

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO



SAN PEDRO Y SAN PABLO
TEQUIXTEPEC, OAXACA

Mensaje del Presidente Municipal de San Pedro y San Pablo Tequixtepec, Huajuapán de León, Oaxaca

En cumplimiento a las leyes federales y estatales, presento el Plan Municipal de



Desarrollo de San Pedro y San Pablo Tequixtepec, como seguimiento de los compromisos y demandas durante el periodo de elección en el Municipio. Dicho Documento fue revisado, aprobado y validado en reunión con los integrantes del Ayuntamiento Municipal, y legitimado por el Consejo Municipal. Se plasman en este Documento las soluciones a las demandas que han provocado el rezago socioeconómico, político y cultural en nuestro municipio y que, con la colaboración de todos los vecinos, redunden en mayor y mejor beneficio de las comunidades para mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

San Pedro y San Pablo Tequixtepec, se encuentra asentado en la región de la Mixteca Baja, cuenta con una biodiversidad y potencialidad que puede ser aprovechadas racional y sustentablemente en busca de mejores condiciones para el desarrollo de la población en general, por ello se hace indispensable contar con el Plan Municipal de Desarrollo, que nos ayudará a orientar las acciones destinadas a superar los rezagos y facilitará la gestión de las autoridades en la búsqueda de más y mejores apoyos.

Para lograr su integración, se contó con la participación de la ciudadanía, [del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable \(CMDRS\)](#). Se realizaron una serie de talleres participativos a fin de verter la información necesaria para integrar el diagnóstico municipal y darle dimensión a los problemas y soluciones contenidas en las líneas estratégicas. Durante la primera fase se realizaron talleres con las autoridades de las agencias para obtener información de la realidad de cada comunidad.

En la siguiente fase el trabajo fue directamente con los representantes del Municipio, conformado por integrantes de cada comunidad, donde el trabajo consistió en analizar las estrategias para resolver los problemas detectados durante el diagnóstico Comunitario, por lo que las soluciones planteadas parten de la base participativa porque son propuestas por cada una de nuestras comunidades, siendo integradas algunas líneas por proyectos a implementarse en dichas comunidades.

El presente Plan Municipal de Desarrollo es el documento que regirá el desarrollo del municipio propiciando un crecimiento constante basado en las inquietudes de los ciudadanos

H. AYUNTAMIENTO DE SAN PEDRO Y SAN PABLO TEQUIXTEPEC, OAXACA
C. GUSTAVO OSORIO CASTILLO
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Contenidos

Pag.

Mensaje del C. Presidente Municipal

1. Introducción

- 1.1. La transición democrática y las nuevas oportunidades
- 1.2. Marco jurídico de la planeación
- 1.3. Proceso para la formulación del Plan Municipal de Desarrollo de San Pedro y San Pablo Tequixtepec 2011-2013
- 1.4. Descripción de contenidos

2. Visión de gobierno

- 2.1. El entorno actual y sus retos
- 2.2. Megatendencias globales
- 2.4. Visión Municipal 2013
- 2.5. Principios y valores compartidos
- 2.3. San Pedro y San Pablo Tequixtepec, 2011: entre el pasado y el porvenir

3. Políticas Transversales

- 3.1. La transversalidad de las políticas públicas
- 3.2. Política transversal de derechos humanos
- 3.3. Política transversal de equidad de género
- 3.4. Política transversal de sustentabilidad

4. Estado de derecho, gobernabilidad y seguridad

- 4.1. Nueva gobernabilidad democrática
- 4.3. Fortalecimiento de la libre determinación y autonomía indígena
- 4.4. Certeza jurídica y justicia para todos
- 4.5. Regularización de la tenencia de la tierra y resolución de conflictos agrarios
- 4.6. Seguridad pública y paz Social

5. Crecimiento económico, competitividad y empleo

- 5.1. Inversión y fomento Productivo
- 5.2. Empleo productivo y mejor remunerado
- 5.3. Impulso a la competitividad
- 5.4. Ciencia, tecnología e Innovación
- 5.5. Apoyo al desarrollo agropecuario, forestal y pesquero
- 5.6. Desarrollo comunitario con identidad cultural
- 5.7. Minería
- 5.8. Política industrial y MIPyMEs
- 5.9. Turismo: palanca del desarrollo
- 5.10. Abasto y seguridad alimentaria
- 5.11. Ordenamiento territorial e infraestructuras

6. Desarrollo social y Humano

- 6.1. Combate a la pobreza, la desigualdad y a la marginación
- 6.2. Educación: factor de progreso

- 6.3. Arte, cultura y deporte
- 6.4. Lengua, cultura e identidad indígena
- 6.5. Municipio saludable
- 6.6. Nuevas realidades y necesidades sociales: niños, jóvenes, adultos mayores y familias
- 6.7. Atención a grupos en condición de vulnerabilidad
- 6.8. Apoyo a migrantes

7. Gobierno honesto y de resultados

- 7.1. Transparencia, rendición de cuentas y combate a la corrupción
- 7.2. Fortalecimiento de las finanzas y eficiencia del gasto público
- 7.3. Gobierno eficaz y eficiente
- 7.4. Profesionalización y desempeño de los servidores públicos
- 7.5. Coordinación institucional

8. DESARROLLO REGIONAL EQUILIBRADO

Anexo 1:

Seguimiento y evaluación del Plan Estatal de Desarrollo de Oaxaca 2011-2016

Anexo 2: Planes y programas para

instrumentar el Plan Estatal de Desarrollo de Oaxaca 2011-2016

Anexo 3: Previsiones de recursos

INDICE DE CUADROS

- Cuadro no. 1. Características de la Población de S. P. y S. P. Tequixtepec
- Cuadro no. 2. Diversos cargos ejercidos por mujeres en 2011
- Cuadro no. 3. Índices de Marginación de San Pedro y San Pablo Tequixtepec
- Cuadro no. 4. Tenencia de la tierra en S.P. y S. P. Tequixtepec
- Cuadro no. 5. Actividad agrícola
- Cuadro no. 6. Actividad ganadera
- Cuadro no. 7. Actividad artesanal
- Cuadro no. 8. Otras actividades productivas
- Cuadro no. 9. Proyectos productivos presentes en el Municipio
- Cuadro no. 10. Proyectos productivos presentes en el Municipio
- Cuadro no. 11. Desarrollo de capacidades
- Cuadro no. 12. Necesidades de capacitación
- Cuadro no. 13. Matriz de los modelos económicos agrícolas presentes en las comunidades.
- Cuadro no. 14. Matriz de los modelos económicos Pecuarios de S. P. y S. P. Tequixtepec.
- Cuadro no. 15. Matriz de los modelos económicos Forestales de S. P. y S. P. Tequixtepec.
- Cuadro no.16. Modelos económicos Urbanos de San Pedro y San Pablo Tequixtepec
- Cuadro no. 17. Matriz de las actividades en una Unidad Típica Familiar en S. P. y S. P. Tequixtepec
- Cuadro no. 18. Empresas existentes en el municipio
- Cuadro no. 19. Principales elevaciones existentes en el municipio:

- Cuadro no. 20. Infraestructura presente en el Municipio
 Cuadro no. 21 Número de Alumnos por Localidad
 Cuadro no. 22. Infraestructura deportiva presente en el municipio
 Cuadro no. 23. Índice e Indicadores de marginación
 Cuadro no. 24. Escuelas de nivel básico en el municipio
 Cuadro no. 25. Ingresos MENSUALES POR AGENCIA
 Cuadro no. 26. Nivel de escolaridad del Ayuntamiento
 Cuadro no. 27 Nivel de Escolaridad de la Administración Pública

INDICE DE FIGURAS

- Fig. 1. Proporción de Hombres y Mujeres de acuerdo al número de habitantes*
Fig. 2. Límites del Municipio de S. P. y S. P: Tequixtepec
Fig. 3 Tipos de vegetación en el Municipio
Fig. 4 Población por Agencia
Fig. 5 Mapa que muestra los Grados de Marginación del Municipio.
Fig. 6 Uso de la Tierra en el Municipio en has
Fig. 7 Población Económicamente Activa, número de habitantes
Fig. 8 Infraestructura de Servicios Básicos y Telefonía
Fig. 9 Comparación de las Actividades Económicas Agrícolas dentro del Territorio
Fig. 10 Comparación de Especies Ganaderas por número de productores
Fig. 11 Diagrama de una UTF de San Pedro y San Pablo Tequixtepec
Fig. 12 Infraestructura Hidroagrícola y Pecuaria presente en el Territorio
Fig. 13 Número de Alumnos por localidad y nivel educativo
Fig. 14 Total de Alumnos en el Municipio por nivel escolar
Fig. 15 Porcentaje de la Población de acuerdo al ingreso
Fig. 16. Grado de Marginación de las Localidades de S. P. y S. P. Tequixtepec
Fig. 17. Servicios en las localidades de San Pedro y San Pablo Tequixtepec
Fig. 18 Mapa de Movilidad

SIGLAS

CONAPO	CONSEJO NACIONAL DE POBLACION	PMD	PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
CMDR	CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL	P-V	PRIMAVERA – VERANO
CNDH	COMISION NACIONAL DE DERECHOS HUMANOS	SAGARPA	SECRETARIA DE AGRICULTURA GANADERA DESARROLLO RURAL PESCA Y ALIMENTACION
DIF	DEPARTAMENTO DE INTEGRACION FAMILIAR	SEDAFP	SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO FORESTAL Y PESCA
IMSS	INSITUTTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	SEP	SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
MIPyMEs	MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS	SPR	SOCIEDAD DE PRODUCCION RURAL
PCD	PERSONAS CON DISCAPACIDAD	UTF	UNIDAD TIPICA FAMILIAR

1. Introducción

1.1 La transición democrática y las nuevas oportunidades



El Municipio de San Pedro y San Pablo Tequixtepec ha sido un Municipio con una trayectoria políticamente accidentada, resultado de diferentes conflictos propios de las corrientes políticas presentes en la cabecera municipal, sin embargo con la presente administración se continúan las líneas de acción propuestas desde el trienio anterior (2008 – 2010), donde se dio el cambio hacia una nueva democracia, siendo la actual administración una respuesta a las demandas de las agencias para generar progreso basado en la paz y honestidad administrativa.

La transición democrática en el Municipio se ha dado lentamente, con el compromiso en conjunto de las autoridades tanto municipales como de las

agencias, quienes han estado en la disposición de repetir la elección de autoridades municipales, que se vio afectada por los conflictos internos, necesitándose dos periodos de elecciones uno ordinario durante el mes de diciembre de 2010 y uno extraordinario, durante el mes de marzo del presente año, en ambas elecciones la mayoría de votos fueron para el actual Presidente Municipal, C. Gustavo Osorio Castillo, por lo que se considera que el voto ciudadano ha sido otorgado de forma libre y responsable, para eliminar del municipio la imposición de autoridades, los malos manejos administrativos, así como el rezago social, económico y político.

Así pues, la presente administración se encuentra comprometida para trabajar de forma conjunta con la sociedad y disminuir las condiciones precarias de las que viven los habitantes del municipio a través de generar condiciones de autoempleo y actividades sustentables que permitan administrar los recursos económicos y naturales de forma amable con el ambiente, pero que al mismo tiempo generen una derrama económica importante para los habitantes.

1.2 Marco jurídico de la planeación

En cumplimiento y con base a lo dispuesto en los artículos 20 fracción IV, artículo 13 y 137 de la *Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca* y los artículos 6, 22 y 23 de la *Ley de Planeación del Estado de Oaxaca*, el Presidente Municipal presenta el *Plan Municipal de Desarrollo de Oaxaca 2011-2013*. El Plan se presenta asimismo a los integrantes del ayuntamiento y autoridades auxiliares, en cumplimiento del compromiso de retomar sus demandas y compromisos derivados del proceso electoral.

El *Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013* es el documento rector que tiene como propósito marcar el rumbo y dirigir la gestión del Gobierno del Municipio, estableciendo los objetivos, estrategias y líneas de acción que deberán seguir las

diversas comisiones y regidurías de la Administración Pública Municipal durante el periodo de referencia.

El Plan representa el compromiso de la presente administración con los ciudadanos para construir un Municipio próspero y justo, con estabilidad y paz social, en el que existan las mismas oportunidades para toda la población sin distinción de género, creencias, posición económica, ideología o edad. Asimismo, el Plan está diseñado también como un mecanismo para fortalecer y consolidar la transparencia y la rendición de cuentas de la gestión pública.

1.3 Proceso para la formulación del Plan Municipal de Desarrollo de San Pedro y San Pablo Tequixtepec 2011-2013



El Plan Municipal de Desarrollo tiene como base el Plan Estatal de Desarrollo, por lo cual se han tomado textualmente algunos párrafos de la

descripción de contenidos, a fin de hacer comprensible y coherente la estructura de dicho Plan Municipal.

En el presente Documento recopila el trabajo hecho con el Consejo Municipal de San Pedro y San Pablo Tequixtepec, a fin de plasmar las inquietudes de una forma Participativa, para mejorar las condiciones no sólo de producción, si no de todas aquellas que mejoran la calidad de vida de sus habitantes, es decir tanto económicas como sociales, ambientales y humanas.

Durante éste proceso se desarrollaron actividades de Análisis, Reflexión y toma de decisiones, todas ellas emanadas del marco legal de la Planeación, establecido en la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca, sin olvidar al Sistema Nacional de Planeación.

La primer parte del documento se realizo un Diagnóstico Municipal Participativo donde se determinó la situación actual del municipio, a partir de dicho diagnóstico se desprende el plan de desarrollo municipal (PMD), detallando los problemas a partir de los cuales se derivan las posibles líneas de acción o proyectos estratégicos que tienden a dar una solución estratégica ya que impactan varios puntos débiles en el Municipio y facilitan el desarrollo de la población

Así pues, el objetivo principal del Proceso de Planeación es Articular la Participación de los Gobiernos Municipales, Estatales y Federales para propiciar el Desarrollo Rural, no sólo a través de recursos financieros también se busca fortalecer el ámbito social, económico, legal y político de tal forma que se pueda elevar la calidad de vida en el municipio.

Se realizaron una serie de talleres participativos a fin de compilar las inquietudes de los habitantes del municipio. Además de recorridos para conocer la

situación de las siete agencias y la cabecera municipal, debido a lo diverso del municipio tanto ambiental como cultural.

1.4 Descripción de contenidos

La primera sección del **Plan Municipal de Desarrollo de San Pedro y San Pablo Tequixtepec 2011-2013** describe el entorno político, económico, social y gubernamental, lo mismo que las tendencias de dicho entorno. A partir de ello, se define la visión Municipal en el corto, mediano y largo plazo, todo lo cual se presenta como un diagnóstico, donde se define la situación a partir de la cual se derivan los objetivos estratégicos y las líneas de acción en cada uno de los ejes subsecuentes.

Posteriormente, el presente Plan presenta el diagnóstico, los objetivos y las estrategias generales en torno de cuatro problemas que, por su relevancia y naturaleza, impactan en todas las áreas de gobierno y serán atendidas por medio de políticas transversales incorporadas en cada uno de los temas: *Derechos Humanos, Equidad de Género, Pueblos Indígenas y Sustentabilidad*. Los siguientes capítulos contienen los cuatro ejes principales sobre los cuales se enfocarán las actividades de la presente administración:

I. Estado de Derecho, gobernabilidad y seguridad. Este eje aborda la problemática principal, las estrategias y las líneas de acción asociadas principalmente con la función política y de justicia. Así, entre otros temas, en este eje se aborda la gobernabilidad democrática, la colaboración entre los poderes, el fortalecimiento de la autonomía indígena, el apoyo a las agencias, la procuración de justicia, la resolución de los conflictos agrarios y la seguridad pública.

II. Crecimiento económico, competitividad y empleo. Este eje se orienta al fomento de la economía municipal a través de actividades de inversión, la

generación de empleos y el fortalecimiento a la competitividad. Además, se plantean las estrategias y líneas de acción relativas al fortalecimiento de las actividades económicas, la adopción de tecnología acorde a los sistemas locales de producción, la construcción de infraestructura y la formulación de proyectos estratégicos adecuados al entorno físico y cultural de las comunidades.

III. Desarrollo social y humano. Este eje describe las condiciones de vida de la población en el municipio en términos de salud, educación, nutrición, desarrollo cultural, pobreza, desigualdad, marginación y vulnerabilidad. Asimismo, plantea las estrategias y líneas de acción orientadas a mejorar las condiciones de vida de la población mediante la ampliación de capacidades, el acceso a los servicios públicos básicos y la generación de oportunidades para impulsar el desarrollo humano y social.

IV. Gobierno honesto y de resultados. En este eje se describe la forma de gobernar con democracia, transparencia y, con una clara orientación a resultados. Se presentan los mecanismos de transparencia y rendición de cuentas que permitan evaluar los alcances y resultados de la política municipal. Este eje incluye diagnósticos, estrategias y líneas de acción en temas como el combate a la corrupción, el fortalecimiento de las finanzas públicas, la coordinación institucional y la vocación del servicio público en beneficio de la población.

En el capítulo de un **Desarrollo Regional Equilibrado**, se presentan las principales características y áreas de oportunidad identificadas en cada una de las ocho comunidades que conforman el municipio, con el propósito de perfilar la estrategia general del Municipio para impulsar políticas públicas promotoras y compensatorias con un enfoque territorial.

Finalmente, el Plan cuenta con **tres anexos**. En el primero, se presenta el mecanismo de seguimiento y evaluación mediante el cual se pretende medir tanto el desempeño de las comisiones involucradas como el resultado de las acciones

realizadas con respecto a los principales objetivos establecidos en el Plan. El segundo anexo contiene la información correspondiente al PMD 2008 -2010 y a los proyectos derivados del mismo y que en la presente administración se le ha dado continuidad. Por último, el tercer anexo se refiere a las fuentes de financiamiento para la ejecución de los proyectos.

2. Visión de gobierno



2.1 El entorno actual y sus retos

El Municipio de San Pedro y San Pablo Tequixtepec, se ha visto inmerso en una dinámica de desacuerdos políticos que lo han situado en una posición de desventaja con relación a otros donde el desarrollo de proyectos estratégicos que mejoran la calidad de vida es evidente. Dichos desacuerdos entre diferentes corrientes políticas en la población no han permitido aterrizar recursos que promuevan el desarrollo regional.

Durante el periodo de 2002 a 2007 el municipio no conto con Presidente Municipal, encargándose de la toma de decisiones del municipio un administrador destinado desde el gobierno del estado, con lo cual no se genero un desarrollo municipal importante en dicho periodo. Sin embargo en la actual administración se pretende dar seguimiento a los proyectos estratégicos propuestos desde la administración anterior a fin de llegar al desarrollo deseado y elevar la calidad de vida de la población.

Ahora bien, junto con la disposición de la nueva administración a impulsar el desarrollo municipal es necesario contar con un diagnóstico claro y analítico que muestre tanto las fortalezas y debilidades así como las oportunidades y amenazas, para poder implementar las estrategias de desarrollo.

2.1.1 Entorno general

De forma general el entorno que envuelve al Municipio es de altas expectativas tanto de los integrantes de la autoridad como de la ciudadanía en general, por lo que la transparencia en la administración Municipal y la rendición de cuentas es un punto importante dentro de las metas planteadas por la presente administración, esto es plantear claramente en que y como se invierten los recursos propios y de ramos transferidos al Municipio, las obras concluidas, en ejecución y propuestas durante los tres años de la presente administración. Uno de los principales objetivos durante el presente periodo es el de obtener resultados a corto plazo, sin dejar de trabajar para sentar las bases para el desarrollo a mediano y largo plazo.

En cuanto al desarrollo económico Municipal, no existen empresas importantes que generen capital, que fomenten el arraigo en las comunidades o el desarrollo de capacidades en la población. Las actividades que generan recursos económicos son principalmente agropecuarias en un 80% de traspasado, las actividades artesanales están representadas por el tejido de sombrero, no hay inversión en proyectos turísticos, sobresaliendo la actividad de transporte como generadora de recursos para un reducido número de familias en las ocho comunidades que integran el municipio. Además del comercio propio de las tiendas misceláneas, hay una carencia importante en cuanto a manufactura, maquila o fabricas en las comunidades, siendo mínima la inversión de paisanos migrantes.

Sin embargo existe alto potencial para el desarrollo de actividades económicas que propicien el desarrollo municipal, tanto agropecuarias como turísticas que sean acordes a las condiciones ambientales y culturales de la población, tales como ecoturismo, manejo de recursos para la construcción (grava, arena, cantera), mercado de mano de obra de la población que conoce diferentes oficios.

2.1.2 Entorno político

La nueva administración municipal se enfrenta al reto de recuperar la credibilidad de los habitantes, debido a los conflictos surgidos durante las administraciones del 2002 – 2004 y 2005 - 2007, donde las diferencias entre las corrientes políticas hacían imposible la democracia y la gobernabilidad. Sin embargo, durante el periodo anterior de 2008 – 2010, se permitió retomar el estado de derecho en la toma de decisiones y administración de recursos.

Para la elección de la presente administración se realizaron las elecciones en dos ocasiones debido a la inconformidad de diversos grupos sociales, sin embargo a partir de que la nueva autoridad recibe la acreditación durante el mes de abril del presente año el trabajo ha sido intenso para retomar las líneas estratégicas propuestas en el anterior PMD a fin de fomentar el desarrollo municipal.

Si bien los problemas con los grupos sociales inconformes no han desaparecido del todo, los resultados obtenidos permiten recobrar la confianza de los habitantes, generando un ambiente de certidumbre para la inversión en actividades que promueven el desarrollo económico y de capital humano.

De igual modo la presente administración está comprometida con una sana administración de recursos y con la rendición de cuentas, además de fomentar la participación ciudadana, lo cual permitirá un crecimiento firme hacia la autonomía y la democracia.

2.2 Megatendencias globales

A manera de introducción se cita la definición de megatendencia del Plan Estatal de Desarrollo y que las define como “las grandes fuerzas en el desarrollo humano y tecnológico que afectarán el futuro en todas las áreas de la actividad humana, en un horizonte de diez a quince años”.

Es importante considerar las megatendencias como un factor que puede modificar en tiempo y espacio la forma de concretar las metas y proyectos que integran la visión del municipio. La identificación de las megatendencias permite predecir amenazas y beneficiarse de las oportunidades, ya que da una perspectiva de futuro que considera el entorno actual y la transformación del mismo a través del tiempo.

De ahí que la toma de decisiones se base en la consideración de dichas megatendencias, tanto en cuestiones ambientales como de ámbito económico y de desarrollo humano a fin de prever las amenazas u oportunidades de concretar los diferentes proyectos propuestos para mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio.

El Municipio de San Pedro y San Pablo Tequixtepec basa oportunidades de desarrollo en las siguientes áreas:

- ❖ Impulso al ecoturismo y manejo sustentable de los recursos naturales a través del Desarrollo Sustentable de las actividades económicas.
- ❖ Fomento a la preparación de los jóvenes de acuerdo a las necesidades económicas y ambientales del entorno municipal.
- ❖ Crecimiento económico sin deterioro ambiental.

A este respecto a continuación se presentan algunos aspectos de las megatendencias en dichas áreas de desarrollo, a fin de considerarlas en la toma de decisiones para la inversión a futuro.

2.2.1 Desarrollo sustentable y actividades económicas

Las actividades de la vida moderna demandan espacios de recreación que permitan a los visitantes estar en contacto con sitios poco modificados por el ser humano o bien con sitios arqueológicos que representan la historia de los pueblos y las etnias.



Una de las tendencias más evidentes es la búsqueda de la reconciliación con el

ambiente y con sus raíces, siendo manifiesta una actitud en las nuevas generaciones del cuidado del ambiente a través del consumo responsable y el respeto por su entorno a través del manejo responsable de los recursos naturales y el respeto por las costumbres de los pueblos.

El bombardeo constante a través de los medios de comunicación para el cuidado ambiental ha permitido la construcción de acciones por parte de la sociedad para la protección ambiental, si bien no es generalizado si lo realiza un porcentaje de la población, a este respecto Landa et. al., 2010 enlista:

- La sociedad reflexiona sobre la forma en que se relaciona con la naturaleza.
- Recicla y reúsa materiales
- Reforesta y restaura ecosistemas y paisajes
- Cuida mas lo que consume y desecha al ambiente
- Cuida las fuentes de agua limpia
- Se esfuerza para tener educación ambiental
- Comunica los problemas ambientales y la forma de frenarlos

Existen aun muchas acciones que pueden implementarse, sin embargo el concepto de desarrollo sustentable es ya algo generalizado, lo cual permite la toma de decisiones hacia el manejo adecuado de los recursos sin detrimento del entorno.

En este sentido Oaxaca es un estado con enorme potencial eco turístico y manejo sustentable debido a su gran diversidad cultural y ambiental, que pueden traducirse en una oportunidad y fortaleza necesarias para el desarrollo regional.

En tanto que el Municipio de San Pedro y San Pablo Tequixtepec tiene características de desierto en la zona más al noroeste y en la parte este cuenta con sitios de bosque y matorral, por lo cual presenta condiciones para el desarrollo eco turístico.



San Juan Yolotepec parte este del Mpio.



Santa María Mixquixtlahuaca, noreste del Mpio.

Sin embargo es necesario el diseño de una estrategia que abarque desde la capacitación para el desarrollo de capital humano, hasta la infraestructura necesaria para llevar a cabo dicho proyecto y que sea sustentable, impulsado con ello actividades como agricultura orgánica, agroforestería, riego tecnificado, lombricultura, abonos orgánicos, barreras vivas, reconversión productiva, manejo integral de plagas, manejo de escurrimientos, cosecha de agua y acuacultura, entre otras. Además de las actividades de recreación tales como turismo ecológico y de aventura.

2.2.2 Educación de Vanguardia

El desarrollo de una sociedad no está basado solo en la economía, involucra aspectos importantes de educación y bienestar cultural. Siendo Oaxaca un estado tan diverso, culturalmente hablando, hace indispensable la preparación en áreas clave para fortalecer el desarrollo económico, humano y social de una región. Así pues el impulso de la educación acorde a las necesidades del entorno permite un ordenamiento del crecimiento, generando áreas de oportunidad.

Los grupos Multidisciplinarios en todas las áreas del desarrollo permiten una visión integral de los problemas y por ende una visión integral de las soluciones, de ahí el impulso que han recibido en los últimos años. Así mismo la aparición de nuevas ciencias y ramas de las ya existentes demanda una actualización permanente y crea oportunidades de desarrollo personal y económico. Sin embargo muchas de esas carreras aun no son accesibles para una gran proporción de los jóvenes, ya sea por limitaciones económicas o por la distancia que tienen que recorrer para estudiar, y por lo tanto terminan por abandonar las universidades.

Dentro del Plan Estatal de Desarrollo se plantea el incremento de la oferta educativa, y la cobertura en niveles de educación media superior y superior a distancia, la alfabetización digital, la educación para adultos presencial y a distancia, la capacitación para la vida, la normalización de las lenguas indígenas para elaborar contenidos multimedia apropiados a sus hablantes, entre otros. A tal esfuerzo del gobierno del estado se suma el del Municipio con el incremento de los apoyos en el transporte a alumnos foráneos en el nivel de educación básica, así como la gestión de becas a alumnos sobresalientes y en condiciones de vulnerabilidad.

2.2.3 Crecimiento Económico en un entorno Globalizado

La finalidad de la globalización es la de generar un comercio mundial estandarizado es decir hace que la producción se dirija hacia los sitios donde la demandan, generando una mayor derrama económica para quien lo produce, ya que se lleva a donde dichos bienes o servicios son necesarios y por lo tanto el valor es mayor, sin embargo diferentes factores tales como la falta de mano de obra capacitada, capital de inversión, visión empresarial en las comunidades o infraestructura productiva intervienen modificando para bien o para mal dicho movimiento.

En el caso del Estado de Oaxaca muchas de las comunidades han quedado al margen del flujo de capital derivado del fenómeno de globalización, siendo S. P y S. P. Tequixtepec una de ellas, ya que no cuenta con inversiones importantes que impulsen el sector económico, así mismo no existe transferencia de tecnología que eficiente las actividades agropecuarias, o que desarrollen el comercio de forma importante. Existen actividades que se han empezado a tecnificar como la agricultura bajo cubierta plástica, sin embargo el porcentaje es mínimo.

Uno de los retos principales de la presente administración es volver competitivo al municipio a través del desarrollo de capital humano con capacitación constante en diversas tecnologías y la adopción de infraestructura acorde a los sistemas producto del municipio tales como la producción de maíz, agricultura en invernaderos, cultivo de la pitaya, lo cual abaratará costos y creará un ambiente de seguridad para los inversionistas, tanto migrantes en otros estados o países y para inversionistas de otros municipios.

2.3 San Pedro y San Pablo Tequixtepec 2011: entre el pasado y el porvenir

El Municipio de San Pedro y San Pablo Tequixtepec es considerado uno de los más grandes en la región norte de la mixteca Oaxaqueña, fue un asentamiento mixteco popoloca importante durante la época posclásica, es decir durante el periodo del 400 al 800 d.c., siendo un lugar rico en historia y tradiciones, donde se conservan piezas en el museo de dicha cultura, sin embargo en años anteriores los conflictos políticos han disminuido la importancia en la región de la presencia e influencia del Municipio en la vida política y económica en la región, ya que estos conflictos han restado credibilidad a las autoridades en turno, de ahí que en la administración anterior (2008-2010) se retomó la participación ciudadana en el rumbo del municipio

2.4 Visión Municipal 2013

En el 2013 los habitantes de San Pedro y San Pablo Tequixtepec:

Somos un municipio próspero en donde se generan suficientes fuentes de empleo evitando con ello el problema de la migración, mejor preparados, capacitados y organizados, con capitalización en el campo y con producción tecnificada, con presencia de turismo alternativo y hemos fortalecido el tequio, la participación ciudadana así como los usos y costumbres. Un municipio bien comunicado y urbanizado, donde sus habitantes cuentan con viviendas en mejores condiciones con todos los servicios además del drenaje y tratamiento de aguas residuales, con sus calles y caminos pavimentados, contamos con centros recreativos y de atención a personas de bajos recursos, con un programa de manejo de la basura que evita la contaminación de nuestro medio ambiente, nuestra flora y fauna es manejada sustentablemente, contamos con áreas reforestadas y recuperadas y hemos evitado que los suelos se continúen erosionando.

Contamos con la infraestructura, equipo y personal necesario para la proporcionar los servicios de salud, con mejores centros educativos y educación de calidad, con infraestructura suficiente y sin problemas de escasez de agua potable, sobre todo sin delincuencia, la mujer participa activamente en la vida municipal, hemos rescatado y fortalecido nuestra cultura en la lengua materna, costumbres y tradiciones.

2.5 Principios y valores compartidos:

Se cita de forma textual la definición de los principios y valores compartidos que se plantean en el Plan Estatal de Desarrollo.

1. **Corresponsabilidad.** Es la responsabilidad compartida entre gobernantes y gobernados, donde cada uno reconoce que los efectos de sus acciones deben ser compatibles con el bien común. Implica que el gobierno tiene la obligación de representar dignamente y velar por los intereses de los ciudadanos y que éstos no son sólo electores y demandantes del gobierno sino además observantes de la ley y actores de la realidad pública.

2. **Legalidad.** Se entiende como la voluntad expresa de gobernantes y gobernados de apegar sus actos al marco de la ley, para mantener una convivencia pacífica y ordenada en beneficio de todos.

3. **Participación.** Se refiere al derecho y responsabilidad de las personas, grupos, comunidades y pueblos de involucrarse en la toma de decisiones públicas, lo cual es fundamental para la democracia.

4. **Paz.** Es la conciliación de los conflictos políticos y sociales mediante el diálogo y la apertura que logren generar confianza y solidaridad entre los diferentes sectores de la población.

5. **Justicia.** Es dar a cada quien lo que le corresponde, en consideración de sus legítimos derechos.

6. **Equidad.** Es la búsqueda de la justicia social, como compromiso de la sociedad y del gobierno para asegurar a todos los habitantes el respeto a sus derechos, condiciones de vida dignas y oportunidades de realización, sin diferencias por su condición económica, cultural o de género.

7. **Trabajo.** El trabajo crea, produce, libera y dignifica, por lo que es necesario orientar el talento, la fuerza y el espíritu de lucha que caracteriza al pueblo, hacia la generación de la riqueza, los empleos y las oportunidades que son indispensables para su bienestar.

8. **Progreso.** Es el avance en los niveles de bienestar, crecimiento económico y desarrollo cultural y político, para satisfacer las necesidades y lograr la calidad y formas de vida a las que aspiramos todos.

9. **Sustentabilidad.** Es la capacidad de satisfacer las necesidades de la actual generación sin sacrificar la de las futuras generaciones, a través de una gestión equilibrada del desarrollo en sus dimensiones social, económica y ambiental. Involucra adecuar las reglas, actitudes, conductas y tecnologías para impulsar y consolidar el aprovechamiento racional de los recursos naturales

10. **Honestidad.** Es expresarse y comportarse con verdad y justicia, viviendo y actuando conforme a lo que es ético y correcto.

3. Políticas Transversales



3.1 La transversalidad de las políticas públicas

Las políticas de la administración del sector público tiene sus bases en objetivos claramente verticales, definidos por sistemas técnicos especializados que cada vez van dejando fuera a mas y mas demandas de diferentes sectores de la población, tales como equidad de género, derechos humanos y sustentabilidad, van quedando sin respuesta, por lo que al existir una política transversal es posible dar respuestas a dichas demandas ciudadanas.

Las políticas transversales incorporan temas, visiones, enfoques y problemas que no tiene respuesta a través de una política vertical, además de incorporar a dichas políticas a dar respuesta a las demandas ciudadanas. En el Plan Estatal de Desarrollo se consideran cuatro políticas transversales que son: 1) Derechos Humanos, 2) Equidad de Género, 3) Sustentabilidad y 4) Pueblos Indígenas.

A continuación se señalan las características de dichas políticas al interior del Municipio y las perspectivas que se tienen en relación a ellas.

3.2 Política transversal de derechos humanos

3.2.1. Introducción

“Los derechos humanos son la suma de los derechos individuales y colectivos inherentes a todas las personas, sin distinción de sexo, edad, nacionalidad, origen, religión, lengua, orientación sexo-afectiva o cualquier otra característica. Se establecen y proclaman con el objetivo principal de garantizar la dignidad humana de las personas, lo que significa que todas y todos, sin distinción, tenemos acceso a un desarrollo y bienestar plenos durante todas las etapas y aspectos de nuestra vida”.

Los derechos humanos, poseen cuatro características fundamentales que deben ser tenidas en cuenta para asegurar su respeto, protección y garantía:

- **Son universales:** son aplicables a todas las personas sin distinción alguna.
- **Son inalienables:** a nadie se le puede cancelar o destituir sus derechos y al mismo tiempo, nadie puede renunciar a ellos, puesto que son inherentes a las personas desde el momento de su nacimiento.
- **Son indivisibles e interdependientes:** están relacionados entre sí, de tal forma que para ejercer plenamente determinado derecho será indispensable la intervención de otro(s).

A este respecto el Municipio se encuentra comprometido con los pobladores para respetar, proteger y garantizar los derechos de cada uno de sus habitantes, a través de medidas administrativas y legales que permitan ejercer sus funciones sin violentar la libre voluntad o libre expresión de cualquier individuo pertenezca o no a algún grupo vulnerable.

3.2.3 Políticas públicas con perspectiva de derechos humanos

Se destina recursos para garantizar el respeto de los derechos humanos a través de la preparación de los funcionarios públicos, generar un ambiente laboral sano, impulsar una política de transparencia en la administración

3.2.4 Objetivos y estrategias

Objetivo 1

Garantizar los derechos humanos de todas las personas y comunidades en el Municipio de San Pedro y San Pablo Tequixtepec, para la consolidación de la democracia y el desarrollo político, económico, social y cultural en el municipio.

Estrategia 1.1 Elaboración de un Programa Municipal de Derechos Humanos, con la Participación de las Instituciones Educativas Municipales, Comités de Salud, Educación y Organizaciones Sociales.

Estrategia 1.2 Integración de Comisiones Municipales para dar seguimiento a las acciones preventivas, de atención, sanción y erradicación de la violencia contra las mujeres, a nivel municipal.

Estrategia 1.3 Capacitación a los servidores públicos y cuerpos de seguridad pública para garantizar el respeto de los derechos humanos.

Estrategia 1.4 Protección, promoción y defensa de los derechos los indígenas y grupos vulnerables a través de mecanismos y acciones civiles en cada localidad.

3.3 Política transversal de equidad de género

3.3.1 Introducción

La política transversal de equidad de género no solo permite que exista igualdad de oportunidades para hombres y mujeres, también promueve la toma de decisiones con responsabilidad, es decir, analiza los efectos producidos en hombres y mujeres debido a tales decisiones.

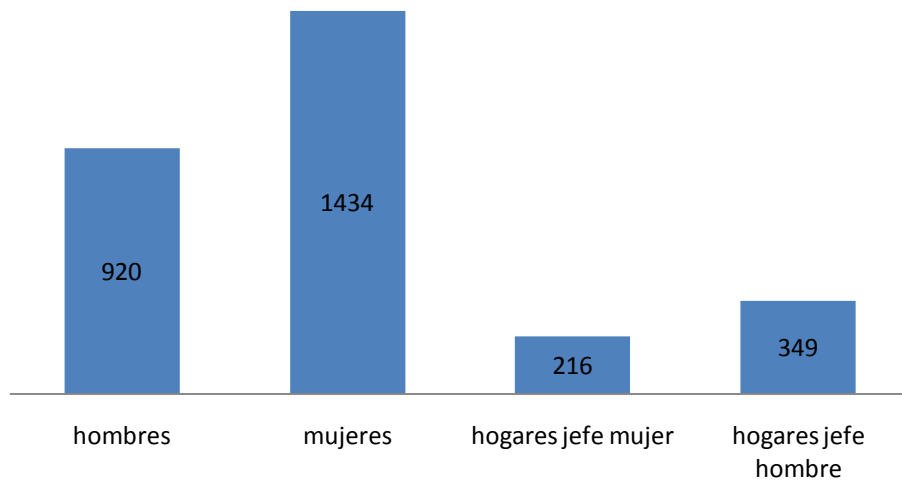
En este rubro el Municipio desea que tanto hombres como mujeres tengan igualdad de derechos y obligaciones, voz y voto en todos los procesos democráticos, tengan el mismo acceso a servicios de salud y educación

3.3.2. Diagnóstico

3.3.2.1 Aspectos demográficos

La población total del Municipio que arroja el Censo 2010 elaborado por INEGI, es de 2354 habitantes, de los cuales el 60 por ciento (1434 personas) representa a la población femenina y el 40 por ciento (920 personas) a la población masculina, como se muestra en la Gráfica siguiente.

Figura 1. Proporción de hombres y mujeres de acuerdo al número de habitantes



Se elaboro con datos obtenidos a través de "Retrato del Municipio" y Censos Poblacionales

De acuerdo a las proyecciones que realiza el Consejo Nacional de Población (CONAPO), para el 2015, habrá una población total de 2,309 habitantes. Según

esta información la población lejos de aumentar va disminuyendo, el decrecimiento es de 1.9 por ciento.

Por su parte el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) en los resultados del segundo conteo de población y vivienda de 2005, tiene registradas 21 localidades, en 14 de ellas (67 por ciento), habitan de uno a 99 habitantes y en siete (el 33 por ciento), habitan de 100 a 499 habitantes; siendo San Miguel Ixtapan la Agencia con mayor población (850 habitantes).

De la población de 15 años y más el 59 por ciento son mujeres. Respecto a la población analfabeta la mayoría son mujeres, al igual que de la población sin escolaridad y educación básica incompleta. En la siguiente tabla se muestran algunas características de la población en relación al género.

Cuadro 1. Características de la Población de S. P. y S. P. Tequixtepec

	porcentaje	
Hombres	920	39,08
Mujeres	1434	60,92
Hogares jefe mujer	216	38,23
Hogares jefe hombre	349	61,77
Relación hombres-mujeres	64,16	
Nacimientos hombres	19	46,34
Nacimientos mujeres	22	53,66

La familia es el eje motriz de toda actividad social y dentro de ella la mujer tiene un rol trascendental. En ella recae la responsabilidad natural de alimentar a sus hijos en la primera etapa de la vida y en las subsecuentes de su desarrollo.

El fenómeno de migración ha modificado la proporción de hombres y mujeres en las agencias, siendo común encontrar comunidades donde la población es básicamente femenina y principalmente de la tercera edad, sin embargo también migran mujeres jóvenes, siguiendo a su esposo o bien para continuar con sus estudios o buscando trabajo.

3.3.2.4 Participación social y política



La participación política y social de la mujer en el municipio es incipiente, de las siete agencias solo San Juan Yolotepec ha tenido Agente Municipal Mujer durante el 2009, de igual modo en otros puestos las mujeres han desempeñado papeles importantes, en todas las agencias ha habido mujeres Tesoreras, Secretarías, Policías. En tanto que en la cabecera Municipal ha ejercido una presidenta municipal durante el periodo de 2005 – 2007, si bien no concluyo su administración fue la única ocasión en que una mujer estuviera al frente del

Municipio. En cuanto a regidurías, han existido regidoras de hacienda, secretarías y tesoreras, durante varias administraciones.

En cuanto a la vida social del Municipio, las mujeres son presidentas en los diferentes comités educativos ya que la mujer es quien toma el compromiso de educar a los hijos.

En la totalidad de las comunidades del municipio el papel que desempeña la mujer en el desarrollo familiar es muy significativo, no sólo en el cuidado de los niños sino también en el ejercicio de diversos trabajos, desde el trabajo en el campo agropecuario hasta la participación en la toma de decisiones, con la intención de integrarse a la vida política y productiva, como se puede observar en el cuadro siguiente.

CUADRO No. 2 DIVERSOS CARGOS EJERCIDOS POR MUJERES EN 2011

COMUNIDAD	NOMBRE	CARGO
SAN PEDRO Y SAN PABLO TEQUIXTEPEC	MERCEDES MORAN CANTARINES	TESORERO MUNICIPAL:
TEPACALTEPEC	CRISTINA MENDEZ VIDAL	VOCAL DE OPORTUNIDADES
SAN JOSE TRUJAPAN	LUCIA PALAFOX GOMEZ	VOCAL OPORTUNIDADES
	MARIBEL LUNA SERRANO	COMITÉ DE JARDIN DE NIÑOS
	MANUELA LUNA SERRANO	COMITÉ DE LA ESCUELA PRIMARIA
	LUCIA LOPEZ PALAFOX	PROCAMPO
SAN MIGUEL IXTAPAN	PETRA MARTINEZ OLIVARES	VOCAL OPORTUNIDAES
	ALIDIA GASPAR M.	COMITÉ PREESCOLAR
	LUCRECIA GOMEZ SANTOS	PROCAMPO
SAN JUAN YOLOTEPEC	CELIFLOR ROSAS VILLARREAL	COMITÉ DEL AGUA POTABLE
	ORALIA GONZALEZ OLIVAREZ	COMITÉ DE TELESECUNDARIA
	GUADALUPE CASTRO RIVERA	MARTES DE CARNAVAL
SANTA MARIA MIXQUIXTLAHUACA	ADRIANA ESCOBAR MORALES	VOCAL DE OPORTUNIDADES
SAN FRANCISCO HUAPANAPAN	NANCY LUNA CERVANTES	VOCAL OPORTUNIDAES
	PATRICIA HERMIDA MENDEZ	70 Y +

El nivel de potenciación de género es considerado como medio, es decir que falta impulsar la participación de hombres y mujeres, sobre todo de estas últimas quienes no participan de forma activa en la toma de decisiones, si bien es un voto mayoritario (hay más mujeres que hombres) no se destacan por ser dirigentes o líderes en las agencias Municipales, más bien desempeñan el cargo por obligación, ya que los hijos se encuentran estudiando en los diferentes planteles educativos.

3.3.2.6 Desarrollo económico

La presencia de las mujeres en el sector laboral es en más de un 70% son las actividades en el hogar, no llevan un ingreso económico al mismo, pero son el motor de la sociedad, ya que ellas proveen de las condiciones adecuadas para que los demás integrantes de la familia puedan desempeñar su labor en el campo, la ganadera, el comercio, la escuela o la manufactura.

Además algunas mujeres se han integrado al sector primario como productoras en algunos invernaderos o bien en el cuidado del ganado, principalmente caprinos, además del sector terciario con actividades en el comercio y restaurantes.

3.3.2.7 Índice de Desarrollo Relativo al Género

3.3.3 Objetivos y estrategias

Objetivo 1

Desarrollar una estrategia que garantice la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres para disminuir las brechas existentes en el ámbito laboral, político y económico.

Estrategia 1.1. Capacitación permanente a los servidores públicos para promover la actitud al trato equitativo de género entre la población.

Estrategia 1.2. Inclusión y representatividad de las mujeres en el ámbito político y económico del municipio, a través del desarrollo de capacidades en dicho sector de la población.

Estrategia 1.3. Promoción y difusión de los derechos de las mujeres para transformar los patrones de conducta tanto en el ámbito familiar como en el laboral.

Estrategia 1.4. Impulso a los proyectos productivos con equidad de género y a grupos de mujeres emprendedoras, a través de una plataforma presupuestal que permita el desarrollo económico municipal.

3.4 Política transversal de pueblos indígenas

3.4.1 Diagnóstico

Si bien la población de San Pedro y San Pablo Tequixtepec es mixteca, actualmente ya no se encuentran personas que hablen esta lengua, pero a nivel estatal se le considera un municipio Indígena, por lo que no existe discriminación alguna entre los habitantes, todos poseen los mismos derechos y obligaciones.

3.4.2 Objetivos y estrategias

Objetivo 1

Fortalecer a la población indígena a través del empoderamiento de la su cultura y los valores a fin de garantizar su participación en cada una de las decisiones del municipio.

Estrategia 1.1 Implementación de mecanismos que promuevan y faciliten la participación política de la población indígena, reconociendo su derecho a individual y colectivo, para lograr que sean los actores decisivos del desarrollo.

Estrategia 1.2 Desarrollo y apropiación de un modelo educativo indígena acorde a las necesidades ambientales y culturales.

Estrategia 1.3 Diseño e implementación de una estrategia que permita la incorporación de la medicina tradicional con las medidas de prevención de salud en el Municipio a fin de dar cobertura a todos los habitantes.

Estrategia 1.4 Revitalización de la identidad y la manifestación cultural indígena dentro y fuera del Municipio.

3.5 Política transversal de sustentabilidad

3.5.1 Introducción

El crecimiento económico de un pueblo no siempre es adecuado a las condiciones ambientales sobre el que se desarrolla, y San Pedro y San Pablo Tequixtepec, no es la excepción donde las actividades productivas realizadas a lo largo de las décadas han modificado de forma importante el entorno, no siempre para bien.

Un municipio tan grande como lo es Tequixtepec cuenta con una gran diversidad de paisajes y por consiguiente es necesario contar con un programa de manejo Ambiental que permita realizar las actividades económicas y al mismo tiempo conservar el ambiente.

3.5.2 Diagnóstico

El municipio limita (Fig. 2) al norte con Cosoltepec y Santiago Chazumba; al sur con la Ciudad de Huajuapam de León, San Juan Bautista Suchitepec y Santiago Miltepec; al oriente con el estado de Puebla, San Juan Bautista Suchitepec y Santa Catarina Zapoquila; al poniente con el estado de Puebla y Cosoltepec.

Este municipio se localiza en la parte noroeste del Estado, en la región de la Mixteca Baja, en las coordenadas $97^{\circ} 43'$ de longitud oeste y $17^{\circ}03'$ latitud norte. Su distancia aproximada a la capital del Estado es de 236 kilómetros y la superficie total del municipio es de 274.30 km² y con relación al Estado es del 0.29%.

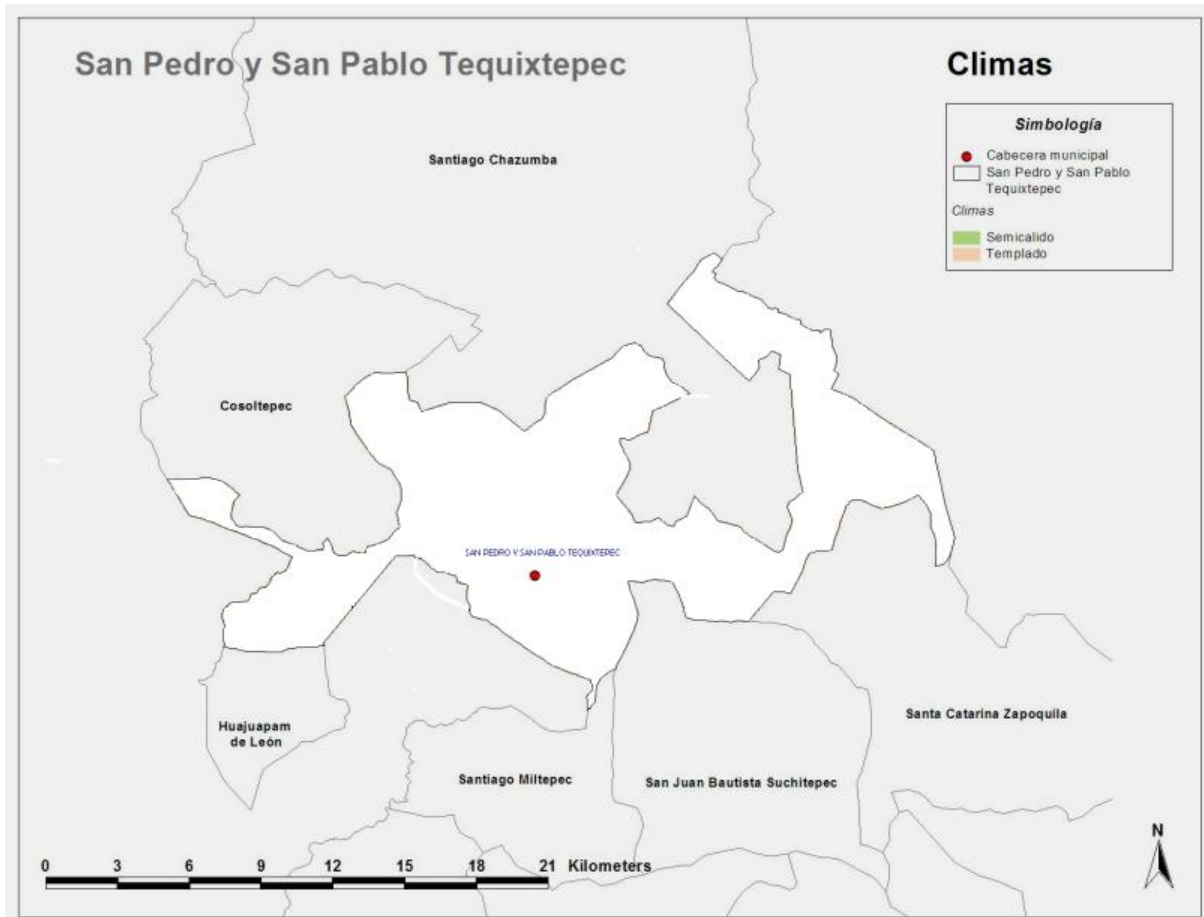


Fig.2. Límites del Municipio de S. P. y S. P: Tequixtepec

En el Municipio encontramos una gran diversidad de ecosistemas (Fig. 3) como son los bosques, pastizal, matorral, selva y los modificados por actividades como la agricultura y la extracción de productos maderables y no maderables, antes y después de la colonia.

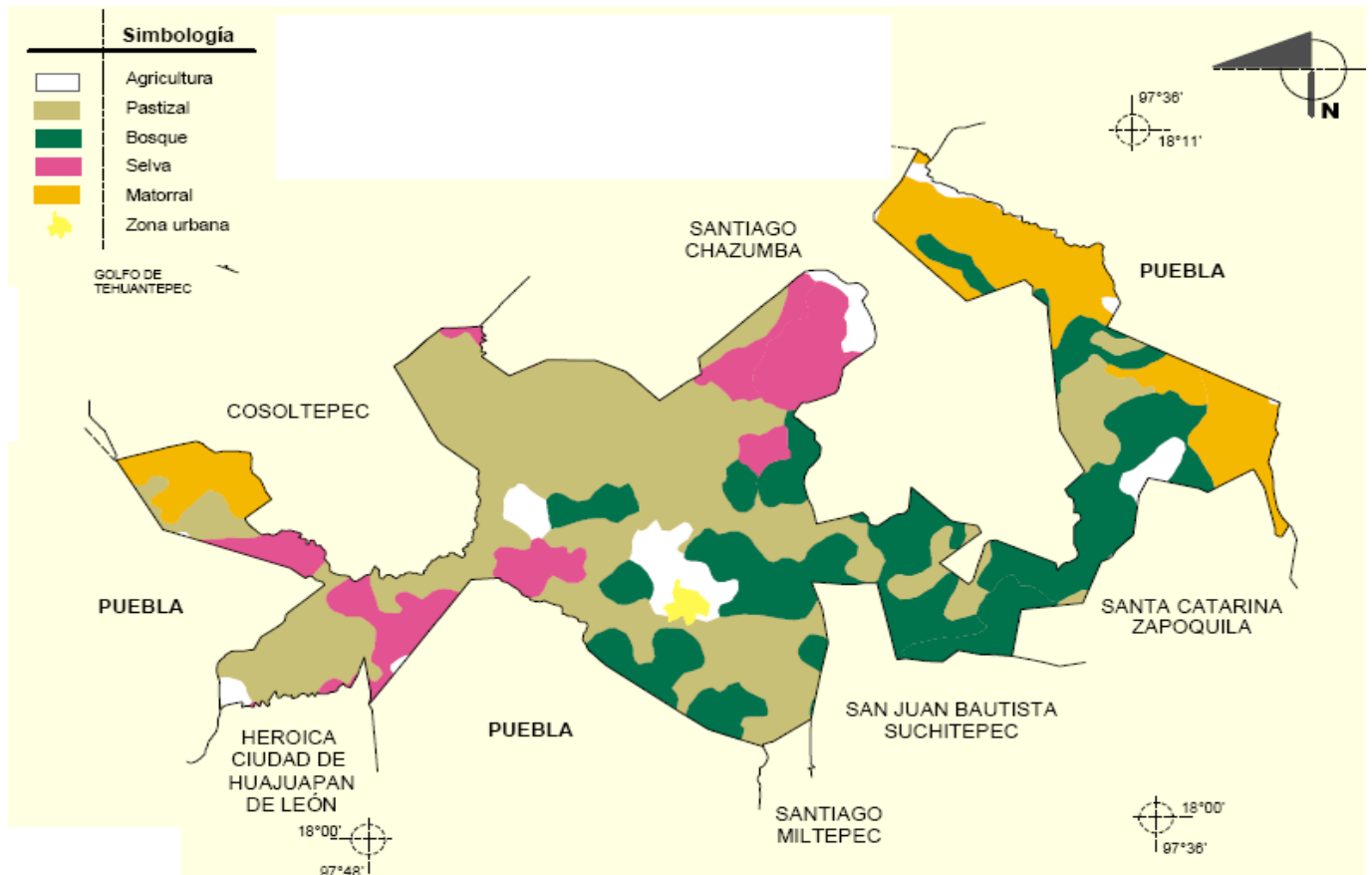


Fig. 3 Tipos de vegetación en el Municipio

Cada uno de estos ecosistemas ha sido modificado en menor o mayor medida, debido a las actividades agrícolas y ganaderas o por la extracción de madera y/o productos no maderables (hierbas o frutas).

La situación de los recursos naturales es el siguiente: en cuanto a materiales pétreos, únicamente se explota la grava y piedra para la construcción, pero sin tener una concesión otorgada por las autoridades correspondientes que permita su explotación, existen además minas de cobre, yeso, sílice, cuarzo, piedra de cal y piedra poma, piedra azul, bentonita, arcillas y/o barro que hasta la fecha no han

sido explotada. Se presenta contaminación del río aledaño a la cabecera municipal, dicha contaminación es provocada por los desechos urbanos de ésta población. Respecto al aire, la calidad se encuentra en buen estado.

3.5.2.1 Vegetación



El recurso forestal dentro del territorio municipal se encuentra deteriorado, debido al desmonte que se realiza para la siembra de maíz, al cabo de algunos años algunos de estos terrenos han sido abandonados y en ellos ha crecido vegetación secundaria, principalmente arbustos y cactus. En la actualidad, con el uso de gas domestico ha disminuido la explotación del recurso forestal para leña que antaño era principalmente de árboles muertos.

Existe una agencia llamada San José Trujapan, que pertenece a la reserva de la biósfera de “Tehuacan – Cuicatlán” donde los habitantes hacen un aprovechamiento de los recursos naturales de forma sustentable debido a que han recibido capacitación para el uso adecuado de los mismos.

En cuanto a pastizales solo se aprovechan las áreas cercanas a los asentamientos humanos como potrero de bovinos y caprinos principalmente, en tanto que el matorral se emplea para potrero de cabras y caballos. Las áreas de cactáceas son para la extracción de frutas como la jiotilla o xoconoxtle, que se recolectan de forma anual para la venta o trueque en los mercados locales.

No existe extracción importante de madera o de flora o fauna por parte de los habitantes, es únicamente extracción de leña o de plantas medicinales que se emplean en los hogares.

3.5.2.2 Agua

En el Municipio existen diferentes escurrimientos que desembocan en los ríos de Las Peñas y el Álamo, además de las barrancas. En la Cabecera Municipal existen cuatro represas que abastecen de agua potable a la población, además de la construcción de dos bordos u ollas de agua como abrevadero para el ganado, siendo la construcción de dos presas y los dos abrevaderos durante la pasada administración.

San José Trujapan cuenta con un río importante (Río las Manzanas) que abastece la galería filtrante para la unidad de riego, cuentan con pozo profundo para el abastecimiento de agua potable a la comunidad.

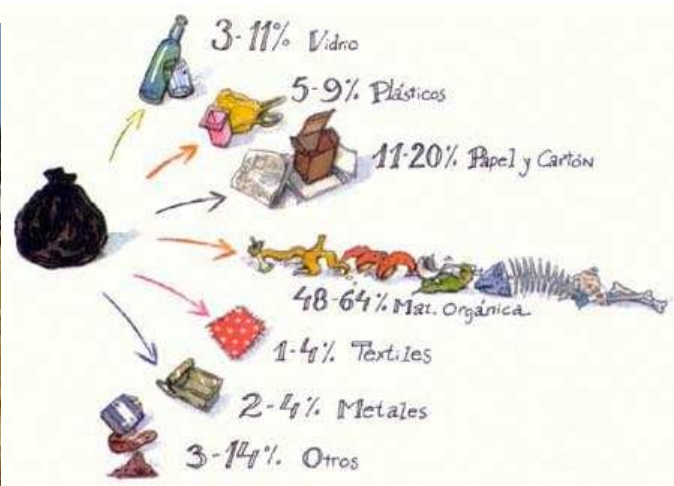
Tepacaltepec y San Francisco Huapanapan cuentan con pozos en el interior de la población, en tanto que Santa Catalina Chinango, San Miguel Ixtapan, Santa Catalina Chinango y San Juan Yolotepec conducen el agua a través de bombeo a un tanque de almacenamiento en cada una de las comunidades y de ahí se distribuye hacia la población, las fuentes principales de agua son manantiales cercanos a los asentamientos humanos.

La distribución del drenaje y alcantarillado se ve limitado en un 30% a la periferia del municipio y desde hace 8 años la caja colectora presenta fugas, que desembocan en las barrancas, contaminando las 8 localidades que integran el Municipio. Por lo que una planta tratadora de aguas negras ha sido prioridad del

municipio durante años, la cual ya está en gestión y se espera comience a construirse antes que finalice el presente año.

3.5.2.3 Residuos sólidos

No existe una cultura de cuidado al ambiente en el 90% del territorio municipal, por consiguiente no se le da un adecuado tratamiento a los desechos. Se cuenta con un tiradero municipal a cielo abierto y un vehículo recolector en la cabecera municipal. No hay con un programa de tratamiento de los residuos, los desechos están contaminando los ríos que benefician a la cabecera municipal y localidades, se tiene un basurero a cielo abierto únicamente en la cabecera municipal el cual contribuye de manera significativa a la contaminación ambiental y a la generación de riesgos sanitarios, en tanto que en las agencias cada familia se hace cargo de sus desechos, dejándolos en las barrancas generalmente.



Los riesgos a la salud y al ambiente que conlleva la disposición de residuos en tiraderos a cielo abierto son comunes, como lo es también que una proporción importante de la población no reutilice, recicle o de aproveche algunos residuos.

La producción mensual de residuos sólidos en todo el municipio es de 10 toneladas aproximadamente, de las cuales la mayoría tiene un manejo casero cada hogar se encarga de sus residuos, en consecuencia se tira en barrancas cercanas, son pocas las familias que reúsan la materia orgánica haciendo composta de la basura orgánica y en la cabecera Municipal se separa el aluminio, cartón, vidrio, cobre, fierro ya que representa un ingreso extra para las familias, por lo que ya no se lleva al tiradero municipal.

3.5.2.4 Aire

No existe la contaminación del aire por qué no hay emanaciones de fábricas y el número de vehículos es pequeño en comparación con el número de habitantes, tanto en las agencias como en la cabecera municipal. Así mismo el municipio abarca 18 391 has que en su gran mayoría es de vegetación ya sea de pastizal, Matorral, xerófila, bosque o agricultura, siendo la mancha urbana muy pequeña en comparación con la dimensión del municipio, por lo que las emanaciones de CO₂ o algún otro gas son absorbidos por dicha vegetación, contribuyendo con ello al secuestro o captación de carbono.

3.5.3 Objetivos y estrategias

Objetivo 1

Disminuir en el corto, mediano y largo plazo el deterioro ambiental, a fin de garantizar el manejo adecuado para las futuras generaciones a través de la recuperación de suelos, ecosistemas y cuerpos de agua.

Estrategia 1.1 Promoción del ordenamiento ecológico del territorio a fin de realizar las actividades agropecuarias en territorios que tengan la vocación para ello.

Estrategia 1.2 Creación de una Dirección Agropecuaria para canalizar los proyectos demandados por la población pero sin menoscabo de los recursos naturales.

Estrategia 1.3 Desarrollar y aplicar un reglamento a fin de evitar la contaminación y deterioro de los recursos naturales.

Estrategia 1.4 Promoción e impulso de las nuevas tecnologías y las energías alternas que permitan el incremento en la productividad de los diferentes sectores económicos, para impulsar el desarrollo municipal.

Estrategia 1.5 Promover proyectos de alto impacto tales como los módulos e compostaje cuya materia prima es la basura orgánica.

Estrategia 1.6 Promover los proyectos comunitarios con tendencia al manejo adecuado de las aguas residuales.

4. Estado de derecho, gobernabilidad y seguridad

4.1 Nueva gobernabilidad democrática

4.1.1 Diagnóstico

Las características que se presenta en el plan estatal sobre la gobernabilidad son cuatro, que se presentan a continuación:

- Que tenga como objetivo lograr cambios para mejorar la vida comunitaria y pública.
- Que sea propositiva, incluyente y pacífica.
- Que el ciudadano tenga la certeza de que sus derechos civiles, sociales y políticos serán considerados como referente para las decisiones gubernamentales.
- Que sea parte de un ejercicio corresponsable del poder público.

Al respecto el gobierno municipal pretende impulsar la competitividad y la innovación a través de una administración transparente y la rendición de cuentas.

4.1.2 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Garantizar la oportuna resolución de los conflictos y demandas ciudadanas a fin de fomentar la gobernabilidad y la paz social.

Estrategia 1.1 Atención eficaz y eficiente de las demandas ciudadanas a través de vías pacíficas, institucionales y sin alteración del orden social.

Líneas de acción 1

- Instancias de atención ciudadana establecidas y facultadas en las distintas dependencias y entidades de gobierno para la recepción, gestión y resolución oportuna y adecuada de las demandas, planteamientos y solicitudes de audiencia.
- Mecanismos de coordinación institucional creados entre las diversas dependencias y entidades para atender las demandas ciudadanas que requieran concurrencia de recursos o facultades a fin de evitar omisiones y duplicidades.
- Servidores públicos capacitados y sensibilizados para la recepción, gestión, seguimiento, información y resolución de las demandas ciudadanas.

Estrategia 1.2 Garantía del Estado de Derecho, de respeto y protección de los derechos humanos.

Líneas de acción 3

- Estricto cumplimiento de obligaciones legales y procesales establecidas para las autoridades estatales, a efecto de garantizar no sólo que las acciones cumplan con la norma sino también que se eviten omisiones que afecten los derechos de terceros.

Objetivo 2

Impulsar la participación ciudadana en la toma de decisiones a través de campañas permanentes de consulta ciudadana.

Estrategia 2.1 Impulso a mecanismos de democracia directa y rendición de cuentas en procesos electorales.

Líneas de acción 1

- Iniciativa para la creación de la Ley de Participación Ciudadana

Líneas de acción 2

Generación de espacios formales de participación ciudadana en la toma de decisiones, mediante acciones de consulta pública.

- Consultas públicas y foros especializados.
- Promover foros de consulta para la confirmación y/o renovación del mandato.

4.3 Fortalecimiento del municipio

4.3.1 Diagnóstico

El Municipio de San Pedro y San Pablo Tequixtepec está considerado de alta marginación, existen cinco comunidades catalogadas de alta marginación y una como de muy alta marginación, por lo que demandan un mayor número de servicios, en comparación con las de media marginación. El recurso municipal no alcanza a cubrir las necesidades de dicho sector de la población,

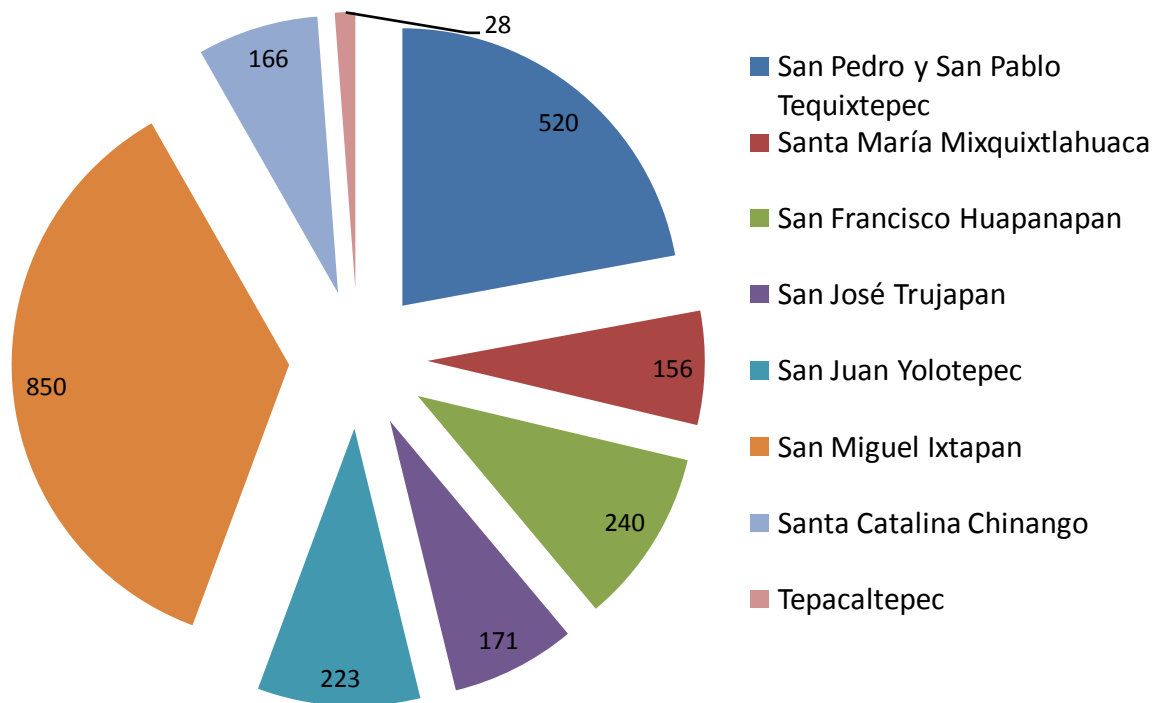


Fig. 4 Población por agencia

De las siete agencias que tiene el municipio solo una tiene más de 300 habitantes, San Miguel Ixtapan, que rebasa a la población de la cabecera municipal. La problemática de estas agencias se centra en la infraestructura social básica, la prestación de servicios de salud, las condiciones de la vivienda, el abasto de productos básicos y la mayoría de sus habitantes se dedica a la agricultura de subsistencia. Es en este grupo donde se presenta la mayor problemática en términos de sus estructuras y capacidades institucionales puesto que son las más débiles y presentan carencias de capital humano, incluso para el desempeño de las funciones más básicas.

Aspectos como la seguridad pública y la resolución de conflictos internos se rigen por usos y costumbres en la mayoría de los casos, únicamente cuando se trata de conflictos que no se pueden solucionar dentro de las comunidades se resuelven con intervención del síndico municipal o con apoyo de alguna otra institución.

En cuanto a los recursos naturales en cada una de las localidades del municipios no existen reglamentos, únicamente las limitaciones que se marcan dentro de las reuniones de comisariado y que se aplican tanto a avecindados como a comuneros.

El Municipio es de Alta marginación, pero existen agencias que son de media marginación y una de muy alta marginación. En el siguiente mapa se empleo el uso de gradientes de color para las localidades según su grado de marginación del mismo modo se muestra en la siguiente matriz junto con el tamaño de la población.

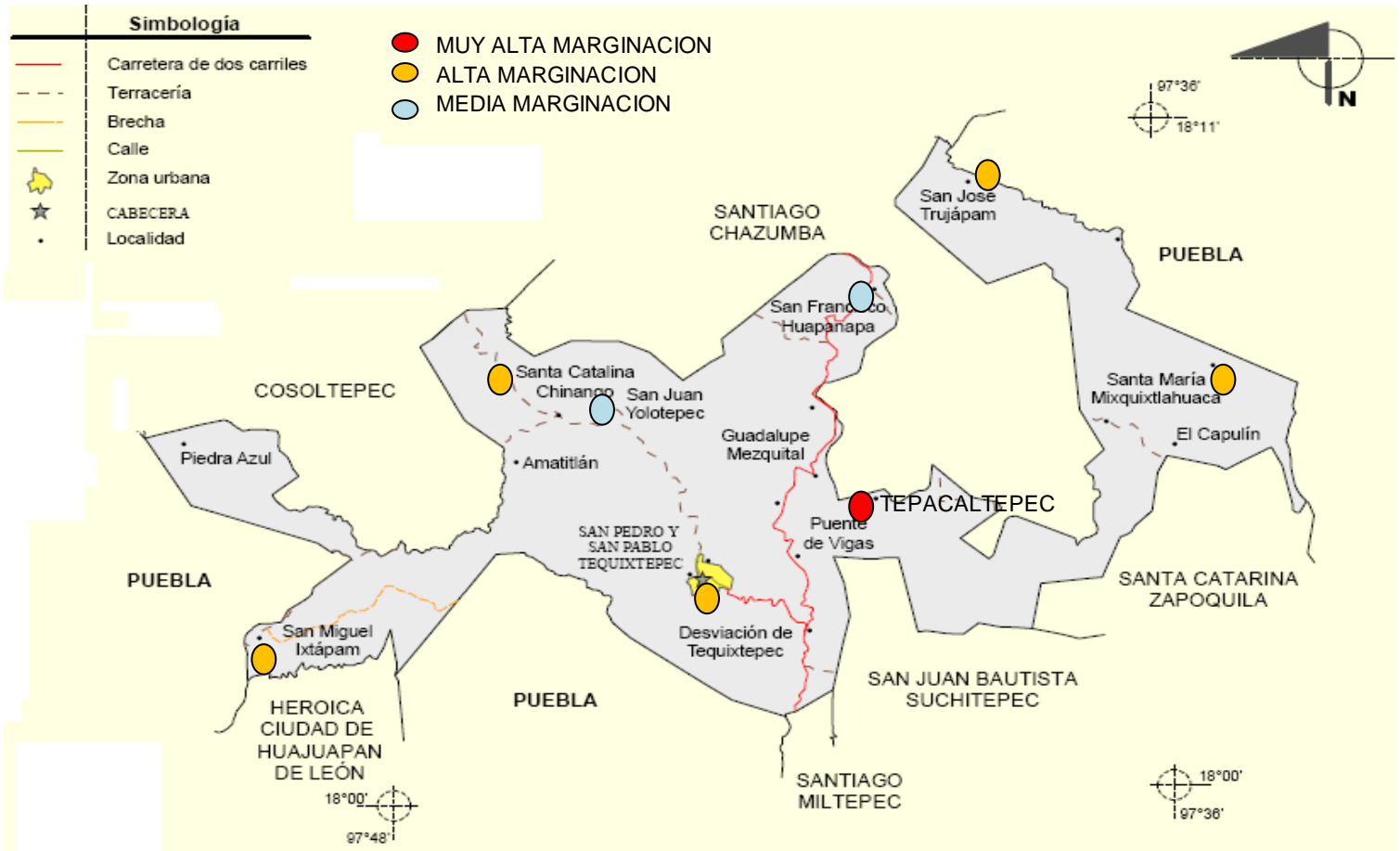
El estatus de marginación puede ubicar a las localidades en Muy Alta Marginación, Alta Marginación, Media Marginación, Baja Marginación o Muy Baja Marginación:

Cuadro 3. Índices de Marginación de San Pedro y San Pablo Tequixtepec

Localidad	Población	Índice de marginación	Grado de Marginación
San Pedro y San Pablo Tequixtepec	520	-0,47495	Alto
Santa María Mixquixtlahuaca	156	-0,34166	Alto
San Francisco Huapanapan	240	-0,98449	Medio
San José Trujapan	171	-0,14099	Alto
San Juan Yolotepec	223	-0,7859	Medio
San Miguel Ixtapan	850	-0,29581	Alto
Santa Catalina Chinango	166	-0,39898	Alto
Tepacaltepec	28	0,663845	Muy alto
TOTAL	2354		

Se puede observar que cinco de las ocho localidades de las que consta el Municipio tienen alta marginación, 1 con muy alta marginación y 2 con media marginación, es decir el 75% de la población percibe menos de 2 salarios mínimos, el 36% de los hogares tienen hacinamiento y el 32% de ellos tiene piso de tierra.

Figura 5 Mapa que muestra los grados de marginación del municipio.



4.3.2 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Desarrollar la capacidad de administración y gestión del municipio a través de la capacitación y fortalecimiento institucional de los funcionarios públicos.

Estrategia 1.1 Incremento de las capacidades de gestión de los funcionarios públicos

Líneas de acción 1

- Servidores públicos municipales capacitados y asesorados en planeación, administración, finanzas, desarrollo urbano, seguridad pública y gestión de demandas, entre otras áreas críticas de la administración municipal.

- Regiduría o dirección de desarrollo rural sustentable para canalizar los proyectos de desarrollo acordes a las características ambientales de las comunidades.

Estrategia 1.2

Efectividad y transparencia de la hacienda municipal para la captación de recursos y la generación de ingresos propios

- Mecanismos de transparencia, rendición de cuentas y evaluación del ejercicio de recursos públicos municipales promovidos e implementados.
- Reglamentos y procedimientos para recabar impuestos, derechos, productos y aprovechamientos del municipio.
- Sistemas de verificación y mecanismos alternativos de cobro implementados para el impuesto predial y otras contribuciones.

Estrategia 1.3 Fortalecimiento de las capacidades municipales para garantizar la seguridad de sus habitantes.

.

Líneas de acción 3• Abatimiento de la pobreza en las comunidades de alta y muy alta marginación, a través de dotar de los servicios básicos de electrificación, drenaje y agua potable.

- Construcción y rehabilitación de la infraestructura de saneamiento en las comunidades de Santa Catalina Chinango y San Juan Yolotepec.
- Construcción de un tanque de almacenamiento para dotar de agua a la población.

Estrategia 1.4 Impulso a los derechos humanos, la diversidad y la inclusión social en los municipios.

Líneas de acción 4

- Campañas de sensibilización instrumentadas para fomentar los derechos humanos de los habitantes, los derechos de los pueblos indígenas y la equidad de género.

- Problemática y temas relevantes para la juventud, la infancia, los adultos mayores, los migrantes y las personas con discapacidad, incluidos en la agenda de los municipios.
- Policías municipales capacitados y sensibilizados en materia de derechos humanos, trato digno a los indígenas y equidad de género.

4.6 Regularización de la tenencia de la tierra y resolución de conflictos agrarios

4.6.1 Diagnóstico

La tenencia de la tierra es de dos tipos comunal y ejidal, en seis de las ocho localidades es comunal, se han incorporado cuatro al programa PROCEDE, siendo la superficie certificada de 3,584 hectáreas como se muestra en el siguiente Cuadro.

CUADRO No... 4 TENENCIA DE LA TIERRA EN S.P. Y S. P. TEQUIXTEPEC

NOMBRE	Tenencia	INCORPORADO A PROCEDE	SUPERFICIE HAS.
Santa María Mixquixtlahuaca	Ejido	X	489
San Miguel Ixtapan	Comunal	X	830
Santa Catalina Chinango	Comunal	X	1359
San Juan Yolotepec	Comunal	X	906
San Pedro Y San Pablo Tequixtepec	Comunal		16981
Santa María Mixquixtlahuaca	Comunal		1205
San Francisco Huapanapan	Comunal		4028

FUENTE: DATOS OBTENIDOS CON COMISARIADOS

En la cabecera municipal existen problemas del límite, con San Miguel Ixtlán, Puebla, por una superficie de 5,050 has. En la cabecera municipal y en las

agencias de régimen comunal cuenta con sus propias autoridades agrarias, las cuales son electas cada tres años. La cabecera municipal y San Juan Yolotepec cuenta con estatuto comunal vigente.

4.6.2 Objetivo, estrategia y líneas de acción

Objetivo 1

Lograr la conciliación entre las comunidades en conflictos agrarios, por medio de la procuraduría agraria.

Líneas de acción 1

- Mecanismos de coordinación y gestión para la resolución de conflictos entre los municipios.

4.7 Seguridad pública y paz social

4.7.1 Diagnóstico



En la cabecera Municipal es proporcionada por la Regiduría de Policía y Síndico Municipal, en las Agencias son los Comandantes y Policías encargados de la Seguridad, siendo los primeros encargados del monitoreo en el campo y los segundos dentro de la población. El personal no ha recibido capacitación por si llegara a presentarse algún accidente o imprevisto en la población. En el presente año se han adquirido equipo para los policías: toletes, gases, uniformes, fornituras y esposas, así mismo se cuenta con tres patrullas en el total de municipio.

Líneas de acción 1

- Cursos para el desarrollo de capacidades de los integrantes del cuerpo policiaco.
- Monitoreos constantes para el buen funcionamiento de los equipos de apoyo del cuerpo policiaco, tales como patrullas y circuitos de radio que conectan con la cabecera Municipal

5. Crecimiento económico, competitividad y empleo



5.1 Inversión y fomento productivo

5.1.1 Diagnóstico

En este apartado se tocarán temas como los recursos con que cuenta el municipio y sus agencias, del mismo modo la forma de vida y sistemas de producción, que son en gran medida de subsistencia:

Las Actividades Económicas no permiten mejorar la calidad de vida en el Municipio, ya no se han desarrollado sistemas de producción redituables (agricultura, ganadería, artesanías, comercio, etc.) que permita una actividad económica constante y un ingreso seguro, siendo más evidente este fenómeno en los últimos 10 años, ya que los jóvenes tienden a abandonar las comunidades en busca de empleos permanentes.

La agricultura es una actividad preponderante en el municipio, aunque la mayor parte se destina para el autoconsumo, el 41 por ciento de la población se dedica a la agricultura.

La superficie laborable del Municipio es de 1384.8 has. Principalmente se cultiva maíz, el método empleado para la siembra es el tradicional utilizando asociación de maíz-frijol a veces asociado a calabaza. A nivel familiar se cuenta con pequeños huertos de hortalizas, en los sitios donde hay posibilidad de riego (San José Trujapan y San Francisco Huapanapan).

Los cultivos mencionados son sólo para el autoconsumo y son insuficientes para la población, en los últimos años se ha visto una disminución en los rendimientos, principalmente porque los suelos pierden materia orgánica y por consecuencia nutrientes.

Realizando un estudio de la situación, se puede decir que aunque el maíz-frijol es el cultivo principal, la forma de producirlo representa un problema, siendo la inversión (tiempo y dinero, como se muestra en el **CUADRO 5**) mayor a la recuperación, se compra de fertilizantes y se gasta en tractor. Sumado a esto las características del temporal que en años resientes ha vuelto más insegura esta actividad, y mucha de la superficie que tenía posibilidades de riego en la actualidad se ha vuelto de temporal, como ejemplo esta San José Trujapan donde dependían en gran medida de la Galería filtrante para poder regar 100 has que se han reducido a menos de 20, haciendo necesaria la construcción de infraestructura que retenga agua de lluvia, tal como bordos o jagüeyes que permitirían volver rentable esta actividad.

CUADRO No. 5. ACTIVIDAD AGRICOLA

Actividad	Qué y cuanto produce	Para que se usa	Inversión	Ganancia	Problemática
Agricultura	Se siembra maíz, frijol, calabaza, en promedio se siembra de 2-8 maquilas por familia	Autoconsumo y la cosecha alcanza para 6 meses, aproximadamente	Para sembrar una hectárea invertimos: Barbecho con tractor: \$1000.00 Surcado \$ 500.00 Labranza \$ 800.00 Cosecha <u>\$1500.00</u> Total/ha \$4,200.00 Sin considerar el Fertilizante	Cosecha: 300 kg maíz que equivale a: \$ 1,200.00, además del rastrojo y zacate que se usa para los animales en época seca	No hay camino cosechero. Es mucha la inversión El suelo es pobre y no retiene el agua, por lo que la cosecha cada vez es más insegura, pero nos permite no comprar maíz durante 6 meses

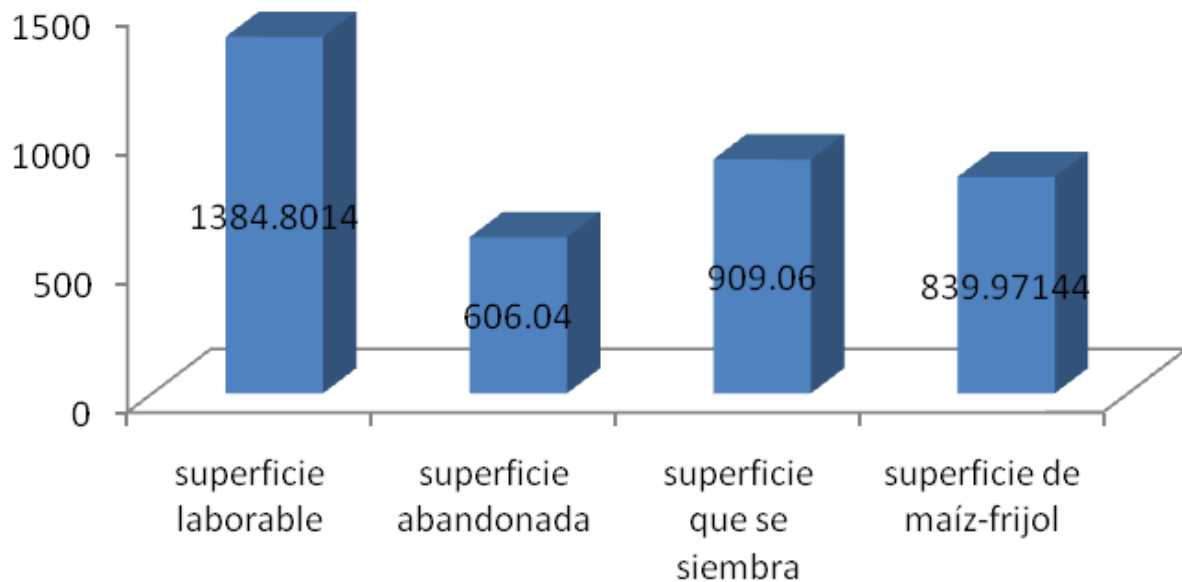


Figura no. 6. USO DE LA TIERRA EN EL MUNICIPIO, HAS

En el municipio la ganadería se da principalmente con vacas, cabras y borregos, siendo los chivos en mayor proporción, en últimas fechas el ganado bovino ha disminuido drásticamente, en buena medida por la disponibilidad de pastura en el campo que no permite mantener a este ganado y en parte debido a la migración, siendo abandonada en buena medida las actividades económicas tradicionales, en tanto que el ganado equino (caballos y burros) son más escasos.

La crianza del ganado es de subsistencia, a libre pastoreo, donde no se considera el pago de jornal por concepto de pastor, puesto que al año representa \$ 43, 800.00, y se venden al año entre 3 y 5 cabras y 1 o 2 vacas, que no representa ni el 10% de la inversión en mano de obra (ver **CUADRO No. 6**). Sin embargo esta actividad se considera como un ahorro para la familia que cuando se encuentran ante alguna emergencia venden un poco de ganado para solventar los gastos, de ahí que el tiempo invertido no represente un gasto directo puesto que no es una actividad económicamente productiva. Aunado a lo anterior la falta de sitios para abrevadero hacen que el sobre pastoreo sea en áreas cercanas a la población y los cuerpos de agua, siendo necesaria alguna acción para aumentar la disponibilidad de este recurso en los sitios de pastoreo.

Las aves de corral y cerdos son para autoconsumo, se crían en el traspatio, para abasto familiar. Son pocas las personas que se dedican a la ganadería.

CUADRO No. 6. ACTIVIDAD GANADERA

ACTIVIDAD	QUE PRODUCE	PARA QUE SE USA	INVERSION	GANANCIA	PROBLEMÁTICA
Ganadería	Chivos, Borregos Vacas	Autoconsumo y para la venta en alguna necesidad	Se cuida durante 365 días que equivale a \$ 43 800.00 de pago para el pastor, más la sal que se les da, sin embargo el tiempo que se necesita para cuidarlos no se considera una inversión	Cada cabra vale entre \$300 y \$ 500.00 y cada vaca \$ 2500 o \$ 3000 y se venden entre 3 y 5 chivos o 1 a 2 vacas por año.	Los animales se mueren, al año se vende barato y muy pocos animales, representa un ahorro para las familias, ya que solo los venden en alguna necesidad.

Forestal.

No hay explotación forestal comercial, siendo principalmente la extracción de leña de autoconsumo y algunas plantas de uso no forestal, empleadas para la medicina tradicional o como ornato. Por lo que esta actividad no es importante económicamente hablando.

ACTIVIDAD ARTESANAL

Las artesanías cubren un doble papel en la vida comunitaria, ya que además de ser fuente de ingresos, también son una expresión cultural de la comunidad.

Se elaboran productos de palma, como son: sombreros, bolsas, entre otros. la comercialización se realiza a través de intermediarios que acuden a la comunidad y compran a bajo precio el sombrero (seis pesos), los finos de 15 y 14 pesos (ver **CUADRO NO. 7.**)

Sin embargo esta actividad además de demandar tiempo es mal pagada, puesto que una familia promedio hace a la semana entre 1 y 5 sombreros, que pagados a \$7.00 representan \$40.00 semanal que son destinados para el pago de molino o para cosas básicas de la familia.

CUADRO No. 7. ACTIVIDAD ARTESANAL

ACTIVIDAD	QUE Y CUANTO PRODUCE	PARA QUE SE USA	INVERSION	GANANCIA	PROBLEMÁTICA
Tejido de sombrero	1 a 5 por semana, es semejante en todas las agencias	Venta semanal, alcanza para algunas necesidades en el hogar	\$ 50.00 rollo de palma del que salen de 13 a 15 sombreros, que tardan alrededor de 2 semanas	Cada sombrero se vende a \$ 7.00 dando \$ 80.00, cada 2 semanas	Vale poco, no se puede tejer todo el año Se hace despacio La palma escasea cuando llueve

Otras Actividades Económicas.

Aquí se refiere a las actividades que no son agropecuarias (**Cuadro No.8**) pero que representan ingreso familiar. Se puede describir el comercio, siendo San Francisco Huapanapan la única agencia donde además del comercio de ropa y verduras en otras localidades tiene actividades de panadería, además de los diferentes establecimientos en cada agencia, principalmente tiendas de abarrotes que se vuelven competencias cerradas entre los núcleos de población que son muy reducidos.

En la Cabecera Municipal existe un carnicero que también se dedica a la venta de barbacoa, además de una persona que de forma local produce pan, además de los diferentes empleadores (intermediarios) que compran ganado para revenderlos, ya sea en pie o procesado.

CUADRO No. 8. OTRAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Actividad	Qué y cuanto produce	Para que se usa	Inversión	Ganancia	Problemática
Comercio	Únicamente en agencias grandes como San Francisco Huapanapan y la cabecera Municipal	Se vende principalmente ropa, verdura y algunas tiendas de abarrotes en las diferentes agencias	Cuando tienen que trasladarse a otras comunidades si no se cuenta con vehículo se paga un viaje especial o bien considerar la inversión en gasolina, salen a vender 2 veces por semana	No se contabiliza, siendo no significativa porque los gastos igualan la ganancia	Se deja en abonos, se invierte mucho en mercancía y en tiempo
Panadería	San Francisco Huapanapan, S. P. y S. P. Tequixtepec	Para venta en la misma comunidad	30 a 40 kg de harina por semana, invirtiendo en promedio \$2800.00	En tanto que se recupera alrededor de \$3200.00, de forma lenta, ya que se vende en la misma comunidad.	La inversión es mucha y no se recupera de forma inmediata
Jornalero	Alrededor de 80 jornaleros (5–10%), en otros pueblos, es eventual	Principalmente en albañilería, pizca, cortar leña, rozar	Pasaje porque es el trabajo en otras comunidades y se compra la comida	Entre \$ 100.00 y \$ 120.00 y a veces dan la comida	Es temporal Esta lejos Es poco el sueldo
Migración	Viven de ella alrededor del 25% de las familias en todo el Municipio	Las familias reciben remesas de dinero aproximadamente 1 o 2 veces por año	Para poder irse un indocumentado invierte entre \$35,000.00 y \$50,000.00 dependiendo el "pollero" con quien se trate.	Durante los primeros años las familias no reciben mucho apoyo porque el migrante trabaja para pagar la deuda que contrajo para poder cruzar la frontera, posteriormente envía dinero dependiendo de las necesidades de sus familiares	Las familias se desintegran y muchos migrantes ya no regresan, siendo la mayor consecuencia el abandono de las tierras y la falta de mano de obra en las labores del campo.

Mano de Obra.

Existen jornaleros que eventualmente salen de su comunidad a trabajar en actividades como albañilería o en diferentes actividades del mantenimiento de las carreteras federales, sin embargo esto es de forma esporádica siendo en algunas ocasiones el trabajo solo de 3 a 5 días por mes, percibiendo un sueldo de entre \$100.00 y \$ 120.00 recibiendo a veces la comida, sin considerar los gastos por traslado, por lo que esta actividad tampoco es suficiente para el mantenimiento de las familias que depende de ella.

SECTOR PRIMARIO: Las principales actividades económicas del Municipio pertenecen al Sector primario agricultura y ganadería. En la primera los cultivos principales son maíz y frijol, a veces asociado a calabaza pero es mínima la superficie. El 30% de la superficie cultivada (415 has) se encuentra inscrita en procampo y se considera una actividad de subsistencia puesto que la producción se destina al autoconsumo.

En tanto que la actividad ganadera se caracteriza por sobre pastoreo y venta esporádica de animales, no existe padrón de ganaderos ni censos de permitan calcular el total de cabezas de ganado.

Las especies principales en la producción pecuaria son: bovinos, caprinos, equinos, ovinos, cerdos y aves de corral, los últimos dos se crían en traspatio y contribuyen al abasto familiar. Ninguna de estas especies forma parte de alguna cadena productiva.

SECTOR SECUNDARIO: El 40 % de la PEA se ocupan en el sector secundario y se caracteriza por:

Industria Manufacturera.- encontramos el tejido de sombrero que no es una actividad rentable, una familia en promedio logra producir de 10 a 15 sombreros semanales, con un precio de venta de \$7.00, por lo que el ingreso

semanal es de \$70.00 a \$105.00, dependiendo de la cantidad de sombreros que tejan semanalmente siendo utilizado para las necesidades urgentes, como compra de víveres o servicio de transporte.

Agroindustria.- En la cabecera Municipal y en San Francisco Huapanapan se produce pan (aproximadamente 2 familias dedicadas a esta actividad) además existe una tortillería, en tanto que en la cabecera Municipal existen 3 familias dedicadas a la producción de pan.

Construcción.- En cada una de las Agencias se pueden encontrar personas dedicadas a esta actividad, ya sea como albañiles, peones, maestros de obra y existe una casa de materiales que también es tabiquería.

SECTOR TERCEARIO: Un 17 % de personas ocupadas en el sector terciario, que se refiere al comercio y servicios:

Comercio.- Las personas dedicadas a esta actividad la realizan de dos formas, instalación de tiendas de abarrotes dentro de la población o bien los que se dedican a llevar frutas, verduras, pan o ropa a otras poblaciones.

Transporte.- Tepacaltepec es la única Agencia que carece de transporte público, en tanto que en las otras localidades un promedio de 10 familias obtienen sus ingresos gracias a esta actividad.

Restaurantes- Sólo las Agencias grandes (San Miguel Ixtapan, San Francisco Huapanapan y Yolotepec) y la Cabecera Municipal tienen esta actividad, siendo cocinas económicas principalmente.

Turismo: en este rubro se pueden mencionar el museo que se encuentra en la Cabecera Municipal, donde se exhiben piezas de la cultura Mixteca Yun-ñe, además proporciona el servicio de guía turístico.

El 79 por ciento de la población subsiste con menos de un salario mínimo; el 17 por ciento con más de uno hasta dos salarios mínimos y el 4 por ciento con más de 2 hasta 5 salarios mínimos, siendo poco significativas estas cifras debido a que el grueso de la población carece de un ingreso constante, siendo su principal actividad el tejido de sombrero o la venta esporádica de alguna cabra o vaca.

A escala estatal, el porcentaje que percibe ingresos por más de dos salarios es de 23.6 por ciento, mientras que 28.2 por ciento no tienen ingresos; a nivel nacional la población con más de dos salarios mínimos se incrementa a 43.6 por ciento, reduciéndose la población sin ingresos a 8.4 por ciento

En cada una de las agencias existe servicio de Taxis que van desde 1 hasta 6 en el caso de la Cabecera Municipal, por lo que no es representativo como fuente permanente de empleo puesto que son pocas las familias que se benefician con esta actividad

En la Cabecera Municipal existe un Museo llamado “Memorias de Yucudaye” que es visitado por diferentes universidades y algunos investigadores nacionales y extranjeros que estudian la Cultura Mixteca.

Son pocas las personas que se dedican a la actividad de venta de comida de forma permanente siendo fondas pequeñas o puestos pequeños en algunas de las agencias, por lo que esta actividad tampoco se considera importante puesto que son pocas las familias que pueden subsistir con este ingreso.

5.1.2 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Involucrar a los diferentes niveles de gobierno, además de los actores sociales y población en general para la recuperación de los recursos naturales y atraer inversiones hacia el municipio.

Estrategia 1.1

Impulso al auto financiamiento a las micro, pequeñas y medianas empresas, tales como la puesta en marcha de los módulos de industrialización de pitaya, instalación de invernaderos, módulos de extracción de cantera, además del impulso a los pequeños comerciantes y artesanos.

- Proyectos de mujeres, jóvenes y grupos en situación de vulnerabilidad financiados, por medio de la gestión de comisiones o direcciones de desarrollo,

tales como la rehabilitación y puesta en marcha de los estanques de peces en Santa María Mixquixtlahuaca, La galera de aves en Santa Catalina Chinango y el taller de costura en San Juan Yolotepec, que han sido abandonados por desacuerdos entre los miembros de los grupos, así como por la falta de capital de trabajo.

- Impulso a actividades económicas no agropecuarias que detonen el desarrollo en las comunidades, impulso a los panaderos en S. P. y S. P. Tequixtepec y San Fco. Huapanapan, instalación de una planchadora de sombrero en San Miguel Ixtapan y otra en Santa María Mixquixtlahuaca a fin de diversificar el ingreso familiar.

Estrategia 1.2

Impulso a los mecanismos de capacitación y asistencia técnica, para mejorar la productividad de los trabajadores y la competitividad de las empresas.

- Micro, pequeñas y medianas empresas apoyadas con asistencia técnica y consultoría especializada, para la ampliación de inversiones, la incubación y acompañamiento de proyectos, enfatizando la transferencia de mejores prácticas y la adopción de procesos y productos con un enfoque de protección al medio ambiente y los recursos naturales.
- Talleres y asesorías realizadas para promover la adopción de tecnologías amigables al medio ambiente y la preservación de los recursos naturales

Estrategia 1.3

Fortalecimiento de los mecanismos para la atracción y retención de inversiones.

- Promoción para la participación de empresarios y productores locales en ferias y exposiciones regionales.
- Desarrollo de capacidades en los productores para la difusión y comercialización de sus productos.
- Programa municipal de educación empresarial Fomentar la inversión en el Municipio Impulsar a los empresarios locales y migrantes para invertir en microempresas

5.2 Empleo productivo y mejor remunerado

5.2.1 Diagnóstico

Los sistemas de producción a gran escala no existen en el Municipio, las principales actividades productivas son la ganadería, agricultura y tejido de

sombrero, sin embargo no se puede hablar de sistemas de producción ya que la mayoría de los ganaderos cuenta con 30 cabezas de chivos o bien entre 10 y 20 vacas, así mismo los agricultores no poseen más que un par de hectáreas de temporal, donde cultivan maíz o frijol de autoconsumo, en tanto que el tejido alcanza entre seis y siete sombreros por semana por familia, representando entre \$30.00 y \$40.00, suficientes para el pagar el costo del molino.

En lo referente al comercio son misceláneas pequeñas, donde solo tienen lo básico o lo más buscado en sus localidades, principalmente abarrotes, por lo que el movimiento de capital en esta actividad es poco significativo. La Cabecera Municipal que es la población más grande cuenta con siete tiendas de éste tipo, promoviendo una competencia importante entre ellas. El resto de las comunidades cuenta con un número menor de comercios.

San José Trujapan es la única Agencia que tiene algunas hectáreas de riego, donde antiguamente se producían hortalizas, en la actualidad la superficie se ha reducido debido a que la galería filtrante presenta fugas, teniendo como consecuencia que el agua sea insuficiente para el total de hectáreas, que en la actualidad se siembran con el temporal y únicamente maíz y frijol.

Cadenas de producción como tal no se cuenta en el municipio, a continuación se describen las principales actividades que integran los sistemas de producción:

Ganadería: el sistema de producción es extensivo, tanto de ganado bovino como de cabras, generalmente un miembro de la familia se encarga del pastoreo, esto no se contabiliza, por lo que a la venta de ganado todo se considera ganancia, son muy parecidas las actividades de producción en ambas especies, a continuación se describen algunas diferencias importantes:

BOVINOS: No existen calendarios de vacunación o desparasitación, siendo mínima la prevención de enfermedades, solo proporcionan sal blanca y muy

pocos sal mineral, por lo que hay problemas de retención de placenta y crecimiento lento debido a la deficiencia de minerales.

La edad para venta depende principalmente de la oferta y la demanda o bien en caso de necesidad se venden a los empleadores (intermediario), siendo becerros de dos años o bien vacas de desecho (con más de cuatro partos)

CAPRINOS: La mortalidad de cabritos alcanza el 50% o más, debido a las condiciones de extrema aridez, siendo las principales causas la neumonía y la infestación por parásitos (garrapatas y piojos), además la falta de alimento puesto que las cabras no producen suficiente leche para mantener las crías.

La edad al mercado generalmente es después de un año tanto para machos como para hembras, siendo más la venta por una necesidad que por ofrecer un buen producto, los machos los venden enteros (sin castrar) y las hembras cuando entran en calor por primera vez (10 – 12 meses de edad)

AGRICULTURA: Principalmente se produce maíz y frijol, en Ixtapan en menor medida cacahuete y en San José Trujapan en algunas parcelas se produce hortalizas a cielo abierto. Las labores de cultivo principalmente se hacen con yunta, en pocas comunidades (Tequixtepec y Trujapan) se emplea el tractor. Se abona con triple 17 al momento de la labrada, se cosecha en cuanto seca la planta y se procede al desgrane del maíz. El zacate se usa para alimentar al ganado durante la época seca y el rastrojo que queda en el campo lo comen los animales que son pastoreados.

En tanto que el frijol se siembra al voleo y se tapa (se revuelve la tierra) ya sea con yunta o tractor, se cosecha cuando seca la planta y se golpea para abrir las vainas y obtener las semillas, no se fertiliza ni se realiza alguna otra actividad cultural.

Tejido de Sombrero: En toda la región el proceso es similar, antiguamente se usaban “cuevas” que eran pequeños cuartos con piso de tierra, que se humedecía

constantemente para propiciar el ablandamiento de la palma y poder manipularla. Se raja en tiras delgadas que van a formar el tejido. Existen dos tamaños de manufactura, grandes y pequeños, que se venden en diferente precio. Generalmente hay un acopiador por localidad, que se encarga de llevar el producto con otro intermediario que le dará forma al producto, a este proceso se le denomina “vaporar” hasta darle el acabado final.

La manufactura de cada sombrero abarca de 3 a 5 horas dependiendo de la pericia del tejedor y lo pagan a \$7.00 los grandes y \$5.00 los chicos. Este ingreso se emplea generalmente para los gastos cotidianos (molino, abarrotos). Sigue siendo una actividad importante, si bien no es muy redituable, el 30 % de la población aún la realiza, principalmente las personas mayores de 50 años.

Se describe la cadena artesanal (tejido de palma), ya que es la única que sigue un proceso desde su elaboración hasta la venta al consumidor final.

EN ESTA ACTIVIDAD LA VENTA A INTERMEDIARIO ES OBLIGATORIA, YA QUE EL PROCESO ÚLTIMO NECESITA MAQUINARIA QUE NO EXISTE EN LAS COMUNDADES, PARA DARLE LA FORMA FINAL, DEL MISMO MODO PARA LLEGAR AL CONSUMIDOR FINAL EXISTE UNO O MAS INTERMEDIARIOS

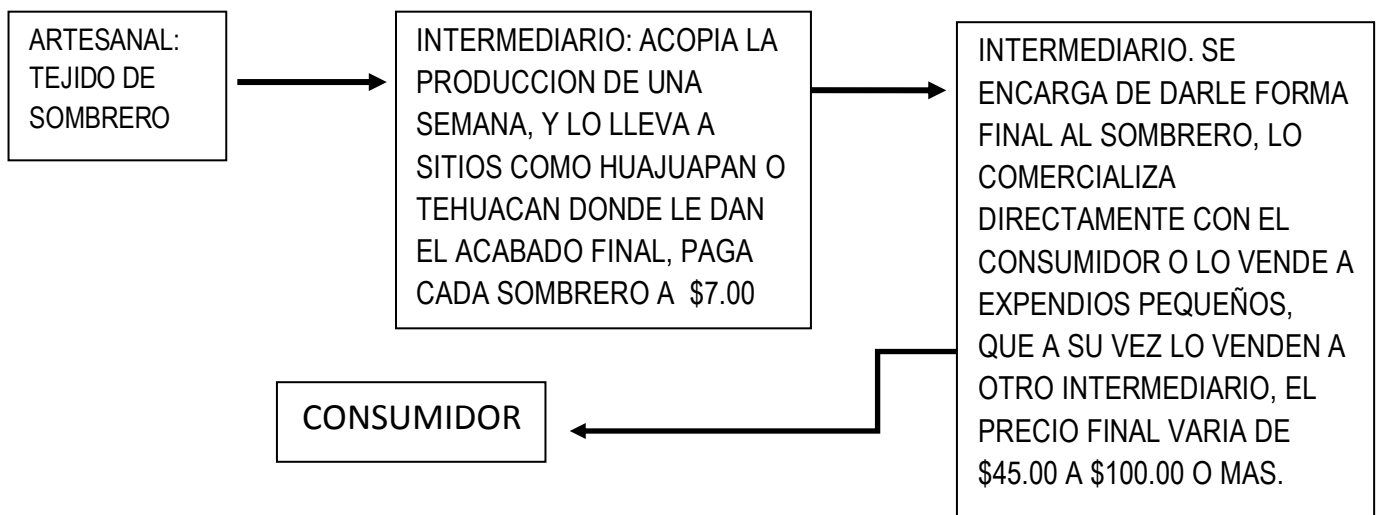


FIGURA 6. CADENA DE PRODUCCION ARTESANAL (SOMBRERO)

A finales de la anterior administración y en lo que va de la presente se ha fomentado el autoempleo como se enlista en el siguiente cuadro y el desarrollo de capacidades, sobre todo impulsado por las Mujeres del DIF, que han impulsado los cursos y talleres de autoestima, cocina

CUADRO 10 Proyectos productivos presentes en el Municipio

Comunidad	proyectos
Tequixtepec	Mujeres ita y que tienen una caja de ahorro comunitaria Invernadero para jitomate donde trabajan 6 personas, de 50 X 10 m
Chinango	Caja de ahorro de fundación ayu a la población en general I Producción de pollos de engorda, donde trabajan de 4 a 5 personas, con una producción de 15 aves / semana
Yolotepec	Invernadero para 6 personas, de 50 X 10 m actualmente tienen Jitomate al final del ciclo
Huapanapan	2 invernaderos en producción jitomate de 50 X 10 m 1 fabrica de salas que tiene su mercado en Orizaba, Tehuacan, Piedras Negras, Córdoba y Huajuapán
Ixtapan	2 invernaderos particulares 15 X 10 m en producción 1 en la secundaria y otro particular

Asi mismo en los últimos años se han instalado invernaderos rústicos y tecnificados, sin embargo la falta de capacitación ha provocado que la infraestructura no se aproveche al 100%.

5.2.1.1 Población económicamente activa, características generales

Según datos obtenidos del Censo de Población y Vivienda, la población económicamente activa del municipio asciende a 2354 personas, siendo en un estrado de edad entre los 16 y 45 años.

De la población económicamente activa el 41 % de ellas se ocupan en el sector primario, 40 % se ocupan en el sector secundario y por ultimo un 17 % de personas ocupadas en el sector terciario, siendo el restante porcentaje de personas sin actividad definida.

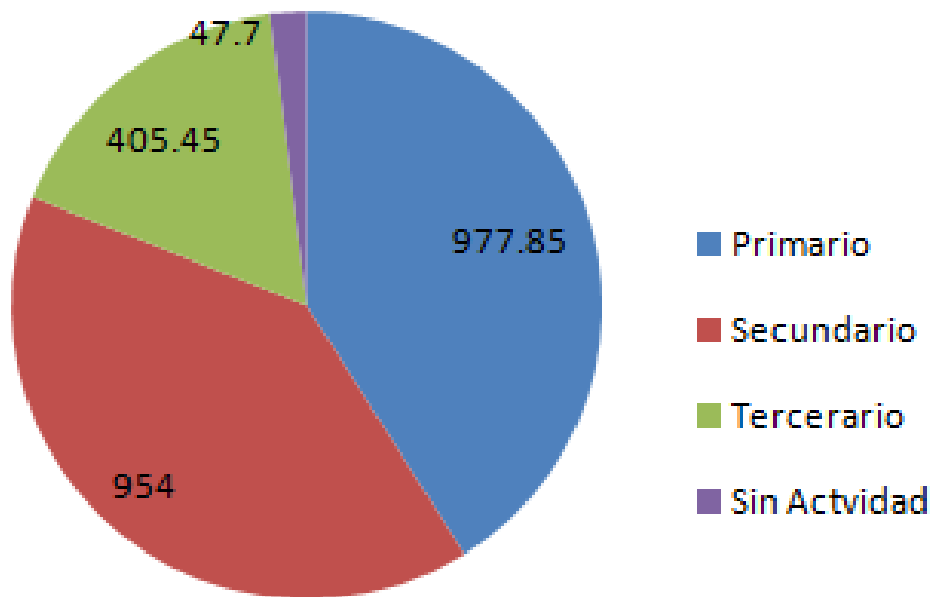


Figura no. 7 Población Económicamente Activa, número de habitantes

Esto significa que la mayoría de las personas trabajan por cuenta propia; el 29 por ciento cuenta con un negocio familiar, el 13 por ciento se ocupa como empleado u obrero, jornalero ó peón. Del total de la población que trabaja, el 23 por ciento, tiene una jornada laboral de 8 horas diarias y el 17 por ciento trabaja 6 horas.

5.2.2 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Fortalecer las organizaciones sociales y económicas del municipio a fin de involucrarlas de forma activa en el sector productivo del municipio.

Estrategia 1.5 Fomento a la consolidación y expansión de la micro y pequeña empresa familiar y comunitaria.

Líneas de acción 5

- Micro y pequeñas empresas familiares asesoradas y técnicamente asistidas para la creación, mejoramiento y consolidación de empleos y autoempleos.
- Impulso para la formalización de las empresas y la contratación formal de trabajadores.
- Apoyo a empresas de jóvenes y mujeres emprendedores.
- Explotación de un banco de cantera blanco, verde y rosa en Santa María Mixquixtlahuaca
- Puesta en marcha de la planchadora de sombrero en santa María Mixquixtlahuaca e instalación de una en San Miguel Ixtapan
- . Mantenimiento y en su caso rehabilitación de maquinaria y edificios presentes en el municipio
- Rehabilitación y puesta en marcha de la galera avícola en Santa Catalina Chinango
- Rehabilitación de los estanques de peces en santa María Mixquixtlahuaca y San José Trujapan
- Instalación de dos viveros en el municipio
- Instalación de 8 invernaderos en San Francisco Huapanapan
- Construcción de 4 estanques en Santa Catalina Chinango
- Construcción de una cortina para represa en San Miguel Ixtapan con dimensiones de 30 m de ancho y 10 m de profundidad
- Instalación de una Papelería e Internet en San Miguel Ixtapan
- 2 has de pitaya en forma comunitaria en San Miguel Ixtapan
- Instalación de una Purificadora de Agua en Santa Catalina Chinango a fin de canalizar un nacimiento cercano a la población.
- Construcción de una Olla de agua con geomembrana para la producción de hongo seta de manera comunal

5.3 Impulso a la competitividad

5.3.1 Diagnóstico

La competitividad es la capacidad o aptitud para desarrollar cualquier actividad que sea susceptible de ser medida de acuerdo al nivel de productividad. La competitividad es un atributo de las empresas que obedece a numerosos factores estructurales y operacionales, los cuales pueden ser fortalezas o debilidades, que determinan que una empresa sea más o menos competitiva.

Una de las condiciones para que un municipio sea competitivo es que su sector de transporte y telecomunicaciones sea adecuado a sus necesidades. En el caso de Tequixtepec la red carretera que abarca aproximadamente 25 km cuenta con un 90 % de pavimentación, en tanto que el transporte es fluido desde las diferentes agencias hacia la ciudad de Huajuapán de León, no así hacia la cabecera Municipal, como se muestra en la siguiente figura.

Figura no. 8 INFRAESTRUCTURA DE SEVICIOS BASICOS Y TELEFONIA



Los servicios de comunicación: como telefonía, correo e internet y los servicios básicos como energía eléctrica y agua potable se muestran en la Figura no. 8. Todas las Agencias Municipales excepto Tepacaltepec cuentan con luz eléctrica, telefonía y agua potable.

Tepacaltepec es la Agencia más pequeña (solo 28 habitantes) no cuenta con servicios de educación, salud, alumbrado público, drenaje o pavimentación, se localiza a un km de la carretera que va a Tehuacán Huajuapán. En tanto que Santa María Mixquixtlahuaca no tiene teléfonos de línea pero algunas personas cuentan con telefonía celular fija.

Solo en la cabecera Municipal hay servicio de Internet, en la plaza comunitaria, en cuanto al servicio de correo postal, llega directamente al Municipio y de ahí se distribuye al resto de las agencias.

Por lo que se considera que en términos de comunicaciones encaminados a la competitividad el Municipio se encuentra en condiciones adecuadas para involucrarse en el proceso productivo estatal, ya que cada una de las localidades se encuentra comunicada por una red carretera recientemente pavimentada, lo cual favorece el traslado de cualquier producto destinado a mercados locales o regionales. En tanto que para llevarlo hacia el mercado nacional es necesaria la adquisición de transporte adecuado que permita que los productos generados en el territorio lleguen en condiciones adecuadas al productor.

Una de las características importantes de la competitividad es la capacitación del personal y en el municipio se han impartido diferentes cursos por parte de diferentes instituciones no siempre encaminados a proyectos productivos pero sin fines participativos e incluyentes, ya que una población educada e informada tendrá mayores oportunidades de crecimiento.

Dentro de los cursos recibidos (Cuadro 11) destacan la producción de composta, producción de hongos seta y repostería impartidos por la Universidad Autónoma

Chapingo, además de los cursos impartidos por “Misiones Culturales” en la Cabecera Municipal, Santa Catalina Chinango y San Juan Yolotepec sobre carpintería, música y actividades agropecuarias.

Cuadro 11, desarrollo de capacidades

comunidad	Cursos impartidos	capacitador
San Miguel Ixtapan	Producción de Composta, Producción de hongo seta, Repostería	Universidad Autónoma Chapingo
Santa Catalina Chinango	Carpintería, música y actividades agropecuarias, educación básica	Misiones culturales
San Juan Yolotepec	Computación, actividades agropecuarias y albañilería	Misiones Culturales
San Francisco Huapanapan	Computación, educación familiar	Misiones culturales y DIF municipal
San Pedro y San Pablo Tequixtepec	Albañilería, música, carpintería, computación, actividades recreativas, actividades agropecuarias, educación familiar, educación básica	Misiones culturales, Instituto Politécnico Nacional Universidad Tecnológica de la Mixteca En el CCA se imparten cursos avalados por el Tecnológico de Monterrey

De igual modo también existe demanda de cursos de capacitación planteados por cada agencia como se muestra en el siguiente cuadro.

CUADRO 12 NECESIDADES DE CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN	DESCRIPCION	COMENTARIOS
OFICIOS DIVERSOS: CARPINTERIA, CORTE Y CONFECCION, BALCONERIA	Esta necesidad de capacitación surge como una propuesta de solución a la falta de empleo, se pretende diversificar las actividades productivas a través de oficios varios.	Algunas comunidades han recibido cursos al respecto, además cuentan con algunas herramientas de producción.
USO Y	Proponen capacitarse en obras para conservar	Pretenden con esta capacitación

CONSERVACION DE SUELO	suelo (bordos, pretilos, curvas a nivel, introducción de cercas vivas), y para mejorar la fertilidad del suelo (compostaje, manejo de fertilizantes, labranza mínima, rotación de cultivos)	mejorar las condiciones de producción agrícola, proporcionándoles el conocimiento a los productores.
REFORESTACIÓN	Proporcionar el conocimiento para seleccionar las especies que se pueden plantar, manejo de la planta en vivero, épocas de siembra y sitios para reforestar	Esta inquietud surge a partir del análisis de causas de desabasto de agua.
USO ADECUADO DEL AGUA	Mantenimiento de la red de agua, como evitar fugas y hacer eficiente el uso del agua potable	En algunas comunidades el agua además de insuficiente también se desperdicia por lo que se pretende fomentar la cultura de ahorro de agua
SISTEMAS DE RIEGO	Principalmente tipos de sistemas de riego, instalación y mantenimiento.	Esto es con la finalidad de volver eficiente la producción agrícola, a partir de aprovechar el agua que es un recurso escaso.
PRODUCCION DE HORTALIZAS	En algunas agencias tienen potencial para instalación de invernaderos	Se pretende implementar estos cursos para fomentar el autoempleo

Los oficios que proponen los agentes son con base a la infraestructura presente en las localidades, por ejemplo San Juan Yolotepec cuenta con algunas maquinas de costura que en la actualidad están en desuso, así mismo en Santa Catalina Chinango hay algunas personas que han recibido capacitación en herrería y carpintería, que en la actualidad cuentan con un taller pequeño.

En tanto que las necesidades de Capacitación en el manejo adecuado de Recursos Naturales surge de la problematización detectada con el CMDR, principalmente la reducción en el espejo de agua tanto en pozos como en

manantiales, ahora la gente camina más lejos para encontrar leña, y los suelos se han adelgazado debido al arrastre por aire y agua.

En tanto que el desarrollo de capacidades está en función de los recursos del Municipio, a éste respecto se puede mencionar el cultivo de la pitaya, que no se cultiva de forma comercial, sin embargo 4 de las 7 agencias tienen huertos familiares donde prospera bien esta fruta.

En el ámbito económico las actividades son diversas, predominando las Agropecuarias, que por ser de autoconsumo no es demandante, sin embargo para la Administración Municipal si es necesario el desarrollo de actividades encaminadas a una economía saludable,

5.3.2 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Elevar la competitividad de las comunidades a través del impulso a la infraestructura productiva y capital humano, sin detrimento de los recursos naturales para detonar el crecimiento económico y el desarrollo sustentable

Estrategia 1.1

Impulso y establecimiento de una nueva cultura económica y financiera orientadas al desarrollo de la competitividad con la participación de los sectores económicos y sociales del municipio.

Líneas de acción 1

Desarrollo de capacidades de los pequeños y medianos productores en el Municipio.

- Impulso a las cadenas productivas agrícolas y pecuarias en el Municipio a partir de un diagnóstico local para detectar las áreas de mejora.

- Procesos de planeación de las actividades productivas con base a estudios técnicos que permitan identificar las oportunidades de inversión y fuentes de financiamiento.
- Cursos de capacitación en las diferentes actividades agropecuarias para los productores de acuerdo a diagnóstico y estudio técnico de sus explotaciones.

Estrategia 1.2

Desarrollo y consolidación de infraestructura económica básica y especializada para la producción y comercialización.

Líneas de acción 1

- Redes de telecomunicaciones mejoradas, a partir de necesidades reales para elevar la competitividad municipal.
- Usos de los recursos naturales con alto potencial turístico para incrementar la atracción turística e instalación de las empresas con una política de sustentabilidad.

5.6 Desarrollo comunitario con identidad cultural

5.6.1 Diagnóstico

El Municipio de San Pedro y San Pablo Tequixtepec cuenta con siete localidades y una cabecera Municipal, donde se rigen por usos y costumbres, el municipio en su totalidad es rural, si bien cuenta con transporte público fluido en cinco de sus siete comunidades hacia la ciudad de Huajuapán de León aun no cuentan con servicios básicos suficientes.

Cada una de ellas tiene sus propias festividades y por lo tanto sus propias formas de expresión, no así en las actividades productivas que en todo el municipio se realizan de forma semejante.

Como se puede observar en la siguiente matriz los principales modelos agrícolas de San Pedro y San Pablo Tequixtepec se refieren a granos básicos (maíz y frijol) y un frutal (pitaya), en tanto que las áreas agrícolas.

En las siete agencias y la cabecera Municipal se siembra maíz y frijol como asociado, principalmente en el ciclo de P-V, por lo que es de temporal exclusivamente, a excepción de San José Trujapan donde existían alrededor de 100 has. de riego y por falta de mantenimiento de la galería filtrante se han reducido a 40 has., las que no cuentan con sistemas de riego tecnificado.

En el caso de la pitaya, es un frutal estacional, que se cosecha en el lapso de mes y medio (abril a mayo) se cultiva en todo el territorio Municipal pero es en 5 de las 7 agencias donde se hace de forma comercial, vendiendo más de un 90% del total de la producción.

Los granos básicos son los que abarcan un mayor número de hectáreas y productores, sin embargo en términos económicos la pitaya es la que genera mayor ingreso económico y demanda pocas prácticas agrícolas.

Cuadro 13. Matriz de los modelos económicos agrícolas presentes en las comunidades del municipio.

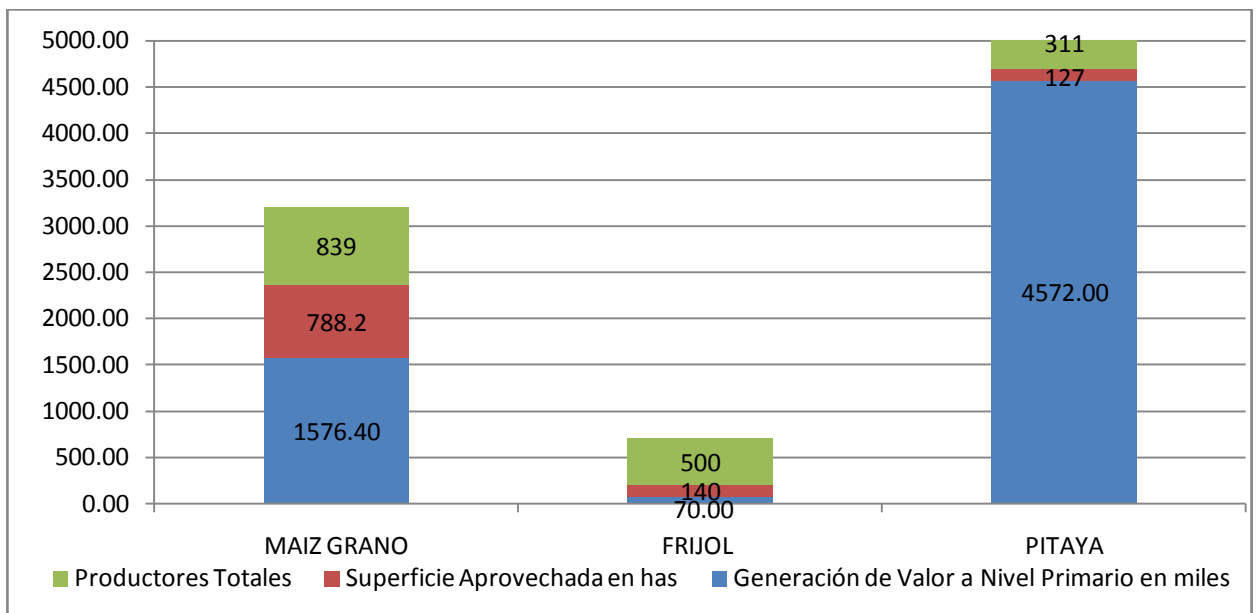
Especie	Superficie Aprovechada	Productores Totales	% del Total de Productores en el Territorio	Productores de Baja Escala Económica	Generación de Valor a Nivel Primario
MAIZ GRANO	788-20-00 has	839	90%	500	\$ 2000.00/HA
FRIJOL	140-00-00 has	500	35%	400	\$ 500.00/HA
PITAYA	127-00-00 has	311	5%	290	\$36,000.00/HA

El maíz y el frijol son los cultivos que abarcan un mayor número de productores (830 y 500 respectivamente), sin embargo son los que generan menor valor a nivel primario en comparación con la pitaya que aunque tiene menor número de productores (100) genera mayor valor con un mínimo de superficie.

Dando como resultado que para maíz se cuenta con el 59% del total, es decir que tienen menos de 20 has de temporal o menos de cinco de riego, generan 3.5 salarios mínimos o menos. En tanto que para frijol el 80% se encuentra en esta clasificación y productores de pitaya hay 95% bajo esta clasificación.

En la siguiente figura se muestra una comparación del ingreso económico anual por actividad económica, el cual se estimó con base a la superficie aprovechada y a la generación de valor a nivel primario estimado por ha. Así, pues se nota que la actividad que más valor genera es la pitaya a demás del gran valor ambiental que proporciona.

Figura no. 9. Comparación de las actividades económicas agrícolas dentro del territorio



Pecuario.

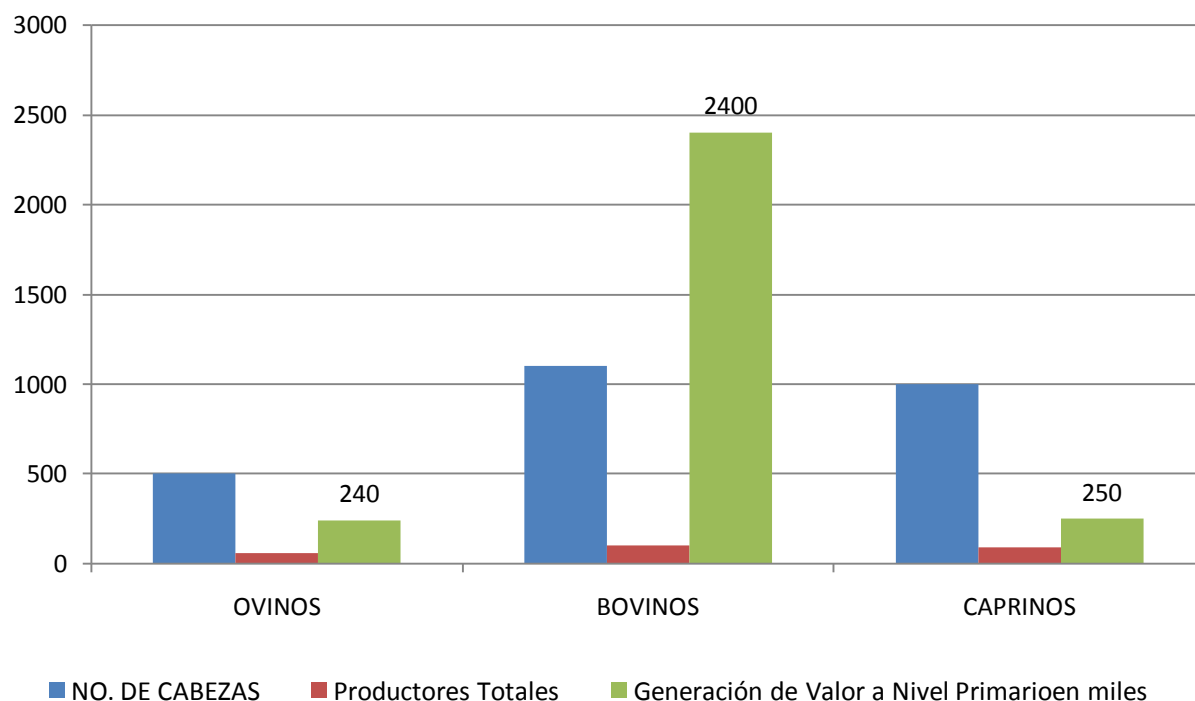
En el sector pecuario las actividades principales son la cría y engorda de ovinos, caprinos y bovinos (Cuadro 14.), generalmente la forma de crianza es a libre pastoreo y en el caso de los bovinos, los dejan durante todo el año en las áreas de

potrero y los monitorean de dos a tres veces por semana, en tanto que los ovinos y caprinos los cuidan diario, y solo en raras ocasiones los dejan dentro del corral, no se suplementa la dieta, y el manejo sanitario es mínimo, aplicando solo vacunas para prevenir derrengue (en el caso de los bovinos) y alguna desparasitación esporádica.

Cuadro 14. Matriz de los modelos económicos Pecuarios de San Pedro y San Pablo Tequixtepec

Especie	NO. DE CABEZAS	Productores Totales	% del Total de Productores en el Territorio	Productores de Baja Escala Económica	Generación de Valor a Nivel Primario
OVINOS	500 CBZ	60	24%	40	\$20,000.00
BOVINOS	1100 CBZ	100	40%	50	\$500,000.00
CAPRINOS	1000 CBZ	90	36%	60	\$100,000.00

Figura no. 10. Comparación de especies ganaderas por número de productores



Los bovinos son la especie que genera más valor a nivel primario, además de ser los más abundantes, en tanto que por número de productores, la proporción es casi la misma (Figura 5.)

La venta de estas especies representa el mayor ingreso familiar anual, siendo los caprinos y bovinos las especies que se venden en mayor proporción, sin embargo los ovinos aunque incipientemente han comenzado a desplazar a las otras especies, debido a sus características de alimentación ya que no ramonean y por lo tanto no modifican de forma drástica la vegetación.

Forestal.

El aprovechamiento forestal en este municipio se refiere a la extracción de leña, sobre todo de jarilla y mezquite, madera para cercos (tlaxca y tepehuaje principalmente) o de especies no maderables como el orégano y las semillas de “mala mujer”, esta actividad no representa un ingreso económico o bien no es significativo, se destina un porcentaje al trueque en las plazas locales tanto del municipio como en los municipios cercanos.

Cuadro 15. Matriz de los modelos económicos Forestales de San Pedro y San Pablo Tequixtepec

Especie	Superficie Aprovechada	Productores Totales	% del Total de Productores en el Territorio	Productores de Baja Escala Económica	Generación de Valor a Nivel Primario
LEÑA	150 HAS	500	90%	0	0

Las actividades de extracción de leña o especies no maderables la realizan las mujeres principalmente, en tanto que la extracción de postes es a cargo de los hombres, el jefe de familia generalmente.

Urbano.

Las actividades económicas en el Municipio están representadas por algunas cocinas económicas y una papelería, existe una tortillería en la cabecera Municipal

siendo más abundantes las misceláneas o tiendas de abarrotes, sin que se consideren actividades importantes dentro del territorio, sin embargo ninguna de estas actividades son típicas o abundantes, de tal forma que el beneficio que generan es particular e impacta a un número muy pequeño de productores.

Cuadro 16. Modelos económicos Urbanos de San Pedro y San Pablo Tequixtepec

Especie	Numero de negocios
COCINA ECONOMICA	3
ESTETICA	1
REFRESQUERIA MISCELANEA	50
PAPELERIA	3
TORTILLERIA	1

No se cuenta con datos de ingresos de estas actividades, además que el CMDRS no considera estas actividades como detonantes de proyectos productivos debido a que son de servicios y no pertenecen al sector agropecuario.

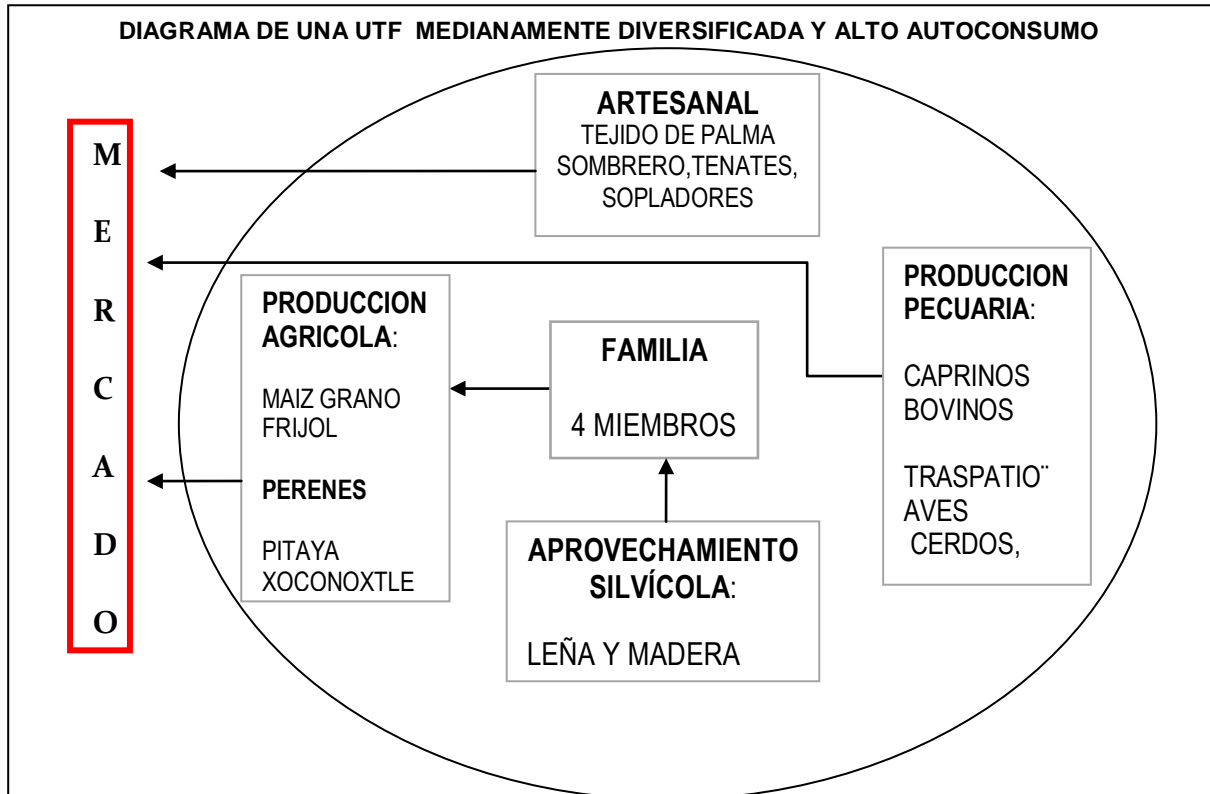
Es un esquema representativo de las actividades productivas que típicamente realizan las unidades productivas familiares en el municipio de San Pedro y San Pablo Tequixtepec, donde se indica el número de integrantes de la familia que en promedio trabajan en la Unidad Típica Familiar (UTF) y el tamaño del predio en promedio de que disponen.

En la figura 6. Se puede apreciar que las actividades de las familias en el Municipio son poco diversificadas, tanto en lo agrícola como en lo pecuario, trabajan en promedio 4 miembros de la familia, tienen una actividad artesanal que económicamente no es redituable y la producción pecuaria se basa en la cría y venta de ovinos, caprinos y bovinos, además de cerdos y aves en el traspatio.

Se aprecia que en la parte agrícola principalmente se producen granos básicos (maíz y frijol) y existen huertos de pitaya, que son plantaciones comerciales o huertos en el traspatio, que en una proporción del 90% se destina a mercado. Las parcelas de siembra de maíz y frijol, en promedio miden de 2 a 4 has. de temporal,

y donde hay riego $\frac{1}{4}$ de ha. En tanto que los huertos de pitaya son en traspatio de 10 m X 5 m y en plantaciones comerciales de $\frac{1}{2}$ ha. o 250 brazos de pitayo.

Fig. no. 11 Diagrama de una UTF de San Pedro y San Pablo Tequixtepec



Las actividades desarrolladas por la UTF se encuentran divididas de acuerdo al género, por lo que la producción pecuaria de traspatio (aves y cerdos) está a cargo de las mujeres y la cría de caprinos y bovinos de los hombres (en algunas familias, 10% aproximadamente, las mujeres apoyan en el cuidado de las cabras).

El tejido de la palma lo realiza en mayor proporción las personas de la tercera edad (hombres y mujeres). En las actividades de siembra al inicio y al final del ciclo (siembra y cosecha) toda la familia contribuye, en tanto que las vigilar que no existan daños y riegos (donde hay posibilidad) la realiza el padre o algún hijo.

En la producción pecuaria los productores tienen en promedio 10 a 15 cabras o borregos o bien de 15 a 20 bovinos, en algunas agencias los hatos de bovinos han desaparecido y solo se conserva la yunta para las labores agrícolas de los cultivos.

Otra actividad que se destina exclusivamente a mercado es la manufactura de la palma para la hechura de sombreros, tenates o sopladores, en la que se ocupan principalmente los padres y en algunas ocasiones los hijos mayores. Sin embargo es una actividad que no genera un ingreso elevado (Cuadro 17.), siendo en promedio \$2820. 00 los ingresos anuales y una utilidad de \$1,2600.00, que son destinados para el pago de molino o para cosas básicas de la familia.

Cuadro 17. Matriz de las actividades en una Unidad Típica Familiar en San Pedro y San Pablo Tequixtepec

Actividad	¿Cuántos trabajan?	Período de realización	Superficie/ Hato/ Estanques, Etc.	Destino		Costos de la Actividad	Ingresos por ventas	Utilidades Brutas
				Mercado	Auto consumo			
MAIZ GRANO	4	P-V	02-00-00 has		100%			
FRIJOL	2	P-V	02-00-00 has		100%			
PITAYA	2	P-V	00-02-50 has	90%	10%	\$4900.00	\$10,000.00	\$5100.00
PECUARIA BOVINOS	1	TODO EL AÑO	10 a 15 cabezas	100%		\$2,000.00	\$24,000.00	\$22,000.00
CAPRINOS	1	TODO EL AÑO	20 cabezas	90%	10%	\$1,000.00	\$4,000.00	\$3,000.00
TEJIDO DE SOMBRERO	2	TODO EL AÑO	720 sombreros / año	100%		\$720. 00	\$2820. 00	\$2100. 00

En las actividades agrícolas se ocupan en promedio 4 miembros de la familia (los padres y dos hijos), dedicando la producción al autoconsumo exclusivamente, sin embargo en las Agencias de San Miguel Ixtapan y San José Trujapan tienen posibilidades de tecnificar sus unidades de riego además de aumentar la superficie con la construcción de infraestructura para captación y conducción de

agua, con lo cual se incrementaría la producción y por lo tanto abría la posibilidad de llevar el producto al mercado.

En los huertos de pitaya trabajan de 1 a 2 miembros de la familia solo cuando el cultivo lo requiere, y es de forma esporádica, cuando hay que plantar o podar la huerta o bien reparar los cercos donde los hay y también en el mes y medio de cosecha, donde la actividad es durante las mañanas. Aunque no todas las UTF cuentan con el mismo tamaño de huerta, si representa un ingreso extra, que sumado al tejido de sombrero y la venta de animales les permite cubrir sus necesidades básicas, ya que les genera entre \$8,000.00 y \$12,000.00 en la temporada de cosecha.

Las actividades pecuarias representan también un ingreso importante en la comunidad, ya que los que cuentan con ganado generan un ingreso anual desde \$2,400.00 en caprinos, \$7,200.00 en ovinos o bien hasta \$24,000.00 en bovinos. A esta actividad se dedica un miembro de la familia generalmente es el padre o uno de los hijos.

En éste Municipio las organizaciones que prevalecen son las sociales, siendo los objetivos principales el dar seguimiento a algún programa social, como Oportunidades, 70 y + o Procampo. Existen dos Organizaciones productivas, en la cabecera Municipal que se dedican a la producción agropecuaria, cuentan con proyectos productivos y con escasos apoyos gubernamentales, sin embargo en el municipio no existen Cadenas Productivas bien definidas. Es decir, producción primaria, transformación y/o acopio, dando entrada a los intermediarios.

No están conformadas bajo alguna figura jurídica (como SPR o SSS), siendo la relación entre ellas únicamente por afinidad, así las que tienen que ver con educación generalmente unen sus propuestas o peticiones para presentarlas con las autoridades.

Otras organizaciones bien estructuradas son las Religiosas, donde los intereses comunes son el desarrollo de las diferentes Fiestas a lo largo del año y donde convergen los apoyos de Comités de Paisanos, Autoridades y Mayordomías.

La mayoría de los representantes duran un año en el cargo, por lo que los objetivos son a corto plazo, principalmente para resolver problemas y necesidades inmediatas, al no estar constituidas con fines productivos las relaciones entre ellas difícilmente se presentan, desarrollándose como actores independientes.

Una gran ausencia la integran los grupos u organizaciones deportivas, no existen equipos de básquet bol o fut bol, sin embargo el deporte se practica de manera informal.

En San Juan Yolotepec se desarrolla un evento Cultural denominado “El Carnaval” el martes previo al miércoles de ceniza, siendo de gran impacto para la comunidad, muchos de los jóvenes participan en él, así mismo tienen una banda de música que es también una organización social importante, debido a el convenio con otras comunidades donde tocan, haciendo el compromiso que sus respectivas bandas toquen en Yolotepec como compensación.

En las siete agencias hay familias que dependen enteramente de las remesas provenientes de sus familiares migrantes ya que no existen actividades económicas importantes, siendo primordialmente las agropecuarias de autoconsumo.

La problemática presente en el municipio es básicamente sobre la generación de recursos y el cuidado de los recursos naturales. En el proceso de la planeación económica no hay participación activa de grupo de mujeres, sin embargo son ellas las que están ligadas a los procesos de producción sobre todo en el traspatio.

Si bien las ocho comunidades son heterogéneas tienen en común la migración, falta de ingresos seguros y poca participación de las mujeres en la toma de decisiones en el rumbo del municipio.

Dentro de las prioridades de esta administración es que todos los sectores de la población se involucren en el cuidado ambiental, siendo un municipio en el que uno de los cultivos principales es la pitaya de mayo, especie que contribuye a la regeneración del suelo y en los últimos años se le ha dado mayor impulso a las plantaciones con la finalidad de retener suelo y detener el deterioro de los ecosistemas.

5.6.2 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Impulsar en las comunidades un desarrollo comunitario con identidad cultural, basado en actividades económicas sostenibles, con enfoque participativo, que garantice la inclusión de las mujeres y el fortalecimiento de los valores

Estrategia 1.1

Generación de procesos de planeación económica participativos de todos los sectores sociales en la concepción, planeación e implementación de los proyectos de desarrollo sostenible, a fin de garantizar que las comunidades beneficien directamente de la riqueza del municipio.

Líneas de acción 1

- Plan de Desarrollo Municipal.
- Proyectos de desarrollo sustentables que respeten la identidad cultural y garanticen el beneficio de las comunidades.

Estrategia 1.2

Impulso y fortalecimiento a la economía local, a través de proyectos e iniciativas comunitarias, asociativas y familiares que garanticen seguridad alimentaria, para la producción sostenible.

Líneas de acción 2

- Capacitación, asesoría y asistencia técnica para incrementar la productividad de las principales actividades económicas, diversificar y reconvertir productivamente los medios de vida no sostenibles, para poder escalar en las cadenas de valor de los bienes y servicios generados, aprovechando los conocimientos y técnicas tradicionales e incorporando otros nuevos que sean compatibles con las prácticas e instituciones comunitarias.
- Proyectos promovidos con sostenibilidad ambiental, económica, cultural y social, que aprovechen el patrimonio natural y cultural de las comunidades.
- Diseño e implementación de un programa para promover la práctica de la agricultura sostenible, que impulse la seguridad alimentaria, diversificación productiva de cultivos tradicionales para autoconsumo, incluida la milpa; la protección de la biodiversidad, la adaptación y mitigación del cambio climático y la generación de ingresos.
- Infraestructura básica dotada a comunidades.

5.7 Minería

5.7.1 Diagnóstico

La situación de los recursos naturales en cuanto a materiales pétreos, únicamente se explota la grava y piedra para la construcción, pero sin tener una concesión otorgada por las autoridades correspondientes que permita su explotación, existen además minas de cobre, yeso, sílice, cuarzo, piedra de cal y piedra poma, piedra azul, bentonita, arcillas y/o barro que hasta la fecha no han sido explotada.

Así mismo existen yacimientos de cantera rosa y roja en la agencias de Santa María Mixquixtlahuaca que no ha sido explotadas, para lo cual se pretende diseñar un programa de explotación racional del recurso.

5.7.3 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Promover el desarrollo sustentable de la minería en el Municipio, con la participación de instituciones y empresas que generen proyectos de mediana escala generando beneficios a las comunidades y minimizando o compensando el impacto ecológico.

Estrategia 1.1

- Consolidación del Municipio para la atracción de inversiones mineras.
- Solicitud ante la UTM para los estudios de prefactibilidad de los proyectos mineros.

Líneas de acción 1

- Presentación de proyectos mineros específicos promovidos en ferias y congresos especializados a regional y estatal.

5.8 Política industrial y MIPyMEs

5.8.1 MIPyMEs

Cuadro 18. Dentro de las Empresas existentes en el municipio destacan:

COMUNIDAD	EMPRESA	REPRESENTANTE
San Pedro y San Pablo Tequixtepec	1 Tabiquería	Alejandro Ruiz Márquez
	1 Invernadero	Alejandro Moran
	Asociación De Agricultores Y Ganaderos De Rancho Los Álamos	SPR Andrés Ansurez Peralta
	Cooperativa Tequixtepec	Aureliano Saúl Ansurez Moreno
	transportistas	
	Misceláneas y fruterías	

San Juan Yolotepec	transportistas Invernadero 6 personas
Santa Catalina Chinango	transportistas Producción de pollos de engorda 4 a 5 personas
San Miguel Ixtapan	2 invernaderos particulares 15 X 10 m en producción
San Francisco Huapanapan	2 Invernaderos 1 fabrica de salas

5.8.3 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Impulsar el desarrollo de las industrias y de las MIPyMEs en el municipio, mediante esquemas integrales de asociación productiva, asistencia técnica, capacitación, cultura empresarial, emprendimiento y desarrollo tecnológico, así como del desarrollo de cadenas productivas, para escalar el valor agregado de sus productos con el fin de facilitar su inserción en los mercados locales y nacionales e incrementar los empleos generados.

Estrategia 1.1

Fortalecimiento y desarrollo de infraestructura para la industria.

Líneas de acción 1

- Infraestructura apropiada a los sistemas de producción local, ampliada y modernizada, para el fortalecimiento de la industria local.

Estrategia 1.2

Fortalecimiento de las economías locales a partir del desarrollo de capacidades comparativas y competitivas.

Líneas de acción 2

- Desarrollo de clústeres de las principales actividades productivas del municipio de las diferentes actividades estratégicas (turismo, agroindustria, pesca, artesanías, pecuarias y minería).

- Programa de desarrollo empresarial y emprendimiento rural y de grupos prioritarios como mujeres, tercera edad y jóvenes emprendedores, asistido por asesores empresariales, instituciones de educación superior y centros de investigación.
 - Incorporación de estándares y normas de calidad para mejorar la eficiencia de los procesos y la calidad de los bienes y servicios que producen las empresas, mejorando su competitividad.
 - Reducir la migración cuya causa son las pocas oportunidades de empleo involucrando a pequeños y medianos empresarios del municipio junto con los migrantes como una de las partes fuertes para la inversión en sus sitios de origen
- Estrategia 1.3** Fortalecimiento de la micro, pequeña y mediana empresa mediante la integración y desarrollo de cadenas productivas.

Líneas de acción 3

- Catálogo de proveedores de bienes y servicios elaborado y disponible para las empresas municipales con base en los requerimientos de las cadenas productivas regionales.

Estrategia 1.4 Impulso al desarrollo de capacidades a través de capacitación orientados hacia las necesidades de las MIPyMEs.

Líneas de acción 4

- Fondos y programas federales de apoyo a MIPyMEs fortalecidos mediante convenios de coordinación con el Gobierno Federal, Municipal y Estatal.

5.9 Turismo: palanca del desarrollo

5.9.1 Diagnóstico

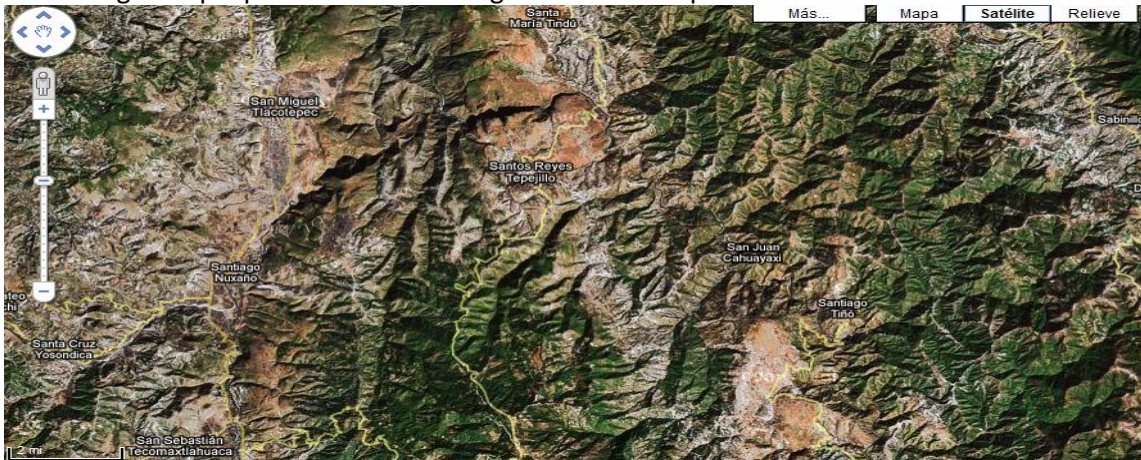


Oaxaca es un estado mega diverso, no solo por su riqueza biológica, cuenta con 16 grupos etno lingüísticos, multitud de expresiones artísticas, gastronómicas y musicales, así como su gran diversidad geográfica. En el municipio una de las Agencia (San José Trujapan) pertenece a la de la biósfera Cuicatlán-Tehuacán por lo que el ecoturismo no es un elemento nuevo en el desarrollo de la comunidad.

En la cabecera Municipal existe un Museo Comunitario donde se muestran donaciones de los pobladores, piezas de la cultura Mixteca Yun-ñe, además se proporciona el servicio de guía turístico.

Un atractivo del lugar lo representa la fisiografía de sus comunidades ya que este Municipio se encuentra localizado en la sub provincia denominada Cordillera Costera del Sur, que se caracteriza por la presencia de sierras, serranías y cerros, conocido como Nudo Mixteco (Cuadro 19); con topografía accidentada, la cual permite contar con paisajes contrastantes que pueden ser aprovechados para el turismo de aventura, además de los diferentes ecosistemas que se pueden encontrar y las características gastronómicas de la región.

Fig. : Mapa que nos indica la fisiografía del Municipio.



Fuente: 2009. Google-Datos de Mapa 2009. Tele atlas. Google maps.



S. M. Mixquixtahuaca



S.P. y S. P. Tequixtepec



S. José Trujapan



Diferentes vistas desde el Mirador en Santa Catalina Chinango



Cuadro no.19 de las principales elevaciones existentes en el municipio:

Comunidad	Cerro
San Miguel Ixtapan	Chicavio y Cerro del Ocote
Tepacaltepec	Timbre
San José Trujapan	Pachón o Pedernal y Cerro Lobo
San Francisco Huapanapan	Levantado y Sombrerito
Santa Catalina Chinango	Yudabidana, Yucudabidama (Cerro de Lluvia Loca)
San Juan Yolotepec	Plumas, Oscuro y Tigre
Santa María Mixquixtlahuaca	Lobo, Volcán, Pobre
S. P. y S. P. Tequixtepec	La Trampa (YUCUCUÉ), Las Flores y, Cerro de la Caja, Cerro de las plumas y el Cerro de las pares, cerro de Tequixtepec o del cerro del caracol erguido



Santa Catalina Chinango



S. P. y S. P. Tequixtepec

Las personas que llegan a visitar al Municipio lo hacen principalmente durante la época de cuaresma cuando se celebra la fiesta patronal durante el segundo viernes de cuaresma, se calcula una afluencia de alrededor de dos mil peregrinos, además de las festividades navideñas.

En la agencia de San Juan Yolotepec se celebra el martes de carnaval que tiene cierta difusión en la región lo cual contribuye a que haya una derrama económica importante durante esa fecha, además de la fiesta patronal el 24 de junio, sin embargo, es necesario contar con infraestructura adecuada para atender y dar difusión a las diferentes festividades.

Actualmente no se cuenta con capacidad en el municipio para atender a los visitantes ya sea por motivos religiosos o de recreo, si bien las carreteras están en buenas condiciones y en siete de las ocho comunidades se encuentran pavimentadas, no se cuenta con el transporte suficiente durante las festividades.

Entre las demandas del sector se encuentra el desarrollo de capacidades entre la gente joven, desarrollo de infraestructura como paraderos turísticos, senderos ecológicos, hoteles, restaurantes, Acciones en este sentido permitirían explotar las ventajas y vocaciones turísticas del Municipio que permitan dinamizar el desarrollo local con la participación de las autoridades en cada agencia, Municipales y Estales.

5.9.2 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Posicionar a Tequixtepec como uno de los principales destinos turístico en la región la aplicación de una política integral de promoción que permita aprovechar al máximo el potencial del sector, de manera sustentable y con respeto a la diversidad cultural del municipio, ofreciendo a los visitantes productos turísticos competitivos para contribuir al desarrollo económico y social del municipio.

Estrategia 1.1

Impulso a la competitividad de los productos y servicios turísticos del municipio.

Líneas de acción 1

- Estudios de mejores prácticas en materia de servicios turísticos, tanto para los mercados amplios como para los especializados.
- Ferias turísticas promovidas y fortalecidas, a través del impulso a la diversificación y complementación de la oferta, la formación y densificación de las redes empresariales y el escalamiento en las cadenas de valor.
- Esquemas de desarrollo de proveedores implementado para vincular a las micro, pequeñas y medianas empresas turísticas con los grandes prestadores de servicios turísticos del estado.
- Programas de señalética, atención y auxilio turístico instrumentados, para brindar seguridad e información adecuada y oportuna sobre servicios y atractivos a los visitantes.
- Impulsar la asistencia técnica y capacitación implementado para pequeños proyectos turísticos.

Estrategia 1.2

Fomento a la sustentabilidad del desarrollo turístico en el municipio.

Líneas de acción 2

- Proyectos sustentables de turismo de naturaleza, desarrollados para diversificar la oferta turística.
- Estudios de impacto ambiental realizados en los diferentes sitios para establecer actividades turísticas adecuadas.
- Sitios turísticos certificados como destinos sustentables a través de la difusión de sus beneficios potenciales entre los destinos turísticos del estado.

Estrategia 1.3

Impulso a la diversificación de la oferta de productos y proyectos turísticos.

Líneas de acción 3

- Infraestructura y servicios turísticos ampliados y mejorados en las agencias y para incrementar el flujo turístico y la derrama económica en estos sitios.
- Rutas turísticas diseñadas para integrar un portafolio de opciones diferenciadas, atractivas y seguras, a través de incentivos, mejores prácticas, información y capacitación.
- Actividades turísticas alternativas desarrolladas en torno de la riqueza cultural de las comunidades y del patrimonio natural con pleno respeto a su identidad y valores.

Estrategia 1.4

Promoción del municipio a nivel regional y nacional como un destino atractivo de turismo cultural, de naturaleza rural y religioso.

Líneas de acción 4

- Estudios de mercados aplicados para identificar los productos y servicios turísticos más rentables.
- Esquemas de coordinación entre prestadores de servicios turísticos, aplicados para maximizar los alcances de las acciones de promoción.

- Calendario de actividades culturales, ecoturísticas, recreativas y comerciales, elaborado para su difusión oportuna en medios locales y nacionales.
- Estudios y proyectos sobre patrimonio tangible, planeado para fomentar el rescate y la preservación de la imagen tradicional de las comunidades.

5.10 Abasto y seguridad alimentaria

5.10.1 Diagnóstico

Los pobladores de este municipio para abastecerse de los artículos de primera necesidad acuden al mercado que se ubica en esta población, así mismo se encuentran 12 tiendas misceláneas y 4 tiendas Diconsa una en la cabecera Municipal, una en San Miguel Ixtapan, una en Santa Catalina Chinango y una en San Juan Yolotepec.

En promedio existen 4 tiendas misceláneas en cada comunidad. El abasto de mercancías es de forma constante debido a la cercanía con las ciudades de Huajuapán y Tehuacán. Estos comercios se dedican principalmente a abarrotes (aceite, azúcar, arroz, pasta para sopa) y productos perecederos (carnes frías, pan).

Los artículos como ropa, zapatos, línea blanca, herramientas se pueden conseguir en las plazas de Huajuapán y Tehuacán, los miércoles o sábados, siendo más frecuente que viajen a Huajuapán, debido a la cercanía.

En cuanto a precios, la ciudad de Tehuacán es una de las más baratas para la compra de artículos de primera necesidad, sin embargo los viajes no son frecuentes por la distancia, ya que se pueden emplear hasta 3 horas para ir y 3 para regresar, lo cual implica perder un día para llegar a esa plaza, además el costo del pasaje es mayor.

Los únicos días que se instala una plaza en las Agencias o el Municipio es durante las festividades de cada una, durando en cada sitio de 2 a 3 días dependiendo de lo grande que sea la población.

5.10.3 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Mejorar las condiciones de producción, distribución y consumo de productos básicos a nivel municipal y local, por medio de un sistema integral de seguridad alimentaria.

Estrategia 1.1

Impulso a la cadena de valor del sector productivo para asegurar los bienes básicos en cantidad, calidad y precio.

Líneas de acción 2

- Sector productivo y de abasto capacitado y modernizado.
- Pequeños productores organizados para integrar uniones de compra consolidada y de crédito para aprovechar la estructura de abasto
- Emprendedores apoyados para llevar a cabo actividades relacionadas con la seguridad alimentaria eficiente en el municipio.

Estrategia 1.2

Fortalecimiento de procesos organizativos y participación de los agentes sociales involucrados en el abasto y la seguridad alimentaria.

Líneas de acción 2

- Sociedades cooperativas apoyadas para la producción y comercialización de productos básicos.
- Eventos de difusión realizados sobre los productos generados en las localidades y garantizar la seguridad alimentaria.

5.11 Ordenamiento territorial e infraestructuras

5.11.1 Diagnóstico

La comunicación dentro y fuera del municipio la proporcionan los taxis privados, no existe alguna asociación o congregación que de este servicio por lo que se cuenta con vehículos de pasaje y carga que nos comunican con el Distrito de Huajuapán de allí a la capital del estado, que en la mayoría de los casos es

errática, debido a que solo dan servicio durante la mañana y en la tarde se vuelve esporádico el servicio, siendo nulo durante la noche.

En cuanto a las vías de comunicación se encuentran en buenas condiciones ya que el 90% de las mismas están recientemente pavimentadas, no así Tepacaletepec, la agencia más pequeña que carece de la infraestructura social básica (como electrificación, drenaje o red de agua potable).

En cuanto a telecomunicaciones existe servicio de radio en todas las agencias que las comunican con la cabecera Municipal, además de existir teléfonos de caceta en siete de las ocho localidades, así mismo en la cabecera Municipal y en la agencia de San Miguel Ixtapan se cuenta con señal de telefonía celular.

La infraestructura productiva es poca con relación al número de productores que la demandan, es decir se cuenta con ollas de agua y presas en la cabecera municipal, en tanto que en las agencias se carece de este vital líquido tanto para las actividades agropecuarias como para consumo humano, así mismo hay infraestructura obtenida con programas gubernamentales a través de los años que se encuentra ociosa o bien que necesita mantenimiento para utilizarla al 100% de su capacidad.

5.11.1.1 Impacto ecológico

Actualmente en el Municipio no existen actividades que requieran estudios de impacto ambiental o que generen desechos tóxicos que amenacen la salud de la población, sin embargo existe en proyecto la extracción de cantera en Santa



María Mixquixtlahuaca y de Bentonita en Tequixtepec, por su naturaleza extractiva hace necesario un estudio de impacto ambiental.

En cuanto al crecimiento urbano es lento, y sigue restringido al centro de las poblaciones, debido a la demanda de los servicios como la electrificación y el drenaje, si bien existen alternativas amables al ambiente aun no han sido aceptadas por los habitantes.

En cuanto a las actividades agropecuarias se han abandonado terrenos de siembra en las áreas alejadas, propiciando el crecimiento de vegetación secundaria y erosión de los suelos. Así mismo, el abandono de las áreas de cultivo alejadas propicia el sobre pastoreo en los cerros cercanos a la población, donde se concentra el ganado bovino y caprino.

5.11.1.2 Infraestructura hidráulica

Se presenta un Mapa geográfico sobre ubicación y características de la infraestructura presente en el Municipio y las condiciones actuales de dicha infraestructura tanto productiva como Hidroagícola.



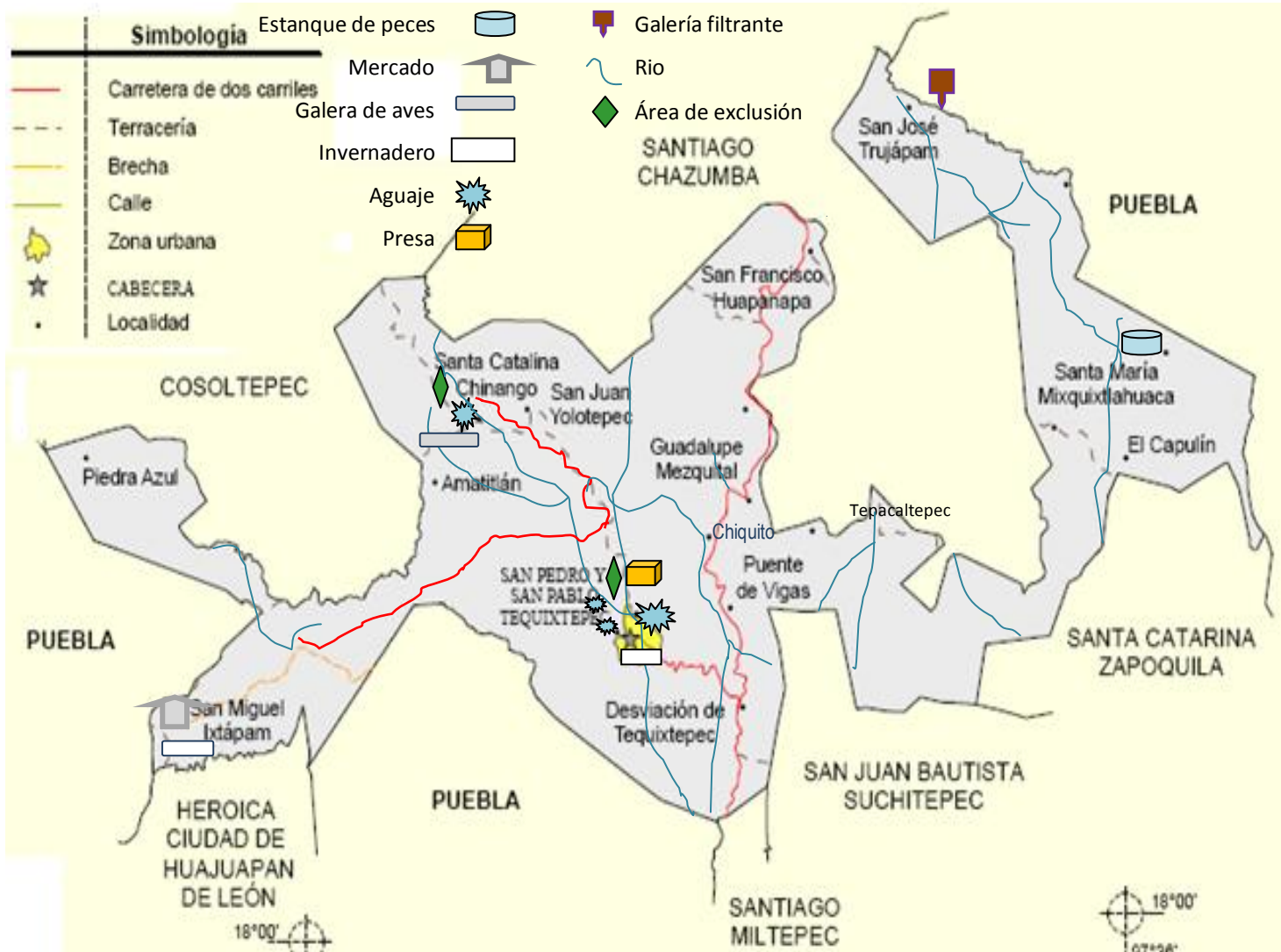
Se puede apreciar la Red carretera (incluidos los caminos rurales), además de Presas, abrevaderos, canales de irrigación, pozos, etc., naves de aves, estanques de peces, invernaderos, y alguna infraestructura para retener suelo, con lo cual los habitantes realizan las actividades productivas

Olla de agua en Santa Catalina Chinango

En el Municipio de San Pedro y San Pablo Tequixtepec actualmente cuenta con carretera pavimentada de dos carriles (de color rojo en la Figura) que comunica a la cabecera Municipal con la carretera Tehuacán-Huajuapán y por

otra parte lo comunica con las agencias de San Juan Yolotepec y de ahí con la terracería que conduce a Santa Catalina Chinango.

Fig 12. INFRAESTRUCUTRA HIDROAGRÍCOLA Y PECUARIA PRESENTE EN EL TERRITORIO



En tanto que San Francisco Huapanapan se encuentra sobre la carretera que conduce a Tehuacán. El resto de las agencias Municipales se comunican por terracería (línea punteada de color marrón en el mapa). A continuación se enlista la infraestructura presente en el Municipio:

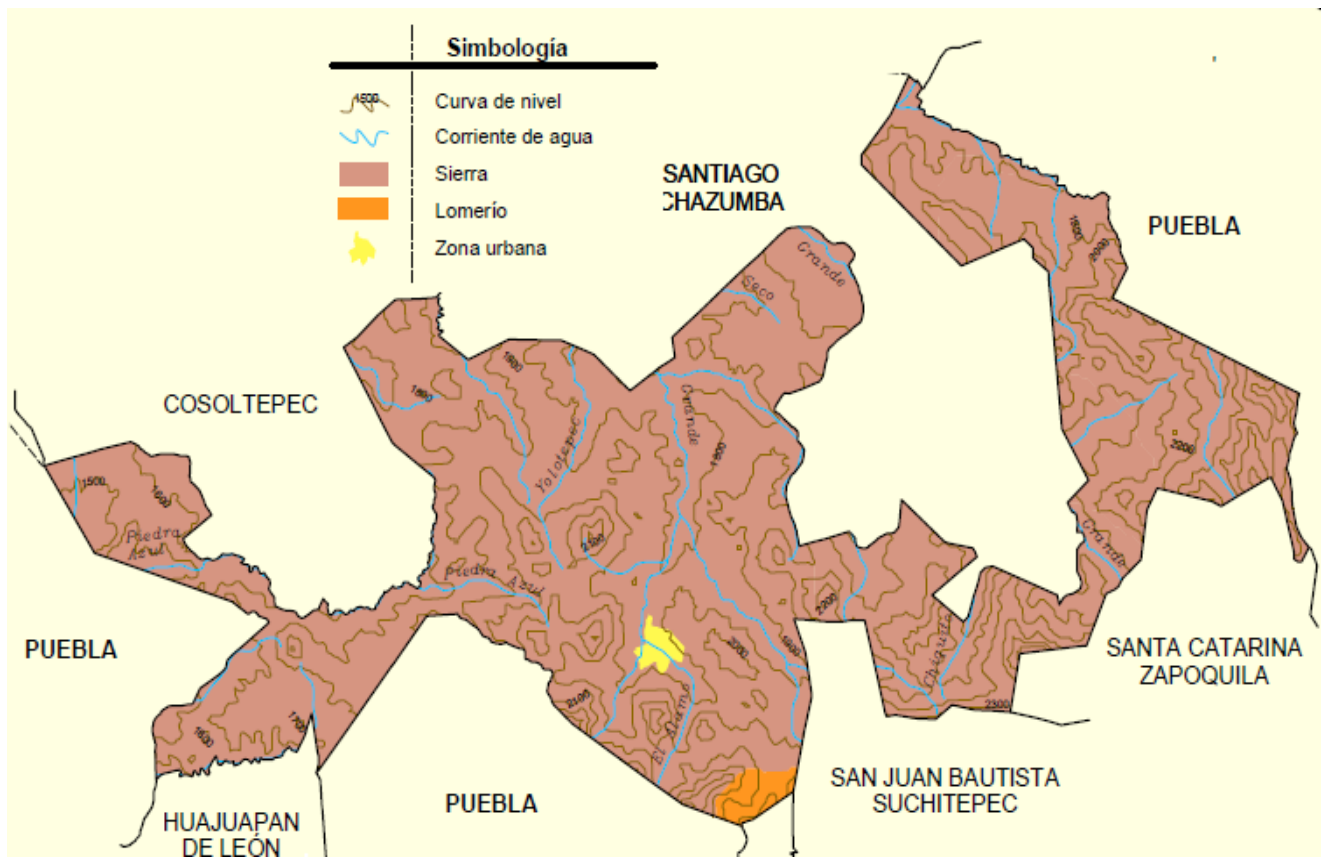
Cuadro 20. Infraestructura presente en el Municipio

INFRAESTRUCTURA	CARACTERISTICAS	LOCALIDAD	OBSERVACIONES
Presas	3 jagüeyes u ollas de agua	San Pedro y San Pablo Tequixtepec	dos de ellas construidas en los últimos 10 años en tanto que la ultima se construyo en 2008 con CONAZA
Pozos	2 pozos particulares	San Francisco Huapanapan,	Abastecen a las familias que no tienen acceso a la línea de conducción de agua potable en la población
	7 particulares	Tepacaltepec	En esta agencia no hay red de agua potable, por lo que cada familia cuenta con su propio pozo
Aguajes o bordos	4 bordos	San Pedro y San Pablo Tequixtepec	4 bordos fueron construidos en 2008, y el ultimo en 2009
	1 bordo	Santa Catalina Chinango	
Canales de irrigación	1 línea de conducción revestida en 1 km	San José Trujapan	En ambas agencias la infraestructura necesita reparación
	1 línea de conducción parcialmente revestida	San Miguel Ixtapan	
Galería Filtrante		San José Trujapan	En malas condiciones
Nave de aves		Santa Catalina Chinango	Abandonada desde hace 8 años
Estanques de peces	2 de mampostería, de 10 X 20 m	1 Santa María Mixquixtlahuaca y 1 en San José Trujapan	Ambos estanques se encuentran abandonados y deteriorados, como consecuencia de problemas de organización entre los grupos de productores
Invernaderos	1 invernadero de 1000 m ²	San Pedro y San Pablo Tequixtepec	Producción de jitomate actualmente
	1 invernadero de 500 m ²	San Francisco Huapanapan	Producción de jitomate actualmente
Infraestructura para retener suelo	3 gaviones	San José Trujapan	Se construyeron entre los años de 2006 a 2008 con Alternativas A. C., con recursos gestionados con la SEMARNAT.
	7 muros retenedores de tierra		
	4 gaviones	San Pedro y San Pablo Tequixtepec	Se encuentran en buenas condiciones
	2 muros retenedores de tierra		
	Bordos a nivel en los terrenos de cultivo	En todo el Municipio	Esta infraestructura se construyo en 2008 y 2009, sin embargo en varios terrenos no fueron adecuados a la tendiente y en este año las fuertes lluvias reventaron los bordos por lo que la pérdida de suelo fue mayor que en años anteriores. En términos

			generales funcionaron bien.
Aéreas de Exclusión	2 áreas de exclusión	1 en San Pedro y San Pablo Tequixtepec y 1 en Santa Catalina Chinango	Actualmente no se da mantenimiento al área de exclusión debido a problemas internos en el Municipio

En este Municipio la infraestructura hidroagícola es escasa, debido a que durante dos periodos administrativos (2003 a 2005 y 2006 a 2008), por conflictos internos el municipio no conto con presidente Municipal y las obras o proyectos productivos permanecieron rezagados, sin embargo en la última administración se re pavimentó la carretera de dos carriles que se encontraba muy deteriorada, además de la construcción de una presa y 5 bordos.

FIG. PRINCIPALES CUERPOS DE AGUA PRESENTES EN EL MUNICIPIO



5.11.1.4 Transporte

Para que nuestra población pueda realizar sus movimientos, se cuenta con una cuadrilla de 5 taxis de la comunidad que dan diariamente el servicio hacia la ciudad de Huajuapan además de contar con el servicio de paso que se dirige

hacia otras poblaciones como, Chazumba y Tehuacán, además la mayoría de las agencias cuenta con su propio servicio de taxis.

En el Distrito de Huajuapán se encuentran líneas de autobuses Cristóbal Colón, Sur, AU y Fletes y Pasajes que nos comunican con la capital del estado, Tlaxiaco, Huajuapán de León, y el Distrito Federal. Con servicios de suburban que presta el servicio de pasaje y carga ligera a la Ciudad de Tlaxiaco, Oaxaca y Huajuapán de León.

5.11.1.6 Electrificación

En tanto que el servicio de electricidad en 5 de las 8 localidades se hace necesaria la ampliación de la red de distribución, además que la agencia de policía de Tepacaltepec carece de este servicio en un 100%, teniendo en trámite esta gestión desde hace 15 años.

5.11.1.7 Infraestructura para la educación



A nivel Municipal se cuenta con los tres niveles básicos de educación: preescolar, primaria y secundaria, en tanto que en algunas Agencias para el nivel medio

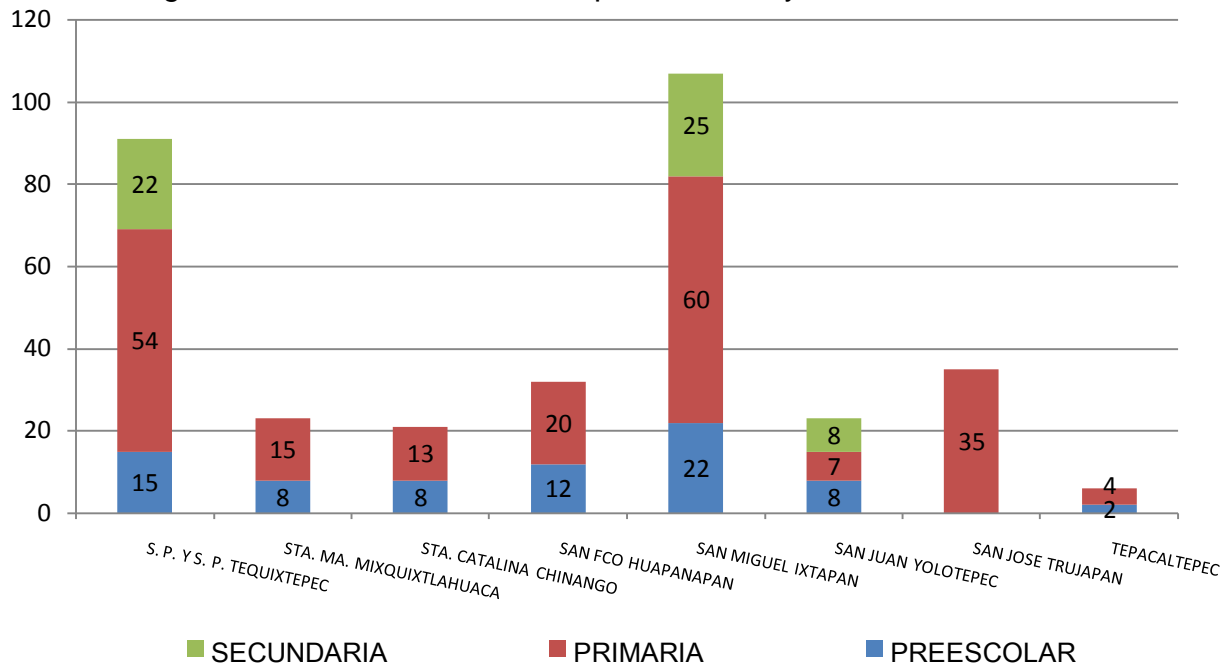
superior los jóvenes tienen que desplazarse a las ciudades de Huajuapán y Tehuacán, o bien al Municipio de Chazumba, puesto que sólo existe preescolar y primaria.

En el siguiente cuadro se muestra una relación del número de alumnos por comunidad.

CUADRO No. 21 Número de Alumnos por Localidad

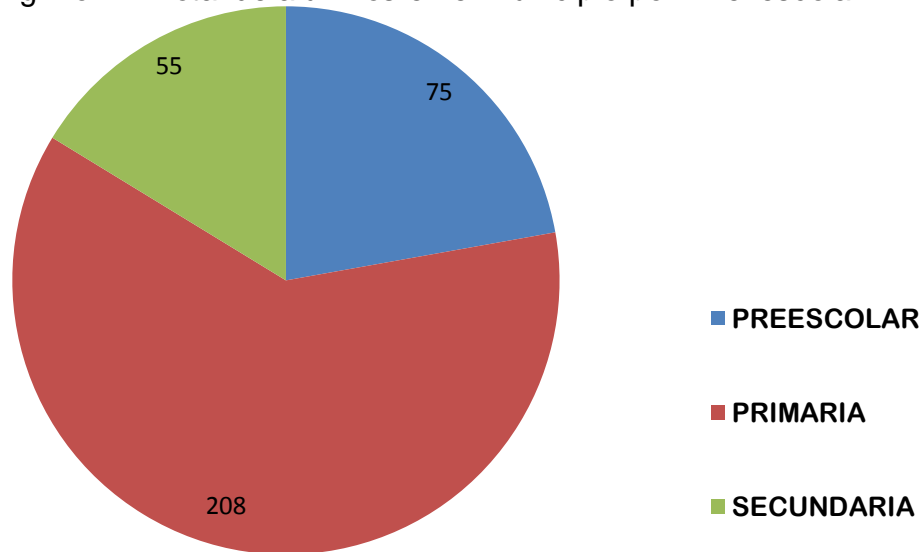
ESCUELA	UBICACIÓN	alumnos	PROF.
Preescolar General	San Pedro y San Pablo Tequixtepec "Jardín de niños Concepción González Naranjos"	15	1
	Mixquixtlahuaca "Juan José de los Reyes"	8	1
	Santa Catalina Chinango	8	1
	San Francisco Huapanapan	12	1
	San Miguel Ixtapan: "Jardín de niños Juan Escutia"	22	1
9 Primarias generales (2) ubicadas en la cabecera municipal.	San Pedro y San Pablo Tequixtepec Esc. Prim. Miguel Hidalgo y Costilla	43	3
	Mixquixtlahuaca "Melchor Ocampo"	15	
	San Juan Yolotepec: Esc. Prim. Narciso Mendoza	7	2
	San Miguel Ixtapan: Esc. Prim. Álvaro Obregón	60	7
	Santa Catalina Chinango: Esc. Prim. Revolución	13	2
	San José Trujapan	35	4
	Santa María Mixquixtlahuaca	6	2
1 Esc. Sec. Gral. y 2 Telesec.	San Pedro y San Pablo Tequixtepec Esc. Sec. Gral. Genaro V. Vásquez	31	6
	San Juan Yolotepec	8	1
	San Miguel Ixtapan	25	4

Fig. no. 13 Número de alumnos por localidad y nivel educativo



En la grafica anterior se observa que solo en tres localidades el número de alumnos en la primaria rebasa los 20, siendo la cabecera municipal, San Miguel Ixtapan y San José Trujapan, que cuentan con el mayor número de habitantes. En tanto que son tres comunidades que cuentan con secundaria. En ninguna de las ocho localidades se cuenta con el nivel medio superior, ni con el nivel superior, debido a lo cual los jóvenes emigran hacia la ciudad de Huajuapán o México.

Fig. no. 14 Total de alumnos en el municipio por nivel escolar



En la figura anterior podemos observar que del total de 338 alumnos, 208 acuden a las diferentes primarias presentes en el municipio, en tanto que el nivel preescolar solo cuenta con 55 alumnos, en parte porque en dos comunidades no existe este servicio, por lo que no se pueden contabilizar a dichos alumnos. Además se observa que solo hay 75 alumnos en la secundaria, debido a que algunos se van hacia Huajuapán o Chazumba a seguir estudiando o bien terminan por desertar de la escuela debido al gasto que les ocasiona a los padres para mantenerlos en la escuela.

Se cuenta con escuela de carácter privado que imparte educación de nivel preescolar (no está registrado ante la SEP) y primaria que si cuenta con clave, por lo que los al concluir el preescolar automáticamente ingresan a esa primaria con lo cual obtienen su certificado. El 100% de las escuelas cuentan con salones en regular estado, bodega, sanitarios, servicios de agua y luz, algunas cuentan con área de deporte (cancha para fut bol o básquet bol).



Sanitarios en la escuela Primaria, “ Miguel Hidalgo y Costilla”

Así mismo el municipio cuenta con la siguiente infraestructura de deporte y esparcimiento como se muestra en las siguientes fotografías

Cuadro 22. Infraestructura deportiva presente en el municipio

comunidad	Tipo de infraestructura
Tequixtepec	Cancha de básquet y futbol Escuelas: primaria canchas de básquet Secundaria básquet y futbol soquer
Yolotepec	2 canchas de básquet y 1 de futbol
Chinango	Cancha municipal de básquet y vóley Primaria cancha de básquet y futbol rápido
Ixtapan	Cancha de básquet y futbol rápido
Huapanapan	Cancha de básquet



Escuela secundaria, cancha de basquetbol y vóleibol, San P. y S. P. Tequixtepec



Escuela Primaria, “ Miguel Hidalgo y Costilla”, el techo de las aulas necesita impermeabilización y se muestra la cancha de basquetbol.

En la Agencia de Santa María Mixquixtlahuaca las escuelas de preescolar y primaria se encuentran en malas condiciones, no existen los servicios básicos (agua, luz, drenaje), así mismo en San José Trujapan el edificio de preescolar se encuentra en regulares condiciones y la escuela primaria necesita mantenimiento, sin embargo en este año la obra priorizada por esta comunidad fue la rehabilitación de una aula, por lo que se considera que al finalizar el año esté concluida esta obra.

5.11.1.8 Infraestructura para la salud

El municipio cuenta con atención hospitalaria, distribuida en dos clínicas de la S.S.A (San Miguel Ixtapan, Yolotepec) y dos clínicas del I.M.S.S (Huapanapan, Tequixtepec). La población con derecho habiencia a servicios de salud es de 316 personas. De esa población el 78 por ciento es atendido por el IMSS y el 13 por ciento por el ISSTE. En tanto que en Santa Catalina Chinango existe casa de salud pero no se cuenta con Médico.

Las principales enfermedades reportadas en el año 2010, registradas por la Secretaría de Salud son las siguientes: enfermedades respiratorias, gastrointestinales, diabetes, hipertensión arterial y el alcoholismo, Amibiasis Intestinal, Desnutrición, Cervicovaginitis, Diabetes Mellitus, Neumonía-Bronconeumonía, Cólera, Escabiasis, Tuberculosis Pulmonar.

El nivel de esperanza de vida para el municipio es considerado como alto. Las principales causas por las que mueren los ciudadanos son: Por muerte natural por mayor de edad de las personas y por hipertensión arterial. La mayoría de la población presenta problemas de caries dental y enfermedades bucales.

En cuanto a la infraestructura de saneamiento las agencias no cuentan con drenaje, siendo la Cabecera municipal quien tiene este servicio en un 70 %, la caja colectora presenta fugas, se plantea como obra prioritaria para el ejercicio 2011 la

instalación de una planta tratadora de aguas negras, que ya se encuentra en proceso de gestión.

En San José Trujapan se pretende completar la instalación de bio digestores (que en la actualidad tienen un 20% de cobertura) para no introducir el drenaje y mantener sus ríos y fuentes de agua libres de contaminación, así pues se plantea como proyecto estratégico. Algunas viviendas del centro cuentan con esta tecnología introducida con Alternativas A. C., a través del programa Agua para Siempre, sin embargo no rebasa las 10 viviendas.

Santa Catalina Chinango pretende también la instalación de una planta tratadora de aguas negras y conectar en una primera fase el drenaje de las calles del centro de la población, han hecho gestiones con Gobierno del estado para este proyecto, el resto de las agencias se cuenta hasta con un 5% de drenaje, siendo en mayor medida el manejo de excretas con el uso de letrinas o baños ecológicos. En ninguna existe relleno sanitario o alguna otra forma de manejo de residuos sólidos.

5.11.4 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Ampliar la cobertura y mejorar la calidad de la infraestructura de servicios básicos, energética, de comunicaciones y de transporte, para elevar la calidad de vida de la población.

Estrategia 1.1

Construir y rehabilitar la infraestructura social y productiva, con orientación integral y sustentable, para elevar la calidad de vida y coadyuvar en la superación de la pobreza.

Líneas de acción 1

- Participación de la sociedad civil en la planeación de proyectos de infraestructura a través de los Agentes Municipales y comités correspondientes.

- Espacios deportivos, culturales, de esparcimiento, para la salud y para la educación, construidos, ampliados o rehabilitados.
- Dotar con infraestructura de servicios básicos a los planteles de preescolar y primaria en Santa María Mixquixtlahuaca.
- Rehabilitación de un aula en la escuela primaria y del preescolar en San José Trujapan
- Programas de conservación y permanencia del patrimonio edificado, como museos y casas del pueblo.
- Construcción de una cancha de Fútbol soquer en San Miguel Ixtapan
- Restauración de las Áreas naturales dañadas por el crecimiento urbano
- Equipamiento urbano apropiado para cada nivel y especialidad de servicio, diseñado de acuerdo a las necesidades y vocaciones de cada región y consensado con las comunidades.

Estrategia 1.2

Ampliación y mejoramiento de las infraestructuras hidráulica y sanitaria, así como de las redes de electrificación tanto en la cabecera municipal como en las siete agencias.

Líneas de acción 2

- Redes, tanques, pozos, plantas y equipos rehabilitados y ampliados por medio de una planeación integral que garantice su utilidad y aprovechamiento, para disminuir la incidencia de enfermedades gastrointestinales,
- Desarrollo de tecnologías más efectivas y eficientes promovidas para la potabilización, uso y tratamiento del agua.
- Tecnologías alternativas implementadas para la generación de energía eléctrica, la dotación de agua y el saneamiento en zonas sin acceso a dichos servicios.
- Reglamento municipal del tratamiento de residuos
- programa municipal de educación ambiental
- instalación de bio digestores en San José Trujapan, Tepacaltepec, Mixquixtlahuaca y San Miguel Ixtapan

- instalación de una planta tratadora de aguas residuales en Santa Catalina Chinango, San Juan Yolotepec y en la cabecera municipal
- reparación y mantenimiento a letrinas y baños ecológicos en San Francisco Huapanapan y San Juan Yolotepec.
- Ampliación de las redes eléctricas en siete de las ocho localidades.
- Instalación de la red eléctrica en la comunidad de Tepacaltepec.

6. Desarrollo social y humano



6.1 Combate a la pobreza, la desigualdad y la marginación

6.1.1. Diagnóstico

6.1.1.1 Conceptos generales

Dentro de los sinónimos de pobreza podemos citar la carencia y la necesidad, por lo que se considera pobreza a la carencia de servicios básicos y por lo tanto la necesidad de bienestar general o de desarrollo personal, familiar o comunal. Si bien el combate a la pobreza está considerada como uno de los principales rubros en la agenda de desarrollo social y humano.

Entre las carencias principales se encuentran la alimentación, la salud, la educación y el acceso a otros bienes y servicios básicos., en nuestro país la Ley General de Desarrollo Social establece que para medir la pobreza deben de tomarse en cuenta las siguientes variables específicas: ingreso corriente, rezago educativo, acceso a los servicios de salud, seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos en la vivienda, acceso a la alimentación y cohesión social.

La pobreza está asociada a la desigualdad y la marginación, la primera se refiere a las diferencias en la distribución del ingreso monetario y no monetario puede

medirse a través del acceso diferenciado a los bienes y servicios básicos. En tanto que la marginación, es un fenómeno que se expresa por la exclusión de grupos sociales del proceso de desarrollo y sus beneficios. la marginación está asociada a cuatro dimensiones fundamentales: el acceso a servicios básicos, las condiciones de la vivienda, los ingresos laborales y la educación

6.1.1.2 Pobreza

Del total de la población 2354 habitantes, la población económicamente activa del municipio ascienda a 578 personas y se presenta de la siguiente manera, de acuerdo a los datos oficiales del **Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos febrero,2010**: 41% del total de personas se ocupan en el sector primario (agricultura, ganadería, actividades forestales y pesca, 40% se ocupan en el sector secundario (minería, industria manufacturera, energía eléctrica y agua, construcción) y por ultimo 19 % personas están ocupadas en el sector terciario (comercio, servicios). Se considera que tienen una jornada laboral de 8 horas diarias y el 17 por ciento trabaja 6 horas.

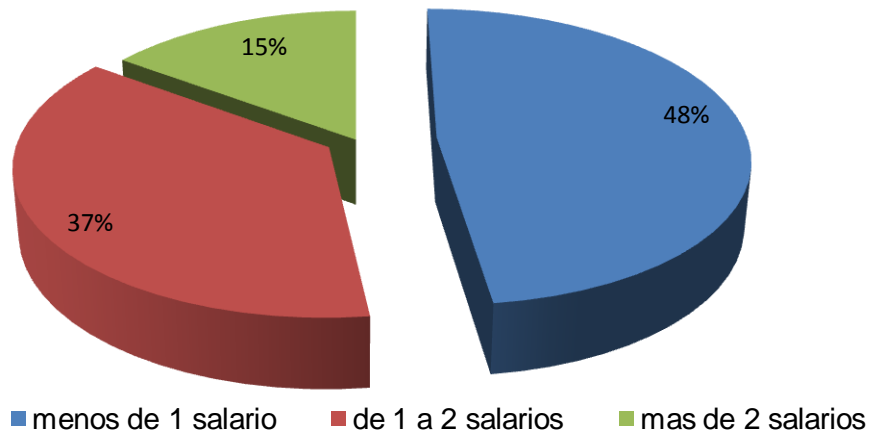
6.1.1.3 Desigualdad

De acuerdo a datos oficiales del **Prontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos febrero, 2010**: se considera que el 48 por ciento de la población (1130 habitantes) subsiste con menos de un salario mínimo; el 37 por ciento (871 habitantes) con más de uno hasta dos salarios mínimos y el 15 por ciento (353 habitantes) con más de 2 hasta 5 salarios mínimos, como se ve de manera gráfica en la Figura 15.

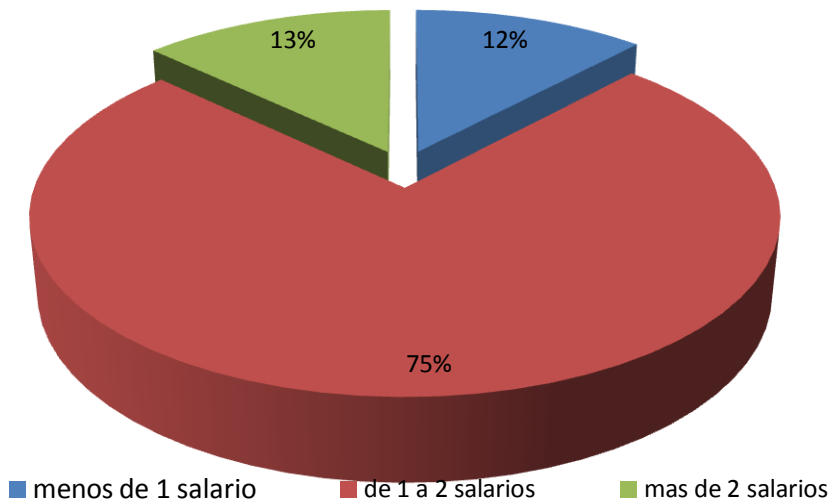
Sin embargo las fuentes no oficiales, como son los agentes municipales y a través de la herramienta uso del tiempo, estrategias de vida y análisis de actividades económicas, la proporción de personas que perciben hasta 1 salario mínimo es del 12%, las que subsisten desde 2 a 5 salarios es de 75% y de mas de 5 salarios

mínimos es de 13% aproximadamente, sin embargo son estimaciones que no tienen sustento oficial y son tomadas de la percepción de los pobladores. Para fines del presente plan se consideraran ambas fuentes pero con reserva.

Fig. no. 15 porcentaje de la población de acuerdo al ingreso y de acuerdo a cifras oficiales (A) y a datos obtenidos con los habitantes (B)



B)



Así pues, vemos que el grueso de la población, más de la mitad, subsiste con menos de 2 salario mínimo, en tanto que más el resto de la población se encuentra polarizada, con habitantes que subsisten con menos de 1 salario

mínimo (12%) y habitantes que lo hacen con más de 5 salarios mínimos (13%), percibiéndose más clara la diferencia con relación a la población que tiene un ingreso mayor a los que no lo tienen, encontrándose esta última población principalmente en la cabecera municipal y la comunidad de San Francisco Huapanapan.

6.1.1.4 Marginación

Por su índice de Marginación el Municipio se encuentra en el sitio 966 a nivel nacional, se le considera con una alta marginación, donde el 86% de la población subsiste con menos de 2 salarios mínimos, un 12.71% carece de agua entubada y un 7.09% no tiene energía eléctrica. En tanto que las comunidades que se encuentran en una marginación alta y muy alta con las que están más alejadas de la carretera Huajuapán – Tehuacán

CUADRO No 23. INDICE E INDICADORES DE MARGINACION

Índice de marginación	0.24981
Lugar que ocupa en el contexto nacional 2005:	966
% Población sin primaria completa de 15 años o más:	51
% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario:	30
% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica:	17
% Ocupantes en viviendas sin agua entubada:	12.74
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento:	36.04
% Ocupantes en viviendas con piso de tierra:	32.53
% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes:	100
% Población ocupada con ingreso de hasta 5 salarios mínimos:	85

FUENTE: Estimaciones del CONAPO con base en el II Censo de Población y Vivienda 2010.

Fig. 16. Grado de Marginación de las Localidades de San Pedro y San Pablo Tequixtepec



En el municipio solo una comunidad se encuentra clasificada como de alta marginación, Tepacaltepec, la cual carece de agua entubada, electrificación, infraestructura adecuada para el manejo de excretas, escuelas y calles pavimentadas, sin embargo por contar con solo 28 habitantes se ha visto poco favorecida en los porcentajes de los fondos federales que le corresponde a cada una de las agencias, siendo dicho recurso destinado en su totalidad para la electrificación.

Calles en diferentes agencias que se van a pavimentar durante 2011-2012



SAN JOSE TRUJAPAN



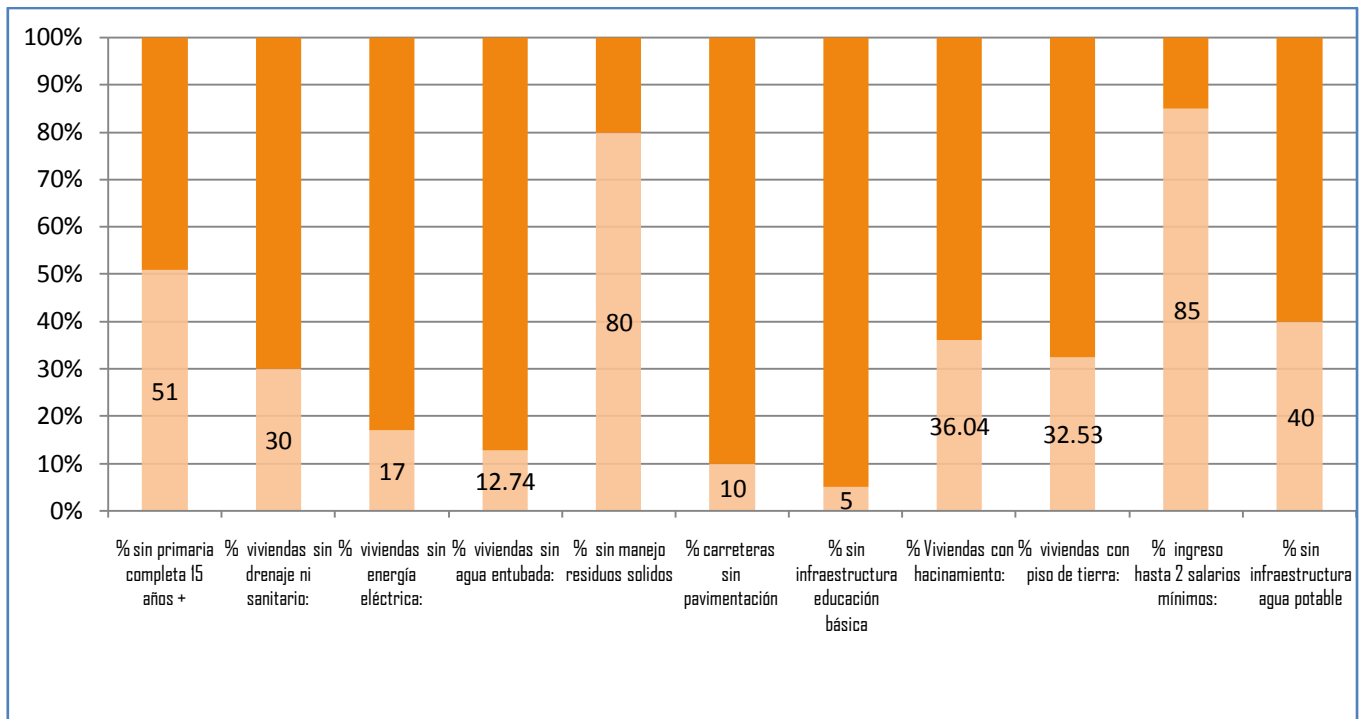
SAN JUAN YOLOTEPEC



SANTA MARIA MIXQUIXTLAHUACA

Así también San Juan Yolotepec que está considerada de media marginación cuenta con menos infraestructura de servicios que la cabecera Municipal a la cual se le considera de media marginación. En términos generales las localidades del municipio cuentan con un 60% en infraestructura para abasto de agua, 70% para manejo de excretas, 20% para residuos sólidos, 90% en pavimentación de carreteras, 30% en pavimentación de calles, 80% en red de distribución eléctrica, 95% en infraestructura educativa básica y 70% en infraestructura de salud.

Fig. 17. Servicios en las Localidades de San Pedro y San Pablo Tequixtepec



6.1.2 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Disminuir las disparidades sociales y económicas a nivel local y municipal a través de la construcción y rehabilitación de infraestructura productiva y social básica, además el apoyo a proyectos productivos que permita la incorporación de la población a los procesos de desarrollo y detonar las capacidades de las familias y las comunidades.

Estrategia 1.1

Ampliación y modernización de infraestructura social básica en las comunidades con mayor grado de marginación.

Líneas de acción 1

- Inversiones integrales coordinadas y realizadas en materia de infraestructura de agua potable, educación, salud, vivienda, carreteras y caminos rurales, telecomunicaciones y electrificación, con un enfoque sustentable.

- Dotar de la infraestructura para la captación y distribución del agua potable a la población.
- Electrificación y pavimentación en Tepacaltepec
- Uso de paneles solares y otras fuentes alternativas de energía en las rancherías aisladas.
- 100 módulos de Cosecha de agua
- Impulso a los prestadores del servicio de medios de transporte, a través de la creación de organizaciones del transporte legalmente constituidas.

Estrategia 2.2 Promoción y apoyo de proyectos productivos sustentables en el municipio.

Líneas de acción 2

- Impulso a Proyectos sustentables y de transferencia tecnológica agropecuarios y no agropecuarios
- giras de intercambio tecnológico con jóvenes emprendedores de acuerdo a las actividades propias de su comunidad.
- Cadenas productivas apuntaladas para generar productos competitivos.

Estrategia 2.3 Fomento a la participación de la ciudadanía, organizaciones sociales, e instituciones académicas para la realización de estudios y propuestas de los programas sociales.

6.2 Educación: factor de progreso

6.2.1 Educación y sociedad

La educación es la base del desarrollo, no solo personal, involucra el crecimiento de la sociedad económicamente, proporciona bienestar y seguridad en todos los niveles productivos.

Siendo usado el término “educación” no solo con referencia a la impartida por las instituciones básica, media y superior, también empleado para la impartida en el seno de la familia, la conciencia del respeto al ambiente y al derecho de los demás.

Así pues el Municipio de San Pedro y San Pablo Tequixtepec aun conserva la característica de educa a su juventud en el seno familiar, fomentan las tradiciones y son pocos los jóvenes que no poseen el arraigo hacia su comunidad o que no

participen en las festividades, ya sea como deportistas o en las actividades religiosas.

En cuanto a la educación formal en términos globales el municipio cuenta con escuelas de preescolar, primaria y secundaria, en tanto que para estudiar la preparatoria o universidad es necesario salir a las ciudades cercanas como Huajuapán de León o Tehuacán Pue.

6.2.2 Educación básica

Para que las niñas y niños y jóvenes se preparen educativamente en el municipio existen los siguientes niveles de escolaridad:

Cuadro 24. Escuelas de nivel básico en el municipio

NIVEL	UBICACIÓN	NOMBRE
Preescolar Indígena		Santa María Mixquixtlahuaca
Preescolar General	San Pedro y San Pablo Tequixtepec	“Concepción González Naranjos”
	Santa Catalina Chinango	
	San Francisco Huapanapan	
	San Miguel Ixtapan	“Jardín de niños Juan Escutia”
	San Juan Yolotepec	“Jardín de niños Abraham Castellanos”
9 Primarias generales (2) ubicadas en la cabecera municipal.	San Pedro y San Pablo Tequixtepec	Esc. Prim. Miguel Hidalgo y Costilla
	Santa María Mixquixtlahuaca,	
	San Francisco Huapanapan	
	San Juan Yolotepec	Esc. Prim. Narciso Mendoza
	San Miguel Ixtapan	Esc. Prim. Álvaro Obregón
	Santa Catalina Chinango	Esc. Prim. Revolución
	San José Trujapan	
	Guadalupe Mezquital Colonia de la cabecera municipal	
1 Esc. Sec. Gral. y 2 Telesec.	San Pedro y San Pablo Tequixtepec	Esc. Sec. Gral. Genaro V. Vásquez
	San Juan Yolotepec	
	San Miguel Ixtapan	

No existe escuela técnica, o de educación media superior. Por lo que los jóvenes que estudian el bachillerato o una carrera, tienen que emigrar a la Cd. de Huajuapán ó a la capital del Estado. Tampoco se cuenta con centros de

recreación y lugares de esparcimiento. La población de 15 años y más, es de 1289 personas, de esa población el 13 por ciento es analfabeta.

En el Municipio las principales necesidades educativas se refieren a la construcción y mantenimiento de los edificios.

6.2.6 Educación para adultos



SANTA MARIA MIXQUIXTLAHUACA

La población de 15 años y más, con educación básica incompleta (primaria y secundaria) es del 60 por ciento, es decir de cada 10 personas, solo 4 cuentan con educación básica. El grado promedio de escolaridad es de 4º año de primaria.

6.2.7 Objetivos, estrategias y líneas de acción

6.2.7.1 Educación básica.

Objetivo 1

Incrementar la calidad educativa a través de la construcción de cercos perimetrales, sanitarios escolares y mantenimiento de infraestructura para la educación básica.

Estrategia 1.1

Ampliación y modernización de la infraestructura y el equipamiento educativo a nivel básico.

Líneas de acción 1

- Diagnóstico detallado del estado actual y de las necesidades de infraestructura y equipamiento en las agencias de San Miguel Ixtapan y San José Trujapan donde la población infantil va en aumento.

- Escuelas preescolares, primarias y secundarias dotadas de infraestructura adecuada para practicar actividades deportivas y artísticas.

6.2.7.4 Educación para adultos

Objetivo 1

Disminuir el rezago educativo de la población Municipal mayor de 15 años, mediante el impulso de programas especiales estatal y federal.

Estrategia 1.1

Ampliación de la cobertura de servicios educativos a las comunidades más lejanas y con mayor índice de analfabetismo.

Líneas de acción 1

- Diagnóstico y sistematización de la información de la población analfabeta en el municipio.
- Plazas comunitarias construidas, para garantizar espacios dignos que propicien el aprendizaje.

Objetivo 2

Aumentar el índice de escolaridad básica en la juventud, principalmente de las mujeres a través de políticas educativas en comunidades de alta y muy alta marginación, incrementando su participación en la toma de decisiones, para disminuir las desigualdades sociales y disminuir los niveles de pobreza.

Estrategia 2.1

Focalización de políticas para jóvenes y mujeres las comunidades con mayor rezago educativo.

Líneas de acción 1

- Vigilar y aplicar correctamente los Programas Federales y Estales (Bienestar, Cocinas comunitarias, útiles y uniformes escolares).

- Estrategia educativa especializada en técnicas pedagógicas que induzcan a la educación en jóvenes
- Material didáctico especializado creado acorde a las necesidades de la juventud, para facilitar el aprendizaje.

6.3 Arte, cultura y deporte

6.3.1 Diagnóstico



MUSEO DE SAN PERO Y SAN PABLO TEQUIXTEPEC

6.3.1.1 Arte y cultura

Una base importante de la cultura de las comunidades indígenas es la lengua, con la cual se comunican los habitantes en su comunidad. Sin embargo la lengua materna se ha venido perdiendo por diversos factores entre ellos podemos mencionar la migración. Las fiestas más importantes del municipio que se celebran son las siguientes: El día del Pueblo 29 de junio fiesta patronal de San Pedro y San Pablo Tequixtepec; El Cristo Trigueño (Señor del Perdón) el segundo viernes de cuaresma.

En algunas partes del territorio municipal se han encontrado piezas de cerámica de Teotihuacán, que datan de los siglos IV y VII de nuestra era, sin embargo la historia de Tequixtepec va mas atrás, con piezas datadas desde la época preclásica, 100 a. c. cuando se trataba de un asentamiento de Mixtecos popolocas y la influencia era olmeca, mas adelante la influencia es teotihuacana siendo de la que se tiene mayor numero de piezas en el museo municipal.

En gastronomía del municipio encontramos el mole, coloradito, pozole, atole, chocolate, champurrado. Se elaboran productos de palma, como son: sombreros, bolsas, entre otros. También se elaboran pan francés y español, en la cabecera Municipal.

Para la celebración de las fiestas se hacen sonar las campanas, toca la banda de música tradicional, se queman fuegos pirotécnicos, jaripeo y corridas de caballos. También se realiza el baile de los chilolos, que se lleva a cabo para festejar la “Gloria” o resurrección de Cristo. Los chilolos son hombres, que han formado una organización para coleccionar dinero para los gastos de las celebraciones de semana santa, también realizan la representación de los judíos el jueves y el viernes a los guardias que llevan a Jesús al calvario y el domingo visten con atuendos cómicos, bailan por las calles y en la plaza del pueblo, en compañía de una banda de música.

En San Juan Yolotepec se desarrolla un evento Cultural denominado “El Carnaval” el martes previo al miércoles de ceniza, siendo de gran impacto para la comunidad, muchos de los jóvenes participan en él, así mismo tienen una banda de música que es también una organización social importante, debido a el convenio con otras comunidades donde tocan, haciendo el compromiso que sus respectivas bandas toquen en Yolotepec como compensación.

6.3.1.2 Deporte

El deporte que se practica en el municipio principalmente es el fomentado en las escuelas de educación básica (preescolar, primaria y secundaria). Los jóvenes practican deporte de forma informal en las diferentes canchas del municipio y las agencias, sin embargo hay una gran ausencia en cuanto a grupos u organizaciones deportivas, no existen equipos de básquet bol o fut bol.

Sin embargo durante las diferentes festividades religiosas se realizan competencias principalmente de básquet bol, donde los equipos se integran unos días antes por agencia o localidad. Tocando un tema importante planteado en el plan estatal, en el municipio se ha incrementado de forma notable la obesidad y el sedentarismo, hasta en un 10% en los últimos años, en la cabecera municipal y las agencias que tienen un nivel de vida similar a las áreas urbanas, debido principalmente al cambio en el modo de vida, anteriormente las actividades agropecuarias ocupaban al 100% a los pobladores, sin embargo, con el mejoramiento de las vías de comunicación y el fenómeno de migración las actividades productivas han cambiando ya que se han abandonado los campos de cultivo alejados y el pastoreo de ganado es cerca de las poblaciones, por lo que la gente camina menos, sumado a lo anterior muchas familias que antiguamente eran ganaderas ahora tienen alguna pequeña tienda en la localidad o bien reciben remesas de sus parientes migrantes, por lo que se reducen las personas que realizan actividades físicas intensas en el campo o en su traspatio.

6.3.2 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Estrategia 1.1 Salvaguarda y fortalecimiento del patrimonio cultural material e inmaterial, mediante su conservación, protección, investigación, catalogación, custodia y rehabilitación, gestionando recursos públicos y privados, nacionales

Líneas de acción 1

- Diagnóstico y catálogo de las diferentes manifestaciones culturales en el municipio, para la preservación, fortalecimiento y difusión del arte regional.

Estrategia 1.2 Promoción y difusión de la diversidad cultural del municipio.

Líneas de acción 2

- Actividades culturales y artísticas de los pueblos promovidas para el fomento y desarrollo de relaciones interculturales.
- Festivales Culturales Regionales del municipio para promover la cultura regional en la entidad.

Estrategia 2.1: Creación y conservación de áreas deportivas funcionales e incluyentes en cada una de las localidades para la actividad física y la práctica deportiva.

Líneas de acción 1

- Prácticas deportivas identificadas, organizadas y promovida para el sano esparcimiento de los pobladores de las comunidades.
- Proyectos de rescate y creación de las áreas de activación física, práctica deportiva y centros de alto rendimiento.
- Infraestructura deportiva adaptada a las necesidades específicas de las diferentes disciplinas del deporte.

Estrategia 2.2 Fomento de actividades deportivas, físicas y recreativas para deportistas con capacidades diferentes, a través de la práctica del deporte adaptado, para desarrollar las habilidades de las personas con estas características.

Líneas de acción 2

- Infraestructura deportiva para deportistas con capacidades diferentes adaptada, de acuerdo a las necesidades específicas de las diferentes disciplinas del deporte.

Estrategia 2.3 Promoción de actividades deportivas de alto rendimiento, a través de apoyos y acciones de fortalecimiento de deportistas de alta competencia y

rendimiento, con la finalidad de aumentar el nivel deportivo de la región a nivel estatal y nacional.

6.4 Lengua, cultura e identidad indígena

6.4.1 Cultura y lengua

En algunas localidades del Municipio aún se habla la lengua Mixteca, pero en general se ha ido perdiendo esta característica, siendo los adultos y adultos mayores quienes aún utilizan palabras en mixteco.

6.5 Municipio Saludable

6.5.1 Diagnóstico

6.5.1.1 Esperanza de vida

El Municipio de San Pedro y San Pablo Tequixtepec, como el resto de la región se caracteriza por tener población longeva es decir, se pueden encontrar personas de más de 90 años con relativamente buena salud, personas que en su juventud desarrollaron actividad física importante en las actividades agropecuarias por lo que en la vejez aun gozan de sus facultades.

Sumado a lo anterior se encuentra el servicio de salud proporcionado por las clínicas o unidades médicas en cada localidad, lo cual permite que los adultos lleguen a edades superiores a los 70 años en relativamente buenas condiciones.

El nivel de esperanza de vida para el municipio es considerado como alto, En el año 2009, se registraron 81 nacimientos y 9 defunciones. Las principales causas por las que nuestros ciudadanos mueren son: Por muerte natural por mayor de edad de las personas y por hipertensión arterial. La mayoría de la población presenta problemas de caries dental enfermedades bucales

6.5.1.2 Mortalidad

De acuerdo a los datos obtenidos de la clínica municipal las causas de muerte más frecuentes son: alcoholismo, Diabetes Mellitus y senilidad, esporádicamente ocurren muertes por accidentes. No existen muertes por arma de fuego o arma

blanca. Así mismo, las enfermedades por algún tipo de cáncer son esporádicas, no se tienen registro de este tipo de muerte desde hace más de cinco años.

Por otro lado la mortalidad infantil ha dejado de ser un problema en el municipio debido a las prácticas preventivas en las diversas unidades de la localidad, donde se imparten pláticas con el apoyo de las vocales de oportunidades en cada una de las agencias.

Se tienen datos de las enfermedades degenerativas más frecuentes y corresponden a la diabetes y la hipertensión, siendo la primera de 29 pacientes y 43 en la segunda, únicamente en la cabecera municipal.

6.5.1.3 Cáncer cérvico uterino

En la actualidad no se tienen enfermos de cáncer cérvico uterino, si bien se monitorea a la población a través del papanicolaou, también se imparten pláticas en cada una de las localidades para la detección temprana del Cáncer Cérvico Uterino y la prevención de los factores predisponentes a padecerlo.

6.5.1. Cobertura del sistema de salud

El municipio cuenta con atención hospitalaria, distribuida en dos clínicas de la S.S.A (San Miguel Ixtapan, Yolotepec) y dos clínicas del I.M.S.S (Huapanapan, Tequixtepec). La población con derechohabiencia a servicios de salud es de 600 personas.

De esa población el 78 por ciento es atendido por el IMSS y el 13 por ciento por el ISSTE. En tanto que en Santa Catalina Chinango existe casa de salud pero no se cuenta con Médico. Las principales enfermedades atendidas en el año 2009, por la Secretaría de Salud son las siguientes: las respiratorias, gastrointestinales, diabetes, hipertensión arterial y el alcoholismo

6.5.1.6 Nutrición

No se considera que la niñez en S. P. y S. P: Tequixtepec padezca de desnutrición si bien, existe una mal nutrición generalizada ya que se encuentran en la

población un porcentaje de obesidad semejante a los estándares planteados en el Plan Estatal.

En pacientes menores de 5 años con se presenta desnutrición, registrándose tres pacientes con desnutrición leve y siete pacientes con desnutrición Moderada a los cuales ya se les está dando el tratamiento adecuado, sin embargo depende de las condiciones familiares para que la desnutrición en los infantes desaparezca. El grado de estudios de la madre, la marginación y el nivel de ingresos es determinante para que este tipo de padecimientos se manifieste en las familias.

6.5.1.7 Medicina tradicional

En cuanto a este importante rubro no existe en el municipio un registro de cuantas personas se dedican a mantener viva la medicina tradicional, sin embargo en la cabecera Municipal se han desarrollado eventos donde se han invitado a médicos naturistas, yerberos y personas dedicadas al empleo de la medicina natural.

En cuanto a la extracción de plantas medicinales en los asentamientos humanos ya se realiza poco, siendo principalmente el pirúl, orégano, consuelda, árnica, doradilla, cola de caballo, maguey papalome. No se tiene contemplado aun la propagación de dichas plantas medicinales.

6.5.2 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Mejorar las condiciones de salud de la población, disminuyendo la morbilidad y mortalidad a través de las acciones oportunas en salud y la revisión médico-a fin de incrementar la esperanza de vida.

Estrategia 1.1 Garantizar la salud a través de la implementación de programas que fomenten la prevención de enfermedades degenerativas.

Líneas de acción 1

- Diagnóstico de las enfermedades más reincidentes en el municipio.
- Prevención de enfermedades degenerativas a través del fomento del deporte y la buena nutrición.

- Impulso a los servicios médicos de calidad otorgados en las diferentes unidades del sector salud.
- Personal capacitado en las necesidades de la población a atender.
- Estrategia Patio Limpio en las comunidades.

Estrategia 1.3 Disminución de la incidencia de obesidad y la malnutrición.

- Orientación alimentaria, nutrición comunitaria y fomento a la producción de alimentos (huertos y hortalizas) realizada.
- Sistema de prevención y detección oportuna de la desnutrición y obesidad implementado.

Objetivo 2

Revitalizar la medicina tradicional indígena, a través de la capacitación a la juventud municipal

Estrategia 2.1 Impulso a la investigación, enseñanza y difusión de la medicina tradicional en el municipio

Líneas de acción 1

- Medicina tradicional sistematizada (registro, especificación, protocolos de efectividad y seguridad) y difundida.
- Escuela municipal de medicina tradicional para la formación de jóvenes médicos en la medicina tradicional.
- Adquisición de Materiales audiovisuales e impresos para la revitalización y fomento de la medicina tradicional.

6.6 Nuevas realidades y necesidades sociales: niños, jóvenes, adultos mayores y familias



6.6.1.1 Infancia

Se tienen considerados 612 infantes (26%), repartidos en las diferentes localidades, y que se encuentran en edad escolar. Las principales enfermedades que prevalecen en la niñez en el municipio, son las gastrointestinales y respiratorias, que no llegan a ser mortales pero que si repercuten en la asistencia escolar y disminuyen el aprovechamiento.

6.6.1.2 Desnutrición infantil

No se considera que existan niños con desnutrición severa, solo en desnutrición leve y moderada, principalmente los que se encuentran en las comunidades con alta y muy alta marginación, siendo las causas principales los bajos ingresos familiares que no permiten la adquisición de alimentos de mayor calidad nutricional.

Las agencias que presentan un índice de desnutrición leve a moderada en su población infantil son: Tepacaltepec, Santa María Mixquixtlahuaca, San Miguel Ixtapan y San José Trujapan, siendo también las que se encuentran registradas como de alta marginación en los censos oficiales.

A este respecto el DIF Municipal ha gestionado pláticas en las agencias sobre cocina con lo que se pretende frenar la mal nutrición de la población más vulnerable, como lo son los niños, jóvenes y población de la tercera edad.

6.6.1.7 Educación

La población de 15 años y más, es de 1289 personas, de esa población el 13 por ciento es analfabeta. La población de 15 años y más, con educación básica incompleta (primaria y secundaria) es del 60 por ciento, es decir de cada 10 personas solo 4 cuentan con educación básica. El grado promedio de escolaridad es de 4º año de primaria. Muchos de los jóvenes dejan de estudiar después de la secundaria debido a que seguir estudiando implica salir a la ciudad de Huajuapán de León o bien ir hacia el Municipio de Santiago Chazumba, con los gastos que implica, por lo que terminan en su comunidad como jornaleros ya sea agrícolas o en la construcción.

6.6.1.8 Economía

Según datos obtenidos del Censo de Población y Vivienda 2010, la población económicamente activa del municipio asciende a 582 personas, siendo en un estrado de edad entre los 16 y 45 años. De la PEA el 41 % se ocupan en el sector primario (agricultura, ganadería, 40 % se ocupan en el sector secundario y por último un 17 % de personas ocupadas en el sector terciario, siendo el restante porcentaje de personas sin actividad definida.

La modificación de la población debida a la migración ha provocado que el grueso de las población se encuentre en personas de 45 años en adelante, quienes a futuro continuaran modificando las condiciones económicas del municipio, por lo que se hace urgente el impulso a jóvenes emprendedores que generen su propio empleo a través de proyectos productivos bien dirigidos.

6.6.1.9 Familias



Se tienen considerados 565 hogares dispersos en ocho localidades que abarca el Municipio, típicamente las actividades desarrolladas por la UTF se encuentran divididas de acuerdo al

género, por lo que la producción pecuaria de traspatio (aves y cerdos)

Está a cargo de las mujeres y la cría de caprinos y bovinos de los hombres (en algunas familias, 10% aproximadamente, las mujeres apoyan en el cuidado de las cabras). El tejido de la palma lo realiza en mayor proporción las personas de la tercera edad (hombres y mujeres). En las actividades de siembra al inicio y al final del ciclo (siembra y cosecha) toda la familia contribuye, en tanto que las vigilar que no existan daños y riegos (donde hay posibilidad) la realiza el padre o algún hijo.

6.6.1.10 Violencia familiar

No existen datos sobre familias con violencia, ni en la cabecera municipal ni en las agencias.

6.6.2 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Salvaguardar los derechos humanos de la infancia, mediante la atención integral de la niñez para garantizar su pleno desarrollo y la plena vigencia sus derechos.

Estrategia 1.1

Impulso a la seguridad alimentaria de la infancia.

Líneas de acción 1

- Impulso al Programa de cocinas y comedores comunitarios para atender a los niños en situación de riesgo nutricional.

Objetivo 2

Salvaguardar los derechos humanos de la juventud del Municipio, mediante una atención integral, para mejorar su calidad de vida.

Estrategia 2.1

Generación de fuentes de empleo para la población joven del Municipio de San Pedro y San Pablo Tequixtepec, para mejorar sus condiciones de vida y contribuir a evitar situaciones de riesgo.

Líneas de acción 1

- Coordinación eficiente y oportuna con los sectores productivos, para la generación de empleos para jóvenes en sus respectivas comunidades.
- Coordinación eficiente y oportuna para la capacitación teórica-metodológica de incubadoras empresariales a la juventud, que les permitan iniciar proyectos de autoempleo.

Estrategia 2.2

Atención a la salud física, mental y emocional de los jóvenes, para asegurar su desarrollo y mejorar sus condiciones de vida.

Líneas de acción 2

- Capacitación para jóvenes sobre cuidado y manejo sustentable de los recursos naturales, para fortalecer el compromiso social y responsable de la comunidad joven en el cuidado y protección del ambiente.
- Campañas de prevención y difusión sobre adicciones, salud sexual y reproductiva y situaciones de riesgo, para mejorar el desarrollo integral de la juventud.
- Establecer canales institucionales de comunicación para orientar a los jóvenes en temas específicos que ponen en riesgo su salud física, mental y emocional.

Objetivo 3

Salvaguardar los derechos humanos de los adultos mayores, mediante una atención integral, a fin de garantizarles una calidad de vida digna.

Estrategia 3.1

Impulso al bienestar integral de los adultos mayores.

Líneas de acción 1

- Promoción del uso del tiempo, con el fin de realizar actividades deportivas, recreativas y culturales que promuevan su bienestar.
- Asistencia gratuita otorgada para adultos mayores en condiciones de maltrato para elevar su calidad de vida.
- Vigilar y promover el programa Federal y Estatal de 70 y +

Objetivo 4

Salvaguardar los derechos humanos de las familias, mediante la implementación de una política de atención integral, para garantizar su desarrollo y la plena vigencia sus derechos.

Estrategia 4.1

Apoyo al bienestar de las familias con jefatura femenina.

Líneas de acción 1

- Estancias infantiles municipales para que las madres jefas de familia puedan trabajar y/o estudiar.
- Atención integral brindada para apoyar a las familias que viven en situación de violencia y que aun no ha sido detectadas por las Promotoras de Salud o el DIF Municipal.
- Fortalecimiento de grupos de mujeres emprendedoras para crear su propio empleo.

6.7 Atención a grupos en condición de vulnerabilidad

6.7.1 Diagnóstico

La Comisión Nacional de los Derechos Humanos en México (CNDH) define a los grupos vulnerables como aquellos grupos o comunidades que, por circunstancias de pobreza, origen étnico, estado de salud, edad, género o discapacidad, se encuentran en una situación de mayor vulnerabilidad para hacer frente a los problemas que plantea la vida y no cuentan con los recursos necesarios para satisfacer sus necesidades básicas.

6.7.1.1 Personas con discapacidad

En el Municipio de San Pedro y San Pablo Tequixtepec cuenta con aproximadamente 100 personas con algún grado de discapacidad física, sin embargo solo 19 se encuentran inscritos en el Programa Estatal de Apoyo a Personas Con Discapacidad, en tanto que otras 49 no ingresaron debido a documentación incompleta.

6.7.2 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Incluir socialmente y empoderar a las personas con discapacidad en todos los ámbitos de la vida familiar, social y comunitaria desde una perspectiva social, de género y de respeto a los derechos humanos.

Estrategia 1.1

Coordinación intermunicipal, para la adecuada atención de las Personas Con Discapacidad y sus familias.

Líneas de acción 2

- Campañas de sensibilización difundidas y capacitación otorgada a todos los sectores de la sociedad sobre los derechos de las PCD, para promover el respeto a este sector de la población.
- Infraestructura para la accesibilidad a banquetas, calles, edificios y espacios públicos adecuados a la PCD.

Objetivo 2

Salvaguardar los derechos de las adolescentes mediante la educación integral que las excluya de embarazos no deseados, para posibilitar su pleno desarrollo.

Estrategia 3.1

Atención integral de las adolescentes embarazadas.

Líneas de acción 1

- Programas de pláticas en salud reproductiva implementadas con la participación de las parteras tradicionales, así como de nutrición infantil considerando la existencia de alimentos y comidas tradicionales propias de cada región.

- Campañas de prevención y orientación básica implementadas para educar en salud sexual y reproductiva a la población adolescente, para prevenir embarazos no deseados.

6.8 Apoyo a migrantes

6.8.1 Diagnóstico

La migración es un proceso natural de movimiento de poblaciones humanas, que tiene como resultado el cambio de residencia de un lugar de origen a otro. Los procesos migratorios son complejos y dinámicos ya que dependen de factores económicos, políticos, sociales y culturales.

En el caso de Oaxaca, un elemento característico de los lugares de origen expulsores de migrantes son localidades con niveles altos y muy altos de marginación y pobreza.

Este fenómeno social es muy común en la Mixteca, en un principio se daba solo en hombres adultos, en la actualidad la migración de adolescentes ha ido en aumento, por lo regular son jóvenes que no continúan sus estudios siendo su única opción irse a trabajar a las grandes ciudades. Se tienen antecedentes desde los años 50's, donde el destino más frecuente era Veracruz, para la pizca de café o corte de caña, el principal motivo que manifiestan, es para encontrar una mejor forma de vida (empleo y salario constantes, mejorar la vivienda).

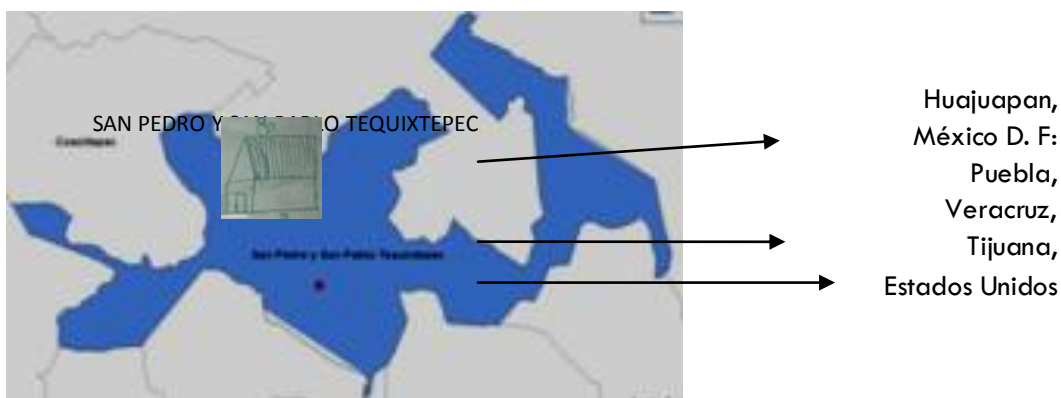


FIG 18 Mapa de Movilidad

En los años posteriores comienzan a migrar hacia las ciudades de: Huajuapán de León, México, D.F., Tehuacán y Puebla y es a partir de los 80's que

comienzan a dirigirse hacia los Estados Unidos de América (ver **FIGURA**. Mapa de Movilidad) tardando de 2 a 7 años para regresar por primera vez y solo por algunos meses, generalmente lo hacen en diciembre y migran nuevamente en abril o mayo. En algunas Agencias se estima que hay más habitantes fuera que viviendo en ella, se considera que el 60% de la población en cada localidad han migrado por diferentes causas (Trabajo, educación).

También es común que migren mujeres jóvenes siguiendo a su esposo o bien para continuar con sus estudios o buscando trabajo, sin embargo, todo lo anterior genera un flujo económico importante en la zona y ha representado la capitalización de muchas familias lo que ha caracterizado que en la zona que el comercio sea una actividad importante.

Un factor negativo de la migración es el desarraigo de los sitios de origen, acelerando la desintegración comunitaria, pérdida de cultura e identidad, el cambio de actitud, el contagio de enfermedades venéreas y en ocasiones la desintegración familiar.

DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

Las agencias de San Francisco Huapanapan, San Juan Yolotepec y Santa Catalina Chinango son comunidades que reciben remesas de forma frecuente, por lo que están interesados en fortalecer los proyectos de infraestructura en sus localidades con ayuda de los ingresos proveniente de los migrantes.

Así también existen migrantes que no regresan a sus comunidades generando un completo desarraigo en sus descendientes. O bien regresan cuando dejan de ser económicamente activos y demandan atención propia de la tercera edad. Así pues las comunidades que tienen población migrantes no tienen infraestructura mejor en relación con las que su población migrante es menor.

6.8.2 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Salvaguardar los derechos humanos, políticos, económicos y sociales de la población migrante a través del fortalecimiento y coordinación interinstitucional, y capacitación con el fin de mejorar la calidad de vida de los migrantes y sus hogares.

Estrategia 1.1

Generación de empleo y producción en las comunidades con altos índices de migración mediante la instrumentación de una política de desarrollo económico para promover el arraigo de la población.

Líneas de acción 1

- Invernaderos tecnificados implementados para impulsar la producción de alimentos y excedentes productivos que garanticen la autosuficiencia alimentaria e ingresos económicos.
- Microempresas individuales, familiares, grupales y comunitarias con el fin de generar empleo y producción.

7. Gobierno Honesto y de Resultados



7.1 Transparencia, rendición de cuentas y combate a la corrupción

El acceso a la información es un derecho de los ciudadanos, por lo que el gobierno en sus diferentes niveles tiene la obligación de hacerla pública y facilitar el acceso a la misma para ser revisada y analizada.

7.1.1 Transparencia

La información acerca de las diferentes actividades de gestión o manejo de recursos del gobierno municipal y sus agencias se encuentra a disposición de los ciudadanos, además del informe que se rinde anualmente quedan los archivos para poder ser consultados.

7.1.2 Rendición de cuentas

Tanto las autoridades como los encargados de gestión o con proyectos están en condición de dar a conocer a la ciudadanía del progreso o resultado de sus actividades. Así mismo en las diferentes comunidades del Municipio durante el cambio de autoridades anuales se rinde un informe escrito y oral de las actividades, ingresos y egresos del año de servicio.

7.1.4 Hacia un gobierno honesto y confiable

Uno de los objetivos principales de la presente administración es la de prevalecer como una administración honesta, donde se puede tener acceso a la información de la gestión, así como el uso adecuado de los recursos gestionados,

7.1.5 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Garantizar la rendición de cuentas de los servidores públicos del Gobierno Municipal mediante mecanismos que faciliten el acceso y eleven la calidad de la misma, así como de la transparencia, para asegurar que las autoridades cumplan cabalmente sus atribuciones y ejerzan los recursos con eficiencia y apego a legalidad.

Estrategia 1.1

Consolidación de mecanismos efectivos en materia de transparencia y acceso a la información pública.

Líneas de acción 1

- Prácticas mejores incorporadas en materia de transparencia
- transparencia mediante la publicación de los resultados de la gestión y desempeño, en un lenguaje sencillo y ciudadano.
- impulsar una cultura de transparencia y rendición de cuentas.

Estrategia 1.2 Fomento de la participación ciudadana en la transparencia y la rendición de cuentas.

Líneas de acción 2

- Cultura de la participación ciudadana en la transparencia y rendición de cuentas promovida entre la sociedad y los servidores públicos.
- Nombramiento de miembros de la sociedad civil capacitados para promover la rendición de cuentas.
- Herramientas tecnológicas aplicadas en la transparencia y la rendición de cuentas públicas.

Estrategia 1.3 Fortalecimiento de los mecanismos de control interno, detección de irregularidades y aplicación de sanciones

Líneas de acción 3

- Programas implementados para la prevención de la corrupción (usuario simulado).
- Capacitación de los funcionarios en códigos de ética.

7.2 Fortalecimiento de las finanzas y eficiencia del gasto público

.7.2.1 Diagnóstico general

7.2.2 Los ingresos del Municipio

- Los ingresos del Municipio dependen hasta en un 99% de los ramos federales transferidos, el restante 1% es la recaudación Municipal, lo cual no permite tener una economía autónoma, esta situación se presenta desde siempre.

CUADRO NO. 25 INGRESOS MENSUALES POR AGENCIA RAMO 28

COMUNIDAD	RAMO 28	RAMO 33
S. P. Y S. P. TEQUIXTEPEC	\$239,994.00	\$781,436,25.00
SAN JUAN YOLOTEPEC	\$66,000.00	\$216,666.00
SANTA MARIA MIXQUITLAHUACA	\$48,000.00	\$216,666.00
TEPECALTEPEC	\$24,000.00	\$786,77.00
SANTA CATALINA CHINANGO	\$60,000.00	\$216,666.00
SAN JOSE TRUJAPAN	\$48,000.00	\$216,666.00
SAN FRANCISCO HUAPANAPAN	\$66,000.00	\$216,666.00
SAN MIGUEL IXTAPAN	\$72,000.00	\$216,666.00
1% PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL		\$22,326.75
2.25% GASTOS INDIRECTOS		\$50,239,43
TOTAL	\$623,994.00	\$2,232,675.40

FUENTE: DATOS OBTENIDOS CON LOS AGENTES MUNICIPALES ("INFORMANTES CLAVES")

En tanto que de ramo 33 fondo III se cuenta con \$2, 232,675.40, que se reparte de acuerdo a las obras que se estén ejecutando en ese momento, estimando que el 35 % es destinado para la cabecera municipal. Los montos destinados para cada agencia se acuerdan en la sesión de Priorización de Obras, donde se consideran aspectos como número de habitantes por agencia, tipo de obra priorizada, registro de montos en años anteriores.

En el Municipio no se cuenta con algún tipo de registro o control sobre los egresos mensuales, el Ramo 28 es destinado para gasto corriente, siendo cubiertas las necesidades conforme se van presentando, de tal forma que a fin de mes no se sabe con certeza donde se destino cada peso. Sueldos, dietas y fondo revolvente a las Agencias, se destinan \$12,750.00 quincenales por conceptos de dietas para los trabajadores del ayuntamiento, que se traducen en \$306,000.00 anuales.

Fondo IV Los gastos principales son para el pago de luz de la Presidencia Municipal, alumbrado público del Municipio y de 5 de las 7 agencias, también para adquisición de vehículos, equipo de radio comunicación de circuito cerrado

En el siguiente cuadro se desglosan algunos conceptos de inversión cubiertos con este fondo:

CONCEPTOS DE INVERSION DE FONDO IV

CONCEPTO	MONTO
ALUMBRADO PUBLICO	\$130,000.00
SEGURIDAD	\$174,000.00
ADQUISICION DE VEHICULOS	\$294,800.00
ADQUISICION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION	\$130,000.00
EQUIPAMIENTO A LA POLICIA MUNICIPAL	\$35,000.00
TOTAL	\$763,800.00

7.2.3 Gasto eficiente y transparente

Durante el presente año las obras planteadas por cada agencia son las siguientes:

OBRAS Y ACCIONES A FINANCIAR CON EL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

LOCALIDAD	OBRA O ACCION	BENEF.	APORT.
Cobertura Municipal	2% Programa de desarrollo Institucional		\$22,326.75
Cobertura Municipal	3% gastos indirectos		\$50,239,43
Santa Catalina Chinango	Ampliación de la red de energía eléctrica	40	efectivo
Santa Catalina Chinango	Construcción de deposito parta el sistema de agua potable	200 personas	Mano de obra
Santa María Mixquixtlahuaca	Pavimentación de calles con Concreto Hidráulico	200 personas	Mano de obra
Santa María Mixquixtlahuaca	Rehabilitación del sistema de agua potable	200 personas	Mano de obra
Santa María Mixquixtlahuaca	Construcción del sistema de drenaje pluvial	200 personas	Mano de obra
Tepacaltepec	Ampliación de la red de energía eléctrica 2ª. etapa	60 personas	efectivo
San Jose Trujapan	Pavimentación de calles con Concreto Hidráulico segunda etapa	300 personas	Mano de obra
San Juan Yolotepec	Pavimentación de calles con Concreto Hidráulico	150 personas	Mano de obra
San Juan Yolotepec	Ampliación y mejora de la red de energía eléctrica	60 personas	Efectivo
San Juan Yolotepec	Rehabilitación de aulas en la escuela "Narciso Mendoza"	30 alumnos	Mano de obra
San Francisco Huapanapan	Construcción de la barda perimetral de la escuela primaria "Cuahutemoc"	19 alumnos	Mano de obra
San Francisco Huapanapan	Ampliación y mejora de la red de energía eléctrica	300 personas	Efectivo
San Miguel Ixtapan	Pavimentación de calles con Concreto Hidráulico	250 personas	Mano de obra
San Pedro y San Pablo Tequixtepec	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales	530 personas	Mano de obra
San Pedro y San Pablo Tequixtepec	Pavimentación de calles con Concreto Hidráulico	140 personas	Mano de obra
San Pedro y San Pablo Tequixtepec	Construcción de la red de drenaje sanitario	140 personas	Mano de obra
San Pedro y San	Rehabilitación de la red de distribución del	140	Mano de obra

Pablo Tequixtepec	sistema de agua potable	personas	
San Pedro y San Pablo Tequixtepec	Rehabilitación de la red de conducción del sistema de agua potable	530 personas	Mano de obra

OBRAS, ACCIONES, PROYECTOS PRODUCTIVOS DE CAPACITACION Y ORGANIZACIÓN A FINANCIAR CON OTRAS FUENTES DE FINANCIAMIENTO

LOCALIDAD	OBRA O ACCION	BENEF.	APORT.
San Pedro y San Pablo Tequixtepec	Techado de la cancha de basquetbol en la es. Prim. "Miguel Hidalgo"	60 alumnos	Mano de obra
Santa María Mixquixtlahuaca	Construcción de Agencia Municipal	160 personas	Mano de obra
San Miguel Ixtapan	Construcción de Cancha de Futbol rápido	60 personas	Mano de obra
San Juan Yolotepec	Construcción de Agencia Municipal	230 personas	Mano de obra
San Jose Trujapan	Rehabilitación de la tubería del sistema de riego	40 productores	Mano de obra

7.2.4 Alternativas de financiamiento.

Debido a las características de la población donde las agencias se rigen por usos y costumbres, sumado a los conflictos en las administraciones anteriores, han propiciado que los ciudadanos sean desconfiados en cuanto al tema de la recaudación de impuestos debido a lo cual no consideran formas alternativas para el financiamiento del Municipio, a diferencia de los funcionarios que desean encontrar una alternativa para aumentar el ingreso municipal.

A este respecto proponen que los ingresos de las agencias pasen por la hacienda municipal, es decir que se extiendan recibos desde el municipio pero que cada agencia sea autónoma en cuanto al manejo de sus ingresos, sin embargo aun están en proceso de decisión.

Otra alternativa para allegarse de recursos es a través de las donaciones de los paisanos a través de los diferentes comités, los cuales aportan un recurso para las obras que se desarrollan en sus comunidades.

Estrategia 1.2 Fortalecimiento de los ingresos propios del Municipio

Líneas de acción 2

- Precios y tarifas actualizadas de los bienes y servicios ofrecidos por el municipio, incorporando criterios de equidad en términos de la capacidad de pago de la población.
- Base tributaria ampliada para los conceptos que integran los ingresos propios de la entidad.
- Mecanismos establecidos para el fortalecimiento financiero de la administración pública estatal.
- Cultura fiscal basada en campañas de concientización de la importancia del pago de los impuestos.
- Convenios de colaboración con las comunidades para el fortalecimiento de su capacidad recaudatoria.

Objetivo 2

- Programación y control del gasto que garanticen una correcta administración y asignación de los recursos públicos.

Estrategia 2.1

Mejoramiento de los procesos de planeación y programación del gasto público.

Líneas de acción 1

- Criterios de marginación, desarrollo humano y rezago social incorporados en los procesos de toma de decisiones de los proyectos de inversión pública.
- Esquema de capacitación permanente otorgado al municipio para la mejora en la administración de recursos públicos.
- Lineamientos para proyectos de inversión pública establecidos con criterios acordes al Plan Estatal de Desarrollo, Planes Municipales de Desarrollo y programas regionales, enfocados al abatimiento del rezago social.

Estrategia 2. 2

Mejoramiento de los procesos de programación y evaluación del gasto público.

Líneas de acción 2

- Desarrollo de un sistema para la evaluación del desempeño y la modernización presupuestaria para impulsar el presupuesto.
- Fortalecimiento en la transparencia, austeridad, racionalidad y ahorro en el ejercicio del gasto público incluido en la normatividad correspondiente.
- Autonomía y descentralización presupuestal fortalecida.

Estrategia 2.3

Complementación de la inversión pública y privada.

Líneas de acción 2

- Programa municipal de Financiamiento implementado para el crecimiento y desarrollo económico municipal.
- Estímulos municipales para incentivar la inversión privada en el municipio.

7.3 Gobierno eficaz y eficiente

7.3.1 Simplificación administrativa

En el Municipio de San Pedro y San Pablo Tequixtepec los trámites de cualquier documento son de manera sencilla y rápida. No obstante se considera una serie de capacitaciones tanto para los funcionarios públicos municipales como de las agencias, haciendo conciencia de la responsabilidad que en ellos recae.

7.4 Profesionalización y desempeño de los servidores públicos

7.4.1 Diagnóstico

El nivel de escolaridad del Ayuntamiento en promedio es Bachillerato. En cuanto a la capacitación previa a recibir sus cargos, fue en relación al manejo de la Hacienda Pública. El Síndico y Regidor de Policía tuvieron una plática muy preliminar y ninguno de los que conforman el Ayuntamiento tiene experiencia con anterioridad en la Administración Pública.

Los cargos que integran el Ayuntamiento, para el desempeño de su función se integra de: un Presidente Municipal; Síndico Municipal y tres regidores (Educación; Hacienda y Policía). Son electos cada tres años, por usos y costumbres.

CUADRO No. 26 NIVEL DE ESCOLARIDAD DEL AYUNTAMIENTO

Puesto / nombre	Escolaridad	Trabajo anterior	Capacitación para el Cargo
Presidente Municipal: Gustavo Osorio Castillo	2º Bachillerato	Transportista	Si
Sindico Municipal: Diego Constantino Soriano Aragón.	Secundaria	Campeño	Preliminar
Regidor de Hacienda: Luis Rey Moran Aragón	Secundaria	transportista	Preliminar

FUENTE: DATOS OBTENIDOS A TRAVES DE LA HERRAMIENTA "ENTREVISTANDO AL CABILDO"

En la siguiente figura se presenta la Estructura del Ayuntamiento, en forma de Organigrama, que permite una imagen clara de su Administración.

ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA MUNICIPAL

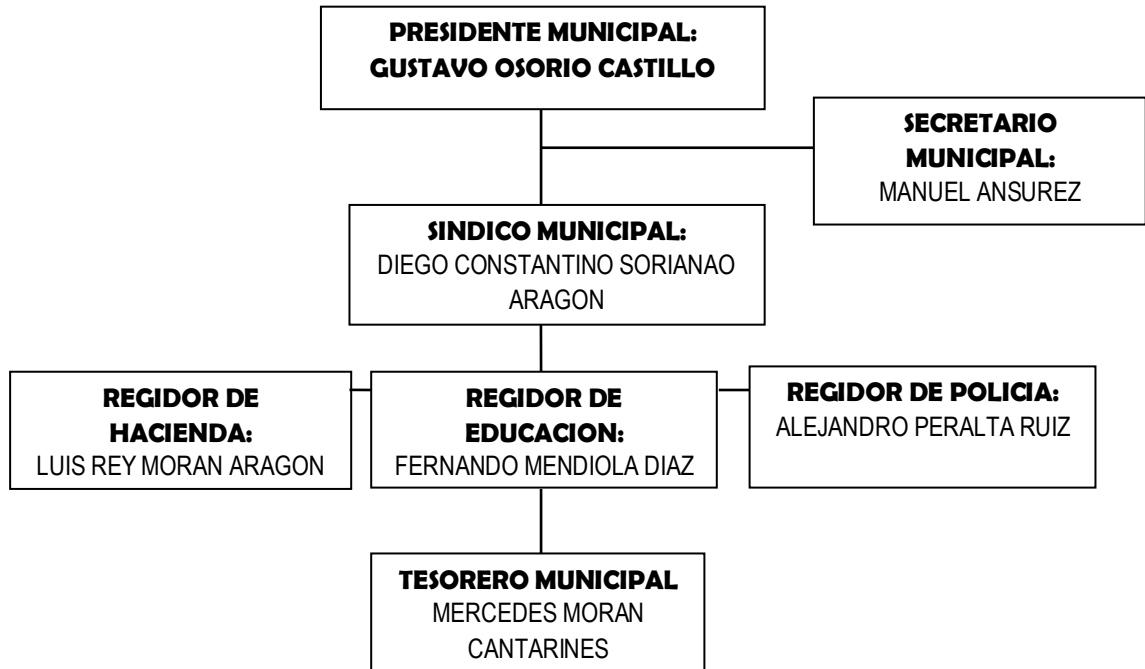


Fig. 19. ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA MUNICIPAL

El periodo de gestión es de tres años y la elección del gobierno municipal se hace mediante el sistema de usos y costumbres, los Agentes Municipales y de Policía duran un año en su cargo.

De la Administración Municipal.

Las autoridades que auxilian al Ayuntamiento en el desempeño de sus funciones son las siguientes: secretario municipal y tesorero, así como el comandante de la Policía Municipal, 5 Agentes Municipales y 2 de Policía, ninguno tiene experiencia previa en la Administración Pública.

CUADRO No. 27 NIVEL DE ESCOLARIDAD DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA

Puesto / nombre	Escolaridad	Trabajo anterior	Capacitación para el Cargo
Tesorero Municipal: MERCEDES MORAN CANTARINES	Secundaria		preliminar
Secretario Municipal: MANUEL ANSUREZ PERALTA	Universidad	Servidor publico	si
Regidor de Policía: ALEJANDRO PERALTA RUIZ	Secundaria	Campeño	Muy poca

FUENTE: DATOS OBTENIDOS A TRAVES DE LA HERRAMIENTA "ENTREVISTANDO AL CABILDO"

Así mismo aunque el Municipio de S. P. y S. P. Tequixtepec cuenta con 6 Agencias Municipales y 1 de Policía, la capacidad de administrar el territorio es adecuada, en varios aspectos las Agencias han funcionado como entidades independientes, debido a la carencia de Autoridades en el Municipio, sin embargo en la presente administración se pretende integrar comisiones de seguimiento para la puesta en marcha del PMD desarrollado durante el periodo anterior.

De forma preliminar se delegan funciones, sin llegar a ser comisiones edilicias, puesto que no se le da esta formalidad, las responsables de alguna obra o dar seguimiento a alguna gestión, recaen principalmente en el Sindico Municipal, Tesorero, Regidor de Educación o Regidor de Policía.

7.4.2 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo1

Mejorar el desempeño del personal municipal a través de la profesionalización del servicio público, mediante la revisión y adecuación de los mecanismos de selección, capacitación, actualización, remuneración, promoción y evaluación, bajo principios de mérito, equidad y legalidad, para mejorar la eficacia y servir mejor a la ciudadanía.

Estrategia 1.1

Impulso a la profesionalización de los servidores públicos.

Líneas de acción 1

- Diagnóstico integrado de necesidades de capacitación en la administración pública.
- Programa de Desarrollo Profesional para los servidores públicos.
- Registro de seguimiento aplicado a los conocimientos, habilidades y actitudes adquiridos por los servidores públicos capacitados.

Estrategia 1.2

Desarrollo del Sistema de Evaluación del Desempeño de los servidores públicos.

Líneas de acción 2

- Metodología de evaluación del desempeño de los servidores públicos.
- Capacitación a responsables sobre los criterios metodológicos e instrumentos de operación, seguimiento e impacto a aplicar en la evaluación del desempeño laboral.

7.5 Coordinación institucional

7.5.1 Mecanismos para promover la coordinación institucional

El Municipio de S. P. y S. P. Tequixtepec no tiene conflicto con los Municipios vecinos, sólo existe un litigio por límite territorial con San Miguel Ixtlán, Puebla, por una superficie de 5,050 hectáreas, en general las relaciones con los pueblos vecinos son cordiales.

Así mismo existen buenas relaciones con las Instancias Gubernamentales, tales como, Sedafp, Sagarpa, Semarnat, SAT, Sedesol, Diconsa,

7.6.2 Objetivos, estrategias y líneas de acción

Objetivo 1

Ampliar y fortalecer la coordinación entre las dependencias y los diferentes órdenes de gobierno y los actores sociales, con el propósito de mejorar el diseño e instrumentación de los programas y proyectos públicos.

Estrategia 1.1

Fortalecimiento de la participación y gestión entre los actores sociales y las instancias de nivel municipal y estatal, así como con los organismos internacionales.

Líneas de acción 1

- Creación de una dirección de desarrollo agropecuario para coordinar la gestión en el Estado con los Municipios, la Federación y los organismos internacionales, para promover una colaboración más efectiva.
- Desarrollo de un plan de Gestión para conocer la Oferta de fondos internacionales y programas federales para aprovechar al máximo, los apoyos, subsidios y financiamientos disponibles.
- Concurrencia presupuestal establecida en el diseño e instrumentación de los programas y proyectos públicos municipales para comprometer recursos
- Sistema de supervisión y seguimiento de los programas y obras ejecutadas en las comunidades con participación del gobierno estatal y federal.
- Asesorar y capacitar a los agentes municipales con mayores desventajas, para diversificar y mejorar sus instrumentos de gestión de recursos, ejecución de programas de desarrollo económico y social.

8.1 La regionalización como enfoque de planeación en San Pedro y San Pablo Tequixtepec.

8.1.1 Los antecedentes de la regionalización.

La regionalización es una herramienta de apoyo a la planeación para resolver problemáticas comunes de territorios que comparten características similares y lograr así una mejor integración del espacio, fundamentalmente en los campos administrativo,

En el caso de la Mixteca es importante detallar el entorno físico: Los suelos en la Mixteca presentan un alto índice de erosión debido a la topografía muy accidentada, escasa reforestación y al manejo actual que se le da al suelo. De acuerdo a un estudio realizado por la Universidad Autónoma de Chapingo (UACH) en 1996, se reporta como datos de erosión: un 13% de la superficie total tiene muy alto grado de erosión, un 46% con alto grado, un 38.7% con grado moderado y solo un 2% de la superficie presenta un grado leve. Las pérdidas del suelo por efecto de la erosión pluvial varían de un 4.1 a 30 ton/ha/año de suelo perdido en función de la cobertura vegetal, textura del suelo y la pendiente del terreno.

El uso actual del suelo en la Mixteca, específicamente en el Cader 01 Huajuapán y 02 Tamazulapán, registra una superficie territorial de 1, 025,124 Ha de las cuales, 59 213 Ha se dedican al uso de agricultura de temporal y solo 8,701.9 Ha son destinadas al riego; mientras que para usos ganadero son 331,109 ha; 219544 ha se destinan a la actividad forestal y llama la atención que la mayor proporción son áreas improductivas con 398,591 ha y en aéreas urbanas se registra una superficie de 7,965 ha.

En 2009, a través de un ejercicio de frecuencia de problemas detectados en los Planes Municipales de Desarrollo avalados por COPLADE, se tiene que en el CADER 01 Huajuapán y 02 Tamazulapán el principal problema es la escasez de

agua para uso consumo humano y agropecuario provocando serias restricciones en el uso del suelo en sus diferentes modalidades.

Esta situación hace de la Región Mixteca, una zona con limitantes en oportunidad y cantidad de recursos naturales en suelo y agua, sin embargo, la actividad en el sector primario si se da en diferente escala en los diferentes municipios que la componen; para efectos del presente Diagnóstico se analiza el uso del suelo en sus diferentes modalidades y que dan un panorama general sobre las potencialidades en su uso.

Asi mismo cada una de las agencias tiene potencialidades adecuados a su entorno, así pues seis de las ocho localidades tienen potencial pitayero (S. P. y S. P. Tequixtepec, San Miguel Ixtapan, Santa Catalina Chinango, San Juan Yolotepec, San Francisco Huapanapan y Santa María Mixquixtlahuaca), dos con potencial agrícola (San Miguel Ixtapan y San José Trujapan), uno con potencial para la extracción de cantera (Santa maría Mixquixtlahuaca). En cada uno de ellos es necesario impulsar a los productores que tienen alto potencial.

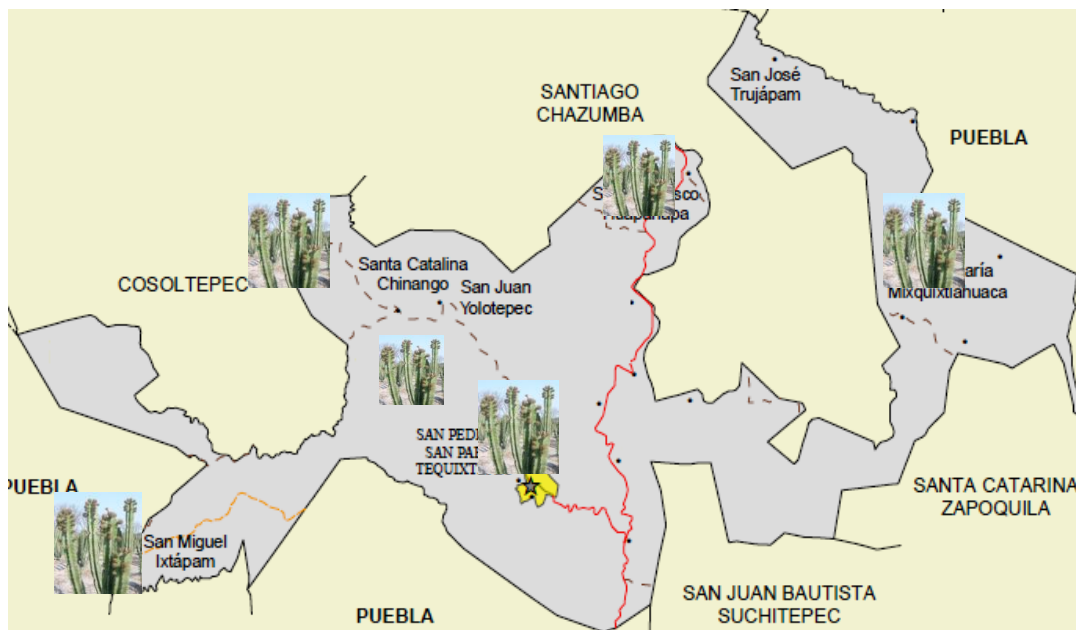


Fig. 20 Agencias con potencial productivo en el Municipio.

Es interesante definir que en la parte norte del Distrito de Huajuapán, donde se ubica la zona potencial del cultivo de la Pitaya tiene un índice de precipitación muy bajo con tan solo 60 días al año y se refleja en la textura y sabor de la fruta.

Durante el presente año se han gestionado proyectos para el impulso de la cadena productiva de la pitaya, siendo los proyectos de inversión que se han generado sobre el impulso en la producción primaria, es decir el cercado de huertos y prácticas agroecológicas adecuadas.

Así pues en cada una de las agencias se impulsará el potencial productivo que le corresponde.

Anexo 1.

Planes y programas para instrumentar el Plan Municipal de Desarrollo de San Pedro y San Pablo Tequixtepec 2011-2016

Conforme a lo dispuesto en los artículos 16, 24, 25, 27 y 28 de la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca, el Plan Municipal de Desarrollo de San Pedro y San Pablo Tequixtepec 2011-2013.

Para la ejecución del Plan Municipal de Desarrollo las regidurías y Agencias deberán elaborar programas anuales, que serán congruentes entre sí y regirán durante su vigencia las actividades de la Administración Pública Municipal.

Para el cumplimiento de los objetivos y la atención de las prioridades municipales definidas en el Plan Municipal de Desarrollo, se elaborarán programas anuales, especiales o de otro tipo, en función de los siguientes temas prioritarios para el desarrollo del municipio, mismos que se presentan de manera indicativa mas no limitativa ni específica:

- Abasto y seguridad alimentaria
- Arte y cultura
- Competitividad
- Democracia y participación ciudadana
- Desarrollo agropecuario, forestal y pesquero
- Educación
- Empleo
- Equidad de género
- Familia, niños, jóvenes y adultos mayores
- Financiamiento al desarrollo e inversiones
- Grupos vulnerables
- Industria y comercio
- Infraestructuras
- Micro, pequeñas y medianas empresas
- Minería
- Profesionalización del servicio público
- Salud
- Seguridad pública
- Sustentabilidad
- Transparencia, rendición de cuentas y combate a la corrupción
- Turismo
- Vivienda

Anexo 2

Previsiones de recursos

Asimismo, las provisiones presupuestales para el Plan Municipal están sujetas al cumplimiento del programa de ahorro presupuestal y de la recaudación de impuestos en cada una de las agencias, además de las contribuciones que los paisanos realicen en cada una de las agencias.

Sumando a lo anterior se consideran los fondos Municipales provenientes de la Federación, además de las correspondientes aportaciones en cada uno de los programas a los que se solicitara apoyo para la mezcla de recursos (SEDESOL, CONAZA, SAGARPA, SEDAFP, SEMARNAT, DICONSA, etc.).

Cabe señalar que el gasto para cubrir los objetivos y estrategias de las políticas transversales así como las iniciativas para el desarrollo regional equilibrado, contenidas en los capítulos correspondientes del Plan se contemplan dentro de cada uno de los cuatro ejes descritos, y por su propia naturaleza se asignarán a las dependencias y entidades responsables de ejercer el presupuesto en los diferentes proyectos

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS EST. Y FED	
MANEJO INTEGRAL DEL RECURSO AGUA	UNIDADES DE RIEGO: COMITÉS DEL AGUA: GANADEROS, AGRICULTORES Y POBLACIÓN EN GENERAL	PRESIDENTE MUNICIPAL: SÍNDICO MUNICIPAL: Y AUTORIDADES AGRARIAS	SAGARPA, SEDAFP, CONAZA, SEMARNAT, CONAGUA,	Universidades, ALTERNATIVAS A. C.
MANEJO SUSTENTABLE DE RESIDUOS	PADRES DE FAMILIA, COMITÉS DE SALUD Y EDUCACIÓN, POBLACIÓN EN GENERAL	DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL:	SAGARPA, SEDAFP, SEMARNAT, CONAGUA,	ALTERNATIVAS A. C.
MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DE COMUNICACION	PADRES DE FAMILIA, AUTORIDADES MPALES., TAXISTAS	REGIDOR DE EDUCACIÓN:	SCT, SEDESOL	
RECUPERACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES	PRESIDENTE MUNICIPAL, COMISARIADO DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES, POBLACIÓN EN GENERAL, COMITÉS DE EDUCACIÓN Y SALUD.	PRESIDENTE MUNICIPAL:, AUTORIDADES AGRARIAS:	SEMARNAT, SEDAP, SAGARPA,	UNIVERSIDADES
INGRESO SEGURO Y CONSTANTE	PADRES DE FAMILIA, JÓVENES Y AUTORIDAD MUNICIPAL	PRESIDENTE MUNICIPAL:, COMITÉS DE SEGUIMIENTO:	Secretaria de economía	Universidades

3.8. BIBLIOGRAFIA CONSULTADA.

Http: // WWW. INEGI. gob.mx./INEGI/default.aspx

<http://galileo.inegi.org.mx/website/México/viewer.htm?sistema=1&s=geo&c=1160>

http://www.oeidrus-portal.gob.mx/oeidrus_oax/

Manual-guía de programas de apoyo Interinstitucionales para el desarrollo rural sustentable 2008.

<http://www.conapo.gob.mx/publicaciones/desarrollo/003a.pbf>

http: [www.oaxaca.gob.mx/ migración/ Fichas Municipales/165.html](http://www.oaxaca.gob.mx/migración/FichasMunicipales/165.html).

Enciclopedia de los Municipios de México (SNIM)

2005. Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal.

Estimaciones de la CONAPO con base en el II Censo de Población y Vivienda 2010

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2008 (IV Trimestre).