

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
San Pedro Yaneri, Ixtlan, Oaxaca.

**PROGRAMA SOPORTE 2008**

**DIAGNOSTICO Y PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL  
SUSTENTABLE.**



**SAN PEDRO YANERI MUNICIPIO DEL DISTRITO DE IXTLAN, OAXACA.**

---

**C. ISRAEL HERNANDEZ SANTIAGO**  
PRESIDENTE DEL CMDRS DE SAN PEDRO YANERI , IXTLAN , OAXACA.

**BIOL: FELIX GUZMAN ESESARTE.**  
ASESOR MUNICIPAL.

**DICIEMBRE 2008**

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**

**CONTENIDO**

	<b>2.4.1. EJE AMBIENTAL</b>	
	2.4.1.1. Delimitación del territorio	
	Macro localización	
	Micro localización	
	Límites y colindancias	
	Extensión	
	2.4.1.2 Caracterización del territorio	
	Topografía y Altitud	
	Tipo de clima	
	Tipo de suelos predominantes	
	Hidrológica	
	Vegetación	
	Fauna	
	2.4.1.3. Estado de los recursos	
	Agua	
	Suelo	
	Flora y Fauna	
	2.4.1.4. Patrón de asentamientos humanos	
	2.4.1.5. Manejo y Tratamiento de residuos.	
	<b>EJE SOCIAL</b>	
	2.4.2.1. Actores sociales	
	2.4.2.2. Organizaciones: productivas, sociales, económicas, políticas, religiosas, etc.	
	2.4.2.3. Presencia de instituciones en el municipio	
	2.4.2.4. Relación entre actores	
	2.4.2.5. Expresiones de liderazgo	
	2.4.2.6. Relaciones de poder	
	2.4.2.7. Tendencias de desarrollo de las organizaciones.	
	2.4.2.8. Tenencia de la tierra	
	2.4.2.9. Infraestructura de servicios básicos, ligada a actores involucrados	
	Escuelas	
	Centros de salud	

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**

	Organización de los comités y necesidades.	
	2.4.2.10. Infraestructura de electrificación, ligada a actores involucrados.	
	2.4.2.11. Infraestructura de agua potable y saneamiento.	
	<b>EJE HUMANO.</b>	
	2.4.4.1. Datos demográficos	
	Población total	
	Tasa de crecimiento.	
	Patrón y efectos de migración	
	2.4.4.2. Telecomunicaciones	
	2.4.4.3. Caminos y carreteras	
	2.4.4.4. Abasto rural.	
	2.4.4.5. Cobertura de servicios en las viviendas	
	2.4.4.6. Salud	
	2.4.4.7. Educación	
	2.4.4.8. Aspectos de Capacitación, Necesidades de capacitación y desarrollo de capacidades.	
	2.4.4.9. Índice de marginación e índice de desarrollo humano	
	2.4.4.10. Desarrollo de las mujeres e igualdad de género	
	2.4.4.11. Religión	
	2.4.4.12. Valores	
	2.4.4.13. Cultura	
	Lengua	
	Danza	
	Costumbres y tradiciones	
	Fomento y desarrollo de la cultura indígena	
	<b>EJE ECONOMICO</b>	
	2.4.3.1. Sistemas De producción	
	Agrícolas	
	Pecuarios	
	Forestales	
	2.4.3.2. Sistema producto	
	2.4.3.3. Otras actividades económicas	
	2.4.3.4. Mercado de mano de obra	
	Bienes	
	Servicios	
	Capitales	
	2.4.3.5. Población económicamente activa	
	2.4.3.6. Ventajas competitivas del municipio	
	2.4.3.7. Infraestructura productiva.	
	<b>EJE INSTITUCIONAL</b>	
	2.4.5.1. Infraestructura y equipo municipal	
	Infraestructuras físicas	
	Maquinaria y Equipos	
	2.4.5.2. Organización y profesionalización municipal.	

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**

	Del ayuntamiento	
	De la administración municipal	
	2.4.5.3. Ingresos	
	2.4.5.4.Egresos y su aplicación	
	2.4.5.5.Reglamentación municipal	
	2.4.5.6.Prestación de servicios y su calidad	
	2.4.5.7.Protección civil	
	2.4.5.8.Transparencia y acceso a la información publica	
	2.4.5.9.Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social	
	2.4.5.10.Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.	
<b>CAPITULO VII</b>	<b>PROBLEMÁTICA</b>	
<b>CAPITULO VIII</b>	<b>MATRIZ DE</b>	
<b>CAPITULO IX</b>	<b>ESCENARIOS.</b>	
<b>CAPITULO X</b>	<b>PLAN GENERALICO</b>	
<b>CAPITULO XI</b>	<b>PROYECTOS ESTRATÉGICOS</b>	
<b>CAPITULO XII</b>	<b>CONCLUSIONES</b>	

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL  
IXTLAN, OAX.**

<b>CAPITULO XIII</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	
	<b>ANEXOS</b>	
	APARTADO GRÁFICO	
	APARTADO DE ACTAS.	

## **PARTE I. DIAGNOSTICO MUNICIPAL PARTICIPATIVO**

### **CAPITULO I. INTRODUCCION**

El presente trabajo aquí expuesto corresponde al diagnostico municipal participativo, así como el plan de desarrollo rural sustentable del municipio de San Pedro Yaneri, el cual fue realizado por el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, habitantes diversos del municipio y el asesor municipal.

Oaxaca uno de los estados con mayor rezago a nivel nacional., hoy en día sufre los embates de la pobreza y marginación, las comunidades indígenas, son principalmente las mas afectadas, comunidades de hombres trabajadores de piel tostada por el sol, de ancianos con frentes surcadas por arrugas que guardan años de experiencia y una vida de campo, de mujeres esbeltas y de cabello reseco; de niños de piel partida, de pies descalzos y desnutridos. Es esta la razón por la cual se inicia la planeacion municipal como estrategia, para solucionar gradualmente las problemáticas que aquejan a las diversas comunidades, para así iniciar el andar de ese largo camino llamado Desarrollo Rural Sustentable.

Así pues dos partes fundamentales de la planeacion municipal son, el diagnostico municipal participativo, el cual es un instrumento eficaz para la correcta toma de decisiones, por otra parte el plan de desarrollo municipal, busca de una forma estratégica solucionar la mayor cantidad de problemáticas, para mejorar la calidad de vida de los habitantes de todo el territorio municipal.

La esencia de los documentos que aquí se desarrollan, radica en el que la comunidad misma sea juez y juzgue sus oportunidades, carencias, errores y aciertos, para así poder encausar adecuadamente la toma de decisiones, que serán la ruta a seguir para conseguir gradualmente el desarrollo del territorio rural del Municipio de San Pedro Yaneri.

## **OBJETIVOS**

### **GENERAL**

El objetivo primordial del diagnóstico municipal es que la comunidad misma realice una valoración general de todo el municipio, así mismo identifique problemáticas, así como potencialidades y plantee soluciones.

El objetivo del Plan Municipal de Desarrollo rural Sustentable, es el de servir como instrumentos que permitan la planeación municipal y así poder encauzar adecuadamente la toma de decisiones a corto, mediano y largo plazo, para lograr el desarrollo de los habitantes, utilizando de manera racional y eficiente los recursos económicos, sociales, naturales y humanos.

### **ESPECÍFICOS**

- ♣ Realizar en conjunto, con la comunidad de San Pedro Yaneri una valoración de las diferentes áreas tanto sociales, humanas, ambientales, económicas entre otras más.
  
- ♣ Precisar los proyectos estratégicos que encaminen a los habitantes del municipio hacia un desarrollo social, económico, humano, ambiental e institucional.
  
- ♣ Identificar potenciales de la comunidad de San Pedro Yaneri.
  
- ♣ Identificar y Evaluar las diversas problemáticas presentes en el municipio, para así poder buscar las soluciones acordes a la problemáticas de los habitantes del municipio, las cuales nos puedan llevar a tener un desarrollo municipal sustentable.

## **PRINCIPIOS DE LA PLANEACION**

Estos son los conceptos que inspiran la elaboración y ejecución del plan y son los siguientes:

La *corresponsabilidad* la cual busca que se refleje los esfuerzos tanto del gobierno municipal como la de los habitantes del territorio municipal, el segundo concepto nos menciona la *participación informada* la cual propone que se proporcione información actualizada y suficiente para que la ciudadanía participe en la definición de las obras, proyectos y acciones, la *integralidad* marca el tener una visión integral o interrelacionada para el desarrollo del municipio, en cuanto a concepto de *transversalidad*, menciona la postura de una visión en la cual se integren esfuerzo de diferentes instituciones par lograr el desarrollo, en cuanto a la *sustentabilidad* nos habla de que se deben realizar acciones, obras y proyectos, sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras, la *equidad* que es el sexto concepto enuncia y propone que se garanticen las mismas oportunidades y resultados para la población sin distinción alguna, así mismo la *interculturalidad* manifiesta que las personas indígenas se incorporen al proceso de planeacion en condiciones de igualdad, el concepto de *igualdad de genero* menciona el apego a los derechos de la mujer y a eliminar cualquier discriminación y violencia de genero, otro concepto es el de *apego a la legalidad* esto es a través de respetar los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeacion, en cuanto a la *Autonomía Municipal* se busca que el municipio haga valer la autonomía que le reconoce la ley, la productividad se refleja en el impulso a las actividades productivas, que generen algún valor, así como la diversidad de esta y la calidad e inocuidad.

La *competitividad* es que el ayuntamiento y las organizaciones publicas o privadas mantengan ventajas que les permitan alcanzar, sostener y mejorar una posición en el entorno socioeconómico y por ultimo el aspecto de *transparencia y rendición de cuentas*, una de los mas importantes ya que se busca garantizar el derecho de los ciudadanos a conocer el proceso de la gestión, gubernamental, sus proyectos, resultados y cuentas del mismo.

## **MARCO DE REFERENCIA**

### **MARCO DE REFERENCIA JURÍDICO**

La planeación del desarrollo municipal se sustenta en los siguientes ordenamientos legales: Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Ley de Planeación; Constitución del Estado; Ley Estatal de Planeación, Ley Orgánica Municipal y la Ley de Desarrollo Rural Sustentable.

La legislación estatal establece que la planeación es un proceso que permite el desempeño eficaz de los órganos de gobierno, mediante el establecimiento de objetivos, estrategias, prioridades y metas que regulan las acciones dirigidas a impulsar el desarrollo integral.

Los titulares de las dependencias del ejecutivo estatal son responsables de programar las actividades de su dependencia conforme a los lineamientos y objetivos del Plan Estatal de Desarrollo 2005-2010, buscando la compatibilidad y coordinación de los programas con los del gobierno federal y municipios de la entidad.

A los representantes de los órganos de la administración pública federal que operan en el estado, les corresponde participar en los subcomités sectoriales, regionales, especiales y grupos de trabajo, de los cuales formen parte.

### **LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**

La nueva ley de Desarrollo Rural sustentable, promovida por la Secretaría de Agricultura , Ganadería, Desarrollo Rural, pesca y alimentación, difundida en el diario oficial el 7 de diciembre del 2001, indica en el Artículo 4º. *“ Para lograr el desarrollo rural sustentable, el Estado, con el concurso de los diversos agentes organizados, impulsará un proceso de transformación social y económica que reconozca la vulnerabilidad del sector y conduzca al mejoramiento sostenido y sustentable de las condiciones de vida de la población rural, a través del fomento de las actividades productivas y de desarrollo social que se realicen en el ámbito de las diversas regiones en el medio rural, procurando su uso óptimo, la conservación y el mejoramiento de los recursos naturales y orientándose a la diversificación de la actividad productiva en el campo, incluida la no*

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**

*agrícola, a elevar la productividad, la rentabilidad, la competitividad, el ingreso y el empleo de la población rural”.*

## **EL MUNICIPIO Y EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**

Para impulsar el desarrollo rural sustentable, (Artículo 7º.) *“El Estado promoverá la capitalización del sector mediante obras de infraestructura básica y productiva y de servicios a la producción así como de los apoyo directos a los productores, que les permita realizar inversiones necesarias para incrementar la eficiencia de sus unidades de producción, mejorar sus ingresos y fortalecer la competitividad.”*

Para la los propósitos de la presente ley se crea la comisión Intersecretarial para el Desarrollo Rural sustentable, esta comisión incorporará las propuestas de las organizaciones que concurren a las actividades del sector a fin de incorporarlas en el Plan Especial Concurrente. Esta comisión será la responsable de atender, coordinar y dar seguimiento correspondiente a los programas sectoriales y especiales que tengan el propósito de impulsar el desarrollo rural sustentable.

Dicha comisión estará conformada por los titulares de la siguientes Secretarías: a) Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y alimentación, cuyo titular presidirá; b) Secretaría de Economía, c) Secretaría de Medio Ambiente y Recursos naturales; d) Secretaría de Hacienda y Crédito Público; e) Secretaría de Comunicaciones y Transportes; f) Secretaría de Salud; g) Secretaría de Desarrollo Social; h) Secretaría de la Reforma Agraria, i) Secretaría de Educación Pública; y las dependencias y entidades del Poder Ejecutivo que se consideren necesarias.

Con el fin de fomentar el federalismo y la descentralización de la gestión pública se integrarán Consejos para el Desarrollo Rural Sustentable, en los municipios. Los cuales serán un espacio de participación de los productores y demás agentes de la sociedad rural, para definir prioridades municipales, regionales, la planeación y distribución de los recursos, que se destinen al apoyo de las inversiones productivas y para el desarrollo rural sustentable.

## **MARCO DE REFERENCIA NORMATIVO**

### **MARCO DE REFERENCIA METODOLOGICO**

La metodología utilizada para la realización del presente trabajo fue la recomendada por el INCA rural, así pues dicha metodología es la expuesta en herramientas participativas del autor Geilfus (1997).

### **METODOS PARA DIAGNOSTICO**

El método para realizar el diagnóstico consistió en la aplicación de metodología y técnicas didácticas para el reconocimiento de los ejes de tipo ambiental, social, económico, humano e institucional así como sus principales problemáticas en las dos comunidades que conforman el municipio. Los pasos seguidos para conseguir tal objetivo fueron:

**Selección y aplicación de técnicas para la colecta y sistematización de información, las cuales fueron:**

#### **INFORMACION AMBIENTAL:**

- Transecto con la colaboración de personas de las comunidades.
- Consulta de documentos.
- Observaciones en campo.
- Informantes clave.

#### **INFORMACION ECONOMICA:**

- Calendario estacional de actividades
- Consulta de documentos.
- Entrevista semiestructurada con grupos y autoridades.
- Observaciones en campo.

#### **INFORMACION SOCIAL:**

- Consulta de documentos.
- Entrevista semiestructurada con grupos, instituciones, autoridades y comités.
- Observaciones en campo.
- Diagrama de Venn.

#### **INFORMACION HUMANA.**

- Mapa de servicios y oportunidades
- Grafico histórico de la comunidad

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**

- La línea del tiempo.

**INFORMACION INSTITUCIONAL**

- Consulta de documentos.
- Entrevista semiestructurada con autoridades municipales.
- Entrevista a informantes clave.

**Sistematización de información.**

Para la elaboración del documento de diagnóstico se ordenó y analizó la información en base a matrices de datos de las comunidades por aspectos principales de las dimensiones Ambiental, Económica, Social, Humana e Institucional. Esto facilitó su análisis y captura.

**Método para diseñar estrategias**

Para la definición de estrategias para el desarrollo municipal se aplicó la siguiente metodología:

1. Sesiones de trabajo del Consejo de desarrollo para la redefinición de estrategias en sesiones del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable. Este trabajo incluyó:

- Análisis de problemas mediante factores asociados. Dichos factores asociados se elaboraron considerando las implicaciones ambiental, social, económica, humana e Institucional de los problemas. Esto permitió hacer una valoración de los factores y analizar en cuales es posible incidir como municipio. En base a los factores y mediante lluvia de ideas se propusieron líneas de acción o intervención para resolver o mejorarlos.
- Redefinición de estrategias: se hizo con la misma mecánica de lluvia de ideas y discusión considerando los criterios siguientes: a) el impacto de las líneas de acción en una mayor cantidad de factores asociados y problemas, b) que beneficiaran a la mayoría de los ciudadanos del municipio, c) que estuvieran al alcance de los ciudadanos, con sus propios recursos, y, d) que los ciudadanos estuvieran de acuerdo en “intervenir”, esto es, asegurar la participación ciudadana en las acciones.

### **Método para elaboración del plan de desarrollo**

En la elaboración del plan de desarrollo municipal participaron los miembros del consejo municipal de desarrollo sustentable y ciudadanos interesados, en sesiones donde se revisaron y trabajaron los siguientes puntos:

- ❖ Elaboración y Análisis del escenario tendencial y del escenario deseable.
- ❖ Definición de la visión y de la misión del municipio.
- ❖ Análisis de problemáticas y priorización.
- ❖ Proyectos específicos.

### **PRINCIPIOS DE LA PLANEACION**

Estos son los conceptos que inspiran la elaboración y ejecución del plan y son los siguientes:

La *corresponsabilidad* la cual busca que se refleje los esfuerzos tanto del gobierno municipal como la de los habitantes del territorio municipal, el segundo concepto nos menciona la *participación informada* la cual propone que se proporcione información actualizada y suficiente para que la ciudadanía participe en la definición de las obras, proyectos y acciones, la *integralidad* marca el tener una visión integral o interrelacionada para el desarrollo del municipio, en cuanto a concepto de *transversalidad*, menciona la postura de una visión en la cual se integren esfuerzo de diferentes instituciones par lograr el desarrollo, en cuanto a la *sustentabilidad* nos habla de que se deben realizar acciones, obras y proyectos, sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras, la *equidad* que es el sexto concepto enuncia y propone que se garanticen las mismas oportunidades y resultados para la población sin distinción alguna, así mismo la *interculturalidad* manifiesta que las personas indígenas se incorporen al proceso de planeacion en condiciones de igualdad, el concepto de *igualdad de genero* menciona el apego a los derechos de la mujer y a eliminar cualquier discriminación y violencia de genero, otro concepto es el de *apego a la legalidad* esto es a través de respetar los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeacion, en cuanto a la *Autonomía Municipal* se busca que el municipio haga valer la autonomía que le reconoce la ley, la productividad se refleja en el impulso

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL  
IXTLAN, OAX.**

a las actividades productivas, que generen algún valor, así como la diversidad de esta y la calidad e inocuidad.

La *competitividad* es que el ayuntamiento y las organizaciones publicas o privadas mantengan ventajas que les permitan alcanzar, sostener y mejorar una posición en el entorno socioeconómico y por ultimo el aspecto de *transparencia y rendición de cuentas*, una de los mas importantes ya que se busca garantizar el derecho de los ciudadanos a conocer el proceso de la gestión, gubernamental, sus proyectos, resultados y cuentas del mismo.

**MENSAJE DE LA AUTORIDAD MUNICIPAL**

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL  
IXTLAN, OAX.**

**EJE AMBIENTAL**

**DELIMITACION DEL TERRITORIO**

**Localización**

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLÁN, OAX.**

**Macro localización**

El municipio de San Pedro Yaneri, se ubica en la zona conocida localmente como el rincón de Ixtlán dentro del mismo nombre en la región de la Sierra Norte de Oaxaca. El municipio esta compuesto por dos comunidades que son: San Pedro Yaneri cabecera municipal y San Juan Tepanzacoalco agencia municipal pertenecientes al grupo de indígenas Zapotecas, de la variante dialectal del rincón conocida como Nexitzo.

**Micro localización**

El municipio colinda al norte con Ixtlán de Juárez, al sur con San Miguel Yotao y al este y oeste con Ixtlán de Juárez, Cuenta con una extensión territorial de aproximadamente de 79.10 KM2, que representando el 0.08% con relación al estado, la distancia aproximada a la capital del estado es de 126 Km. Fig. No. 1.

La ubicación geográfica de la agencias de policía, como de la cabecera municipal de este municipio se menciona en el CUADRO No1.

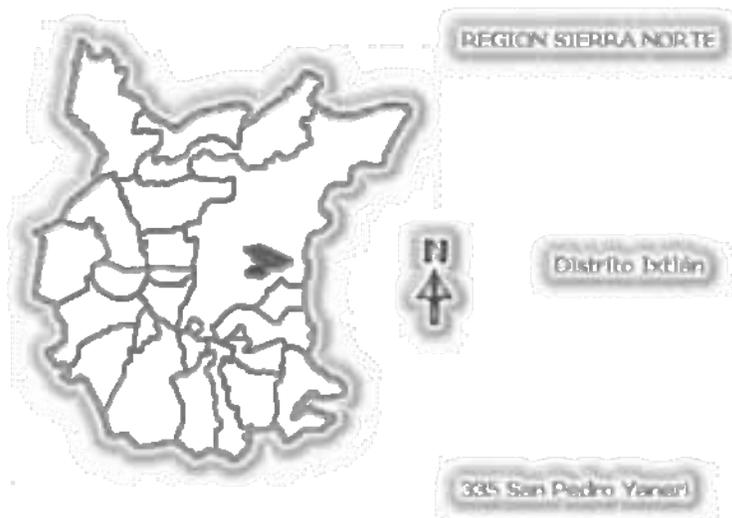


Figura No.1 Ubicación del Municipio de San Pedro Yaneri.

**LOCALIZACION DE LA CABECERA MUNICIPAL Y DE LA AGENCIA DE POLICIA**

COMUNIDAD	LONGITUD	LATITUD	TENENCIA DE	EXTENSIÓN
-----------	----------	---------	-------------	-----------

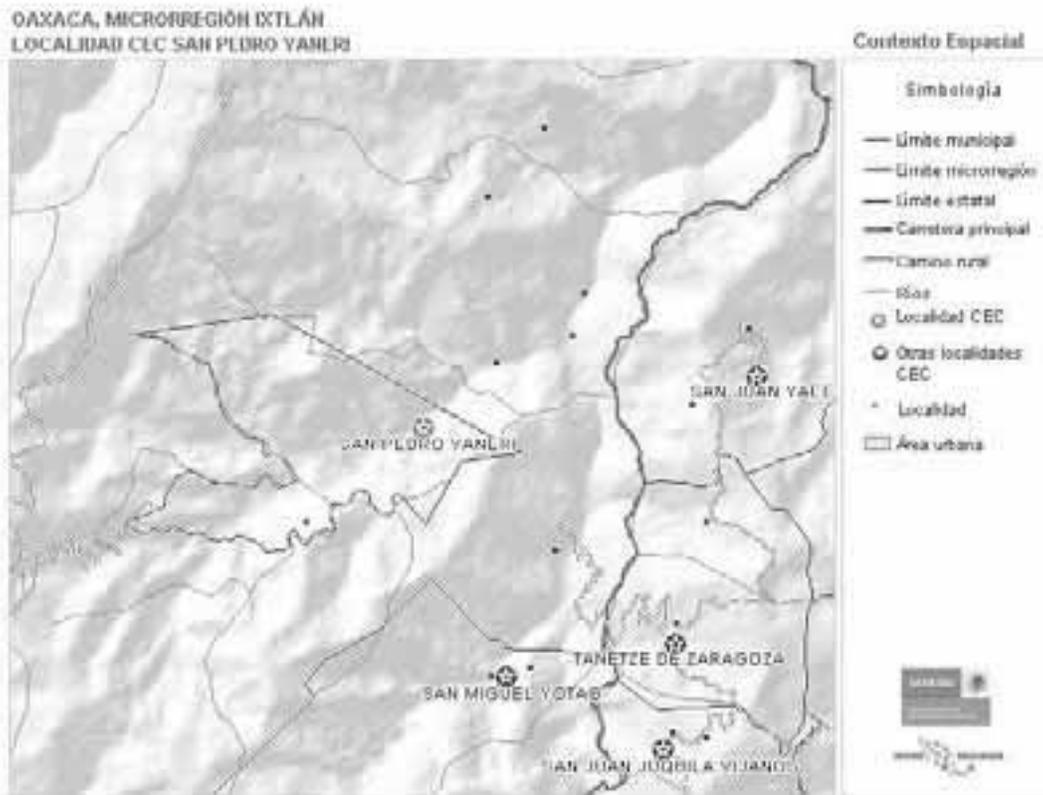
**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLÁN, OAX.**

				<b>TIERRA</b>	<b>APROX. (Ha)</b>
<b>San Pedro Yaneri</b>	<b>09° 62' 116''</b>	<b>17° 25' 07''</b>		<b>comunal</b>	<b>1363.098</b>
<b>San Juan Tepanzacoalco</b>	<b>09° 62' 45''</b>	<b>17° 24' 01''</b>		<b>comunal</b>	<b>5000</b>

**Cuadro 1. Localización de la cabecera Municipal y de la Agencia de Policía.**

**Límites y colindancias**

El municipio colinda al norte con Ixtlán de Juárez, al sur con San Miguel Yotao y al este y oeste con Ixtlán de Juárez, Cuenta con una extensión territorial de aproximadamente de 79.10 KM2, en la figura 2 se muestra con mayor claridad.



**Fig. 2** Micro localización del Municipio De San Pedro Yaneri

**CARACTERISTICAS GENERALES DEL MUNICIPIO**

**Topografía**

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

Como se puede observar en La figura numero 3 y **el cuadro 1 de los anexos**, los terrenos planos son casi inexistentes. Por tal motivo la combinación de pendientes muy pronunciadas y la precipitación que presenta la región, lo hace de alto riesgo y no muy recomendable para la agricultura, ya que son muy susceptibles a la erosión por lluvia, viento e insolación.



Figura No. 3 del Municipio de San Pedro Yaneri

La pendiente de inclinación de las laderas de los cerros de la comunidad se describen de la siguiente forma, existen 118,619 Ha. Del territorio municipal con un Angulo de inclinación de 1 a 15 °, además de de 848,558Ha con una pendiente de inclinación de 16 a 13 °, con una pendiente de 31 a 45° existen 1302.679. Para mayor comprensión ver cuadro **No 2 de anexos**

**El cuadro 3 de los anexos** presenta las planicies con las que cuenta el municipio de San Pedro Yaneri las que predominan hacia el lado norte que explica en parte el grado de humedad existente.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

Sus principales elevaciones son montañas y piedra; Cerro Yoduo, Cerro Guía Tlachhx; Cerro Guía Biqui y Cerro de en Medio, su extensión territorial es de 79.10 km<sup>2</sup>, es pues el municipio de san pedro Yaneri una variada zona de climas y vegetaciones, por su orografía.(para mayor comprensión ver mapa anexo)

### **Clima**

El municipio de San Pedro Yaneri se caracteriza por una gran diversidad biológica, climática y fisiográfica. Presenta un rango altitudinal muy amplio, desde los 300 msnm a los 750 msnm.

La diversidad de climas que se presentan en el municipio favorece la presencia tanto de plantas semi-tropicales, así como de bosques húmedos y de pino-encino. De acuerdo a INEGI, los climas que prevalecen son; semicálido húmedo y templado húmedo como se muestra en el cuadro **numero 4 anexo**. La temperatura media anual mínima es de 14 grados centígrados y la máxima de 20 centígrados. A continuación se presentan características de las comunidades que integran el municipio y en los anexos podrán consultarse los mapas correspondientes.

Es de importancia mencionar que en la agencia municipal de San Juan Tepanzacoalco debido a una exposición diferente es posible encontrar una precipitación de 1200 milímetros anuales hasta una de 300 mml, siendo el predio con un rango más amplio de lluvia.

### **Vegetación**

La vegetación que se encuentra en esta comunidad es variada pero se definen cuatro tipos el bosque de pino-encino, Bosque Mesofilo de montaña, Bosque Mesofilo de montaña secundario, Bosque tropical perennifolio, Bosque tropical perennifolio secundario., para mayor comprensión ver **cuadro 5 de anexos**

### **Bosque de pino-encino**

Es importante diferenciar este tipo de vegetación, ya que comparte requerimientos ecológicos muy similares a las de los bosques de Quercus y los de Pinus, y ocupa grandes extensiones. Se distingue dos forma de este bosque, una desarrollándose en condiciones de alta humedad, desde el limite superior del bosque mesófilo a 1'500 msnm hasta 3'000 m, donde disminuye la temperatura y es substituido por bosque de pino.

El clima es templado-húmedo con temperatura media anual entre 18 y 22° C, la precipitación es de entre 1,500 y 4,000 mm anuales distribuida entre 7 y 11 meses (***ver cuadro 6 de anexos***)

Este bosque presenta uno o dos estratos arbóreos, donde el superior puede ser denominado por Pinus, Quercus o ambos (figura No. 4). La cobertura es casi completa, sin embargo la sombra no es total ya que la estructura de los pinos es abierta. El estrato arbustivo es denso. El suelo se encuentra cubierto de helechos en algunas zonas y en otras por hojarasca.



Figura No. 4 Presencia de bosque de pino-encino.

## **Bosque Mesófilo de montaña**

Dentro de las comunidades vegetales que existen en la región ocupa los sitios más húmedos, se localiza básicamente en la zona templada aunque desciende en partes hasta la zona caliente. Las especies dominantes en el estrato arbóreo son *Liquidambar styraciflua* conviviendo con *Pinus chiapensis*. Es un bosque denso de 15 a 35 m de altura y algunos hasta 60 m (Rzedowsky, 1978).

Generalmente existen varios estratos arbóreos, con abundancia de lauráceas como *Phoebe* spp., *Persea* spp., *Ocotea* spp. y *Nectandra* spp. Se encuentran también *Weinmania pinnata*, *Quercus gentry*, *Hedyosum mexicanum*, *Stirax glabrescens*, *Famea accidentalis*, *Clethra* spp., y leguminosas como *Inga* spp. Además de estas especies dominantes para el estrato arbóreo, están presentes *Abies guatemalensis* y *Podocarpus reichei*.

Existen uno o dos estratos arbustivos en los que se encuentra conviviendo *Miconia* spp., *Piper* spp., *Clusia* spp., *Oreopanax* spp. varios géneros de ericáceas como *Gaultheria*, *Vaccinum*, *Cavendisia*, *Macleania*. Abundan también especies del género *Psychotria* de la familia rubiaceae. Las especies de helechos arborecentes como *Trichopteris scheideana* y *Nephelea mexicana* llegan a ser abundantes.

El estrato herbáceo no tiene gran desarrollo en los bosques bien conservados, pero en los claros suele ser abundante con varias especies de pteridofitas de los géneros *Lycopodium* y *Selaginella* junto a corrientes ligeras de agua, *Dryopteris* y algunas gramíneas. También existen varias especies del género *Anthurium*, *Peperomia* y *Alchemilla pectinata* que llega a formar una alfombra extensa.

Las epífitas son abundantes y se encuentran en los fustes y ramas de los árboles formando diversas asociaciones en las que abundan los líquenes, musgos y helechos, así como plantas de la familia *Piperaceae*, *Bromeliaceae* y *Orchidaceae*. Las trepadoras

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL  
IXTLAN, OAX.**

leñosas pueden ser más o menos abundantes y se presentan con mayor frecuencia especies de los géneros *Rhus*, *Smilax* y *Vitis*.

Dentro del bosque mesófilo también se mencionan al bosque de *Oreomunea mexicana*, especies de la que en 1977, a través del análisis de la lluvia de polen, se determinó que databa del Mioceno. Boyle (1996) menciona que la especie más representativa del estrato arbóreo es *Ticodendron incognitum* y acompañada de diversas especies de la familia *Lauraceae* como *Ocotea* sp. y *Persea* sp., así como los característicos helecho arborescentes de la especie *Cyathea divergens* Tyrtania (1996) afirma que las especies dominantes *Liquidambar*, *Styrax* y *Quercus*, así como a la presencia de los helechos arborescentes como indicador de conservación de esta asociación vegetal. La abundancia de *Liquidambar* puede ser resultado de una severa transformación del bosque mesófilo.

El clima que se encuentra es un húmedo con temperatura media anual de entre 12 y 23°C, precipitación superior a los 1'500 mm anuales, llegando ha ser de 6'000 mm en las zonas de Vista Hermosa y Cerro Rabón, y temporada seca muy corta o nula. Los tipos de clima son preferentemente (CF), clima templado húmedo sin estación seca, i precipitaciones superiores a 300 mm aunque también se encuentra en climas (AF) clima de selva tropical lluviosa con precipitación superior de 600 mm y (AM) clima monzonico con precipitación superior de 600 mm. Es frecuente la presencia de neblina. En los meses más fríos se presentan heladas, aunque en las altitudes menores, estas pueden ser esporádicas. El limite altitudinal superior aparentemente depende mas de la humedad que de la temperatura, aunque no alcanza mas allá de los 2'700m, (ver figura No. 5)



Figura No. 5 Bosque mesofilo de montaña

Existen plantas que los habitantes de esta comunidad utilizan para curar diversos tipos de enfermedades ligeras, la utilización así como la preparación, fueron heredadas por viva voz de los abuelos, los cuales por no tener tantas opciones de medicamentos, utilizaban las plantas que encontraban en el bosque.

Plantas que se utilizan en contusiones como la árnica (Árnica montana), así como el geranio (*Geranium Rupertianum* L.) el cual se utiliza para enfermedades de la garganta, así como antidiarreicos como la manzanilla (*Anthemis nobilis* L.), entre otras mas que se describen en el **cuadro numero 7 de anexos**

Además de estas plantas mencionadas en el **cuadro 8 de anexos** se menciona la existencia de plantas con potencial en la comunidad, las cuales con un adecuado manejo y producción podrían ser una fuente alterna de ingresos para las familias de la comunidad, plantas como las orquideas que con un adecuado manejo forestal y los permisos correspondientes podrian ser una alternativa de ingresos, ademas de esta existe la prescencia de plantas ancestrales y de alto valor ornamental como las Cycadas ( *Samia* , *Resoluta*), ademas de maderas preciosas como los cedros de los cuales se tiene un alto valor maderable, otra alternativa podria ser la recoleccion de

hongos silvestres para consumo, claro con una adecuada y correcta identificación. Para mayor **comprensión ver cuadro anexo 9**

San Pedro Yaneri como se aprecia es una comunidad con una riqueza vegetal y una mega diversidad de especies, única.

### **Fauna Silvestre**

En la región existe una gran diversidad de animales silvestres como aves silvestres; colibrí o chupa rosa, la perdiz, tecolotes y búhos, calandria, el pájaro carpintero, las pavas, pájaro azul, pico real, pico matraca, salta pared, paloma silvestre, pájaro azul copetón, golondrina, chachalaca, ave nacional, tortolita, lechuza, gorrión, guajolote montes, pericos y aves de rapiña.

Otros animales en el territorio del municipio son; la comadreja, la tuza, tejón, ardillas, armadillos, tlacuaches, conejos, mapaches, venados, jabalí, camaleón, víbora, tigres y pumas, estas últimas se encuentran en las áreas mas adentradas de los bosques. Algunos usos de animales silvestres son con fines alimenticios como los osn el Tepezcuintle (Agouti paca) que es atrapado en las grietas de las piedras del monte, ahí es asfixiado, con humo para posteriormente sacarlo, pelarlo y cocerlo y comerlo como si fuese carne de cerdo( presenta un sabor muy similar).

Otro animal que es casado para consumo son los conejos estos una vez capturados se cocinan asados, de igual forma los armadillos son capturados son pelados y asados, una vez asados se les desprende el caparazón y son preparados en guisados, en el **cuadro anexo 10 se describe** mas información al respecto

#### **5.2.2.4 Hidrología**

En el municipio se localiza suficiente cantidad de agua que escurre por el suelo de los bosques y que es utilizada en el municipio para diversas actividades; para uso humano (ver figura No. 6), entubándola y almacenándola, donde se distribuye a cada hogar de los habitantes, La corriente de agua más importante dentro de la comunidad, es el Río

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

Trucha ubicado al norte del territorio y alimentado por varios arroyos intermitentes, es un afluente del Río Tepanzacoalco-Cajonos el cual posteriormente se convierte en el Tesechoacan, desembocando finalmente en el territorio del Estado de Veracruz. Este río forma parte de la cuenca hidrográfica del río Papaloapan, la más importante de la entidad.



Figura No. 6 Esgurrimientos de agua en las cercanías de la comunidad

**Región hidrológica.**

El municipio de San Pedro Yaneri pertenece a la Cuenca del Papaloapan y a la Subcuenca del río Valle Nacional y solo cuenta con el río Trucha el cual abastece de agua potable al municipio, en cuestiones de contaminación no presenta contaminación severa ni notoria, ya que río arriba no hay fuentes de contaminación, ni asentamientos humanos y en el centro de la población no existe descarga de drenajes.

**ESTADO DE LOS RECURSOS**

**RECURSO HIDRICO:**

En cuanto al manejo y conservación del agua se puede decir lo siguiente:

Los principales ríos antes mencionados no tienen grados alarmantes de contaminación ya que en esta comunidad no se cuenta con drenajes que descarguen a los cauces, además de que en su mayoría los habitantes cuentan con letrinas o baños secos.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**

Es de importancia mencionar que las posibles fuentes contaminantes de ríos, son los detergentes, ya que el 75% de las amas de casa descargan las aguas jabonosas en los canales o caños que escurren a los ríos además de que algunas de ellas lavan directamente en los ríos, otro factor de impacto menor sería el ganado ya que sus excretas son depositadas en las corrientes al momento de tomar de ella.

### **UTILIZACION DEL RECURSO HIDRICO.**

El servicio del agua potable se obtiene de las vertientes del río Trucha para ambas comunidades se hace mediante una red de manguera de ½" y 1" de diámetro, la mayoría de las veces las conexiones se hace de forma individual y en ocasiones, mediante pequeños convenios de co- participación, para traer hasta su vivienda este líquido. Este proceso se lleva a cabo mediante la caída por gravedad, lo que dificulta en algunos casos su llegada a algunos hogares, ya que no llega con la presión necesaria. La utilización de los recursos hídricos no son eficientes ya que no existe tanque de almacenamiento ni una red de distribución concreta, el tanque que se intento construir es infuncional y la red de distribución de agua potable tiene un avance del 15% y no esta en funcionamiento actualmente.

### **ACCIONES PARA SU CONSERVACION**

Actualmente no se implementan acciones específicamente para su conservación, lo que se puede mencionar en este aspecto es que si existe una preocupación general para su adecuado uso, es por ello que se destinan a partir del año 2006, recursos enfocados a realizar redes de distribución para la población, además de esto las escuelas preescolar, primaria y secundaria realizan, actividades enfocadas a la conservación y buen uso del agua.

### **RECURSO SUELO.**

#### **Uso del Suelo**

Por la topografía montañosa del municipio, el uso mas común que se le da a los suelos es el forestal. En la parte de la cordillera utilizan el suelo para establecer pastizales para la alimentación del poco ganado vacuno que tienen, la siembra de cultivos básicos

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL  
IXTLAN, OAX.**

como el maíz criollo y la parte baja de la comunidad utilizan el suelo para huerta, como aguacate, cítricos, mango criollo, platanales, el mamey y café. Así como establecen cultivos básicos.

**Uso Forestal**

Los bosques que crecieron de forma natural, son por una parte explotadas abarcando una superficie de 189(Ha) en pino-encino, el resto son destinadas a las reserva ecológica.

Dicho proceso de explotación forestal abarca tan solo la extracción y venta de madera en rollo, siendo el primer paso de la cadena productiva del sector forestal; la vigencia del permiso abarca hasta la siguiente anualidad, para obtener mayores recursos económicos se esta trabajando en la preparación en el programa de manejo para años posteriores.

La madera que se ha obtenido de este aprovechamiento, esta considerada dentro de una de las mejores de la región, ya que es proveniente de un bosque 100% virgen, y sobre todo bien conservado, con diámetros que no muy fácilmente se encuentran. Hablando en términos de calidad se estima que aproximadamente el 60% sea madera de clase (ver figura No.9



Figura 9 Pinos con potencial maderero.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

La agencia municipal, ha invertido buena parte de sus recursos a este sector, ya que ha visto en poco tiempo los buenos resultados que ha traído consigo, por lo cual están muy interesados en continuar con el siguiente paso dentro de la cadena productiva, que en este caso sería la transformación de la madera en rollo para ofrecer al mercado productos aserrados.

La comunidad de San Pedro Yaneri tiene gran interés en realizar un estudio de aprovechamiento forestal, debido a la gran biodiversidad y calidad con que cuentan sus bosques, por lo que ya se han comenzado los trámites correspondientes para poder realizar este aprovechamiento.

**ACCIONES PARA SU CONSERVACION.**

Las acciones tomadas para la conservación de suelos a partir del año 2006 y 2007 es la implementación por 2 productores locales de la implementación del sistema MIAF (milpa intercalada con frutales), Utilizando cafetales como barreras para evitar el deslave o pérdida de suelos.

Lamentablemente por falta de infraestructura, accesoria y economía, no se han podido establecer sistemas MIAF, actualmente existe un proyecto pendiente el cual involucra a 45 productores interesados en la implementación de este sistema, pero las gestiones necesarias aun no se realizan, pero de implementarse produciría un impacto importante y trascendente en la conservación de suelos.

**RECURSO FLORA Y FAUNA.**

En cuanto a su estatus de conservación por su aislada ubicación el municipio de San Pedro Yaneri posee uno de los bosques de la sierra norte mejor conservados ya que a comparación de otros municipios de la región a incursionado muy poco en su territorio boscosos además de resguardar con recelo su flora y fauna del mismo, estos bosques aun no poseen un estudio profundo que nos permita saber con mayor exactitud su potencial y aprovechamiento ver figura No 11.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**



Figura No 11 Vista panorámica de la presencia de flora silvestre

En cuanto a la agencia municipal realiza la extracción de madera en rollo de sus bosques así mismo reforesta constantemente, las zonas donde la extrae los mismos, cabe señalar la implementación de un proyecto de grandes expectativas apoyado por la SEMARNAT el cual involucra al 90% de sus comuneros y es la propagación de cycadas, (cicadáceas planta nativa y de trascendencia cultural y ornamental).la cual es una especie protegida , por ser objeto de trafico ya que esta planta es ampliamente buscada por coleccionistas, es por ello que es traficada para ser vendida en Europa. Ver figura 12



Figura 12 Propagación de Cicadas en la agencia municipal de san Juan tepanzacoalco.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

En cuanto al manejo faunístico de la comunidad es inexistente ya que no se posee un estudio territorial faunístico de la zona el cual permita conocer específicamente la fauna nativa, pero lo poco que se puede conocer de fauna es por los avistamientos de algunos animales que accidentalmente encuentran los pobladores locales.

La cacería está estrictamente prohibida, pero en esta parte es de resaltar que es sumamente importante realizar estudios faunísticos y de vegetación, ya que si no conocemos estos recursos no sabremos como conservarlos y darles un adecuado manejo que en algún momento pudieran favorecer el desarrollo de la comunidad.

Aquí es muy importante resaltar la realización de estudios faunísticos en esta población, ya que permitirían proyectar diversidad de actividades de conservación y manejo, algo que se debería considerar es el involucrar y dar a conocer a la población de San Pedro yaneri, los resultados de estos, buscando que sea de forma clara y sencilla, ya que la mayoría de las veces que se realizan estudios faunísticos en las comunidades, los habitantes saben poco o nada de los estudios realizados dentro de su comunidad, ya que estos solo son redactados y publicados con enfoques científicos, además de tecnicismos.

## **PATRON DE ASENTAMIENTOS HUMANOS**

### **Patrón de asentamientos humanos**

Cuando se establecieron los primeros habitantes en el lugar, se ubicaron sin ningún proyecto de urbanización, ya que las calles, carecen de trazos apropiados, nombres, números de casas, las casas o viviendas se encuentran dispersas en la agencia municipal, así como en la Cabecera municipal, en el caso de la agencia municipal se cuenta con una calle principal que conduce a la agencia municipal y la carretera principal que llega a la cabecera municipal, en ambas comunidades existe una calle que únicamente cuenta una sola entrada principal que atraviesa toda la población y su agencia hasta llegar donde se encuentra la Clínica de Salud de la comunidad de San Pedro Yaneri, las casas están muy aglomeradas lo que impide la existencia de calles y solo existen veredas que pasan entre las casas. ver figura 13

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**



Figura 13 Se pueden apreciar al fondo algunas casas ubicadas dispersamente en la ladera del cerro.

**MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS**

En el municipio de San Pedro Yaneri, no existe propiamente un manejo y tratamiento de residuos ya que la mayor parte de los desechos producidos por los habitantes no reciben un tratamiento, en cuanto a residuos sólidos no se cuenta con un área donde se realice un adecuado acopio y tratamiento, actualmente existe un tiradero en las afueras del municipio (ver figura, este tiradero permite la cría y reproducción de fauna nociva como ratas y perros, además de contaminar el suelo y los escurrimientos de agua de los cuales se utilizan para consumo humano y animal.



## **EJE SOCIAL**

### **ACTORES SOCIALES**

Los actores sociales de la comunidad son principalmente las Autoridades Municipales, organizaciones y los diferentes comités que a continuación se mencionan:

- Autoridad Municipal (cabildo municipal)
- Comisariado de Bienes Comunales.
- Alcaldía Municipal.
- Comité de Educación
- Comité de Salud.
- Comité de Oportunidades.
- Comité del DIF.
- Comité de Abastos Rurales DICONSA.
- Comisión de festejos.
- Comité de Salud
- Mesa directiva del templo Católico
- Directores de los centros escolares (preescolares, primarios y secundarios).
- Personal médico.
- CMDRS de San Pedro Yaneri.
- Productores de café.
- Grupo resplandor.

Todos estos actores que se mencionan de alguna u otra manera contribuyen en el desarrollo social, económico y político de la comunidad, así mismo en la diferente toma de decisiones son pues un complejo sistema relacionado y todos buscando el beneficio colectivo de los habitantes del municipio, en el cuadro **numero 11 de anexos** se describen las diferentes organizaciones sociales, presentes en el municipio.

## **5.2.- ACTORES SOCIALES.**

1.-Autoridades Municipales; son los representantes del pueblo, y se encargan tanto de gestionar diferentes programas gubernamentales, como hacer el mejor uso posible de los recursos asignados al municipio así como de la toma de decisiones para dar solución a las demandas principales de los habitantes, procurando el desarrollo del municipio, su duración en el cargo es de 1 año y medio.

a).-Presidente Municipal; es el representante oficial del municipio, se encarga de tomar las decisiones directivas en conjunto con el cabildo municipal.

b).-Secretario municipal; este es el encargado de apoyar al presidente municipal, en la redacción de documentaciones, así como de elaborar documentos solicitados por los habitantes del municipio como son, actas, listas, constancias, además de apoyar en diversas actividades propias de la autoridad municipal.

c).-Alcalde municipal, este cargo es uno de los mas importantes ya que quien lo desempeñan son los habitantes, que sobresalen, por rasgos como, lealtad, responsabilidad, honradez, el alcalde es el encargado de acudir a resolver problemas de cierto grado de complejidad, así como, de apoyar en diligencias.

d):-Tesorero Municipal; es el encargado del manejo de las finanzas del municipio, administra los recursos asignados para que estos sean empleados de manera adecuada, tanto en gastos municipales como en los diferentes ramos ya determinados.

e).-Regidor de salud; se coordina con la unidad medica rural, el comité de salud y las promotoras para prevenir y corregir los diversos problemas de salud publica, así como vigilar el buen desarrollo de los diferentes programas gubernamentales.

f).-Regidor de hacienda; es la persona encargada de llevar el cuidado y administración de los bienes con los que ya cuenta el municipio.

g).-Regidor de educación; se coordina con los diferentes comités de educación, así como con las directivas de los planteles para dar solución a los problemas que se presenten y el buen desarrollo de los programas gubernamentales.

h).-Sindico Municipal; es el encargado de supervisar, las obras físicas que se lleven acabo en el municipio, así como programar los tequios y trabajos de la comunidad,

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**

coordina a topiles y policías además de al pueblo en los trabajos generales, es el encargado de levantar actas en caso de que se cometa algún delito.

i).-Mayores de vara; son los que coordinan a los topiles en las diferentes actividades e incluso cuando suceden incidentes dentro de la comunidad, en caso de tomarse una decisión poco compleja en algún trabajo y el sindico no se encuentra presente, el mayor de vara toma la decisión.

j).- Topiles; es el primer escalón en la larga carrera para prestar servicio en el municipio, se encuentran durante el día para cualquier actividad que se ofrezca, participan en tequios y trabajos diversos.

2).- Autoridades agrarias

a).-Comisariado de bienes comunales

Actualmente esta integrado por 4 integrantes y posee una estructura como a continuación se muestra

Presidente del Comisariado de bienes comunales.

Secretario

Tesorero

1 vocal.

Sus principales funciones son: Conservar los recursos naturales y territoriales del municipio, así como llevar acabo un manejo adecuado de los mismos, son elegidos en asamblea general de comuneros y comuneras, la duración de su cargo es de un año y medio, siendo elegidos en el mes de marzo.

3).-Comités

a).-Comité de salud

Actualmente esta integrado por 7 integrantes y posee una estructura como a continuación se muestra

Presidente del comité.

Secretario del comité.

Tesorero del comité.

4 vocales

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**

Sus principales funciones son: dar mantenimiento a la clínica de salud, realizar revisiones periódicas de baños y fosas sépticas, apoyar en las diferentes campañas de salud en coordinación con el doctor de la clínica y realizar campañas de limpieza de las vías públicas, la duración del cargo es de 7 meses y son nombrados en asamblea general.

b).- Comité de educación

Actualmente esta integrado por 6 integrantes y posee una estructura como a continuación se muestra

Presidente del comité.

Secretario del comité.

Tesorero del comité.

3 vocales.

Sus principales funciones son: apoyar en las diversas actividades relacionadas con la escuela, además de encabezar los diversos tequios a la parcela escolar y alas inhalaciones, la duración del cargo es de 1 año (un ciclo escolar) y son nombrados en asamblea general.

c).-Comité del DIF

Actualmente esta integrado por 6 integrantes y posee una estructura como a continuación se muestra

Presidente del comité.

Secretario del comité.

Tesorero del comité.

3 vocales.

Sus principales funciones son: Realizar la recepción de despensas y apoyos por parte del DIF, además de garantizar y cuidar de estos, así como repartirlos.

Son nombrados en asamblea general, y la duración del cargo es de un año y medio.

d).-Comité tienda rural de abasto

Actualmente esta integrado por 6 integrantes y posee una estructura como a continuación se muestra

1 encargado general

5 vocales

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**

Sus principales funciones son: estar encargados de la recepción de productos y mercancías, además de dar mantenimiento a la tienda.

Son nombrados en asamblea general, la duración del cargo puede ser de un año, pero puede estar por tiempo indefinido, siempre y cuando el pueblo y la asamblea así lo desee e).

e).-Promotoras de oportunidades

Actualmente esta integrado por 4 integrantes y posee una estructura como a continuación se muestra

Vocal de nutrición

Vocal de vigilancia

Vocal de Salud

Vocal de educación.

Su principal función es capacitar a las de más beneficiarias del programa oportunidades, son elegidas por las mismas beneficiarias, la duración es de un año.

f).-Comisión de festejos

Actualmente esta integrado por 10 integrantes y posee una estructura como a continuación se muestra

Presidente del comité.

Secretario del comité.

Tesorero del comité.

7 vocales.

Son los encargados de realizar el festejo anual realizar la recaudación de cooperación (\$150) las compras de los diversos adornos y materiales construcción de marmotas encargados de preparar y repartir tepache durante la festividad, su cargo dura 6 meses y son nombrados por la asamblea general de habitantes.

4).-Religiosas

a).-Mesa directiva del templo

Actualmente esta integrado por 6 integrantes y posee una estructura como a continuación se muestra

Presidente del comité.

Secretario del comité.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

Tesorero del comité.

3 vocales.

Su principal función es la de mantener viva la fe, creencias católicas y las tradiciones de la misma y son elegidos por la reunión de católicos de la comunidad su periodo de cargo es de un año.

En el cuadro que se presenta a continuación se analizan comisiones y los servicios básicos de las dos comunidades que conforman el municipio de San Pedro Yaneri

NOMBRE, AGENCIA BARRIO, COLONIA	CUENTA CON COMITÉ	REPRESENTANTE	No. INTEGRANTES	ENERGIA ELECTRICA	AGUA POTABLE	DRENAJE O LETRINAS	OBSERVACIONES
CABECERA MUNICIPAL DE SAN PEDRO YANERI	SI	ISRAEL HERNANDEZ SANTIAGO	200 FAMILIAS, 500 PERSONAS	NO TIENEN 3 FAMILIAS 15 PERSONAS	SOLO SE HA CONSTRUIDO LA LINEA PRINCIPAL Y EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO	SOLO EL 36% CUENTA CON LETRINAS LA LOS DEMAS LO HACEN AL AIRE LIBRE.	EXISTE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION, PERO EXISTE SOLO LA LINEA PRINCIPAL, FALTA LA INSTALACION DE RED DOMICILIARIA, LA FALTA DE BAÑOS O LETRINAS DAÑA LA SALUD PUBLICA , PROVOCANDO ENFERMEDADES ESTOMACALES
AGENCIA MUNICIPAL DE SAN JUAN TEPANZACOALCO,	SI	AMADEO MARTINEZ CHAVEZ	110 FAMILIAS 600PERSONAS	FALTA AMPLIAR 30 FAMILIAS, 90 PERSONAS	NO HAY	SOLO EL 60% DE LA POBLACION CUENTA CON LETRINAS LOS DEMAS LO HACEN AL AIRE LIBRE	EXISTE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO RUSTICO Y LA CONECCION A ESTE LO REALIZAN CON MANGUERAS PROVOCANDO QUE MUCHAS VECES NO LLEGUEE EL AGUA POR QUE SE DESCONECTAN CON FRECUENCIA., LA FALTA DE BAÑOS O LETRINAS DAÑA LA SALUD PUBLICA , EN CUANTO A LA ELECTRIFICACION EN EL PRESENTE AÑO SE REALIZAN TRABAJOS DE AMPLIACION.

Como se puede observar existe una problemática muy sentida en el aspecto de servicios, sobresaliendo las carencias en servicios de agua potable, así como en cuanto a drenaje y letrinas y es de importancia poner especial atención en estos aspectos.

### **7.1.1. Organizaciones sociales existentes.**

En este municipio además de las organizaciones antes mencionadas es prácticamente nula la presencia de otros tipos de organización como lo son las organizaciones productivas que trabajen en conjunto con los pobladores. Se tiene referencia del trabajo realizado por una organización en cuestión de productores de café pero estas son poco claras.

Existe una persona de la comunidad que ha buscado formar la Organización de Productores de Yaneri que cuentan con 38 miembros con un 40% de mujeres. Entre la gente de la comunidad existe una gran desconfianza hacia las organizaciones civiles y de gobierno, ya que generalmente crean falsa expectativa.

Para aun así en el año 2007 se creó el grupo de productores denominado “ el resplandor” el cual actualmente realiza el cultivo de jitomate y eventualmente el de calabacita y miltomate.

De reciente creación es la Unidad de Aprovechamiento Forestal de San Juan Tepanzacoalco, la cual hasta la fecha ha obtenido logros pequeños pero significativos, dichos logros son apoyo de algunas dependencias hacia la parte de aprovechamiento forestal.

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

Se presentan actores externos detectados que han influenciado en los últimos dos años en cada comunidad y se describe brevemente su aporte o relación con el municipio (cuadro 15).

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

<b>DEPENDENCIA</b>	<b>TIPO DE APOYO</b>	<b>COMUNIDAD</b>
SEMARNAT	ASESORIA Y APOYO EN INFRAESTRUCTURA PARA LA REALIZACION DEL PROYECTO DE "PROPAGACION DE CYCADAS CON FINES DE REFORESTACION"	AGENCIA MUNICIPAL DE SAN JUAN TEPANZACOALCO
SAGARPA Y SEDER	APOYO A PROYECTOS PRODUCTIVOS Y PLANEACION MUNICIPAL.	AGENCIA MUNICIPAL DE SAN JUAN TEPANZACOALCO Y CABECERA MUNICIPAL DE SAN PEDRO YANERI
CONAFOR	APOYO PARA EN MANEJO FORESTAL Y REFORESTACION DE LOS BOSQUES DEL MUNICIPIO	AGENCIA MUNICIPAL DE SAN JUAN TEPANZACOALCO Y CABECERA MUNICIPAL DE SAN PEDRO YANERI

Cuadro No15 dependencias que tienen incidencia en la comunidad de San Pedro Yaneri.

### **RELACION ENTRE ACTORES**

Siempre existe relación entre los diferentes actores de la sociedad, por eso existe desarrollo dentro del municipio, por ejemplo la Autoridad Municipal (cabido municipal) se encarga de realizar alguna obra así como de su gestión ante las dependencias correspondientes, además resuelve problemas y necesidades internas con la participación de la asamblea general, y demás autoridades como el Comisariado de Bienes Comunales y/o con la Alcaldía Municipal, éstos a su vez tienen otras actividades, por ejemplo el Comisariado de Bienes Comunales se encarga de realizar actividades relacionadas con el bosque o los terrenos comunales dentro de la jurisdicción de San Pedro Yaneri, así como la constante vigilancia en los linderos del municipio. La Alcaldía se encarga de dar solución a los problemas jurídicos.

Así mismo las diferentes organizaciones y comités se mantienen en constante comunicación con las autoridades municipales ya que son intermediarios o porta voz de un grupo de personas dentro de la comunidad o radicados en otros lugares fuera del

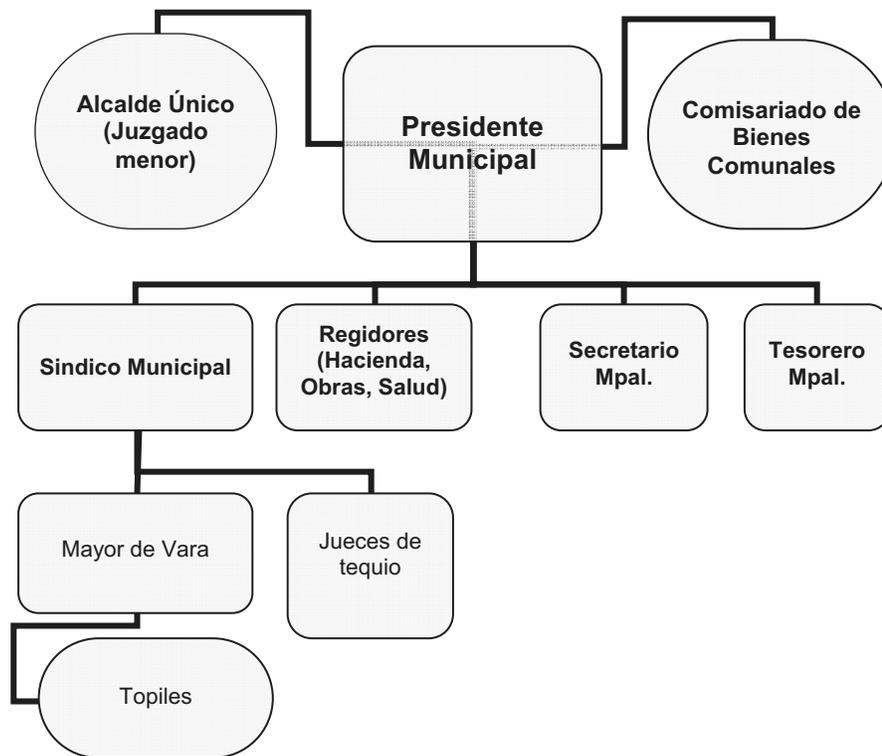
**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

municipio y que sin embargo tienen derechos y obligaciones para con el municipio y su gente a la que representan.

**EXPRESIONES DE LIDERAZGOS.**

Como en la mayoría de las comunidades de la región, en San Pedro Yaneri la asamblea general de ciudadanos o comuneros es la máxima autoridad misma que elige a la autoridad municipal y la autoridad comunal. Se preservan aun los usos y costumbres, de la misma manera se tiene respeto por la experiencia de la gente de la tercera edad, ya que se cuenta con el Consejo de Ancianos que se encarga de orientar en la medida de lo posible a los encargados de los puestos designados dentro del municipio.

**RELACIONES DE PODER**



A nivel municipal las relaciones de poder se dan de acuerdo al cargo que se está desempeñando, por lo que un ciudadano para poder ascender hasta presidente municipal tiene que desempeñar como primer paso el cargo de topil, además se ser

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

caracterizado de la comunidad y tener solvencia económica, y así seguir escalando hasta poder ocupar cargos de mayor responsabilidad.

El Comisariado de Bienes Comunales y la Alcaldía son autoridades independientes, en la primera la integran un presidente, secretario tesorero y los integrantes del consejo de vigilancia, estos solo pueden desempeñar el cargo si están empadronados como comuneros de lo contrario no pueden participar en el cabildo.

Por el contrario en la alcaldía eligen a ciudadanos que ya han cumplido sus cargos en la presidencia municipal y es el último servicio que se realiza a nivel municipal.

### **TENDENCIA DEL DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES**

Las organizaciones existentes han demostrado ineludiblemente necesidad de seguir superándose y continuar con lo que actualmente están realizando, por ello han estado tocando puertas incluso de manera personal para la gestión de apoyos ante el gobierno del estado, esto indica que las organizaciones bien consolidadas sobre salen siempre y cuando exista perseverancia en las diferentes etapas del proceso de desarrollo, y el éxito de ello dependerá solo de sus integrantes.

### **Tenencia de la tierra**

El tipo de tenencia de tierras en el municipio se encuentran bajo el régimen comunal, tanto terrenos de cultivo, bosques y hasta los solares, solo que estos últimos se respetan por quienes hayan desempeñado diferentes cargos o servicios (topil, mayor de vara, juez de tequio, regidor, síndico, presidente municipal, entre otros) en el municipio, y por ello se respetan como si fuesen propiedad privada, incluso hasta la venta de los solares.

### **INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BASICOS, LIGADA A ACTORES IN VOLUCRADOS.**

El municipio cuenta con las siguientes instituciones educativas:

- ♣ 1Escuelas inicial Indígena, ubicada en Av. Melchor Ocampo # 100, San Pedro Yaneri.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

Este centro educativo momentáneamente no cuenta con un profesor o profesora que se encuentra al frente de los niños, por lo que hasta la fecha de octubre 2008 no se cuenta con un profesor designado, en el año 2007 fue atendida por una profesora, que actualmente se desempeña en la secundaria indígena de esta misma población.

Las instalaciones son relativamente nuevas, aunque solo se trate de un aula, esta aula fue construida en el año 2004, se pueden apreciar su construcción en la figura No



Figura aula del centro incila indígena.

2 Escuelas de educación preescolar, las cuales son:

- ♣ La escuela preescolar: “Genaro Vásquez”, esta ubicada en agrupado sur #8, Cabecera municipal de San Pedro Yaneri.

Esta construida de material como tabicon, esta electrificada, cuenta con materiales didácticos y juguetes didácticos, los tres grados son impartidos en el mismo salón, por un profesor el cual a impartido clases los últimos 3 años.

- ♣ La escuela preescolar: “Vicente Suárez” , esta ubicada en Ignacio Allende #15, Agencia municipal de San Juan Tepanzacoalco.,

2 Escuelas de Nivel Primaria, las cuales se mencionan a continuación:

- ♣ Escuela Primaria “Amado Nervo”, ubicada en agrupado sur #8, San Pedro Yaneri.
- ♣ Escuela Primaria “Ignacio M. Altamirano, ubicada en Av. Hidalgo # 100, San Juan Tepanzacoalco.
- ♣ En el municipio se encuentra una escuela secundaria comunitaria, También cuenta con una sala de cómputo.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL  
IXTLAN, OAX.**

- ♣ En la agencia municipal se encuentra una escuela tele secundaria, ubicada en el Centro de la Población s/n, San Juan Tepanzacoalco.

Cada centro educativo cuenta con un comité el cual apoya, participa y vigila para su buen funcionamiento en coordinación con los catedráticos de las diferentes instituciones, por lo que anualmente a través de una Asamblea general se designan a los padres de familia que tendrán que desempeñar “el cargo de comité”. Dicho comité tiene una enorme responsabilidad ya que son ellos quienes apoyan en las diversas actividades, festividades y actos (clausura, actos cívicos etc.) así mismo también son los encargados de administrar los apoyos y cooperaciones económicas para su buen uso.

### **Centro de Salud**

El tipo de infraestructura con que cuenta el municipio son los siguientes:

Un centro de salud equipado con los requerimientos básicos, se encuentra ubicado en el municipio por parte de la S.S.A Una clínica del IMSS que se encuentra en la agencia de san Juan Tepanzacoalco, equipada con los requerimientos básicos. Un comité de salud que se encarga de realizar campañas de tipo preventivo en cuestiones de higiene y reproducción.

De igual forma que en los diferentes niveles educativos existen comités de salud, en la cabecera municipal y otro en la agencia municipal los cuales participan y apoya las diversas actividades de los centros de salud, como lo son campañas de salud y vacunación, además de realizar tareas de importancia como realizar la limpieza de los respectivos centros de salud y apoyar al medico.

Dichos comités son propuestos en Asamblea general de ambas comunidades y también cambian cada año.

La infraestructura con la que se cuenta es de dos cuartos para pacientes, el consultorio, baño, una pequeña bodega donde se guardan los diferentes materiales, de curaciones

## **INFRAESTRUCTURA DE ELECTRIFICACION LIGADA A ACTORES INVOLUCRADOS**

En cuanto a la cobertura de electrificación de la cabecera municipal de San Pedro Yaneri el 100% de los habitantes dispone de ella pero es de importancia hacer mención de que el 75% de los habitantes no cuenta con instalaciones debidamente echas ya que un 25% toma la energía eléctrica de sus vecinos los cuales a través de cables improvisados la toman y la llevan a sus hogares.

En cuanto a la red de electrificación de la agencia municipal se cuenta con una cobertura del 75% es por ello que la autoridad municipal en común acuerdo con la Agencia de San Juan Tepanzacoalco, destinaron la aproximadamente el 85% del Ramo33 del presente año 2008, para terminar la red de electrificación en la Agencia de San Juan Tepanzacoalco.

## **INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO.**

El servicio de agua potable como tal aun no existe, la forma de llevar agua a los domicilios a sido por medio de la instalación de mangueras de 1 ½", ya que estas son instaladas en las partes altas de la comunidad (en los nacimientos de agua o escurrimientos, causando una enorme cantidad de mangueras que se enredan y cortan con facilidad, causando grandes perdidas de agua y gastos por los habitantes, es de suma importancia resaltar que en el año 2007 se realizaron avances en esta área para la Cabecera Municipal de San Pedro Yaneri ya que se realizo la construcción de un tanque de almacenamiento de 20,000 litros y la distribución de la tubería principal subterránea, a todo lo largo de la carretera para su posterior conexión domiciliaria, la organización y supervisión de esta obras, estuvieron a cargo de la autoridad municipal, ya que actualmente no a designado un comité encargado. , ver figura 7.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**



Foto 7.- Conductos para toma de agua.

Por lo que para el año 2009 se planea realizara la instalación de la conexión de agua potable a nivel domiciliario, para que los habitantes de esta comunidad puedan contar con agua, en sus domicilios sin tener que estar invirtiendo en manguera, cada año y sobre todo, evitando que se desperdicie y contamine en su traslado a las casas, permitiendo con estas acciones el mejorar la calidad de vida de las familias de San Pedro Yaneri.

## **EJE HUMANO**

### **DATOS DEMOGRÁFICOS**

Según los datos proporcionado por el Centro de Salud Rural de la comunidad se cuenta con un total de 1,121 habitantes de los cuales el 564 son mujeres y 557 son hombres, dominando la población femenina. La población está compuesta por 360 familias las cuales habitan en 351 viviendas (**ver cuadro anexo 12**).

### **Población total por edad y por género**

De acuerdo con el micro diagnostico familiar 2006 realizado por el centro de salud rural, se tienen los siguientes datos de la distribución de habitantes por edad y sexo en el municipio de San Pedro Yaneri, de un total de 1,121 habitantes, la población femenina es mayoritaria con 564 mujeres y 557 hombres.

Distribuyéndose de la siguiente forma de acuerdo a sus edades, siendo la población de 12 a 24 años la mayoritaria con 236 habitantes, seguida de la población de 0 a 5 años con 208 habitantes y en tercer sitio la población de 6 a 11 años con 210 habitantes, posterior a esta la población de 25 a 34 años con 126 habitantes, en quinto lugar la población de 35 a 44 años con 113 habitantes, seguida de la población de 45 a 64 años con 149 habitantes, en penúltimo lugar la población femenina de 65 años o mas con 45 y en ultimo lugar la población masculina de 65 años o mas con 34 habitantes, es de importancia mencionar que la mayor parte de emigrantes esta entre los rangos de edad de 20-40 años de edad.

### **Patrón de asentamientos humanos**

Cuando se establecieron los primeros habitantes en el lugar, se ubicaron sin ningún proyecto de urbanización, ya que las calles, carecen de trazos apropiados, nombres de, números de casas, las casa o viviendas se encuentran dispersas en la agencia municipal, así como en la Cabecera municipal que únicamente cuenta una sola entrada principal que atraviesa toda la población y su agencia hasta llegar donde se encuentra la Clínica de Salud de la comunidad de San Pedro Yaneri.

### **Indices de marginacion**

El Consejo Nacional de Población menciona que el índice de marginación del estado de Oaxaca es de 1.18212%, uno de los más altos, sólo superado por los estados de Chiapas y Guerrero. Así mismo reporta que el municipio de San Pedro Yaneri, ocupa el lugar número 3,123 en el contexto nacional.

### **índice de desarrollo humano.**

Estos nos permiten saber la situación del municipio de San Pedro Yaneri, pero en el aspecto de los individuos, nos permite que tan desarrolladas están sus capacidades, el índice de desarrollo humano de acuerdo a CONAPO: Índices de desarrollo humano 2000, es de 0.630, con un grado de desarrollo medio bajo, los indicadores de desarrollo humano son el índice de sobrevivencia infantil de 0.728, el índice de escolaridad es de 0.804, el índice de PIB per cápita de 0.358 y la tasa de mortalidad infantil es de 38.8., **ver cuadro 13 anexo**

### **Tasa de crecimiento.**

De acuerdo a la información de CONAPO 2005 el valor absoluto de la tasa de crecimiento media anual en el año 2005 para el municipio de San Pedro Yaneri es de -0.01 de acuerdo a los cuatro últimos periodos los cuales son 1980-1990 en el cual fue de 4.42, en el periodo 1990-1995 fue de 0.07, para 1995-2000 fue de 0.68 y en el último periodo 2000-2005 de -0.87, existe una disminución o decremento, muy abrupto sobre todo en el periodo 1990-1995, causado por diversas situaciones, tal vez la más importante la crisis económica vivida en esos años, causando inestabilidades, en la tasa de crecimiento debido a los movimientos poblacionales. **Ver cuadro 14 anexo**

### **Proyecciones de población 2007-2010 a nivel municipal**

De acuerdo a información de la fuente de CONAPO: índices de desarrollo humano 2005, la proyección de población para el periodo 2007-2010, muestran una disminución poblacional, por ejemplo para el año 2007 mostraba una población de 936 habitantes, para el 2008 estima una población municipal de 922 habitantes, para el año 2009 la población esperada es de 908 habitantes en el municipio y finalmente para el año 2010 se espera presentar una población de 894 habitantes, con un decremento de 42 habitantes promedio en 4 años

## **PATRON Y EFECTOS DE MIGRACION**

### **8.4.3. Patrón y efectos de la migración**

En el municipio la falta de fuentes de empleo y la necesidad de poder mejorar la calidad de vida han orillado a sus habitantes buscar mejores oportunidades en otra regiones, otras entidades e incluso a otros países; la tierra es cada año menos productiva y tanto los granos, frutos y flores principales productos del campo, son devaluados en los centros de intercambio comercial, esto ha ocasionado que desde hace varias décadas los hombres y mujeres hayan decidido dejar sus casas, sus tierras y sus familias para buscar nuevos horizontes, comenzó a la ciudad de Oaxaca, a la capital del país y por último a los Estados Unidos de Norte América, siendo esta opción como una única alternativa de superación y desarrollo, con la consecuencia inmediata: la desintegración social de la familia.

#### **Efectos positivos y negativos de la migración**

<b>Efectos Positivos sobre los emigrantes</b>	<b>Efectos Negativos en los que migran</b>	<b>Efectos positivos en los que se quedan</b>	<b>Efectos Negativos en los que se quedan</b>
1. Crecen sus perspectivas de la vida	Ponen en riesgo su vida	1. Tienen Asegurado un dinero	1. Se Acostumbran a recibir un dinero fácilmente
2. Aumenta su economía	Se alejan de sus seres queridos	2. Mejora su calidad de vida	2. Idealizan una sociedad que no tienen
3. Mejora su calidad de vida	Tienen dificultades para encontrar empleo		3. Se cree que es la única alternativa para progresar
4. Conocen otro tipo de vida y trabajo	Tienen problemas de comunicación		4. Provocan que la población muy joven emigre
5. Aprenden otro idioma	Se desintegra el núcleo familiar		
	Adquieren vicios y enfermedades		

Cuadro No. 19 Efectos positivos y negativos de la migración

## **TELECOMUNICACIONES**

### **CAMINOS Y CARRETERAS**

La carretera que conduce al Municipio de San Pedro Yaneri se encuentra en el entronque del Km. 73 a Tuxtepec, es una carretera de terracería, la cual tiene una distancia de 40 Km. a la agencia municipal de San Juan Tepanzacoalco y a 45km a la cabecera municipal de San Pedro Yaneri, presenta pendientes pronunciadas, curvas “cerradas”, presentan zanjas y suelos barrocos, suelen suscitarse accidentes por lo estrecha de la carretera, en el presente año se suscitaron dos accidentes de alta gravedad en los cuales se presentaron heridos y daños cuantiosos de vehículos el segundo de ellos de mayor gravedad suscitado en el mes de octubre por una camioneta que transportaba gente de esta comunidad la cual volcó, causando 6 heridos los cuales requirieron ser internados de gravedad en el hospital general de esta capital oaxaqueña.

En época de lluvias, los suelos se tornan extremadamente barrocos y encharcados (ver figura ...), así mismo se reblandecen lo que ocasiona que se presenten deslaves los cuales son muy comunes, sobre todo en los meses de agosto y septiembre, es por ello que en estos meses esta comunidad se incomunica ya que lamentablemente esta carretera atraviesa el municipio pero no se llega a conectar con la carretera de la comunidad vecina, la agencia municipal de Zogochi.



Figura Carretera al Municipio de San Pedro Yaneri

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**

Los trabajos de apertura y unión de esta carretera están pendientes pero ya existen acuerdos y recursos para que en este año 2009 se culmine la unión de ambos caminos, facilitando la comunicación y el intercambio de productos.

**ABASTO RURAL**

El abasto rural se realiza tanto en la tienda local comunitaria (Conasupo) en la cual se surten los habitantes de esta comunidad, sobre todo de maíz y otros artículos de la canasta básica.

Además de la Conasupo, los días domingos llega a la comunidad “un comerciante” el cual la mayoría de veces es quien también surte a las tiendas locales, además de ofertar al menudeo a un costado del palacio Municipal.

Otra opción para abastecerse de artículos de primera necesidad y otros productos, es el acudir el día lunes de cada semana a la plaza en el municipio de Ixtlan de Juárez, ya que se encuentra relativamente más cerca que viajar al centro de Oaxaca a abastecerse de artículos de primera necesidad y enseres.

**COBERTURA SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS**

**Viviendas**

Muchas de las viviendas construidas de material de concreto son por personas que han salido fuera de la comunidad, pero también existen personas que presentan viviendas de adobe y tejas, como se especifica en los porcentajes ya mencionados, figura No. 27



Figura No. 27 Viviendas del municipio en su mayoría de adobe

La construcción de viviendas presentan las siguientes características:

### **Techo**

- ♣ 19% techos de concreto,
- ♣ 53% lámina galvanizada.
- ♣ 18% lámina de económica.
- ♣ 10% techo de teja.

### **Paredes**

- ♣ 28% son de material (tabique o tabicón).
- ♣ 72% de adobe.

### **Piso**

- ♣ 48% de cemento.
- ♣ 1% es de loseta
- ♣ 49% es de tierra.
- ♣ 2% otros.

Muchas de las viviendas construidas de material de concreto son por personas que han salido fuera de la comunidad, pero también existen personas que presentan viviendas de adobe y tejas, como se especifica en los porcentajes ya mencionados.

De acuerdo a datos de la fuente DIGEPO. Con base en datos del INEGI:II Censo de Población y Vivienda 2005 de un total de 249 hogares, existen 248 viviendas habitadas de las cuales en 202 presentan jefatura masculina y 47 jefatura de tipo femenina. ***Para mayor comprensión ver cuadro 14 de anexos,***

### **Agua Potable**

El servicio del agua potable se obtiene de las vertientes del río Trucha para ambas comunidades se hace mediante una red de manguera de ½” y 1” de diámetro, la mayoría de las veces las conexiones se hace de forma individual y en ocasiones, mediante pequeños convenios de participación, para traer hasta su vivienda este líquido.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

.Este proceso se lleva a cabo mediante la caída por gravedad, lo que dificulta en algunos casos su llegada a algunos hogares, ya que no llega con la presión necesaria.

Dentro de la infraestructura existente se tiene muchas carencias, ya que son cantidades enormes que se tienen extendidas de manguera a todo lo largo de los cerros para conducir este servicio, muchas de las veces llega a ser cortado por accidente, o se deteriora por el paso del tiempo, lo que dificulta de manera significativa su abasto, además de generar gastos constantes ya que se debe remplazar constantemente esta manguera y generalmente son grandes cantidades de esta.

Actualmente a partir del mes de Agosto 2007 se realizan trabajos para la construcción de la red de distribución de agua, con avances significativos, como ya se menciono con anterioridad.

### **Drenaje**

Las familias de el municipio realmente no cuentan con drenajes, así que en su mayoría poseen letrinas y baños ecológicos, pero existen familias que por su limitada economía no les alcanza para construir un baño o letrina ecológica impidiéndoles así utilizar este tipo de servicio, se menciona que existen personas de mayor edad y que nunca han utilizado los baños como para la deposición de sus excretas, prefiriendo defecar al aire libre, por lo que esto genera enfermedades gastrointestinales por “fecalismo”, esto es por consumir alimentos contaminados con excretas.

Como ya se menciono en el municipio de San Pedro Yaneri, no existe el servicio de drenaje por lo que existen letrinas y fosas sépticas las cuales se distribuyen de la siguiente forma, de acuerdo con el micro diagnostico familiar 2006 realizado por el centro de salud rural.

- 38.71% de las familias del municipio cuentan con letrinas.
- 18.09% cuentan con fosa séptica.
- 43.2 % defecan al aire libre.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

Como se puede observar aproximadamente el 56.8% de las familias del municipio de San Pedro Yaneri, cuentan con algún tipo de baño. Es de consideración que el 43.2% de la población no tenga algún tipo de baño y defeque al aire libre siendo esto un problema para la salud general de la población, es por ello que se debe poner especial atención en este aspecto.

**Energía eléctrica.**

Dado que es un servicio primordial en las viviendas actualmente el 100% de ellas cuenta con energía eléctrica, es de importancia mencionar que cerca de 75% del total de casa, no cuenta con una instalación eléctrica debidamente realizada. Esto refiriéndose a que la acometida o “bajada” a las casas, esta echa improvisadamente.

Los recibos de pago de luz, llegan cada dos meses para ser cubiertos por la población, estos pagos son recaudados por el secretario municipal o a la persona que la autoridad municipal designe para esta tarea, se vocean los montos a pagar y el nombre de la persona, una vez cobrados estos recibos son entregados en Ixtlan de Juárez.

La energía eléctrica es bastante regular, el problema que se llega a presentar son apagones que suceden de manera general cuando se presentan tormentas tropicales , con torrentes continuos.

Actualmente en este año 2008 se realizan en la Agencia Municipal de San Juan Tepanzacoalco, trabajos de ampliación de la red de distribución eléctrica, prácticamente se ha destinado todo el recurso municipal de infraestructura, para estas obras de servicios públicos en beneficio de los habitantes.

**Otros servicios con que cuenta el municipio.**

22 Tiendas ‘de abarrotes’.

2 Tiendas comunitarias en el municipio.

El servicio de transporte de la agencia municipal de San Juan Tepanzacoalco ya cuenta con un autobús de pasajeros, que tiene una sola corrida, los días lunes, saliendo a las 6:00 a.m. y regresando a las 2:00 p.m. con un viaje de poco mas de 3 horas,

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**

dependiendo de las condiciones del camino y del clima, el costo por persona es de 30.00 pesos por viaje sencillo. Sin embargo en el municipio el servicio es a través de camionetas teniendo corridas de lunes y viernes con un costo de 30.00 pesos por persona, lo que hace difícil el acceso a esta comunidad. Muchas veces es necesario pagar un viaje especial para poder entrar o salir de las comunidades teniendo un costo promedio de \$ 600.00. Pesos.

Ambas comunidades cuentan con el servicio telefónico satelital TELCOM, el cual en el caso de la cabecera municipal es (01 555 151 43 87), que es deficiente y sobre todo caro ya que es propiedad de un particular. En el caso de la Agencia municipal es (01 555 150 52 49), que es mas constante y mejor servicio.

Solo 3 % de familias del municipio cuentan con el servicio de renta de SKY ,a demas de que eventualmente se pueden escuchar estaciones de las radiofusoras del estado de Veracruz, esto siempre y cuando el tiempo o clima lo permita.

## **SALUD**

### **Centro de Salud**

El tipo de infraestructura con que cuenta el municipio son los siguientes:

Un centro de salud equipado con los requerimientos básicos, se encuentra ubicado en el municipio por parte de la S.S.A (ver figura 28) Una clínica del IMSS que se encuentra en la agencia de san Juan Tepanzacoalco, equipada con los requerimientos básicos. Un comité de salud que se encarga de realizar campañas de tipo preventivo en cuestiones de higiene y reproducción.

En las comunidades existen 12 personas que practican la medicina tradicional, realizan limpias y curaciones con hierba medicinales, son ampliamente visitadas por la población que tienen problema de salud y cumplen un papel muy importante en esta materia.

A la gente enferma se le atiende en el centro de salud, pero no cuenta con medico de planta ni con enfermera. El médico adscrito es enviado por la jurisdicción de Tlacolula solo realiza consultas 24 días al mes, ya que el centro de salud esta equipada pero no

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL  
IXTLAN, OAX.**

con los instrumentos y medicamentos necesarios, para que el medico desempeñe sus actividades adecuadamente. Muchas veces el personal que se envía es recién egresado de las instituciones y sin ninguna experiencia, por lo que en repetida ocasiones se ha solicitado personal de base. En el municipio existe de forma complementaria 6 parteras y 12 curanderas.

Actualmente las enfermedades más frecuentes que se presentan tienen que ver con cuadros respiratorios, IRA, dermatosis bacteriana y del sistema digestivo, pero el problema mas grave dentro de la población infantil es la desnutrición, debido a la falta de una alimentación balanceada que les permita un buen desarrollo físico y mental. Por parte en la población existe un comité de Salud que se encarga de realizar campañas de tipo preventivo en cuestiones de higiene y reproducción.

Los servicios que en la clínica se prestan son los que el personal, alcanza a solventar, ya que solo se cuenta con un medico y un enfermero, de tal modo que no se alcanzan a cubrir todas las necesidades de la población, un claro ejemplo es que en el Municipio existe un problema grave de presencia de caries entre la población en general , siendo mayoritariamente entre los adolescentes, sin embargo en la Unidad Medica no se puede dar el servicio adecuado, ya que no cuenta ni con un odontólogo, ni se ha podido establecer que por lo menos uno visite la comunidad de manera regular.

Con lo que se cuenta es con un avance de obras de ampliación de la clínica, justamente para un anexo odontológico, esperando que en años próximos se pudiera ofrecer el servicio odontológico.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

<b>Grupo de edades.</b>	<b>Enfermedad</b>	<b>Frecuencia.</b>
<b>Menores de 5 años.</b>	<b>Infecciones respiratoria agudas</b>	<b>84</b>
	<b>Enfermedades diarreicas.</b>	<b>32</b>
	<b>Desnutrición.</b>	<b>3</b>
<b>Adolescentes</b>	<b>Caries dental.</b>	<b>19</b>
<b>Mayores de 25 años.</b>	<b>Infecciones respiratorias.</b>	<b>188</b>
	<b>Hipertensión.</b>	<b>3</b>
	<b>Diabetes.</b>	<b>2</b>

Fuente: U.M.R. San Pedro Yaneri 2006

En las imágenes a continuación se aprecia la clínica y su obra inconclusa de ampliación para el centro odontológico.



Figura No.28 Clínica de salud en la Cabecera Municipal de San Pedro Yaneri.

### **Morbilidad**

Las causas principales de morbilidad del año 2006 (ultimo diagnostico del centro de salud), en esta comunidad fueron las IRA's (Infecciones Respiratorias Agudas), seguido de otra enfermedad no menos importante como lo es la HAS (Hipertensión Arterial Sistémica) y como tercera causa está la DM (Diabetes Mellitus), la cual se

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

acentúa cada vez más, y el grupo edad más afectado es de 25 a 44 años de edad, seguido del grupo de 65 y más años, según los datos proporcionados por la Unidad Médica.

### **Mortalidad**

Entre las causas principales de mortalidad en esta comunidad y particularmente del año 2007, fueron las complicaciones por HAS (Hipertensión Arterial Sistémica) y las complicaciones por DM (Diabetes Mellitus), siendo estas dos enfermedades las más frecuentes en la comunidad. El grupo más afectado son las personas mayores de más de 65 años, ya que según los datos proporcionados por la clínica, de un total de 12 defunciones, este grupo ocupó el 75.01% con 9 defunciones, el grupo de 30 a 34 años con dos fallecimientos que representan el 16.66% y el grupo de 45 a 49 con una defunción, ocupando el 8.33%.

### **Nutrición**

La nutrición de la población de San Pedro Yaneri es inadecuada ya que el valor nutritivo de los alimentos que consumen es de aporte pobre y que en ocasiones provoca gran variedad de enfermedades .



Comida familiar en San Pedro Yaneri.

A grandes rasgos la población de San Pedro Yaneri consume alimentos como: tortillas de maíz, pan, café, frijoles, huevos, sopa, chiles (salsa), que son de consumo diario, entre los que también se pueden sumar los productos industrializados como son: enlatados, embutidos, refresco y comida chatarra en general (ver cuadro 17).

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

TIPOS DE ALIMENTOS	FRECUENCIA				TOTAL
	(1) DIARIAMENTE	(2) C/3e r. DIA.	(3) C/SEMANA	(4) OCACIONALMENTE	
Frutas y verduras	181	111	59	9	360
Cereales y tubérculos	92	90	99	79	360
Alimentos de origen animal	27	71	137	125	360
Otros alimentos industrializados	10	65	96	189	360
<b>Total de familias</b>					<b>360</b>

Cuadro 17. Fuente: Centro de Salud Rural. Cédula de Microdiagnóstico Familiar 2006.

Como se puede observar en este cuadro, de 360 familias censadas, el consumo de frutas y verduras, sobresale ya que es lo que se encuentra en la comunidad con mayor facilidad, granos y verduras como: el maíz, frijol, calabaza entre otras tienen disponibilidad por ser cosechadas por los mismos campesinos y en cuanto al aspecto de consumo de productos carnicos son consumidos ocasionalmente por su precio y escasez en la comunidad.

Tomando en cuenta la disponibilidad de productos hortícolas, y la ocasional disponibilidad de productos de origen animal, comienza a figurar un problema grave en la nutrición de los habitantes y sobre todo en aquellos que se encuentran en etapa de crecimiento y desarrollo (niños y adolescentes principalmente), y es que la facilidad con la que se distribuyen dentro del municipio, alimentos de tipo chatarra, aquellos que no nos proporcionan los nutrimentos necesarios y que por el contrario pueden ocasionar enfermedades graves en la población, como la diabetes, tiene un alto índice de consumo, como son refrescos, galletas, dulces en general, papas fritas, sopas instantáneas, etc. por decir algunos de la gran variedad de productos de este tipo.

## EDUCACIÓN

El municipio cuenta con la siguiente infraestructura:

- ♣ 1Escuelas inicial Indígena dirigida por la C. Florina Gómez Pérez y ubicada en Av. Melchor Ocampo # 100, San Pedro Yaneri, con 2 años de fundación Contando con

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

una matricula de 10 niños de los cuales 7 son niñas y 3 son niños, atendidos por 1 profesora indígena.

2 Escuelas de educación preescolar, las cuales son:

- ♣ La escuela preescolar: “Genaro Vásquez” la cual es dirigida por el C, Eulogio Maurilio Pacheco Pérez y esta ubicada en agrupado sur #8, Cabecera municipal de San Pedro Yaneri., con 10 años de fundación, Contando con una matricula de 19 niños en los tres grados de los cuales 12 son niñas y 7 son niños, atendidos por 1 profesor de esta comunidad.
- ♣ La escuela preescolar: “Vicente Suárez”, la cual es dirigida por la C. Violeta Pascual Ignacio y esta ubicada en Ignacio Allende #15, Agencia municipal de San Juan Tepanzacoalco, con 8 años de fundación, Contando con una matricula de 21 niños en los tres grados de los cuales 11 son niñas y 10 son niños.

2 Escuelas de Nivel Primaria, las cuales se mencionan a continuación:

- ♣ Escuela Primaria “Amado Nervo”, dirigida por el C. Antonio Pérez Sánchez, ubicada en agrupado sur #8, San Pedro Yaneri. cuenta con una matricula de 160 alumnos de los cuales 85 son del género femenino y 75 del género masculino, son atendidos por 5 profesores y un director.



Instalaciones de la escuela primaria “Amado Nervo”

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL  
IXTLAN, OAX.**

- ♣ Escuela Primaria “Ignacio M. Altamirano, dirigida por el C. Narcizo Sánchez Santiago, ubicada en Av. Hidalgo # 100, San Juan Tepanzacoalco. cuenta con una matricula de 175 alumnos de los cuales 90 son del género femenino y 85 del género masculino, son atendidos por 8 profesores y un director.
- ♣ En el municipio se encuentra una escuela secundaria comunitaria atendida por tres maestros, provenientes de Talea de castro, Yaeé y de Teotlaxco, También cuenta con una sala de cómputo, cuenta con una matricula de 38 alumnos de los cuales 21 son del género femenino y 17 del género masculino, son atendidos por 4 profesores y un director frente a grupo.



Figura No escuela secundaria indígena.

- ♣ En la agencia municipal se encuentra una escuela telesecundaria, dirigida por la C. Gabriela Zoraida Aquino Arrollo ubicada en el Centro de la Población s/n, San Juan Tepanzacoalco. cuenta con una matricula de 49 alumnos de los cuales 26 son del género femenino y 23 del género masculino, son atendidos por 4 profesores y un director frente a grupo.
- ♣ Un comité de educación, que se encarga de vigilar el buen funcionamiento de cada una de las escuelas.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

Lamentablemente el Municipio Carece de infraestructura necesaria, en los diversos niveles básicos y en particular en la Secundaria Indígena de la Cabecera Municipal de San Pedro Yaneri.

**8.4.1. Grado de alfabetización**

Hasta el año 2000, como se observa en el cuadro 18, la población de 6 a 14 años es de 245 habitantes de los cuales 212 de los jóvenes saben leer y escribir y un 33 de ellos no saben leer y escribir.

En el municipio de San Pedro Yaneri y su agencia San Juan Tepanzacoalco, los habitantes de 15 años o más que no saben leer y escribir es de 3.98 por ciento con respecto a toda la población analfabeta.

Cuadro 18. Distribución de alfabetización en el municipio.

Rango de Edades	Número de Habitantes
Población de 6 a 14 años que sabe leer y escribir	212
Población de 6 a 14 años que no sabe leer y escribir	33
Población de 15 años y más alfabeto	561
Población de 15 años y más analfabeta	107

**8.4.2. Grado de escolaridad.**

Como se puede observar en el cuadro 9, el grado de escolaridad en el municipio se distribuye de acuerdo a las edades. Existe una población total de 421 personas de 5 a 25 años que asisten a la escuela y 72 personas que no asisten a la escuela, así como 106 personas de 18 años o mas con primaria completa, 284 personas con primaria incompleta, también hay una población total de 29 personas de 18 años o mas con secundaria completa y un 79 personas de 18 años o mas con secundaria incompleta. También existe dentro del municipio, 39 personas de 20 años o mas con secundaria o estudios técnico o comerciales con primaria terminada, una población de 20 años o mas con instrucción media superior o superior de 11 personas, población de 20 años o mas con instrucción media superior de 10 personas y una población de 20 años o mas sin instrucción media superior con un total de 16 personas (ver cuadro 19).

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**

Rango de Edades	Número de Habitantes
Población de 5 a 10 años que asisten en la escuela	220
Población de 5 a 10 años que no asisten a la escuela	12
Población de 11 a 15 años que asisten a la escuela	120
Población de 11 a 15 años que no asisten a la escuela	3
Población de 16 a 20 años que asisten a la escuela	66
Población de 16 a 20 años que no asisten a la escuela	14
Población de 21 a 25 años que asisten a la escuela	15
población de 21 a 25 años que no asisten a la escuela	43
Población de 18 años y más con primaria completa	106
Población de 18 años y más con primaria incompleta	284
Población de 18 años y más con secundaria completa	29
Población de 18 años y más con secundaria incompleta	79
Población de 20 años y más con secundaria o estudios técnicos o comerciales con primara terminada	39
Población de 20 años y más con instrucción media superior o superior	11
Población de 20 años y más con instrucción media superior	10
Población de 20 años y más sin instrucción media superior	16

Cuadro 19. Distribución de grado de escolaridad en el municipio.

La problemática que aqueja al municipio en cuanto a educación es la falta de economía, ya que los padres de familia tienen intención de apoyar a sus hijos para que asistan a la escuela, pero la falta de este factor no les permite darles educación básica y superior por lo que la mayoría de los niños quedan rezagados.

### **8.5. RELIGIÓN**

La religión católica es la doctrina predominante (Fig. 29), contando con un promedio del 94% de la población, mientras que los no católicos suman el otro 6% como lo son los evangelicos. Cabe mencionar que la integración de otra doctrina o religión en el municipio es totalmente inaceptable, ya que una vez se intentó hacer pero los ciudadanos no lo permitieron. Ante todo esto algunos ciudadanos salen a otras comunidades para seguir practicando su credo.



Figura No. 29 Iglesia de San Pedro Yaneri.

## **8.6. VALORES**

Los valores humanos que aun se conservan en la comunidad, familia y como personas se pueden apreciar los siguientes: justicia, trabajo, solidaridad, libertad, amistad y amor a los hijos. Desafortunadamente muchos valores humanos se están perdiendo o se han perdido como son: la identidad, responsabilidad, educación, honradez, unión familiar, respeto por la naturaleza, respeto a las autoridades y a los mayores, que como consecuencia han ocasionado el aumento del alcoholismo, desempleo, desintegración familiar y la desintegración de la sociedad municipal.

## **8.7. CULTURA**

### **8.7.1. Reseña Histórica**

Se asegura que los primeros habitantes de Yaneri fueron los mismos que acompañaron al jefe o al capitán Cuachiguiriguirido en su fortificación de Ixtlán, y después de haberse establecido en el Barrio de San Pedro en el mismo Ixtlán se trasladaron algunas familias donde actualmente es Yaneri.

Nació en la misma época de Ixtlán. De Ladú partió un grupo de hombres conocido por Juppa para defender las tierras de una invasión mexicana terminado el conflicto, algunos de aquellos hombres prefirieron quedarse y fundar Ixtlán.

Un segundo grupo regresó a Ladú lugar de partida, y un tercero no quiso ni una cosa ni la otra, diciendo que en Ixtlán hacía mucho frío y en Ladú mucho calor y que abundaban las víboras venenosas, y buscando un lugar intermedio se establecieron en la parte alta del actual pueblo, donde vivieron por largos años, y en donde se encuentran huellas de su ocupación, tales como numerosos telpacates, cacharros y pequeños idolillos; posiblemente este sitio fue el denominado en la antigüedad San Pedro Yavago y después Rambao, como todavía se le designaba en 1761.

Seguramente que al principio del siglo XVIII se les obligó a congregarse y se dice que en 1709 fue firmada el acta de esta diligencia, en cuya época cambiaron el nombre de pueblo para adoptar el que tiene ahora. La titulación de sus tierras se firmó el 14 de Septiembre de 1712.

### **8.7.2. Idioma**

La comunidad es del grupo étnico zapoteco, siendo su característica principal el dialecto (zapoteco) que aun en nuestros días se preserva en un 80% del idioma, aunque también se señala que muchas palabras originales están siendo reemplazada o combinadas con el español ya sea con motivos de abreviación de algunas oraciones o porque simplemente se desconoce la palabra; esto está generando preocupación por la gente de mayor edad.

### **8.7.3. Música**

La banda filarmónica o de viento de esta población fue fundada en el año de 1978, siendo inicialmente 4 integrantes, actualmente esta integrada por 10 integrantes entre ellos niños y jóvenes así como personas mayores siendo su participación trascendente dentro de la vida social, religiosa ya que participan en todas las celebraciones de la comunidad ocupando un lugar importante dentro de la tradición y cultura local, (ver figura 30)



Figura No. 30. Banda de música del municipio de San Pedro Yaneri

#### **8.7.4. Festividades**

Las principales festividades del municipio son las que se celebran en el mes de febrero en honor a su santo patrono San Pedro Apóstol, la semana Santa, la Santa Cruz, la dedicada a la Trinidad, el día de muertos y las fiestas Decembrinas.

Cada festividad tiene sus propias características muy particulares, sin embargo la principal y mas sobresaliente es la del santo patrono del pueblo la cual se celebra el 29 de junio, pues regresan muchas de la población migrante a disfrutar de cada uno de los eventos como la calenda, la víspera y el día principal en donde se pueden apreciar actividades o distracciones típicas de la región como: juegos deportivos y el baile.

En la Semana Santa las matracas saludan el amanecer del viernes Santo, llamando a las actividades religiosas, los ciudadanos con cargo de topil de iglesia son los que representan a los soldados romanos y bajo el ardiente sol del medio día se aprecia la representación del vía crucis. Por la tarde en la procesión del Santo Entierro los fieles cargan sus hojas de laurel que han sido pasados por el cuerpo de la imagen de Cristo para alguna petición.

Fiesta de Todos los Santos son los días 1º y 2 de noviembre tiene un gran significado para la población ya que según las creencias durante estos días visitan los seres queridos que se adelantaron en el camino hacia la eternidad y para quienes con anticipación la gente elabora pan, comida y bebidas. Ponen un altar adornado con su arco de caña, las flores de zempalxuchuitl, las frutas de la temporada todo impregnado con el místico aroma del copal e incienso.

Las fiestas Decembrinas ocupan un lugar importante en la vida religiosa de la comunidad ya que desde el día 12 se inicia el festejo de la virgen de la Guadalupe, seguida de las posadas. Con toda anticipación el Sacristán de la Iglesia hace la relación de personas voluntarias que ofrecerán posada y del padrino de nacimiento, a las posadas asisten un gran contingente en donde la banda filarmónica ameniza estas veladas que durante 13 noches frías los asistentes saborean rico champurrado, tamales, pan y los tradicionales dulces que ofrecen los anfitriones.

#### **8.7.5. Tradiciones y Costumbres**

El primero de enero es día de fiesta para la población, ya que es el cambio de autoridades, a las 12 horas del día se presenta el presidente municipal saliente acompañado de un gran contingente a la casa de quien será el nuevo presidente municipal lugar en donde ya deben encontrarse presentes el nuevo cabildo; haciéndose la entrega de la bandera nacional quienes acompañados de la banda filarmónica recorren el trayecto hacia el palacio municipal en donde se da posesión y se hace entrega del bastón de mando a la nueva autoridad municipal; en este momento en la parte alta de la comunidad en donde se encuentra el campanario se escucha el repique de campanas y cohetes que anuncia el cambio de autoridades.

Las bodas o fandangos son de una importancia muy peculiar ya que son fiestas muy grandes y de gran impacto, en primer lugar por que cuando se fija la fecha de una boda se habla de un poco mas de 100 guajolotes o pollos que piden los padres de la novia, la elaboración de tamales, atole, tortillas, comida y la asistencia de por lo menos de 100 familias. Todo lo anterior es elaborado por los familiares de los novios quienes en vísperas de la boda hacen entrega de enormes tortillas, tamales, etc.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

Así mismo se menciona que el día 29 de junio se realiza la festividad en honor al Santo Patrón San Pedro Apóstol, aunque a decir verdad este es el festejo con mas realce, ya que como se le llama es la fiesta grade (ver figura 31).

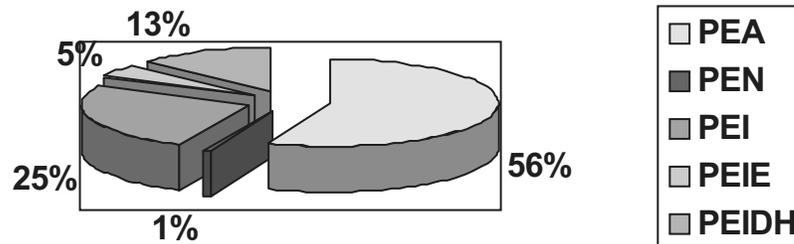


Figura No. 31 Danzas tradicionales del municipio de San Pedro Yaneri

## **EJE ECONOMICO**

### **1. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)**

La población económicamente activa ocupada en los procesos de producción o servicio y que por su trabajo recibe retribución esta representada de la siguiente manera de un total de 820 habitantes radicados en el municipio en edad laboral se distribuyen de la forma en la que se muestra en la grafica No 1 .



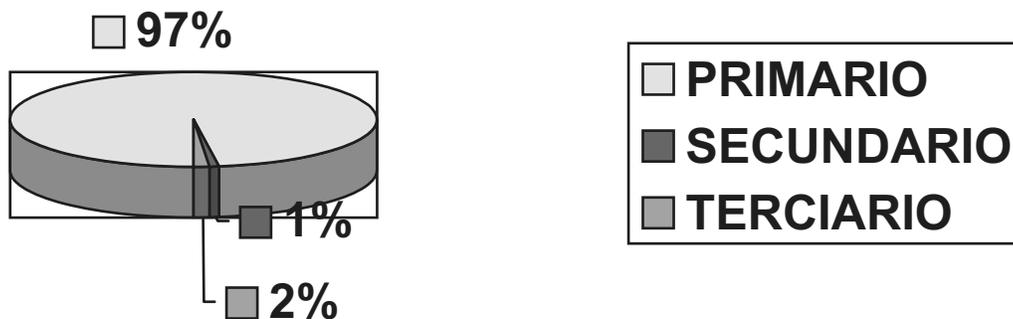
Grafica No 1 Población económicamente activa.

De 820 habitantes en edad laboral se encuentran 460 habitantes económicamente activos(PEA) representando el 56%, en segundo puesto la población económicamente inactiva(PEI) con 204 habitantes representando el 25%, seguidos de la población económicamente inactiva dedicada al hogar(PEIDH) con 108 habitantes que representan el 13 %, posterior a estos la población económicamente inactiva dedicada a estudiar(PEIE) con 41 habitantes que representa el 5% y finalmente la población económicamente no especificada(PEN) con 7 habitantes representando el 1%. Para mayor comprensión **ver la tabla anexo 15 y 16**

Es notable que la mayor participación se concentre en el sector primario los cuales se dedican a las actividades agropecuarias como la siembran maíz, frijol, caña de azúcar entre otros cultivos a pequeña escala. Como segundo lugar lo ocupa el sector terciario integrado por comerciantes con porcentajes razonables ya que actualmente existen habitantes que se dedica a esta actividad dentro y fuera del municipio, además existen varias tiendas de abarrotes en la que se expenden algunas mercancías básicas.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

En la grafica No. 2 que se muestra a continuación de un total de 460 habitantes económicamente activos, el 97.82 % de ellos se dedican a trabajar en el sector primario lo que seria 450 habitantes de los 460 económicamente activos, el 0.65% en el sector secundario lo que serian 3 habitantes de los 460 habitantes económicamente activos el otro 1.52% o lo que es igual 7 habitantes de un total de 460 se dedica al sector terciario. Para mayor comprensión ver la **tabla No16 de anexos**.



Grafica No 2 Sectores de actividad en San Pedro Yaneri.

### 1.1.- SECTOR PRIMARIO

Del sector primario en el municipio de San Pedro Yaneri se agrupa principalmente las actividades agrícolas y ganaderas en pequeña escala y que es propio de las zonas rurales, entre las que podemos mencionar de acuerdo al diagnóstico participativo, las siguientes: cultivo de maíz, cultivo de frijol, calabaza, caña, café, flor.

Otros frutos específicamente para autoconsumo son el mango (de mala calidad), el mamey (de bajos rendimientos), esta última información obtenida en talleres participativos, es de importancia mencionar que además de los cultivos que reportan las fuentes bibliograficas, existen otros de importancia como lo son el plátano y la calabaza que actualmente han tomado importancia en esta comunidad serrana.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

A continuación se realiza una grafica de los principales cultivos y su área de siembra, esto con información de OEIDRUS , entre otras fuentes de bibliografía, ver grafica No 3.

CAFÉ 51.28%

MAIZ 35.70%

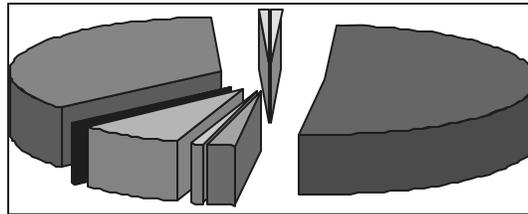
FRIJOL 8.08%

CAÑA 1.97%

CHICHARO 0.98%

AGUACATE 0.78%

NARANJA 0.12%



Grafica No3 OEIDRUS 2000 principales cultivos de San Pedro Yaneri.

Como se puede observar de un total de 507 hectáreas sembradas con diversos cultivos, el café es el cultivo con mayor área sembrada con 260 hectáreas, representando el 51.28% del total, seguido de el maíz con 181 hectáreas lo que representa el 35.70%, el cultivo de frijol posee el tercer sitio con 41 hectáreas lo que representa el 8.08% , la caña posee 10 hectáreas de siembra lo que representa el 1.97%, seguidos de el chicharo con 5 hectáreas lo que es el 0.98%, el aguacate con 4 hectáreas de siembra representando el 0.78% entre otros cultivos mínimos de autoconsumo. Para mayor comprensión ver el **cuadro No 16 de anexos**.

### 1.1.1.- SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Se debe entender por sistema de producción al conjunto de prácticas que incluyen la tecnología y los recursos humanos mediante los cuales se consigue la producción agropecuaria; así tenemos que existen diversas actividades dentro del municipio que realizan los ciudadanos para producir un beneficio tanto económico como alimenticio.

### 1. 1.2.- Descripción de los sistemas de producción.

En la comunidad del municipio, las principales actividades económicas es la agricultura estableciéndose los cultivos básicos, a continuación se presenta el siguiente esquema del sistema producción de maíz, frijol, caña de azúcar y café.

### **1.1.3.- Cultivo de maíz.**

Es pues el cultivo fundamental de la cultura zapoteca, y es la forma de poder obtener diversos productos alimenticios elaborados a base del grano de maíz, es por ello que año con año se establece este cultivo de 181 hectáreas, esta actividad agrícola es la que predomina, debido a que es un grano básico para el consumo diario, además que sirve como complemento alimenticio de algunos animales domésticos, junto con el maíz se cultiva frijol y calabaza, estos cultivos también de gran importancia para el consumo diario, en su totalidad el área sembrada con este grano es de temporal, ya que no existe la siembra de riego, si la producción no es suficiente para el consumo de la familia durante todo el año, se puede adquirir en la conasupo del municipio.

Los rendimientos de este cultivo son bajos, debido tanto a los cambios drásticos en el clima que son difíciles de predecir, además de realizar labores o técnicas que dañan y erosionan los suelos, tal como lo hace “la rosa tumba y quema” que ocasiona la pérdida de materia orgánica por su alta inclinación ocasionando derrumbes y deslaves de materia fértil, otro factor muy importante es la poca asistencia técnica, aunado a la poca mentalidad de cambio por parte de los productores.

En las Figura 1 se muestra un cultivo establecido y en la figura 2 la cosecha de maíz criollo.



Figura No. 1. Maíz sembrado en ladera



Fig no 2 Cosecha de maíz, criollo .

Para su mayor comprensión a continuación se muestra un esquema representativo para el sistema de producción del maíz criollo, en la comunidad de San Pedro Yaneri, ver figura No 3.

### Esquema del sistema de producción de maíz.

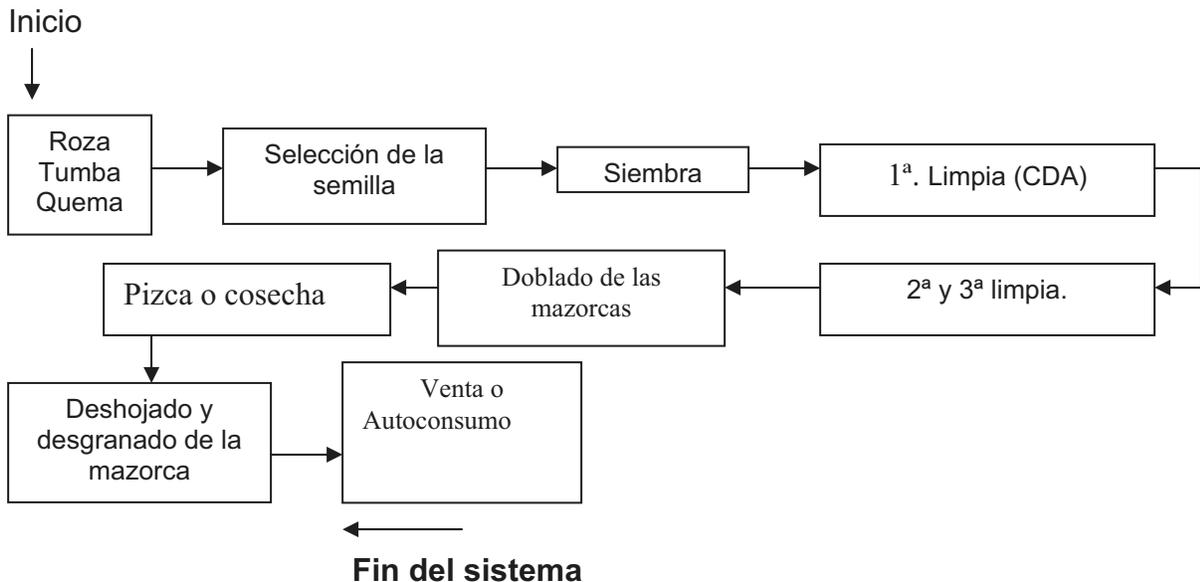


Figura No. 3 Esquema del sistema de producción de maíz

**En el cuadro No 17 de los anexos**, se detallan los costos de la producción de una hectárea de maíz, según las diversas labores culturales que los productores realizan a lo largo del cultivo, estos costos que se presentan son los reales, fueron obtenidos de entrevistas a productores así como, por medio de la realización de los diferentes talleres participativos 2008,

**En el cuadro anexo No 18** se expone el calendario de los diferentes cultivos de esta comunidad, su temporalidad en los diferentes meses de cada año además de las diversas actividades de cada cultivo como lo son las limpieas, las siembras, y las cosechas.

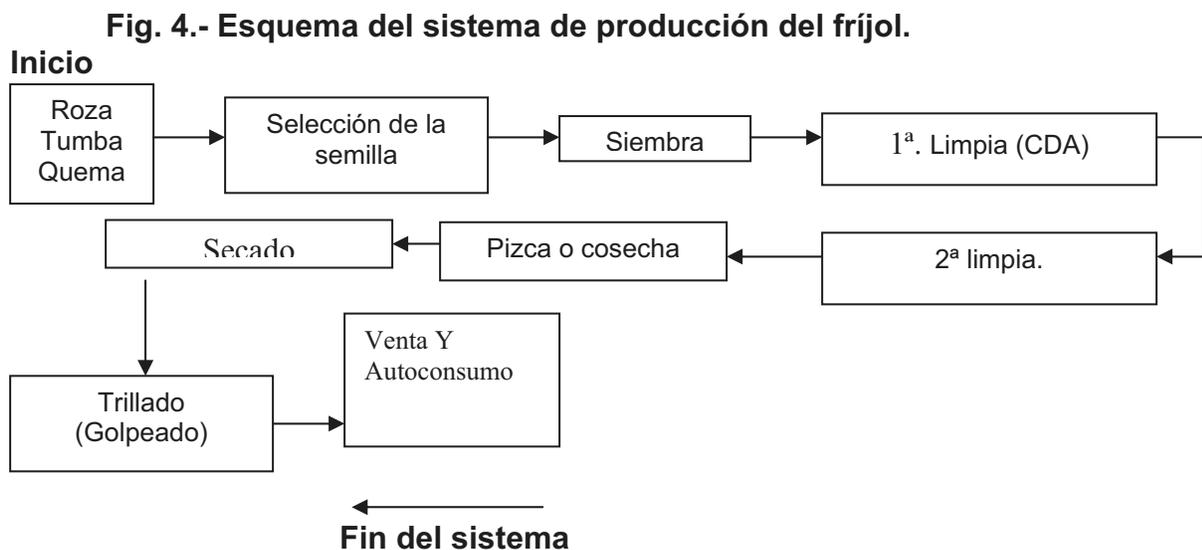
Según los datos proporcionados por el señor Jacob Mendoza Pacheco productor originario de esta comunidad, se calcula un costo de producción del maíz por una

hectárea, considerando que aparte del maíz se cosecha frijol principalmente

Los productores de esta comunidad tiene un costo de producción de la milpa por ha de \$ 12,580.00 aproximadamente, un costo elevado para los ingresos obtenidos, sin embargo a pesar de que los campesinos tienen conocimiento de este desbalance, defienden y se sigue realizando esta actividad como prioritaria, ya que muchos de estos costos no son percibidos ya que en la región se tiene la costumbre de no contratar a personal para estas labores, organizándose entre conocidos, vecinos y familiares para ir realizando cada una de estas labores en cada terreno de los integrantes del grupo hasta lograr la cosecha en todos los terrenos.

#### 1.1.4.-Cultivo de frijol.

Otro cultivo relevante y esencial en la alimentación de los habitantes del municipio de San Pedro Yaneri, es el de frijol del cual se siembran alrededor de poco mas de 41 hectáreas, y es por ello que se analiza a continuación, ya que este cultivo es asociado al maíz, es pues utilizado el sistema milpa (ver figura 4)

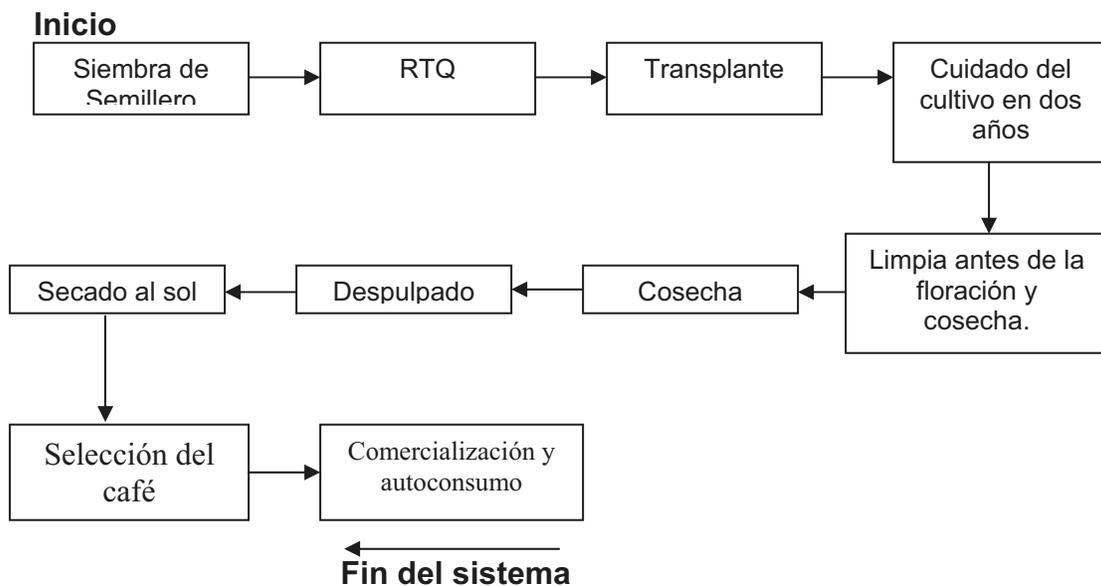


Los rendimientos de este cultivo son sumamente variables ya que estos son determinados sobre todo por el “temporal” ya que no se utilizan controles químicos, solamente manejos culturales, la referencia del año 2007 es de 0.42 ton/Ha.

### 1.1.5.-Cultivo de Café.

El cultivo de café es uno de los principales cultivos establecidos en la comunidad ya que por generaciones se ha realizado, ya sea con fines comerciales y de auto consumo lamentablemente en la actualidad no se tiene un buen precio en el mercado, pero a pesar de esto los productores siguen dándole labor, preparando almácigos realizando podas, aporque y todas las actividades conocidas como “beneficio”, así pues un cultivo mas por tradición que por negocio, permanece en esta comunidad, representando el cultivo con mayor área sembrada con 260 Ha. A continuación en la figura No. 5 se describe el sistema.

**Fig. 5.- Esquema del sistema de producción de café.**



En cuanto la producción del café el municipio es donde la mayoría de los habitantes se dedican a la siembra del café aunque realmente no se a una producción óptima para la comercialización comparado a los demás municipios de la región, los rendimientos son de 2.10 ton/Ha., en cuanto ha estos rendimientos no existen grandes variaciones cíclicas, en comparación con los otros cultivos agrícolas locales, un 90% de los productores solo procesa el grano de café hasta la fase de “pergamino”, una vez en esta fase lo comercializa ya sea individual o grupalmente.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

Las metas de los productores y de las agrupaciones locales como lo es la agrupación local denominada “Cafeticultores de Yaneri”, es la de llegar a comercializar su café directamente con los consumidores, es por ello que actualmente se realizan diversas gestiones con programas de apoyo al campo para mejorar los rendimientos de producción a través de la adquisición de maquinaria y equipo, esto con el fin de lograr procesar mayor número de frutos en menor tiempo, ya que anualmente se tienen pérdidas superiores a 3 toneladas por no poder realizar el despulpado del fruto en el momento, lo que genera pérdidas económicas y desmotivación de los productores locales.

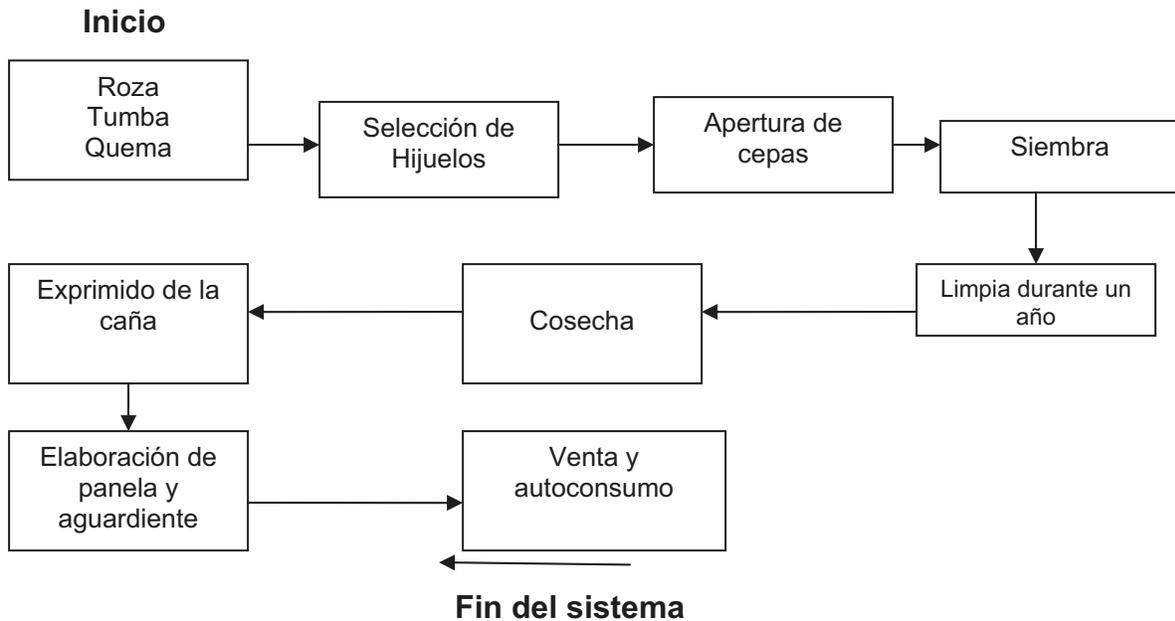
Es de resaltar que el café de esta comunidad es reconocido en la región por su sabor, ya que diversas amas de casa, realizan el tostado para autoconsumo, y eventualmente para venta, así pues además de ser el cultivo con mayores ingresos ya que reporta ingresos por \$ 4,000.00 por tonelada de café pergamino, lo que para este municipio significa el cultivo de mayor precio, además de el de mayor producción en toneladas alcanzando alrededor de 546 toneladas anuales.

#### **1.1.6.- Cultivo de caña**

Este ha tomado importancia por ser un cultivo que requiere laboreo de campo mínimo, además de adaptarse fácilmente al clima templado de la parte baja del municipio. Anualmente se siembran 10 hectáreas de caña de azúcar de variedad criolla.

Una vez establecido el cultivo solo requiere de limpiezas, los hijuelos de caña generan anualmente retoños, es así que la caña es una importante fuente de productos, los cuales son: la producción de tepache para sus festividades, así como de bebidas alcohólicas como lo son el aguardiente y el chingre, así como de panela que es de importancia ya que con ella se endulzan las bebidas, a continuación en la figura No 6) se describe su sistema:

**Fig. 6.- Esquema del sistema de producción de caña.**



**Fig.6.- Esquema del sistema de producción de la caña de azúcar**

La caña de azúcar es el producto que les permite obtener poco dividendo económico, ya que lo siembran en forma de traspatio por lo que utilizan como autoconsumo en la elaboración de panela como sustituto del azúcar, este cultivo representa una superficie de cultivo de 10 hectáreas y rendimientos de 20 Ton/Ha, ver figura 7



**Figura 7 cultivo de caña morada criolla en el municipio.**

La parte agrícola es pues la mas sobresaliente de esta comunidad, muy a pesar de que en la actualidad para ellos no represente, una forma de generar altos ingresos o los

suficientes ingresos para tener mas certidumbre en cuanto a la mantención de la familia, la falta de mercados, la falta de tecnificación necesaria para mejorar los rendimientos, así como la constante desorganización de los productores, los convierte en unidades de producción débiles, comercialmente hablando.

Otras sugerencias de los mismos productores son las de fortalecer los sistemas de producción ya existentes, esto con la capacitación y actualización de técnicas de manejo de cultivos, además de la tecnificación, para agregar mas valor, así mismo realizar la introducción de cultivos mas rentables, que presenten compatibilidad al clima de la región, además de que no dañen el entorno.

#### **1.1.7.-Ganadería.**

La ganadería existente en la comunidad es rustica o de traspatio ya que solo el 1.5% de la comunidad se dedica a esta actividad, ya que evidentemente las condiciones climáticas no favorecen la cría y engorda de ganado.

Se desarrolla en terrenos libres situados en la parte posterior de las casas en donde algunos ciudadanos que se dedican a las labores del campo crían, alimentan y cuidan a los animales, el pastoreo de vacas se realiza simplemente soltando libremente a los animales en el monte en el día y en la tarde son “estabulados”, en el caso de los cerdos todo el tiempo permanecen atados o estabulados rústicamente (ver figura No. 8)



Figura No. 8 Cría de porcinos de una forma rustica.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

Resulta de importancia hacer mención de que los productores solo crían al ganado bovino para carga y para pie de cría, así que lamentablemente ni un solo productor lo destina para carne, provocando así la escasez de productos carnicos dentro de la comunidad, ver figura No 9.



Figura No. 9 Cría de ganado bovino en San Pedro Yaneri.

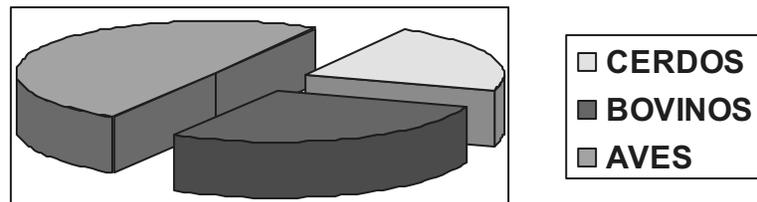
Se presenta a continuación la grafica No 4 de la cría y engorda de animales de traspatio en la comunidad, esta información obtenida en talleres participativos en la comunidad.

**PECUARIO**

**CERDOS 21.7%**

**BOVINOS 28.7%**

**AVES 49.6%**



Grafica No 4Talleres municipales diagnostico 2008.

A pesar de que estadísticamente regional no sea considerada una comunidad con ganadería, municipalmente es relevante para la comunidad la cría rustica para auto consumo y venta.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

Las actividades agrícolas superan a las pecuarias, por lo que a pesar de que muchos de estos cultivos son de baja rentabilidad se siguen realizando, aquí sería de importancia mencionar que en lo que se debe trabajar en años venideros, es en buscar las alternativas de agregar valor a estos cultivos, a través de la transformación, así mismo la introducción de cultivos mas rentables como lo es actualmente el cultivo de flores como las gladiolos, cultivo que se adapta y desarrolla con facilidad debido a las condiciones climáticas como lo son temperatura, luz y precipitación.

**1.1.8.-Forestal.**

El municipio de San Pedro Yaneri posee una amplia área forestal, con estatus de conservación altos, lamentablemente no existe debidamente establecida una unidad de producción forestal, que involucre tanto a la cabecera municipal como a su agencia municipal, de lo cual se puede mencionar que anualmente se obtiene un volumen de producción de 2,569.88 m<sup>3</sup> de madera en rollo de los cuales 2,568.65 m<sup>3</sup> son de Pino y 1.23 m<sup>3</sup> son de encino, obteniéndose un valor aproximado de \$ 1,965.39 de ganancia neta, no existe ingresos de comercialización de productos no maderables, para mayor comprensión ver anexo No 7

La parte forestal en San Pedro Yaneri, aun se podría considerar en inicio o desarrollo, esta parte debería fortalecerse, ya que con un adecuado manejo forestal, permitiría, obtener ingresos mucho mayores a los obtenidos con la agricultura, las oportunidades en esta área son grandes, ya que irían desde servicios ambientales, hasta el aprovechamiento para la producción de madera, lo cual permitiría mejorar la calidad de vida de los habitantes, esto al generar empleo dentro del municipio, además de ingresos a nivel municipal.

### **1.1.9.1.-PRINCIPALES CADENAS AGROALIMENTARIAS**

#### **1.1.9.1.1.-Eslabones y relación entre ellos**

Como se observa en el capítulo anterior, las unidades de producción familiar realizan una gran cantidad de actividades para obtener productos que les reditúan ingresos alimenticios y económicos para su mantenimiento y reproducción. Los **granos básicos** son para autoconsumo y obtención de forrajes para los animales de trabajo y consumo. Se cultivan también granos como frijol, haba y chícharo; así como hortalizas para autoconsumo (rábano, lechuga, cebolla y cilantro, entre otras).

Dichos ingresos se destinan a complementar la dieta, gastos de vestido y calzado, gastos de educación, transporte de la producción, inversión para cultivos (renta de yunta, compra de insumos, pago de jornales) y gastos suntuarios. Es de hacer notar que generalmente los campesinos venden directamente sus productos a intermediarios y muy poco a consumidores finales.

Se hace una descripción de las principales cadenas productivas de acuerdo a sus eslabones o elementos agrupados en: abasto, proceso de producción, acondicionamiento y comercialización, de una unidad de producción, en los cuadros **No 19,20 y 21 de los anexos**

### **1.2.-SECTOR SECUNDARIO**

En este sector se incluyen las actividades que suponen la transformación de las materias primas en productos elaborados, en este apartado se mencionan la producción de panela, la producción de bebidas como el chinguere, tepache de caña Y la fabricación de muebles de madera para su posterior comercialización.

#### **1.2.1.-Panela.**

La producción de panela es pues una actividad relevante en la comunidad, ya que además de ser una tradición su cultivo es una forma de obtener un endulzante rápido y practico ya que las bebidas son endulzadas en su mayoría con panela, otro beneficio de

la producción de panela es que los habitantes de la comunidad pueden obtener un ingreso extra por su venta (el análisis de rendimientos y costos antes mencionados en las cadenas agroalimentarias).

La producción de panela se inicia con el cultivo de caña de azúcar, el cual es realizado de una forma “criolla” ya que no se le realiza laboreo de campo en su mayoría, una vez realizado el corte de esta, se procede a extraer su jugo con la ayuda de molinos conocidos como “trapiches” los cuales en su mayoría son de madera de la región, una vez extraído el jugo es hervido hasta tornarse de color café, posteriormente se vacía en moldes y se deja enfriar hasta endurecer, es pues de esta forma artesanal como se produce panela.

### **1.2.2.-Bebidas fermentadas.**

En cuanto a la producción y fabricación de estas, se realizan de forma artesanal se inicia con el corte de caña, posterior a esta se realiza la extracción del jugo de esta, posteriormente se procede a realizar su fermentación, obteniendo el tepache, agregando pequeños trozos de panela para mantenerlo.

Si se desea procesar para la fabricación de un destilado como el “chingre”, se debe realizar una destilación, por el método de ollas superpuestas, utilizando fogones, recipientes de barro y carrizo, como tuberías, de esta forma obtenemos el destilado.

Si deseamos obtener aguardiente este procedimiento es el mismo que para el “chingre”, la variante es que se utiliza equipo de cobre, como “el alambique” el cual consta de serpentín y recipiente.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO  
YANERI, IXTLAN, OAX.**

Los productos antes mencionados son comercializados en el municipio y en la región, esto por las diversas festividades, además es de importancia resaltar que el “chingre” es una de las bebidas fermentadas con mayor demanda por su elaboración tradicional, ya que a consideración del mercado el sabor se acentúa mas y es agradable.

**1.2.3.-Fabricación de muebles de madera.**

En cuanto a al fabricación de muebles de madera, existen 3 carpinterías debidamente instaladas, estas fabrican desde muebles de madera, moldes para panela, y diversas reparaciones a domicilio., las materias primas en su mayoría son compradas a aserraderos de ixtlan, en cuanto al material para la fabricación de moldes para panela, estas vigas, o tablones son cortados con motosierra, en los bosque del municipio, esto con el debido permiso comunal. En su mayoría los muebles son construidos sobre encargo, esto es el comprador deja un adelanto y a la entrega del mueble se liquida el pago de dicho mueble, de igual forma en la construcción de moldes para panela, en cuanto a composturas a muebles en las casas (poco usual) se paga al terminar la reparación.

En el cuadro No 1 siguiente se describen los productos por unidad de producción.

<b>PRODUCTO</b>	<b>Producción por año</b>	<b>Costo de producción</b>	<b>Ingresos</b>	<b>Ganancia neta.</b>
PANELA	40-50 Kg. Por productor	3,300.00	\$ 10,300.00	\$7,000.00
BEBIDAS FERMENTADAS	100lts	4,800.00	\$9,000.00	\$ 5,800.00
MUEBLES DE MADERA	25 muebles diversos (existen solo 3 carpinterías)	12,000.00	27,600.00	15,600.00

Cuadro No 9Talleres municipales diagnostico 2008

### **1.3.-SECTOR TERCIARIO**

En el sector terciario incluye todas las actividades y prestación de servicios que no pertenecen a los otros dos sectores y que podrían considerarse como actividades de suministro de bienes inmateriales a las personas, en este sector se agrupan los siguientes: los comerciantes (al por mayor y al por menor), transporte (pasajeras), alquiler de viviendas, correo y las telecomunicaciones.

#### **1.3.1.-Mercados**

El municipio de San Pedro Yaneri no cuenta con un mercado municipal, por lo que los habitantes tienen que salir del municipio el día lunes rumbo a el mercado del municipio de Ixtlan de Juárez, donde se abastecen tanto de productos básicos, como productos para vestir, calzar, construir, entre otros, cabe hacer mención de que muchas veces llevan algunos productos para su venta en Ixtlan de Juárez.

Dentro del municipio los productos que ofrecen los habitantes de la cabecera municipal y de la agencia van desde los granos básicos, maíz, frijol, café y en fruta como el plátano en su variedad nativa, así como panela, chingre y el aguardiente, por lo que el mercado de dichos productos se da principalmente en la cabecera del distrito.

Dentro de la comunidad persiste el mercadeo mediante trueque, ya que la gran mayoría de las veces casi toda la población tiene cultivos de donde se abastecen de estos granos, y la mayor parte es para autoconsumo.

##### **1.3.1.1.-Mercado de mano de obra**

Gran parte de los habitantes del municipio se emplean principalmente a las labores del campo en un 70% de la población y, a la ocupación en otros trabajos como son: peones, albañiles, operadores de máquinas cortadores de madera ocupan un 20% de la población (ver figura 10)

Muchas de las veces, los jefes de familia se encargan de la preparación de los terrenos, la siembra, y mientras las semillas van germinando y viene el temporal de limpias, salen del municipio en busca de trabajo en las comunidades vecinas, la gran

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO  
YANERI, IXTLAN, OAX.**

mayoría de ellos, se dedican al trabajo de albañilería, dicho trabajo es ofertado en su mayor parte en la comunidad de Ixtlán de Juárez, también llegan a salir al interior de la república Mexicana ( México, Oaxaca, ciudad Juárez, Etc.) o al extranjero( EE.UU.).



Figura No. 10 Renta de mano de obra para construcción.

### **1.3.1.2.-Mercado de bienes**

Los habitantes del municipio salen a realizar sus compras en Ixtlan de Juárez, en la ciudad de Oaxaca o algunas veces llegan comerciantes a la comunidad para satisfacer las necesidades de los habitantes, las compras que ellos realizan dentro y fuera de la comunidad son: materiales para construcción, fertilizantes, alimentos para sus animales, despensas, vestimentas, medicamentos, útiles escolares, utensilios para cocina, etc.

### **1.3.1.3.-Mercado de servicios**

Dentro del municipio de San Pedro Yaneri y su agencia San Juan Tepanzacoalco se encuentran los servicios como tiendas (ver figura 11), costureras, electricistas, carpinteros también se pueden encontrar los servicios básicos, como lo son los que puede ofrecer la autoridad municipal y la agencia, el transporte y lo que pueden

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO  
YANERI, IXTLAN, OAX.**

ofrecer algunos particulares, lo mas encontrado dentro del municipio es la mano de obra para la construcción y los jornales para el campo.

Los servicios que oferta esta comunidad se describen para su mayor facilidad en el **cuadro No.22. de Anexos.**



Figura No. 11 Tienda en la comunidad.

**1.3.1.4.-Mercado de capitales.**

Los habitantes del municipio realizan por su misma cuenta el cambio de moneda en el banco de ixtlan de Juárez, o en la ciudad de Oaxaca, así como también buscan prestamos dentro del municipio o fuera de, ella poniendo sus prendas en calidad de que se le otorgue un préstamo, en las instituciones como son: prendamex, monte de piedad, o ya sea con personas que se dedican a prestar dinero. Algunos habitantes buscan financiamiento a través de programas como Semarnat, Alianza para el Campo.

En el municipio las organizaciones de mujeres se benefician con los recursos económicos que se hacen llegar a través del Gobierno Federal en programas de becas de escolaridad a los niños, esto se proporciona bimestralmente a los grupos u organizaciones.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO  
YANERI, IXTLAN, OAX.**

Actualmente buena parte de la economía del municipio, depende en gran medida de los ingresos externos (provenientes de la migración).

Además se cuenta con apoyos de PROCAMPO y OPORTUNIDADES. Fuera de esto dentro del municipio de San Pedro Yaneri y su agencia San Juan Tepanzacoalco no existe ningún otro tipo de apoyo como el, fondo regional, créditos y casa de ahorro.

### **1.3.2.-Agentes económicos**

Aquí en el municipio el nivel de los excedentes de la producción se comercializa con algunos agentes externos que acaparan sus productos a muy bajos precios, la comunidad de San Juan Tepanzacoalco lo destina al mercado de la CD. De Oaxaca o también a los intermediarios.

Los productos que se comercializan son: café (20 pesos el kilo gramo), maíz este producto lo venden en litro (4 pesos), cuartillos, son 4 litros (16 pesos), en almos que son 16 cuartillos (256 pesos), la panela lo tienen en diferentes precios como son: la barra chica esta a 4 pesos, la mediana a 8 pesos y la mas grande esta a 12 pesos, y plátanos, mamey, aguacates, esto lo venden según lo que quieran comprar los consumidores.

La utilidad que llegan a tener es poca ya que al sacar estos productos, tienen que pagar transporte particular para que los transborde al distrito de Ixtlan o en la ciudad de Oaxaca para realizar dicha venta.

### **1.3.2.-Remesas**

En el municipio la falta de fuentes de empleo y la necesidad de poder mejorar la calidad de vida han orillado a sus habitantes buscar mejores oportunidades en otra regiones, otras entidades e incluso a otros países; la tierra es cada año menos productiva y tanto los granos, frutos y flores principales productos del campo, son devaluados en los centros de intercambio comercial, esto ha ocasionado que desde

hace varias décadas los hombres y mujeres hayan decidido dejar sus casas, sus tierras y sus familias para buscar nuevos horizontes, se pueden apreciar datos relevantes el **cuadro 23 de anexos**.

### **1.3.3.-Ventajas competitivas**

El municipio de San Pedro Yaneri es reconocido a nivel regional ya que muchos de los ciudadanos trabajan en diversas comunidades como trabajadores, además de ser productores de bebidas como el “chingre” bebida con trascendencia en las diversas festividades de la región. Es un municipio que tiene iniciativa, pues han buscado la forma de superarse y lo siguen haciendo ya sea de manera particular o grupal, a pesar de su notable inaccesibilidad geográfica, buscan la forma de realizar la comercialización de sus productos, así como, de darse a conocer en la región, como gente de trabajo y que no deja de luchar por lograr el desarrollo, por buscar mejores oportunidades para las generaciones venideras.

San Pedro Yaneri, es pues un municipio con grandes potenciales, lamentablemente como ya se menciona la inaccesibilidad de sus caminos limitan el intercambio de productos, así como el de mercados para sus productos.

### **1.3.4.-Infraestructura productiva**

Se cuenta con poca infraestructura productiva a continuación se describe.

- 5 Yuntas bobinas particulares, las cuales se ponen en renta para realizar trabajos de arado, aporque etc. Los animales son de crianza rustica , lo que muchas veces baja su desempeño.
- 25 Trapiches (desintegradores de caña) de madera particulares. los cuales son utilizados para extraer jugo de caña, tanto habitantes de la agencia municipal como de la cabecera municipal, producen panela, como sustituto de azúcar para endulzar, buscando así reducir gastos
- 6 Trapiches (desintegradores de caña) de fierro fundido, 2 grupos de producción de (6 y 8 habitantes), estos fueron adquiridos con el apoyo del

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO  
YANERI, IXTLAN, OAX.**

programa “Alianza para el campo “por el subprograma “PAPIR 2006 Y 2007”, además de los ingresos obtenidos con la panela, también apoyan a otros productores para producir panela.

- 1 Invernadero de 300m2 para cultivo de jitomate, de 1 grupo de producción de 8 integrantes, este invernadero fue adquirido con el apoyo del subprograma “PAPIR 2007”, aquí se realiza la producción de jitomate para abastecer ala comunidad.
- 300 Despulpadoras manuales particulares, estas son de las diversas familias del municipio y son utilizadas año con año para obtener café pergamino, lamentablemente, este tipo de maquinaria procesa muy poco volumen, además de que el tiempo es prolongado.

## **EJE INSTITUCIONAL**

### **2.4.5.1. Infraestructura y equipo municipal.**

#### **Infraestructuras físicas**

#### **5.4. Infraestructura municipal.**

- ♣ VEHICULOS MUNICIPALES; se cuenta con varios vehículos municipales de diferentes características, dos volteos con capacidad de 6 metros cúbicos, estos brindar servicio de acarreo de materiales a los habitantes, así como para la realización de obras publicas. una camioneta Ranger 2004, en la cual las autoridades municipales utilizan para realizar las diversas gestiones del municipio. Camioneta Ford Lobo 2000, esta camioneta no se encuentra en optimas condiciones para viajes fuera del municipio, fue utilizada, como transporte para gestiones municipales, pero actualmente solo se usa para acarreo de algunos materiales de la comunidad, así como para transportar, la basura de recolección. Retroexcavadora marca “Komatsu” , es de importancia resaltar que los 2 volteos y la retroexcavadora, fueron adquiridos a través del programa “ con unidad” MODULOS DE MAQUINARIA 2006, en cuanto a la retroexcavadora, esta es implementada o utilizada, en trabajos de obras municipales así como para despejar los caminos, ya que como se ha mencionado, existen constantemente deslaves., .ver figura No. 10.
- ♣ La agencia municipal de San Juan Tepanzacoalco, cuenta con una camioneta ford 3 toneladas y una camioneta Nissan 2000., en cuanto ala camioneta 3 toneladas “Triton”, es utilizada por el comisariado de Bienes comunales de la Agencia, y la camioneta Nissan 2000 se utiliza para uso de la autoridad de la agencia municipal.
- ♣ AGENCIA MUNICIPAL : Es de una sola planta y cuenta con 1 equipo de computo y 1 maquinade escribir ademas de muebles de oficina , equipo de perifoneo y servicio telefonico, las instalaciones aunque sencillas reciben constantemente mantenimiento.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO  
YANERI, IXTLAN, OAX.**



Figura No. 10 Vehículos municipales.

- ❖ PALACIO MUNICIPAL; este esta construido en ladrillo rojo y es de dos plantas, en la parte alta se encuentra instalada la autoridad municipal, las oficinas de la presidencia, la secretaria, la tesorería y el Centro Comunitario de Aprendizaje, en la planta baja se encuentran las oficinas de bienes comunales, comandancia de policía entre otras, sala de usos múltiples, almacén de herramientas y combustibles, ver figura 11., este palacio fue terminado en el año 2006 e inaugurado en el año 2007, por lo que es de reciente construcción.



**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO  
YANERI, IXTLAN, OAX.**

♣ PLANTA ALTA

♣ OFICINA DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL: Esta cuenta con escritorio de madera diversos materiales de papelería, baño, y sillas para la atención a los ciudadanos, así como diversos materiales.

♣ OFICINA DE LA SECRETARIA MUNICIPAL.: encuentra adjunta a la oficina de la presidencia municipal, se intercomunican, la secretaria cuenta con un equipo de cómputo, además de una maquina de escribir para realizar las diversas actividades, correspondientes al municipio como son, elaboración de convocatorias, actas de asamblea, actas de nacimiento, constancias, entre otras diversas actividades.

Además de esto cuenta con mobiliario para atender a los habitantes, así como diversos expedientes como actas de nacimiento de los años 1918, a la fecha. Se cuenta también con equipo de sonido para realizar perifoneos.

♣ SINDICATURA MUNICIPAL: Esta se encuentra consecutiva a la oficina de la secretaria municipal, esta cuenta con mobiliario de oficina como escritorio y sillas para realizar la atención a los habitantes, a comparación de las oficinas de la presidencia y secretaria no se cuenta con equipo de cómputo o maquina de escribir.

♣ ALCALDIA MUNICIPAL: la alcaldía municipal se encuentra de igual forma en la planta alta del palacio municipal separado por las escaleras que conducen de la planta baja al alta, esta oficina solo cuenta con archivero y mobiliario de oficina. De igual forma que la sindicatura no cuenta con maquina de escribir ni equipo de computo.

♣ TESORERIA MUNICIPAL: Esta contigua a la oficina de la alcaldía municipal, aquí se encuentra toda la documentación de la administración actual, así como de las administraciones pasadas, además de mobiliario de oficina.

♣ CENTRO COMUNITARIO DE APRENDIZAJE.(CCA): Las instalaciones del Centro Comunitario de Aprendizaje se encuentra adjunto a la Tesorería Municipal,

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO  
YANERI, IXTLAN, OAX.**

estas instalaciones cuentan con 9 equipos de cómputo para ofrecer el servicio de renta de computadoras e Internet, el servicio es de las 4: P.M. a 9 P.M.

- ♣ PLANTA BAJA.
- ♣ BAÑOS: En la planta baja de las instalaciones del palacio municipal se encuentran los baños de damas y caballeros, ambos baños completos, con lavabos, tasa y regadera, estos se encuentran a disposición de los visitantes al palacio municipal.
- ♣ SALA DE SESIONES: Esta se encuentra a disposición para las reuniones de cabildo, reuniones de algunas comisiones o comités, además de ocuparse eventualmente para algunas actividades como campañas de vacunación.
- ♣ REGIDURIA: En esta oficina los diferentes regidores como lo son: el regidor de educación, regidor de salud, regidor, hacienda y Obras, los respectivos regidores suelen tener reuniones periódicas con los diversos comités a su cargo., las instalaciones solo cuentan con escritorio y sillas.
- ♣ COMANDANCIA DE POLICIA: Esta oficina esta a disposición de los 2 mayores de vara y 2 topiles para guardar materiales de los antes mencionados, así como para que descansen en sus rondines nocturnos cabe señalar que estos topiles y mayores están a disposición de servicio con la autoridad municipal ya que entre sus múltiples tareas esta la de cuidar toda la noche del palacio municipal.
- ♣ OFICINA DEL DIF MUNICIPAL: En esta oficina se realizan reuniones con las beneficiarias tanto del DIF, como del programa oportunidades, así mismo aquí es donde se guardan desde los desayunos entre otros apoyos que provengan de estas dependencias.
- ♣ OFICINA DEL COMISARIADO DE BIENES COMUNALES: Aquí se encuentran todas las autoridades comunales, además de que aquí se encuentra información de administraciones anteriores esta oficina cuenta con un modesto escritorio y sillas de oficinas además de un archivero y maquina de escribir misma que ocupa el secretario en turno, eventualmente sirve para guardar materiales aportados por programas o por el mismo comisariado.

#### **2.4.5.2.- Organización y profesionalización municipal**

##### **Del ayuntamiento.**

El cabildo municipal de San Pedro Yaneri, es capacitado al tomar el cargo, para poder desempeñar sus funciones lo mejor posible, dicha capacitación es realizada por gobierno estatal, esta se realiza en los meses de enero y febrero, al ser nombrados oficialmente, en cuanto al, secretario municipal, presidente municipal y sindico, su capacitación corre a cargo del agente del ministerio publico. La persona a desempeñar el cargo de Alcalde Municipal, su capacitación la realiza el juzgado y en cuanto al Tesorero municipal, este es capacitado, por el congreso del esta de Oaxaca.

##### **De la administración municipal.**

En cuanto al Tesorero municipal, este es capacitado, por el congreso del estado de Oaxaca, esto al iniciar a laborar, para que pueda realizar un trabajo lo mas acorde posible, cabe señalar que a juzgar de los habitantes, a partir del 2003 a la fecha no se a realizado una comprobación de ingresos y egresos, clara, existen administraciones de esos años que aun no terminan de comprobar ante la asamblea general, la administración económica.

Como ya se menciona el Secretario municipal es capacitado por el ministerio publico, antes de iniciar con su trabajo, es requisito, para ser secretario municipal el saber leer y escribir con claridad, además de tener facilidad para redactar.

Actualmente los últimos 3 secretarios municipales han sido jóvenes de 19 a 24 años, con conocimientos de computación, lo que a facilitado los tramites de gestion.

##### **Ingresos.**

Los ingresos municipales son los recursos financieros que percibe el municipio a través de su tesorería, por el cobro de conceptos estipulados en la ley de ingresos, por su origen los ingresos pueden ser ordinarios (se perciben en forma constante y regular todo el año) o extraordinarios (se perciben para satisfacer necesidades imprevistas, emergencias, epidemias, etc.).

Los ingresos Municipales se pueden clasificar de acuerdo al origen de los recursos por ejemplo:

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO  
YANERI, IXTLAN, OAX.**

a).-Los ingresos propios se dividen en Tributarios como impuestos, derechos y contribuciones, en no tributarios, como: productos y Aprovechamientos.

b).-Los ingresos provenientes de otros órdenes de gobierno, los cuales se dividen en dos los de la federación y los del gobierno del estado en el caso de los de la federación como lo son Participaciones federales y aportaciones como el Ramo 33.

Los del gobierno del estado como lo son participaciones federales y transferencias.

En cuanto a la percepción de ingresos en el municipio de San Pedro Yaneri se tiene los siguientes:

Por impuestos, solo se cobran los siguientes conceptos: por propiedad rustica y urbana e impuestos directos al comercio en el año 2000 se tuvo un ingreso de 6,314, de acuerdo a datos del INAFED.

Por participaciones federales, en este concepto es de donde se obtienen más ingresos, solo en el año 2000 se obtuvo una participación federal de 1,063,834 .

Por derechos diversos se obtuvo en ese mismo año ingresos de 18,370.

Por Productos diversos se obtuvo en ese mismo año ingresos de 5,106.

En el caso del concepto de aprovechamiento en el año 2000 el ingreso fue de 3,927.

Lo que deja en claro que el 97.27% de los ingresos del municipio de San Pedro Yaneri son provenientes de otros ordenes de gobierno, lo que nos muestra una alta dependencia de los recursos federales, para mayor comprensión y analisis ver **cuadro numero 24 de anexos**

### **Egresos y su aplicación.**

Los egresos municipales nos permiten saber en que gasta o invierte el municipio, si es en infraestructura solamente o también invierte n en el campo.

De acuerdo con datos del Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (INAFED, antes CEDEMUN), los egresos municipales de los años 1999 y 2000 , fueron destinados principalmente en gastos administrativos y obras publicas, obras materiales, edificios y caminos, sin destinar a escuelas y agua potable, en el año 2000 de igual forma se destino en gastos administrativos, obras publicas y materiales, como se puede observar no se destinan a los aspectos de educación

agua potable y campo, recurso alguno, para mayor comprensión ***ver cuadro 25 de anexos.***

### **Reglamentación municipal**

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

Existe reglamento municipal actualizado en el año 2006, lamentablemente, la mayor parte de los apartados, así como de sanciones, son pasadas por alto, por diversas, circunstancias, es por ello que a pesar de tener el reglamento el 80% de los apartados, son extremadamente sintéticos y poco claros, lo que provoca que no se pueda aplicar, además de carecer de sanciones debidamente establecidas, por lo que se recomendaría, establecer un reglamento municipal, claro, con la participación de los habitantes, además de establecer sanciones aplicables y efectivas, sin olvidar la parte mas importante y fundamental, el que la autoridad municipal, lo aplique.

#### **Reglamentación municipal.**

La última actualización del Reglamento municipal se realizo el 29 de enero del 2006, contiene una relación general de asistentes y 5 apartado los cuales son:

Apartado 1 obligaciones de los ciudadanos y personas de la comunidad

Apartado 2 tequios o trabajos colectivos en beneficio de la comunidad.

Apartado 3 ordenanzas para la regularización en vías publicas.

Apartado 4 ordenanzas para la educación

Apartado 5 sanciones.

Esta actualización se realizo con la participación de los habitantes y con las aportaciones de los mismos.

#### **Reglamentaciones secundarias**

En cuanto a la reglamentación secundaria como lo son mercados, aun no se cuenta con esta ya que no existe mercado alguno dentro de la comunidad, el comercio ambulante es muy esporádico pero cuando este llega solo pide permiso a la Autoridad municipal, además de aportar una cooperación significativa, en cuanto a la reglamentación de administración Publica.

#### **2.4.5.6.-Prestación de servicios y su calidad.**

**Agua potable:** en cuanto al servicio de agua potable se puede mencionar que ambas comunidades, no poseían una red de agua potable como tal, ya que las tomas de agua se conectaban a un tanque de almacenamiento en la parte alta de la comunidad, cada ciudadano conectaba su manguera de poliducto negro a este tanque y la conducía a su casa.

Actualmente en la cabecera municipal ya se tienen avances en cuanto al entubado principal o línea principal subterránea de agua potable, se iniciaron los trabajos de la instalación de la red de distribución de agua potable, a la fecha solo se tiene un 20% de avance de la obra general.

**Alumbrado:** el servicio del alumbrado público tiene una cobertura de 90% en la cabecera municipal y en la agencia municipal de San Juan Tepanzacoalco de 70%,

Actualmente en el mes de agosto 2008 se iniciación los trabajos para la ampliación de la red de electrificación en la agencia municipal de San Juan Tepanzacoalco, de los cuales ya se tienen avances significativos, presentan un avance del proyecto del 25%.

**Seguridad pública:** en cuanto al aspecto de seguridad publica, es desempeñada por los mayores de vara y topiles, de la cabecera municipal, y la agencia municipal. Estas personas, en cada comunidad realizan diversas actividades entre ellas las de salva guardar la integridad de los habitantes y de el municipio, es por ello que están a disposición del municipio las 24 horas realizan recorridos de vigilancia, constantemente.

**Drenaje:** el servicio publico de drenaje no existe ya que el 70% de la población cuenta con letrinas, el otro 30 % realiza sus necesidades al aire libre, lamentablemente esto genera una problemática de salud ya que las eses contaminan los diversos alimentos y muchas veces los escurrimientos de agua de la comunidad.

**Recolección y manejo de la basura:** el servicio de recolección solo se realiza de los recipientes colocados en la explanada del palacio municipal, así como del panteón municipal, una vez colectada la basura es depositada en la parte alta del municipio en donde existe un tiradero al aire libre, el cual favorece el desarrollo de fauna nociva como perros, ratones, cucarachas, entre otros.

En cuanto a la basura generada en los domicilio esta en su mayoría 90% de habitantes, la quema en sus patios, lo que genera que se desprenda humo y gases tóxicos como los generados al quemar plástico de envases, actualmente no existe un programa de manejo adecuado de los desechos y en cuanto a ala cultura de depositar la basura en su lugar o de no contaminar al ambiente aun no se desarrolla en los jóvenes, niños ni adultos.

Mantenimiento de espacios públicos: los servicios de mantenimiento tanto a edificios, como a canchas municipales y jardineras corren a cargo de la autoridad municipal, para ser mucho mas específicos el mantenimiento lo realizan los ciudadanos que desempeñan el cargo de mayores de vara y topiles vigentes, estas personas son las encargadas de mantener, limpias y en buen estado las áreas recreativas como lo son la cancha municipal, las jardineras las instalaciones del palacio municipal.

#### **2.4.5.7.-Protección civil**

En este aspecto no existe departamento o cargo alguno involucrado en esta área, ya que no existen planes de contingencias climáticas o de situaciones sísmicas o de incendios, así pues en caso de peligros por ciclones o tormentas, San Pedro Yaneri no cuenta con personal encargado de alertar a la gente o de saber que hacer en las circunstancias antes mencionadas.

#### **2.4.5.9.-Transparencia y acceso a la información publica.**

La apertura ala información o rendición de cuentas, se realiza semestralmente ante los habitantes a través de una asamblea general, en dicha asamblea se exponen tanto las actividades de las gestiones realizadas, los gastos generados, además de las diferentes actividades y compromisos a realizarse, esta exposición y informe lo

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO  
YANERI, IXTLAN, OAX.**

realizan tanto el cabildo municipal, como el comisariado de bienes comunales, además de el tesorero y secretario municipal, así mismo los mismos ciudadanos exponen sus dudas inquietudes y sugerencias.

**2.4.5.9.-Fortalecimiento a la participación ciudadana.**

En este aspecto el municipio a realizado acciones para incorporar a la ciudadanía y en la toma de decisiones, acciones como la creación del CMDRS, como un espacio para la participación ciudadana, además de esto , en las asambleas generales de habitantes se presentan las acciones a realizarse , durante el año, así como las realizadas, aparte de estas dos acciones para incorporar a la ciudadanía, en la planeacion y toma de decisiones, no se realizan foros de consulta, plebiscitos, o acciones relacionadas

**2.4.5.10.-Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.**

Aquí cabe mencionar que no se han planteado propiamente acciones enfocadas a fortalecer las relaciones con los gobiernos, estatal y federal, así como con los gobiernos de los municipios del distrito, así como con los que directamente tiene contacto de colindancias, las únicas acciones que se acercarían a el concepto de fortalecimiento, serian las emprendidas a través de la Unión Liberal de Pueblos de la sierra norte, en la cual se interrelacionan las diferentes autoridades de los municipios de la región, quienes son los que representan a las comunidades.

## **PROBLEMÁTICA DETECTADA**

### **9.1 DELIMITACION DE PROBLEMAS**

A través del rediseño del diagnóstico municipal participativo de San Pedro Yaneri, se analizó cada uno de los ejes del desarrollo antes ya mencionados, así pues se obtuvo diversas problemáticas las cuales se mencionan continuación en el siguiente cuadro No. 20.

<b>PROBLEMATICAS.</b>
<p><b>1.- CONTAMINACION EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO YANERI, POR LA QUEMA DOMICILIARIA Y LA DEPOSICION DE DESECHOS EN LA PARTE NORTE DE LA COMUNIDAD , ESTA SITUACION AFECTA A NIÑOS Y ADULTOS EN SU SALUD POR SER VULNERABLES A DIVERSAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y CUTANEAS, ADEMAS DE CAUSAR MAL ASPECTO, SE HA VENIDO PRESENTANDO DESDE LOS AÑOS 80S YA QUE AUMENTO CONSIDERABLEMENTE EL CONSUMO DE ALIMENTOS EMPAQUETADOS Y ENLATADOS EN ESTOS AÑOS.</b></p>
<p><b>2.- BAJA RENTABILIDAD EN LOS 507 HECTAREAS TOTALES DE LOS DIFERENTES CULTIVOS, SEMBRADOS EN LOS TERRENOS DE LA AGENCIA Y CABECERA MUNICIPAL DE SAN PEDRO YANERI, ESTA SITUACION AFECTA A LA POBLACION EN GENERAL YA QUE GENERA POBRESA E INSERTIDUMBRE A LOS 1121 HABITANTES, , SE PRESENTA DESDE LOS AÑOS 70S Y SE ACRECENTO EN LOS 90S.</b></p>
<p><b>3.- INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BASICOS DE AGUA POTABLE, DRENAJE (LETRINAS) INSUFICIENTE Y DE BAJA CALIDAD, AFECTA A LOS HABITANTES DE LA AGENCIA MUNICIPAL Y DE LA CABECERA DE SAN PEDRO YANERI, LA POBLACION EN GENERAL ES AFECTADA, YA QUE LA EDUCACION, ALIMENTACION Y SALUD SON PRIORIDAD, DE TODOS LOS NIÑOS, JOVENES, ADULTOS Y ANCIANOS, ESTA PROBLEMÁTICA ES PRESENTADA DESDE LA FUNDACION DE LA POBLACION, Y DE SER SOLUCIONADA GRADUALMENTE, BRINDARIA MEJORES SITUACIONES Y CALIDAD DE VIDA.</b></p>
<p><b>4.-LA INACCESIBILIDAD DEL CAMINO PRINCIPAL DEVIDO A CONSTANTES DESLAVES, DERRUMBRES Y ESTANCAMIENTOS, ESTO GENERA QUE LAS LADERAS CAUSEN DESLAVES EN TEMPORADA DE LLUVIAS, CORRIENDO CONSTANTE PELIGRO DE ACCIDENTES FATALES LOS HABITANTES, ESTA PROBLEMÉTICA SE A SUCCEDIDO DESDE LOS INICIOS DE LA POBLACION AFECTANDO A LA POBLACION EN GENERAL. SIN TENER CON ESACTITUD AÑO.</b></p>

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

### Árbol de problemas

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"><li>● DEFORESTACION DE LADERAS CERCANAS A LA CARRETERA PRINCIPAL,</li></ul>		DERRUMBES A CAUSA DE NO EXISTIR COBERTURA VEGETAL QUE RETENGA EL SUELO
<ul style="list-style-type: none"><li>● TRANSITO DE CARROS PESADOS PARA LA EXTRACCION DE MADERA EN ROLLO.</li></ul>		OCACIONAN POR SU EXCESIVO PESO: BACHES, AL SUMIR EL SUELO HUMEDO, ASÍ COMO ESTANCAMIENTOS Y OBSTRUCCION.
<ul style="list-style-type: none"><li>● POCA PRECACION DE LOS CONDUCTORES QUE CIRCULAN POR ESTA CARRETERA</li></ul>	INNACCESIBILIDAD DE LA CARRETERA PRINCIPAL DE SAN PEDRO YANERI	EL 80% DE LOS CONDUCTORES SON INEXPERTOS, LO QUE OCACIONA UN ELEVADO NUMERO DE ACCIDENTES (SOLOESTE AÑO 6)
<ul style="list-style-type: none"><li>● AL PARECER EL TRAZO DE LA CARETERA NO ES EL MAS CORRECTO POR PRESENTAR, PENDIENTES PRONUNCIADAS Y CURVAS MUY CERRADAS.</li></ul>		LAS CURVAS CERRADAS, CAUSAN POCA VISIBILIDAD, LO QUE OCACIONA CHOQUES.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

## ARBOL DE SOLUCION

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"><li>● AREAS DE SIEMBRA ALEJADAS DE LAS LADERAS QUE SE ENCUENTRAN A LAS ORILLAS DE LA CARRETERA</li></ul>		SE EVITAN LOS CONSTANTES DERRUMBES CAUSADOS POR LADERAS DE SIEMBRA, ADEMÁS DE LA DISMINUCION DE ACCIDENTES, CAUSADOS POR LOS DERRUMBES COMO VOLCADURAS FATALES.
<ul style="list-style-type: none"><li>● MANTENIMIENTO CONSTANTE DEL TRAMO UTILIZADO POR LOS TRANSPORTISTAS MADEREROS</li></ul>		MEJORA DE LAS CONDICIONES, EVITANDO EL QUE LOS VEHÍCULOS DE TAMAÑO PEQUEÑO SUFRAN ATASCAMIENTO O DAÑOS DE SERIEDAD.
<ul style="list-style-type: none"><li>● REGLAMENTACION Y ACUERDOS A LOS CONDUCTORES QUE CIRCULAN CONSTANTEMENTE LA CARRETERA, ASÍ COMO LA IMPLEMENTACION DE SEÑALAMIENTOS EN AREAS QUE LO REQUIERAN.</li></ul>	INNACCESIBILIDAD DE LA CARRETERA PRINCIPAL DE SAN PEDRO YANERI	DISMINUCION CONSIDERABLE DE ACCIDENTES CAUSADOS POR CHOQUES VEHICULARES.
<ul style="list-style-type: none"><li>● INVERSION PARA EL MANTENIMIENTO CARRETERO, ASÍ COMO, PARA SU ADECUACION.</li></ul>		MEJORA DE LAS CONDICIONES PARA EL TRANSITO VEHICULAR, ADEMÁS DE MAYOR SEGURIDAD PARA LOS HABITANTES.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

**ARBOL DE PROBLEMAS**

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"><li>● INACCESIBILIDAD DE LAS CALLES PARA RECOLECTAR LA BASURA.</li></ul>		LO QUE OCACIONA QUE LOS HABITANTES POR DECIDIA PREFIERAN QUEMAR SU BASURA, EN SU DOMICILIO
<ul style="list-style-type: none"><li>● EXCESIVO CONSUMO DE PRODUCTOS EMPAQUETADOS Y ENLATADOS.</li></ul>		ALTOS VOLUMENES DE EMPAQUES PLASTICOS Y LATAS, QUE NOS E DEGRADAN, O QUE AL SER QUEMADOS DESPIDEN GASES TOXICOS.
<ul style="list-style-type: none"><li>● FALTA DE CULTURA DE RECICLAJE Y DE CUIDADOS DEL MEDIO AMBIENTE</li></ul>	CONTAMINACION EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO YANERI, POR LA QUEMA DOMICILIARIA Y LA DEPOSICION DE DESECHOS EN LA PARTE NORTE DE LA COMUNIDAD	NO EXISTE CONCIENCIA Y POR LO TANTO, SE CONTINUAN LOS MALOS HABITOS.
<ul style="list-style-type: none"><li>● EXISTENCIA DE UN TIRADERO A CIELO ABIERTO EN LA PARTE NORTE.</li></ul>		OCACIONA LA PROLIFERACION DE FAUNA NOCIVA COMO RATAS, ADEMAS DE QUE SUS LIXIVIADOS, CONTAMINAN AL ESCURRIR A LA COMUNIDAD.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

**ARBOL DE SOLUCIONES**

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"><li>● PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DIRIGIDA A LA POBLACIÓN EN GENERAL Y ESPECIALMENTE A ESTUDIANTES RESPECTO A EDUCACIÓN AMBIENTAL DONDE SE ANALICEN TODOS LOS ASPECTOS ENTORNO A ESTA PROBLEMÁTICA Y LA PARTICIPACIÓN DE CADA UNO DE ELLOS.</li></ul>		TODOS LOS CIUDADANOS ESTAN CONCIENTES Y PARTICIPAN PARA SOLUCIONAR LA PROBLEMÁTICA
<ul style="list-style-type: none"><li>● CAMPAÑAS DE LIMPIEZA INVOLUCRANDO A LOS YA MENCIONADOS, ASÍ COMO A LAS AUTORIDADES MUNICIPALES PARA CREAR EN ELLOS UN HÁBITO EN EL MANEJO DE LA BASURA.</li></ul>		SE MANTIENEN A LAS CALLES LIBRES DE BASURA, ACOPIANDOLA EN LOS LUGARES DESIGNADOS Y HABITUDOS A REALIZARLO.
<ul style="list-style-type: none"><li>● REALIZAR UN PROYECTO INTEGRAL EN EL MANEJO DE LA BASURA, EN LA CUAL SE PUEDAN GENERAR EMPLEOS, ASÍ COMO INGRESOS EN LA VENTA DE MATERIALES RECICLABLES</li></ul>	CONTAMINACION EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO YANERI, POR LA QUEMA DOMICILIARIA Y LA DEPOSICION DE DESECHOS EN LA PARTE NORTE DE LA COMUNIDAD	SE GENERAN INGRESOS DE LOS PRODUCTOS, ADEMÁS DE AUTO EMPLEAR A LOS CIUDADANOS.
<ul style="list-style-type: none"><li>● REALIZACION DE REUBICACION DEL BASURERO MUNICIPAL, ASÍ COMO TRATAMIENTO DE BASURA, ORGANICA E INORGANICA.</li></ul>		SE EVITA LA CONTAMINACION DE EL SUELO POR LIXIVIADOS, ASÍ COMO DE FUENTES DE AGUA.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL  
IXTLAN, OAX.**

**ARBOL DE PROBLEMAS**

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
● DESORGANIZACION DE LOS DIFERENTES PRODUCTORES		OCACIONA QUE LAS PRODUCCIONES INDIVIDUALES, FRENTE AL MERCADO SEAN DEBILES Y DE BAJOS PRECIOS. ADEMAS DE NO PODER ACCEDER A CAPACITACION Y ASESORIA.
● EMPLEO DE TÉCNICAS Y TECNOLOGÍAS INAPROPIADAS POR PARTE DE LOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO		LA FALTA DE TÉCNICAS QUE PERMITEN MEJORAR LOS RENDIMIENTOS, ASÍ COMO LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS DEL CAMPO, PROVOCANDO BAJOS RENDIMIENTOS.
● LA APLICACIÓN DEL VALOR AGREGADO A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DEL MUNICIPIO ES INCIPIENTE, POR PARTE DE LOS CAMPESINOS.	BAJA RENTABILIDAD EN LOS 507 HECTAREAS TOTALES DE LOS DIFERENTES CULTIVOS DEL MUNICIPIO.	BAJOS INDICES DE GANANCIA YA QUE DE SER TRANSFORMADOS AUMENTARIAN SU VALOR.
● LA INVERSION REALIZA AL SECTOR AGROPECUARIO NO HA SIDO PRODUCTIVA		YA QUE NO SE A INVERTIDO EN PROYECTOS RENTABLES, SINO SE HA GASTADO, OCACIONANDO FRACASOS.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**

**ARBOL DE SOLUCIONES**

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"><li>● SE FORMAR GRUPOS DE TRABAJO POR AFINIDAD, SE CAPACITAN EN LAS VENTAJAS DE TRABAJAR EN EQUIPO Y MOSTRAR EXPERIENCIAS EXITOSAS, QUE ANIMEN A LOS PRODUCTORES A TRABAJAR SOLIDARIAMENTE</li></ul>		GRUPOS CON COHESION Y CON INICIATIVA, ASÍ COMO CON VISION DE DESARROLLAR CAPACIDADES Y MEJORAR SU CALIDAD DE VIDA
<ul style="list-style-type: none"><li>● SOLICITAR AYUDA DE ALGUNAS DEPENDENCIAS COMO SAGARPA, SEDESOL, SRA, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO, ENTRE OTRAS PARA LA CONTRATACIÓN DE TÉCNICOS</li></ul>		PRODUCTORES CAPACITADOS Y ASESORADOS CON LA ADOPCION DE NUEVAS TECNOLOGIAS QUE LES PERMITAN MEJORAR SUS RENDIMIENTOS.
<ul style="list-style-type: none"><li>● IMPULSAR NUEVOS PROYECTOS PRODUCTIVOS QUE SEAN ECONÓMICAMENTE RENTABLES CON LA AYUDA DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS EN LA RAMA DE TRABAJO.</li></ul>	BAJA RENTABILIDAD EN LOS 507 HECTAREAS TOTALES DE LOS DIFERENTES CULTIVOS DEL MUNICIPIO.	PROYECTOS, EXITOSO, RENTABLES, ADEMÁS DE SER EJEMPLO PARA MÁS PRODUCTORES, DEL MUNICIPIO
<ul style="list-style-type: none"><li>● EN LA MEDIDA POSIBLE MEJORAR LAS TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN CON LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, ASÍ COMO DESARROLLAR EL VALOR AGREGADO DE LOS DIFERENTES PRODUCTOS Y CULTIVOS.</li></ul>		TÉCNICAS DE MANEJO Y CULTIVOS SUSTENTABLES, ASÍ COMO CON MEJORES RENDIMIENTOS, GRACIAS A LA ADOPCION DE TECNOLOGIA, ADEMÁS DE MAYORES INGRESOS POR EL VALOR AGREGADO DE SU PRODUCTOS.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL  
IXTLAN, OAX.**

**ARBOL DE PROBLEMAS**

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>● NO SE CUENTA CON LA PRESENCIA DE PERSONAL ESPECIALIZADO EN LAS DIVERSAS ÁREAS MÉDICAS, COMO: NUTRICIÓN, GINECOLOGÍA, PEDIATRÍA, ODONTOLOGÍA, ETC. EN LA UNIDAD MEDICA RURAL DEL MUNICIPIO.</li> </ul>		<p>NO EXISTE ATENCION MEDICA ODONTOLOGICA PARA EL SERIO PROBLEMA DE CARIES EN NIÑOS Y JOVENES DEL MUNICIPIO.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● RED DE AGUA POTABLE INCONCLUSA</li> </ul>		<p>OCACIONA EL QUE LOS HABITANTES SIGAN UTILIZANDO MANGUERAS Y AGUA SIN PAGAR POR SERVICIO ALGUNO.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● EL SERVICIO DE DRENAJE ES INEXISTENTE Y SOLO EL 70% DE LA POBLACION CUENTA CON LETRINAS O FOSAS SEPTICAS DE MALA CALIDAD.</li> </ul>	<p>INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BASICOS DE SALUD, AGUA POTABLE, DRENAJE (LETRINAS) INSUFICIENTE Y DE BAJA CALIDAD</p>	<p>EL QUE EL 30% DE LAS FAMILIAS DE LA COMUNIDAD NO CUENTE CON LETRINAS PROVOCA PROBLEMAS DE SALUD POR EL FECALISMO AL AIRE LIBRE.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● LA COBERTURA DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACION EN LA AGENCIA MUNICIPAL NO ESTA TOTALMENTE CUBIERTA SOLO EL 87%</li> </ul>		<p>OCACIONA CONSTANTES APAGONES Y CORTOS POR NO TENER LA RED DE ELECTRIFICACION DEVIDAMENTE INSTALADA, ASÍ COMO EL QUE EL13% DE LOS HABITANTES NO CUENTEN CON LUZ.</p>

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

**ARBOL DE SOLUCIONES**

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> <li>● LAS OBRAS PARA LA APLMIACION DE LA CLINICA ESTAN CONCLUIDAS Y SE CUENTA CON EL SERVICIO DE ODONTOLOGIA, ASÍ COMO DEL MEDICO DE LA CLINICA</li> </ul>		<p>DETECCION DE ENFERMEDADES A TIEMPO Y CON TRATAMIENTO, CON MATERIALES Y EQUIPOS ADECUADOS.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● RED DE AGUA POTABLE CONCLUIDA AL 100%, ASÍ COMO LA RED DOMICILIARIA, ADEMAS DE PAGAR IMPUESTOS POR EL SERVICIO</li> </ul>		<p>FAMILIAS CON AGUA POTABLE EN SUS HOGARES Y CON DISPOSICION , PARA USO DOMESTICO, CONTRIBUYENDO A LA MEJORA CONSTANTE Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE, ATRAVEZ DEL PAGO DEL SERVICIO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● LA COBERTURA DE LETRINAS O BAÑOS ECOLOGICOS AL 100% DE COBERTURA DE LAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO.</li> </ul>	<p>INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BASICOS DE SALUD, AGUA POTABLE, DRENAJE (LETRINAS) INSUFICIENTE Y DE BAJA CALIDAD</p>	<p>MEJORAS EN LA CALIDAD DE VIDA DE LAS FAMILIAS DE SAN PEDRO YANERI, DISMINUCION DE ENFERMEDADES CAUSADAS POR EL FECALISMO.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● LA COBERTURA DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACION AL 100%, CON INTALACIONES ADECUADAS Y PERMANENTE (SIN IMPROVISACIONES).</li> </ul>		<p>FAMILIAS CON INSTALACIONES ELECTRICAS ADECUADAS, CONTRIBUYENDO, AL CONSTANTE MANTENIMIENTO CON L PAGO SDEL SERVICIO PUNTUALMENTE.</p>

## **9.2. MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS**

Esta matriz de priorización de problemas nos preemitirá ordenar y presentar los problemas principales que han surgido en los ejes de estudio del diagnóstico participativo:

De esta manera se obtuvieron los problemas priorizados por eje de estudio y por orden de importancia según las matrices aplicadas.

Para facilitar el análisis de problemas y como no todos ellos serán atendidos al mismo tiempo, se realizó una matriz general de los dos principales problemas por eje de estudio y los resultados fueron los que a continuación se presentan en la siguiente matriz de priorización de problemas:

9.3. MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS (GENERAL)

PROBLEMA	TRATAMIENTO DE LA BASURA	REALIZACION DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PRINCIPAL DE SAN PEDRO YANERI.	BAJA RENTABILIDAD EN LOS 507 HECTAREAS DE LOS DIFERENTES SEMBRADOS	CARENCIA DE UN REGLAMENTO MUNICIPAL VIGENTE , CLARO Y APLICABLE PARA EL MUNICIPIO	INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BASICOS INSUFICIENTE Y DE BAJA CALIDAD	Frecuencia	Prioridad
TRATAMIENTO DE LA BASURA	8	5	10	6	4	2	3
REALIZACION DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PRINCIPAL DE SAN PEDRO YANERI.			8	7	9	1	4
BAJA RENTABILIDAD EN LOS 507 HECTAREAS TOTALES DE LOS DIFERENTES CULTIVOS, SEMBRADOS				5	5	4	1
CARENCIA DE UN REGLAMENTO MUNICIPAL VIGENTE , CLARO Y APLICABLE PARA EL MUNICIPIO					9	0	5
INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BASICOS INSUFICIENTE Y DE BAJA CALIDAD					4	3	2

Cuadro No. 25 matriz de priorizacion de problemas general.

## **9.6. IMAGINANDO EL FUTURO.**

### **9.6.1. ESCENARIO TENDENCIAL**

Si los problemas que se plantean no son atendidos a tiempo; en el futuro se complicaran mas y lo que se vislumbra es que continuara el desempleo la migración continuaran los problemas de bajos rendimientos en los cultivos básicos lo que provocará que la ciudadanía continúe emigrando hacia otras ciudades en busca de oportunidades para mejorar su calidad de vida. La falta de capacitación y asesoría técnica en el control de plagas, enfermedades y nutrición, ocasionara que continúe la subproduccion de básicos, así como la deforestación por apertura de áreas para la siembra. El problema con la basura sería cada vez mayores, provocando focos de infección cerca de los domicilios, además de los daños al medio ambiente principalmente la contaminación de mantos freáticos y arroyos así como de suelos cercanos al basurero municipal y la extensión del mismo.

De no desarrollarse el reordenamiento territorial continuara la deforestación y la caza de animales silvestres ocasionarán la perdida de la flora, pérdida de suelos y fauna silvestre, así como el saqueo de recursos por personas ajenas a la comunidad.

### **9.6.2. ESCENARIO DESEADO**

A continuación se menciona claramente la forma en que se visualizará el municipio en un plazo de 10 años si los problemas que se plantean son atendidos a tiempo:

Se creará un Centro de Acopio de Residuos Sólidos de la basura originada del municipio, en el cual se reciclará y se venderá los diferentes materiales (vidrio, papel, cartón, uncel, fierro, entre otros), que se obtengan y con ello se contribuirá a la generación de recursos económicos, generación de empleos, mejora del medio ambiente, reducción del área contaminada entre otros beneficios.

Con la ayuda de capacitadotes y asesores técnicos se controlaran las deferentes plagas y enfermedades de manera correcta y con ello asegurar las cosechas así como el mejoramiento de los rendimientos en los cultivos básicos y de las cadenas productivas.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

La concientización de la gente y el apoyo de algunas dependencias gubernamentales ayudarán a que no se continúe con la deforestación y la caza de animales silvestres.

Se reducirá la migración con la generación de empleos, la mejora de las cadenas productivas (transformación de productos para darle un valor agregado), la siembra de cultivos rentables (jitomate, chile, caña, etc.) y de los apoyos obtenidos mediante proyectos productivos.

Con la realización del reordenamiento territorial se extraerá de manera racional madera en rollo, resina, leña y otros subproductos más, además de que se establecerán de una forma ordenada las áreas de cultivo, así como los asentamientos humanos, además de esto se tendrá conocimiento de los recursos naturales existentes y listados en la comunidad.

Otro beneficio será el apoyo financiero por parte de instituciones por la aportación de servicios ambientales y conservación.

Así pues se daría un paso muy importante en el camino del desarrollo rural sustentable del municipio de San Pedro Yaneri.

9.7. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS.

PROPUESTA DE SOLUCION PROYECTO ESTRATEGICO	RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS CUALES	LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTAN BAJO NUESTRO CONTROL?	ESTAMOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? QUIENES	CUANTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? CUANTOS AÑOS?	QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO	QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?	QUIENES SE VAN A BENEFICIAR?
REALIZACION DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PRINCIPAL DE SAN PEDRO YANERI.	ACCESIBILIDAD AL MUNICIPIO MAYOR SEGURIDAD EN LOS CAMINOS DIMINUCION DE ACCIDENTES TRAJICOS Y MORTALES	-NO. REQUERIMOS RECURSOS EXTERNOS PARA LA REALIZACION	-AUTORIDADES MUNICIPALES DE LA AGENCIA CABECERA MUNICIPAL -EL CMDRS. BIENES COMUNALES. -Y ACTORES SOCIALES	APROXIMADAMENTE 3-6AÑOS	ESTO SERIAN ANALIZADOS POR INGENIEROS EXPERTOS EN EL RAMO DE CONTRUCCION CARRRETERA	QUE CONTINUEN LOS DERRUMBES SIGAN OCURRIENDO VOLCADURAS Y MUERTES INCOMUNICACION POR LARGOS PERIODOS	TODOS LOS HABITANTES DEL TERRITORIO MUNICIPAL.
INCREMENTO DE LA RENTABILIDAD DE CULTIVOS TRADICIONALES Y COMERCIALES A TRAVÉS DE LA INVERSION CAPACITACIÓN Y ASESORIA TÉCNICA A PRODUCTORES	-DESEMPLEO -BAJOS RENDIMIENTOS AGRICOLAS -MEJORAR LA ALIMENTACION -DESARROLLA CAPACIDADES EN PRODUCTORES.	-RECURSOS HUMANOS -REQUERIMOS DE RECURSOS FINANCIEROS EXTERNOS	-EL CMDRS. -COMISARIADO DE BIENES COMUNALES. -Y ACTORES SOCIALES	ATRAVEZ DE LOS PROXIMOS 5 AÑOS	IMPACTAR MODERADAMENTE EL AMBIENTE	CONTINUAR CON RENDIMIENTOS RAQUITICOS. -CONTINUAR CON LA IMPRODUCTIVIDAD -DESEMPLEO- DESNUTRICION.	TODOS LOS HABITANTES DEL TERRITORIO MUNICIPAL
PROYECTO INTEGRAL EN EL MANEJO Y TRATAMIENTO DE LA BAUSA EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO YANERI.	LA CONTAMINACION LA FALTA DE EMPLEO LA CALIDAD DE VIDA Y SALUD.	RECURSOS HUMANOS -REQUERIMOS DE RECURSOS FINANCIEROS EXTERNOS	LOS HABITANTES DE LA AGENCIA CABECERA MUNICIPAL, ASÍ COMO LAS AUTORIDADES MUNICIPALES	APROXIMADAMENTE 3 A 5 AÑOS	NO EXISTE PELIGRO O PELIGRO AL REALIZARLO	AUMNTARIAN LAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, PROLIFERARIA AL FAUNA NOCIVA AUMENTARIA LA CONTAMINACION DEL AGUA Y SUELO POR LOS LIXIVIADOS DE LA BASURA	TODOS LOS HABITANTES, NIÑOS, JOVENES Y ADULTOS.
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE SERVICIOS BÁSICOS DEL MUNICIPIO.	-SERVICIOS BASICOS EFICIENTES -MEJORAS EN CALIDAD DE VIDA	LOS RECURSOS HUMANOS Y PARTE DE RECURSOS ECONOMICOS -PARTE DE LOS RECURSOS FINANCIEROS SERIAN EXTERNOS	-LOS DIVERSOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD -ASI COMO AUTORIDADES MUNICIPALES.	3-5 AÑOS	NO EXISTEN RIESGOS.	QUE CONTINUEN LOS PROBLEMAS DE BAJA CALIDAD DE VIDA QUE INVOLUCRAN SALUD. ALIMENTACION, EDUCACION.	TODOS LOS HABITANTES DEL TERRITORIO MUNICIPAL.

Cuadro No. 27 Matriz de soluciones estratégicas.

**CAPITULO X  
PLAN DE DESARROLLO**

**MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATEGICAS**

SOLUCION ESTRATEGICA O PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p>INVERSION AL SECTOR DE SERVICIOS BASICOS DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO YANERI.</p>	<p>❖ IMPLEMENTAR Y DESARROLLAR LA INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO YANERI.</p>	<p><b>FOMENTO:</b> IMPULSO DE USO SUSTENTABLE DEL AGUA, ADEMAS DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE.  USO Y MANTENIMIENTO DE LETRINAS O BAÑOS ECOLOGICOS</p> <p><b>ORGANIZACIÓN:</b> FORTALECER Y CONSOLIDAR EL COMITÉ DEL AGUA POTABLE Y DRENAJE (LETRINAS) MUNICIPAL</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> FINALIZACION DE LAS OBRAS DE LA RED DE AGUA POTABLE, CON TOMAS DOMICILIARIAS, CONSTRUCCION DE LETRINAS PARA LOS HABITANTES QUE NO CUENTAN CON EllAS.</p> <p><b>CAPACITACION:</b> CAPACITACION PAR LA CONSERVACION Y USO ADECUADO DEL AGUA POTABLE, ASÍ COMO CONSTRUCCION Y MANUAL DE USO DE LETRINAS O BAÑOS ECOLOGICOS.</p>	<p>REGLAMENTO MUNICIPAL SOBRE EL USO DEL AGUA POTABLE</p> <p>PROGRAMA MUNICIPAL DE CONCIENTIZACION Y DIFUSION MUNICIPAL DEL USO DEL AGUA.</p> <p>TALLERES DE USO DE LETRINAS, PARA EL CUIDADO DE LA SALUD Y DEL AMBIENTE</p> <p>PROGRAMA MUNICIPAL PARA REALIZAR LA CONCIENTIZACION DE LOS HABITANTES EN LA UTILIZACION DE LETRINAS</p> <p>PADRON DE USUARIOS</p> <p>ACTA DE INTEGRACION VIGENTE (SI SE PUEDE FIGURA JURIDICA)</p> <p>REGLAMENTACION SOBRE EL USO DE BAÑO OBLIGATORIOS</p> <p>CONCLUYE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE</p> <p>CONSTRUCCION DE LETRINAS Y BAÑOS ECOLOGICOS, PARA LOS HABITANTES QUE NO CUENTAN CON EllAS.</p> <p>CAPACITACION EN USO ADECUADO DEL AGUA E INSTALACIONES DE LA RED DE AGUA POTABLE</p> <p>TALLERES SOBRE SALUD PUBLICA Y ENFERMEDADES A CAUSA DEL FECALISMO</p> <p>CONSTRUCCION, USO Y CUIDADO DE LAS LETRINAS Y BAÑOS ECOLOGICOS.</p>

Cuadro No. 28 Cuadro de proyectos estratégicos 1.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL, IXTLAN, OAX.**

SOLUCION ESTRATEGICA O PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
INCREMENTO DE LA RENTABILIDAD DE CULTIVOS TRADICIONALES Y COMERCIALES A TRAVÉS DE LA INVERSION CAPACITACIÓN Y ASESORIA TÉCNICA A PRODUCTORES	<p>❖ MEJORAR EL RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS DEL MUNICIPIO ASÍ COMO GENERAR EMPLEOS PARA MEJORAR EL INGRESO DE LAS FAMILIAS Y REDUCIR LA MIGRACIÓN Y POBRESA</p>	<p><b>FOMENTO:</b> ALA PARTICIPACION GRUPAL ASÍ COMO ALA ADOPCION DE TÉCNICAS Y TECNOLOGIAS QUE MEJOREN LOS RENDIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CULTIVOS.</p> <p>ASÍ COMO INTRODUCCION DE CULTIVOS MAS RENTABLES.</p> <p><b>ORGANIZACIÓN:</b> INTEGRAR GRUPOS DE TRABAJO PARA SOLICITAR APOYOS ANTE PROGRAMAS DE GOBIERNO Y EN LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS QUE MEJOREN SU CALIDAD DE VIDA.</p> <p>CREAR COOPERATIVAS O CAJAS DE AHORRO EN LA COMUNIDAD QUE PERMITA AUXILIAR A CIUDADANOS DE ESCASOS RECURSOS E INICIAR SUS PROPIOS PROYECTOS.</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> INVERSION DE EQUIPO Y MAQUINARIA</p> <p><b>CAPACITACION:</b> CAPACITACION A LOS PRODUCTORES EN EL MANEJO DE DIVERSOS CULTIVOS ASÍ COMO MAQUINARIA Y EQUIPO.</p>	<p>GRUPOS U ORGANIZACIONES BIEN CONSOLIDADAS Y TRABAJANDO.</p> <p>FOROS DE INTERCAMBIO CON OTROS MUNICIPIOS DE PROYECTOS EXITOSOS</p> <p>TALLERES PARA LA INTEGRACION Y ORAGNIZACION DE PRODUCTORES.</p> <p>GRUPOS CONSOLIDADOS CON FIGURA JURIDICA</p> <p>COOPERATIVAS DE PRODUCTORES</p> <p>COMITES DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS, PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.</p> <p>ADQUISICION DE MAQUINARIA PARA REALIZAR EL BENEFICIO DE CAFÉ.</p> <p>ADQUISICION DE INFRAESTRUCTURA PARA CULTIVO PROTEGIDO.</p> <p>ADQUISICION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS PARA LABRANZA MINIMA.</p> <p>CAPACITACION PAR LA CONSERVACION Y USO ADECUADO DELSUELO.</p> <p>VALOR AGREADO Y TRANSFORMACION.</p> <p>INTRODUCCION DE CULTIVOS NUEVOS.</p> <p>SISTEMAS DE PRODUCCION SUSTENTABLES</p>

Cuadro No. 29 Cuadro de proyectos estratégicos 2.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI, IXTLAN, OAX.**

SOLUCION ESTRATEGICA O PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p>PROYECTO INTEGRAL EN EL MANEJO Y TRATAMIENTO DE LA BASURA EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO YANERI.</p>	<p>❖ CREAR DE LA BASURA FUENTES DE EMPLEO Y RECURSOS ECONÓMICOS; ASÍ COMO UN MUNICIPIO Y UN MEDIO AMBIENTE LIMPIO Y SALUDABLE.</p>	<p><b>FOMENTO:</b> A LA CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE A TRAVEZ DEL MANEJO Y RECICLAJE DE LOS DESECHOS INORGANICOS</p>	<p>PLATICAS A NIÑOS Y JOVENES DE LA COMUNIDAD INVITANDOLOS A CUIDAR EL AMBIENTE Y RECICLAR                      REGLAMENTO MUNICIPAL SOBRE EL MANEJO DE LA BASURA PARA CREAR UN HÁBITO DE LIMPIEZA Y CLASIFICACION DE LA BASURA EN LOS HABITANTES.                      CREAR FUENTES DE EMPLEO Y RECURSOS ECONÓMICOS CON LA BASURA.                      PROGRAMA MUNICIPAL PARA REALIZAR LA DEL CUIDADO DEL AMBIENTE Y RECICLAGE                      CONSOLIDACION DEL COMITÉ DE SALUD , ASÍ COMO DE UN REGLAMENTO NTERNO                      CONSTITUCION DE COMITÉ DEL CENTRO DE ACOPIO.                      BRIGADAS PARA EL CUIDADO DEL AMBIENTE Y CONTAMINACION.                      CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE ACOPIO PARA LA RECEPCION Y SEPARACION DE LA BASURA                      COMPRA DE EQUIPO PARA ALMACENAJE Y EMPAQUETADO DE LOS DIFERETES MATERIALES RECICLABLES, ASÍ COMO TRANSPORTE PARA LOS MISMOS.                      ORGANIZAR PLATICAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL ASÍ COMO CAMPANAS DE LIMPIEZA EN EL MUNICIPIO EN DONDE SE INVOLUCREN A LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, CENTROS EDUCATIVOS Y A LOS MISMOS CIUDADANOS.                      CAPACITAR A LOS ENCARGADOS DEL ACOPIO DE BASURA, SU MANEJO Y SEPARACION                      CAPACITAR A LOS HABITANTES PARA RECICLAR Y REUSAR MATERIALES, EN ARTESANIA U OTROS.</p>
		<p><b>ORGANIZACIÓN:</b> FORTALECER Y CONSOLIDAR EL COMITÉ DE SALUD, ASÍ COMO CREAR BRIGADAS DE SALUD</p>	
		<p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> CREAR UN CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS SÓLIDOS, EN DONDE SE PUEDA SEPARAR Y CLASIFICAR MATERIALES (FIERRO, VIDRIO, CARTÓN, PLÁSTICO, UNICEL, ETC.) QUE SE PUEDEN VENDER.</p>	
		<p><b>CAPACITACION:</b> CAPACITACION PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, ASÍ COMO PARA SEPARA LA BASURA, ADEMAS DE RECICLAR.</p>	

Cuadro No. 30 Cuadro de proyectos estratégicos 3.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI, IXTLAN, OAX.**

SOLUCION ESTRATEGICA O PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p>REALIZACION DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PRINCIPAL DE SAN PEDRO YANERI</p>	<p>❖ MEJORAR LAS CONDICIONES DE LOS 22 KM DE TERCERIA DE LA CARRETERA QUE CONDUCE AL MUNICIPIO DE SAN PEDRO YANERI</p>	<p><b>FOMENTO:</b> A LA CONSEVACION DEL TRAMO CARRETERO "CRISTO"—SAN PEDRO YANERI, ASI COMO A DAR MANTENIMIENTO CONSTANTE DEL MISMO</p> <p><b>ORGANIZACION:</b> FORTALECER Y CONSOLIDAR UN COMITÉ EN CARGO DEL CUIDADO Y MANTENIMIENTO, ASÍ COMO, ACORDAR CON LOS DEMAS MUNICIPIOS QUE COMPARTE LA CARRETERA, EL MANTENIMIENTO INTEGRAL.</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> REHABILITAR Y DAR MANTENIMIENTO A 20KM DE CARRETERA, SOBRE TODO EN LOS 5 KM ENTRE LA AGENCIA Y CABECERA MUNICIPAL, QUE ES DONDE EXISTEN MAS DELAVES.</p> <p><b>CAPACITACION:</b> CAPACITACION PARA LOS DIVERSOS CONDUCTORES, ASÍ COMO A LA COMUNIDAD, PARA MANTENER LAS BUENAS CONDICIONES DE LOS CAMINOS, EVITANDO EXCAVAR, O DEBILITAR LAS ORILLAS CON LA SIEMBRA DE CULTIVOS.</p>	<p>CURSO SOBRE MANEJO Y SEGURIDAD VIAL, PARA EL TRANSITO VEHICULAR EN CARRETERAS FEDERALES</p> <p>REGLAMENTO MUNICIPAL SOBRE CONSERVACION DE LA CARRETERA.</p> <p>PROGRAMA MUNICIPAL PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS, A TRAVEZ DE ACTIVIDADES Y ACCIONES COMO EL TEQUIO MUNICIPAL DE COMUNEROS Y COMUNERAS</p> <p>CONSOLIDACION DEL COMITÉ DE CARRETERA</p> <p>REORDENAMIENTO TERRITORIAL, PARA DELIMITAR ZONAS DE CULTIVO, ALEJADAS DE LAS ORILLAS O LADERAS DE LA CARRETERA.</p> <p>ACCIONES DE INTEGRACION DE LOS MUNICIPIOS QUE COMPARTEN LA CARRETERA, PARA PARTICIPAR EN ACCIONES QUE CONTRIBUYAN EN LA REHABILITACION, ASÍ COMO CONSERVACION DE LA CARRETERA PRINCIPAL.</p> <p>INVERSION EN EL PROYECTO INTEGRAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DEL TRAMO CARRETERO PARA JE "CRISTO"--- SAN PEDRO YANERI, ASÍ COMO SEÑALAMIENTO VIAL BASICO</p> <p>REVESTIMIENTO, ASÍ COMO TRABAJOS DE NIVELACION Y AMPLIACION DEL CARRIL PRINCIPAL (UNICO)</p> <p>CURSOS SOBRE, MANEJO A CONDUCTORES LOCALES, ASÍ COMO DE CONSERVACION Y TRANSITO VEHICULAR EN CARRETERAS FEDERALES.</p> <p>CAPACITAR A LOS ENCARGADOS DEL MANTENIMIENTO CONTINUO DE CARRETERAS</p>

Cuadro No. 31 Cuadro de proyectos estratégicos 4.

### **10.3. RUMBO DEL CONSEJO**

#### **10.3.1. VISION**

Lograr un desarrollo pleno del municipio de San Pedro Yaneri, en todos los ejes de estudio y resolviendo todas las problemáticas planteadas, aumentando la calidad de vida de los ciudadanos de la comunidad, con la generación empleos, capacitación y asesoría técnica, operación de proyectos productivos rentables, brindando seguridad a nuestras familias y reduciendo el índice de migración. En cierta forma ser ejemplo e inspiración exitosa de otras comunidades en el desarrollo y autosuficiencia a nivel regional.

#### **10.3.2. MISION**

Somos un consejo municipal de desarrollo rural sustentable que buscamos, el bienestar social y el desarrollo sustentable de nuestra comunidad., por lo que proponemos, consensamos y gestionamos proyectos estratégicos que permiten logran el desarrollo de nuestro pueblo

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

PROYECTO1 INVERSION AL SECTOR DE SERVICIOS BASICOS DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO YANERI.	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES.	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
<p><b>FOMENTO:</b> IMPULSO DE USO SUSTENTABLE DEL AGUA, ADEMAS DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE.</p> <p>USO Y MANTENIMIENTO DE LETRINAS O BAÑOS ECOLOGICOS</p>	<p>COMITÉ DE SALUD, REGIDOR DE SALUD, AGENCIA Y CABECERA.</p>	<p>PRESIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE SALUD</p>	<p>ICAPET. IEE.</p>	<p>CONAGUA. SEMARNAT. INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA.</p>	<p>FUNDACION HARP HELU.</p>
<p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> FINALIZACION DE LAS OBRAS DE LA RED DE AGUA POTABLE, CON TOMAS DOMICILIARIAS. CONSTRUCCION DE LETRINAS PARA LOS HABITANTES QUE NO CUENTAN CON ELLAS.</p>	<p>COMITÉ S DE SALUD AGENCIAS Y CABECERA. REGIDOR DE OBRAS DEL MUNICIPIO, AUTORIDADES MUNICIPALES DE LA CABECERA Y LA AGENCIA</p>	<p>PRESIDENTE MUNICIPAL. REGIDOR DE OBRAS. SINDICO MUNICIPAL. REGIDOR DE SALUD.</p>	<p>COPLADE. CEA. SSA.</p>	<p>CDI. CONAGUA. SECRETARIA DE SALUD.</p>	<p>FUNDACION BANAMEX.</p>

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL, IXTLAN, OAX.**

PROYECTO2 INCREMENTO DE LA RENTABILIDAD DE CULTIVOS TRADICIONALES Y COMERCIALES A TRAVÉS DE LA INVERSION CAPACITACIÓN Y ASESORÍA TÉCNICA A PRODUCTORES	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICON.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES.	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
<b>FOMENTO:</b> ALA PARTICIPACION GRUPAL ASI COMO ALA ADOPCION DE TÉCNICAS Y TECNOLOGIAS QUE MEJOREN LOS RENDIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CULTIVOS.  ASI COMO INTRODUCCION DE CULTIVOS MAS RENTABLES.	AGENCIA Y CABECERA. CMDRS	PRESIDENTE MUNICIPAL  AGENTE MUNICIPAL	ICAPET. IEE.	CONAGUA. SEMARNAT. INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA.	
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> INVERSION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	REGIDOR DE OBRAS DEL MUNICIPIO, AUTORIDADES MUNICIPALES DE LA CABECERA Y LA AGENCIA	PRESIDENTE MUNICIPAL. REGIDOR DE OBRAS. SINDICO MUNICIPAL. REGIDOR DE SALUD.	SEDER	CDI. SAGARPA. SEDESOL SRA FIRA	FUNDACION KELLOGGS.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI, IXTLAN, OAX.**

PROYECTO MANEJO INTEGRAL EN EL MANEJO Y TRATAMIENTO DE LA BASURA EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO YANERI.	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICON.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES.	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
<b>FOMENTO:</b> A LA CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE ATRAVEZ DEL MANEJO Y RECICLAJE DE LOS DESECHOS INORGANICOS	AGENCIA Y CABECERA. CMDRS ASESOR MPAL	PRESIDENTE MUNICIPAL  AGENTE MUNICIPAL	ICAPET. IEE.	INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA.	
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CREAR UN CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS SOLIDOS, EN DONDE SE PUEDA SEPARAR Y CLASIFICAR MATERIALES (FIERRO, VIDRIO, CARTÓN, PLÁSTICO, UNICEL, ETC.) QUE SE PUEDEN VENDER.	REGIDOR DE OBRAS DEL MUNICIPIO, AUTORIDADES MUNICIPALES DE LA CABECERA Y LA AGENCIA	PRESIDENTE MUNICIPAL. REGIDOR DE OBRAS. SINDICO MUNICIPAL. REGIDOR DE SALUD.	COPLADE.	CDI. SEDESOL	

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI, IXTLAN, OAX.**

PROYECTO4 REALIZACION DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PRINCIPAL DE SAN PEDRO YANERI	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICON.			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES.	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
<b>FOMENTO:</b> A LA CONSEVACION DEL TRAMO CARRETERO "CRISTO"—SAN PEDRO YANERI, ASI COMO A DAR MANTENIMIENTO CONSTANTE DEL MISMO	AGENCIA Y CABECERA. CMDRS ASESOR MPAL	PRESIDENTE MUNICIPAL  AGENTE MUNICIPAL			
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> REHABILITAR Y DAR MANTENIMIENTO A 20KM DE CARRETERA, SOBRE TODO EN LOS 5 KM ENTRE LA AGENCIA Y CABECERA MUNICIPAL, QUE ES DONDE EXISTEN MAS DELAVES.	REGIDOR DE OBRAS DEL MUNICIPIO, AUTORIDADES MUNICIPALES DE LA CABECERA Y LA AGENCIA. ADEMAS DE AUTORIDADES DE IXTLAN, JALTIANGUIS, ANALCO (SE TIENE COLINDANCIAS Y SE COMPARTEN TRAMOS CARRETEROS)	PRESIDENTE MUNICIPAL. REGIDOR DE OBRAS. SINDICO MUNICIPAL. REGIDOR DE SALUD.	COPLADE. SCT CAO	SCT CAO	

PROYECTO ESTRATÉGICO: Realización de mantenimiento y rehabilitación de la carretera principal de San Pedro Yaneri.										
ACTIVIDADES	RESPONSABLE (S)	FECHAS (MESES)						RECURSOS NECESARIOS	RECURSOS DE LA COMUNIDAD	RECURSOS DE APORTE EXTERNO
		F	M	A	M	J	J			
Solicitar financiamiento para la elaboración del proyecto de rehabilitación y mantenimiento de la carretera al municipio de San Pedro Yaneri.	Autoridad municipal.							Recursos humanos: <i>Autoridad municipal.</i>	Sí	No
Elaboración del proyecto, para la rehabilitación y mantenimiento de la carretera.	Autoridad municipal e ingenieros civiles							Recursos humanos: <i>Autoridad e Ingenieros</i>	No	Sí
Presentar el proyecto ante la asamblea para que determinen la realización de éste.	Autoridad municipal e ingenieros civiles							Recursos humanos: <i>Autoridad e Ingenieros</i>		
Integración del expediente técnico para la gestión de la obra.	Ingenieros Civiles							Recursos humanos: <i>ingenieros.</i>	Sí	No
Buscar fuentes de financiamiento para la realización de la obra.	Autoridad Municipal, asesor municipal							Recursos humanos: <i>Autoridad Municipal y Asesor municipal.</i>	No	Sí

Cuadro No. Proyectos estratégico 1.

**PROYECTO ESTRATEGICO: Incremento de la rentabilidad de cultivos tradicionales y comerciales a través de la inversión capacitación y asesoría técnica a productores**

ACTIVIDADES	RESPONSABLE (S)	FECHAS (MESES)							RECURSOS NECESARIOS	RECURSOS DE LA COMUNIDAD	RECURSOS DE APORTE EXTERNO
		F	M	A	M	J	J	J			
Investigar programas gubernamentales o instituciones educativas como la UACH, ITAO, entre otras, que apoyen en la contratación de técnicos para la capacitación y asesoría técnica de productores agrícolas	Autoridad municipal, CMDRS y asesor municipal.								Recursos humanos: Autoridad Mpal. CMDRS. Asesor. Mpal.	Sí	No
Definir proyectos productivos rentables con la ayuda de los técnicos agropecuarios proporcionados por las dependencias o instituciones.	Productores y técnicos.								Recursos humanos: Técnicos. Asesor. Mpal. Productores. Apoyo de instituciones o dependencias de gobierno.	Sí	NO
Solicitar apoyo para el diseño de proyectos productivos de interés de los beneficiarios.	Asesor Municipal y Productores.								Recursos humanos: Asesor. Mpal. Técnicos Productores.	No	Sí
Pedir ayuda a la Autoridad Municipal para la gestión de estos proyectos ante las dependencias correspondientes.	Autoridad Municipal, CMDRS, productores y asesor municipal.								Recursos humanos: Autoridad Mpal. CMDRS. Asesor. Mpal.	Sí	No
Realizar una calendarización de capacitación y asesoría técnica permanente.	Técnicos y productores.								Recursos humanos: Técnicos. Productores.	Sí	No
Comienzo de las primeras capacitaciones y asesoría técnica a productores agrícolas.	Técnicos y productores.								Recursos humanos: Técnicos. Productores. Material didáctico	Sí	No

Cuadro No. Proyectos estratégico 2.

**PROYECTO ESTRATÉGICO: Proyecto integral en el manejo y tratamiento de la basura en el municipio de San Pedro Yaneri.**

ACTIVIDADES	RESPONSABLE (S)	FECHAS (MESES)						RECURSOS NECESARIOS	RECURSOS DE LA COMUNIDAD	RECURSOS DE APORTE EXTERNO
		F	M	A	M	J	J			
Con la ayuda de la autoridad municipal se convocará a una asamblea a las diferentes instituciones educativas, así como el centro de salud, comité de salud y jóvenes de la comunidad, con el fin de formar un comité de limpieza y una calendarización para la realización de campañas.	Autoridad municipal, CMDRS, y Asesor municipal.							Recursos humanos: Autoridad Mpal. CMDRS. Coord. Mpal.	Sí	No
Realizar campañas de limpieza con todos los ya mencionados anteriormente por lo menos una vez al mes.	Autoridad Municipal, comité de salud, escuelas, y jóvenes de la comunidad, CMDRS y Asesor municipal.							Recursos Humanos: Autoridad Municipal, comité de salud, escuelas, y jóvenes de la comunidad, CMDRS y Asesor municipal.	Sí	No
Construir botes de basura y pintarlos de diferente color para colocarlas en las principales calles de la comunidad, donde se depositará la basura orgánica o inorgánica.	Autoridad Municipal, comité de salud, escuelas, y jóvenes de la comunidad, CMDRS y Asesor municipal.							Recursos humanos: Asesor municipal., profesores y personal médico. Material didáctico	Sí	No
Brindar pláticas informativas de reciclamiento y clasificación de la basura desde los domicilios, con la participación de la Unidad Médica.	Asesor municipal., profesores y personal médico.							Recursos humanos: Autoridad Municipal, comité de salud, escuelas, y jóvenes de la comunidad, CMDRS y Asesor municipal.. Material didáctico	¿?	¿?
Formar mesas de trabajo, para el análisis del proyecto integral de la basura a mediano y largo plazo.	Autoridad Municipal, profesores, personal médico, CMDRS y asesor municipal.									

Cuadro No. 35 Proyectos estratégico 3.

**PROYECTO ESTRATÉGICO: Inversión al sector de servicios básicos del municipio de San Pedro Yaneri.**

ACTIVIDADES	RESPONSABLE (S)	FECHAS (MESES)							RECURSOS NECESARIOS	RECURSOS DE LA COMUNIDAD	RECURSOS DE APORTE EXTERNO
		F	M	A	M	J	J	J			
Someter a concurso la realización de 2 proyectos (red de distribución de agua potable y letrinas) presupuestos para determinar el que más convenga de acuerdo a las posibilidades del municipio.	Autoridad municipal.								Recursos humanos: <i>Autoridad municipal.</i>	Sí	No
Presentar el proyecto ante la asamblea para que determinen la realización de éste.	Autoridad y Arquitectos								Recursos humanos: <i>Autoridad y Arquitectos</i>	Sí	No
Integración del expediente técnico para la gestión de la obra.	Arquitectos								Recursos humanos: <i>Arquitectos.</i>	Sí	No
Buscar fuentes de financiamiento para la realización de la obra.	Autoridad Municipal, Asesor municipal.								Recursos humanos: <i>Autoridad Municipal y Asesor municipal.</i>	No	Sí

Cuadro No. 35 Proyectos estratégico 4.

## **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **CAPITULO XI**

#### **11.1. Conclusiones.**

Los objetivos específicos planteados en el presente documento que son la realización de un ***diagnóstico municipal participativo***, así como la generación de un ***plan de desarrollo municipal***, se cumplieron satisfactoriamente.

En ambos documentos se analizó la situación actual del municipio en cuatro vertientes o ejes para su estudio (físico-ambiental, económico, social y humano) identificando su problemática, buscando alternativas de solución y encausándolas por líneas estratégicas mediante proyectos, obteniendo así un plan de desarrollo, con la participación de los mismos ciudadanos de la comunidad.

Cabe mencionar que la mayoría de los problemas detectados son originados en su mayoría por la desidia, desorganización, capacitación y asesoría técnica así como fuentes de financiamiento a los productores del municipio de San Pedro Yaneri

Así pues, con este documento se espera que los habitantes y autoridades municipales de San Pedro Yaneri, analicen la situación y actúen, ya que el municipio cuenta con las condiciones ambientales, sociales y económicas para la ejecución del plan de desarrollo propuesto. Por lo que finalmente la decisión de emprenderlas está en manos del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, de los diversos actores sociales así como de las autoridades municipales, estatales y federales.

## **11.2. Recomendaciones**

- ♣ Las acciones y proyectos resultados del presente Plan, requiere de la participación de cada uno de los actores, para su planeación, ejecución y evaluación.
- ♣ Un Municipio no se puede conducir adecuadamente, si las circunstancias terminan por imponer sus urgencias, es importante tener una visión clara y de largo plazo.
- ♣ Es necesario que se revisen los apartados del Diagnóstico y Plan Municipal en forma periódica para reafirmar o en su caso modificar planteamientos de acuerdo a las necesidades futuras. Así mismo, debe considerarse la participación de instancias de gobierno y otros agentes externos, con quienes se ha de trabajar conjuntamente en todo momento para alcanzar de más fácilmente los objetivos y escenarios deseados.

**BIBLIOGRAFÍA**  
**CAPITULO XII**

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. INEGI. (2001). Carta topográfica 1:50 000 San Pedro Yaneri. Clave E14D76. Oaxaca. 2ª. Ed. 2001.

INEGI (2001). Anuario estadístico del estado de Oaxaca. Tomos I y II. 2ª. Ed.

GEILFUS F. (1997). 80 herramientas para el desarrollo rural participativo: diagnóstico, planificación, monitoreo, evaluación. ICCA. SAGAR. México.

CONSEJO NACIONAL DE POBLACIÓN, CONAPO, (2005). Índices de marginación y desarrollo humano para las entidades federativas y municipios. En: [www.conapo.gob.mx](http://www.conapo.gob.mx)

CELAYA, del Toro, Víctor. (2002). Papel del municipio en el marco de la ley de desarrollo rural sustentable y programa especial concurrente. En: Materiales aportados durante el Encuentro de presidentes municipales, evento realizado en Oaxaca, Oax., el día 8 de noviembre de 2002.

RUIZ, García, Antonio, (2002). Visión del desarrollo rural integral para México. En: Materiales aportados durante el Encuentro de presidentes municipales, evento realizado en Oaxaca, Oax., el día 8 de noviembre de 2002.

H. CONGRESO DE LA UNIÓN. (2001). Decreto: "El Congreso de Los Estados Unidos Mexicanos, Decreta: Ley De Desarrollo Rural Sustentable". En Diario oficial de la Federación. Fecha: 24 de octubre de 2001.

**ANEXOS.**

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

**Cuadro 2. Pendiente del terreno en el Municipio de Yaneri.**

<b>RANGO DE PENDIENTE</b>	<b>COMUNIDAD</b>	<b>EXTENSIÓN (Ha)</b>
<b>1-15</b>	<b>San Pedro Yaneri</b>	<b>50.216</b>
	<b>San Juan Tepanzacoalco</b>	<b>68.403</b>
<b>16-30</b>	<b>San Pedro Yaneri</b>	<b>440.682</b>
	<b>San Juan Tepanzacoalco</b>	<b>407.876</b>
<b>31-45</b>	<b>San Pedro Yaneri</b>	<b>784.217</b>
	<b>San Juan Tepanzacoalco</b>	<b>518.462</b>
<b>45 O más</b>	<b>San Pedro Yaneri</b>	<b>85.034</b>
	<b>San Juan Tepanzacoalco</b>	<b>1379.432</b>

**Cuadro 3. Exposición del terreno en el Municipio de Yaneri**

<b>TIPO DE EXPOSICIÓN</b>	<b>COMUNIDAD</b>	<b>EXTENSIÓN (Ha)</b>
<b>Plano</b>	<b>San Pedro Yaneri</b>	<b>142.689</b>
	<b>San Juan Tepanzacoalco</b>	<b>491.622</b>
<b>Norte</b>	<b>San Pedro Yaneri</b>	<b>200.848</b>
	<b>San Juan Tepanzacoalco</b>	<b>687.700</b>
<b>Noreste</b>	<b>San Pedro Yaneri</b>	<b>250.053</b>
	<b>San Juan Tepanzacoalco</b>	<b>651.984</b>
<b>Este</b>	<b>San Pedro Yaneri</b>	<b>212.923</b>
	<b>San Juan Tepanzacoalco</b>	<b>648.977</b>
<b>Sureste</b>	<b>San Pedro Yaneri</b>	<b>222.592</b>
	<b>San Juan Tepanzacoalco</b>	<b>586.943</b>
<b>Sur</b>	<b>San Pedro Yaneri</b>	<b>99.245</b>
	<b>San Juan Tepanzacoalco</b>	<b>282.322</b>
<b>Suroeste</b>	<b>San Pedro Yaneri</b>	<b>39.058</b>
	<b>San Juan Tepanzacoalco</b>	<b>214.545</b>
<b>Oeste</b>	<b>San Pedro Yaneri</b>	<b>71.070</b>
	<b>San Juan Tepanzacoalco</b>	<b>152.955</b>
<b>Noreste</b>	<b>San Pedro Yaneri</b>	<b>123.128</b>
	<b>San Juan Tepanzacoalco</b>	<b>1103.532</b>

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

**Cuadro 4. Clima del Municipio de San Pedro Yaneri**

TIPO DE CLIMA	COMUNIDAD	EXTENSIÓN (Hectáreas)
Semicalido Húmedo (A)c(Fm)	San Pedro Yaneri	0.714
Semicalido Húmedo (A)c(m)	San Pedro Yaneri	625.570
	San Juan Tepanzacoalco	1166.138
Templado húmedo C(m)(w)	San Pedro Yaneri	735.551
	San Juan Tepanzacoalco	4240.942

**Cuadro 5. Tipos de vegetación y uso del suelo en el Municipio**

TIPO DE USO	COMUNIDAD	EXTENSIÓN (Hectáreas)
Bosque de pino – encino	San Pedro Yaneri	429.022
	San Juan Tepanzacoalco	2680.592
Bosque Mesófilo de montaña	San Pedro Yaneri	300.135
	San Juan Tepanzacoalco	1024.667
Bosque mesófilo de montaña secundario.	San Pedro Yaneri	456.89
	San Juan Tepanzacoalco	1477.152
Bosque tropical perennifolio	San Pedro Yaneri	133.39
	San Juan Tepanzacoalco	138.91
Bosque tropical perennifolio secundario	San Pedro Yaneri	25.44
	San Juan Tepanzacoalco	33.695
Agricultura de Temporal	San Pedro Yaneri	0.066
	San Juan Tepanzacoalco	0.87

Algunas plantas utilizadas en el municipio para curar enfermedades se describen a continuación en el cuadro No. 6.

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	USO MEDICINAL
--------------	-------------------	---------------

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

Geranio	<i>Geranium rupertianum L.</i>	Cataplasma para enfermedades de la garganta.
Árnica	<i>Árnica montana</i>	Se emplea para contusiones.
Te de milpa	<i>Zea maiz</i>	Digestivo
Manzanilla	<i>Anthemis nobilis L.</i>	Estomática- Digestivo.
Zarzaparrilla	<i>Smilax medica.</i>	De propiedades sudoríficas y depurativas.
Vainilla	<i>Vanilla aromatica</i>	Estimulante aromática.
Cola de caballo	<i>Equisetum Gigantum</i>	Digestivo.
Bellota de encino		antidiarreico
Brionía	<i>Bryonia sp.</i>	Diurética.
Miltomate		En fiebres como cataplasma

Cuadro No 6 algunas plantas curativas de la comunidad de San Pedro Yaneri

<b>NOMBRE COMUN</b>	<b>NOMBRE CIENTIFICO</b>	<b>USO POTENCIAL</b>
Diversas especies de Orquídeas.	<i>Laelia autumnales, Laelia anceps, Pleurodalís sp, Sobralia MacrCanta.</i>	Ornamental, presenta una importante demanda en la capital de la ciudad.
Pinos, Cedros y Oyameles	<i>Pinus sp.</i>	Con un manejo forestal adecuado, además de la extracción de madera se aplicaría la extracción de resina, la producción de carbón, la producción de abonos con su corteza etc.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

Cicada	Cicadáceas .	Las plantas presentan una gran demanda por parte de empresas ornamentales ya que son consideradas plantas exóticas (Con el manejo adecuado y el permiso correspondiente sería una opción para la producción de plántulas)
Hongos comestibles	<i>Basidio micetes sp.</i>	Existen algunas especies comestibles de hongos que podrían con una adecuada selección e identificación producirse para autoconsumo y venta.

Cuadro No 7 plantas nativas con potenciales de aprovechamiento sustentable en la comunidad de San Pedro Yaneri.

se mencionan a continuación en el cuadro 8.

<b>NOMBRE COMUN</b>	<b>NOMBRE CIENTIFICO</b>	<b>USO</b>
TEPEZCUINTLE	<i>Agouti paca</i>	COMESTIBLE
ARMADILLO	<i>Dasypus novemcinctus</i>	COMESTIBLE
JABALI	Familia: <i>Tayassuidae</i>	COMESTIBLE
CONEJOS	<i>Lepus alleni</i>	COMESTIBLE.

Cuadro No 8 Animales comestibles del Municipio de San Pedro Yaneri

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI, IXTLAN, OAX.**

Organizaciones presentes en el Municipio,  
Sociales

NOMBRE	CUANTOS SON	REPRESENTANTES	SU OBJETIVO O SU FIN	AÑO DE CREACIÓN	COMO SON NOMBRADOS	DURACION DEL CARGO	PROBLEMAS
AUTORIDAD MUNICIPAL CABILDO MUNICIPAL	7	INTEGRANTES:- PRESIDENTE : ISRAEL HERNANDEZ SANTIAGO SINDICO: MIGUEL MARTINEZ MENDEZ	BUSCAR EL BIENESTAR Y DESARROLLO DEL TERRITORIO MUNICIPAL DE SAN PEDRO YANERI, A SI COMO, MANTENER EL ORDEN, Y LA SANA CONVIVENCIA DE LOS HABITANTES.	ENERO 2008	EN ASAMBLEA GENERAL DE HABITANTES	UN AÑO Y MEDIO	-POCA CHESION GRUPAL -FALTA DE CAPACITACION PARA QUE CADA INTEGRANTE DESARROLLE LAS ACTIVIDADES QUE REALMENTE LE CORRESPONDEN. -FALTA DE OBJETIVOS BIEN DEFINIDOS
COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	4	PRESIDENTE C. LINO JOEL HERNANDEZ MATIAS	CONSERVAR LOS RECURSOS NATURALES Y TERRITORIALES DEL MUNICIPIO ASI, COMO LLEVAR ACABO UN MANEJO ADECUADO DE LOS MISMOS	MARZO 2008	EN ASAMBLEA GENERAL DE COMUNEROS	UN AÑO Y MEDIO	- DESCONOCIMIENTO DE SUS FUNCIONES A DESEMPEÑAR ASI COMO, TAMBIEN FALTA DE OBJETIVOS BIEN DEFINIDOS.
COMITÉ DE SALUD	7	PRESIDENTE SECRETARIO TESORERO Y 4 VOCALES	DAR MANTENIMIENTO A LA CLINICA DE SALUD REALIZAR REVISIONES PERIORICAS DE BAÑOS Y FOSAS SEPTICAS REALIZAR CAMPAÑAS DE SALUD EN COORDINACION CON EL DOCTOR DE LA CLINICA REALIZAR CAMPAÑAS DE LIMPIEZA DE LAS VIAS PUBLICAS. <b>(APOYAR A LOS SERVICIOS DE SALUD LOCALES Y ASÍ MISMO A LA COMUNIDAD)</b>	ENERO 2008	ASAMBLEA GENERAL, POR ORDEN DE LISTA DE HABITANTES	7 MESES	FLATA DE COORDINACION ENTRE LOS INTEGRANTES DESINTERES GENERAL CARENCA DE CAPACITACION PARA REALIZAR SUS ACTIVIDADES ADECUADAMENTE
COMISION DE FESTEJOS	10	PRESIDENTE SECRETARIO TESORERO	ENCARGADOS DE REALIZAR EL FESTEJO ANUAL	ENERO 2008	ASAMBLEA GENERAL DE HABITANTES	6 MESES (2 FESTIVIDADES POR AÑO)	

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL, IXTLAN, OAX.**

COMITÉ DE EDUCACION	6	Y 7 VOCALES	REALIZAR LA RECAUDACION DE COOPERACION (\$150) LAS COMPRAS DE LOS DIVERSOS ADORNOS Y MATERIALES CONSTRUCCION DE MARMOTAS ENCARGADOS DE PREPARAR Y REPARTIR TEPACHE.DURANTE LA FESTIVIDAD (MANTENER LAS TRADICIONES Y LA CULTURA VIVA)	AGOSTO 2008	ASAMBLEA GENERAL( SIENDO PRINCIPALMENTE LOS JOVENES DE LA COMUNIDAD Y POSTERIORMENTE LOS PADRES DE FAMILIA)	1 AÑO (UN CICLO ESCOLAR)	POCA INTEGRACION E INICIATIVA HACIA LOS PROFESORES ESCOLARES)
COMITÉ DEL DIF	6	PRESIDENTE SECRETARIO TESORERO Y 3 VOCALES	REALIZAR LA RECEPCION DE DESPENSAS Y APOYOS POR PARTE DEL DIF ADEMAS DE GARANTIZAR Y CUIDAR DE ESTOS APOYOS REPARTIR ORDENADAMENTE LOS APOYOS DE FORMA EQUITATIVA. (MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS FAMILIAS)	ENERO 2008	ASAMBLEA GENERAL DE HABITANTES	1 AÑO Y MEDIO	PROBLEMAS CON LA DISTRIBUCION DE RECURSOS, ASI COMO LA FALTA DE UN CONTROL ADECUADO.
COMITÉ TIENDA RURAL DE ABASTO	6	ENCARGADO VOCALES	ENCARGADOS DE LA TIENDA RURAL DE ABASTO, DAN MANTENIMIENTO Y RECEPCIONAN MERCANCIA (BUSCAN SALVA GUARDAR LOS APOYOS Y	ENERO 2008	ASAMBLEA GENERAL	1 AÑO (EL ENCRAGADO PUEDE ESTAR POR TIEMPO INDEFINIDO, SIEMPRE Y CUANDO EL PUEDA Y LA ASAMBLEA	FALTA DE CAPACITACION RESPECTO A SUS ACTIVIDADES.

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL, IXTLAN, OAX.**

PROMOTORAS OPORTUNIDADES	4	-VOCAL DE NUTRICION -VOCAL DE VIGILANCIA -VOCAL DE SALUD -VOCAL DE EDUACION	OFRECER A LA COMUNIDAD PRODUCTOS DE LA CANASTA BASICA A PRECIOS ACCESIBLES) SON LAS ENCARGADAS DE CAPACITAR A LAS DEMAS BENEFICIARIAS (BUSCAN MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS FAMILIAS)	ENERO 2008	SON ELEGIDAS POR LAS BENEFICIARIAS DEL PROGRAMA OPORTUNIDADES	ASI LO DESEE)	SON DE LAS POCAS AGRUPACIONES CON BUENA COHESION DE INTEGRANTES SU PROBLEMÁTICA RADICA EN EL PATERNALISMO GUBERNAMENTAL Y ESTA CONSTANTE DEPENDENCIA DE RECURSOS.
MESA DIRECTIVA DEL TEMPLO CATOLICO	6	PRESIDENTE SECRETARIO TESORERO Y 3 VOCALES	MANTENER VIVA LA FE, CREENCIAS CATOLICAS Y LAS TRADICIONES DE LA MISMA	ENERO 2008	SON ELEGIDOS POR LA REUNION DE CATOLICOS DE LA COMUNIDAD	1 AÑO	LA PROBLEMÁTICA ES MAS ENFOCADA A LA FALTA DE RECURSOS MATERIALES

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL  
IXTLAN, OAX.**

**Cuadro 16. Distribución de habitantes por edad, por sexo en el municipio.**

Rango de Habitantes	Numero de Habitantes
Numero total de habitantes	1,121
Población masculina	557
Población femenina	564
Población de 0 a 5 años	208
Población de 6 a 11 años	210
Población de 12 a 24 años	236
Población de 25 a 34 años	126
Población de 35 a 44 años	113
Población de 45 a 64 años	149
Población femenina de 65 años y más	45
Población masculina de 65 años y más	34

Fuente: Centro de Salud Rural. Cédula de Micro diagnóstico Familiar 2006.

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Total de Hogares	249
Total de viviendas habitadas	248
Hogares con jefatura masculina	202
Hogares con jefatura femenina	47

Fuente: DIGEPO. Con base en datos del INEGI: II Censo de Población y Vivienda 2005  
Resultados finales 24 de Mayo de 2006

<b>Indice de Desarrollo Humano:</b>	0.630
<b>Grado de Desarrollo Humano:</b>	Medio bajo

INDICADORES DE DESARROLLO HUMANO	
Indice de Supervivencia Infantil	0.728
Indice de Nivel de Escolaridad	0.804
Indice de PIB per cápita	0.358
Tasa de Mortalidad Infantil	38.8
Porcentaje de las personas de 15 años o más alfabetas	95.50
Porcentaje de las personas de 6 a 24 años que van a la escuela	50.20
PIB per cápita en dolares ajustados	855

Fuente: CONAPO: Indices de Desarrollo Humano 2000

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL  
IXTLAN, OAX.**

Valor absoluto de la tasa de crecimiento medio anual 2005: -0.01

PERIODO	T.C. (Habs)
1980 - 1990	4.42
1990 - 1995	0.07
1990 - 2000	0.68
2000 - 2005	-0.87

Fuente: CONAPO

**Proyecciones de Población 2007 - 2010  
a Nivel Municipal**

AÑO	PROYECCION (Habs)
2007	936
2008	922
2009	908
2010	894

Fuente: CONAPO: Indices de Desarrollo Humano 2005

INFORMACION BASICA- FINANZAS MUNICIPALES

TECHOS FINANCIEROS

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

<b>INFORMACION BASICA, FINANZAS MUNICIPALES SAN PEDRO YANERI</b>		
<b>DESCRIPCION</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>
<b>IMPUESTOS</b>	0	0
IMPUESTOS DIRECTOS	0	0
SOBRE PROPIEDAD RAIZ	0	0
RUSTICA Y URBANA	6,314	0
SOBRE LA TENENCIA Y USO	-----	-----
DE VEHICULO	0	0
IMPUESTOS DIRECTOS	310	0
AL COMERCIO	310	0
OTROS	-----	-----
<b>PARTICIPACIONES FEDERALES</b>	1,015,633	1,063,834
PART. EN IMPUESTOS FEDERALES	1,015,663	1,063,834
DIVERSAS PARTICIPACIONES	1,015,633	1,063,834
<b>DERECHOS</b>	18,195	18,370
DIVERSOS	365	18,370
<b>PRODUCTOS</b>	5,106	0
DIVERSOS	0	0
<b>APROVECHAMIENTOS</b>	3,927	650
RECUPERACIONES	0	0
REZAGOS	0	0
MULTAS	760	0
DIVERSOS	0	650
<b>OTROS INGRESOS</b>	0	0
<b>NETO</b>	<b>1,042, 861</b>	<b>1,082.854</b>

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL.  
IXTLAN, OAX.**

EGRESOS MUNICIPALES		
DESCRIPCION	1999	2000
<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>	197,590	250,920
OFICINA SUPERIORES ADM.	35,685	81,600
PODER EJECUTIVO	35,685	81,600
GOBERNACION	35,685	81,600
REMUNERACIONES ADICIONALES	0	0
PAGOS POR OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	0	0
DIVERSOS	161,905	169,320
MATERIALES Y SUMINISTROS	32,340	0
AGUA POTABLE	0	0
ALUMBRADO PUBLICO	4,787	0
OTROS SERVICIOS GENERALES	112,153	0
<b>OBRAS PUB. Y FOMENTO</b>	65,708	453,387
OBRAS PUBLICAS	44,600	262,575
OBRAS MATERIALES	6,850	262,575
EDIFICIOS	44,600	0
CAMINOS	19,000	0
ESCUELAS	0	0
AGUA POTABLE	0	0
FOMENTO Y ADQUISICIONES	21,108	190,812

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL  
IXTLAN, OAX.**

ADQUISICION DE BIENES INMUEBLES	208	0
<b>TRANSFERENCIAS</b>	3,897	54,182
SUBSIDIOS	3,897	54,182
INST. PUBLICAS	2,300	0
MUNICIPIOS	0	0
INST. PRIV. Y PARTICULAR	1,597	0
OTRAS	0	0
<b>NETO</b>	<b>267,195</b>	<b>758, 489</b>
<b>DISPONIBILIDAD</b>	<b>1,767,705</b>	<b>331,006</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2,034,900</b>	<b>1,089,495</b>



**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

REALIZACION DEL TRANSECTO O CAMINATA CON EL CMDRS, EN EL MUNICIPIO  
DE SAN PEDRO YANERI.



REALIZACION DEL TRANSECTO O CAMINATA CON EL CMDRS, EN EL MUNICIPIO  
DE SAN PEDRO YANERI.



**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

REALIZACION DE REUNIONES MENSUALES PERIODICAS CON EL CMDRS. DE  
SAN PEDRO YANERI.



REALIZACION DE REUNIONES MENSUALES PERIODICAS CON EL CMDRS. DE  
SAN PEDRO YANERI.



**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**

REUNIONES CON, EL CABILDO MUNICIPAL Y GRUPOS DE PRODUCTORES.



TALLERES DE CAPACITACION A COORDINADORES, REALIZADOS POR LOS  
MICROREGIONALES Y ASESORES ESTATALES DEL PROGRAMA PROFEMOR.

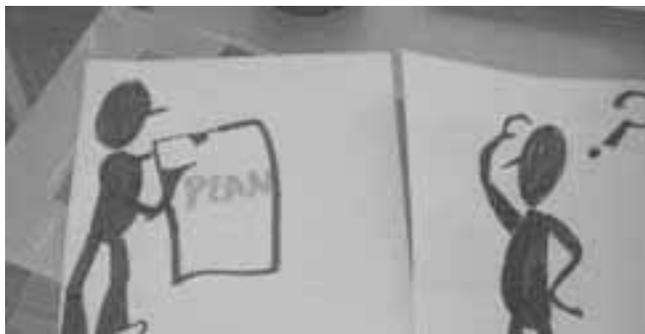


**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERL,  
IXTLAN, OAX.**

TALLERES DE CULTIVO DE HONGOS COMESTIBLES, A PRODUCTORES,  
IMPARTIDO POR EL COORDINADOR MUNICIPAL.



TALLERES DE CULTIVO DE HORTALIZAS IMPARTIDOS POR EL COORDINADOR  
MUNICIPAL, PARA FOMENTAR LA PARTICIPACION Y EL INTERES EN EL CAMPO.



**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

**MATERIALES DIDACTICOS UTILIZADOS.**



**VALIDACION DEL DIAGNOSTICO Y PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL  
SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI.**

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SAN PEDRO YANERI,  
IXTLAN, OAX.**

