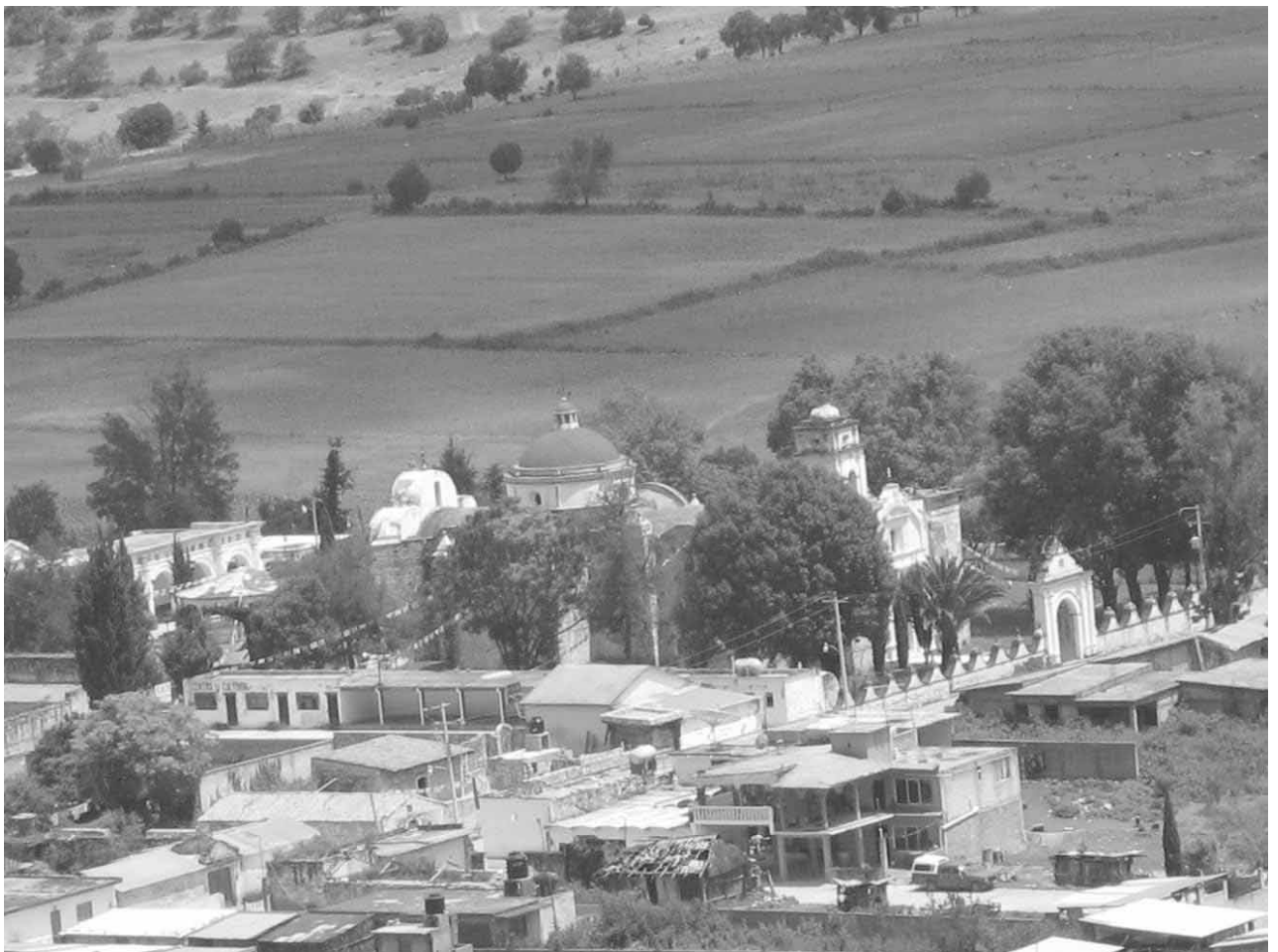


**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
SAN PEDRO YUCUNAMA**
PERIODO 2008-2010

DTTO. DE TEPOSCOLULA, OAX.

Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2008-2010



Presidente del Consejo **Cecilio Garcia Cruz**

Diciembre/2008

CONTENIDO

ORDEN	TEMA	PAGINA
	Portada	i
	Índice	ii
I	Mensaje del Presidente	v
II	Principios de la Planeación del Desarrollo Municipal	vi
III	Marcos de referencia	vii
IV	Visión	x
V	Misión	xi
1	Eje Institucional	1
1.1	Ayuntamiento	1
1.2	Tenencia de la tierra	1
1.3	Entrevistando al cabildo	1
1.4	Bienes inmuebles	2
1.5	Bienes muebles	3
1.6	Acceso a la información	4
1.7	Hacienda municipal	4
1.8	Reglamentación municipal	5
1.9	Servicios municipales	6
1.10	Seguridad pública	7
1.11	Protección civil	8
1.12	Administración de justicia	8
2	Eje Social	8
2.1	Actores políticos, sociales y liderazgos	8
2.2	Matriz de organizaciones	9
2.3	Relaciones de poder	13
2.4	Presencia institucional en el municipio	13
2.5	Infraestructura social básica	16
3	Eje Humano	17
3.1	Historia y origen	17
3.2	Lengua materna	18
3.3	Población vulnerable	19
3.4.	Población migrante	19
3.5	Población por religion	21
3.6	Indicadores del Desarrollo Humano	21
3.7	Indicadores socio económicos sobre el Grado de Marginación	22
3.8	Desnutrición	22
3.9	Desempleo	23
3.10	Mortalidad	23
3.11	Equidad de genero	23
3.12	Salud	24
3.13	Educación	24
3.14	Agua potable	25
3.15	Vivienda	25

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Yucunama

3.16	Letrinas, drenaje y alcantarillado	25
3.17	Electrificación	26
3.18	Caminos rurales	26
3.19	Telecomunicaciones	26
3.20	Cultura y tradiciones	27
3.21	Equipamiento deportivo	27
4	Eje Ambiental	28
4.1	Patrón de asentamientos humanos	28
4.2	Ubicación geográfica	28
4.3	Extensión territorial	28
4.4	Limites y colindancias	28
4.5	Macro localización	29
4.4.1	Vías de acceso	29
4.6	Micro localización	29
4.7	Clima	30
4.8	Precipitación pluvial	30
4.9	Temperatura	31
4.10	Orografía	32
4.11	Hidrología	32
4.11.1	Cuencas y sub cuencas	32
4.12	Suelos	34
4.12.1	Uso actual del suelo	34
4.13	Mapa 1.- Recursos del Municipio	36
4.14	Vegetación	36
4.15	Recursos forestales y su estado	37
4.16	Deforestación	38
4.17	Situación actual	38
4.18	Fauna	39
4.19	Recursos minerales	39
4.20	Contaminación	40
4.21	Infraestructura para el tratamiento de residuos	40
4.22	Erosión	40
5	Eje Económico	41
5.1	Población por sector. Grafica	41
5.2	Sector primario	42
5.2.1	Costos de cultivo de maíz	43
5.2.2	Cadena productiva	44
5.2.3	Ganadería	45
5.3	Sector secundario	47
5.4	Sector terciario	48
5.5	Turismo y ecoturismo	49
5.6	Mercados de capital, bienes, servicios	49
5.7	Centros de abasto	50
6	Problemática	51
6.1	Identificación de la problemática	51

6.2	Matriz de Priorización de problemas	54
6.3	Caracterización de problemas	55
6.4	Arboles de problemas	56
6.5	Matriz de soluciones (Árbol de soluciones)	58
6.6	Matriz de análisis de soluciones estratégicas	60
7	Plan Municipal de Desarrollo	61
7.1	Líneas estratégicas	61
7.2	Involucrados en el Plan	64
7.3	Programación y seguimiento de actividades y proyectos específicos	65
7.4	Conclusiones	70
7.5	Recomendaciones	70
8	Bibliografía consultada	71
9	Anexos	71

Detalle de anexos

	Eje Institucional	
I-1	Organigrama del Ayuntamiento	1
I-2	Matriz de entrevista al cabildo	2
I-3	Funciones de los integrantes del Ayuntamiento	4
I-4	Matriz de Bienes Inmuebles	5
	Eje Social	
S-1	Diagrama de Venn	1
S-2	Matriz de Infraestructura Física Social	2
	Eje Ambiental	
A-1	Matriz de Recursos Naturales	1
A-2	Cuadro de principales especies vegetales forestales nativas	4
A-3	Cuadro de especies vegetales útiles domesticas y su uso	5
A-4	Cuadro de Fauna Silvestre, domesticas y su uso	6
	Eje Económico	
E-1	Matriz de principales actividades económicas	1
E-2	Matriz de infraestructura productiva o economica	3

I.- MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

Como lo manifestamos ante el pueblo desde la toma de posesión, al llegar a esta Presidencia, que no apegaremos a lo que en realidad nos regimos; los usos y costumbres. En nuestro gobierno municipal analizaremos y proyectaremos de acuerdo a las necesidades mas prioritarias y ahora mas con la participación del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable. Someteremos las propuestas de mejoras al pleno de dicho Consejo y en caso de necesidad a la Asamblea General del pueblo, para que las priorizaciones sean de común acuerdo.

En la elaboración del Plan de Desarrollo Rural Sustentable, pensamos que las acciones que se pretenden realizar, tendrán rumbo y sentido para los años posteriores.

En el rubro de obras para mejoras del municipio, se atenderán las más prioritarias, como salud, educación, agua potable, electrificación entre otras; se acuerdo al presupuesto estatal y federal, que se nos asigne.

Promoveremos programas de proyectos productivos con el apoyo de los gobiernos para el autoempleo y con esto ayudar a la economía familiar y al mismo tiempo disminuir la emigración de nuestra gente.

Para el campo equiparemos la maquinaria para sembrar más y mejor, para con ello ser autosuficientes.

Gracias.

Cecilio García Cruz, Presidente Municipal

II.- PRINCIPIOS DE LA PLANEACION DEL DESARROLLO MUNICIPAL

Se consideran en este esquema de planeación, las siguientes acciones y políticas como:

Corresponsabilidad: El presente Plan Municipal de Desarrollo se realizó con la participación de las autoridades municipales, miembros del CMDRS y población en general, tomando en cuenta las necesidades y problemática del municipio.

Participación informada: La información recabada para la formulación del Plan se obtuvo de manera objetiva, tomando en cuenta los cambios relevantes y actuales que se han sucedido mismos que permitieron a los participantes identificar las necesidades de la población para definir las obras, proyectos y acciones.

Integralidad: Para la elaboración del Plan se integró a todo el municipio a través de sus representantes para así crear una visión de conjunto, contemplando todos los aspectos que se interrelacionan e inciden en el desarrollo del municipio.

Transversalidad: Este proceso de planeación del Municipio de San Pedro Yucunama va a permitir integrar los esfuerzos de diferentes instituciones para propiciar el desarrollo integral.

Sustentabilidad: El proceso de Planeación se desarrolló tomando en cuenta los recursos naturales y humanos del municipio, para no poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras.

Equidad: El presente Plan se elaboró de manera equitativa tomando en cuenta la participación de la mujer en cada uno de los talleres que se realizaron.

Interculturalidad: Durante el proceso de planeación se trabajó de forma detallada las costumbres y tradiciones del municipio.

Igualdad de género: En el plan se muestran acciones tendientes a cumplir los derechos de las mujeres para eliminar cualquier forma de discriminación y violencia de género.

Apego a la legalidad: El proceso de planeación se realizó respetando los derechos individuales y colectivos de los habitantes del municipio.

Autonomía Municipal: El Ayuntamiento realizó e hizo valer la autonomía que le reconoce la Ley en el marco del Estado de Derecho y el respeto de los derechos indígenas.

Productividad: Durante el desarrollo del Plan se impulsó el inicio de actividades productivas, que mejoren los ingresos familiares, la creación de alianzas estratégicas, la diversidad productiva y la calidad e inocuidad de los productos.

Competitividad: Que el Ayuntamiento y las organizaciones públicas o privadas del municipio, mantengan ventajas comparativas que les permitan alcanzar, sostener y mejorar una determinada posición en el entorno socioeconómico.

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

A lo largo del presente ejercicio municipal se ha procurado tener informado a los actores participantes y en su caso incluir sus opiniones, afortunadamente el municipio no tiene barreras culturales, es homogéneo se habla una sola lengua, no existen problemas de comunicación y diferencias religiosas, ni políticas. Una de sus fortalezas son los usos y costumbres y la solidaridad.

III.- MARCOS DE REFERENCIA

JURIDICO.- Fundamentado legalmente en:

Estrato Federal	Art.
Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos	115 frac V, 25, 26 y 27 fracción XX.
Ley de Planeación	2, 3, 9, 12, 4,16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, y 32.
Ley de Desarrollo Rural Sustentable	3 fracción XXIII, 5, 12, 14, 15, 16, 22 fracción IX subíndice (j), 23, 24, 26, y 29

Específicamente la **Ley de D.R.S.** otorga a los municipios las facultades de:

- a) Art. 5. Impulsar políticas acciones y programas que estarán orientados a mejorar el bienestar social y económico de las comunidades y ciudadanos el medio rural.
- b) Art 12. Establecer convenios con el Gobierno Federal a través del Gobierno del Estado, para impulsar la política del desarrollo rural sustentable en el ámbito municipal.
- c) Art 24.La formación de los Consejos Municipales, constituyendo estos órganos colegiados y representativos de todas y cada una de los sectores de la sociedad rural; en el ámbito del municipio.
- d) Art. 26. Definir la necesidad de convergencia de instrumentos y acciones de los diferentes programas sectoriales para la integración en el Programa Especial Concurrente.

NORMATIVO.-

El Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 de la presente Administración, con apego a sus objetivos, estrategias y prioridades, se elaboro el presente Diagnostico y Plan Municipal de Desarrollo. En seguimiento a fin de lograr:

- a) Converger y optimizar los programas y recursos
- b) Integrar a las zonas de alta y muy alta marginación al desarrollo nacional. mediante la integración de las acciones institucionales.
- c) Fomentar el financiamiento y la capitalización en el medio rural, con plazos, tasas y tipos de garantía preferenciales y flexibles. Entre otros.

Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004-2010 y la visión de Oaxaca para encarar el reto del Estado y lograr en apego a los objetivos, estrategias y prioridades el Desarrollo Regional Sustentable, que como rector funge el COPLADE y lograr:

- El Desarrollo Regional Sustentable, sobre la base de proyectos regionales detonadores.

- El combate frontal a la marginación y la pobreza, partiendo de intensos esfuerzos para el mejoramiento de las condiciones de vida.
- La participación ciudadana, sustentada en un acuerdo social, económico y político.
- Un Gobierno transparente y de calidad, bajo una nueva cultura del servicio público y combatiendo la corrupción.

Programa Especial Concurrente (PEC), para el Desarrollo Rural Sustentable 2007-2012 y de conformidad con los objetivos, las estrategias y las prioridades de desarrollo establecidas por el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012, en el marco de los Programas Sectoriales. Esta enfocado a la generación y diversificación de empleo, garantizar a la población campesina el bienestar y su participación e incorporación al desarrollo nacional, dando prioridad a las zonas de alta y muy alta marginación y a las poblaciones económica y socialmente que más lo requieren. Este espíritu le da sentido al presente Plan.

METODOLOGICO.- Se realizaron sesiones de plenos de Consejo del orden de 5 y 7 talleres participando principalmente consejeros, en meses desde julio a noviembre del 2008, reuniones efectuadas en la sala de la Presidencia Municipal de San Pedro Yucunama, utilizándose técnicas y herramientas como:

Eje Institucional

- Entrevista al cabildo y perfil
- Matriz de ingresos y egresos
- Reglamentos municipales
- Inventarios de bienes muebles e inmuebles

Eje Social:

- Diagrama de Venn
- Matriz de organizaciones,
- Matriz de servicios y análisis
- Matriz de infraestructura social

- Entrevistas con personas caracterizadas y consultas

Eje Humano:

- Retrato del municipio
- Índice y grado de desarrollo humano
- Índice y grado de marginación
- Entrevistas directas
- Consultas al censo de población y vivienda 2000, 2005

Eje Ambiental

- Consultas y Entrevistas
- Inspecciones de campo y transecto
- Matriz de recursos y mapa de recursos
- Cartas de clima
- Estado de los recursos

Eje Económico

- Entrevistas a productores
- Consultas directas
- Costos de producción
- Cadenas productivas
- Matriz de actividades económicas
- Estrategias de vida

Las reflexiones, análisis y conclusiones fueron generadas a nivel grupal en talleres participativos aplicando técnicas y herramientas consideradas en la Guía Metodológica y de manera mas sencilla de los manuales de Planeación Participativa y Planificación Municipal, VHS generados dentro del paquete pedagógico audiovisual y al finalizar plenos participativos que valoraron y validaron el documento general.

IV.- VISION

Ser un municipio a mediano plazo, con bases plenamente establecidas para generar un mejor sistema de vida, contando con una atención y servicios para

la sociedad consolidados y en lo económico, que permita contar con autosuficiencia alimentaria, mas y mejores fuentes de empleos y una nueva cultura social, enfocada y con un gran interés por seguir avanzando, los anterior sin comprometer, ni afectar los recursos actuales.

V.- MISION

Este Ayuntamiento como organismo representativo, facultado y deliberativo tiene el compromiso de origen, de servir, dirigir y fomentar el bienestar de los ciudadanos, velar por el mejoramiento de las condiciones generales económicas, sociales y humanas en base al presente proyecto rector, siempre considerando la opinión y participación ciudadana, a fin de lograr los objetivos deseados, sin menoscabo de la tranquilidad, seguridad y recursos naturales.

1.- EJE INSTITUCIONAL

1.1. AYUNTAMIENTO

El cabildo es el órgano colegiado indicado por la Ley Municipal para el estado de Oaxaca. Integración: Las Autoridades municipales constitucionalmente son renovadas cada 3 años, representada por el Presidente Municipal, Sr. Cecilio García Cruz, este periodo corre del 1 de enero del 2008 al 31 de diciembre del 2010. Integrado por el síndico, Miguel Osorio Sampablo, así como tres regidores más, de hacienda, de educación y de policía. No tiene autoridades auxiliares en razón a que el municipio carece de Agencias y núcleos de población.

1.2 TENENCIA DE LA TIERRA

Régimen comunal:

Comuneros	Originales: 171	Actual: 360
Bienes comunales	Sup. Total: 3,062 has	Equivale al municipio

Fuente.- Carpeta básica.- Resolución Presidencial de fecha 14 de julio de 1944 y publicada en el Diario Oficial de la Federación el 17 de marzo de 1945.

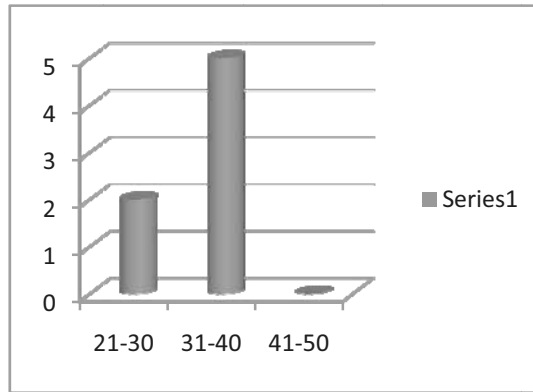
Nota.- -Se realizaron los trabajos de PROCEDE desde 1997, teniéndose registrados a 360 comuneros actualmente y 4 avecindados. Fuente Comisariado de B. Comunales.

1.3 ENTREVISTANDO AL CABILDO

Para realizar el análisis de las capacidades de las autoridades municipales de San Pedro Yucunama se formulo la herramienta de entrevista al cabildo, en donde cada uno de los integrantes proporciono la información solicitada para la elaboración de la Matriz (verla en anexo del eje institucional), así también con la información de los integrantes activos, se derivaron una vez analizadas, las graficas que se muestran a continuación:

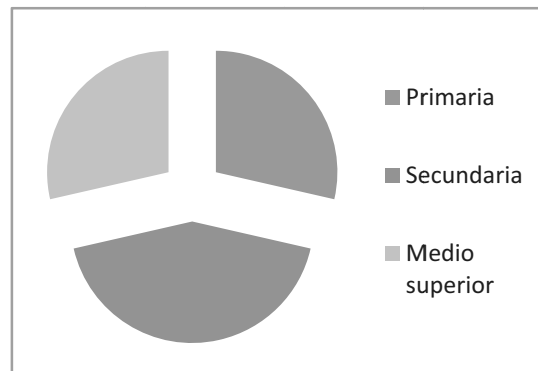
Grafica por edad

Rango Edad	Frecuencia
21-30	2
31-40	5
41-50	0



Por escolaridad

Escolaridad	Frecuencia
Primaria	2
Secundaria	3
Medio sup.	2



1.- Destacan que los cargos mas importantes corresponden a ciudadanos jóvenes que no rebasan los 40 años y son la mayoría. Quienes además han ascendido por el propio escalafón señalado en sus costumbres, o sea que han ocupado diferentes cargos en el municipio, anteriormente.

2.- En los cargos administrativos se encuentran quienes han rebasado la secundaria e incluso incursionado a nivel profesional (secretario y tesorera municipal.)

Nota.-. Las funciones del ayuntamiento ver anexos del eje institucional

1.4 BIENES INMUEBLES

Cuenta con los necesarios el más importante lo es el Palacio municipal en buenas condiciones, donde se encuentran las áreas administrativas y del comisariado de

B. Comunales, así como áreas para otros servicios como tesorería, biblioteca, área de computación e Internet.

Ver matriz en anexo eje institucional

1.5 BIENES MUEBLES

RELACION DE BIENES MUEBLES Y EQUIPO GENERAL MUNICIPIO DE SAN PEDRO YUCUNAMA	
Bien Mueble o equipo	Características y situación
Retroexcavadora	Usada en buenas condiciones, marca Case
Carro de volteo	Usado en regulares condiciones, de 7 mts cúbicos de capacidad Chevrolet codiac
Revolvedoras	2 usadas en buenas condiciones, capacidad un saco, una semi nueva
Urban	2 Con capacidad de 15 plazas, usadas, una seminueva (2007) en buenas condiciones
Camioneta 3 tns	Usada modelo anterior en regulares condiciones, mca Ford
Camioneta Nissan	Color gris usada en regulares condiciones
Patrulla	Blanca equipada con torretas y altavoz, seminueva (en comodato con el Gob. Del Edo.)
Computadoras con impresoras	Una de mesa para la secretaria Municipal y una Lap top para la Tesorería conectados a Internet marca HP nuevas
Fotocopiadora	Usada en buenas condiciones, marca Konica
Computadoras de centro de computo	6 equipos solo una con impresora, cuentan con Internet vía satelital
Libros y publicaciones	Una en la biblioteca, con 2500 ejemplares y computadora
Equipo de sonido	Mca. Radson, con trompetas o bocinas para anunciar a la población
Equipo para la grabación de spot	En buenas condiciones, es un equipo usado para promover e informar los asuntos, atractivos del municipio dentro del programa de extinto INI del Gobierno Federal
Mobiliario	Escritorios para cada uno del cabildo y equipo de mobiliario para las juntas generales.
Tractores Agrícolas	2 con implementos, John Deere y Massey Ferguson medianos
Herramienta menor	Utilizada en los tequios, obra publica y servicios generales.

Destacan la maquinaria pesada para construcción, servicios y mantenimiento como retroexcavadora con vida útil y en buenas condiciones, carro de volteo; herramienta y equipo como revolvedoras, la importancia de estas es en el sentido de que son utilizadas en la ejecución de obras publicas por administración.

Maquinaria y equipo agrícola dos tractores útiles e implementos, en proceso por adquirir más maquinaria con el programa de activos productivos 2008.

1.6 ACCESO A LA INFORMACION

Generalmente se convoca a asambleas para informar el estado particular (obras) o general de la administración municipal, en este año se contempla como sigue:

Fecha de asamblea General	Situación	Asuntos
Julio/2008	Efectuada	Estado general de la administración y obras aprobadas, estado de la entrega recepción del ayuntamiento saliente a la fecha.
27/Diciembre/2008	Ley Mpal. para el Edo. De Oax.	Estado General de la Administración

También hay acceso a que particulares puedan recibir y solicitar información en la presidencia, sindicatura y regiduría de hacienda y Tesorería.

1.7 HACIENDA MUNICIPAL

ATRIBUTO	SITUACION	MONTO	AVANCE %
ORIGEN DE LOS INGRESOS DEL MUNICIPIO	Propios	96,900.00	71.0%
	Federalizados		
	B.1 Ramo 28	1`104,320.00	70.0%
	B.2 Ramo 33	290,646.00	66.6%
	Fondo III FISM	198,971.00	
	Fondo IV FORTAMUN	91,675.00	
INGRESOS PROPIOS	Impuestos	38,200.00	20%
	Derechos	9,200.00	15%
	Productos	14,500.00	35%
	Aprovechamientos	5,000.00	10%
INGRESOS POR CREDITOS	No han adquirido		
INGRESOS GENERALES			
IMPUESTOS QUE SE	Predial de urbanos y rusticos		

COBRAN NORMALMENTE	
CONCEPTO DE RECAUDACION PARA BRINDAR SERVICIOS A LA POBLACION	Agua potable
MESES EN LOS CUALES SE RECAUDAN	Todo el año, sin embargo es el mes de abril con un mayor monto de ingresos por concepto de puestos ambulantes, con motivo de las fiestas patronales.
EGRESOS	1.- Servicios personales dietas y salarios 2.- Mantenimiento y suministros 3.- Servicios generales 4.- Gastos de inversión
% PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO	15 % del Ramo 28
% EN ACCIONES DE FOMENTO	10 % del Ramo 28

Con respecto a las responsabilidades el Ayuntamiento ha cumplido sin mayores sus comprobaciones a la Auditoria de Congreso del Estado, en lo concerniente a la cuenta pública mensual de los Ramos 28 e Ingresos Propios, así como del Ramo 33 Fondo III y F-IV.

1.8. REGLAMENTACION MUNICIPAL

Otros instrumentos después de la Ley Municipal para el Estado, son reglamentos normativos internos:

MATRIZ DE REGLAMENTOS

REGLAMENTO	SITUACION	FECHA DE APROBACION EN CABILDO	FECHA DE APROBACION POR EL CONGRESO
Bando de Policía y Buen Gobierno (1)	Si existe	23/Febrero/2008	
Ley de Ingresos	Si existe	22/Febrero/2008	Fue recibida el 28
Presupuesto de Egresos	Si existe	22/Febrero/2008	de febrero de 2008
Reglamento Interno del CMDRS.	Si existe	16/mayo/2008	

El bando de Policia y Buen Gobierno.- Reglamenta las costumbres y la convivencia ciudadana, incluye sanciones administrativas, es dado a conocer y aprobado por la asamblea general del pueblo; sin rebasar o contravenir lo que establece leyes superiores.

La Ley de ingresos y el Presupuesto de Egresos, que le dan atribuciones al Ayuntamiento y facultades para recaudar y ejercer los diferentes recursos. Otros **no hay en el municipio.**

En la apreciación municipal, no conciben que tanta reglamentación sea necesaria en vista de la poca población con que se cuenta, pero sin embargo consideran necesaria la capacitación en diferentes órdenes como ecológica, de salud, protección civil.

Reglamento Interno del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, establece en términos generales los objetivos de este órgano colegiado, sin contravenir las funciones del Cabildo al contrario lo fortalece, como fortalece también la participación representativa de la ciudadanía, en cuanto al desarrollo, administración y destino de los recursos públicos, tanto del Ramo 33, como actualmente del Programa de Alianza Para el Campo.

1.9. SERVICIOS MUNICIPALES

Servicio de:	Uso	Perspectiva de los Consejeros
Biblioteca	Consulta de libros, revistas, publicaciones Horario: 17:00 a 21:00 hrs lunes a viernes	Útil, se complemento con la sala de internet y computo
Sala de computo	Servicio: computadoras, impresión, Internet, asesoría, de correo electrónico. servicio de 17:00 a 21:00 hrs. Lunes a viernes, gratis	Instalada este año 2008, muy importante para los estudiantes y alumnos, complementa a la biblioteca
Transporte escolar	En Urban lunes a viernes 6:30 ida y regreso 14:00 hrs \$ 6.0/viaje	Bueno y rígido, mas usado por los estudiantes de diferentes niveles que salen a diario
Transporte general	Todos los jueves 9:00 ida y regreso 13:00 hrs	Bueno pero debe de ampliarse
Transporte especiales	Para enfermos y particulares según se necesite	Ha sido muy útil, no hay taxis en la comunidad
Maquinaria agrícola	2 tractores servicios de barbecho, rastreo, surcado, labra	Buen servicio mas económico
Retroexcavadora	Zanjeado, escavado, arrimado de material, carga/volteos, nivelación, arreglo de accesos y caminos.	Uso mas para obra publica y mantenimiento de vialidades y otros servicios
Carro de volteo	Traslado de materiales capacidad 6 mts cúbicos	Bueno es mas esporádico para particulares, están en

		buen estado
Limpia y recolección de basura	Periódicamente cada semana en camioneta de 3 tns y en tambos de 200 lts	Es escaso, los ciudadanos no están habituados
Revolvedoras	Renta de 2 revolvedoras a particulares	Uso para obra publica, escaso para particulares, están en buen estado
Fotocopiado e impresión	Fotocopias blanco y negro e impresiones en computadora de documentos	Buen servicio se pide una cuota de recuperación de 50 centavos, las impresiones solo cuando esta abierto y se encuentra el secretario
Expedición de constancias	De origen y vecindad, de identidad, certificación de actas	Buen servicio otorgado por la secretaria y Presidencia municipal
Expedición de pre cartillas	Información, expedición y tramite de documentación para inscribirse en el Servicio Militar Nacional (SEDENA)	Servicio gratuito, el Ayto. tramita
Agua potable	Dotación a los ciudadanos de agua entubada, da mantenimiento, autorización de tomas, conexión y cobro de cuotas	Regulada, es por bombeo
Registro civil	Registro de nacimientos, defunciones,	El servicio es escaso son pocos ciudadanos
Tesorería	Cobro de impuesto predial, agua potable, recepción de diferentes pagos por servicios prestados	Buen servicio, básicamente por la mañana y tarde

1.10. SEGURIDAD PÚBLICA

Cuentan con ciudadanos nombrados para que otorguen el servicio normalmente por la noche (se le denomina “ronda”), no cuentan con equipo, ni entrenamiento, sin embargo cuentan a su disposición de una patrulla, este grupo esta dirigido por un integrante del Ayuntamiento y 3 voluntarios determinado por un calendario acordado. En este año no se han presentado incidentes (asaltos, violencia, robos, abigeato, secuestros) en general la población es tranquila. Se considera suficiente. En ocasiones a solicitud de la autoridad, cuando se celebran bailes o eventos, jaripeos, etc. Acude la policía preventiva destacamentada en Teposcolula (cabecera de distrito), en apoyo a la municipal.

1.11. PROTECCION CIVIL

Recientemente en mayo de 2008, fue nombrado un comité de protección civil el cual se encuentra registrado en la dirección de protección civil del estado. Lo preside el propio Presidente Municipal Sr. Cecilio Garcia Cruz, cuenta con un Secretario Ejecutivo que recae en el C. Lucio Montesinos Mendez y el Secretario Tecnico Sr. Lorenzo Cruz Cruz.

En caso de siniestros los que son actuantes por contar con elementos y convocatoria, son los de la autoridad municipal; para el caso que tenga que ver con el bosque y otro tipo de recursos los que intervienen son la representación agraria, como el comisariado y consejo de vigilancia, y coordinados con la autoridad municipal.

1.12. ADMINISTRACION DE JUSTICIA

El municipio es pacifico, la intervención de las autoridades municipales corresponde básicamente en cuanto a las faltas administrativas, definidas en el Bando de Policía y Buen Gobierno. El municipio cuenta con:

síndico municipal quien trata asuntos menores y en caso de requerirse acuden o turnan los casos al Ministerio Publico establecido en San Pedro Y San Pablo Teposcolula. Utilizan básicamente la vía conciliatoria para tomar acuerdos entre las partes.

Alcalde toma cuenta de los asuntos u oficios que turna el juez de distrito con sede en San Pedro y San Pablo Teposcolula.

2.- EJE SOCIAL

2.1. ACTORES SOCIALES

El comisariado de bienes comunales y diferentes comités de salud, educación, de padres de familia, de obras.

El Comisariado son actores que representan la administración de los bienes comunales, teniendo una coordinación con el consejo de vigilancia y las

autoridades municipales, para trabajos relativo a terrenos, deslindes; cuidado de los montes, tequios.

El Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable actualizado, representa los intereses de diferentes sectores de la población integrados lideres sociales, presidentes de comités; actualmente esta tomando realce al tomarse en cuenta para la distribución mediante la priorización de obras y para proyectos productivos. Normalmente se reúne de 1 a 2 veces por mes. En caso necesario más, en sesiones extraordinarias.

La relación es de respeto y en torno a la autoridad municipal (valores), respaldado por la practica tradicional y cultural de los usos y costumbres, representando en este caso un rasgo de fortaleza, generalmente la relación ciudadana y entre organizaciones del pueblo es cordial, no existen problemas políticos, sociales, en los trabajos públicos se convoca a tequios, y en los sociales y religiosos participan la mayoría de los ciudadanos.

Según análisis en talleres en algunos casos la necesidad de estrechar y fortalecer la comunicación entre los grupos o comités para poder ser mas efectivos y participativos, esto para la implementación de programas sociales y productivos

Los comités derivados de las instituciones acuerdan y actúan según la normativa y a sus respectivos programas (salud, educación, abasto, DIF, etc).

2.2. MATRIZ DE ORGANIZACIONES

ORGANIZACIÓN	REPRESENTANTE	NUM. INTEGRANTES	OBJETIVO	DURACION
COMISARIADO DE BIENES COMUNALES, ASI MISMO EL CONSEJO DE VIGILANCIA	JERONIMO GARCIA CRUZ PRESIDENTE DEL COMISARIADO	3 Prop y 3 Supl (Pte, Srio. Y Tes) 360 comuneros 4 avecindados	REPRESENTAR LEGALMENTE LOS BIENES COMUNALES, ADMINISTRAR Y VIGILARLOS CUMPLIR CON LA APLICACIÓN DE LA LEY FED. DE LA REF. AGRARIA CUMPLIR CON LOS ACUERDOS DE LA ASAMBLEA GENERAL DE COMUNEROS	3 AÑOS

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Yucunama

			TENER ACTUALIZADO EL PADRON DE COM. CERTIFICAR, DAR POSESION DE PARCELAS	
CTÉ DE L JARDIN DE NIÑOS "FCO. GABILONDO SOLER"	JUANA CRUZ GARCIA PRESIDENTE DEL COMITE	6 (Pte, Vicepte, Srio, Tes, y 2 vocales) 14 padres de familia	ORGANIZAR EVENTOS Y TEQUIOS PARA DAR MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GRAL. A LAS INSTALACIONES. Y PATIOS, CONVOCAR A REUNIONES, RECAUDAR FONDOS, GESTIONAR APOYOS, VIGILAR Y COADYUBAR CON LOS MAESTROS	1 AÑO (UN CICLO ESCOLAR)
COMITÉ DE LA ESCUELA PRIMARIA " NARCISO MENDOZA"	NICOLASA BLAS MENDEZ PRESIDENTE DEL COMITE	7 (Pte, Vice pte, Srio, Tes, 3 vocales) 26 Padres de familia	ORGANIZAR EVENTOS Y TEQUIOS PARA DAR MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GRAL. A LAS INSTALACIONES. Y PATIOS, CONVOCAR A REUNIONES, RECAUDAR FONDOS, GESTIONAR APOYOS, VIGILAR Y COADYUBAR CON LOS MAESTROS	1 AÑO
COMITÉ DE SALUD	LAURA PATRICIA FIGUEROA CAMPOS PRESIDENTA DEL COMITE	5 (Pta, Sria, tes y 2 vocales)	INFORMAR, GESTIONAR Y APOYAR A LOS DOCTORES O ENFERMERAS EN LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA CASA DE SALUD, PROMOVER LOS PROGRAMAS DE SALUD	1 AÑO
COMITÉ DEL DIF	EMMA SAMPABLO MARTINEZ PRESIDENTE DEL COMITE	6 (Pta, Sria, Tes, 3 vocales)	INFORMAR, GESTIONAR, ORGANIZAR A LA COMUNIDAD DE LOS	3 AÑOS

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Yucunama

			PROGRAMAS Y APOYOS QUE SE BRINDAN	
COMITÉ DE ABASTO	EMILIA MATIAS GARCIA PRESIDENTA DEL COMITÉ DE ABASTO	3 (Pta, Srio, vocal)	DETERMINAR REQUERIMIENTOS, CONTROL DE ABASTECIMIENTO Y VENTA DE MERCANCIA, VIGILANCIA DE LA TIENDA COMUNITARIA	1 AÑO
COMITÉ DE PROTECCION CIVIL	CECILIO GARCIA CRUZ PRESIDENTE	3 (Pte, Srio. Ejecutivo y Srio. Tecnico)	COORDINAR LA PREVENCIÓN DE SINIESTROS Y ACCIDENTES EN LUGARES PUBLICOS, INDUSTRIAS, ESCUELAS, DOMICILIOS PREVEER LUGARES DE RESGUARDO O ALBERGES	3 AÑOS
COMITÉ DE BORREGOS	CATARINO GARCIA MARTINEZ PRESIDENTE DEL COMITE	6 socios (Pte, srio, tesorero y vocales)	GESTION, CUIDADO, PRODUCCION, VENTAS Y ATENCION AL PROYECTO	3 AÑOS
COMITÉ DEL INVERNADERO	FRANCISCO MTZ. MONTESINOS	6 socios(Pte, srio, tes. y vocales)	GESTION, CUIDADO, PRODUCCION, VENTAS Y ATENCION AL PROYECTO	3 AÑOS
CAJA DE AHORROS "12 DE FEB." (Consejo de Admón.)	ESTEBAN BLAS MARTINEZ PRESIDENTE DEL CONSEJO	5 (Pte, Srio, Tes, 2 vocales 80 socios)	ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS, AUTORIZACION DE PRESTAMOS, DISTRIBUCION, VIGILANCIA Y RECUPERACION	1 AÑO
COMITÉ DEL TEMPLO	PORFIRIO ZARATE OSORIO PRESIDENTE DELCOMITE	3 (Pte, srio. Y vocal)	VIGILANCIA, CIUDADO, ORGANIZAR Y PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES DIARIAS QUE SE REALIZAN EN EL TEMPLO Y SU EQUIPO INTERIOR	3 AÑOS

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Yucunama

COMITÉ MUNICIPAL DEL PRI	OTILIO MARTINEZ BLAS PRESIDENTE	4 (Pte., Srios: Gral, De Organización y de Elecciones).	CONVOCAR A LOS CIUDADANOS PARA LAS VOTACIONES, PROMOCION DE ACTOS DE CAMPAÑA	3 AÑOS
EQUIPO DE FUT BOL	EMMANUEL MARTINEZ CRUZ CAPITAN	15 JOVENES	ESPACIO DE PARTICIPACION DEPORTIVA EN LA ZONA, REPRESENTAR AL MUNICIPIO EN ESTE DEPORTE, PRACTICAR UN AACTIVIDAD DEPORTIVA/ATLETICA	1 AÑO

SOCIALES. Existen, sin figura legal constituidas, mas bien son de corte tradicional o de acuerdo a las normativas de las instituciones de las cuales se derivan (escuelas, Salud, religiosas)

POLITICAS. Generalmente la mayoría de los votantes comulgan con el PRI, de este partido existe un comité municipal integrado por un Presidente y otros 3 miembros mas, también hay armonía con las actuales autoridades.

Observaciones: Esta situación le ha permitido al municipio o autoridades, una relación mas estrecha con los programas sociales y productivos del Gobierno del Estado (las Unidades Móviles de Desarrollo), en tiempo y oportunidad, permite ejecutar programas con mayor facilidad; la gestión es mas efectiva (cemento del programa Concreta, Alianza libre).

Han recibido equipo no adquirido sino donado o en comodato (revolvedora, la patrulla)

PRODUCTIVAS. No existen organizaciones legalmente constituidas, generalmente se conforman grupos de trabajo avalados por la autoridad municipal como:

Grupo	representante	Giro/actividad	Observaciones
De productores de Ovinos	Catarino Garcia Martinez	Produccion de crias y borregos gordos para barbacoa	Recibieron apoyo de Alianza 2005, \$ 17,500.0 adquisicion de semental y 20 vientres

De productores de Jitomate	Fco. Martinez Montesinos	Producción de jitomate en invernadero	Recibieron apoyo de Alianza 2006, \$ 45,000.0 buen desempeño piensan ampliarse
Taller de Carpintería	Moises Martinez Velasco	Producción de muebles para el hogar	Recibieron apoyo de Alianza 2007

Fuente.- Archivos del municipio e investigación directa.

Se han creado otros grupos pero sin éxito. Básicamente por la inexperiencia, falta de recursos para aportar lo correspondiente a los beneficiados y/o por crearse al vapor.

DEPORTIVAS. Existe un equipo de fut bol, llamado "San Pedro" adherido a la liga de Teposcolula, con participación cada fin de semana y conforme a la programación y calendario específico. No es muy relevante en su posición, carecen de una cancha apropiada.

Se practica el básquet bol, pero sin organización o equipo estructurado.

Requieren apoyo económico, asesoría técnica deportiva, transporte, materiales y cancha con las especificaciones y seguridad.

2.3. RELACIONES DE PODER

San Pedro Yucunama está reconocido oficialmente con el rango de municipio Libre y soberano. La administración y política la encabeza el presidente municipal, regido por Usos y costumbres se toma en cuenta a la asamblea general del pueblo. El ayuntamiento con respecto al comisariado es de respeto a los ámbitos de responsabilidad, así mismo de colaboración y apoyo.

2.4. PRESENCIA INSTITUCIONAL EN EL MUNICIPIO

Durante los talleres y en un consenso realizado a los miembros del CMDRS se registro la presencia institucional de las siguientes dependencias y programas de gobierno tanto estatal como federal y posteriormente utilizando la herramienta del diagrama de Venn o del comal y las tortillas los miembros del consejo definieron la cercanía que tienen con los habitantes del municipio.

Matriz de Instituciones que dan servicio al municipio

Nombre de la institución	Representante	Domicilio	Programas	Población objetivo	Apertura de ventanillas
SAGARPA	M.V.Z. Rogelio Reyes Zavala	Rio Balsas 1, Col. la Merced Huajuapán de León	programas de la Alianza para el Campo, adquisición de activos, soporte, procampo, Uso sustentable de recursos naturales	Grupos de productores	Abril a junio
SEDESOL	Lic. Heiodoro Caballero Valencia	Libre esq. Abasolo	Oportunidades, Empleo temporal Progr. microrregion	Mujeres entre 20 y 60 años del Municipio	
SEP-IEEPO	L.A.E. Hugo Guerrero Sanchez	Conocido, Col. Aviación Huajuapán de León	Programas de enseñanza	Niños de preescolar y primaria	
Unidades móviles	Lic. Serafin Ramirez	Conocido, Col. Reforma Oaxaca, Oax. Es itinerante en el Dto.	Servicios de: asesoría técnica agropecuaria, odontología, trámites de curp, actas de nacimiento y regularización de actas, entrega de despensas	Población en general	Todo el año, periodicidad cada mes por cabecera mpal.
ICAPET	Verónica Martínez Morales	Micaela Galindo 14, Huajuapán de León	Cursos de aprendizaje	Población en general	Todo el año
DICONSA	Consejos comunitarios de Abasto	Domicilio Conocido Yanhitlan, Oax.	Productos para la tienda comunitaria	Población en general	Todo el año
DIF	Emma Sampablo	Palacio Municipal San Pedro Yucunama	Desayunos escolares y programas sociales	A las madres, tercera edad, niños	Todo el año

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Yucunama

			como:	y discapacitados	
Modulo de maquinaria	Lic. Mario Guzman Cisneros	Palacio Municipal Santa Maria Chilapa de Diaz	Módulos para la aertura, mantenimiento y rehabilitación de caminos rurales	Administración de los ayuntamientos	Todo el año
CONAFOR	Ing. Esteban Ortiz Rodea	Sabinos 402 col. Reforma Oax, Oax.	Pro-árbol Proyectos para conservar los recursos naturales	Comisariado de bienes comunales	Abril Junio
CFE			Dictaminación de propuestas de electrificación y mantto y vigilancia en las la redes de distribución	Población en general	Todo el año
CAO	Profr. Eric F. Rojas Peñalaoza	Carret. Huaj-Juxtlahuaca Agencia Santa Ma. Xochitlapilco, Huajuapan	Construcción y Conservación de Caminos a cargo del estado,	Población en general	Tod el año
Centro de salud Secretaria de Salud	Dr. Cesar Rabadan Martinez	Conocido S.P. y S. P. Teposcolula	Acuden mensualmente a la población, consultas medicina básica, campañas de vacunacion	A toda la poblacion	Todo el año mensualment e
INEA-IEEA	Profra. Agustina Alejandra Jimenez Lopez	Conocido Palacio Municipal en San Pedro y San Pablo Teposcolula	Alfabetización de adultos y enseñanza a adultos mayores en la educación nivel primaria y secundaria. Plazas comunitarias	Personas adultas, y jóvenes de la localidad, Programa de Estatal de alfabetizacio n	Todo el año
SEDER	Ing. Fulgencio	Allende 14 Huajuapan	Adquisición de activos	Individual y a Grupos de	Todo el año

	Cruz de Jesus	de Leon	productivos, programa soporte	productores	
--	---------------	---------	-------------------------------	-------------	--

Fuente: Investigación, integración y elaboración consulta con autoridades, Delegación de Gobierno y directa con las dependencias.

1.- Las autoridades expresaron que existen programas que son promovidos por las mismas dependencias y que son mas atentas hacia el municipio, básicamente las enfocadas a servicios de salud, social, DIF, UMD, básicamente por la propia naturaleza y objetivos de las mismas

2.- Que se sabe que existen otras que jamás han tenido contacto con las autoridades municipales o agrarias que corresponden al fomento de la productividad o económicas, que no se conocen y su influencia no se ve reflejada en el apoyo al municipio. Por ejemplo SEDESOL cuenta con programas como el de Oportunidades, sin embargo se desconoce el de Opciones productivas.

2.5. INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA

a).- Educativa

Matriz de Instituciones educativas y estado actual

El municipio de San Pedro Yucunama cuenta con las siguientes:

INSTITUCIONES	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	NÚMERO DE ALUMNOS	OBSERVACIONES		
			PARA QUE SE UTILIZA	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA	PORQUE ESTA ASI
Jardín de Niños "Fco. Gabilondo Soler"	Juana Cruz García Presidenta del Comité	16 en el ciclo 2007-08	Enseñanza de educación preescolar	Buena, se esta acondicionando	Son instalaciones nuevas
Escuela Prim. "Narciso Mendoza"	Nicolasa Blas Méndez Presidenta del comité	40 alumnos	Enseñanza de primaria	Regular Aulas en mal estado, techos	Por falta de recursos mezcla con gobierno

Fuente: Ayuntamiento y comité de las escuelas

1.- El jardín de niños cuenta con infraestructura en buen estado, sin embargo las autoridades expresan que las aulas de la primaria a pesar de que son pocos alumnos se requiere rehabilitación, en la inspección se observa que el techo esta deteriorado, hay filtraciones, también en algunas paredes. Existe un proyecto para que sea financiado parte el Municipio y parte el Gobierno del Estado. Probablemente para el 2009.

b) Salud

Matriz de Instituciones de salud y estado actual

Localidad: San Pedro Yucunama

INSTITUCIÓN	INFRAESTRUC TURA	COBERTUR A	NECESIDADE S	PERSONAL	OBSERVACIONES
Casa de Salud Secretaria de Salud	Recepción consultorio Bodega	Todo el municipio	Un Responsable capacitado Medicamento Equipo	Solo el comité de salud	El comité de salud trabaja para dar mantenimiento y coordinar a las familias en otros programas, relacionados

Fuente: El ayuntamiento, Comité y CMDRS

1.- Últimamente los ciudadanos recurren a las Unidades Móviles de Desarrollo, en vista de que acuden cada mes, La situación de la casa de salud es que tiene varios años y básicamente necesita una persona habilitada y preparada para dar atención aunque sea inmediata, o que la Secretaria de Salud asigne a un practicante.

2.- Debido a la baja población del municipio algunos apoyos no son posibles otorgarlos, no tan solo en cuestión de salud, sino también en educación y otros servicios, el criterio es que no se “justifican”

3.- EJE HUMANO

3.1. HISTORIA Y ORIGEN

Según los vestigios arqueológicos más tempranos que se encuentran en este lugar, revelan antigüedad de asentamiento humano aproximado de 2000 años A.C. Por las características de éstas se comprueba que la corriente cultural que llegó a este lugar es de origen olmeca.

En virtud de que hasta ahora no se ha realizado investigación alguna ni exploración al respecto, solamente ha sido posible rescatar una colección de piezas arqueológicas, éstas se encuentran en forma accidental en los terrenos de cultivo, detectándose algunos sitios que contienen montículos, tumbas, cerámica y restos humanos.

Es importante resaltar que han existido esfuerzos de ciudadanos (destaca el finado Prof. Antonio Martínez S.) por conservar muchas piezas las cuales se encuentran en el museo comunitario con descripciones, relativas a su significado, uso y origen.

Por otra parte en el archivo de la presidencia municipal existe un documento en escritura jeroglífica de origen prehispánico en papel de amatl, cuyo contenido se ignora por no estar descifrado, pues solamente se encuentra alguna información somera en el libro de registro, en el censo mundial de documentos históricos es el 421.

El municipio fue creado el 15 de marzo de 1825. Fecha más antigua en que se alude al municipio. (Según INEGI), pero según placa dentro del palacio municipal, se alude una antigüedad a la fecha de 423 años como fundación de la población. Que data desde 1585.

3.2. LENGUA MATERNA

De acuerdo al XII Censo General de Población y Vivienda 2000 efectuado por el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI) la población total de indígenas en el municipio asciende a una sola persona. Su lengua indígena es el mixteco, la cual ya no se practica. Población indígena no hay

3.3. POBLACION VULNERABLE

Ancianos.- derivado de la emigración de jóvenes, adultos o familiares por cuestiones de empleo a otros lugares de la región, se encuentran en la población 12 personas de la tercera edad sin cuidado constante, en situación de desamparo familiar aunque con cierto apoyo institucional, como despensas y por ser de la tercera edad por parte del Gobierno federal o Estatal.

Niños.- Prácticamente no hay desamparados.

3.4. POBLACION MIGRANTE

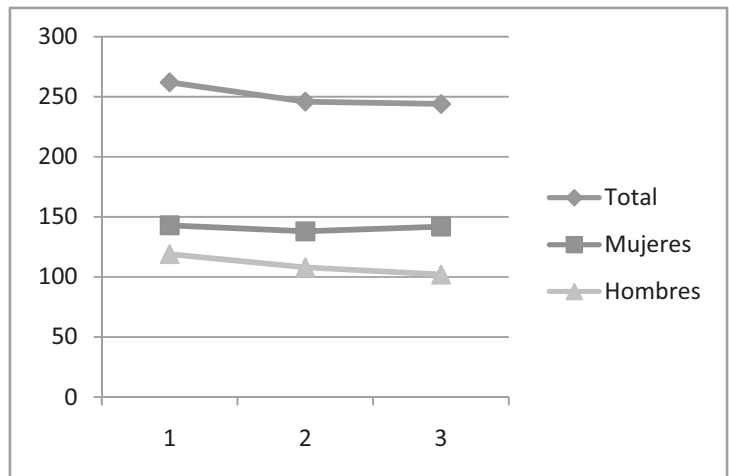
Determina el comportamiento demográfico de la población y su evolución en el tiempo. Sus efectos se expresan tanto en el crecimiento y la estructura de la población como en la forma en que ésta se distribuye en el territorio.

De tal forma que las estadísticas reflejan lo siguiente:

Evolución de la población

	1	2	3
Año	1995	2000	2005
Total	262	246	244
Mujeres	143	138	142
Hombres	119	108	102

Fuente: Censos de población INEGI 1995, 2000 y 2005



Decremento de la población a través de los años

De acuerdo a la situación e investigación en la población, se describe el siguiente comportamiento:

a) EMIGRACION

Causa	Flujo	Efecto
Por falta de empleo	2-3 ciudadanos/año	Se reduce la disponibilidad de mano de obra calificada y no calificada
		Se van quienes pueden dar servicio
Porque Salen a estudiar	2-3/año	Ya no regresan, solo en ocasiones especiales y/o particulares

b) INMIGRACION

Causa	Flujo	Efecto
Por salud, edad avanzada, jubilación	1-2/año	Apoyan comunitariamente, en tequios, cooperaciones, etc.
		Otros ingresos económicos externos a la comunidad

Similar a muchas comunidades de la Mixteca, existe la emigración; últimamente es escasa derivado a la baja densidad de población en la comunidad y a la edad avanzada o de adultos, Estas apreciaciones se generan en principio por los resultados estadísticos y por considerarse que la mayor emigración efectuada correspondió a años anteriores de hace 10, 20 o 30 años a la ciudad de México, a otras partes del país, Veracruz, Oaxaca, Tabasco.

En esta población se manifiestan diversos tipos de migración en muchas de las ocasiones las personas que emigran de esta comunidad es porque la población es pequeñísima y no existen instituciones educativas de nivel medio y mucho menos superior. Por consiguiente los jóvenes salen para seguir con sus estudios, la mayoría de ellos ya no regresan otros mas buscan un empleo cerca de esta comunidad y solamente los fines de semana es cuando llegan.

Poblacion nacida en la entidad	221
Poblacion nacida fuera de la entidad o pais	20
Poblacion de 5 años o mas residente en la entidad en 1995	194

Poblacion de 5 años y mas residente en otra entidad o país en 1995	12
--	----

Fuente.- Según INEGI 2000

3.5. POBLACION POR RELIGION

Al año 2000, de acuerdo al citado Censo efectuado por el INEGI, la población de 5 años y más que es católica asciende a 202 habitantes, mientras que los no católicos en el mismo rango de edades suman 4 personas. No existen problemas por diferencias de culto en la población.

3.6. INDICADORES DE DESARROLLO HUMANO

Concepto	%	Descripción /situación
Tasa de mortalidad infantil	27,0	Realmente la natalidad anual va en los últimos años en el orden de 4-6 niños nacidos y en medio año del 2008, van 3 nacidos. Información del Ayuntamiento
Porcentaje de las Personas de 15 años o más alfabetas	85,2	132 de un total de 155 personas, o sea que analfabetas eran en el 2000, 23 personas. Ver analfabetismo
PIB per cápita en dólares ajustados		2502 equivalente a unos \$ 27522.0 anuales, abajo del estatal 3489 y muy por abajo del nacional de 7495
Índice de sobrevivencia infantil		La sobrevivencia tiene un índice del 0,820, por encima del estatal de 0,783 y debajo del nacional de 0,836
Índice de nivel de escolaridad		0,758, arriba del estatal de 0,734 y por debajo del nacional
Índice de PIB per cápita		0,537 por abajo del estatal y muy por el nacional
Índice de desarrollo humano (IDH)		El municipio esta clasificado según sus parámetros con un IDH de 0.705, clasificado como <u>Medio Alto</u> prácticamente dentro del grado y ligeramente encima del que ocupa el estado de Oaxaca y por abajo del País.
Grado de desarrollo humano		Medio alto, prácticamente al mismo nivel del estado, notoriamente abajo del nacional

Fuente.- Censo de Población y vivienda 2000, INEGI

Índice de Desarrollo Humano.- El índice de desarrollo es un indicador para medir los avances de una sociedad en materia de desarrollo humano, en este se mide la longevidad (vida larga), conocimientos y acceso a recursos.

3.7. INDICADORES SOCIO ECONOMICOS SOBRE EL GRADO DE MARGINACION

Concepto	%	Descripción y situación actual
Población total Censo INEGI 2005	244	En el 1995 eran 262 ciudadanos y en el 2000 fueron 246, se ha ido reduciendo la población, ver grafica en emigración
% Población analfabeta de 15 años o más	14,84	En el 2000 representaban 23 ciudadanos a la fecha uno falleció, 20 aprendieron o reprendieron dentro del programa de alfabetización de INEA y son únicamente 2 los faltantes, los cuales debido a una edad avanzada y a otras deficiencias han perdido la capacidad de aprender.
% Población sin primaria completa de 15 años o más	42,86	Generalmente es el estrato de adultos y de edad avanzada, representan 50 personas
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	53,33	Corresponden a 32 casas de 60 habitadas, además del aspecto del hacinamiento, hay 15 viviendas con <u>deficiencias por el material</u> madera carrizo, lamina o <u>inconclusas</u> , en paredes, techo y pisos
% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	100,00	El municipio cuenta con una población total de 244 habitantes (Censo INEGI del 2005), es una localidad con un número mucho menor a los 5000 hab.
% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	75,00	Corresponde a 57 personas de 76 ocupadas o económicamente activas, 16 personas tienen ingresos mayores a los 2 salarios mínimos, que viene siendo empleados o comerciantes
Grado de marginación	Medio	Según indicadores de crecimiento y desarrollo socio económicos y de bienestar de la población de San Pedro Yucunama, tiene el índice de marginación de -0.17509 y esta clasificado como un grado de marginación Medio

Fuente.- Censo de Población y vivienda 2000, INEGI

3.8. DESNUTRICION

Mujeres	6
Niños	5
Hombres adultos	Se desconoce, la afluencia es escasa por eso no hay registros seguros

Fuente: comité de salud municipal

Existen medidas preventivas actualmente asesoradas por personal del sistema estatal de salud.

Así también medidas y acciones encaminadas a suplementar la alimentación infantil y materna, como los programas del DIF Estatal y el de Oportunidades.

3.9. DESEMPLEO

La falta de ocupación permanente, el ingresos por temporadas o estacional, el ingresos bajo que no permite satisfacer las primeras necesidades, da origen a la emigración como primer efecto y a situaciones de pobreza. Ver eje económico y sección de migración.

3.10. MORTALIDAD

Generalmente es por causas naturales, la incidencia por accidentes o enfermedades ha sido en los últimos años nula. El año pasado 2007, falleció una persona por edad avanzada. Esto hablando de quienes fallecen en el pueblo, aunque hay casos de paisanos que mueren fuera del pueblo y solicitaron ser enterrados en su lugar de origen y son trasladados a Yucunama.

3.11. EQUIDAD DE GÉNERO

Generalmente como cualquier comunidad rural, se presenta la poca participación femenina en los procesos sociales, políticos y económicos.

Se ha logrado poco a poco su integración al grado que en el trienio anterior una mujer gobernó los tres años, no sin tener diferentes vicisitudes que motivaron un desenvolvimiento del Ayuntamiento desordenado y desintegrado.

Las participaciones corresponden a las que directamente involucran mujeres como objetivos siendo: el comité del DIF, el comité de Salud, en algunos casos los comités de padres de familia del jardín o primaria. También en la constitución de grupos de trabajo para la producción en invernadero, son nuevos y los proyectos están en proceso de aprobación con Alianza 2008.

Económicamente coadyuvan con los varones en tareas del campo. Resultando determinante su aportación y base de las actividades en el hogar.

Lo anterior esta determinado por aspectos tradicionalistas, sociales, el patriarcado. Por ejemplo según el censo INEGI 2000, el 68 % de los hogares tiene jefatura masculina.

3.12. SALUD

Las enfermedades mas sobre salientes están corresponden a:

La diabetes se identifican como causas la hereditaria, malos hábitos alimenticios, no se previene, solo se dan recomendaciones para modificar o corregir sus costumbres y hábitos, su presencia asciende a 11 personas.

La hipertensión con origen derivado de malos hábitos alimenticios, obesidad, falta de ejercicio, su presencia detectada es de 10 ciudadanos.

Las temporales se originan de acuerdo a estación del año, por ejemplo la incidencia de las enfermedades de las vías respiratorias generalmente son la mas comunes y la incidencia corresponde a los meses invernales y en la etapa infantil; las infecciosas del sistema digestivo a los meses calurosos.

Alcoholismo se presenta en adultos siendo los graves 5 personas hombres y mujeres.

Los servicios Médicos:

Las Unidades Móviles de Desarrollo correspondiendo a varias áreas de la asistencia social del gobierno del estado como son:

Salud. A) En esta materia atención de consulta general y medicina del cuadro básico B) Consulta odontológica C) Toma de muestras para la prueba del Papanicolaou entre otros servicios.

3.13. EDUCACION

Existe una población estudiantil como sigue:

NIVEL	CANTIDAD	COMENTARIO
Jardín de niños	16	Reciben educación en el mpio.
Primaria	40	Reciben educación en el mpio.
Secundaria	17	16 en Sec tec. De Teposcolula y 1 en Tamazulapan

Preparatoria	7	6 en Cobao de Teposcolula 1 en Tamazulapan
Profesional	2	En el Tecnológico de Teposcolula

Existen niños en edad de 6 a 15 años que no asisten a la escuela y son del orden de 4 según Inegi 2000, derivado de pobreza, problemas de salud o incapacidad, negligencia de padres.

Al no haber secundaria y ni bachillerato en Yucunama se movilizan a diario a los lugares señalados, la cantidad o demanda en poca.

3.14. AGUA POTABLE

Prácticamente toda la población cuenta con agua potable en su domicilio; según el Inegi censo 2000 el 4.96 no cuenta con agua entubada, esto se refleja debido a que existen domicilios retirados de la red pública, pero se surten de hidrantes localizados en las calles.

En cuanto a la calidad del agua no es tratada con cloro, sin embargo según chequeo del sistema de salud, el agua entubada para el consumo humano en la alimentación y para beber se hierve

3.15. VIVIENDA

Existen 2 familias que tienen viviendas en situación crítica, el Inegi cita una vivienda particular con techo de material de desecho y lamina de cartón, en año 2006 se implemento el programa de piso firme del Gobierno del Estado, aplicándose para 45 acciones o viviendas. Están pendientes las demás fases del programa, como son muro y techos, con 15 acciones.

3.16. LETRINAS, DRENAJE Y ALCANTARILLADO

No existe drenaje sanitario en la población, solo el servicio va en dos vertientes las viviendas con fosas sépticas que son del orden del 60% y las que cuentan con letrinas un 40% de un total de 61 viviendas habitadas. Información surgida en el seno del consejo.

3.17. ELECTRIFICACION

Actualmente existe un proyecto para la ampliación de la red de energía eléctrica en los domicilios, a ejecutarse con recursos del Ramo 33 del presente ejercicio 2008, con esto prácticamente el 100% de la población quedara con este servicio en sus hogares. De 61 viviendas particulares, 55 cuentan con electrificación. Las faltantes ocupan energía de casas vecinas. Ocupando energía de distancias fuera de la norma.

3.18. CAMINOS RURALES

Existen dos básicos de terracería transitables todo el año y en buen estado de conservación, con mantenimiento anual, principalmente con rastreo y cuneteado: Los que corresponden a los accesos a la cabecera municipal, ya descritos anteriormente;

Dos mas que se consideran brechas.- uno que conduce a la población de San Isidro Lagunas, perteneciente al municipio de San Andres Lagunas, en mal estado transitable básicamente por vehículos tipo camionetas pick up.

Otro que baja a la agencia de Yodonocuito, agencia del municipio de San Pedro y San Pablo Teposcolula, el cual no se utiliza actualmente, en mal estado, sin importancia.

3.19. TELECOMUNICACIONES

Celular.- Se recibe la señal en aparatos móviles y estacionarios, básicamente en lo que corresponde al servicio de la empresa Telcel

Convencional o de Telmex, no hay línea terrestre, ni señal satelital.

Telégrafos.- no existe este servicio, solo hasta la población de San Pedro y San Pablo Teposcolula, a una distancia aproximada de 6 kms.

Internet.- instalado via satélite, se encuentra un modulo de este servicio propiedad del municipio, el cual presta el servicio a los estudiantes básicamente y al publico en un local apropiado en instalado en el portal del Palacio Municipal, también el propio Ayuntamiento de este mismo sistema recibe la señal tanto para la

presidencia, como para la tesorería, esta señal la pueden usar los particulares ya que es abierta e inalámbrica.

Televisión.- se recibe la señal de dos canales de cadena nacional como el canal 2 de Televisa y el 13 de Tv Azteca. Las re transmisoras se ubican a unos 5 kms en línea recta hacia el este en la localidad de Yucudaa, mpio. De San Juan Teposcolula.

3.20. CULTURA Y TRADICIONES

Se realizan actividades religiosas tales como: Calendas, mayordomía y quema de fuegos artificiales, danzas las mascaritas, participantes los chilolos.

Fiestas Populares el 29 de abril se lleva a cabo la fiesta religiosa de San Pedro Mártir, también el apadrinamiento del niño Jesús para el 24 y 25 de diciembre de cada año. Además, el día de San Pedro 29 de junio, festividad de menor importancia que la correspondiente al de San Pedro Mártir.

Dentro de los valores culturales, se encuentran vigentes varias formas de solidarizarse en acontecimientos sociales, como bodas, mayordomías, defunciones, bautizos, prestaciones de servicio personal, el tequio que fue instituido en la época Prehispánica

El “tequio“, como la “guezza” ambas actividades son parecidas; es la realización de trabajos colectivos en obras publicas o de índole social.

El museo comunitario se consideran una fuente de cultura y preservación de la misma.

3.21. EQUIPAMIENTO DEPORTIVO

Cancha de Básquet bol con piso de concreto y tableros en regulares condiciones, le falta mantenimiento.

Cancha de Fut bol, cercana al panteón municipal en malas condiciones, haciendo falta que cuente con las medidas reglamentarias y una nivelación, así como porterías apropiadas, lo mas complejo es que el terreno es particular.

4.- EJE AMBIENTAL

San Pedro Yucunama, se encuentra enclavado en el corazón del Nudo Mixteco, zona conocida como Mixteca Alta; su única población se encuentra asentada en un pequeño valle rodeado de cerros a una altura sobre el nivel del mar de 2,440 metros.

4.1. PATRON DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

El municipio esta conformado básicamente por un asentamiento importante, donde se cuenta con los servicios elementales, agua, energía eléctrica, alumbrado publico, panteón, clínica de salud, escuelas (j. de niños y esc. Primaria), teléfono con señal de celular (Telcel), iglesias, canchas deportivas (básquet bol y fut bol). La población esta clasificada de tipo rural.

4.2. UBICACIÓN GEOGRAFICA

Región Mixteca	Área conocida como Mixteca Alta
Distrito	09 Teposcolula
Coordenadas	Latitud Norte 17° 33' 37"
	Longitud Oeste 97° 28' 57"

Fuente. Biblioteca de los municipios de Mexico, Segob.

4.3. EXTENSION TERRITORIAL

MUNICIPIO	Sup. Total: 30.62 Km2 3,062 has	Equivale a Bienes comunales
------------------	------------------------------------	-----------------------------

Nota.- -La superficie del municipio con relación al estado es del 0.03 %.

4.4. LÍMITES Y COLINDANCIAS

Norte	Tejupan de la Union	Sur	San Pedro y San Pablo Teposcolula
Este	San Juan Teposcolula	Oeste	San Andres Lagunas

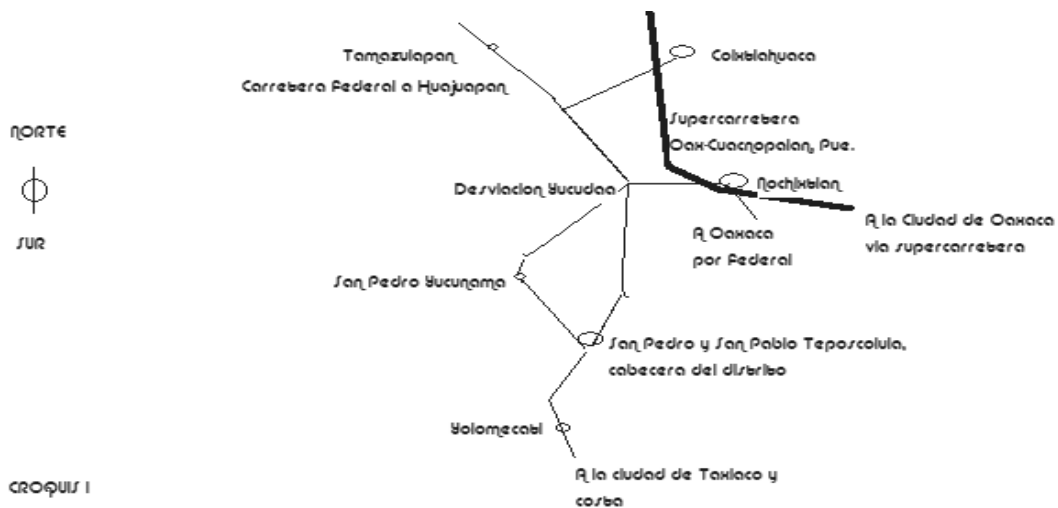
Fuente. Biblioteca delos municipios de Mexico, Segob.

Cabe señalar que no hay conflictos de límites, estos están bien definidos por medio de brechas y mojoneras plenamente reconocidas por los municipios vecinos.

4.5. MACROLOCALIZACION

4.5.1. VIAS DE ACCESO Básicamente existen dos vías principales:

a).- De Oaxaca se toma la supercarretera a Cuacnopalan, Pue. A 68 kms en Asunción Nochixtlan, se toma la carretera federal 190 rumbo a Huajuapán, a 30 kms esta Yucudaa y el entronque con la carret. Fed. a la costa, ahí se toma el camino de terracería transitando 9 kms.

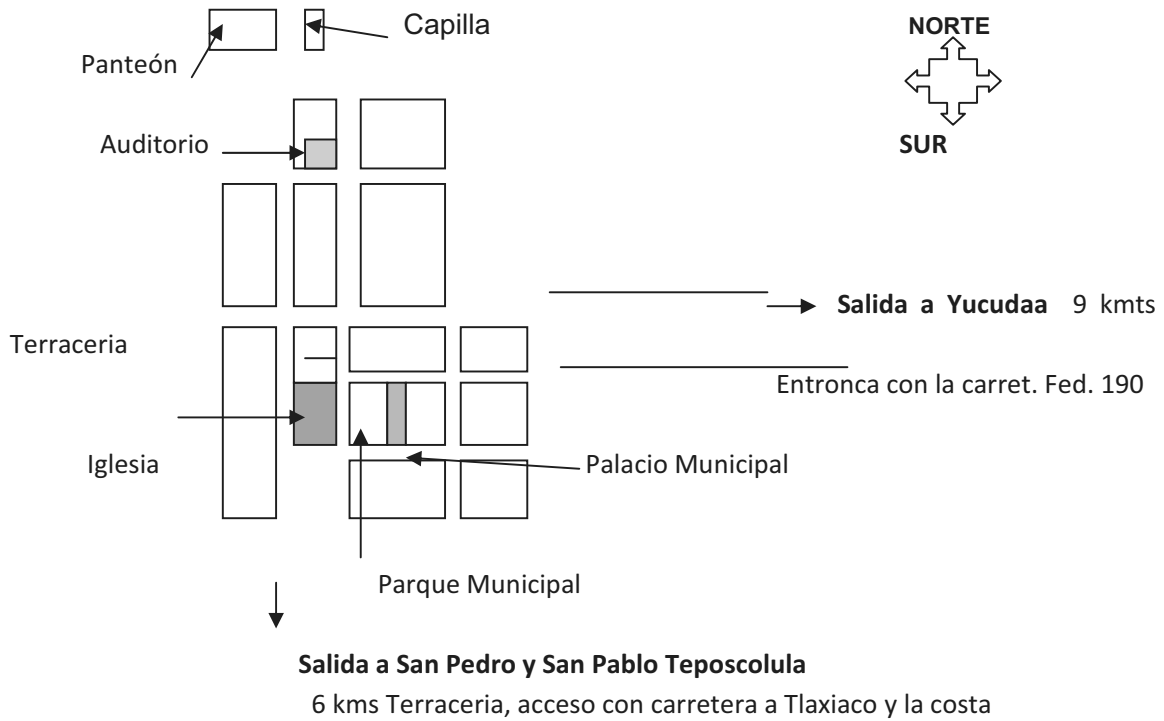


b).- También de la desviación de Yucudaa, se toma la carretera federal 125, recorriéndola 13 Km. hasta San Pedro y San Pablo Teposcolula, en esta población se toma la salida del panteón, transitando 6 Km. de terracería hasta San Pedro Yucunama. Ambos caminos son transitables todo el año.

4.6. MICROLOCALIZACION

La cabecera municipal tiene dos accesos principales y son: de Yucudaa, por el este de la población y de San Pedro y San Pablo Teposcolula por el sur.

Croquis 2



4.7. CLIMA

Clasificado como Templado sub.Húmedo por su orografía la comunidad presenta poca diversidad de climas y microclimas.

Es un clima templado, con vientos predominantes de este a oeste y viceversa, (información cotejada con el Presidente Mpal.) es húmedo con lluvias en el ciclo primavera – verano, que comprende de abril hasta octubre. El clima en invierno es limitativo de los cultivos por la presencia de bajas temperaturas. Afectan a cultivos por la incidencia de heladas, en ocasiones con presencia en la segunda quincena de septiembre y octubre cuando el grano de elote o frijol no ha terminado de llenar o esta en estado masoso.

4.8. PRECIPITACION PLUVIAL:

Periodo	Precipitación	Días lluvia	Observaciones
Nov-Abr.	75-100		

	mm *		
May- Oct	625-700 mm	60-89	Para cultivos de temporal no garantiza buena producción, es con riesgo, ni económicamente rentable, temporal de regular a bueno
Promedio anual	887.5 mm		Típica presencia de lluvias en verano con un periodo de sequía como cido en la zona como "canícula"

Fuente: carta de isoyetas E14-9 de INEGI

Con respecto al temporal esta normalmente sujeto a la distribución de las lluvias afectando siniestros por sequía. La precipitación es limitante de la producción, cuando la distribución no es homogénea; obviamente esta situación no es controlable. Salvo implementando sistemas de riego. Cuando es afectado el cultivo los productores aprovechan la poca producción y el rastrojo, que hasta la fecha lo cortan manualmente, desperdiándose, sin embargo plantean que con cosecha buena o mala se puede empacar, obteniéndose producto incluso para vender pacas de maíz o trigo.

4.9. TEMPERATURA.

PERIODO	TEMPERATURA PROM. MAXIMO	DIAS CON HELADAS
NOVIEMBRE-ABRIL	21 grados	1-8 desde Dic, enero y febrero
MAYO-OCTUBRE	24 grados	
PROMEDIO ANUAL	17.5 ° C	

Fuente: carta de isotermas E14-9 de INEGI

Situación	Afectación	Efecto
Fenómeno Heladas Tempranas e los meses de octubre-noviembre	Congelamiento de plantas o daños por bajas temperaturas	Daño a granos y elote, hojas no permite concluir el ciclo productivo
Heladas Tardías marzo-abril	Congelamiento y daños por bajas temperaturas	En plántulas o plantas en primera desarrollo

La repercusión consiste en que los cultivos de maíz (no para el caso del trigo), sembrados en febrero o marzo sufren daños, al grado de perderse la planta completamente; de tal forma que se procura sembrar desde la segunda quincena de marzo en adelante hasta junio, si pasa el 24 de junio hay riegos de que el cultivo se “hiele” por las primeras heladas de septiembre u octubre, pero en la última etapa del ciclo productivo, en el llenado del grano, afectando la calidad de la Producción.

El municipio es mayormente frío en altitudes de 2,700 o 2,800 msnm correspondientes a las montañas más altas del municipio, los cuales son lugares deshabitados.

4.10. OROGRAFIA

El municipio se encuentra en la Sierra Madre del Sur, observándose cañadas, lomeríos, así como valles con laderas de fuerte a poca inclinación. (Fuente Estudio Teposcolula, Alternativas y Procesos de Participación Social A.C.) Se encuentran cerros que por su elevación se consideran los más importantes:

Orientacion	Nombre	Altura m.s.n.m.
Al Norte	el cerro de Tacama	2,800
Al Sur	el cerro de Yucuyahui	2,750
Al Oriente	el cerro de Iqui Yucu Ñuditu Ni Cana Ni Candy	2,750
Al Poniente	el cerro de Diquiyucu	2,750

La altura y la lejanía de estos cerros han permitido que la vegetación y fauna se conserven en buen estado, arbolados principalmente con encino y en menor escala con ocote.

.11. HIDROLOGIA

4.11.1. CUENCAS Y SUB CUENCAS

La mayor parte del área del municipio se extiende sobre dos cuencas tributarias, llamadas Teposcolula y Yodohino. En esta área de la Mixteca, también se encuentra la cuenca tributaria Cacalo. Estas 3 cuencas tributarias pertenecen a la sub cuenca del Río Mixteco, de la cuenca Río Atoyac en Región Hidrológica Balsas. Fuente Alternativas y Procesos de Participación Sociales, A. C. Agosto 2006.

En Yucunama sus barrancas y los escurrimientos se van concentrando hacia el lado sur este del municipio surtiendo la barranca denominada “chatao”, escurrimiento que va a hacia el Municipio De San Pedro y San Pablo Teposcolula desembocando a la altura de la agencia Yodonocuito, para unirse a los rios que provienen de San Juan Teposcolula y la corriente de Anama, localidad del municipio de San Vicente Nuñu.

Los escurrimiento ya mencionados se unen con los del río proveniente de San Juan Teposcolula, cuyas corrientes desembocan y conforman en parte el río Yolomecatl, que posteriormente pasa por Santa Maria Chilapa de Díaz siguiendo la pendiente hacia Yodohino y desembocar en el río Mixteco, que es afluente del Balsas. Este a su vez desemboca en el océano pacifico.

Interiormente la población de San Pedro Yucunama, cuenta con los siguientes manantiales:

TIPO	UBICACIÓN/CARACTERISTICAS	IMPORTANCIA
Ojo de agua	Al oriente de la población, a un kilómetro de distancia, donde se localiza el pozo equipado con electrobomba sumergible de 3” para surtir de agua potable al pueblo.	Potencialmente <u>es suficiente</u> para abastecer la comunidad y para muchos años más.
Cienega	Área cenagosa y manantiales, llamada la “cienega” al este del pueblo	Aprovechamiento en riego a baja escala, área recreativa y con potencial turístico
Escurrecimiento Llamado “Chan daa quito”	Al lado sur de la población, a dos cuadras escurrimiento de agua “salada”	Dicen que es curativa, quienes practican la medicina tradicional
Pozo llamado “Chanuñu”	Entre el sur y poniente del pueblo	

Manantiales	Al lado norte, a 9 kms del pueblo y a 2,800 msnm en el cerro llamado "Tacama" No se aprovecha porque actualmente no hay necesidad y el costo de la obra de conducción sería grande	Potencialmente podría abastecer de agua entubada a la comunidad por gravedad, a la larga sería más económica.
Manantial	A 2 kms al norte del pueblo llamado "Chayoo"	

Los agujajes, escurrimiento, manantiales y el rio permiten contar con:

- a).- suficiente agua para la población y animales domésticos, ganado y otros usos de la cabecera.
- b) contar con potencial para la instalación de sistemas de riego a nivel parcelas y con obras de mayor dimensión en micro cuencas o represas con riego para superficies mayores de 10-20 has.
- c) La posibilidad de establecer industrias o micro industrias, apoyadas por las vías de comunicación existentes, como ya hubo intentos (ver infraestructura física anexos)

4.12. SUELOS

4.12.1. USO ACTUAL DEL SUELO

Concepto	Superficie aproximada	Observaciones
Sup. Bienes Comunales	3,062.00has*	Una sola comunidad con vocación agrícola y ganadera
Zona urbana	28.00 has	Se estiman 30 has, según la cuadrícula del pueblo
Temporal: sembradas	190.00 has**	Maíz, trigo, frijol, haba, garbanzo
Bosque de encino	1,700.00 has	
Bosque pino-encino	500.00 has	
Bosque de pino	150.00 has	
Matorral, chaparrales	200.00 has	
Ociosas, abandonadas	300.00 has	Por erosión básicamente

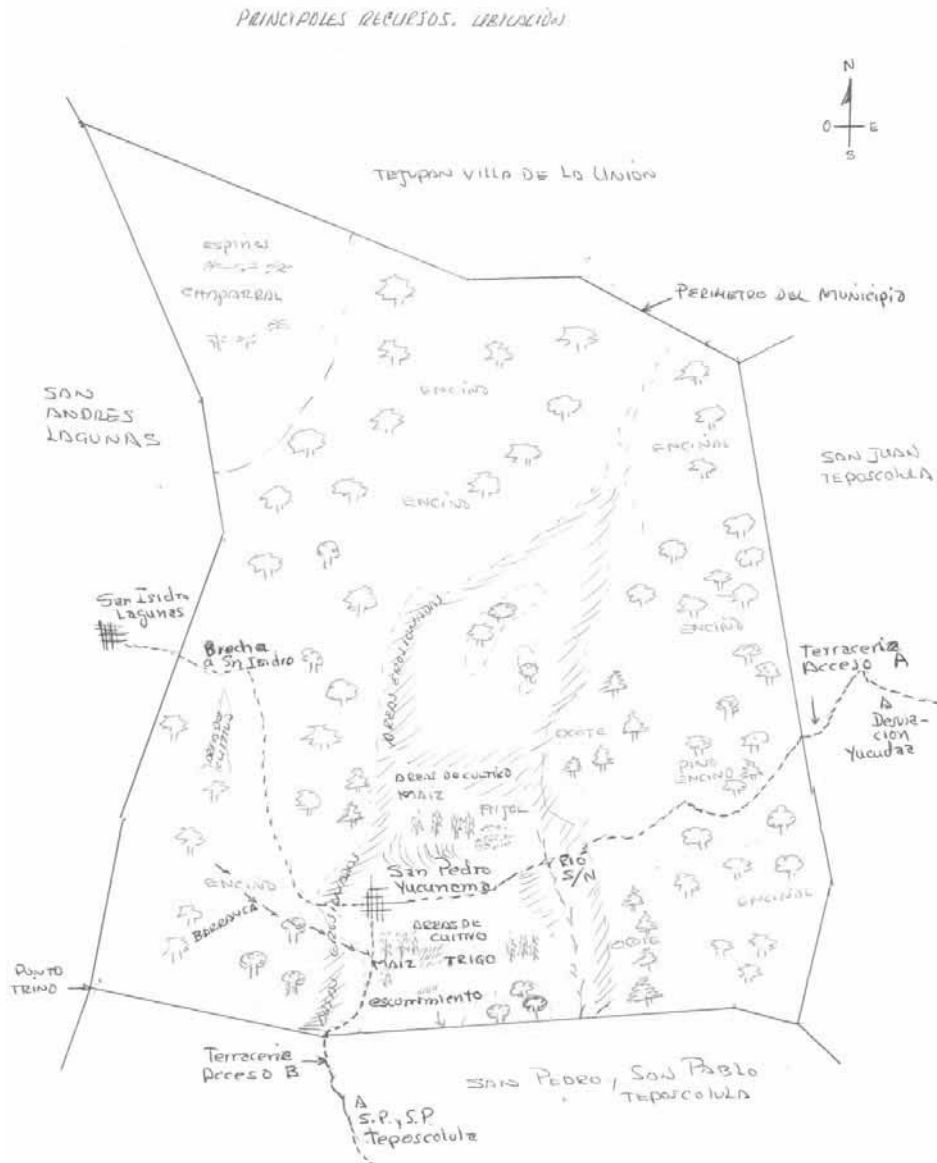
* Fuente.- Carpeta básica del archivo del Comisariado de Bienes Comunales, Decreto Presidencial, plano, diario oficial, acta de posesión y deslinde.

Originalmente según estos documentos se destinaron 7.4 has para la zona urbana.

** Contralor de PROCAMPO y consejeros

Las características del suelo no son limitantes para la producción y actividades económicas, es un elemento importante en la vida de los pobladores. Ha sido alterado a través del tiempo. En una superficie aproximada de 30% del territorio municipal o sean 900 has.

4.13. MAPA 1.- RECURSOS DEL MUNICIPIO



Fuente.- Taller participativo eje ambiental

4.14. VEGETACION

El municipio es importante por la presencia de encinos y coníferas, la sierra está rodeada por agricultura de temporal y chaparrales al norte. Sin embargo en las zonas bajas se encuentra muy deteriorada, en particular la erosión del suelo es un efecto importante.

4.15. RECURSOS FORESTALES Y SU ESTADO

ESPECIE	CARACTERISTICAS/ UBICACION	POTENCIAL	UTILIDAD/PROBLEMATICA
Encino	Rojo, Blanco, caducifolio, areas no deforestadas, alrededor de la zona urbana, en la mayoría de la zona montañosa de los 2400- 2800 msnm	1,700 has	Para carbón, leña, construcción domestica, horcones, postes para corrales, también para hacer arados. Los riesgos consisten en la <u>posibilidad de extracción clandestina de leña para hornos de barbacoa de mucha demanda en la zona, que ocasione corte de arboles jóvenes</u> y tala inmoderada, como sucedió antiguamente
Ocote o pino	Conifera perenne, franjas solo en alturas de 2300-2600 msnm y alrededor del pueblo	150 has	Para leña, varas para techumbre, vigas, tablas en construcción domestica, las hojas para hacer adornos religiosos o festivos y navideños, existen aéreas deforestadas que se están poblando naturalmente son unas 80 has
Enebro	Conifera muy resistente, intercalado con el encino	No tiene un valor económico actual	Madera para horcones, medicinal/estomago; De uso domestico, no comercial cuantificable, se puede estimar que representa el 1% del encino

Fuente.- Inspecciones de campo y taller participativo eje ambiental

Observación adicional.- Por parte del comisariado y autoridades municipales, han implementado acciones con el fin de proteger las zonas accesibles o con accesos con alambrados para restringir o cancelar accesos a las zonas boscosas, con cadenas, rocas y multas a quienes sustraigan leña, corten sin permiso y para otros fines no domésticos, sino comerciales.

En cuanto al Ocote o Pino, representa en cierta medida un potencial económico, sin embargo las opiniones van en torno a que se deje intacto, así mismo por que no tienen contemplado proyecto alguno para su explotación comercial; a fin de que pueda tener un atractivo en el orden eco turístico o de turismo alternativo.

El ocote y el enebro se repoblan naturalmente en áreas con poco tránsito de animales y humanos, no sucede lo mismo con el encino e incluso es más difícil para reforestar.

Existen otras especies vegetales principalmente con importancia económica o potencial, como:

Durazno.- Tiene importancia económica en este año se plantaron 400 arboles de pie franco e injertados, los ya establecidos con anterioridad son criollos y arboles avejentados que no se les aplican practicas culturales. Tiene potencial para su cultivo y comercialización, le asienta bien el clima y suelo, es de traspatio.

Aguacate.- Existen criollos, los mejorados sufren daños por las heladas fuertes. No esta difundido.

Nopal.- Como verdura y fruta fresca, no se explota comercialmente.

Tejocote.- Frutal criollo con potencial le asienta bien el clima y suelo, existen plantas en el traspatio.

Pera.- Frutal generalmente de traspatio en el municipio, con buena producción y adaptado al clima, tiene potencial para incrementarlo.

4.16. DEFORESTACION.

No representa una tendencia a incrementarse, sin embargo en la antigüedad fue un factor para la ampliación de la superficie agrícola, en estos últimos años la superficie cultivable ha ido descendiendo por diferentes motivos, como por:

- 1.- Los cultivos no son rentables, por ejemplo dicen los productores “ya no llueve como antes”
- 2.- Dejan la agricultura por actividades más benévolas económicamente, como albañilería, empleados, comerciantes, aboneros.

Así mismo la deforestación era una práctica común para la producción de carbón y esto generalmente en cuanto al encino, principal materia prima.

Se observan terrenos abandonado los cuales se han ido repoblando naturalmente (de ocote y enebro), en vista de que ya no son aprovechados para cultivar y menos para pastorear ganado

4.17. SITUACION ACTUAL

Primero. No se explota comercialmente el bosque, solo para uso domestico y leña a poca escala. Controlada por el comisariado de Bienes Comunales. La venta de leña es escasa en algunos casos la llegan a comprar de poblaciones mas grandes como Tamazulapan. Quienes practican esta actividad con intensidad son los de

Tejupan de la Union, en terrenos vecinos, con quienes limitan al este y por los caminos de Yucunama tienen acceso con vehículos.

Segundo. Es mas frecuente el pastoreo de ovinos, estos por sus hábitos se pastorean en terrenos cultivados, caminos y vesanas alrededor del pueblo no muy lejos. Antes los chivos se pastoreaban en zonas con mayor vegetación para contar con mayor cantidad de alimento.

Al tratar este rubro, los comuneros reflejan que no implica problema alguno, aunque el pastoreo de ovinos no es recomendable, por el desgaste de los mismos animales al caminar y poco alimento, solo en la temporada de lluvias, mejoran.

4.18. FAUNA (ver matriz en anexo del eje ambiental)

Nativos como el venado escaso, muy poco se le ve solo en áreas remontadas, esta prohibida su casa, con importancia ecológica. Sobre el ecosistema.

Coyote. Es frecuente su presencia, ataca a animales domésticos.

Los animales domésticos gallinas, guajolotes, gansos son mas bien de traspatio y complemento de la alimentación familiar

La mayoría tiene importancia reducida, no se refleja en los ingresos de los ciudadanos, es la mayoría de traspatio.

4.19. RECURSOS MINERALES

Piedra laja existen bancos hay áreas donde se junta, ubicadas en los cerros, su utilización es poca solo por encargos o pedidos, venta a municipios vecinos, particulares del pueblo o de fuera, cuya extracción la hacen vecinos del lugar. Pagándose también una cuota a Bienes comunales por camión de volteo o viaje. Ver eje económico, sector primario.

Cuenta con potencial, al tratar este aspecto los ciudadanos y mas los involucrados, manifiestan la posibilidad de equiparse como por ejemplo con un martillo hidráulico para extraer mas material.

De piedra bola blanca en las laderas erosionadas de los cerros antes cultivados, se usa para muros de piedra acomodada en curvas de nivel o paredones para la

retención de tierra, como cerco de casas. La grava y arena son escasas, para las obras se adquiere en Teposcolula o Tamazulapan

4.20. CONTAMINACION

Agua.- No se observa en los ríos, arroyos o corrientes temporales, salvo el arrastre de materiales en suspensión. Que no afectan las fuentes de agua potable, es un pozo tapado. El acarreo de materiales tiende a irse a corrientes más grandes fuera del municipio.

Aire.- Se presenta cuando hay incendios, en localidades vecinas, en Yucunama es raro.

Suelo.- no existen desperdicios, sólidos, líquidos o de origen petrolífero que ocasionen deterioro o afecten la calidad de los suelos. No se presenta severa contaminación, salvo la basura a la orilla de caminos y los desechos fecales de algunos animales domésticos, (perros). Esta prohibido el transito de animales sueltos por las calles. Desechos industriales no existen.

Vegetación.- No se presenta, solo en caso de incendios o la quema de residuos de cosechas afecta la visibilidad y la calidad del aire, es temporal o por horas.

4.21. INFRAESTRUCTURA PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS

La población es poca, existe un basurero a cielo abierto, tipo relleno sanitario, la basura que es tirada en ese lugar corresponde a la recolectada semanal de 3-4 tambos. Se quema regularmente. No hay separación de residuos o clasificación de la misma.

La basura y desechos domiciliarios es quemada o enterrada en los patios de cada domicilio, realmente infraestructura para el tratamiento no existe.

4.22. EROSION

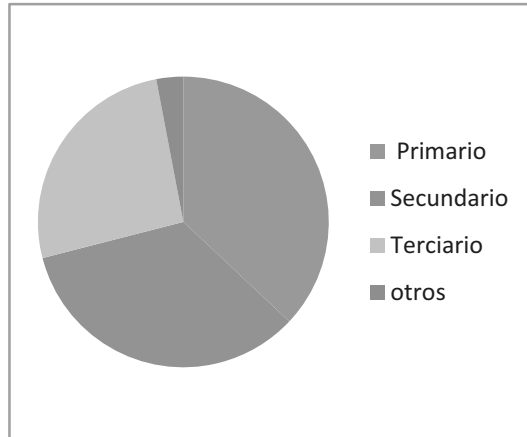
Localización	Descripción	Área
Alrededor de la población o en los parajes de cultivo, en	Leve a fuerte: en terrenos abiertos al cultivo, con fuertes a ligeras pendientes, donde se manipula el suelo, anualmente. En pendientes fuertes de unos 15% a mas existe a floración de piedra y en casos mas graves el	400-00 Has Incluye superficie cultivada, en descanso y abandonada

orillas de ríos y barrancas	material madre, roca caliza o tepetate.	
-----------------------------	---	--

5.- EJE ECONOMICO

5.1. POBLACION POR SECTOR

Sector	%
Primario	37
Secundario	34
Terciario	26
otros	3



De acuerdo al porcentaje de población el sector primario representa el de mayor importancia y el que cuenta con mayor número de ciudadanos, e incluso están incorporados gente de de la población económicamente inactiva, pero sin percibir ingreso

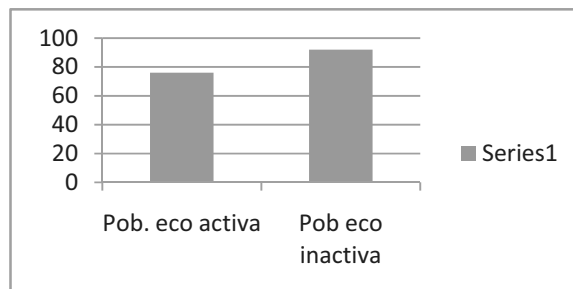
Desglose de la población:

	Ciudadanos
Población económicamente activa	76
Población económicamente inactiva	92
Población ocupada	76
Ocupada: en el sector primario	28
En el sector secundario	26
En el sector terciario	20

Datos del censo INEGI 2000

La mano de obra activa en la comunidad, se ubica entre los 13 años y los 60 años de edad.

Poblacion	Ciudadanos
economica activa	76
economica inactiva	92



Fuente.- INEGI censo de Pob. Y Vivienda 2000

La Población Económicamente Inactiva es mayor que la Activa, pero esta integrada por las mujeres amas de casa de la comunidad; vertiente que en la actualidad empieza a incorporarse a la actividad productiva e incluso con propuestas mas rentables, inmersas dentro del sector primario (invernaderos), hay dos grupos recién constituidos.

5.2. SECTOR PRIMARIO

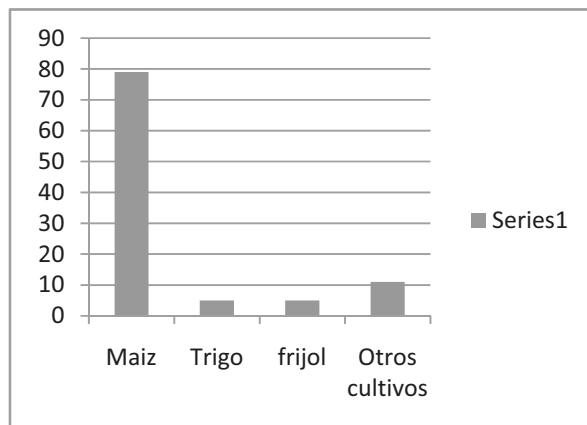
Por actividad productiva, la agrícola y distribución por cultivo

Cultivo	Superficie	Observaciones
Maiz	150-00 has	91-00 has inscritas/PROCAMPO, 31 productores
Trigo	10-00 has	
Frijol	10-00 has	
Avena, cebada, arvejón, lenteja, alfalfa	20-00 has	Su destino principal es forrajero grano y/o paja
Total	190-00 has	

Fuente.- consultas con autoridades agrarias, productores y contralor de PROCAMPO

Porcentaje con respecto al total

Cultivo	%
Maíz	79
Trigo	5
frijol	5
Otros cultivos	11
Total	100%



5.2.1. COSTOS DE CULTIVO Proceso productivo de **Maíz de temporal criollo**

Concepto	Descripción	Monto \$
Limpia de terreno	3 peones con machete y quema de basura	300.00
Barbecho	Con tractor de 3 discos	500.00
Surcado	Con tractor	250.00
siembra	4 peones a \$ 100.0/dia c/u.	400.00
Semilla	2 maquilas a \$ 22.50/maq.	45.00
Labrada	Con yunta 4 dias y 1 mozos a los 20-30 dias	1400.00
Encajonado	Con yunta 2.5 dias y un peon	875.00
Pizca	9 mozos a \$ 100.00/jornal, 70 costales de mazorca	900.00
Acarreo	En camioneta y dos mozos	400.00
Desgrane	\$2.0/maquila 280 maqls.	560.00
	Suma	\$ 5630.00

Ingresos

Concepto	Descripción	Monto \$
Venta de Maiz	Ya desgranado a razón de \$ 23.0/maquila, producción 1.3 tn/ha en buen temporal y humedad	\$ 3,883.0
Venta de Rastrojo	de rastrojo o zacate	\$ 1,000.0

Ventas brutas \$ 4,883.0

DIFERENCIA de menos - \$ 747.0

Fuente: Datos proporcionados por el Pte. Del Comisariado de B. Comunales y Sr. Que rentan yunta. Se cuantifico como venta el autoconsumo familiar.

En los gastos también no se incluye la alimentación, bebidas y el aguardiente para los peones o mozos.

Cabe aclarar que el maíz básicamente es de autoconsumo, se vende el excedente y por necesidades inmediatas; en la población, Teposcolula o en Yolomecatl.

La pastura o el rastrojo raramente lo venden, en su caso tendrían un ingreso adicional de \$ 1,000.00/ha.

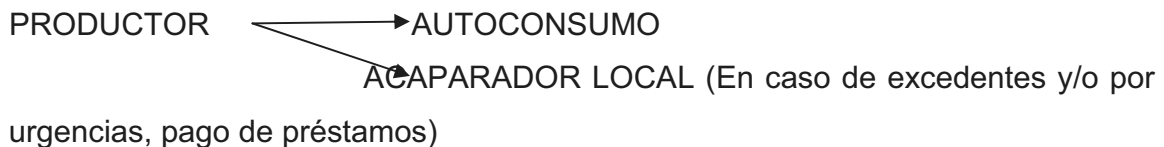
El sistema de cultivo es el tradicional, porque según así se los enseñaron sus padres y abuelos, además que la erogación no es en efectivo, en vista de que se apoyan en los hijos, la esposa, familiares, compadres, básicamente en la siembra, limpias y cosecha.

Justifican el uso de semilla criolla, considerando que es mas resistente a sequias. Se argumenta que no aplican fertilizantes porque empobrece los suelos (ámbito social y económico)

Cultivo	Periodo de siembra	Precio de venta	Lugar de venta	Destino
Maiz	Mayo, junio	\$20.0-24.00/maq	Teposcolula, Yolomecatl y Tamazolapan	Autoconsumo comercio
Trigo	Mayo, junio	\$ 20.00/maq.	Yolomecatl	Autoconsumo, comercio
Frijol	Mayo (en seco)	\$ 80.00/maq	En el pueblo, Teoscolula	autoconsumo
Avena	junio	\$ 40.00/maq.	Teposcolula	Al comercio

1 maquila consiste en 8 litros, aproximadamente de 7.5 a 7.7 kilogramos

5.2.2. CADENA PODUCTIVA DE MAIZ



Actividad	Numero de	Situación y problemática
-----------	-----------	--------------------------

	participantes	
Campesinos	45	Agricultura y ganadería la mayoría combina esta actividad con otras de otros sectores productivos, son generalmente comuneros y medieros
Peones	5	Se ocupan en la siembra y en la cosecha, no es un empleo constante ingreso de \$ 100.0 mas una comida

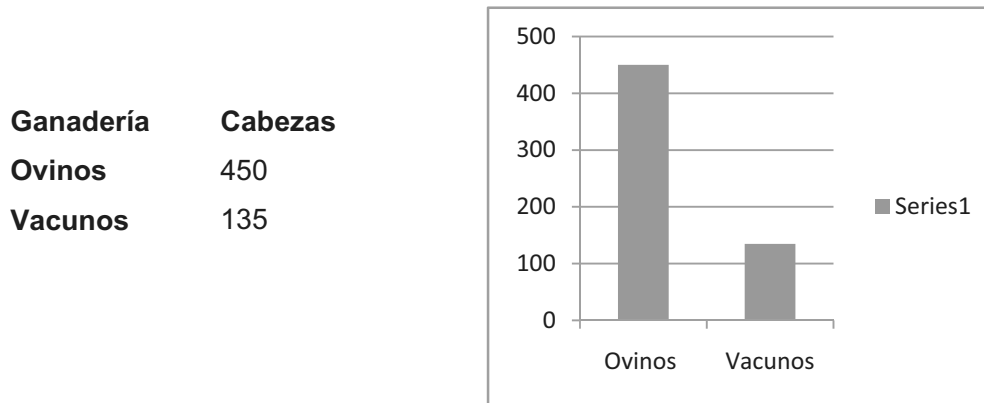
Fuente: Ayuntamiento

5.2.3. GANADERIA

Especie	Cantidad aproximada	Destino o uso	Características y problemática
Ovinos	450 cbzs	Barbacoa, Producción de lana no	Criollos destinados para carne, la lana según no es costeaable, la pagan barata, no vacunan, alta mortalidad incluso en adultos, pastoreo vigilado
Vacunos	135 cbzs	Yunta y Venta para carne	No vacunan, ni complementación alimenticia; de pastoreo regularmente en el monte libres

En el caso de los ovinos, no existe organización, solo un grupo de trabajo que fue constituido para tramitar apoyos de Alianza para el campo, consistiendo en pie de cría raza Suffolk, lo encabeza el Sr. Catarino Martínez (ver matriz de organizaciones y organizaciones productivas)

Hay productores que han introducido razas mejoradas, pero no certificados de las razas Suffolk, peli buey, pero sin tener una explotación importante solo para realizar cruza y mejorar un poco el ganado.



La ganadería sufre de las mismas carencias tecnológicas que la agricultura, se sigue la tradición ancestral (social), por desconocimiento de la técnica (humano), por no constar con recursos financieros a la mano (económico) y no es rentable (económico), mas bien es para solventar necesidades, no para resolver problemas.

- a) Forestal No hay explotación, solo extracción de leña para uso domestico
- b) Pesca no hay, acuacultura pero esta inactiva
- c) Extracción de piedra y laja solo 3 personas se dedican a esa actividad. La demanda es poca, en razón a que no es un material de construcción generalizado.

Costos	Descripción
Venta de \$800.0 a \$ 1000.0 por volteo depende de la distancia	Extracción de piedra laja, bola para la construcción, al comisariado le otorgan una cuota de \$ 50.0 si es para obra publica del pueblo y de \$ 150.0 cuando es por venta a particulares. No se refleja ningún problema la extracción no deteriora del paisaje, ni de una gran superficie.

5.3. SECTOR SECUNDARIO

ACTIVIDAD	Numero de participantes	Situación/problemática
CONSTRUCCION	20 Albañiles : \$ 250.0/dia Peón: \$ 100.0	Albañiles y peones contratados por particulares sus ingresos <u>no son constantes</u> , hay temporadas bajas y buenas, son contratados en San Juan Teposcolula, S.P. y S.P. Teposcolula y otras comunidades aledañas, tanto para ejecutar obra publica como privada. De \$ 600.0 a 1,500.0 por semana
MANUFACTURA	6 De \$100.0 a \$ 150.0/día 5 días/semana	Empleados de la maquiladora de Teposcolula, produce ropa su ventaja el empleo <u>es mas permanente</u> .ingresos de \$ 500.0 a 750.0 por semana

Fuente: Ayuntamiento

Construcción. La actividad de ciudadanos en la construcción como peones o albañiles; destaca la aptitud y habilidad de trabajar el pegado de todo tipo de piedra (bola para empedrado de calles, laja en la construcción de pasillos, banquetas, accesos y patios, muros o paredes. Así también de otro tipo de material para paredes y mamposteo)

Como trabajadores en la industria **manufacturera** es el caso de 6 ciudadanos que laboran en la maquiladora de S.P. y S. P. Teposcolula con un ingreso constantes.

En el municipio se establecieron las siguientes:

Producción de artículos de lámina para el hogar, cubetas, tinas metálicas y peltre, a la fecha las naves se encuentran abandonadas.

Calzado, esta línea de producción compartía el conjunto de industrias establecidas entre la comunidad, un particular y el Gobierno del Estado. También se encuentran las naves vacías. Sin uso. A falta de financiamiento o subsidios.

La artesanía prácticamente no hay, tejen sombrero con fibra natural 4 personas se los pagan a \$ 4.0 por pieza en bruto, sin desgreñar, ni planchar

5.4. SECTOR TERCIARIO

Composición y ocupación

Actividad	Numero de participantes	Descripción	Problemática/situación
Comercio	10 Ingresos de \$80.0 a 200.0 diarios	Empleados como agentes de ventas y abonos de artículos de línea blanca, ropa de cama, muebles para el hogar y enseres domésticos	Ingreso de acuerdo a resultados, cobran comisiones por volumen de ventas y recuperación. Ocupación 100% al año. Ingreso de \$ 480.0 a 1,200.0 por semana
Servicios	20 Por tocada desde \$ 400.0 la mayoría hasta \$ 800.0	Básicamente son músicos integrantes de bandas de música particulares del pueblo o de Huajuapán, Tamazulapán. Se estima un ingreso semanal de \$ 800.0 a 1,600.0	Es esporádica una o dos por semana existiendo temporadas buenas, como en diciembre donde cubren medio mes de actividad constante

Fuente: Ayuntamiento

Estas actividades son complemento, a la agrícola aunque en términos generales representan más ingresos y mas constantes.

Ha habido un desplazamiento de la actividad agrícola por actividades del sector secundario y terciario, fenómeno generalizado en la zona.

Así mismo en vista que las generaciones más jóvenes estudian en promedio niveles mas avanzados que los logrados por sus padres y abuelos

5.5. TURISMO Y ECOTURISMO

Cuenta con atractivos actuales y otros potenciales, Actuales o presentes.

1.- Sus calles empedradas y construcciones son atractivos, dan un toque arquitectónico colonial, la iglesia que data del siglo XVI y arte sacro: Pinturas, esculturas, retablos y ornamentos del siglo XVI.

3.- Dentro de los monumentos históricos de la población se encuentra las zonas arqueológicas con un antecedente de 2000 años a.c. no explotadas, ni investigadas.

4.- Existe un conjunto de atractivos naturales: la fuente, el sabino y la fisonomía del paisaje de la población.

5.- Cuenta con un Museo Arqueológico que alberga una colección de arte precolombino, de la época de la colonia y de la revolución, así como una colección y descripción del uso de plantas medicinales. Visitado por turistas nacionales, regionales e internacionales.

6.- Fiestas Populares, el 29 de abril se lleva a cabo la fiesta religiosa de San Pedro Mártir. Patrono de la comunidad.

7.- Como potenciales tiene proyección hacia el turismo nacional e internacional, esta integrado dentro del proyecto de la ruta dominica, haciendo falta infraestructura y promoción, esta contemplado realizar un área de conservación de la flora y fauna, así mismo el establecimiento de cabañas y distracciones complementarias.

Presenta un enorme potencial a favor del ecoturismo, posibles recorridos guiados por sus bosques y montañas, para observar la flora y la fauna; así mismo en cuatri motos o a caballo

5.6. MERCADOS

Básicamente en San Pedro Y San Pablo Teposcolula, a 6 kms. Este es el de mayor importancia por la cercanía y comunicación, así también es la cabecera distrital sede de varias dependencias como registro civil, centro de salud, tránsito del estado, delegación de gobierno, la parroquia católica. Ofrece más servicios

como tiendas de materiales, equipo y transportes del tipo de autobuses, taxis, camionetas, suburban.

De Capitales. Existe una caja de ahorros que otorga prestamos blandos a sus socios es pequeña y fue creada con recursos de fondos generados por programas de Crédito a la Palabra, para socios prestan al 1.0% de interés mensual y no socios al 2.0% respaldados por avales locales; cuenta con aproximadamente unos 80 socios y su presidente del Consejo de administración es el Sr. Esteban Blas Martínez, cuentan con un fondo de aproximadamente \$ 600,000.00 cuyo origen fueron dicho programa.

De Bienes. El principal mercado para adquirir o vender bienes, se sitúa en Teposcolula y Tamazulapan, ya que no hay producción de bienes en este Municipio.

De Servicios.

Transporte. No existe en la comunidad, el servicio de transporte hacia el pueblo lo realizan foráneos, taxistas o camionetas de las poblaciones de Teposcolula, de la desviación de Yucudaa o Tamazulapan. El transporte del pueblo a las comunidades cercanas lo efectúan con vehículos del Ayuntamiento contando con una camioneta pick up nissan gris, dos urban de 12 plazas, en muchos casos ida y vuelta.

Hospedaje. No hay hoteles para ofrecer alojamiento, tampoco restaurantes salvo personas que previo aviso preparan alimentos y una lonchería modesta.

5.7. CENTROS DE ABASTO

En el municipio a consumidores	Productos que expenden
1 Tienda comunitaria (DICONSA)	Básicos y abarrotes, hay un comité de abasto
2 particulares	Productos básicos, abarrotes en general, frutas, verduras y cerveza, licores, medicinas sueltas,

El abasto hacia el municipio, en términos generales es cubierto, por fuentes en otras poblaciones, las familias también se surten en las plazas de: Tamazulapan los miércoles y en S.P. Y S.P. Teposcolula, los jueves, básicamente de hortalizas, abarrotes, calzado y ropa.

6.- PROBLEMÁTICA

6.1. IDENTIFICACION DE LA PROBLEMÁTICA MÁS IMPORTANTE

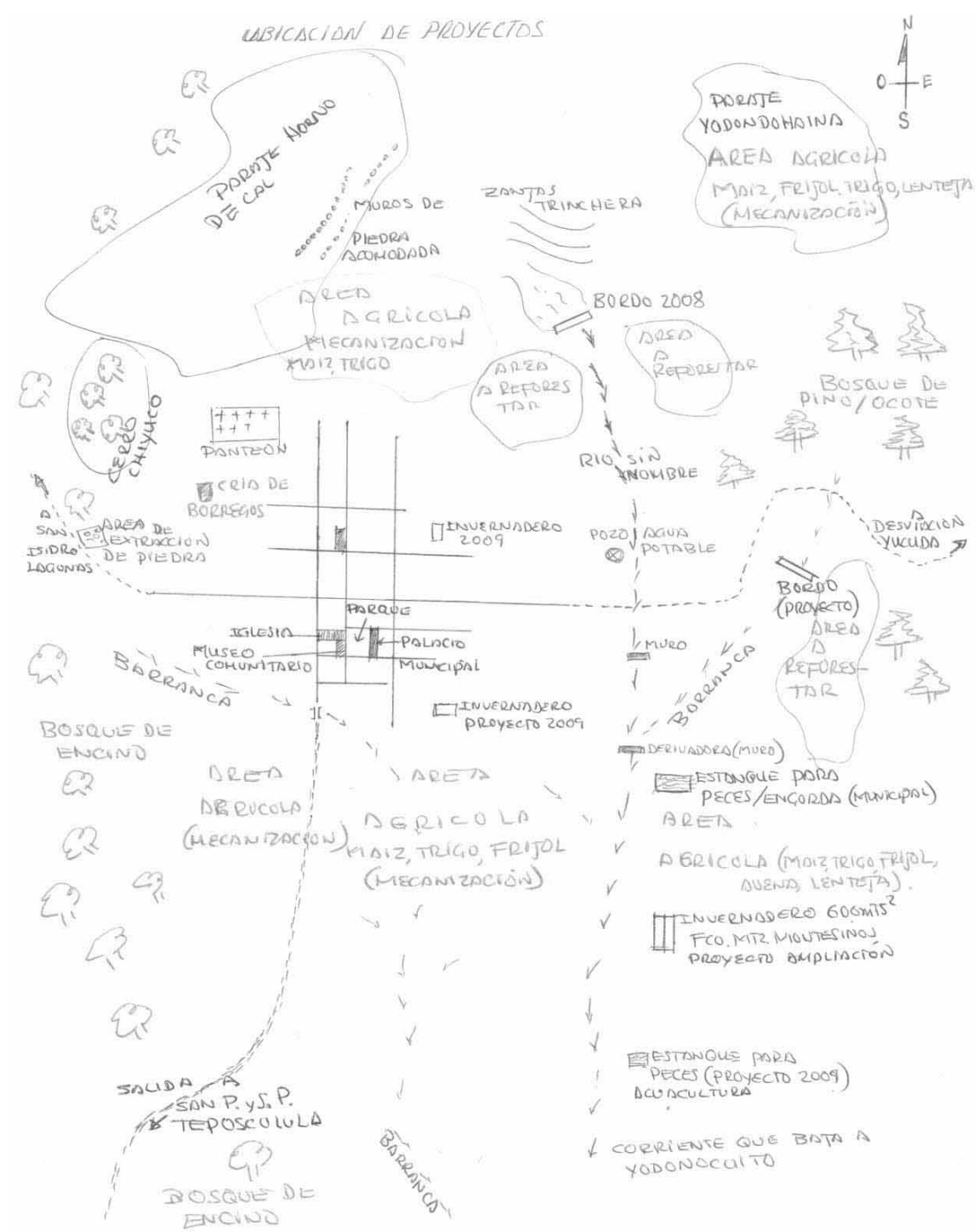
Se ubicaron los problemas principales a nivel municipal mencionándose los mas importantes y su contexto:

1.- Bajos ingresos en actividades agropecuarias.- Cultivo de maíz, el más importante:

Cultivo	Practicadas	Producción	Superficie cultivada	Productores	Organización
Maiz en temporal	semilla criolla, sin fertilización ni control de Plagas	1.3 tns/ha en buen temporal, perdidas de \$700.0 a mas por ciclo por ha	150.0 has en Procampo	45, en Procampo 31	No existe, menos por sistema producto

De manera similar esta el Trigo, frijol, avena, lenteja, (ver eje económico), el contralor de PROCAMPO participa en la tramitación y control de los beneficiados, no en asesoría, ni organización de carácter productivo, cada beneficiado es responsable de sus actividades. Tampoco existe asesoría técnica, ni capacitación en el proceso productivo.

MAPA 2.- PROPUESTAS DE SOLUCIONES DEL SECTOR PRIMARIO

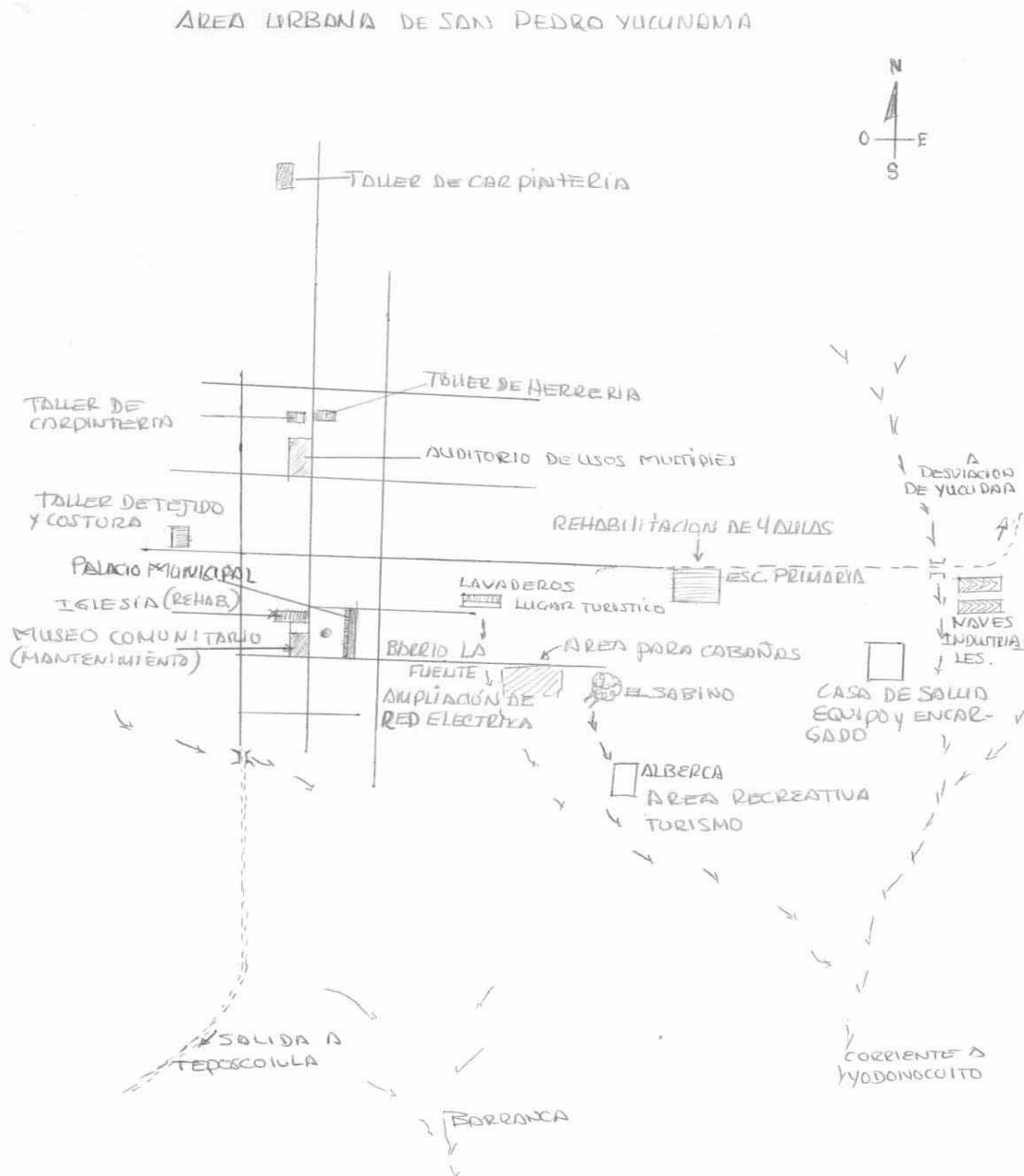


Fuente.- Taller problemática municipal

2.- Escases de fuentes de empleos, no agropecuarias, no bien remunerados (albañilería, peones, aboneros, músicos)

Sector	Ciudadanos	Ingreso/semana	Organización
Secundario	26	Rango \$ 600.0-1,500.0	No hay, son empleados
Terciario	30	De \$ 800.0 a 1,600.0	No hay, son empleados

MAPA 3.- URBANO DE IDENTIFICACION DE PROPUESTAS DEL SECTOR SECUNDARIO Y TERCIARIO Y SERVICIOS PUBLICOS Y SOCIALES.



Fuente.- Taller problemática municipal

3.- Servicios públicos y sociales por cubrir a la población

Concepto	Infraestructura o servicio	
Red de energía eléctrica	6 domicilios Barrio La fuente	26 ciudadanos
Educación	4 aulas rehabilitación	40 alumnos
Mejoramiento de vivienda	16 casas habitación piso, paredes o techo	64 ciudadanos adultos y niños
Salud	1 encargado de la casa de salud	244 ciudadanos

6.2. MATRIZ DE PRIORIZACION DE PROBLEMAS

	Bajos ingresos en actividades agropecuarias	Escases de fuentes de empleo, no agropecuarias	Servicios públicos y sociales por cubrir a la población	Frecuencia	Prioridad
Bajos ingresos en actividades agropecuarias		1	1	2	1
Escases de fuentes de empleo, no agropecuarias	5 9		2	1	2
Servicios públicos y sociales por cubrir a la población	5 9	9 5		0	3

Fuente.- Taller de priorización de problemas

Priorización de los problemas, al realizar el ejercicio quedaron de la forma siguiente

- 1.- Bajos ingresos en actividades agropecuarias.

Definición: Bajos ingresos en actividades agropecuarias en una superficie de 190 has de temporal cultivadas mediante practicas tradicionales de maíz, trigo, frijol y

otros en menor escala, siendo afectados 45 comuneros y medieros, así como pequeños ganaderos de ovinos.

2.- Escases de fuentes de empleos, no agropecuarias, no bien remunerados, (albañilería, peones, aboneros, músicos)

Definición: Ciudadanos del orden de 56 que perciben ingresos por actividades temporales y esporádicas, como albañiles, peones, músicos, aboneros o empleados que apenas perciben de 2 a 3 salarios mínimos al año, que en la actualidad no es suficiente para una familia.

3.- Servicios públicos y sociales por cubrir a la población

Definición: 244 Ciudadanos niños y adultos que carecen de uno u otro servicio de energía eléctrica, vivienda digna o servicios de salud constante desde siempre.

6.3. CARACTERIZACION DE LOS PROBLEMAS

¿Cuál es el problema? ¿Qué es lo que está mal?	¿Cuál es la extensión del problema? ¿Qué importancia tiene en términos absolutos?	¿En que lugar se ha observado el problema?	¿A quien afecta la existencia del problema y tiene interés primordial por resolverlo?	¿Desde cuándo existe el problema? ¿Se ha observado una o varias veces? ¿Su presencia es periódica, tiene alguna frecuencia identificable?	
IDENTIDAD	MAGNITUD	LOCALIZACION	TENENCIA	TEMPORALIDAD	Tendencia
Bajos ingresos en actividades agropecuarias, practicas de cultivo deficientes y sujetas al temporal	En toda la superficie anual sembrada de maíz, trigo, frijol, arbejon, lenteja, haba 190 has Reducido ingreso por esta actividad y no es rentable	En toda la superficie cultivable	unos 45 comuneros y medieros que labrar sus terrenos	Desde siempre mas notorio actualmente, se presenta año con año, el temporal es mas raquitico	A reducirse la superficie cultivada, los jóvenes ya no le quieren entrar al campo

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Yucunama

Fuentes de empleo ocasionales, temporales no agropecuarias (albañilería, peones, músicos)	Unos 56 ciudadanos, en edad productiva	son la mayoría de los ciudadanos activos,	A padres y sus familias se genera pobreza	Se ha presentado desde hace unos 40 años, es constante durante todo el año el ingresos es inseguro,	emigran los jóvenes, la población decrece, menos mano de obra
La existencia de ciudadanos que carecen de servicios públicos adecuados	En E. Elect. Faltan 6 domicilios y Alumb. publico un barrio, rehabilitación de 4 aulas, salud atención en la casa, 16 viviendas para acondicionamiento	Barrio "La Fuente" y aulas de la escuela primaria, 16 viviendas del municipio, en la casa de salud	Los 6 familias del barrio la fuente, los 40 alumnos de las esc. Primaria y en salud toda la población 244	Hace 20 años,	a mejorarse ya hay un proyecto de ampliación de e. eléctrica y de rehabilitación de aulas

6.4. ARBOLES DE PROBLEMAS

EFFECTOS	PROBLEMA	EJE	CAUSAS
Bajos rendimiento y calidad	Bajos ingresos en actividades agropecuarias	A	Terrenos de temporal, delgados, erosionados
No pueden invertir en insumos, ni practicas eficientes		E	No tiene recursos económicos
Procesos de producción mas costosos e ineficientes		H	Los Productores desconocen las diferentes técnicas
No pueden recibir apoyos financieros y técnicos integrales		S	No están organizados, ni por sistemas producto
No mejoran técnicas y la producción es escasa y menor calidad		I	No les proporcionan capacitación, ni tienen asesoría

EFFECTOS	PROBLEMA	EJE	CAUSAS
No se generan ingresos propios y ni para reinvertir	Escases de fuentes de	E	Sin recursos para invertir y generar actividades de autoempleo o negocios

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Yucunama

No se forman empresas productivas o de servicios, se mantiene la emigración	empleo en actividades no agropecuarias	S	Sin fomento de inversiones y organización de pequeñas empresas o talleres
Muchos gastos de traslado a los centros de trabajo		A	Lejanía de mercados e industria donde hay empleo
Retraso en el desarrollo y dificultad para emplearse		H	Nivel bajo de estudios y sin especialización
No se reactiva la economía local, esta estancada, no hay acceso a recursos o créditos		I	Desconocimiento de programas de fomento, financiamiento y capacitación

EFFECTOS	PROBLEMA	EJE	CAUSAS
Retraso para cubrir la infraestructura para la población necesitada, persistiendo las necesidades	Servicios públicos y sociales por cubrir a la población	I	Se han atendido otras obras prioritarias y no prioritarias por los Ayuntamientos anteriores
Se pospone su atención a la población demandante		S	Son áreas con poca densidad de población y desorganizadas
No se ejecutan las obras, no alcanza el recurso		E	Obras costosas
No se abaten adecuadamente las necesidades, están fuera de norma o persiste el rezago o marginación		H	Los afectados se adecuan a la situación sus ingresos son raquíuticos y se resignan
Poca afluencia a los servicios y mayor inversión en obra para satisfacerlos		A	Lejanía de la infraestructura principal y de la población

6.5. MATRIZ DE SOLUCIONES (Árbol de soluciones)

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Cultivo en terrenos adecuados y ejecutar los paquetes tecnológicos recomendados (maíz, trigo, frijol, avena, lenteja)	Mejoramiento tecnológico y reconversión productiva agropecuaria y ambiental	Altos rendimientos y con calidad en los productos agropecuarios tanto para autoconsumo como en la comercialización
Mejoramiento genético y del manejo de ganado ovino		Incremento de la producción de ganado y con mejor calidad para el mercado
Implementación de conservación de agua y suelos		Mantendrá y mejoraran los niveles de agua disponible para uso agrícola
Fomento y aprovechamiento de subsidios y financiamientos		Disponición de recursos para la producción y comercialización
Capacitación en procesos productivos agrícolas, ganaderos y de conservación ambiental		Aplicación de practicas de cultivo y ganaderas propias para buena producción
Generar grupos y asociaciones de carácter civil		Economizar en la adquisición de insumos, servicios y eficientar la comercialización
Contar con un servicio de asesoría y dirección para acceder a diferentes apoyos y asociación externa		Se integraran micro regionalmente para fortalecer la gestión y comercialización

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Gestión de financiamiento y subsidios	Generación de fuentes de empleos, en el	Se crearan talleres o maquiladoras locales (herrería, carpintería, tejido, turismo)
La creación de grupos de		Pequeñas empresas de producción y

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Yucunama

trabajo y sociedades que agrupados sumen diferentes recursos	sector secundario y terciario	servicios
Instalación de empresas en el municipio con participación de ciudadanos locales y foráneos		Empleos permanentes y Aumenta el comercio, Se reactiva la producción y la economía no agrícola, y con mas eficiencia
Capacitación en los oficios requeridos y en educación formal		Generación de empleados y emprendedores con mentalidad empresarial
Difusión y seguimiento hacia las diferentes instancias Estatales y Federales de apoyo a pequeños y medianos productores		Se facilitara y conocerá la gestión y tramites para acceder a los recursos, asesoría, capacitación y comercialización de productos

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Priorizar los rubros que reduzcan el nivel de marginación	Fortalecimiento y ampliación de servicios públicos y sociales	Se apoyaran acciones y las condiciones de bienestar social
Ejecutar obras y acciones para cubrir el 100% de las deficiencias de servicios de los ciudadanos		Se atenderán en el municipio y no se buscaran alternativas para acceder a los servicios.
Priorizar y gestionar recursos adicionales para cubrir los costos o realizarlos por etapas		Se recibirán apoyos adicionales p.e. del PEC y Gob. Del Estado y en su caso de Organizaciones o fundaciones civiles
Promover ante el mpio. Y otras dependencias		Ciudadanos participativos en la ejecución de las obras necesarias y prioritarias
Atender por prioridades de obras mas importantes		Contar con los servicios de E. eléctrica al 100%, Aulas dignas, viviendas decorosas y con salubridad

6.6. MATRIZ DE ANALISIS DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS

SOLUCION ESTRATEGICA A	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Mejoramiento tecnológico, comercial y reconversión productiva agropecuaria y ambiental	si, la baja producción, mala calidad de los granos, escaso empleo, bajos ingresos	si y también externos, el mpio cuenta con maquinaria, agua de varias fuentes	la mayoría, los 45 productores	4 a 6 años	ninguno, salvo si se usan plaguicidas químicos sin control	perdida de suelo y fertilidad, emigración, reducción paulatina de la superficie sembrada	todos los comuneros, arrendadores o medieros y sus familias
Generación de fuentes de empleos en los sectores secundario y terciario	Si, se crearían empleos permanentes y mejor remunerados	En parte ya que se requiere además de inversión, organización y capacitación	56 Ciudadanos emprendedores	5 años	en la comercialización	Seguir estancados y sin fuentes de empleo	Los padres de familia y sus respectivas familias
Fortalecimiento , ampliación de servicios	reduciría frecuencia de enfermedades, abatir las deficiencias de E. Eléctrica, mejorar las aulas de la primaria, asi como de las viviendas	se requerirá de la participación gubernamental estatal y federal en parte	76 padres de familia afectados	3 años	ninguno	No cubrir al 100% la población con e. eléctrica, sin servicios de salud, persistencia de enfermedades,	los ciudadanos que carecen de estos servicios

7.- PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

7.1.-Líneas estratégicas

LÍNEAS ESTRATÉGICAS	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS POR PROYECTOS
Mejoramiento tecnológico, comercial y reconversión productiva agropecuaria y forestal sustentable	Incrementar la productividad y calidad para la autosuficiencia y comercialización de productos agropecuarios y forestales	<p>INFRAESTRUCTURA: Construcción de sistemas de agricultura protegida y tecnificación de cultivos básicos Mejoramiento de ovinos y producción acuícola</p> <p>Ejecutar obras de conservación de suelo y agua para el reabastecimiento de mantos acuíferos y reducir la erosión</p> <p>FOMENTO: Reglamentar la conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales</p> <p>ORGANIZACIÓN: Constituir sociedades, grupos o comités de productores, consolidar los existentes</p> <p>CAPACITACION: A productores en agricultura</p>	<p>Obtener productos de calidad y cantidad rentable, competitivos en el mercado regional Elevar el volumen de prod. y reducir costos en el proceso productivo de granos básicos Diversificación de la producción mas rentable Fortalecer los mantos y veneros de agua para riego y potable. Reducir la erosión en suelos y mantener su fertilidad</p> <p>Generar una cultura del cuidado de los recursos que inciden directamente en la calidad de vida y la producción</p> <p>Contar con grupos organizados para la producción, gestión, asesoría y financiamiento y comercialización</p> <p>Capacitar los productores en la producción de hortalizas en invernadero la producción bajo el sistema de labranza</p>

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Yucunama

		<p>protegida y cultivos de básicos tecnificados. A ganaderos y emprendedores en alternativas de producción</p>	<p>de conservación y riego Mejoramiento de la producción ovina y acuacultura</p>
--	--	--	--

LINEAS ESTRATEGICAS	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS POR PROYECTOS
<p>Generación de fuentes de empleos en el sector secundario y terciario (actividades no agropecuarias)</p>	<p>La creación de empleo a nivel familiar y micro empresarial</p>	<p>INFRAESTRUCTURA: Adquisición e instalación de equipo y/o maquinaria</p> <p>Construcción y rehabilitación de infraestructura turística</p> <p>FOMENTO: Reglamentación y formulación de estatutos de las organizaciones</p> <p>ORGANIZACION: Constitución de grupos de trabajo y fortalecimiento de los existentes</p> <p>CAPACITACION: Para empleados, organizaciones y trabajadores independientes</p>	<p>Generación de empleo y ocupación familiar con ingresos</p> <p>Contar con los elementos indispensables para diversificar la producción de bienes y servicios en el municipio</p> <p>Aprovechar el potencial turístico de bosques, paisaje y patrimonio histórico y tradicional</p> <p>Fortalecer los grupos de trabajo buscando su buen funcionamiento</p> <p>Fomento y creación de pequeñas empresas productoras de bienes y servicios</p> <p>Mejoramiento de las habilidades de los habitantes organizados y emprendedores</p> <p>Aprendizaje de nuevas actividades de carácter productivo</p>

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Yucunama

LÍNEAS ESTRATÉGICAS	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS POR PROYECTOS
Fortalecimiento, ampliación de los servicios sociales	Contar con obras y acciones que permitan elevar el nivel de desarrollo Humano y social	<p>INFRAESTRUCTURA: Para satisfacer la demanda ciudadana de servicios básicos</p> <p>FOMENTO: Para fortalecer la administración municipal y organismos a fines, así como su reglamentación</p> <p>ORGANIZACIÓN: Generación de comités de obras y servicios</p> <p>CAPACITACION: Al cabildo y representantes de comisiones o comités para fortalecer su capacidad de planeación y gestión</p>	<p>Lograr cubrir servicios para el bienestar social y humano, en salud, educación, vivienda, servicios como E. Eléctrica.</p> <p>Creación de la dirección de Desarrollo Rural</p> <p>Para que la conducción de los proyectos sea acorde a normas y fines</p> <p>Que el cabildo en principio conozca de sus posibilidades de fomentar el desarrollo rural en sus ciudadanos Que aprendan a realizar acciones que logren concretar beneficios para la comunidad de carácter productivo o social</p>

7.2.-Involucrados en el Plan

Proyecto Estratégico	Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público			Involucrados del sector privado
		Dependencias Municipales	Dependencias Estatales	Dependencias federales	
Mejoramiento tecnológico, comercial y reconversión productiva agropecuaria y forestal sustentable	- Jerónimo García C. Pte. del Comisariado de B. Comunales - Comités de Grupos de trabajo - Comuneros y medieros	Cecilio García C. Presidente Mpal. Reg. de Obras Sindico Director de Desarrollo Rural Contralor Social	Comisión Estatal Del Agua, SEDER COPLADE Instituto Estatal de Ecología	CONAFOR SAGARPA SEMARNAT SEDESOL INIFAP SRA	Fundación Produce Alternativas A.C.
Generación de fuentes de empleos en el sector secundario y terciario (actividades no agropecuarias)	- Ciudadanos emprendedores Panaderos, Herreros, carpinteros, Costureras, empleados	Cecilio García C. Presidente Mpal Director de Des. Rural	Sria. Economía ICAPET DIF	SEDESOL FONAES CIIDIR-IPN INCA-Rural	Comerciantes de muebles para el hogar
Fortalecimiento, ampliación de los servicios sociales	-Comités de obras -Ciudadanos demandantes	Cecilio García C. Presidente Mpal Regidor de Obras de Educación y salud Director de Des.	COPLADE IEEPO CAPCE Sria. De Salud SEDUCOP Instituto de Desarrollo Mpal.	SEDESOL CFE	

7.3.-Programación y seguimiento de actividades y proyectos específicos

Línea Estratégica.- Mejoramiento tecnológico, comercial y reconversión productiva agropecuaria y forestal sustentable

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto o capacitación? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tipo de capacitación requiere? TIPO DE CAPACITACION	¿Cuánto requiere inversión? INVERSION	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
Incrementar la productividad y calidad para la autosuficiencia y comercialización de productos agropecuarios y forestales	<p>INFRAESTRUCTURA Const. de sistemas de agricultura protegida</p> <p>Tecnificación de cultivos básicos</p>	<p>Constr. 6 invernaderos</p>	<p>En el manejo, riego, cosecha de Jitomate y otras hortalizas</p>	<p>Constr. \$ 900,000.0</p>	<p>Comités de los grupos Proveedores</p>	<p>Abr/2009 (1) Ene/2010 (1) Abr/2011 (2) Abr/2012 (1)</p>
		<p>Adq. De: 1 sembradora, 1 cosechadora de Maíz 1 empacadora y 1 picadora de forraje 1 tractor mediano</p>	<p>Manejo de maquinaria y equipo operadores</p>	<p>\$ 50,000.0 * \$ 200,000.0 \$ 22,000.0 \$ 350,000.0</p>	<p>Pte. Mpal. Direc. De Des. Comites de la Maquinaria</p>	<p>Feb/2009 Ene/2011 Feb/2009 Feb/2009 Ene/2010</p>
Mejoramiento de ovinos Engorda de Peces Ejecutar obras de conservación de suelo y agua para el reabastecimiento de mantos acuíferos y reducir la erosión	<p>Mejoramiento de ovinos</p> <p>Engorda de Peces</p> <p>Ejecutar obras de conservación de suelo y agua para el reabastecimiento de mantos acuíferos y reducir la erosión</p>	<p>1 modulo de Ovinos Pelibuey (42 cbzs) 3 Estanques</p>	<p>En Cria, manejo y reproduccion Manejo y ventas</p>	<p>\$ 92,000.0 \$120,000.0</p>	<p>Representante del grupo Representantes de los grupos y Pte. mpal.</p>	<p>Feb/2010 Mar/2009 Feb/2010 Feb/2011</p>
		<p>1 represa en la barranca este del pueblo, para almacenar agua 2 kms de piedra</p>	<p>Asesoría en la constr. Y mant. de muro de</p>	<p>Constr. \$ 1'000,000.0</p>	<p>Pte. del comisariado de B. Comunales y el de Vigilancia</p>	<p>Abr/2010 Abr/2011</p>

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Yucunama

		acomodada 2 kms Zanjas trinchera	pedra acomodda Y en zanjas trinchera			
FOMENTO: Reglamentar la conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales	1 reglamento de conserv. y uso de recursos naturales	Sobre conserv. Y aprovechamiento racional de agua, vegetación y minerales	\$ 20,000.0	Pte. mpal. Direct. De Des. Rural	Sep/2009	
ORGANIZACIÓN: Constituir grupos o comités de productores y consolidar los existentes	4 grupos de trabajo	En reglamentación y estatutos, objeto y objetivos	* Para constitución de organizaciones	Ptes. Y comités de cada grupo Director de Desarrollo	Ago/2009 (2) Feb/2010 (2)	
CAPACITACION: A productores en agricultura protegida y cultivos de básicos tecnificados. En Ganadería y Acuacultura	5 cursos de cultivos en invernadero, cultivos básicos tecs, 1 curso de ovinos 1 de Piscicultura	Ya implícito	\$ 60,000.0	Pte. mpal. Director de desarrollo, representantes de los grupos	Jun/2009 (1) May/2009(1) Abr/2010(1) Abr/2011 (1) Abr/2012(1) Mar/2010 Mar/2009	

NOTAS: * Monto no especificado

El municipio no cuenta con agencias municipales, ni de policía o rancherías, es solo la cabecera.

Programación y seguimiento de actividades y proyectos específicos (continuación)

Línea Estratégica.- Generación de fuentes de empleos en el sector secundario y terciario (actividades no agropecuarias)

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Yucunama

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	TIPO DE CAPACITACION	INVERSION	RESPONSABLES	TIEMPO
La creación de empleo a nivel familiar y micro empresarial	INFRAESTRUCTURA Adquisición e instalación de equipo y/o maquinaria	Adquisición de maquinaria y equipo	Sobre operación y mantenimiento de equipo	\$ 200,000.0	Representantes de los grupos de trabajo	Jul/2009 (2) Jul/2010 (2)
	Construcción y rehabilitación de infraestructura turística	-Construcción de 2 cabañas con materiales de la región -Reactivar el restaurant del Centro -Mejoramiento del Museo comunitario -Acondicionamiento del templo Dominico	En la organización, promoción y servicios turísticos	\$ 400,000.0 \$ 60,000.0 \$ 30,000.0 \$ 150,000.0	Pte. municipal Pte Comisariado. De B. Comunales Sindico Mpal. Comité de administracion	Sep/2009, May/2010 May/2010 May/2010 May/2009, 2010, 2011, 2012
	FOMENTO: Reglamentación y formulación de estatutos de las organizaciones/grupos	Conformación de 5 reglamentos estatutos 1 Comisión de seguimiento y vigilancia	No Es asesoría Asesoría	No especificado	Presidente mpal. Director de Desarrollo CMDRS	Jun/2009 May/2009
	ORGANIZACIÓN Constitución de grupos de trabajo y fortalecimiento de los existentes	1 de carpintería 1 de herrería 1 de panadería 1 de costura	Capacitación en el proceso productivo y comercialización	\$ 60,000.0	Representante de los grupos u organizaciones Director	May/2009 May/2009 May/2009 Ago/2009

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Yucunama

		1 de explotación de piedra			Desarrollo Rural	Feb/2010
	CAPACITACION Para empleados, organizaciones y trabajadores independientes	5 cursos 1 por inversión o giro	En Servicios, Albañilería, Panificación, Herrería y carpint Costura	\$ 60,000.0	Director de Desarrollo Interesados	Mar/2010 Jul/2009 Jul/2009 May/2010 Sep/2009

NOTAS: * Monto no especificado

Programación y seguimiento de actividades y proyectos específicos (continuación)

Línea Estratégica.- Fortalecimiento, ampliación de los servicios sociales

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	TIPO DE CAPACITACION	INVERSION	RESPONSABLES	TIEMPO
Contar con obras y acciones que permitan elevar el nivel de desarrollo Humano y social	INFRAESTRUCTURA : Para satisfacer la demanda ciudadana de servicios básicos y bienestar	Ampl. de la red Eléct. en el B. La Fuente Equipamiento de la casa de salud Asignación de un capacitado en salud Rehab. de 4 aulas de la Escuela Prim. y ampl. cocina Mejoramiento de viviendas Mant. del sist.de agua	No Manejo de equipo e instrumental de primeros auxilios No No	\$ 600,000.0 * * \$ 800,000.0 *	Presidente mpal. Reg. De obras Pte. Mpal. Comité de salud Pte. Mpal. Comité de Salud Pte. Mpal. Reg. De Educ. Cté. Esc. Prim. Pte. Mpal. Reg. De obras Comité del grupo	Jun/2009 Ene/2010 Jun/2009 Oct/2009- May/2010 Feb/2010, May/2011 Feb/2010

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Pedro Yucunama

	potable Urbanización de la cabecera empedrado de 1 km Mant. De caminos Rurales	No	No	*					Feb/2012 May/2009 May/2010 May/2011 May/2009 May/2011
	FOMENTO: Para fortalecer la administración municipal organismos a fines, así como su reglamentación	De institucional	Asesoría	*	\$ 60,000.0	\$ 10,000.0			Feb/2009 Abr/2009
	ORGANIZACIÓN: Generación de comités de obras y servicios	No		*					Mar/2009 Ene/2010 Sep/2009
	CAPACITACION Para el cabildo, comités, comisiones para fortalecer su capacidad de planeación y gestión	Sobre Operación de equipo medico y de la Oferta Institucional			\$ 20,000.0				May/2009 Mar/2010 Mar/2011 Mar/2012

NOTAS: * Monto no especificado

7.4.- Conclusiones

San Pedro Yucunama, esta considerado como municipio de media marginación, de régimen consuetudinario reconocido, sin problemas políticos o sociales que incidan en la paz y tranquilidad o ingobernabilidad; de tal forma que los ciudadanos enfocan mas su interés por el mejoramiento económico, asi mismo consideran ir superando las deficiencias o rezagos de infraestructura social.

Ha habido experiencia positivas, pero las mas sin éxito, esto ha generado que el enfoque organizativo sea hacia de carácter mas pequeño y de menores inversiones; no proyectos productivos grandes con alto riesgos en el mercado.

La agricultura sigue siendo importante aunque paulatinamente va a menos, pero dentro de los que la practican hay interesados en mejorarla, contagiados por las experiencias de otras zonas cercanas al municipio.

Con el presente Plan, se sientan las bases para avanzar en años posteriores a mediano y largo plazo. Las metas planteadas están determinadas conforme a las circunstancias actuales, habrá otras que pudieran insertarse a medida que transcurre el año o los años, no se consideran exclusivas.

7.5.- Recomendaciones

-Revisar el Diagnostico y Plan anualmente, a fin de actualizarlo; derivado de que fuera del municipio, el avance en todos los rubros es acelerado, que son factores que de una u otra manera influyen en la comunidad.

-Actualizar el Consejo efectuando las inclusiones o renovaciones de sus integrantes.

-Ser oportunos en la gestión a principios de cada año, en los tres primeros meses.

-Fortalecer la participación de ciudadanos en la presentación de expedientes en la Alianza de la bolsa Estatal. En la municipalizada se ha cubierto.

-Se considera que debe de haber más información con relación a los programas de apoyo externos y sumar recursos con los del municipio en aspectos productivos.

-Prever valorando más objetivamente a mediano plazo el aspecto de contaminación por basura y el posible efecto de las letrinas y fosas. Se observo en recorridos áreas para venta de lotes situación que es necesario regular, esto genera la necesidad de servicios de manera de ordenada.

8. BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- 1.- XII Censo General de Población y Vivienda 2000. www.inegi.gob.mx. Y Departamento de consulta. Deleg. Oax., Oax.
- 2.- Comisión Nacional de Población. Pagina Web. www.conapo.gob.mx
- 3.- Enciclopedia de los Municipios de México. 2002. *Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal y Gobierno del Estado de Oaxaca.*
- 4.- Plano gral. de bienes comunales y carpeta basica. Archivo del com. de B. Com. Pal. Mpal.
- 5.- Iris. Navegante GEO estadístico de México. Versión 2.0
- 6.- Estudio de Regeneración de Cuencas para la Recarga de Acuíferos y Aprov. de Aguas en las Cuencas tributarias del Municipio de S. P. Y S. P. Teposcolula, Oax., Alternativas y Procesos de Participación Sociales, A. C. Agosto 2006.
- 7.- Vida y costumbre. Monografía de un pueblo Mixteco San Pedro Yucunama. Compilador Profr. Antonio Martinez S. 1989.
- 8.- Paquete Pedagógico Audiovisual. Planificación Municipal. SAGARPA-INCA Rural. Mexco, D.F. 2005.
- 9.- Guía Metodológica Desarrollo Regional Rural 2008. SEDER-SAGARPA. 04/07/2008

9.- ANEXOS