfermedades de brucelosis y tuberculosis en el ganado.

**Bovinos de leche.**- La mayoría de los productores que en épocas de lluvias **ordeñan** a sus animales, producen quesos de manera rustica y con pocas medidas higiénicas. Por lo que se hace necesaria la concientización de estos productores a fin de que cuenten con las medidas mínimas de sanidad, pudiendo ser una galera para ordeña, una para la elaboración de sus quesos así como corrales de manejo,

**En Ovinos,** Podemos encontrar las razas Peli buey, Panza Negra, Santa Cruz, Surfos Y Dhorper estos tres últimos en escala muy pequeña,

**Caprino** de la raza criolla

**En Porcinos,** las razas Landrace, Hamp shire, Duroc, híbridos en forma intensiva y criollos de traspatio. En el ganado porcino se ha registrado la enfermedad de auyeski.

**Aves de postura y engorda,** estos últimos a nivel de traspatio. En las aves se ha presentado la enfermedad de Newcastle. Haciéndose necesario la capacitación sobre manejo y sanidad animal a los productores pecuarios. A fin de evitar pérdidas en sus hatos.

En lo que se refiere a la alimentación de los animales se dispone de forraje, se puede decir que se cuenta con pastos pangola, estrella, coalición y grama, además del rastrojo obtenido de los cultivos de sorgo y maíz.

El **sacrificio** de los animales la realizan de forma clandestina en los patios de las casas de los tablajeros, con pocas medidas de higiene, por lo tanto se requiere de un rastro municipal para un mejor control de sanidad y de origen de los animales

### **3.4.1.3. Forestales.**

El municipio no es considerado forestal por sus características ambientales por su vegetación no cuenta con especies maderables, aun cuando hay pequeñas zonas en las que se ven árboles de huanacastle, caoba, cedro y guirishiña que son especies consideradas como maderable, la población es mínima, misma que es atacada por leñadores furtivos que se proveen de la leña para usarla como combustible ya que las mujeres campesinas en su mayoría se dedican a la elaboración de totopos y

requieren de grandes cantidades de leña muerta para el cocimiento, por lo que sus esposos o campesinos realizan una tala constante de árboles sin distinguir la especie, tala inmoderada que ha provocado la erosión de los suelos, ahuyentamiento de especies silvestres. Haciéndose necesario un programa de reforestación

#### **3.4.1.4. Acuícola y pesca.**

No se tiene esta actividad, aunque algunos pobladores, en épocas de secas del canal de riego ocurren con sus pequeñas tarrallas o anzuelos a pescar algunas especies de peces., que traen las aguas de la presa Benito Juárez.

#### **3.4.2. Sistemas producto (análisis de la cadena productiva).**

En el municipio se ubican tres cadenas productivas importantes, la de maíz, sorgo, ajonjolí el primero es un cultivo de primera necesidad y los últimos se consideran cultivos alternativos. Así mismo algunos productores han ascendido a la innovación tecnológica con la producción de Jitomate en condiciones de invernadero.

A continuación se detallan las principales cadenas productivas de dichos sistemas.

#### **1.- Cadena productiva del maíz zapalote chico**

##### **1.- producción de maíz.**

**PREPARACION DEL SUELO:** Esta actividad consiste en la escarda o limpia del terreno, barbecho o rastra y surcado. Cabe mencionar que en la mayoría de los casos los productores no cuentan con maquinaria, por lo que de acuerdo a sus posibilidades algunos solicitan en renta a particulares y otros la realizan con tracción animal (yunta). La preparación del suelo en los terrenos de temporal se realiza en el mes de mayo y en los terrenos de riego en el mes de octubre.

**SIEMBRA:** La siembra se realiza de manera mecanizada en un 80%, existen alrededor de 75 tractores en el municipio distribuidos entre pequeños propietarios, y sociedades de producción rural, la potencia varía de 54 H.P a 84 H.P; los cuales están equipados con arados y rastras con un estado de conservación que va de buena a regular.

**DESARROLLO DEL CULTIVO:** El problema detectado y que esta afectando el cultivo del maíz son las plagas del suelo como la gallina ciega, gusano alambre raicero, gusano trozador; la fertilización y la aplicación de agroquímicos se realiza principalmente en los terrenos de riego, en esta fase se realiza el aporque (arrimar tierra para cubrir raíces).

**COSECHA:** La cosecha en elote se realiza a los 60 días y se pizca a los 100 días, posteriormente se deshoja y se desgrana. En este proceso, se observa: la falta de tecnificación, caminos cosecheros y organización de los productores que ocasionan la elevación considerable de los costos de producción.

**ALMACENAMIENTO PARA AUTOCONSUMO:** La producción obtenida es almacenada en costales. Cabe mencionar que dicha producción no alcanza para satisfacer los requerimientos de consumo de la familia

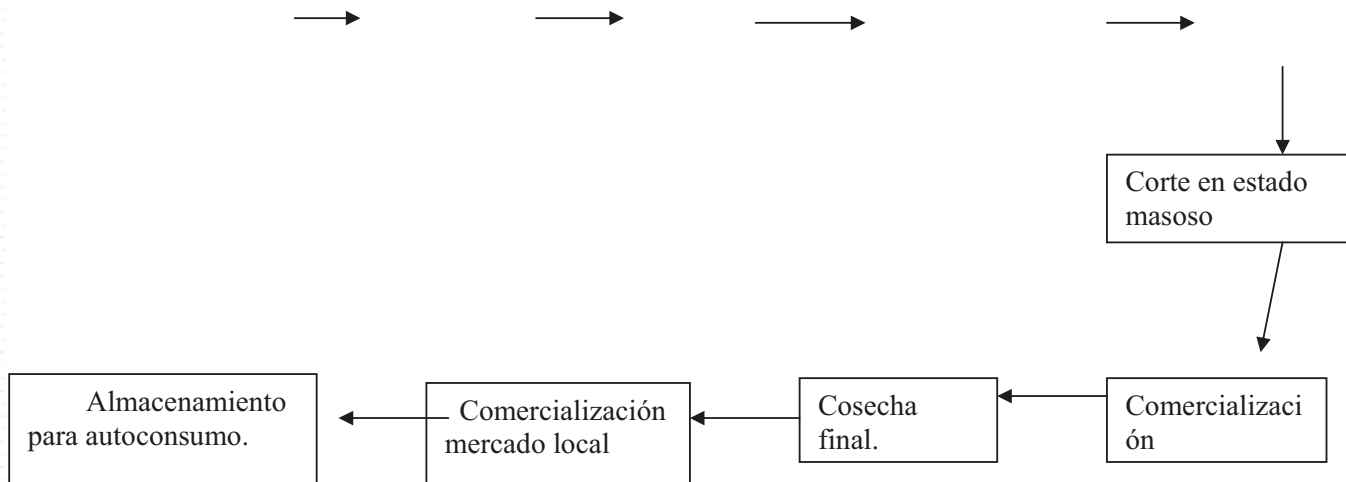
Preparación  
del terreno

Siembra

Aporque y  
fertilización

Corte en  
elote

Comercia  
lización



Aporque



fertilización

## 2.- Producción de ajonjolí

Este cultivo es uno de los cultivos alternos en el municipio, ha sido cultivado por generaciones y es una de las mejores alternativas por su demanda y calidad que se obtiene en la región. La mayoría bajo el régimen del temporal, sin utilizar agroquímicos y obteniéndose un producto de manera orgánica. Su producción por tonelada es de 9.6. En años anteriores la producción fue mayor, lo que motivo un desplome en cuanto al precio. Por lo que es importante señalar que dicho cultivo ha pasado serios problemas en cuanto a la comercialización.

Preparación de terreno.- con maquinaria agrícola o tracción animal.

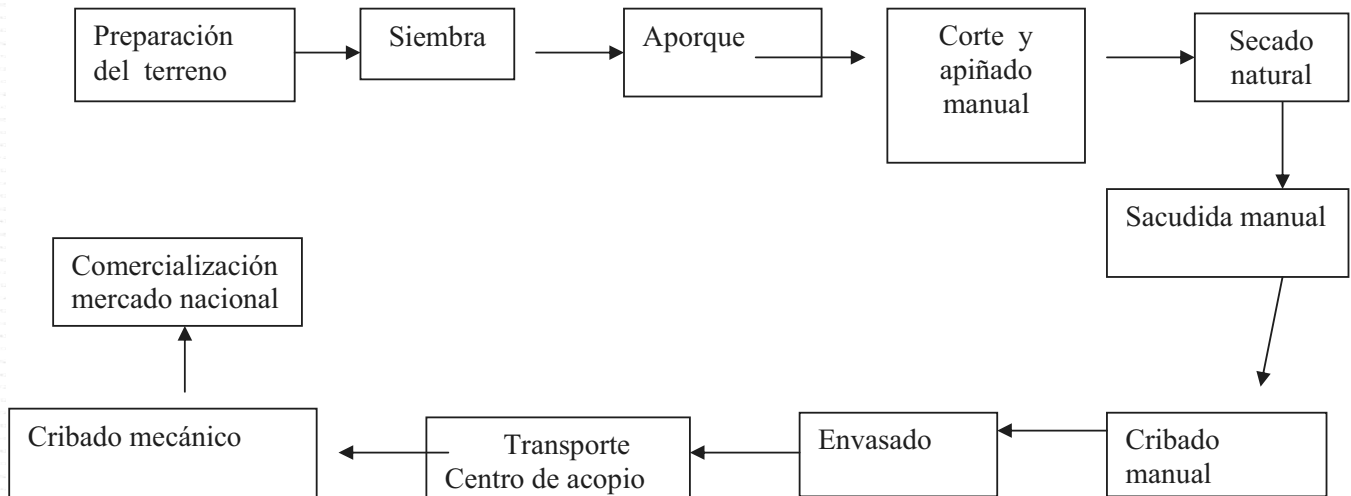
Siembra.- Manual

Aporque.- Maquinaria agrícola

Corte.- Manual

Criba.- Manual

Las actividades de este cultivo son la preparación de terrenos con maquinaria agrícola hasta la siembra, la siembra el corte y la criba de campo se hace de manera manual, su venta es a granel a los acaparadores de la región.

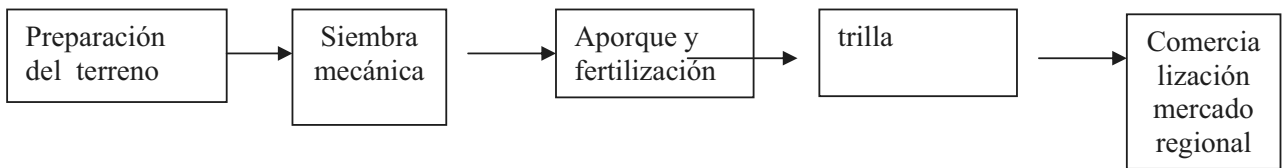


La cadena productiva del sorgo es similar a la del maíz, anteriormente descrita excepto en la última fase.

**COSECHA:** En el caso del sorgo para grano se realiza el corte de panoja o trillado y en el sorgo forrajero, se introduce el ganado a pastar.

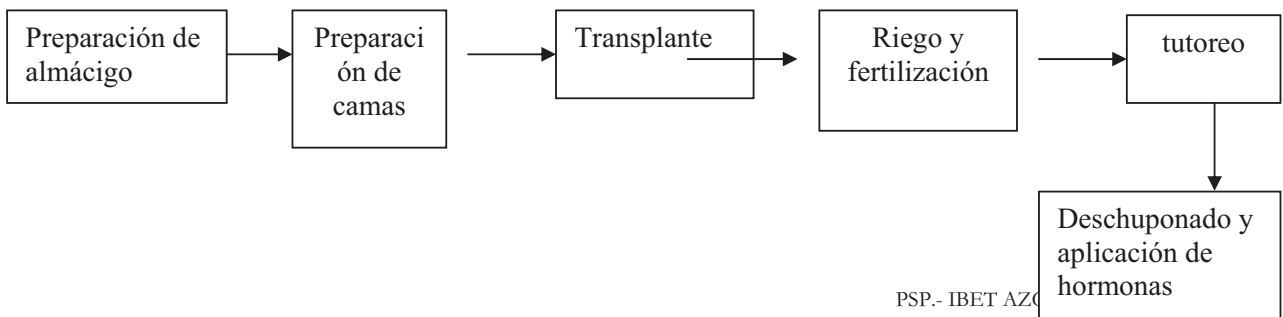
**ALMACENAMIENTO PARA PASTURA:** La producción obtenida se almacena para pastura en pacas en casos excepcionales, en otros casos la dejan en el terreno para potrero, las cuales son insuficientes para satisfacer la demanda existente

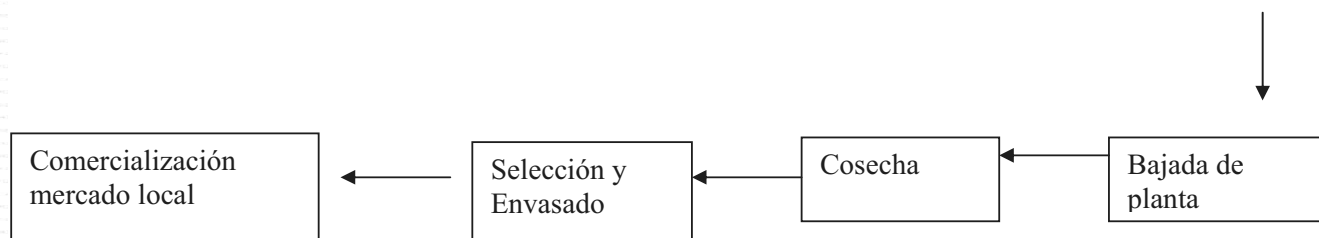
Uno de los cultivos alternativos a que últimamente se han dedicado la mayoría de los campesinos por los altos precios que ha alcanzado este grano debido a la agricultura por contrato que llevan a cabo a través del consejo estatal de sorgueros, toda la actividad realizada desde la preparación de lo terrenos hasta la cosecha se realiza de manera mecánica. La venta la realizan a través del consejo con precios altos.



#### 4.- producción de jitomate en invernadero

Preparación de almácigo y siembra en charolas, transplante en camas manejo de la planta (tutores, deschuponado, bajada de planta) aplicación de fungicidas, fertilizantes y hormonas foliares). Cosecha. Y comercialización





### 3.4.3. Otras actividades económicas.

#### 3.4.3.1. Industria y transformación

Se cuenta con 4 tortillerías que abastecen de tortillas a la comunidad, así mismo las mujeres campesinas realizan la transformación del maíz en totopos, atoles, tamales y otros en forma artesanal, siendo un problema para ellas el abastecimiento de la materia prima que es la leña muerta ya que día a día este se va escaseando y haciendo mas caro el costo.

Así mismo se realiza la industrialización con frutas como ciruelas y nanches principalmente, curtiéndolas en alcohol y azúcar a este dulce se le denomina curado.

En el área pecuaria también se realiza la industrialización y transformación de manera artesanal de carácter familiar, con la elaboración de los derivados de la leche (quesillos, queso y crema) elaboran quesos de manera rusticas y con pocas medidas higiénicas. Por lo que se hace necesario la concientización de estos productores a fin de que cuenten con las medidas mínimas de sanidad, pudiendo ser una galera para ordeña y una para la elaboración de sus quesos.

Así mismo se realiza la transformación con la carne de cerdo en chorizo,

#### 3.4.3.2.- Minería.

No se cuenta con este recurso

#### 3.4.4.- Mercados.

##### 3.4.4.1. Mano de obra

La mano de obra familiar es muy importante para realizar las actividades agrícolas principalmente en el corte y cribado del ajonjolí donde la mano de obra es escasa.

En la industria de la construcción existe mucha demanda de obreros ya que los generadores de ingresos por lo general son profesionistas y requieren del servicio para la construcción de sus casas.



#### **3.4.4.2.- Bienes**

El totopo es un producto que identifica al Municipio de San Pedro Comitancillo por la diversidad de sabores y por su textura, siendo único en la región, donde ocurren vecinos de las comunidades aledañas a adquirir este producto.

**De servicios:-** El 60 % de la población genera servicios profesionales como doctores, enfermeras, licenciados, técnicos, profesores, ingenieros, así como mano de obra en servicios de albañilería, jornaleros agrícolas y carpintería y las mujeres rurales generan servicios de amas de casa y mucamas.

Así como también existen tres ferreterías, 20 misceláneas, 3 fondas, 6 tortillerías, los servicios de 6 transportes de autobuses, 10 taxis y 68 moto taxis.

Así también se cuenta con los servicios de teléfono telcel y ladatel, Internet, energía eléctrica, agua potable, así como servicios médicos del Centro de Salud y del Issste.

#### **Capitales.**

El capital fluye a través de una caja de ahorro donde los comerciantes del municipio ingresan sus pequeños ahorros, actualmente el ser telegráfico realiza la función de una pequeña caja de retiro de envíos de dinero, así como de depósito de la sucursal BANAMEX,

#### **3.4.5. Ventajas Competitivas del municipio.**

Debido al tamaño del municipio y su ubicación no se observan ventajas en servicios, pero sí muy importantes en el área educativa donde estudiantes de comunidades circunvecinas de la región, de los estados de Oaxaca y Chiapas, reciben su instrucción profesional

#### **3.4.6.- infraestructura productiva.**

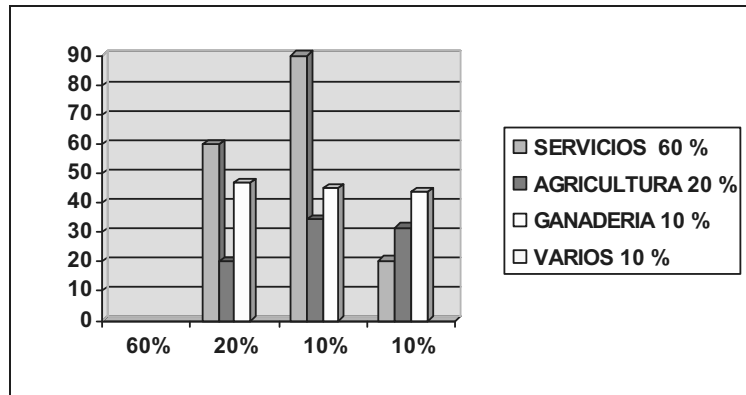
Contamos con infraestructura hidráulica como son los canales de riego, el cárcamo de bombeo, galeras de ordeña, granjas porcinas, invernaderos.

Actualmente se está realizando estudios para la instalación de aerogeneradores para la producción de energía eléctrica.

#### **Problemática encontrada:**

La actividad económica se basa en servicios en un 60 %, El 20 % se dedica a la agricultura, el 10 % se dedica a la ganadería y un 10 % a servicios como: tortillerías, balconería, carpintería, ferreterías, obreros, y otros.

En las actividades productivas de la comunidad son maíz, sorgo y ajonjolí principalmente, así como la elaboración de totopos los cuales generan ingresos para las familias. La problemática detectada es la baja producción agropecuaria por la falta de asistencia técnica, infraestructura básica y equipos necesarios, la baja producción ha ocasionado abandono del campo, la mano de obra familiar es muy importante para abaratar costos, así mismo para involucrarlos en las actividades productivas.



### 3.5 EJE INSTITUCIONAL

El municipio se encuentra administrado por un presidente Municipal, quien con sus regidores y directores presta servicios a la comunidad, con infraestructura necesaria y los servicios básicos como agua potable, energía eléctrica, drenaje, y servicios sociales así como los servicios de salud y de educación .

#### 3.5.1. Infraestructura y equipo Municipal.

##### 3.5.1.1. Infraestructuras físicas (incluye oficinas).

	Infraestructura	Estado fisico
1	Palacio municipal	Regular
1	Mercado Municipal	Regular
1	Oficinas del Dif	Regular
1	Biblioteca Municipal	Regular
1	Panteón Municipal	Regular
1	Unidad deportiva	Regular

En relación a la infraestructura que le corresponde a la regiduría de obras es muy reducida, limitando las actividades del personal de la misma, el equipo con que cuenta requiere mantenimiento constante.



### 3.5.1.2. Maquinaria y Equipos (incluye vehículos).

El Municipio de San Pedro Comitancillo, Oax., cuenta con la siguiente maquinaria y equipo.

Cant.	Maquinaria y equipo	Condiciones
1	Retroexcavadora	Mal estado
1	Volteo	Regular
2	Camioneta patrulla	Regular
1	Camioneta patrulla	Bueno
1	Camioneta nissan	Mal estado
1	Coche sentra	Buen estado
1	Podadora	Regular
1	Ambulancia	Regular
6	computadoras	Regular

Como se puede observar, la maquinaria retroexcavadora s encuentra en mal estado, Motivo por el cual varias actividades de mantenimiento de caminos no se pueden llevar a cabo, generándose más egresos por renta de maquinaria.

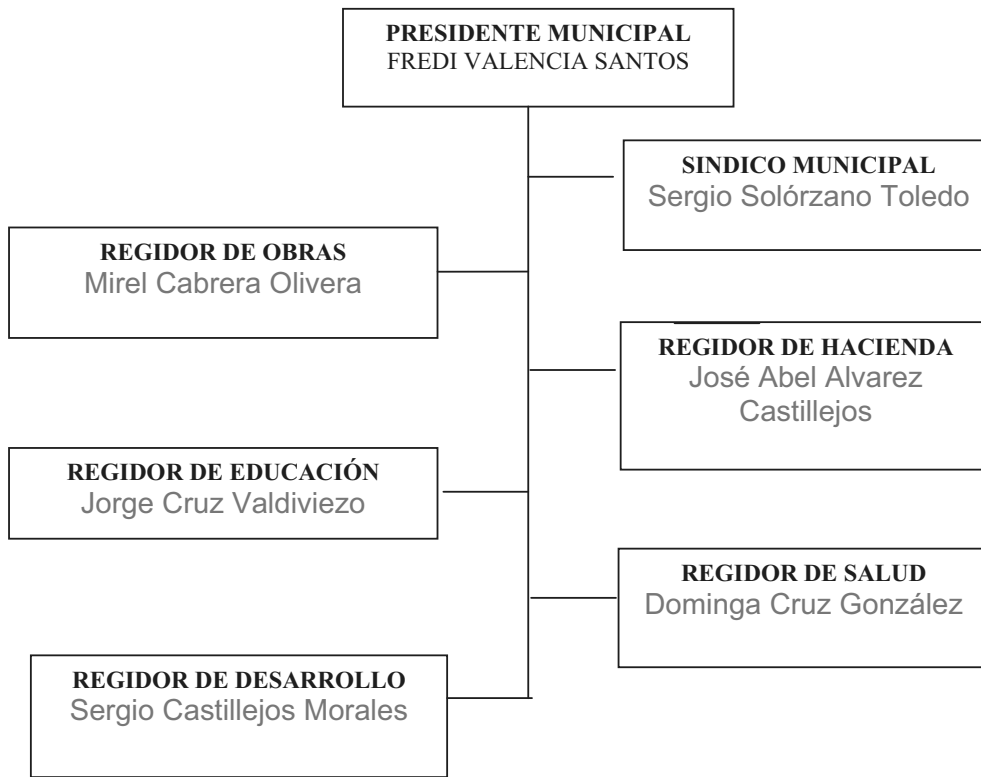
### 3.5.2. Organización y profesionalización municipal.

#### Del ayuntamiento.-

El ayuntamiento actualmente está integrado en su mayoría por profesionistas de nivel medio y nivel superior con capacidad para la administración en el municipio, mismos

que fueron elegidos previamente en sus barrios de origen y posteriormente seleccionados por la asamblea general quien ubica los cargos mediante votación.

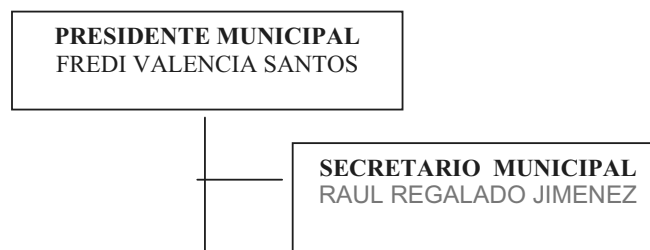
### ORGANIGRAMA



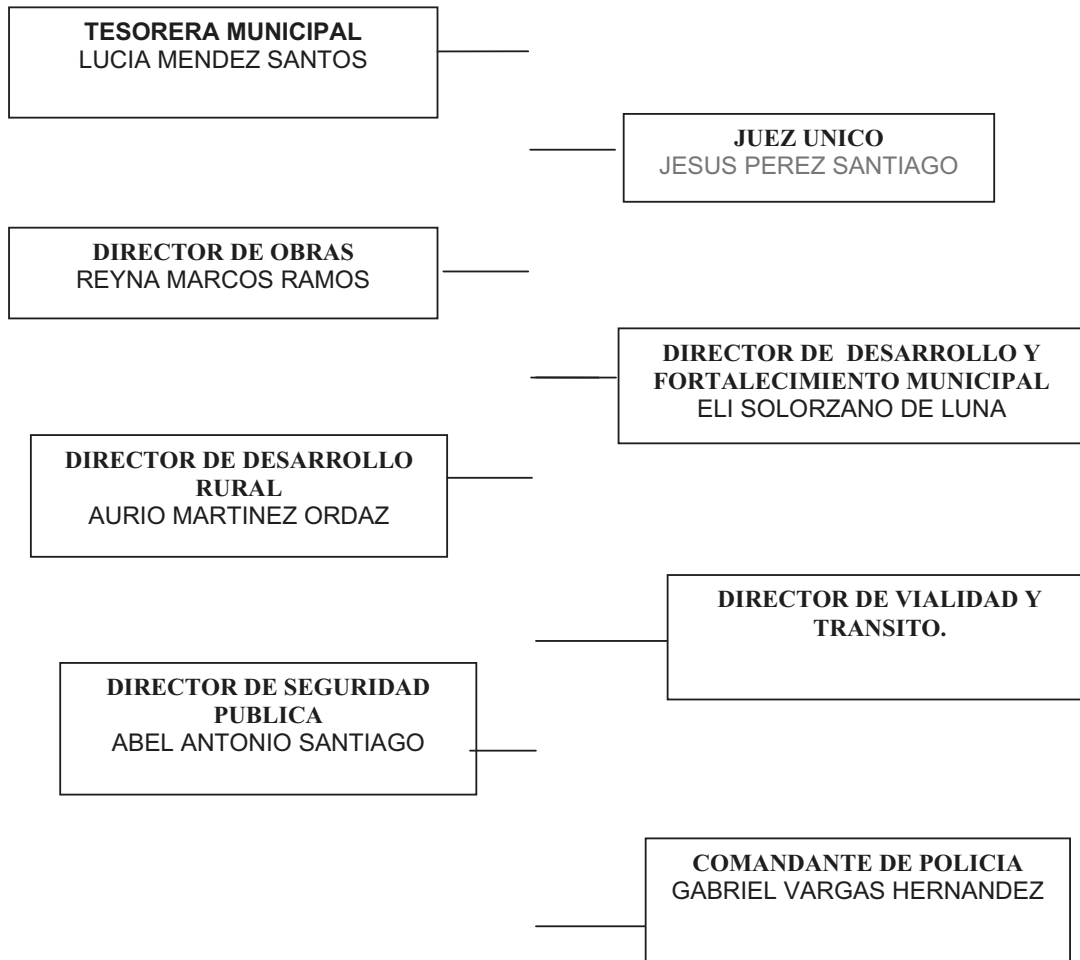
#### 3.5.2.1. De la administración municipal.

Se cuenta con una plantilla de 38 empleados distribuidos en las diferentes regidurías y direcciones,

### ORGANIGRAMA ADMINISTRATIVA



PSP.- IBET AZCONA CABRERA



**3.5.3.- Ingresos**

**3.5.3.1. Propios y capacidad de recaudación (Impuestos, Derechos, ingresos del DIF, Productos, Aprovechamientos, Otros).**

CONCEPTO	PESOS
IMPUESTOS	\$68,906.36
DERECHOS	\$255,017.50
PRODUCTOS	\$47,340.50
APROVECHAMIENTOS	\$90,101.89
PARTICIPACIONES FEDERALES	2,250,791.66
APORTACIONES FEDERALES	3,163,709.00
<b>TOTAL DE INGRESOS</b>	<b>\$5,875,866.55</b>

**INGRESOS DE LA HACIENDA PÚBLICA MUNICIPAL**

EN EL EJERCICIO FISCAL 2008, COMPRENDIDO DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL MISMO AÑO, EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO COMITANCILLO, PERCIBIRÁ LOS INGRESOS PROVENIENTES DE LOS CONCEPTOS Y EN LAS CANTIDADES ESTIMADAS QUE A CONTINUACIÓN SE ENUMERAN:

<b>TOTAL DE INGRESOS</b>	<b>\$5,875,867.21</b>
--------------------------	-----------------------

CONCEPTO	PESOS
<b>INGRESOS PROPIOS</b>	<b>\$461,363.55</b>
<b>IMPUESTOS</b>	<b>\$68,906.36</b>
TRASLACIÓN DE DOMINIO	\$8,851.00
DIVERSIONES Y ESPECTÁCULOS PÚBLICOS	\$37,085.00
<b>DERECHOS</b>	<b>\$255,017.50</b>
ALUMBRADO PUBLICO	\$1.00
ASEO PUBLICO	\$21,390.00
MERCADOS	\$78,023.00
PANTEONES	\$800.00
RASTRO	\$2,370.00
CERTIFICACIONES, CONSTANCIAS Y LEGALIZACIONES	\$45,770.00
LICENCIAS Y PERMISOS	\$2,018.50
LICENCIAS Y REFRENDO DE FUNCIONAMIENTO COMERCIAL, INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS	\$2,000.00
POR EXPEDICIÓN DE LICENCIAS, PERMISOS O AUTORIZACIONES PARA ENAJENACIÓN DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	\$3,800.00
AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO	\$98,845.00
<b>PRODUCTOS</b>	<b>\$47,337.80</b>
DERIVADO DE BIENES MUEBLES	\$44,143.90
PRODUCTOS FINANCIEROS	\$3,193.90
<b>APROVECHAMIENTOS</b>	<b>\$90,101.89</b>
MULTAS	\$3,620.00
DONACIONES	\$86,481.89
<b>PARTICIPACIONES</b>	<b>\$ 2,250,791.66</b>
<b>PARTICIPACIONES E INCENTIVOS FEDERALES</b>	
FONDO MUNICIPAL DE PARTICIPACIONES	\$1,447,450.46

FONDO DE FOMENTO MUNICIPAL	\$741,220.96
FONDO DE COMPENSACIÓN	\$37,864.64
FONDO MUNICIPAL DE GASOLINA Y DIESEL	\$24,255.60
<b>APORTACIONES</b>	<b>\$3,163,709.00</b>
<b>APORTACIONES FEDERALES</b>	
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL	\$1,714,194.00
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	\$1,449,515.00
<b>TOTAL DE INGRESOS</b>	<b>\$5,875,867.21</b>

### 3.5.4.- Egresos y su aplicación.

Se tienen egresos dentro del ramo 28 y ramo 33.

#### PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO COMITANCILLO, DISTRITO DE TEHUANTEPEC, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2008.

<b>GASTOS PRESUPUESTALES RAMO 28 E INGRESOS PROPIOS</b>	<b>PESOS</b>
<b>GASTOS DE CUENTA CORRIENTE-----</b>	<b>\$2,576,500.00</b>
<b>I.- SERVICIOS PERSONALES</b>	<b>\$1,619,100.00</b>
DIETAS-----	\$505,000.00
REMUNERACIÓN DE HORAS EXTRAORDINARIAS-----	\$7,000.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO-----	\$63,100.00
FUNERALES-----	\$5,000.00
<b>II.- MATERIALES Y SUMINISTROS</b>	<b>\$248,600.00</b>
MATERIAL PARA OFICINA-----	\$56,000.00
MATERIAL PARA COMPUTADORAS-----	\$36,000.00
MATERIAL DE LIMPIEZA-----	\$61,000.00
MATERIAL DE INGENIERÍA Y DIBUJO-----	\$3,000.00
MATERIAL PARA INSTALACIONES-----	\$8,000.00
MATERIAL DE APOYO INFORMATIVO-----	\$1,600.00
ALIMENTACIÓN, SERVICIO DE COMEDOR, VÍVERES-----	\$44,000.00
MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS-----	\$6,000.00
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES-----	\$15,000.00
VESTUARIOS Y UNIFORMES-----	\$12,000.00
MATERIAL DIDÁCTICO-----	\$6,000.00
<b>III.-SERVICIOS GENERALES</b>	<b>\$708,800.00</b>
ENERGÍA ELÉCTRICA-----	\$17,000.00
TELÉFONO-----	\$29,000.00
TELÉGRAFOS Y CORREOS-----	\$500.00
AGUA POTABLE-----	\$8,000.00
ARRENDAMIENTO DE INMUEBLES-----	\$30,000.00
CAPACITACIÓN-----	\$1,000.00
SERVICIOS DE ASESORÍA Y CONSULTAS-----	\$5,000.00
COMISIONES Y SITUACIONES BANCARIAS-----	\$3,000.00
PRIMAS DE SEGUROS Y FIANZAS-----	\$10,000.00
IMPUESTOS Y DERECHOS-----	\$7,000.00
INTERNET-----	\$5,000.00

SERVICIOS MÉDICOS Y MEDICAMENTOS-----	\$30,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE TRANSPORTE--	\$35,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO-----	\$7,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE ASEO PUBLICO-----	\$5,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN-----	\$1,000.00
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS---	\$40,000.00
GASTOS DE PRENSA Y PROPAGANDA-----	\$40,000.00
IMPRESOS OFICIALES-----	\$9,000.00
EXPOSICIONES-----	\$1,300.00
ESPECTÁCULOS CULTURALES-----	\$4,000.00
PASAJES-----	\$3,000.00
VIÁTICOS-----	\$160,000.00
FOMENTO CULTURAL-----	\$30,000.00
FOMENTO DEPORTIVO-----	\$60,000.00
FOMENTO DE ACTIVIDADES CÍVICAS-----	\$15,000.00
AYUDAS DIVERSAS-----	\$40,000.00
ALUMBRADO PUBLICO-----	\$1,000.00
DIVERSOS-----	\$100,000.00
<b>GASTOS DE INVERSIÓN-----</b>	<b>\$135,655.21</b>
<b>I.- BIENES MUEBLES E INMUEBLES</b>	<b>\$85,655.21</b>
MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA-----	\$30,000.00
EQUIPO DE COMPUTO-----	\$20,000.00
EQUIPO FOTOGRAFICO-----	\$15,000.00
EQUIPO DE COMUNICACIÓN-----	\$11,655.21
HERRAMIENTAS INSTRUMENTALES-----	\$9,000.00
<b>II.- OBRAS PUBLICAS-----</b>	<b>\$50,000.00</b>
AMPLIACIÓN DE LA TUBERÍA DE LA RED DEL AGUA POTABLE	\$50,000.00
<b>TOTAL DE EGRESOS</b>	<b>\$2,712,155.21</b>

## GASTOS PRESUPUESTALES RAMO – 33 FONDO – III

CONCEPTO	PESOS
<b>GASTOS PRESUPUESTALES RAMO 33 FONDO III-----</b>	<b>\$ 1,714,194.00</b>
<b>OBRA PUBLICA-----</b>	<b>\$ 1,714,194.00</b>
PERFORACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE UN POZO PROFUNDO-----	\$ 700,000.00
PAVIMENTACIÓN DE CALLES CON CONCRETO HIDRÁULICO-----	\$ 650,000.00
AMPLIACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA-----	\$ 280,000.00
GASTOS INDIRECTOS 3%-----	\$ 51,000.00
DESARROLLO INSTITUCIONAL 2%-----	\$ 33,194.00
<b>TOTAL DE EGRESOS</b>	<b>\$ 1,714,194.00</b>

## GASTOS PRESUPUESTALES RAMO- 33 FONDO – IV

CONCEPTO	PESOS
<b>GASTOS PRESUPUESTALES RAMO 33 FONDO IV-----</b>	<b>\$ 1,449,515.00</b>
<b>GASTOS DE CUENTA CORRIENTE</b>	<b>\$ 1,158,654.00</b>
<b>I.- SERVICIOS PERSONALES DE SEGURIDAD PUBLICA-----</b>	<b>\$ 727,500.00</b>
HABERES-----	\$ 698,400.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO-----	\$ 29,100.00
<b>II.- MATERIALES Y SUMINISTROS</b>	<b>\$185,000.00</b>
MATERIAL PARA EQUIPO DE COMUNICACIÓN-----	\$5,000.00



VESTUARIO Y UNIFORMES-----	\$ 25,000.00
PRENDAS Y MATERIAL DE PROTECCIÓN-----	\$ 5,000.00
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES-----	\$ 150,000.00
<b>III.- SERVICIOS GENERALES</b>	<b>\$ 247,015.00</b>
ALUMBRADO PUBLICO-----	\$ 200,000.00
CAPACITACIÓN Y DESARROLLO DE PERSONAL DE SEGURIDAD PUBLICA-----	\$ 4,015.00
MANTENIMIENTO DE TRANSPORTE-----	\$ 22,000.00
COMISIONES BANCARIAS-----	\$ 1,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA-----	\$ 20,000.00
<b>GASTOS DE INVERSIÓN</b>	<b>\$ 290,000.00</b>
<b>I.- BIENES MUEBLES E INMUEBLES-----</b>	<b>\$ 290,000.00</b>
EQUIPO DE TRANSPORTE-----	\$ 150,000.00
EQUIPO DE COMUNICACIÓN-----	\$ 50,000.00
<b>II.- OBRA PUBLICA</b>	<b>\$ 50,000.00</b>
AMPLIACIÓN DE LA TUBERÍA DE LA RED DE AGUA POTABLE-----	\$ 50,000.00
<b>III.- PROYECTOS PRODUCTIVOS</b>	<b>\$ 40,000.00</b>
APOYO A GRUPOS DE PRODUCTORES-----	\$ 40,000.00
<b>TOTAL DE EGRESOS</b>	<b>\$ 1,449,515.00</b>

### 3.5.5. Reglamentación Municipal.

En el municipio se cuenta con un un reglamento interno el cual contempla al Bando de policía y de buen gobierno que reconoce a 9 barrios y que establece el fundamento legal, siendo su objetivo el de dar bienestar común de la población del municipio.

También se establecen la reglamentación en materia de bebidas alcohólicas, comercio en la vía pública y de tortillerías y molinos de nixtamal., es necesario la actualización del reglamento, ya que actualmente con la finalidad de poder atender las necesidades de la población, de implemento la creación de un barrio más que se ubica en la zona del tecnológico y que no está reconocido dentro del reglamento.

#### 3.5.5.1. Bando de policía y buen gobierno.

Este se publicó y se fundamento en las disposiciones contenidas en los Artículos 115 fracción II de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Artículo 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; Artículos 46 fracciones I y II, Artículo 48 y Artículo 212 fracción I de la Ley Municipal del Estado,

#### 3.5.5.2. Reglamentaciones secundarias. (Mercados y comercio ambulante, rastros, administración pública municipal, etc.).

Dentro del Bando de Policía y Buen Gobierno se tiene establecido lo concerniente a reglamentaciones secundarias como mercado y comercio ambulante y otros.

#### 3.5.5.3.- Prestación de servicios y su calidad; (Agua potable, Alumbrado, público, seguridad pública, drenaje, rastros, panteones, recolección y manejo de la basura, mantenimiento de parques y jardines, etc.).

En el municipio se proporciona a la comunidad los servicios de agua potable, alumbrado público, de recolección de basura, de seguridad entre otros, calificándose como regulares

El servicio de agua potable es regular por la insuficiencia de infraestructura, así como por la falta de pago de los consumidores de este servicio, y en consecuencia no se cuenta con recursos para el pago por consumo de energía eléctrica, por otra parte las bombas de los pozos 1 y 3 se encuentran en mal estado.

En el servicio de alumbrado público es necesario la ampliación de postes y la renovación de estos ya que algunos presentan deterioro en la parte de la base, con riesgo de que se caigan y ocasionen accidentes..

En el servicio de seguridad pública se cuenta con pocas unidades, el personal trabaja en condiciones limitadas, no cuentan con protección, ni con el armamento suficiente. El servicio que proporcionan es insuficiente, es necesario que realicen más rondines en la comunidad, así como una unidad de vigilancia al norte de la población a la entrada del camino a Tehuantepec. Y otra hacia la entrada a la comunidad de Tlacotepec, Oax.

En el servicio de drenaje se requiere de más ampliación, algunas de las calles tienen el problema de desnivel, parte de la red se encuentra obstruida por basura.

En la comunidad no se cuenta con rastro, la matanza de los animales se hace en el patio de la casa de los tablajeros con pocas medidas de sanidad, desconociéndose el origen de los animales sacrificados.

El área del panteón, existe una sobrepoblación y mala distribución de los cementerios.

El servicio de recolección de la basura se realiza dos veces por semana y este es depositado en el área del basurero, el manejo de la basura es nula, no existe separación ni reciclaje de los residuos como cartón, vidrio y otros.

A los parques y jardines se le da un mantenimiento constante, donde concurren los jóvenes a realizar actividades de baile, música, fútbol, básquet ball, o simplemente lo ocupan como un sitio de reunión.



Panteón Municipal

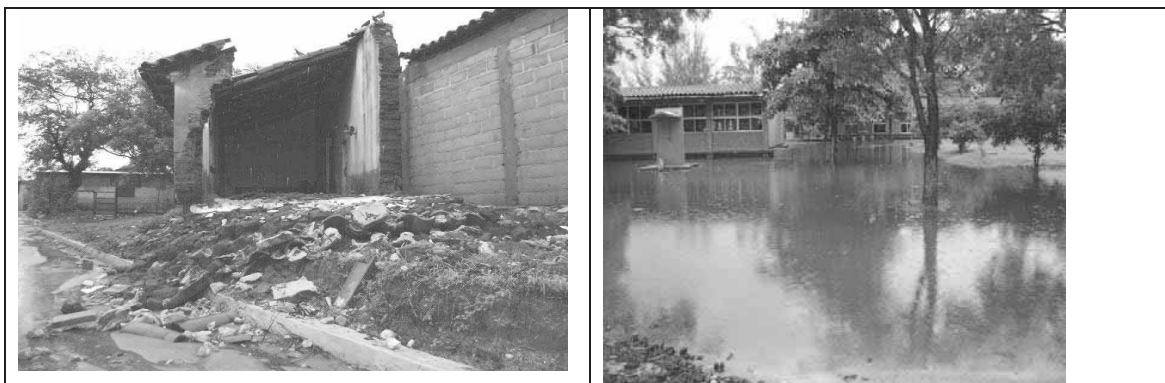
### 3.5.6. Transparencia y acceso a la información pública

Esta se realiza en las reuniones de Consejo donde concurren los comités de los barrios del municipio, así como organizaciones civiles y sociales.

### 3.5.7. Protección civil

No se cuenta con un área de protección civil, esta función la realizan los policías, conjuntamente con el personal del ayuntamiento, ante hechos consumados.

Los asentamientos humanos establecidos en las riveras del río y drenes naturales, donde se encausan las aguas del municipio, obstruyen el flujo del agua por lo que en temporada de lluvias las partes bajas son inundadas, por lo que es necesario el desasolve de los ríos y drenes así como la regulación de los asentamientos, respetando los derechos de vía.



Siniestros por lluvias.

### 3.5.8. Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.

El fortalecimiento a la participación ciudadana se hace a través del Consejo Municipal de desarrollo, donde se toman importantes decisiones para beneficio del Municipio. Considerándose la máxima autoridad del mismo ya que está representado por todos los actores sociales,

#### **Problemática del eje Institucional**

La falta de una reglamentación en el reordenamiento urbano hace que la población crezca en lugares donde anteriormente eran áreas de cultivo, donde se hace difícil la introducción de los servicios, y si aunamos de que va creciendo hacia los terrenos ejidales de Asunción Ixtaltepec, esta situación se agrava aún más.- El reglamento de Bando de Policía y Buen Gobierno, requiere de su actualización y la aplicación debida, a fin de tener un buen control en las distintas áreas.

En la estructura Municipal carecen de un área de protección civil, el ayuntamiento actúa sobre hechos consumados, es necesario solicitar la ampliación en las regidurías, a fin de contar con un área específica de ecología para el cuidado del medio ambiente.

Los ingresos propios que se obtienen son pocos, falta conciencia de los pobladores para cumplir con sus obligaciones

El servicio de seguridad pública no cuenta con equipo de protección, motivo por el cual no se establece una vigilancia constante y estricta, el alumbrado público a las orillas de la comunidad es deficiente, no se cuenta con un rastro municipal para la matanza de los animales este se lleva a cabo al aire libre y con pocas medidas de sanidad, Las vías de acceso a la comunidad se encuentran en mal estado, se requiere la ampliación de la carretera y construir de un portal de acceso a la entrada del mismo, No se cuenta con un acceso a la súper carretera que atraviesa en terrenos del Ejido, es necesario la construcción de un camino Tipo "C" , las áreas de medio ambiente y protección no son atendidas debidamente.

### **3.5.9. Problemática encontrada**

Este se detectó a través de talleres participativos con los representantes de organizaciones, consejeros, comités, y los integrantes del cabildo del H. Ayuntamiento; analizando las dimensiones con que cuenta el municipio, en mesas de trabajo se discutieron los problemas que aquejan a **Identificación de Problemas**

Una vez analizados cada uno de los 5 ejes que conforman el diagnóstico, se detectaron los siguientes problemas:

1. Contaminación del agua del río.
2. Contaminación de los suelos por residuos sólidos.
3. Insuficiente infraestructura social básica (agua potable, energía eléctrica, drenaje y pavimentación).
4. Mal uso de los recursos naturales.
5. Insuficiencia y deterioro de la infraestructura educativa.
6. Deficiente servicio y equipo de Salud Pública.
7. Necesidad de reglamentación en el municipio.
8. Baja productividad en el área agropecuaria.
9. Rehabilitación de los caminos cosecheros.
10. Construcción de un rastro municipal.
11. Construcción de tanque elevado y red de distribución
12. Se carece de casa de la cultura.

### **Priorización de problemas;**

- 1.- Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos.

- 2.- Insuficiente infraestructura social básica (agua potable, energía eléctrica, drenaje y pavimentación).
- 3.- Insuficiencia y deterioro de la infraestructura educativa.
- 4.- Deficiente servicio y equipo de Salud Pública.
- 5.- Baja productividad en el área agropecuaria.
- 6.- insuficiente fortalecimiento institucional.

### PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos.	Insuficiente infraestructura social básica (agua potable, energía eléctrica, drenaje y pavimentación).	Insuficiencia y deterioro de la infraestructura educativa.	Deficiente servicio y equipo de Salud Pública.	Baja productividad en el área agropecuaria.	insuficiente fortalecimiento institucional.	Frec.	Jer.
Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos.	Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos.	Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos.	Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos.	Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos.	Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos.	Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos.	6	1
Insuficiente infraestructura social básica (agua potable, energía eléctrica, drenaje y pavimentación).		Insuficiente infraestructura social básica (agua potable, energía eléctrica, drenaje y pavimentación).	Insuficiente infraestructura social básica (agua potable, energía eléctrica, drenaje y pavimentación).	Insuficiente infraestructura social básica (agua potable, energía eléctrica, drenaje y pavimentación).	Insuficiente infraestructura social básica (agua potable, energía eléctrica, drenaje y pavimentación).	Insuficiente infraestructura social básica (agua potable, energía eléctrica, drenaje y pavimentación).	5	2
Insuficiencia y deterioro de la infraestructura educativa.			Insuficiencia y deterioro de la infraestructura educativa.	Insuficiencia y deterioro de la infraestructura educativa.	Insuficiencia y deterioro de la infraestructura educativa.	Insuficiencia y deterioro de la infraestructura educativa.	4	3
Deficiente servicio y equipo de Salud Pública..				Deficiente servicio y equipo de Salud Pública..	Deficiente servicio y equipo de Salud Pública..	Deficiente servicio y equipo de Salud Pública..	3	4
Baja productividad en el área agropecuaria.					Baja productividad en el área agropecuaria	Baja productividad en el área agropecuaria.	2	5
insuficiente fortalecimiento institucional.						insuficiente fortalecimiento institucional.	1	6

La priorización de problemas se hizo de la siguiente manera, cada uno de los problemas analizados se comparó por separado con los demás para determinar su prioridad, es decir, el problema con mayor frecuencia es el más prioritario y así sucesivamente. El orden de jerarquía se otorga en base a su prioridad. En este caso el problema que resulto ser mas prioritario de acuerdo a su frecuencia es “Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos”, y se le otorgó el número 1 de jerarquía.

### **1.- Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos.**

Desde hace más de 15 años la contaminación de las aguas del Río Guigu chuni así como del arrollo la brecha ha ido aumentando día a día, debido a que los habitantes que habitan a orillas de estros afluentes, depositan sus desechos en las riveras del mismo, así como los desagües de sus aguas negras van directamente al río o arrollo.

El aumento de los asentamientos humanos trae como consecuencia la generación de desechos sólidos que van de 10 a 15 toneladas aproximadamente por semana. Que son depositados en el tiradero municipal que se ubica junto al bordo del río Guigu chuni al sur de la población, los vientos y los nortes envían la basura a las aguas del río, así como a los terrenos agrícolas localizados en la zona, mismos que son contaminados de esta manera por residuos plásticos, a pesar de que los pobladores acostumbran llevar a sus familias a bañarse en estos lugares, con el riesgo de contraer enfermedades, no han mejorado sus hábitos y depositar la basura en los lugares establecidos.

De igual forma los productores con el afán de hacer producir mejor la tierra utilizan productos químicos tanto para aumentar la producción como para combatir las plagas y malezas. Contaminando el suelo y provocando resistencia del suelo a producir más.

Los habitantes no tienen cultura sobre el cuidado del medio ambiente, de seguir con esta situación en 10 años habrá más problemas de contaminación, en consecuencia enfermedades crónicas, muerte de flora y fauna acuática y terrestre, disminución de las producción en consecuencia escasez de alimentos.

### **2.- Insuficiente infraestructura social básica (agua potable, energía eléctrica, drenaje y pavimentación).**

El municipio de san Pedro Comitancillo, cuenta con 3588 habitantes. De los cuales un poco mas del 2% de las viviendas habitadas no cuentan con agua entubada

En el barrio Tecnológico que es de nueva creación no se cuenta con red de distribución de agua potable, en los barrios Morelos y 5 de Mayo la cantidad de agua que les llega es poca, es necesario la ampliación de la red de distribución de agua potable en los Barrios: Vista Hermosa, Francisco López Cortés, Revolución, San Juan Bautista y Tecnológico.

El nivel de agua de los pozos profundos ha disminuido notablemente, siendo insuficiente este vital liquido. Además de que las bombas de los pozos 1 y 3 se encuentran en mal estado ya que desde hace más de 5 años que no reciben un mantenimiento general, es por eso que ha sido necesario la racionalización del agua por zonas y a determinadas horas del día, con los estudios realizados por la regiduría de obras se considera importante la construcción de un tanque elevado en la brecha, calle

Iturbide parte norte de la población. Con la finalidad de atender la demanda de suministro de agua potable es necesario la construcción de un pozo profundo en la Unidad deportiva Ubicada en la parte nor-oriental de la población..

Así mismo es necesario un programa de concientización para el uso adecuado del agua y fundamentalmente crear una cultura de pago de este servicio ya que muchos pobladores no cumplen con esta obligación, además de que hay tomas irregulares y dobles tomas por domicilio. Ocasionando una escasez de este vital líquido.

Casi el 3% de las viviendas habitadas no cuentan con electricidad.

Hace falta la ampliación de la red de distribución en los distintos barrios, así mismo, en el alumbrado público, varias calles se encuentran sin este servicio, se requiere de ampliación de postes y renovación de otros que se encuentran en mal estado., con la finalidad de evitar accidentes que lamentar.

En el rubro del servicio de drenaje el 7.47 % de las viviendas habitadas no cuentan con este servicio, varias calles presentan desnivel para la introducción de esta red, y algunas están obstruidas por residuos sólidos.

En el servicio de pavimentación ha ido avanzando poco a poco a pesar de todo existen limitantes que retrasan las obras como son la introducción de agua y drenaje.

Aproximadamente un 15 % de las viviendas requieren infraestructura como piso y techumbre de concreto

### **3.- Insuficiencia y deterioro de la infraestructura educativa.**

En el municipio de San Pedro Comitancillo, se cuenta con 6 instituciones educativas cubriendo todos los niveles, mismas que manifiestan deterioro en un 60 % de su infraestructura, cancelería deteriorada, techumbres con goteras y servicios sanitarios deficientes, solo las dos escuelas de nivel preescolar son nuevas, las otras tienen más de 30 años de haberse construido y sólo han recibido reparaciones, se carece de espacios para eventos culturales y deportivos, no se cuenta con medios para alfabetizar a mayores de edad, por lo que es necesario la ampliación de las escuelas- se cuenta con una escuela a nivel superior donde se imparten carreras industriales y agropecuarias, sin embargo no existe una vinculación con la comunidad.

### **4.- Deficiente servicio y equipo de Salud Pública.**

La infraestructura de salud es de reciente creación con aproximadamente 2 años, es por eso que se tienen limitantes, En el área de atención médica no se cuenta con suficientes materiales de curación y medicamentos, de los casos atendidos sólo al 60 % se le puede proporcionar medicamentos, igualmente se carece de productos de limpieza y de papelería.

Debido a que los servicios sólo deben ser para los 2500 derechohabientes del seguro popular los servicios son gratuitos, por lo que no se cuenta con ingresos de consultas particulares y que se ocuparían para la compra de materiales, se carece de unidad de ambulancia para el traslado de los enfermos a hospitales de segundo nivel, así como un centro para la rehabilitación para personas con discapacidad física, la ranchería Guichive tiene más de 10 años de su formación y los pobladores no cuentan con servicios de salud, tienen que trasladar a sus enfermos a la cabecera municipal

recorriendo una distancia de 10 Km de terracería, por que es necesario la construcción de una casa de salud para que la población esté protegida,  
 En el área de odontología el instrumental está descompuesto, el servicio es deficiente y la atención requiere de más calidad humana con los pacientes.

**5.- Baja productividad en el área agropecuaria.**

Los productores del ejido San Pedro Comitancillo, se dedican a la producción de maíz, sorgo y ajonjolí, así como a la explotación de las especies pecuarias como bovinos, ovinos, cerdos y aves.- con problemas de baja producción y productividad, Los bajos rendimientos de las actividades económicas se deben a la falta de asistencia técnica permanente y a la mala aplicación de los paquetes tecnológicos por falta de recursos económicos. La falta de infraestructura básica y equipos necesarios, así como la infraestructura hidráulica se encuentra en mal estado, en el periodo otoño invierno el cultivo de maíz sufre severos daños, ya que el agua es suministrada hasta el 15 de abril y los cultivos establecidos no alcanzan a desarrollarse

Los caminos cosecheros se encuentran deteriorados en un 60%, ocasionado por las lluvias y la falta de mantenimiento, debido a que no se cuenta con maquinaria pesada para el arreglo de estos.

**6.- insuficiente fortalecimiento institucional**

La calidad de los servicios municipales se muestra deficiente por diferentes aspectos: es necesario reglamentar todas las áreas, los reglamentos ya establecidos no se aplican debidamente. Y necesario la actualización del mismo, El cuerpo de policía solo cuenta con macanas, carece de equipos como radios, protección anti balas lo que imposibilita cumplir cabalmente con sus obligaciones, se ha observado el tránsito de ganado en vehículos particulares, sin conocer la legalidad de estos. Las vías de acceso a la comunidad tienen más de 15 años sin mantenimiento por lo que están en mal estado, se requiere la ampliación de la carretera y construir de un portal de acceso a la entrada del mismo, No se cuenta con un acceso a la súper carretera que atraviesa en terrenos del Ejido, es necesario la construcción de un camino Tipo "C", las áreas de medio ambiente y protección no son atendidas debidamente,

Las madres de familia no cuentan con un espacio para el cuidado de sus hijos por lo que se requiere de la construcción de una estancia infantil.- no se le ha podido dar mantenimiento a los caminos rurales debido a que la retroexcavadora y el volteo están en mal estado.

**ARBOL DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES**

**1.- Árbol de problemas:** Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
--------	----------	--------



<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No hay reglamentos para el manejo de aguas residuales y residuos sólidos</li> <li>➤ Desechan la basura en Tiraderos clandestinos a cielo abierto, basuras y aguas negras vertidas en el cauce del río, por falta de cultura ambiental</li> <li>➤ No existe un organismo encargado de regular y controlar los contaminantes en el medio ambiente. (Regiduría de ecología)</li> <li>➤ Falta de una infraestructura para el manejo de la basura, (relleno sanitario)</li> <li>➤ No existe una infraestructura para el tratamiento de aguas residuales</li> <li>➤ Falta de capacitación en el manejo de contaminantes dentro de la población del municipio.</li> </ul>	<p>1.- Contaminación del agua y suelo por aguas residuales y desechos sólidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Los habitantes contaminan el medio sin control, no hay conciencia en el cuidado del medio ambiente.</li> <li>➤ Mala imagen del medio ambiente, proliferación de enfermedades, muerte de la flora y fauna acuática, el agua no sirve para los cultivos.</li> <li>➤ Contaminantes dispersos por todo el municipio sin medida y sin control.</li> <li>➤ Contaminación del suelo y aire, El basurero municipal es insuficiente y se encuentra mal ubicado.</li> <li>➤ Contaminación de aguas por las desembocaduras de la red de drenaje municipal y basura a los márgenes del río.</li> <li>➤ Falta de cultura y conciencia para manejar residuos sólidos y líquidos.</li> </ul>
---	---	--

**1.- Árbol de soluciones.-** Manejo sustentable de aguas residuales y desechos sólidos

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATEGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Reglamentar el manejo de basura y el desecho de aguas</li> </ul>	<p>Manejo sustentable de aguas residuales y</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ayuntamiento fortalecido con reglamentos acordes a la realidad</li> </ul>

<p>residuales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Crear un comité encargado de vigilar la aplicación del reglamento y aplicar los programas de educación ambiental.</li> <li>➤ Establecer un centro de acopio, reciclaje de basura y relleno sanitario</li> <li>➤ Establecer una planta de tratamiento de aguas negras y El desazolve y rehabilitación del río</li> <li>➤ programa de concientización y de capacitación sobre educación ambiental, con los habitantes del municipio. Capacitar en el reciclaje de desechos sólidos y elaboración de compostas</li> </ul>	<p>desechos sólidos</p>	<p>municipal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Contar con un comité organizado para la gestión del cuidado ambiental en el municipio.</li> <li>➤ Solución al problema de la basura, generación de empleos, e impacto ambiental.</li> <li>➤ Agua suficiente y limpia para la irrigación de los cultivos, se evitará la muerte y destrucción de la flora y fauna acuática.</li> <li>➤ Crear una conciencia de sanidad ambiental en adultos, jóvenes y niños del municipio.</li> </ul>
--	-------------------------	---

**2.- Árbol de problemas:** Deficiencia en la infraestructura de servicios básicos (agua potable, energía eléctrica y alcantarillado sanitario y pavimentación)

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Crecimiento de los asentamientos humanos.</li> <li>➤ No se cuenta con un plan de desarrollo urbano, falta de un organismo que regule y controle los asentamientos humanos</li> <li>➤ Infraestructura deteriorada (pozos 1 y 3 en mal estado) escasez e insuficiencia de la red de servicio de agua potable,</li> <li>➤ insuficiente red de energía eléctrica, falta de postes para alumbrado público, el 10 % presentan deterioro</li> <li>➤ Desnivel de las calles para introducción de red de alcantarillado sanitario, infraestructura deteriorada en los barrios ya establecidos</li> <li>➤ Insuficiente pavimentación de calles, por falta de planeación y calles irregulares que carecen del alcantarillado sanitario.</li> <li>➤ La falta de sensibilización y falta de capacidades para el manejo de contaminantes</li> </ul>	<p>Deficiencia en la infraestructura de los servicios básicos (agua potable, energía eléctrica , alcantarillado sanitario y pavimentación)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El crecimiento desordenado e incontrolado de los predios de las casas habitación sin ningún ordenamiento territorial provocado por la invasión.</li> <li>➤ Los habitantes del lugar invaden sin medida ni control las áreas que no son destinadas para viviendas</li> <li>➤ Racionalización del agua, Barrios de nueva creación sin el vital liquido</li> <li>➤ Pobladores de la periferia sin este servicio, inseguridad en las calles.</li> <li>➤ Desagüe de desechos líquidos y en patios y calles, provocando enfermedades gastrointestinales y red de drenaje obstruido.</li> <li>➤ Calles en mal estado, e Intransitables en épocas de lluvia.</li> <li>➤ Los habitantes no tienen conciencia en el manejo de los residuos sólidos y de las aguas residuales.</li> </ul>

2.- Solución: Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura social (agua potable, electrificación, alcantarillado sanitario y pavimentación)

CONJUNTO DE SOLUCIONES	DE SOLUCIÓN ESTRATEGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
------------------------	-------------------------	-----------------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Establecer un sistema de ordenamiento territorial y elaborar un plan de desarrollo urbano</li> <li>➤ Formar un comité u organismo que se encargue de la regulación y control de los asentamientos humanos así como establecer un plan de desarrollo urbano.</li> <li>➤ Construcción de Pozo profundo, ampliación e introducción de red de agua potable</li> <li>➤ Actualización del padrón de usuarios programa de concientización en el pago del servicio del agua.</li> <li>➤ Ampliación e introducción de red de energía eléctrica</li> <li>➤ Introducción del servicio de drenaje sanitario</li> <li>➤ Ampliación de la red de pavimentación de calles</li> <li>➤ Talleres de capacitación sobre el uso adecuado de los servicios de infraestructura social.</li> </ul>	<p>Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura básica (agua potable, electrificación y alcantarillado sanitario)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mejor manejo de los asentamientos humanos, ordenamientos en la distribución de las viviendas y mejor planificación.</li> <li>➤ Barrios de nueva creación regulados, ordenados y planificados de acuerdo al plan de desarrollo urbano.</li> <li>➤ Barrios con suficiente agua potable para satisfacer sus necesidades.</li> <li>➤ Usuarios con cultura de pago.</li> <li>➤ Barrios con servicio de energía eléctrica suficiente.</li> <li>➤ Mejor salubridad.</li> <li>➤ Municipio urbanizado.</li> <li>➤ Mejor uso y manejo de la infraestructura social.</li> </ul>
--	--	---

**3.- Árbol de problemas: Insuficiente infraestructura y deficiencia en los servicios de salud**

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mayor número de demandas de la población sobre los servicios, servicio sólo para derechohabientes del seguro popular.</li> <li>➤ Falta de infraestructura y personal de salud en la ranchería "Guichive"</li> <li>➤ Deficiencia en el servicio y equipo médico insuficiente y deteriorado en el área de odontología</li> <li>➤ Falta de medicamentos, materiales clínicos, de curación y de limpieza para la medicina preventiva y curativas.</li> <li>➤ No existen espacios para la rehabilitación de los pacientes, ni lugares para practicar deportes y ejercicios.</li> <li>➤ Falta de difusión de los servicios de salud, apatía de jóvenes en pláticas y conferencias del ramo y conciencia en la prevención de enfermedades, malos hábitos de alimentación</li> </ul>	<p>Insuficiente infraestructura y deficiencia en los servicios de salud</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pacientes con derecho a ISSTE e IMSS sin atención médica ni medicamentos.</li> <li>➤ Población vulnerable sin servicio médico, provocando enfermedades y mortalidad en la población por la distancia a la cabecera municipal</li> <li>➤ Servicios médicos deficientes, falta calidad humana en el area de odontología, las intervenciones quirúrgicas se transfieren a Hospitales regionales mejor equipados.</li> <li>➤ Atención no muy satisfactoria para los pacientes, así como la no curación y rehabilitación adecuada.</li> <li>➤ Mala atención a los pacientes en cuanto a la rehabilitación de las enfermedades adquiridas, así como la falta de ejercicios y deportes.</li> <li>➤ Población mal informada, jóvenes con problemas de alcoholismo y drogadicción. Población con sobre peso.</li> </ul>

3.-Solución.- Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATEGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<p><b>CAUSAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Establecer mecanismos para que el servicio de la unidad del ISSTE sea de tiempo completo</li> <li>➤ Gestionar los recursos necesarios para contar con el personal e infraestructura en la ranchería "guichive".</li> <li>➤ Adquisición de instrumental y equipo médico para el área de odontología.</li> <li>➤ Gestionar ante las autoridades dedicadas al ramo de salud, material curativos y medicamentos para la población demandante</li> <li>➤ Construcción de un centro de Rehabilitación para personas con discapacidad.</li> <li>➤ Difusión permanente y capacitación en las escuelas de la comunidad a fin de combatir el sobre peso.</li> </ul>	<p><b>PROBLEMA</b></p> <p>Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud.</p>	<p><b>EFECTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Población con servicios de salud oportunos.</li> <li>➤ Contar con una casa de salud con personal y equipo necesario.</li> <li>➤ Mejor servicio en el área bucal prevención oportuna de caries y otras deficiencias</li> <li>➤ Buena atención en los servicios de salud con materiales curativos, clínicos suficientes así como los medicamentos para tratar a las enfermedades de los pacientes de la población.</li> <li>➤ Mejor atención y rehabilitación de los pacientes atendidos en la unidad médica del municipio.</li> <li>➤ Población mejor informada sobre aspectos de salud pública, población con mejor condiciones de salud.</li> </ul>

4.- Árbol de problemas; Insuficiencia y deterioro de la Infraestructura educativa.

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Desinterés de las autoridades.</li> <li>➤ Falta de anexos en escuelas de la comunidad.</li> <li>➤ Infraestructura en mal estado, cancelería deteriorada, techumbres con goteras y servicios sanitarios deficientes.</li> <li>➤ Se carece de espacios para eventos culturales, educativos y deportivos</li> <li>➤ .Se carece de edificio para el desarrollo de actividades culturales</li> <li>➤ Carecen de medios para alfabetizar a mayores de edad</li> </ul>	<p>Insuficiencia y deterioro de la Infraestructura educativa y de cultura</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ abandono en la gestión</li> <li>➤ Se carece de un ambiente deseado en escuelas, e inseguridad de los educandos en la misma.</li> <li>➤ Peligro constante, problemas en épocas de lluvias.</li> <li>➤ Lugares no propios para el desarrollo de las actividades estas se realizan en la interperie, incertidumbre en épocas de lluvias.</li> <li>➤ .Espacios utilizados no propios para la actividad menor difusión de la lengua materna y costumbres y tradiciones</li> <li>➤ Se cuenta con analfabetismo</li> </ul>
--	---	--

**4,- Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura educativa**

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATEGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Involucrar a comités de padres de familia en la gestión.</li> <li>➤ Construcción de (dirección y bodega), pórtico y barda perimetral en escuelas.</li> <li>➤ Gestionar ante autoridades educativas la rehabilitación de infraestructura educativa</li> <li>➤ Construcción de un auditorio municipal</li> <li>➤ Construcción de una casa de la cultura</li> <li>➤ Gestionar la educación para los adultos</li> </ul>	<p>Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura educativa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Autoridades educativas fortalecidas</li> <li>➤ Infraestructura suficiente y seguridad para los educandos.</li> <li>➤ Escuelas en mejores condiciones.</li> <li>➤ Edificio apropiado para reuniones y conferencias</li> <li>➤ Edificio adecuado para el desarrollo de las actividades culturales</li> <li>➤ Población adulta con instrucción educativa.</li> </ul>

**5.- Baja producción y productividad agropecuaria,**

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
--------	----------	--------



<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Deficiente asistencia técnica y capacitación</li> <li>➤ La falta de organización o de organismos con ideas productivas, para darle seguimiento a los planes y programas de desarrollo rural</li> <li>➤ Carencia de infraestructura productiva, de irrigación, de maquinarias y equipos para la producción (galeras, sistemas de riego, bodegas, maquinarias e implementos agrícolas )</li> <li>➤ Caminos cosecheros y rurales que se encuentran en mal estado y angostos por falta de rehabilitación.</li> <li>➤ Deficiente financiamiento y apoyos económicos, así como insumos con altos costos en las unidades productivas.</li> <li>➤ La producción ganadera no cuenta con un rastro municipal.</li> <li>➤ Escasa capacitación y extensión rural con los productores rurales</li> </ul>	<p>Baja Producción y productividad agropecuaria,.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No aplicación de los paquetes tecnológicos, baja producción poca productividad y cosechas de mala calidad</li> <li>➤ Desorganización muy marcada para la producción y el manejo de los paquetes tecnológicos y seguimiento de los programas de desarrollo rural</li> <li>➤ Baja producción, mala calidad de los productos, agricultura de autoconsumo, precios bajos falta de aumento en la productividad.. .</li> <li>➤ Difícil acceso, encarecimiento de los productos rurales básicos, la trilladora no logra sacar la producción no es aprovechada al 100 %</li> <li>➤ no son aplicados correctamente los paquetes tecnológicos a los cultivos, por lo tanto la producción es mínima, pocas utilidades, esto provoca que el productor abandone la actividad rural.</li> <li>➤ Matanza clandestina y sin ningún control Esto provoca insalubridad en los productos cárnicos</li> <li>➤ Productores no competitivos, ni con capacidades suficientes para la producción rural en comparación a otros productores del país.</li> </ul>
--	---	---

**5.- Árbol de soluciones: Elevar la producción agropecuaria,**

<b>CONJUNTO</b>	<b>DE</b>	<b>SOLUCIÓN ESTRATEGICA</b>	<b>CONDICIÓN POSITIVA</b>	<b>A</b>
-----------------	-----------	-----------------------------	---------------------------	----------

SOLUCIONES		FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Implementar programa asistencia técnica y capacitación a los productores rurales</li> <li>➤ Crear organismos con tendencias productivas para darle seguimiento a los planes y programas de desarrollo rural</li> <li>➤ Implementar la infraestructura productiva, de irrigación, de maquinarias y equipos para la producción (galeras, sistemas de riego, mochilas aspersoras, aspersoras de aguijón, bodegas, maquinarias agrícolas</li>   <li>➤ Promover la construcción y rehabilitación de caminos cosecheros y rurales</li>   <li>➤ Establecer mecanismos y plan de negocios para el financiamiento rural por instancias del ramo,</li> <li>➤ Construir un rastro municipal para las organizaciones pecuarias</li>   <li>➤ Promoción y aplicación de programas para proyectos de transformación del maíz, sorgo y ajonjolí y generación de empleo, entrada de divisas y difusión de la cultura zapoteca</li>   <li>➤ Establecer un programa integral de capacitación y destreza de habilidades a los productores rurales.</li> </ul>	<p>Elevar la producción agropecuaria.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cultivos con altos rendimientos, innovación tecnológica, diversificación de cultivos, manejo integral de la producción rural</li> <li>➤ Aplicación de los planes y programas, apoyos rurales, así como seguimiento, evaluación de la aplicación de los recursos económicos, otorgados por las dependencias.</li> <li>➤ Mejor producción, aumento en calidad de los productos, aumento de aéreas irrigadas, diversificación de los cultivos, aumento a la entrada de las divisas, mayor valor agregado a los productos y buena comercialización</li> <li>➤ Mejor acceso comercialización de los productos a mejores precios, mayor acceso a los productos básicos, acceso a los servicios de salud y de servicios sociales básicos.</li> <li>➤ Aplicación de los paquetes tecnológicos, la aplicación de los recursos económicos a las empresas, darán mayor producción y productividad.</li> <li>➤ Se contará con carnes de mejor calidad con las recomendaciones sanitarias necesarias y así como el combate del abigeato</li> <li>➤ Dar a conocer las tradiciones, costumbres, folklor y áreas ecológicas</li>   <li>➤ Productores capacitados para el manejo sustentable de las empresas rurales</li> </ul>

6.- Problema: Deficiencia en el fortalecimiento Institucional.

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La no aplicación de reglamentos en todas las áreas del</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Genera un Desorden en la administración municipal y las</li> </ul>

<p>ayuntamiento municipal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Insuficiente infraestructura en la regularidad de obras</li> <li>➤ Nula actuación de la dirección de vialidad,</li> <li>➤ No se cuenta con una dirección de protección civil</li> <li>➤ La falta de elementos policíacos, unidades móviles, material y equipos necesarios dentro de la seguridad pública que patrullen constantemente el Municipio</li> <li>➤ Madres de familia se limitan para el trabajo, carecen de un espacio para resguardo de infantes</li> <li>➤ Vías de acceso en pésimas condiciones, encharcamiento en épocas de lluvias-</li> <li>➤ Espacio reducido para el tránsito de vehículos en la entrada de la población</li> <li>➤ Se carece de infraestructura carretera para acceso a la supercarretera</li> <li>➤ Se carece de maquinaria y equipo, para la extracción de material en el banco del río.</li> <li>➤ Falta de capacitación en el personal de seguridad pública y de protección civil, así como de los habitantes del municipio</li> </ul>	<p>Deficiencia en el fortalecimiento Institucional</p>	<p>áreas trabajan de manera autónoma.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Espacios reducidos, las actividades son limitadas.</li> <li>➤ el tráfico de vehículos sin control alguno, taxis y moto taxis provocan accidentes</li> <li>➤ El rescate de los damnificados sólo se realiza sobre hechos consumados</li> <li>➤ Cantinas clandestinas que ofertan bebidas a jóvenes menores de edad, inseguridad .</li> <li>➤ Madres que laboran se apoyan de los abuelos que cuidan a infantes con dificultades por la edad de ambos.</li> <li>➤ Los baches provocan el tránsito a vuelta de rueda, con riesgo de fallas mecánicas y eléctricas-</li> <li>➤ Tráfico constante en horas pico</li> <li>➤ Mayor gasto y tiempo de recorrido en traslado a los municipios de Ixtepec Tehuantepec y a la capital de estado.</li> <li>➤ Poco avance de las obras sociales, mayor egreso por renta de quipos y maquinarias.</li> <li>➤ Desconocimiento total de los manejos y de las aplicaciones de las leyes de seguridad social y de protección ciudadana.</li> </ul>
---	--	---

6.- Solución: Implementación del fortalecimiento Institucional.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATEGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Establecer un programa de aplicación de los reglamentos en</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mejor control en la administración municipal implementando</li> </ul>

<p>todas las áreas del ayuntamiento municipal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Construcción de un anexo.</li> <li>➤ Establecer un conjunto de acciones, proyectos y programas para mejorar la aplicación de los servicios, el control de la vialidad,</li> <li>➤ Solicitar a autoridades ampliación de regidurías (ecología y protección civil)</li> <li>➤ Gestionar apoyos económicos para la contratación de elementos policiacos, unidades móviles, armamento para prevenir índices delictivos</li> <li>➤ Gestionar la construcción de Estancias infantiles</li> <li>➤ Revestimiento de carretera</li> <li>➤ Ampliación y construcción del portal de acceso.</li> <li>➤ Construcción de camino tipo "C", acceso a la supercarretera.</li> <li>➤ Adquisición de volteo y retroexcavadora</li> <li>➤ Establecer cursos y talleres de protección ciudadana y de seguridad social, tanto elementos de protección civil, cuerpo policiaco y habitantes de la ciudad</li> </ul>	<p>Implementación del fortalecimiento Institucional</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ aplicando los reglamentos</li> <li>➤ Más espacio, mejor comodidad</li> <li>➤ Mejor control de la vialidad y mejor servicio del área.</li> <li>➤ Municipio fortalecido, atención en todas las áreas.</li> <li>➤ Mayor seguridad y prevención de los delitos comunes, así como de los de mayor escala, dando una seguridad social a los habitantes del municipio</li> <li>➤ Mujeres con mejores opciones para el trabajo, infantiles con estancias apropiadas.</li> <li>➤ Vías de acceso en buenas condiciones</li> <li>➤ Mayor fluidez, mejor imágen urbana</li> <li>➤ Rapidez en el traslado a centros médicos especializados, mayor acceso a mercados agropecuarios</li> <li>➤ Mejor aprovechamiento de los recursos naturales, mayores ingresos, atención oportuna.</li> <li>➤ Mejor aplicación de los lineamientos, normas y leyes en materia de seguridad social, protección ciudadana a los habitantes del Municipio</li> </ul>
--	---	---

**3.9.- Escenario Tendencial:**

Los nuevos asentamientos humanos ha ocasionado la insuficiencia en la infraestructura de los servicios básicos sociales (agua, electrificación, alcantarillado sanitario educación, salud y otros.) y la falta de asistencia técnica y capacitación permanente en

las actividades productivas, provoca la baja producción y en consecuencia el desempleo y la emigración, situación que se manifiesta en los barrios del municipio; el uso irracional de los recursos naturales y contaminación de los mismos, trayendo consigo un deterioro ambiental, afectando, la falta de asesoría técnica permanente en las actividades agropecuarias, así como la deficiencia en infraestructura básica y equipos necesarios, la falta de tecnología provoca la baja producción y bajos ingresos a los productores, lo que origina el abandono al campo y el desempleo. afectando en sobre medida a la población en general, situación que motiva el descontento social y provoca la búsqueda de alternativas a fin de satisfacer las necesidades del municipio y abatir un poco la marginación y pobreza dentro del municipio

### **3.9 Escenario Deseado**

En un plazo no mayor de cinco años, Fomentar una cultura de conservación ambiental con los habitantes del municipio, para el uso adecuado de sus recursos naturales, dando lugar a las actividades económicas, con la creación de unidades de producción para obtener alimentos, bienes y servicios, generando empleo a la mano de obra desocupada; a si como creando cadenas productivas, partiendo desde el productor al consumidor, que les den alcancen y los mantenga a un buen nivel de bienestar social y buena calidad de vida, logrando actividades redituables y rentables, situándolos en un alto margen de competitividad,

# PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

**Matriz de soluciones estratégicas**

**01.- Manejo sustentable de aguas residuales y residuos sólidos**

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Manejo sustentable de aguas residuales y desechos sólidos	Si La contaminación por residuos sólidos del suelo y aire Contaminación por aguas residuales. Contaminación de los mantos freáticos. Contaminación del agua potable	Si, El interés de los pobladores ante el problema, la disposición de la autoridad municipal, la estancia de los distintos niveles educativos y la disposición del gobierno del estado en apoyar al municipio, hará posible este proyecto.	Si - El comité de obras de barrios. - Regiduría de obras - Regiduría de salud - Dirección de planeación	5 años	De no concluir las obras por falta de recursos No aplicación correcta del proyecto	- escasez de agua para el consumo humano. - Muerte de la flora y fauna. - Contaminación en los alimentos. - Proliferación de plagas y enfermedades	Los integrantes de los barrios Morelos, Vista Hermosa, y San Antonio

**02- Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura básica**

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura básica (agua potable, y electrificación alcantarillado sanitario)	si La escasez de agua potable. Insuficiencia de energía eléctrica La falta de la rehabilitación de la infraestructura del sistema de drenaje y alcantarillado	Si El recurso humano con que se cuenta en su mayoría tiene un alto nivel educativo, lo que permite tener mayor visión para el bienestar de la comunidad, Los comités de barrios conocen sus necesidades y colaboran conjuntamente con el ayuntamiento para la gestión de los recursos. Los recursos financieros que recibe el municipio son limitados, se hace necesario buscar alternativas para satisfacer las necesidades	Si - Comités de los barrios, - Regiduría de obras	De 5 a 10 años	De no concluir las obras por falta de suficiencia. No aplicación correcta del proyecto	Mal servicio en la cuestión de agua potable, electricidad, drenaje y alcantarillado sanitario provocando disturbio social.	Comités de barrios Vista Hermosa, Morelos, San Antonio, Francisco López Cortés,, Revolución, San Juan Bautista y Tecnológico.



**03.-** Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuantos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud.	Si La falta de servicios de salud pública. La insuficiencia de infraestructura de unidades médicas. El deficiente servicio de salud. La falta de equipo y de instrumental médico. Falta de medicamentos y equipos quirúrgicos.	Si Siempre y cuando haya interés de los actores involucrados. El comité de salud y los comités del programa oportunitades hasta el momento han estado de cerca de las autoridades municipales y directivos del centro de salud. Los recursos financieros que recibe el municipio son limitados, se hace necesario buscar alternativas para satisfacer las necesidades	Si Comités de Barrios, Comités de salud	De 5 a 10 años	De no concluir las obras por falta de suficiencia de recursos No aplicación correcta del proyecto	Al no hacer las obras no se resuelven problemas de salud y nos provoca mortalidad y morbilidad en la población.	Los integrantes de los barrios Vista Hermosa, Morelos, San Antonio, Francisco López Cortés,, Revolución, San Juan Bautista, Tecnológico, Central, 5 de Mayo, La Paz

04.- Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura educativa.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla. ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura educativa.	Si Escuelas autorizadas por las instancias correspondientes que no cuentan con edificios, además hay insuficiencia de infraestructura y algunas están en mal estado y deterioradas. Falta de material y equipo educativo, didáctico y apoyo logístico.	Si El nivel académico con el que cuenta el recurso humano de las instituciones, contribuye al mejoramiento académico de los educandos, los comités de padres de familia fortalecen la gestión de los recursos de los directivos y autoridades municipales. Los recursos financieros que recibe el municipio son limitados, se hace necesario buscar alternativas para satisfacer las necesidades	Si Comités de padres de familia., comités de barrios.	6 años	De no concluir las obras por falta de suficiencia de recursos No aplicación del proyecto	Un retraso y rezago , en la educación	Los integrantes de los barrios Vista Hermosa, Morelos, San Antonio, Francisco López Cortés,, Revolución, San Juan Bautista, Tecnológico, Central, 5 de Mayo, La Paz

**05- Elevar la producción agropecuaria.**

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<p>Elevar la producción agropecuaria .</p> <p>La deficiente asistencia técnica y capacitación La falta de organización o de organismos con ideas productivas, para darle seguimiento a los planes y programas de desarrollo rural</p> <p>Carencia de infraestructura productiva, de irrigación, de maquinarias y equipos para la producción (galeras, sistemas de riego, bodegas, maquinarias agrícolas e implementos. Caminos cosecheros y rurales que se encuentran deteriorados en mal estado por falta de rehabilitación.</p>	<p>Si</p> <p>La base natural todavía proporciona un sustento para las actividades agrícolas y ganaderas; el capital humano con el que cuenta, el alto nivel de los pobladores con estudios profesionales proporcionan ingresos para actividades agropecuarias., existen organizaciones de productores sólidas lo cual permite la atracción de recursos para proyectos productivos. El capital financiero con que cuenta el municipio son limitados, por lo que se requiere la atracción de recursos federales y estatales.</p>	<p>Si</p> <p>- la SPR de RI Productores Agropecuarios de Comitancillo- SPR productores de sorgo, módulos de riego y las asociaciones ganaderas. .</p>	<p>6 años</p>	<p>Desviación o malversación de recursos, no ejecución de las obras en totalidad</p>	<p>No hay desarrollo social. - abandono al campo Mayor desempleo o Menos ingresos Emigración</p>	<p>Organizaciones productivas “ Grupo del cárcamo de bombeo, SPR pequeños agricultores de comitancillo, SSS Guigu Chuni, SPR Productores De Agrop. De Comitancillo.</p>	

**06-** Implementación del fortalecimiento Institucional.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Implementación del fortalecimiento Institucional.	Si La no aplicación de reglamentos en todas las áreas del ayuntamiento municipal La nula actuación de la dirección de vialidad, el tráfico de vehículos sin control alguno La falta de elementos policíacos, unidades móviles, material y equipos necesarios dentro de la seguridad pública.	Sí, siempre y cuando se cuente con los suficientes, recursos económicos.	Si Ayuntamiento o.	5 años	Al no contar con los recursos suficientes no se llevaría a cabo totalmente los proyectos	- inseguridad pública. Falta de protección ciudadana, siniestros, damnificados, altos índices de robos y secuestros e ingobernabilidad en el municipio	. Los integrantes de los barrios Vista Hermosa, Morelos, San Antonio, Francisco López Cortés,, Revolución, San Juan Bautista, Tecnológico, Central, 5 de Mayo, La Paz

**CAPITULO V.- MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS**

LINEA 1: Manejo sustentable de aguas residuales y desechos sólidos

Solución Estratégica O Proyecto estratégico.	Objetivo General	Objetivos específicos. PROYECTO	Metas.
Manejo sustentable de aguas residuales y desechos sólidos	Implementar programas integrales para el control y manejo de aguas residuales y desechos sólidos.	FOMENTO: Crear reglamentos en el municipio que fomenten la cultura del reciclaje de residuos sólidos y eviten la contaminación de las aguas residuales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crear un reglamento para el control y manejo de la basura aguas residuales y otros contaminantes.</li> <li>• Establecer Un programa de concientización y sensibilización con los barrios que se encuentran en la rivera del río "Guiguchuni"</li> <li>• Promover un convenio entre el municipio y organismos de educación y de salubridad para promoción del manejo y control de los agentes contaminantes.</li> </ul>

		<p><b>ORGANIZACIÓN:</b> Establecer un organismo ciudadano para darle tratamiento al problema de la basura y de las aguas negras.</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> Contar con la infraestructura municipal necesaria y suficiente para el tratamiento de las aguas residuales y residuos sólidos</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA</b> Contar con la infraestructura municipal necesaria para la separación y tratamiento de los residuos sólidos</p> <p><b>CAPACITACIÓN</b> Implementar un programa de capacitación para el manejo de residuos sólidos y tratamiento del agua.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortalecer a los 10 barrios, para que se dediquen al control, manejo y seguimiento de los residuos sólidos y de aguas negras.</li> <li>• Establecer una planta de tratamientos de aguas negras para darle solución a este problema de contaminación.</li> <li>• Construcción de una planta de acopio, reciclaje de basura y relleno sanitario en los terrenos ubicados en el paraje denominado</li> <li>• Construcción de vivero municipal</li> <li>• 10 talleres de capacitación para el manejo y reciclaje de la basura.</li> <li>• 10 talleres de capacitación para el manejo y control del tratamiento de aguas residuales y su reutilización</li> </ul>

LINEA 2: Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura básica

Solución Estratégica Ó Proyecto estratégico.	Objetivo General	Objetivo Especifico (Proyecto)	Metas
Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura básica	Satisfacer las necesidades de infraestructura básica urbana y rural	FOMENTO: Promover la sensibilización de los habitantes de los barrios de nueva creación, establecer programas de infraestructura básica social	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 5 reuniones de sensibilización y concientización para la promoción de los servicios de infraestructura social en los barrios Tecnológico, Francisco López cortés, San Juan Bautista, Morelos y Revolución.</li> <li>➤ Una solicitud al gobierno estatal y federal para la construcción y rehabilitación de viviendas, y de piso y</li> </ul>

		techo firme
	<p><b>ORGANIZACIÓN:</b> Fortalecer y consolidar a los comités de barrios</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Formar 10 comités de obras de infraestructura social en los barrios, para promover, gestionar, ejecutar y darle seguimiento a las cuestiones de agua potable, luz eléctrica, drenaje, alcantarillado y pavimentación</li> </ul>
	<p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> Construcción, introducción y rehabilitación de la infraestructura urbana básica de la población, en materia de agua potable.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ampliación de la red de agua potable en 05 Barrios: Vista Hermosa, Francisco López Cotéz, Revolución, San Juan Bautista y Tecnológico.</li> <li>➤ Reparación y mantenimiento de la Bomba No. 1 y 3</li> <li>➤ Construcción de Un tanque elevado en el paraje la brecha, calle iturbide parte norte de la población.</li> <li>➤ Construcción de un pozo profundo en la Unidad deportiva Ubicada en la parte nor-oriente de la población.</li> </ul>
	<p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> Construcción rehabilitación de la infraestructura básica social en cuestión de materia energía eléctrica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 06 Obras de introducción de la red de energía eléctrica, en los Barrios: Francisco López Cortés, Revolución, San Juan Bautista, Tecnológico, 5 de mayo. Y San Antonio</li> </ul>
	<p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> Construcción rehabilitación de la infraestructura básica social en cuestión de materia de alcantarillado sanitario.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 07 Obras de introducción de la red de alcantarillado sanitario en los barrios Vista Hermosa, San Antonio, Francisco López Cortes, Revolución, Morelos, San Juan Bautista y Tecnológico y 5 de mayo</li> </ul>
	<p><b>INFRAESTRUCTURA</b> Construcción de infraestructura de pavimentación de concreto hidráulico</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 10 obras de construcción de pavimento hidráulico en los barrios; Vista Hermosa, San Antonio, Francisco López Cortes, Revolución, Morelos, San Juan Bautista Tecnológico, 5 de mayo, La Paz y Central</li> </ul>

		<p>CAPACITACIÓN</p> <p>Talleres de capacitación sobre el uso adecuado de los servicios básicos de infraestructura social.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2 Talleres de capacitación en manejo y sensibilización del uso sustentable del recurso agua.</li> <li>➤ 2 Talleres de capacitación en el uso sustentable de la energía eléctrica</li> <li>➤ 2 Talleres de capacitación para el buen manejo y control de las aguas residuales.</li> </ul>
--	--	---	---

**Línea 3.-** Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud

Solución Estratégica Ó Proyecto estratégico.	Objetivo General	Objetivo Específico (Proyecto )	Metas
Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud	Crear mecanismo para satisfacer las necesidades de servicios de salud.	<p>FOMENTO:</p> <p>Establecer programas de sensibilización y promoción para ejecutar los programas de salud pública.</p> <p>ORGANIZACIÓN:</p> <p>Fortalecer y consolidar a los comités de salud</p> <p>INFRAESTRUCTURA:</p> <p>Construcción, introducción y rehabilitación de la infraestructura en materia de salud pública.</p> <p>CAPACITACION:</p> <p>Talleres de capacitación en materia de promoción, ejecución de programas integrales de salud.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 Curso de sensibilización al comité para llevar a cabo los programas integrales de salud pública</li> <li>➤ 1 Convenio entre el municipio y el comité de salud para realizar acciones en materia de sanidad humana.</li> <li>➤ Formar un organismo a nivel municipal en materia de salud para promover, planear y ejecutar programas integrales de salud pública</li> <li>➤ Formar 10 comités de salud en los barrios y fortalecer el que ya existe,</li> <li>➤ Construcción de 1 casa de salud en la rancharía Guichive.</li> <li>➤ Adquisición de una Ambulancia equipada</li> <li>➤ Construcción de un centro de Rehabilitación Física en el barrio 5 de mayo.</li> <li>➤ Rehabilitación de espacios para ejercitación física</li> <li>➤ 2 Talleres de capacitación a los comités de salud y de los barrios principalmente en la dieta alimentaria, ya que se manifiestan problemas de obesidad</li> </ul>

Solución Estratégica Ó Proyecto estratégico.	Objetivo General	Objetivo Específico (Proyecto )	Metas
--	------------------	---------------------------------	-------



<p>Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura educativa</p>	<p>Establecer, rehabilitar y equipar las unidades educativas así como capacitar al personal docente.</p>	<p><b>FOMENTO:</b> Promover y establecer programas integrales sobre educación pública.</p> <p><b>ORGANIZACIÓN:</b> Fortalecer y consolidar a los comités de barrios, y a las autoridades municipales</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> Construcción, rehabilitación y equipamiento de las unidades educativas de los niveles preescolar primaria y secundaria</p> <p><b>CAPACITACIÓN</b> Implementar programas de capacitación para el manejo, control y actualización de los programas de sistemas educativos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 8 convenios de promoción en el aspecto de educación en las escuelas Enriqueta Camarillo, José María Morelos y Pavón, Cuauhtemoc, 12 de Octubre y Juan B Toledo, secundaria y Cbta.</li> <li>➤ Establecer un programa de alfabetización a población objetivo</li> <li>➤ Ratificar o rectificar a los Comités de padres de familia .para su operación.</li> <li>➤ Construcción de pórtico de acceso, techumbre para explanada y barda perimetral de las escuelas Preescolar Enriqueta Camarillo, José María Morelos y Pavón, construcción de bodega y dirección de la escuela primarias 12 de Octubre</li> <li>➤ Construcción de pórtico de acceso y rehabilitación de puertas y ventanas de la escuela Juan B Toledo e impermeabilización de las aulas de la escuela Secundaria Técnica 17</li> <li>➤ Construcción de una casa de la cultura</li> <li>➤ 5 Cursos de actualización para los docentes, en escuelas preescolares, primarias y secundarias.</li> </ul>
--	--	---	--

**Línea 4.-** Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura educativa

**LINEA 5.-** Elevar la producción agropecuaria

Solución Estratégica O Proyecto estratégico.	Objetivo General	Objetivo Específico (Proyecto )	Metas
Elevar la producción agropecuaria,	Establecer una política de	Fomento: Crear una cultura y sensibilizar a los	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 Curso de promoción de los programas estatales y federales en materia de desarrollo rural en el</li> </ul>

Desarrollo Rural sustentable.	productores rurales en la aplicación y ejecución de los apoyos de los programas municipales, estatales y federales en materia de desarrollo rural	municipio
	<p>Organización: Fortalecer y consolidar a los grupos de trabajo y organizaciones productivas</p> <p>Infraestructura: Contar con infraestructura y equipo agropecuario necesario y suficiente para elevar los niveles de producción.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 programa de sanidad (barrido) para la detección de brucelosis y tuberculosis.</li> <li>➤ Constituir 5 figuras legales en los barrios San Antonio, López Cortes, Revolución, Vista Hermosa y Morelos</li> <li>➤ Construcción y rehabilitación de 40 km de Caminos rurales</li> <li>➤ Construcción de una bodega de insumos agrícolas</li> <li>➤ Rehabilitación de camino cosechero Camino viejo a Tehuantepec</li> <li>➤ Rehabilitación de canal de riego</li> <li>➤ Electrificación del área rural</li> <li>➤ Adquisición de maquinaria agrícola (5 tractores e implementos agrícolas)</li> <li>➤ Adquisición de 5 equipos agrícolas (aspersoras de aguijón)</li> </ul>
	<p>CAPACITACIÓN: Capacitación para el manejo de los proyectos productivos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 curso en el área agrícola, sobre manejo de plagas y enfermedades</li> <li>➤ 1 curso sobre selección de semillas (maíz y ajonjolí)</li> <li>➤ 1 curso en el área pecuaria.- Mejoramiento genético,</li> <li>➤ 1 curso sobre alimentación, y sanidad animal.</li> <li>➤ 1 curso sobre figuras jurídicas grupo de productores</li> </ul>

LINEA 6: Implementación del fortalecimiento Institucional.

<b>Solución Estratégica Proyecto estratégico.</b>	<b>Objetivo General</b>	<b>Objetivo Especifico (Proyecto )</b>	<b>Metas</b>
<b>Ó</b>			

<p>Implementación del fortalecimiento Institucional.</p>	<p>Crear mecanismos para fortalecer las cuestiones de seguridad y protección ciudadana.</p>	<p>FOMENTO: formular acuerdos y coordinación de acciones, con el gobierno estatal y entidades de la administración pública federal, así como con organizaciones de la sociedad civil, para apoyar al desarrollo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Establecer 02 convenios de coordinación de acciones, con el gobierno del Estado y organizaciones de la sociedad civil para el desarrollo de la sociedad.</li> <li>➤ <b>Un</b> programa de Concientización y difusión sobre los reglamentos y la protección social.</li> <li>➤ <b>Un</b> programa de Mejoramiento social en el municipio</li> <li>➤ Instalación de <b>un</b> programa contra la cacería excesiva</li> </ul>
		<p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a las regidurías y comités de secciones y barrios</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Implementación Ejecución de <b>un</b> Reglamento en cada regiduría del municipio.</li> <li>➤ Organización a <b>un</b> grupo de protección civil</li> <li>➤ Organizar al comité de vialidad.</li> <li>➤ Organizar <b>un</b> comité de seguridad en cada una de las barrios</li> <li>➤ Actualizar reglamento de bando de policía y buen gobierno.</li> </ul>
		<p>INFRAESTRUCTURA: Elaboración de reglamentos y adquisición de equipos en protección civil.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Un</b> lote de equipos.de seguridad</li> <li>➤ Adquisición de 2 vehículos para uso oficial del ayuntamiento</li> <li>➤ Construcción de <b>un</b> anexo para obras públicas y Rehabilitación de edificio municipal</li> <li>➤ Construcción de <b>una</b> Estancia Infantil</li> <li>➤ Adquisición de <b>una</b> retroexcavadora y <b>un</b> volteo</li> <li>➤ Adquisición de equipo para la recolección de la basura( <b>un recolector de basura y 1 compactadora</b>),l</li> <li>➤ Ampliación y construcción del portal de acceso</li> <li>➤ Construcción de un auditorio municipal</li> <li>➤ Construcción de <b>un</b> camino tipo "C", acceso a la supercarretera</li> </ul>
		<p>Capacitación En las regidurías para la aplicación de sus reglamentos. Capacitación al personal de vialidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ un talleres de capacitación de sensibilización a Grupo de seguridad social.</li> <li>➤ <b>Una</b> Capacitación al personal de vialidad</li> <li>➤ Establecer <b>un</b> programa de educación vial</li> <li>➤ Una capacitación al ayuntamiento</li> </ul>

## **5.2.- PROPÓSITOS DEL PLAN.**

### **5.2.1.-Visión**

Que en el mediano plazo (año 2025), que el Municipio de San Pedro Comitancillo, esté ubicado en la senda del desarrollo sustentable: con mayores niveles de desarrollo económico, mejores indicadores de salud y con una juventud que se expresa vigorosamente.

Un desarrollo económico traducido en más y mejores alternativas de empleo e ingreso, una mayor diversificación económica y la incorporación de nuevas tecnologías en el ámbito agropecuario. Los indicadores de salud se deberán reflejar en un mayor rango de vida de nuestros habitantes y con una vida de calidad para los adultos mayores. Nuestra juventud por su parte contará con los espacios, recursos y medios para desarrollar sus capacidades en los ámbitos deportivos, artísticos y culturales.

### **5.2.2.-Misión**

El Consejo Municipal de desarrollo Rural Sustentable del Municipio de San Pedro Comitancillo que es el órgano encargado de administrar los recursos de la sociedad, busquen identificar y priorizar las áreas donde se deben de encaminar los recursos humanos, financieros etc como medio fundamental para lograr el desarrollo sustentable del Municipio

### 5.2.3.- MATRIS DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN.

#### MANEJO SUSTENTABLE DE AGUA Y RESIDUOS SÓLIDOS

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO		INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO	
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS SECRETARÍAS ESTATALES O SECRETARÍAS FEDERALES		
FOMENTO: Crear mecanismos y reglamentos en el municipio que fomenten la cultura del reciclaje de residuos sólidos y eviten la contaminación de las aguas residuales.	REPRESENTANTE DEL COMITÉ DE AGUA POTABLE C.M.D.R.S	AYUNTAMIENTO REGIDURÍA DE SALUD Y OBRAS PÚBLICAS	INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGÍA DEL ESTADO DE OAX. (Dirección gral. De materiales y residuos peligrosos de la sussecretaría de gestión ambiental de la Semarnat)	ASESOR MUNICIPAL	
ORGANIZACIÓN: Establecer un organismo ciudadano para darle tratamiento al problema de la basura y de las aguas negras.	C.M.D.R.S COMITÉ DE BARRIOS	AYUNTAMIENTO REGIDURÍA SALUD Y OBRAS PÚBLICAS	INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGÍA DEL ESTADO DE OAX.	CNA SEMARNAT	
INFRAESTRUCTURA: Contar con la infraestructura municipal necesaria y suficiente para el tratamiento de las aguas residuales y residuos sólidos	C.M.D.R.S COMITÉ DE BARRIOS	REGIDURÍA DE SALUD Y OBRAS PÚBLICAS	INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGÍA DEL ESTADO DE OAX. COPLADE	CNA SEMARNAT CONAGUA SEDESOL BANOBRAS (PROGRAMA PARA LA RECOLECCIÓN, DISPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE BASURA Y DE RESIDUOS INDUSTRIALES.	CONGREGACIÓN MARIANA TRINITARIA A.C.
INFRAESTRUCTURA Contar con la	CMDRS	REGIDURÍA DE,	INSTITUTO ESTATAL DE	CNA	

infraestructura municipal necesaria para la separación y tratamiento de los residuos sólidos	COMITÉ DE BARRIOS	SALUD Y OBRAS PÚBLICAS	ECOLOGÍA DEL ESTADO DE OAX. COPLADE	SEMARNAT SEDESOL	
CAPACITACIÓN Implementar un programa de capacitación para el manejo de residuos sólidos y tratamiento del agua.	COMITES DE BARRIOS C.M.D.R.S	REGIDURÍA DE SALUD Y OBRAS PÚBLICAS	INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGÍA DEL ESTADO DE OAX.	CNA SEMARNAT	

Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura básica

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	SECRETARÍAS FEDERALES	
FOMENTO: Promover la sensibilización de los habitantes de los barrios de nueva creación, establecer programas de infraestructura básica social	COMITES DE BARRIOS	REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y	Comisión Nacional del Agua (CNA), Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca (COPLADE) y la Comisión Estatal del Agua (CEA)	CDI (PROGRAMA PIBAI) SEDESOL (PROGRAMA HABITAT) Carretera Internacional Km. 543 Lomas de Santa Rosa C.P. 68010 Oaxaca, Oax.	
ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a los comités de barrios	COMITES DE BARRIOS	REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN	SEDER, SAGARPA (PROGRAMA SOPORTE)		
INFRAESTRUCTURA: Construcción, introducción y rehabilitación de la infraestructura urbana básica de la población, en materia de agua potable.	COMITES DE BARRIOS	REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN REG. DE SALUD	Comisión Nacional del Agua (CNA), Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca (COPLADE) y la Comisión Estatal del Agua (CEA)	CNA CONAGUA CDI (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA PARA LA ATENCIÓN DE LOS PUEBLOS	CONGREGACIÓN MARIANA TRINITARIA A.C.

<p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> Construcción rehabilitación de la infraestructura básica social en cuestión de materia energía eléctrica</p>	<p>COMITES DE BARRIOS</p>	<p>REGIDURÍA DE OBRAS PUBLICAS Y DIRECCION DE PLANEACION</p>	<p>BANOBRAS (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO)</p>	<p>INDÍGENAS (PIBAI) SEDESOL (PROGRAMA HABITAT)</p>	
<p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> Construcción rehabilitación de la infraestructura básica social en cuestión de materia de alcantarillado sanitario.</p>	<p>COMITES DE BARRIOS</p>	<p>REGIDURÍA DE OBRAS PUBLICAS Y DIRECCION DE PLANEACION REG. DE SALUD</p>	<p>Comite Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca (COPLADE) CFE comisión federal de electricidad <b>BANOBRAS</b></p>	<p>CFE CDI PROGRAMA DE INFRAESTRUCTUR A BÁSICA PARA LA ATENCIÓN DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS (PIBAI)</p>	<p>CONGREGACIÓ N MARIANA TRINITARIA A.C.</p>
<p><b>INFRAESTRUCTURA</b> Construcción de infraestructura de pavimentación de concreto hidráulico</p>	<p>COMITES DE BARRIOS</p>	<p>REGIDURÍA DE OBRAS PUBLICAS Y DIRECCION DE PLANEACION</p>	<p>COPLADE. SEMARNAT SRIA: DE SALUD CEA BANOBRAS (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA PARA AGUA ,ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO)</p>	<p>SEDESOL (PROGRAMA HABITAT) CDI.- PROGRAMA DE INFRAESTRUCTUR A BÁSICA PARA LA ATENCIÓN DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS (PIBAI)</p>	<p>CONGREGACIÓ N MARIANA TRINITARIA A.C.</p>
<p><b>CAPACITACIÓN</b> Talleres de capacitación sobre el uso adecuado de los servicios básicos de infraestructura social.</p>	<p>COMITES DE BARRIOS</p>	<p>REGIDURÍA DE OBRAS PUBLICAS Y DIRECCION DE PLANEACION</p>	<p>COPLADE. OBRAS PUBLICAS (CONCRETA)</p>	<p>SEDESOL (PROGRAMA HABITAT) CDI (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTUR A BÁSICA PARA LA ATENCIÓN DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS (PIBAI)</p>	<p>CONGREGACIÓ N MARIANA TRINITARIA A.C.</p>

Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
<b>FOMENTO:</b> Establecer programas de sensibilización y promoción para ejecutar los programas de salud pública.	Comités De salud Beneficiarios del programa oportunidades Beneficiarios del seguro popular. Comités de barrios	REGIDURIA DE SALUD	SSO (PROGRAMA OPORTUNIDADES)		
<b>ORGANIZACIÓN:</b> Fortalecer y consolidar a los comités de salud	Comités De salud Beneficiarios del programa oportunidades Beneficiarios del seguro popular. Comités de barrios	DIRECCION DE PLANEACION Y REGIDURIA DE SALUD	COPLADE Comite Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca SSO		
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> Construcción, introducción y rehabilitación de la infraestructura en materia de salud pública.	Comités de salud Comités de Barrios	REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS Y DIRECCION DE PLANEACION Y REGIDURIA DE SALUD	COPLADE Comite Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca SSO OBRAS PUBLICAS		CONGREGACIÓN
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> Construcción y rehabilitación de espacios deportivos	Comités de salud Comités de Barrios	REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS Y DIRECCION DE PLANEACION Y REGIDURIA DE SALUD	COPLADE Comite Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca SSO OBRAS PUBLICAS		MARIANA TRINITARIA A.C.
<b>CAPACITACION:</b> Talleres de capacitación en materia de promoción, ejecución de programas integrales de salud.	Comités De salud Beneficiarios del programa oportunidades Beneficiarios del seguro popular. Comités de barrios	REGIDURIA DE SALUD	SSO (PROGRAMA OPORTUNIDADES)		



Construcción, ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura educativa

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			SECRETARÍAS FEDERALES	INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS SECRETARÍAS ESTATALES	SECRETARÍAS ESTATALES		
<p><b>FOMENTO:</b> Promover y establecer programas integrales sobre educación pública.</p> <p><b>ORGANIZACIÓN:</b> Fortalecer y consolidar a los comités de barrios, y a las autoridades municipales</p>	<p>Comités de padres de familia <b>Directores de escuelas</b></p> <p>Comités de padres de familia <b>Directores de escuelas</b></p>	<p>Regiduría de educación ayuntamiento</p> <p>Regiduría de educación ayuntamiento</p>	<p>IEEPO COPLADE</p> <p>IEEPO COPLADE</p>	<p>SEP</p> <p>SEP</p>		
<p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> Construcción, rehabilitación y equipamiento de las unidades educativas de los niveles preescolar primaria y secundaria</p>	<p>Comités de padres de familia <b>Directores de escuelas</b></p>	<p>Regiduría de educación ayuntamiento</p>	<p>IEEPO COPLADE CONADE</p>	<p>CAPCE SEP</p>	<p>CONGREGACIÓN MARIANA TRINITARIA A.C.</p>	
<p><b>CAPACITACIÓN</b> Implementar programas de capacitación para el manejo, control y actualización de los programas de sistemas educativos</p>	<p>Comités de padres de familia <b>Directores de escuelas</b></p>	<p>Regiduría de educación ayuntamiento</p>	<p>IEEPO COPLADE</p>	<p>SEP</p>		

Elevar la producción agropecuaria

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOUCRADO S DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
Fomento: Crear una cultura y sensibilizar a los productores rurales en la aplicación y ejecución de los apoyos de los programas municipales, estatales y federales en materia de desarrollo rural	ASOCIACIONES GANADERAS, ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS	DIRECCIÓN DE DESARROLLO RURAL	SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL (PROGRAMA SOPORTE) Heroico Colegio Militar #909, Colonia Reforma, C.P. 68050, Oaxaca de Juárez, Oax. LIC. GASPAR MARIN BALDERAS... COORDINADOR SEDER, ESPINAL, OAX.	SAGARPA(PROGRAMA SOPORTE)  INCA RURAL  FIRCO	ASESOR MUNICIPAL
Organización: Fortalecer y consolidar a los grupos de trabajo y organizaciones productivas	ASOCIACIÓN GANADERA, ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS.	DIRECCIÓN DE DESARROLLO RURAL	SEDER (PROGRAMA SOPORTE)	SAGARPA (PROGRAMA SOPORTE) SRE, SRA	ASESOR MUNICIPAL
Infraestructura: Contar con infraestructura y equipo agropecuario necesario y suficiente para elevar los niveles de producción.	ASOCIACIÓN GANADERA, ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS.	DIRECCIÓN DE DESARROLLO RURAL REGIDOR DE OBRAS	SEDER (PROGRAMA ACTIVOS PRODUCTIVOS)	SAGARPA (PROGRAMA FONAES)	ASESOR MUNICIPAL
CAPACITACIÓN: Capacitación para el manejo de los proyectos productivos.	COMITÉ DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE C.M.D.R.S. ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS	DIRECCIÓN DE DESARROLLO RURAL	SEDER (PROGRAMA SOPORTE)	SAGARPA (SOPORTE) CDI FONAES	ASESOR MUNICIPAL

**Implementación del fortalecimiento Institucional.**

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADO S DEL SECTOR SOCIAL PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
<p><b>FOMENTO:</b> formular acuerdos y coordinación de acciones, con el gobierno estatal y entidades de la administración pública federal, así como con organizaciones de la sociedad civil, para apoyar al desarrollo</p>	COMITES DE BARRIOS	H. AYUNTAMIENTO SINDICATURA	SECRETARIA DE GOBIERNO CONTADURIA MAYOR DE HACIENDA COPLADE	SECRETARIA DE GOBERNACION FEDERAL	
<p><b>ORGANIZACIÓN:</b> Fortalecer y consolidar a las regidurías y comités de secciones y barrios</p>	COMITES DE BARRIOS	H. AYUNTAMIENTO	SECRETARIA DE GOBIERNO CONTADURIA MAYOR DE HACIENDA COPLADE	PROTECCION CIVIL FEDERAL SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	
<p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> Elaboración de reglamentos y adquisición de equipos en protección civil.</p>	COMITES DE BARRIOS	PROTECCION CIVIL H. AYUNTAMIENTO	PROTECCION CIVIL DEL ESTADO	SEDENA SEPRODI SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL	
<p>Capacitación En las regidurías para la aplicación de sus reglamentos. Capacitación al personal de vialidad</p>	COMITES DE BARRIOS	H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL PROTECCION CIVIL	SECRETARIA DE GOBERNACION DEL ESTADO	PEMEX	

PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO.

**Línea Estratégica 1.- Manejo sustentable de aguas residuales y residuos sólidos**

**Proyecto FOMENTO:** Establecer, mecanismos estructuras y reglamentos en el municipio que fomenten la cultura del reciclaje de residuos sólidos y eviten la contaminación de las aguas residuales.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Establecer reglamentos y concientizar a los habitantes acerca del uso sustentable del agua	Impulsar reglamento de manejo de los residuos sólidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contar con un reglamento Municipal sobre el manejo de residuos sólidos y aguas residuales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reunión con el cabildo</li> <li>- elaborar estatutos</li> <li>-implementar reglamento.</li> </ul>	CMDRS CABILDO REGIDURÍA DE ECOLOGIA	Reglamento - metodología	DIC. 2009
Establecer las bases municipales para reglamentar el uso del agua  Diseñar estrategias para la concientización de los habitantes sobre el uso sustentable del agua	Establecer las bases para el uso del agua  Diseñar estrategias para la concientización de los habitantes sobre el uso sustentable del agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer un convenio entre municipio, instituciones educativas y de salud, para realizar programas de concientización acerca del</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reuniones con los directivos de las escuelas.</li> <li>- Talleres de separación y reciclaje de basura en escuelas</li> </ul>	CMDRS CABILDO REGIDURÍA DE ECOLOGIA	- Convenio con escuelas.	DIC. 2009

		tratamiento de las aguas residuales y el reciclaje de residuos sólidos				

**Proyecto:** ORGANIZACIÓN: Instituir una red ciudadana de cooperación para el reciclaje de residuos sólidos así como el tratamiento de las aguas residuales

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Creación de una red de cooperación ciudadana para el reciclaje de la basura.	Coordinar actividades Interinstitucional Ayuntamiento, escuelas y comités de Barrios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecer a las organizaciones de protección al medio ambiente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reunión con representantes de barrios</li> <li>-Constituir red ciudadana</li> </ul>	CMDRS Dirección de planeación, Regiduría de obras	Metodología para elaboración de reglamento.	SEP.2009
		<ul style="list-style-type: none"> <li>programar un calendario por Barrios de la recolección de la basura y limpieza de las riveras del río y canales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formación de grupos de vigilancia de las acciones</li> <li>- Establecer programa de recolección y limpieza de ríos y canales por Barrios.</li> </ul>	Asesor municipal, comité de barrios	Bitácora, de control de visitas	SEP.2009
		<ul style="list-style-type: none"> <li>organizar y reglamentar una comisión de vigilancia por</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>integración de expedientes Aprobación del proyecto</li> </ul>	Asesor municipal, comité de barrios	Metodología para elaboración de reglamento.	SEP.2009



				-Contratación de empresas constructoras.			
--	--	--	--	--	--	--	--

**Proyecto: CAPACITACIÓN** Implementar un programa de capacitación para el manejo de residuos sólidos y tratamiento de las aguas residuales.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Que al término de la capacitación los participantes identifiquen los procesos para la separación y reciclaje de basura	Sensibilizar a la población sobre el manejo y cuidado del medio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 talleres de capacitación en el manejo de la basura y su reciclaje.</li> <li>2 talleres de capacitación para el tratamiento de aguas residuales y su reutilización</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contratación de personal técnico</li> <li>programación en barrios</li> <li>identificación de temas.</li> <li>impartición de talleres de capacitación.</li> </ul>	CMDRS Regiduría de salud C.N.A Semarnat Instituto Estatal de ecología del Estado.	Material didáctico	2010

**LINEA 2: Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura básica (agua potable, energía eléctrica y drenaje sanitario y pavimentación)**

**Proyecto: FOMENTO:** Promover la sensibilización de los habitantes de las colonias de nueva creación, establecer programas de infraestructura básica social

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Establecer un programa integral para los servicios básicos	Implementar un programa de servicios básicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 reuniones de sensibilización y concientización para la promoción de los servicios de infraestructura social en los barrios Tecnológico, Francisco López cortés, San Juan Bautista, Morelos y Revolución.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Establecer reglamentos</li> <li>Organizar comités</li> <li>elaborar actas de integración de comités</li> </ul>	CMDRS COMITES DE BARRIOS	Material didáctico	JUN- 2009

			➤ Una solicitud al gobierno estatal y federal para la construcción y rehabilitación de viviendas, y de piso y techo firme				
<b>Proyecto:</b> ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a los comités de Barrios							
Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)		Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Ampliación y rehabilitación de los servicios básicos.	Ampliación de infraestructura social urbana de las <b>Barrios</b> ,	➤ Formar 10 comités de obras de infraestructura social en los barrios, para promover, gestionar, ejecutar y darle seguimiento a las cuestiones de agua potable, luz eléctrica, drenaje, alcantarillado y pavimentación		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación de comités.</li> <li>- Programación de actividades</li> <li>-</li> </ul>	CMDRS COMITÉ DE BARRIOS	MEZCLA DE RECURSOS FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL	JUN. 2009

**Proyecto:** INFRAESTRUCTURA: Construcción, introducción y rehabilitación de la infraestructura urbana básica del Municipio., en materia de agua potable.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Ampliación y rehabilitación de los servicios básicos.	Ampliación de infraestructura social urbana de <b>Barrios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ampliación de la red de agua potable en 05 Barrios: Vista Hermosa, Francisco López Cotéz, Revolución, San Juan Bautista y Tecnológico.</li> <li>➤ Reparación y mantenimiento de la Bomba No. 1 y 3</li> <li>➤ Construcción de Un tanque elevado en el paraje la</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reunión de comités de barrios</li> <li>- Programación de actividades</li> <li>- solicitud</li> <li>- Elaboración de proyecto</li> <li>- Gestión de recursos</li> <li>- Rehabilitación de obras.</li> <li>- Construcción de</li> </ul>	CMDRS COMITÉ DE BARRIOS REGIDURIA DE OBRAS	MEZCLA DE RECURSOS FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL	JULIO- 2009



			infraestructura			
		brecha, calle Iturbide parte norte de la población.				
		➤ Construcción de un pozo profundo en la Unidad deportiva Ubicada en la parte nor-oriental de la población..				

**Proyecto: INFRAESTRUCTURA: construcción rehabilitación de la infraestructura básica social en cuestión de materia energía eléctrica**

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Ampliación y rehabilitación de los servicios de energía eléctrica	Ampliación de infraestructura eléctrica urbana de los Barrios.	➤ 06 Obras de introducción de la red de energía eléctrica, en los Barrios: Francisco López Cortés, Revolución, San Juan Bautista, Tecnológico, 5 de mayo. Y San Antonio	reunión de comités de barrios - Programación de actividades - solicitud - Elaboración de proyecto - Gestión de recursos - Rehabilitación de obras.	CMDRS COMITÉ DE BARRIOS REGIDURIA DE OBRAS	MEZCLA DE RECURSOS FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL	JULIO 2009

				- Construcción de infraestructura			
<b>Proyecto: INFRAESTRUCTURA: Construcción rehabilitación de la infraestructura básica social en cuestión de materia de alcantarillado sanitario.</b>							
Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.	
Ampliación y rehabilitación de los servicios de alcantarillado	Ampliación de infraestructura de alcantarillado de Los Barrios.	➤ 07 Obras de introducción de la red de alcantarillado sanitario en los barrios Vista Hermosa, San Antonio, Francisco López Cortes, Revolución, Morelos, San Juan Bautista y Tecnológico y 5 de mayo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunión de comités de barrios</li> <li>- Programación de actividades</li> <li>- solicitud</li> <li>- Elaboración de proyecto</li> <li>- Gestión de recursos</li> <li>- Rehabilitación de obras.</li> <li>- Construcción de infraestructura</li> </ul>	CMDRS COMITÉ DE BARRIOS REGIDURIA DE OBRAS	MEZCLA DE RECURSOS FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL	JULIO 2009	

**Proyecto: INFRAESTRUCTURA: Construcción de pavimento con concreto hidráulico..**

				Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.	
Ampliación de pavimentación de calles y callejones	Ampliación de infraestructura de pavimentación con concreto hidráulico en	➤ 10 obras de construcción de pavimento hidráulico en los barrios; Vista Hermosa, San Antonio, Francisco	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reunión de comités de barrios</li> <li>- Programación de actividades</li> </ul>	CMDRS COMITES DE BARRIOS	MEZCLA DE RECURSOS FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL	SEP. 2009	

	calles y callejones	López Cortes, Revolución, Morelos, San Juan Bautista Tecnológico, 5 de mayo, La Paz y Central ventosa, chicapa de castro, Alvaro obregón y santa maría del mar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- solicitud de proyecto</li> <li>- Gestión de recursos</li> <li>- Rehabilitación de obras.</li> <li>- Construcción de infraestructura</li> </ul>		
--	---------------------	---	---	--	--

**Proyecto: CAPACITACIÓN**

Talleres de capacitación sobre el uso adecuado de los servicios básico de infraestructura social.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Capacitar en el manejo sustentable de los servicios básicos	Implementar talleres de capacitación en el uso sustentable del recurso agua, energía eléctrica y aguas residuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2 Talleres de capacitación en manejo y sensibilización del uso sustentable del recurso agua.</li> <li>➤ 2 Talleres de capacitación en el uso sustentable de la energía eléctrica</li> <li>➤ 2 Talleres de capacitación para el buen manejo y control de las aguas residuales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contratación de personal técnico</li> <li>- identificación de temas.</li> <li>- impartición de talleres de capacitación.</li> </ul>	CMDRS COMITES DE BARRIOS	FOLLETOS, TRIPTICOS	SEP. 2009

**Línea 3.- Construcción, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud**

Proyecto: FOMENTO: Establecer programas de sensibilización y promoción para ejecutar los programas de salud pública.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Construcción,	Crear mecanismo para	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 Curso de sensibilización al comité para llevar a cabo</li> </ul>	REUNIÓN CON COMITÉS DE SALUD	REGIDOR DE SALUD, H. AYUNTAMIENTO,	PROGRAMA DE	JULIO 2009

rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de salud	satisfacer las necesidades de servicios de salud.	los programas integrales de salud pública ➤ 1 Convenio entre el municipio y el comité de salud para realizar acciones en materia de sanidad humana.	COMITES DE BARRIO.	SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA.	ATENCIÓN A LA SALUD DEL NIÑO	
--	---	--	--------------------	-------------------------------	------------------------------	--

Fortalecer y consolidar a los comités de salud

**Proyecto:** ORGANIZACIÓN:

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo
Fortalecer y consolidar a los comités de salud	Ampliación de infraestructura de salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Formar un organismo a nivel municipal en materia de salud para promover, planear y ejecutar programas integrales de salud pública</li> <li>➤ Formar 03 comités de salud en las barrios de mayor marginación del municipio.</li> </ul>	REUNIÓN CON COMITÉS DE SALUD COMITÉS DE BARRIO.	REGIDOR DE SALUD, H. AYUNTAMIENTO, SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA, GOBIERNO FEDERAL	ACTA DE ACEPTACIÓN DE LA COMUNIDAD PROYECTO EJECUTIVO ACTA DE PRIORIZACION PLAN MUNICIPAL	JULIO 2009

**Proyecto:** Infraestructura.- Construcción, introducción y rehabilitación de la infraestructura en materia de salud pública.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo
Ampliación y rehabilitación de los	Ampliación de infraestructura de salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Construcción de 1 casa de salud en la ranchería Guichive.</li> <li>➤ Adquisición de una Ambulancia equipada</li> <li>➤ Construcción de un centro de Rehabilitación en el</li> </ul>	REUNIÓN CON COMITÉS DE SALUD COMITÉS DE BARRIO.	REGIDOR DE SALUD, H. AYUNTAMIENTO, SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA.	PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA SALUD DEL NIÑO	SEP. 2009

servicios de salud		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ barrio 5 de mayo.</li> <li>➤ Construcción de espacios para ejercitación física</li> </ul>			
--------------------	--	--	--	--	--

Proyecto: CAPACITACIÓN.-Talleres de capacitación en materia de promoción, ejecución de programas integrales de salud.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo
Ampliación y rehabilitación de los servicios de salud	Ampliación de infraestructura de salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 5 Talleres de capacitación al personal de la Unidad médica.</li> <li>➤ 5 Talleres de capacitación a habitantes de los barrios Morelos, San Antonio, Francisco López Cortés, San Juan Bautista y Tecnológico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contratación de personal capacitado</li> <li>- identificación de temas.</li> <li>- impartición de talleres de capacitación.</li> </ul>	REGIDOR DE SALUD, H. AYUNTAMIENTO, SERVICIOS DE SALUD DE OAXACA.	PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA SALUD DEL NIÑO	SEP. 2009

**LINEA 4.- Ampliación, rehabilitación y equipamiento de la infraestructura de educativa**

Proyecto Fomento.- Promover y establecer programas integrales sobre educación pública

Objetivo General	Objetivos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos	Tiempo.
------------------	-----------	------------------------------	-------------	--------------	----------	---------

<p>Establecer un programa integral para los servicios de educación</p>	<p>específicos Implementar un programa de servicios de educación</p>	<p>5 Promociones en el aspecto de educación en las escuelas Enriqueta Camarillo, José María Morelos y Pavón, Cuauhtemoc, 12 de Octubre y Juain B Toledo.,</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Establecer reglamentos</li> <li>- Organizar comités</li> <li>- elaborar actas de integración de comités</li> <li>- actas de priorización de obras.</li> <li>- Licitación de obras</li> </ul>	<p>REGIDOR DE EDUCACION. H. AYUNTAMIENTO, COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA. IEEPO, GOBIERNO FEDERAL</p>	<p>necesarios PADRÓN DE SOLICITANTES CUMPLIR CON REQUISITOS FIRMAD E CONVENIO</p>	<p>2009-2010</p>
--	--	---	---	--	---	------------------

Proyecto: Organización Fortalecer y consolidar a los comités de Barrios.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
<p>Fortalecimiento de los comités de padres de familia</p>	<p>Ampliación y rehabilitación de infraestructura educativa</p>	<p>➤ Ratificar o rectificar a los 05 Comités de padres de familia .para su operación.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación de comités.</li> <li>- Programación de actividades</li> <li>- Rehabilitación de obras.</li> <li>- Construcción de infraestructura</li> </ul>	<p>REGIDOR DE EDUCACION. H. AYUNTAMIENTO, COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA. IEEPO, GOBIERNO FEDERAL</p>	<p>ACTA DE ACEPTACIÓN DE LA COMUNIDAD PROYECTO EJECUTIVO ACTA DE PRIORIZACION PLAN MUNICIPAL</p>	<p>2009-2010</p>

Proyecto.-. Infraestructura.- Construcción, rehabilitación y equipamiento de las unidades educativas de los niveles preescolar primaria y secundaria

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.

<p>Dotar de Obras de infraestructura para mejorar la calidad educativa del Municipio</p>	<p>Establecer programación de actividades</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción de 03 pórticos de acceso, techumbre para explanada y barda perimetral de las escuelas Preescolar Enriqueeta Camarillo, José María Morelos y Pavón, construcción de una bodega y dirección de la escuela primaria 12 de Octubre y rehabilitación de puertas y ventanas de la escuela Juan B Toledo e impermeabilización de las aulas de la escuela Secundaria Técnica 17</li> </ul>	<p>Talleres de capacitación</p>	<p>REGIDOR DE EDUCACION. H. AYUNTAMIENTO, COMITE DE PADRES DE FAMILIA. IEEPO, GOBIERNO FEDERAL.</p>	<p>MEZCAL DE RECRUSOS</p>	<p>2009-2010</p>
--	---	--	---------------------------------	---	---------------------------	------------------

Proyecto.- Capacitación.- Implementar programas de capacitación para el manejo, control y actualización de los programas de sistemas educativos

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
<p>Que se desarrollen las capacidades de los comités</p>	<p>Capacitar a los comités de padres familia</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Cursos de actualización para los docentes, en escuelas preescolares, primarias y secundarias.</li> </ul>	<p>Contratación de personal técnico - identificación de temas. - impartición de talleres de capacitación.</p>	<p>REGIDOR DE EDUCACION. H. AYUNTAMIENTO, COMITE DE PADRES DE FAMILIA. IEEPO, GOBIERNO FEDERAL.</p>	<p>PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA SALUD DEL NIÑO</p>	<p>2009-2010</p>

LINEA 5.- Elevar la producción agropecuaria,

**Proyecto:** Fomento: Crear una cultura y sensibilizar a los productores rurales en la aplicación y ejecución de los apoyos de los programas municipales, estatales y federales en materia de desarrollo rural

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Impulsar el desarrollo agropecuario	Establecer una política de Desarrollo Rural sustentable.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 Curso de promoción de los programas estatales y federales en materia de desarrollo rural en el municipio</li> <li>• 1 programa de sanidad (barrido) para la detección de brucelosis y tuberculosis</li> </ul>	Reunión con organizaciones productivas	CMDRS de Regiduría de desarrollo rural Dirección de desarrollo ganadero. Dirección de desarrollo agrícola	PAPELERIA, TRIPTICOS	2009-2010

**Proyecto:** Organización: -Fortalecer y consolidar a los grupos de trabajo y organizaciones productivas

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Fortalecer y consolidar a los grupos de trabajo y organizaciones productivas	Estar legalmente constituidos para el financiamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constituir 5 figuras legales en los barrios San Antonio, López Cortes, Revolución, Vista Hermosa y Morelos</li> </ul>	- Taller con grupos de trabajo - tramitar permisos. - Constituir grupos - Gestión de recursos - integración de expedientes	CMDRS de Regiduría de desarrollo rural Dirección de desarrollo ganadero. Dirección de desarrollo agrícola beneficiarios	METODOLOGIA REGLEMENTO	2009-2010

**Proyecto:** Infraestructura: Contar con infraestructura agropecuaria artesanal, acuícola y turístico necesaria y suficiente para elevar los niveles de producción.

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.



Mejorar la infraestructura	Construcción de infraestructura agropecuaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción y rehabilitación de 40 km de Caminos rurales</li> <li>• Construcción de una bodega de insumos agrícolas</li> <li>• Rehabilitación de camino cosechero Camino viejo a Tehuantepec</li> <li>• Rehabilitación de canales de riego</li> <li>• Electrificación del área rural</li> <li>• Adquisición de maquinaria agrícola (5 tractores e implementos agrícolas)</li> <li>• Adquisición de 5 equipos agrícolas (Aspersoras de agujón)</li> </ul>	INTEGRAR COMITÉS DE PRODUCTORES O REGULARIZAR EXISTENTES	C.M.D.R.S. DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL AYUNTAMIENTO	SOLICITUD PROYECTOS DE INVERSIÓN. AUTORIZACIÓN DEL CMDRS GESTIÓN DEL PROYECTO FIRMA DE ACUERDO	2009-2010
----------------------------	--	--	--	--	--	-----------

**Proyecto: CAPACITACIÓN: Capacitación para el manejo de los proyectos productivos.**

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Fortalecer el desarrollo de actividades económicas y creación de organizaciones productivas	Constituirlos legalmente	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 curso sobre en el área agrícola</li> <li>➤ 1 curso en el área pecuaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contratación de personal técnico</li> <li>- identificación de temas.</li> <li>- impartición de talleres de capacitación.</li> </ul>	C.M.D.R.S. DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL AYUNTAMIENTO / COMISARIADO EJIDAL	INTEGRACIÓN DE PROPUESTAS DE INVERSIÓN APROBACIÓN POR EL CMDRS CONVENIO DE CONCERTACIÓN OFICIO DE AUTORIZACIÓN	2009-2010

**LINEA 6.- - Implementación del fortalecimiento institucional**

**Proyecto: FOMENTO.-** formular acuerdos y coordinación de acciones, con el gobierno estatal y entidades de la administración pública federal, así como con organizaciones de la sociedad civil, para apoye al desarrollo

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
apoyo en el fortalecimiento institucional y Mejoramiento y	Impulsar en el mejoramiento del municipio a través del gobierno. Municipal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Establecer 02 convenios de coordinación de acciones, con el gobierno del Estado y organizaciones de la sociedad civil para el desarrollo de la sociedad.</li> <li>➤ <b>Un</b> programa de Concientización y difusión sobre los reglamentos y la protección social.</li> <li>➤ <b>Un</b> programa de Mejoramiento social en el municipio</li> <li>➤ Instalación de <b>un</b> programa contra la cacería y tala excesiva</li> <li>➤ Instalación de <b>un</b> programa contra incendios</li> </ul>	Actualización y puesta en marcha del reglamento de bando de policía y buen gobierno	AYUNTAMIENTO, Y REPRESENTANTES DE BARRIOS.	Metodología para la elaboración de reglamentos	2009-2010

**Proyecto: ORGANIZACIÓN: -Fortalecer y consolidar a las regidurías y comités de Barrios**

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.
Fortalecer al Municipio.	Establecer y aplicar reglamentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Implementación Ejecución de <b>un</b> Reglamento en cada regiduría del municipio.</li> <li>➤ Organización a <b>un</b> grupo de protección civil</li> <li>➤ Organizar al comité de vialidad.</li> <li>➤ Organizar <b>un</b> comité de seguridad en cada una de las barrios</li> <li>➤ Actualizar reglamento de bando de policía y buen gobierno.</li> </ul>	CONCERTAR CON EL INSTITUTO DE DESARROLLO MUNICIPAL Y ESTABLECER ACUERDOS Y COMPROMISOS.	SINDICO MUNICIPAL, JUEZ MUNICIPAL REGIDORES	GUIÓN PARA ELABORAR REGLAMENTO ASESORIA IDEMUN REGLAMENTO TIPO	2009-2010

**Proyecto: INFRAESTRUCTURA: adquisición de Maquinaria y equipos**

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo.

<p>adquisición de Maquinaria y equipos</p>	<p>Gestionar ante autoridades correspondientes</p>	<p>➤ <b>Un</b> lote de equipos.de seguridad                  ➤ Adquisición de 2 vehículos para uso oficial del ayuntamiento                  ➤ Construcción de <b>un</b> anexo para obras públicas y Rehabilitación de edificio municipal                  ➤ Construcción de <b>una</b> Estancia Infantil                  ➤ Adquisición de <b>una</b> retroexcavadora y <b>un</b> volteo                  ➤ Adquisición de equipo para la recolección de la basura(<b>un recolector de basura y 1 compactadora</b>),                  ➤ Ampliación y construcción de <b>un</b> portal de acceso                  ➤ Construcción de <b>un</b> auditorio municipal                  • Construcción de <b>un</b> camino tipo "C", acceso a la supercarretera</p>	<p>REUNIÓN CON EL CABILDO Y COMITES DE BARRIOS</p>	<p>C.M.D.R.S. H. AYUNTAMIENTO</p>	<p>INTEGRACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO PRIORIZACION DE OBRAS PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO</p>	<p>SEP 2009</p>
--	--	--	--	---------------------------------------	--	-----------------

**Proyecto:** Capacitación.- En las regidurías para la aplicación de sus reglamentos. Capacitación al personal de protección civil para salvaguardar a la población

Objetivo General	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos	Tiempo.
------------------	-----------------------	------------------------------	-------------	--------------	----------	---------

<p>Capacita el Ayuntamiento Municipal</p>	<p>➤ Talleres participativos con los servidores públicos. ➤ Realizar capacitación al comité de desarrollo rural sustentable.</p>	<p>➤ un taller de capacitación de sensibilización a Grupo de seguridad social. ➤ <b>Una</b> Capacitación al personal de vialidad ➤ Establecer <b>un</b> programa de educación vial ➤ Una capacitación al ayuntamiento</p>	<p>Impartición de cursos de capacitación al iniciar su función pública y proporcionar acompañamiento durante todo el periodo del gobierno</p>	<p>Autoridad municipal e instituto de desarrollo municipal</p>	<p>necesarios Capacitación: cursos, talleres e intercambio de experiencias</p>	<p>2009-2010</p>
---	--	---	---	--	--	------------------

## **EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DEL PLAN**

### **PUESTA EN MARCHA DEL PLAN.**

Una vez analizado y validado el presente Plan Municipal de Desarrollo 2008 – 2010, ante del Consejo, se llevarán a cabo los trámites correspondientes para la gestión de los recursos y así puede cumplir con las metas propuestas en beneficio de la población, apoyados en los expedientes técnicos elaborados de acuerdo con la normatividad de las instituciones involucradas del gobierno federal y estatal, se propone rendir un informe anual de las metas alcanzadas.

### **VALORACION DE LOS RECURSOS INTERNOS DEL MUNICIPIO.**

Los recursos internos son variados y que fortalecen al municipio, contamos con recursos naturales como agua, banco de materiales, tierra, Infraestructura educativa, de salud, la experiencia en cada una de las actividades económicas, y el interés de superación de los pobladores, claro esto esta que esto no es suficiente requiriéndose los recursos necesarios para darle solución a los principales problemas de la población, los recursos financieros con los que cuenta la autoridad municipal, y que son fundamentalmente recursos fiscales provenientes del presupuesto federal no son suficientes para atenderlos, además que las actividades económicas del municipio no genera capital, motivo por el cual es necesario atraer montos importantes de financiamiento de programas federales, estatales y privados.

### **BIBLIOGRAFÍA**

- INEGI. Carta del uso de suelo y Vegetación 2000.  
INEGI. Censo general de población y Vivienda 2005. Misión Rural 07.  
Anuario Estadístico de Oaxaca, Tomo II INEGI Edición 2001.  
OEIDRUS 2005 (Tarjeta Municipal de Información Estadística Básica).  
CONAPO 2005.  
SAGARPA Cader o4 el Espinal.  
Talleres de Planeación Participativa.  
Regidurías  
Comités de barrios  
Centro de salud  
Comisariado EJIDAL

## ANEXOS

PROFESIONALIZACION DE LOS INTEGRANTES DEL CABILDO			
Num	Nombre	Cargo	Profesionalización
1.-	Fredi Valencia Santos	Presidente Municipal	Ingeniero agrónomo
2.-	José Abel Alvarez Castillejos	Regidor de Hacienda	Químico Biólogo
3.-	Sergio Solórzano Toledo	Síndico	Médico Vet. Zootec.
4.-	Sergio Castillejos Morales	Regidor de des. social	Lic. En derecho.
5.-	Dominga Cruz González	Regidor de Salud	Lic. En derecho.
6.-	Mirel Cabrera Olivera	Regidor de Obras	Técnico Agrícola

7.-	Jorge Cruz Valdiviezo	Regidor de Educación	Profesor.
8.-	Jesús Perez Santiago	Juez	Técnico Agrícola
9.-	Elí Solórzano de luna	Dir. de desarrollo y fortalecimiento Municipal	2° año carrera profesional
10.-	Raul Cabrera Santiago	Dir. de educación	Ingeniero Agrónomo
11.-	Reyna Marcos Ramos	Dir. de obras públicas	Técnico agropecuario
12.-	Aureo Santiago Ordáz	Dir. de Desarrollo Agropecuario	Ing. Agrónomo
13.-	Abel Antonio Santiago	Dir. de Seguridad Pública	Primaria
14.-	Harvi Antonio Valencia	Dir. de Vialidad y tránsito	2° año carrera profesional

## Población por grupo de edad correspondiente a los periodos 1995, 2000 y 2005

Grupo de edad	1995		2000		2005	
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>3,862</b>	<b>1,850</b>	<b>2,012</b>	<b>3,634</b>	<b>1,715</b>	<b>1,919</b>
0 – 4 años	303	149	154	287	143	144
5 – 9 años	388	185	203	329	157	172
10 – 14 años	472	234	238	407	194	213
15 – 19 años	490	235	255	470	233	237
20 – 24 años	421	233	188	360	179	181
25 – 29 años	247	118	129	196	89	107
30 – 34 años	215	95	120	180	84	96
35 – 39 años	211	102	109	195	73	122
40 – 44 años	188	85	103	200	99	101
45 – 49 años	165	65	100	179	80	99
50 – 54 años	181	83	98	181	75	106
55 – 59 años	141	65	76	150	67	83
60 – 64 años	133	60	73	140	70	70
<b>Total</b>	<b>3,858</b>	<b>1,800</b>	<b>1,800</b>	<b>3,858</b>	<b>1,800</b>	<b>2,058</b>
	290	141	149	290	141	149
	308	146	162	308	146	162
	380	189	191	380	189	191
	401	190	211	401	190	211
	392	177	215	392	177	215
	248	117	131	248	117	131
	237	109	128	237	109	128
	228	107	121	228	107	121
	220	92	128	220	92	128
	191	98	93	191	98	93
	187	77	110	187	77	110
	160	68	92	160	68	92
	182	89	93	182	89	93



65 – 69 años	103	50	53	90	32	58	126	68
70 – 74 años	99	42	57	100	53	47	91	55
75 – 79 años	42	22	20	137	67	70	185	94
80 – 84 años	33	14	19					
85 – 89 años	16	10	6					
90 – 94 años	13	5	8					
95 – 99 años	2	1	1					
100 y más años							1	1
No especificado								

EDUCACION GRADO DE ALFABETISMO

	No sabe leer y escribir	No sabe leer y escribir		Sabe leer y escribir	Sabe leer y escribir		Total	Sabe leer y escribir	
		Hombre	Mujer		Hombre	Mujer			
De 5 a 9 años	99	50	49	207	95	112	207	95	112
De 10 a 14 años	10	5	5	379	189	190	379	189	190
De 15 a 19 años	5	3	2	396	187	209	396	187	209
De 20 a 24 años	5	2	3	387	175	212	387	175	212
De 25 a 29 años	4	3	1	244	114	130	244	114	130
De 30 a 34 años	9	5	4	228	104	124	228	104	124
De 35 a 39 años	6	2	4	222	105	117	222	105	117
De 40 a 44 años	14	4	10	206	88	118	206	88	118
De 45 a 49 años	21	5	16	170	93	77	170	93	77
De 50 a 54 años	32	7	25	155	70	85	155	70	85
De 55 a 59 años	33	6	27	127	62	65	127	62	65
De 60 a 64 años	53	15	38	129	74	55	129	74	55
De 65 a 69 años	38	5	33	88	53	35	88	53	35
De 70 a 74 años	43	12	31	48	24	24	48	24	24

De 75 a 99 años	94	24	70	91	67	24
-----------------	----	----	----	----	----	----

Relacion de instituciones

INSTITUCION	PROGRAMAS	FECHA DE RECEPCION DE DOCUMENTOS	TIPO DE APOYOS	Tipo beneficiarios	UBICACIÓN	REPRESENTANTE
SAGARPA	ACTIVOS PRODUCTIVOS, PROGRAMA SOPORTE DIESEL Y OTROS	MARZO-JUNIO	ECONOMICOS	PRODUCTORES AGROPECUARIOS	TEHUANTEPEC	ING. JORGE VICTOR ROJO SOBERANES
CADER IV	ACTIVOS PRODUCTIVOS, PROGRAMA SOPORTE DIESEL Y OTROS	MARZO-JUNIO	ECONOMICOS	PRODUCTORES AGROPECUARIOS	EL ESPINAL	ING. CONSUELO SOLAR VAZQUEZ
SEDER ISTMO	ACTIVOS PRODUCTIVOS, PROGRAMA SOPORTE FONDEN	MARZO-JUNIO	ECONOMICOS	PRODUCTORES AGROPECUARIOS	EL ESPINAL	LIC. GASPAR MARIN BALDERAS
SEDESOL	OPORTUNIDADES	ENERO-DICEMBRE	ECONOMICOS	SECTOR SOCIAL	IXTEPEC	BONIFACIO ALEJANDRO CRUZ GARCIA
CNA	MODULO DE RIEGO	ENERO-DICEMBRE	MATERIALES Y ECONOMICOS	USUARIOS DE RIEGOS	TEHUANTEPEC	ING. ARNULFO RAMIREZ RIOS
SEMARNAT	CONAFOR	MARZO-JUNIO	MATERIALES Y ECONOMICOS	PRODUCTORES RURALES	IXTEPEC	REY DAVID MELENDEZ
C.D.I.	FONDOS REGIONALES, ALBERGUES, SALUD PUBLICA Y OTROS	FEBRERO-JUNIO	MATERIALES Y ECONOMICOS	SECTOR INDIGENA	LA OLLAGA	LIC. MARCO LUNA ALANIZ
S.S.A.	ATENCION A LA SALUD PUBLICA	ENERO-DICEMBRE	SERVICIOS	SECTOR SOCIAL	JUCHITAN OAX.	DR. IGNACIO ZARATE BLAS

S.C.T.	CAMINOS FEDERALES	FEBRERO-JULIO	MATERIALES Y ECONOMICOS	SECTOR SOCIAL	TEHUANTEPE C OAX.	
PROCURADURI A AGRARIA	ASUNTOS AGRARIOS	ENERO-DICEMBRE	ASESORIA JURIDICA, CONCILACION Y GESTION AGRARIA	SECTOR RURAL	TEHUANTEPE C OAX.	LIC. MANUEL GUADALUPE GARCIA OLMEDO
FONAES.	ATENCION A GRUPOS PRODUCTIVOS	ENERO-DICEMBRE	SERVICIOS	SECTOR SOCIAL	JUCHITAN OAX.	
SEP	CAMINOS FEDERALES	FEBRERO-JULIO	MATERIALES Y ECONOMICOS	SECTOR SOCIAL	TEHUANTEPE C OAX.	

## RELACION DE PRESIDENTES MUNICIPALES.

<b>Presidente Municipal</b>	<b>Período de Gobierno</b>
Sabino Toledo	1922
Federico Alvarez	1923
Nicolás Antonio	1924
Panuncio Giron	1926
Perfecto Calderón	1928
José M. Cabrera	1929
Catarino Jiménez	1930
Francisco H. Cota	1931-1932
Mauricio Geronimo	1933
Silvino Cabrera	1935

Bernardo A. Gómez	1936
Andrés Castillejos	1937
Domicilio Cabrera	1938
Andrés Antonio V.	1939
Blas S. Giron	1940
Esteban Vargas	1941
Modesto Geronimo	1942
Tomas Cabrera S.	1943
Tomas Nuñez V.	1944
Geronimo Antonio	1945
Juan Altamirano	1946
Telésforo Castillejos	1947
Bernardo A. Gómez	1948
Ladislao Cabrera J.	1949
Jesús Osorio Cruz	1950
Hipólito Antonio	1953
Francisco H. Cota	1954
Florencio Castillejos Santiago	1958-1959
Fidencio Antonio C.	1966
A. Cabrera S.	1969
Enisaforo Hernández Santiago	1970-1974

Lic. Guillermo Antonio Santos	1975-1976
Eulofio Sánchez Villanueva	1977-1979
Bertho Cabrera Hernández	1980-1983
Juan Solórzano Cabrera	1984-1986
Tito Santos Jiménez	1987-1989
Hermilo Cabrera Cruz	1990-1992
Santiago Cruz López	1993-1995
Regulo Castillejos Toledo	1996-1998
Joel Solórzano Vargas	1999-2000
Alejandro González Toledo	2000-2001
Edén Toledo Cruz	2002-2004
Rubén Cabrera Santiago	2005-2007

TALLER PARTICIPATIVO







REUNION DE CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE







TALLER PARTICIPATIVO



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.-

SAN PEDRO COMITANCILLO, OAX. 2008-2010

150

REUNION DE CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

PSP.- IBET AZCONA CABRERA



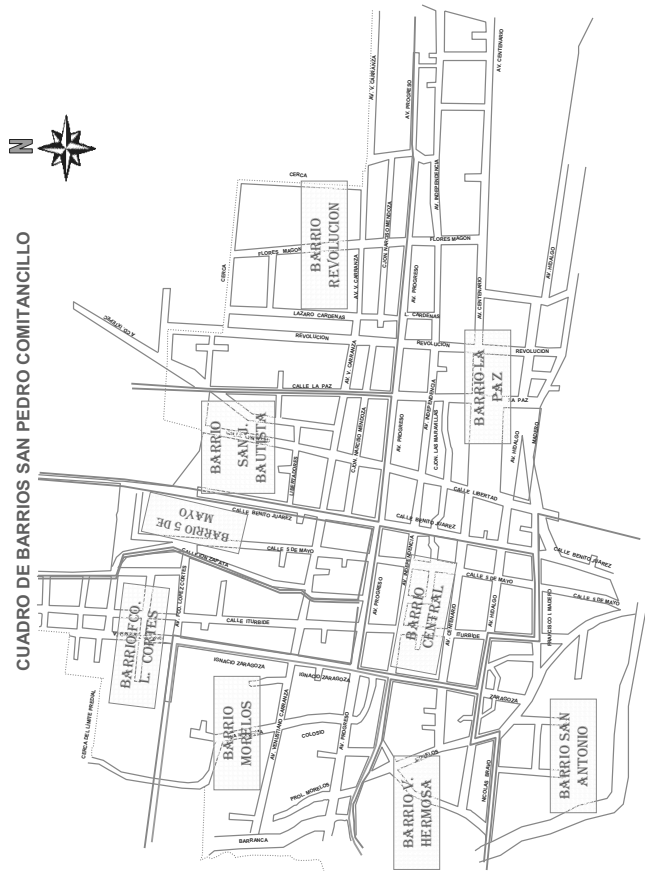












REUNION DE CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.-

SAN PEDRO COMITANCILLO, OAX. 2008-2010

159

TALLER PARTICIPATIVO

PSP.- IBET AZCONA CABRERA









