

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL  
VILLA DE TEJUPAM DE LA UNION TEPOSCOLULA, OAXACA.**



***MUNICIPIO QUE AVANZA***

***H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 2008-2010***

**ACCIONES DEL GOBIERNO MUNICIPAL CON LA SOCIEDAD.**

INDICE

PAG.

INTRODUCCION-----	4
MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL-----	5
PRINCIPIOS DE LA PLANEACION DEL DESARROLLO MUNICIPAL-----	6
MARCO JURIDICO NORMATIVO DE REFERENCIA-----	8
VISION DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL-----	9
MISION DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL-----	10
OBJETIVOS ESTRATEGICOS-----	10
MARCO METODOLOGICO-----	11
I: EJES DE ANALISIS DEL PLAN MUNICIPAL	
1.- EJE INSTITUCIONAL-----	11
1.1 Entrevistando al Cabildo-----	12
1.2 Infraestructura y equipo Municipal-----	13
1.3 Organización y Profesionalización Municipal, estructura y delimitación de funciones-----	13
1.4 Prestación de Servicios-----	15
1.5 Proyección Civil-----	16
1.6 Transparencia y Acceso a la Información Pública-----	16
1.7 Hacienda Municipal-----	17
1.8 Ingresos Económicos del Municipio-----	17
1.9 Egresos Económicos del Municipio-----	18
1.10 Reglamentación Municipal-----	18
EJE SOCIAL-----	19
2.1 Organización e Infraestructura Social Básica-----	20
2.1.1 Energía Eléctrica-----	21
2.1.2 Agua Potable-----	22
2.2 Organización e Infraestructura de Educación-----	22
2.3 Organización e Infraestructura de Salud-----	24
2.4 Organizaciones Sociales. Diagrama de Venn-----	26
3.- EJE HUMANO-----	27
3.1 Situación de la Familias-----	29
3.2 Principales Valores-----	29
3.3 Costumbres y Tradiciones-----	30
4.- EJE AMBIENTAL	
4.1 Ubicación-----	30
4.2 Topografía-----	32
4.2.1 Aspectos físicos de la Topografía de los terrenos en el municipio-----	32
4.3 Clima-----	32
4.4 Hidrografía-----	32
4.5 Clasificación y Uso del Suelo-----	33
4.6 Vegetación-----	34
4.7 Fauna-----	36
4.7.1 Especies animales características del Municipio-----	36
5.- EJE ECONOMICO-----	37
5.1 SECTORES ECONOMICOS-----	37
5.1.1 Sector Primario-----	38

5.1.1.1 Agricultura-----	38
5.1.1.1.1 Actividad Agrícola-----	39
5.1.1.1.1.1 Cultivo de Maíz-----	39
5.1.1.1.1.2 Cultivo de Trigo-----	40
5.1.1.1.1.3 Cultivo de Frijol-----	41
5.1.1.2 Actividad Ganadera-----	42
5.1.2 Sector Secundario-----	44
5.1.2.1 Agroindustria-----	44
5.1.3 Sector Terciario-----	45
5.1.3.1 Transporte-----	45
5.1.3.2 Comercio-----	45
5.2 Infraestructura Productiva-----	45
5.2.1 Tractor Agrícola-----	45
5.2.2 Invernadero-----	46
II.- PROBLEMÁTICA-----	46
1.- Matriz de Priorización de Problemas-----	46
2.- Árbol de Problemas-----	47
3.- Árbol de Solución-----	48
4.- Interpretación de los Problemas-----	49
5.- Identificación de Soluciones-----	50
III.- INTEGRACION DEL PLAN-----	50
1.- Matriz de soluciones Estratégicas-----	50
IV.- DISEÑO DE ESTRATEGIAS-----	51
V.- LINEAS DE ACCION-----	52
VI.-MATRIZ DE PROYECTOS ESTRATEGICOS -----	53
VII.- MATRIZ DE INVOLUCRADOS EN LA GESTION DEL PLAN-----	56
VIII.-RECOMENDACIONES-----	59
IV.- PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACION DE LAS LINEAS ESTRATEGICAS-----	60
X.- BIBLIOGRAFÍA-----	65

## **INTRODUCCION.**

El Plan de Desarrollo Municipal 2008-2010, es el instrumento para poder planear responsablemente el desarrollo de la Comunidad en nuestro Municipio con el fin de poder satisfacer las demandas Ciudadanas. También será la vía para cumplir las obligaciones de un Gobierno comprometido en fomentar las condiciones que promuevan un entorno favorable de Desarrollo Social y Económico y con esto propiciar el acceso de los grupos sociales a servicios de Salud, Educación, Vivienda, así como conservación de los recursos naturales.

Con este instrumento, iniciemos el ejercicio de una gestión gubernamental comprometida con el fortalecimiento de mecanismos de comunicación social existentes y el establecimiento de nuevas formas de dialogo permanente con la sociedad y la transformación de la administración Publica para hacerla eficiente, austera y accesible a la población. Además con el Plan de Desarrollo Municipal 2008-2010 se llega al punto de partida y compromiso de trabajar para mejorar nuestro Municipio con Bienestar y Progreso para Todos.

## **MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL DE VILLA DE TEJUPAM DE LA UNION**

Es fundamental el cambio que ofrecimos desde la campaña hacia la Presidencia Municipal, esta administración tiene compromisos y rumbo definido, mismos que se expresan en el presente Plan de Desarrollo 2008-2010, Siendo parte de un proceso de planeación permanente, basado en la comunicación y la participación ciudadana, reconocemos que este Plan deberá ser renovado anualmente, para incluir las nuevas demandas y propuestas de la población, así como los nuevos retos que nuestra administración irá identificando durante su gestión. Por lo pronto, este **Plan de Desarrollo Municipal**, contiene el estado en el que se encuentra nuestro Municipio en los diferentes ejes, además contiene los retos a vencer en el futuro, juntos Pueblo y Gobierno. El marco de tiempo que hemos definido como horizonte de planeación se basa, desde luego, en el período constitucional de tres años de nuestro Gobierno, pero también cuenta con una visión a largo plazo que permite establecer cimientos para un desarrollo sustentable que deberá tener continuidad a través de futuras administraciones. Finalmente, este Plan también constituye el marco de referencia para una evaluación real y para poder presentar informes serios y sustanciales a la ciudadanía. A la gente no sólo le interesa saber cuánto se gastó en cada rubro, sino, más bien, cuál fue el impacto de las acciones del gobierno. Esos compromisos de referencia para futuros análisis son, precisamente, nuestro punto de partida. Así, pretendemos que este plan sea entendido como un instrumento de comunicación entre pueblo y gobierno; y no como mecanismo de imposición de acciones o ideas del gobierno hacia la ciudadanía. A través de la planeación democrática, la participación ciudadana debe ser activa y generalizada, basándose no solamente en la opinión de expertos, sino de la gente que vive todos los días las consecuencias de las decisiones del gobierno.

Así a través de esta planeación , también estamos haciendo una exhortación a la comunidad Tejupense a sumar cada vez mas esfuerzos para lograr cambiar el rumbo de nuestra comunidad y con esto erradicar la pobreza, la marginación y todo aquello que no queremos para nuestras futuras generaciones.

Necesitamos un Tejupam con ideas de Progreso y Bienestar para Todos.  
Presidente Municipal. MARCELINO SANTIAGO RUIZ.

## **PRINCIPIOS DE PLANEACION DE DESARROLLO MUNICIPAL**

Para cumplir con los propósitos registrados en el presente Plan de Desarrollo Municipal 2008-2010, a través del trabajo complementario con la sociedad, se requiere definir las características y los principios con los que opera el Gobierno Municipal que hará posible concretarlos con eficiencia y eficacia.

**Honradez:** Nunca usar un cargo Público para ganancia personal ni aceptar prestaciones o compensación de ninguna persona u organización que pueda llevar a actuar con falta de ética en las responsabilidades y obligaciones que el pueblo nos confiere.

**Respeto:** Respetar sin excepción alguna, la dignidad de las personas así como sus derechos y libertades que le son inherentes, siempre con trato amable y tolerancia para todos.

**Justicia:** Respetar los derechos de la ciudadanía, ceñir los actos a la estricta observancia de la ley, no se debe aprovechar un cargo publico para dañar a la población.

**Equidad:** Siempre actuar de forma imparcial, sin conceder preferencias o privilegios a personas, siempre actuar conforme a la Ley

**Transparencia:** Garantizar el acceso a la información gubernamental sin mas limite que el que impone el interés publico y los derechos de privacidad de particulares que se encuentren en el marco de la Ley.

**Ecología:** Adoptar una clara voluntad de comprensión, respeto y defensa por la preservación del entorno cultural y Ecológico de las agencias, Municipio y el Estado.

**Generosidad:** Actuar con sensibilidad, solidaridad y generosidad particularmente con personas de la tercera edad, niños y personas con capacidades diferentes de igual manera con las personas que menos tienen.

**Intercultural:** Garantizar la diversidad de cultura en el Municipio, además permitir que las personas indígenas se incorporen a la planeación en las mismas condiciones que el resto de la población.

**Participación informada:** Garantizar información actualizada a la ciudadanía para que participen en la definición de los proyectos, obras y acciones del Gobierno Municipal.

**Realista:** Plantea objetivamente los desafíos del Desarrollo Estatal.

**Congruencia:** Porque plantea objetivos, estrategias y líneas de acción que son las que buscan dar solución a los problemas de la sociedad; que espera ver resueltas las condiciones adversas de nuestro tiempo.

**Sustentabilidad:** Desarrollar el capital natural y humano de las Agencias y el Municipio sin poner en riesgo los recursos para nuestras futuras generaciones.

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

## **MARCO JURIDICO NORMATIVO DE REFERENCIA.**

Conforme a lo dispuesto por los Artículos 25, 26 y 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 16, 20 y 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; 46, Fracción XXXII y 48 Fracción XI de la ley Municipal para el estado de Oaxaca; 33 y 34 Fracción II y III de la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca; 1º y 3º Fracción II de la ley que crea el organismo publico Descentralizado de carácter estatal denominado “ Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca”. La ley de desarrollo rural sustentable faculta al municipio para:

- a) Impulsar políticas, acciones y programas en el medio rural que serán considerados prioritarios para el desarrollo del país y que estarán orientados a promover el bienestar social y económico de las comunidades y de los agentes de la sociedad rural en general (Art. 5);
- b) Establecer convenios con el Gobierno Federal a través de los Gobiernos de los Estados a fin de impulsar la política de desarrollo rural sustentable a nivel municipal (Art. 12);
- c) Participar en la planeación del desarrollo rural sustentable, en base a lo que establece la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (Art. 26 P. III)

El plan Municipal de Desarrollo (PMD) es el instrumento rector de las Políticas Publicas que el Gobierno local aplica durante su mandato para impulsar el desarrollo sustentable y consolidar la Gobernabilidad Democrática

Que las Autoridades que cuenten con este instrumento además, de cumplir con una obligación Jurídica tienen mayores oportunidades para satisfacer las expectativas de su gobierno en comparación con aquellos que no lo tienen.



## **VISION DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL**

Gobierno y Ciudadanía debemos unir esfuerzos y avanzar juntos como comunidad; para tener claro hacia donde vamos. A través de nuestro recorrido por las agencias de todo el municipio recogimos la visión de nuestro pueblo y por ello en esta primera fase de nuestra Administración nuestra imagen del futuro del municipio de Tejupam es:

Que al término del primer año de gobierno, con un informe anual basado en los resultados planeados y expresados en este documento, la credibilidad en la Administración Municipal abra cobrado significativo aumento; Medido a través de evaluaciones externas. La honestidad y apego a la normatividad gubernamental estará corroborada por el H. Congreso del Estado.

Las actividades en las agencias estarán dando sus primeros resultados significativos; reflejándose esto en mejoras en la misma localidad y aumento de la producción en el campo.

En desarrollo humano, tendrá expresiones palpables en la participación de la ciudadanía en materia de salud, deporte, cultura y educación.

La atención Social y equidad de Género, serán atendidas como prioridades Municipales.

Al término de nuestra administración se habrá equilibrado el desarrollo de todas las localidades del Municipio en términos de servicios disponibles a la Ciudadanía y las oportunidades de desarrollo humano individual y colectivo.

El cuidado a la ecología y la productividad en el campo serán también pilares del desarrollo regional.

## **MISION DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL**

La parte medular del Plan es el conjunto de Objetivos, Estrategias y Líneas de Acción traducido en acciones claras y contundentes para el primer año, pero con una visión hacia el impacto esperado en tres años.

Establecer las bases para la evaluación. Define el marco de referencia para determinar quienes y como se beneficiaron, además de establecer una medida del como se logro esto. El Plan nos aporta estos elementos para sustentar una rendición de cuentas claras y oportunas.

En la elaboración del presente Plan de Desarrollo Rural Sustentable participaron los habitantes de todas las localidades del Municipio y cabecera Municipal, Además de la participación activa del CMDRS, de las diferentes Instituciones y del H. Ayuntamiento y también con base en las prioridades del COPLADEM. Este Plan es integral, ya que contemplo una planeación participativa, sin distinción alguna. Todos se sumaron voluntariamente a este esfuerzo, para aportar sus conocimientos, experiencias y recursos técnicos para lograr un instrumento practico que oriente las acciones del Gobierno Municipal. El honorable ayuntamiento como órgano colegiado supervisor de todo el proceso y encargado de velar porque las políticas institucionales sean tomadas en cuenta en cada una de las acciones.

Por todo el esfuerzo. El presente Plan de Desarrollo Municipal asegurar: La participación Democrática, Ordenada e Informada de la Ciudadanía para con esto asegurar que la actividad Municipal se lleve acabo en forma organizada, efectiva y legitima.

## **OBJETIVOS ESTRATEGICOS.**

El plan de Desarrollo Municipal tiene la finalidad de registrar los rasgos mas característicos del Municipio, a través de un diagnostico que señala la problemática real, como punto departida para el diseño de objetivos, estrategias,

metas y líneas de acción, que guiaran el avance de Villa Tejupam de la Unión en el transcurso de un año de ejercicio Administrativo. Estos elementos se agrupan en cinco ejes temáticos. Ambiental, Humano, Social, Económico e institucional.

Con la participación activa de la población, identificar la problemática así como las fortalezas y oportunidades de la población para el proceso de planeación.

Permitir visualizar mecanismos de seguimiento y evaluación del desempeño de la administración y del impacto de los programas y acciones del Gobierno Municipal.

## **MARCO METODOLÓGICO**

Para la formulación del presente documento, la participación del consejo y de los ciudadanos fue lo más importante, ya que con ellos se realizaron talleres participativos, dichos talleres fueron realizados en las diferentes localidades de la comunidad, todos estos talleres se realizaron siguiendo los pasos de la guía metodológica 2008.

### **I.- EJES DE ANALISIS DEL PLAN MUNICIPAL**

#### **1.- EJE INSTITUCIONAL.**

Las autoridades en este municipio se eligen por partidos políticos, gana la presidencia el que más votos obtenga en la contienda.

Todo funcionario público, para brindar un servicio de calidad debe someterse a un curso de capacitación independientemente de que ya haya sido funcionario público, esto con el fin de mejorar la calidad del servicio que se brinda a la población.

En la actualidad se cuenta con un programa interno del H. ayuntamiento de fomento a la calidad del servicio por parte de la administración pública municipal y la actitud de los servidores ante la sociedad es amable y con deseos de servir.

Lamentablemente no se cuenta con evidencias de cuenta pública, no se encuentra ningún tipo de registro contable la poca información que se tiene en este aspecto es muy deficiente; además no se ha hecho un manual de procedimientos para facilitar el servicio.

En la actualidad dadas las condiciones que se plantean y en apego a la transparencia, se han identificado los procedimientos de actividades para en mejoramiento de la asignación de los recursos para el año 2008 de manera democrática.

Sería más fácil, la asignación de los recursos si se tuvieran evidencias de control de gastos y con estos mismos, saber donde se puede mejorar la administración. Dado que no se cuenta con estos informes, se pretende a partir de esta administración generar los expedientes que nos permitan al final de un año de administración evaluar para mejorar si es que así lo determine el análisis.

A pesar de ser un de los municipio considerado importante en el distrito la presencia de las instituciones es insuficiente y en algunas ocasiones esporádica y realizan acciones muy específicas.

## 1.1 Entrevistando al Cabildo

Nombre	Cargo	Edad	Sexo	Estado civil	Lugar de nacimiento y residencia	Grupo indígena	Escolaridad	Actividad económica	Experiencia en cargos públicos
Marcelino Santiago Ruiz	Presidente Municipal	59	Masculino	casado	Villa Tejupam de la Unión	Mixteco	primaria	ninguna	si
Víctor Cruz Rojas	Sindico Municipal	48	masculino	casado	Villa Tejupam de la Unión	Mixteco	secundaria	ninguna	si
Asunción Ángel Clemente Hernández	Regidor de Hacienda	52	masculino	casado	Villa Tejupam de la Unión	Mixteco	primaria	Ninguna	no
Soriano Manríquez Roberta	Regidora de Educación	37	Femenino	Casada	Villa Tejupam de la Unión	Mixteco	Secundaria	ninguna	no
Maurilio López Osorio	Regidor de obras	79	masculino	casado	Villa Tejupam de la Unión	Mixteco	2ª de primaria	ninguna	no

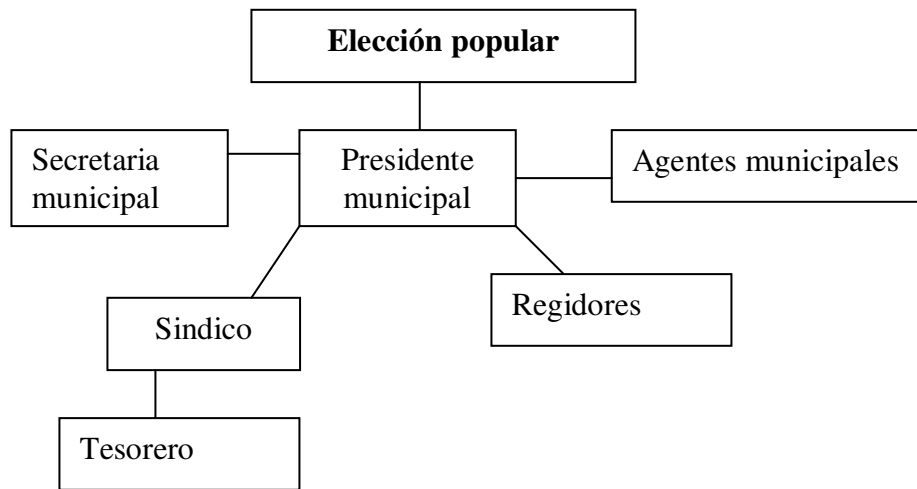
## **1.2 Infraestructura y equipo Municipal.**

El municipio de Tejupam cuenta con el palacio municipal desde donde se llevan acabo las operaciones de administración por el ayuntamiento municipal, en la actualidad no se cuenta con oficinas para cada regiduría. En equipo de oficina, cuenta con dos computadoras, una nueva adquirida en este año y otra que dejaron las administraciones pasadas. Con respecto a maquinaria, cuentan con un camión volteo que se adquirió con los recursos del municipio en este año 2008 y una camioneta para los diferentes servicios del municipio, también adquirida en este año con recursos del municipio, además cuentan con una manita de chango para trabajos del municipio lo cual todavía no es suficiente para llevar acabo los trabajos que la población demanda.

## **1.3 Organización y Profesionalización Municipal. Estructura y delimitación de funciones.**

La ciudadanía, ya exige un trato ágil y oportuno en cuestiones de tramites. Es por ello que nuestra administración ha optado por perfeccionar la normatividad además de la revisión sistemática de los reglamentos para hacerlos mas flexibles, expeditos y accesibles a la ciudadanía que busca ejercer sus derechos y cumplir con sus obligaciones en lo relativo a tramites y solicitudes de servicios.

Como ciudadanos todos merecemos un gobierno de excelencia, que sea flexible y accesible a las nuevas circunstancias. Las instituciones deben ser humanistas y sobre todo deben tener personal responsable.



**Presidente municipal:** representante político y responsable directo de la administración pública municipal, encargado de velar por la correcta ejecución de las disposiciones del ayuntamiento.

**Sindico municipal:** representante jurídico del municipio y responsable de vigilar la debida administración del erario público y patrimonio municipal.

**Regidores:** son los representantes de la comunidad en el ayuntamiento, con la misión de participar en los eventos del municipio y proponer el desarrollo municipal.

**Agentes municipales:** son los representantes del ayuntamiento en sus localidades y por consiguiente, tienen las atribuciones necesarias para mantener en términos de la ley, el orden, la tranquilidad y la seguridad de los vecinos de la localidad que estos representan.

**Secretaria municipal:** es la encargada de tener a su cargo el archivo del municipio, controlar y distribuir correspondencia oficial del ayuntamiento, convocar y asistir a las sesiones del ayuntamiento con voz pero sin voto, citar por escrito a las sesiones del ayuntamiento y levantar las actas correspondientes, dar fe de lo

actos del ayuntamiento, autorizar, expedir y certificar las copias de documentos oficiales, y suscribir y validar con su firma aquellas que contengan acuerdos y ordenes del ayuntamiento y del presidente municipal, y otras que contempla la ley

Tesorero: es el encargado de la tesorería municipal, que es el órgano de recaudación de los ingresos municipales, de las participaciones que por ley le corresponden al municipio en el rendimiento de los impuestos federales y estatales, también la tesorería municipal es el órgano de control de las erogaciones que determine el ayuntamiento. Es de reconocer que no todos dominan con seguridad sus alcances en el cargo.

#### **1.4 Prestación de servicios**

El ayuntamiento brinda los siguientes servicios a la comunidad.

Agua potable, la cual es un servicio completamente gratuito, lo que no genera ningún ingreso para el municipio, se da mantenimiento por parte del ayuntamiento. Actualmente el estado que guarda la red de agua ya es bastante malo e ineficiente, el líquido ya no satisface los requerimientos de la población.

Alumbrado publico, este servicio la brinda el ayuntamiento a la población completamente gratuito, en la actualidad se ha invertido en este servicio para brindarlo de mejor calidad.

Seguridad pública: Actualmente, no se cuenta con un cuerpo policiaco especializado en la población, solo se cuenta con personal de la misma población. Policía municipal que auxilian en los casos de que se presente algún problema de seguridad o agresión a los pobladores, misma policía actúa en coordinación con la policía ministerial del distrito cuando lo requiere el caso. Para ejercer la ley y garantizar la seguridad ciudadana, este gobierno, ya implemento, su bando de policía y buen gobierno para el actuar de la policía municipal. El inventario de armamento con que cuenta demuestra mucha carencia, al igual que el vehiculo que utilizan para el transporte.

Recolección y manejo de la basura: el ayuntamiento, es el encargado de brindar este servicio a la población sin costo alguno, el servicio es bueno y la basura se clasifica y se recicla.

Mantenimiento de parques y jardines: También, el ayuntamiento es el encargado de mantener el buen estado de parque y jardines.

### **1.5 Protección civil**

Ante la necesidad de ubicar ante el contexto social, los riesgos a los que esta expuesto el municipio. Como son las contingencias y siniestros causados por los diferentes factores naturales o a veces los provocados por el mismo hombre, ha propiciado la necesidad de identificarlos con el propósito de establecer los programas de prevención y atención.

Instalar un sistema municipal de protección civil, que apoye a la población y realice acciones de prevención, auxilio y recuperación en situaciones de desastre.

Establecer las bases y acciones de coordinación de las tres órdenes de gobierno, población, sector social y privado para que este no sea un sistema de protección reactivo, sino más bien preventivo.

Solidificar los avances del sistema municipal de protección civil para que respondan con eficacia a las expectativas de la población, con el fin de proteger y preservar la integridad física de la población, sus bienes y su entorno, ante la presencia de agentes perturbadores.

### **1.6 Transparencia y acceso a la información pública.**

Nuestro gobierno ha sido muy claro en sus decisiones para cumplirle a la sociedad de la mejor manera, para que la población tenga confianza en su gobierno para con esto, generar un ambiente de paz, tranquilidad y Armonía. Para esto también es necesario que la sociedad y el gobierno en coordinación pongamos especial interés en aquellos espacios en donde es mas probable incurrir en acciones que



afecten el patrimonio publico o incluso aquellos en que se corra el riesgo de actuar en perjuicio del patrimonio publico y el de los particulares.

Como gobierno, desempeñaremos una administración pública transparente, honesta y con una arraigada cultura de valores y de servicio, en donde el ciudadano sea la prioridad y lo más importante para el funcionamiento gubernamental, además cada ciudadano tendrá acceso a información certera y de calidad sobre los resultados de la gestión pública. Instrumentar un programa de modernización e innovación gubernamental. Propiciaremos a que la ciudadanía se involucre en los procesos de control, revisión y uso de los recursos públicos.

Fomentaremos acciones para la evaluación de personal en los procesos de administración. Instrumentar y coordinar el programa de modernización e innovación gubernamental. Promover la simplificación para la atención ciudadana Capacitación del personal con enfoque a los nuevos requerimientos de la administración. Implementar políticas de transparencia y honestidad en la administración de los recursos públicos.

### **1.7 Hacienda Municipal**

Llevar acabo acciones que redunden en un mejor manejo de los recursos y un mejor control del gasto publico, significa alentar la especialización y modernización de procesos administrativos que permitan el manejo eficiente, eficaz y racional de los recursos públicos.

### **1.8 Ingresos económicos del municipio.**

En los ingresos propios del municipio, se reciben por renta de maquinaria \$5,000.00 al mes. Y por pago de predios otros \$1,000.00 al mes. También recibe por el DIF la cantidad de \$24,000.00 al año.

En lo que respectan a ramos transferidos. Fondo de aportación para infraestructura social municipal el municipio recibe \$ 179,000.00 cada mes y, en el fondo de aportación para el fortalecimiento municipal recibe \$68,161.00 cada mes.

### 1.9 Egresos del municipio.

Se le asignan a deporte la cantidad de \$2,000.00 cada mes a seguridad publica se le destinan \$ 30,000.00 cada mes, a educación se le destinan \$20,200.00 cada mes, impulso a la cultura, alumbrado publico \$9,000.00 y fomenta a la cultura \$ 7,000.00 cada mes. Los recursos del fondo de aportación para la infraestructura social municipal (\$179,000.00), se destinan a cada localidad para las obras que en ella se llevan acabo de acuerdo a la priozacion de abras (rehabilitación de sistema de agua potable, excavación de pozos profundos para la extracción de agua potable, ampliación de la red de energía eléctrica, pavimentación de calles con concreto hidráulico, rehabilitación de alumbrado publico, Mejoramiento de viviendas) que se llevó acabo al inicio de la presente administración.

### 1.10 Reglamentación municipal.

Los reglamentos con los que cuenta el municipio, según datos proporcionados por los participantes son los que se muestran en la siguiente tabla.

MATRIZ DE REGLAMENTOS		
Reglamento	Existe reglamento	Fecha de aprobación por el cabildo
<b>Concepto</b>		
Administración publica municipal	si	
Archivo Municipal	Si	
Bando de policía y buen Gobierno	si	13 de marzo de 2008
Interior del ayuntamiento	si	
Justicia cívica municipal	si	
Protección al ambiente y preservación ecológica	si	
Protección civil	si	
Seguridad publica	si	

Servicios de alumbrado publico Municipal	Si	
Servicio Público de Limpia y Sanidad.	si	

La presidencia municipal carece de maquinaria y equipo suficiente para brindar los servicios que demanda la población.

## **2.-EJE SOCIAL**

El ser humano es social por naturaleza, ya que para satisfacer sus necesidades siempre se apoya de otras personas, convive, formando grupos e interactuando entre ellos para todo.

Villa Tejupam de la unión se fundo en el año de 1579, se localiza en la región Mixteca alta Oaxaqueña, dentro del distrito de Teposcolula y esta considerado según la CONAPO de alta y muy alta marginación. Cuenta en la actualidad con un total de 530 viviendas de las cuales 526 son particulares, la mayoría hechas de ladrillo y piedra con techos de teja y lamina.

El municipio Villa Tejupam de la Unión tiene un total de población de 2,177 habitantes entre hombres y mujeres. De los cuales 1,079 son hombres y 1,098 son mujeres; distribuidos en sus 6 agencias de policía, una agencia municipal y la cabecera municipal.

La dispersión de las localidades, dimensiona el desafío que tiene nuestro gobierno para llevar los servicios de calidad a los habitantes, además de que por mucho tiempo se ha dejado de invertir en servicios de infraestructura social para el Municipio y sus localidades.

Una parte medular de este Plan es la inversión Pública a través del Ramo 33 del fondo de Infraestructura Social Municipal (FISM); el cual, conforme al proceso de planeación democrática y en el seno del Comité de Planeación de Desarrollo

Municipal establece la asignación de recursos para el desarrollo de las localidades del Municipio.

Al año 2000, de acuerdo al citado Censo efectuado por el INEGI, la población de 5 años y más que es católica asciende a 1728 habitantes, mientras que los no católicos que pertenecen a otras religiones como previsteriano, evangélicos, adventista y los que no tienen religiones todas guardan su culto sin ningún problema.

De acuerdo a los resultados que presento el II Conteo de Población y Vivienda en el 2005, en el municipio habitan un total de 26 personas que hablan lengua Mixteca.

Las personas que hablan la lengua Mixteca son persona que rebasan los 60 años de edad son personas muy tradicionalista, muy conservadora sobre los recursos naturales pero desgraciadamente este valor cultural se a perdido casi en su totalidad en el Municipio

## **2.1 Organización e Infraestructura social básica.**

El municipio cuenta con 6 agencias de policía, una agencia municipal y la cabecera municipal en todas ellas existe un comité con un representante y sus representados, además cuentan con energía eléctrica, alumbrado público y agua potable, tal y como se muestra en el cuadro, en este mismo cuadro se puede observar que el problema al que se enfrenta la población es la escasez de agua en tiempos de sequía, porque disminuye la cantidad de agua disponible además la infraestructura con la que cuenta ya no suficiente para satisfacer la demanda de la población actual.

El siguiente cuadro muestra en resumen la organización e infraestructura social básica con la que cuenta el Municipio.

AGENCIA	CUENTA CON COMITE	REPRESENTANTE	No DE INTEGRANTES	ENERGIA ELECTRICA	ALUMBRADO PUBLICO	AGUA POTABLE	DRENAJE	OBSERVACION
YUYUZA	SI	GERARDO CRUZ BETANZOS	333	80%	70%	70%	NO HAY	ESCASEZ DE AGUA
SANTA CATARINA	SI	FELIX MORALES ANTONINO	125	90%	70%	95%	NO HAY	El voltaje con que cuentan no es eficiente.
YODOBADA	SI	EPIFANO BOLAÑOS CRUZ	216	80%	70%	70%	NO HAY	ESCASEZ DE AGUA
CHOCANI	SI	CIRILO SANTIAGO SANTIAGO	209	90%	70%	90%	NO HAY	No cuentan con alumbrado publico
MONTE VERDE	SI	CATALINO CRUZ MORALES	180	70%	60%	60%	NO HAY	Escasez de agua y las viviendas están en mal estado
TIERRA BLANCA	SI	FELIX VILLEGAS LOPEZ	124	90%	60%	60%	NO HAY	ESCASEZ DE AGUA
YUDABA	SI	ASAIAS CRUZ RUIZ	33	70%	60%	60%	NO HAY	ESCASEZ DE AGUA
CABECE RA MPAL	SI	MARCELINO SANTIAGO RUIZ	960	90%	70%	70%	NO HAY	ESCASEZ DE AGUA

### 2.1.1 Energía eléctrica

El general como se muestra en el cuadro anexo, en su mayoría los habitantes cuentan con este servicio, pero en el caso de las localidades de santa Catarina cuentan con este servicio, pero es de mala calidad, ya que por las noches los focos no alumbran bien y los motores que requieren de energía para su funcionamiento, no es posible que funcionen con este voltaje. Para el caso de la

localidad de Chocani, este no cuenta con alumbrado publico lo cual es un problema ya que las personas tienen que conducirse a sus hogares en la oscuridad.

### **2.1.2 Agua potable**

El agua potable con la que se dispone en todo el municipio, no es suficiente para abastecer los requerimientos de la población, es decir las localidades de Yuyuza solo el 70% de la población cuenta con este servicio, pero con escasez en época de sequía. Yodobada solo el 70% cuenta con este servicio y con problemas de escasez en época de sequía. En la localidad e tierra banca, solo el 60% de la población cuenta con este servicio. En la localidad Yudaba el 60% de la población cuenta con este servicio. En cuanto a la cabecera municipal el 70% de la población goza de este servicio, pero con limitantes ya que en época de sequía el líquido disminuye, además la red de agua con la que se cuenta ya esta deteriorado y requiere inversión, para el funcionamiento de correcto del sistema de agua potable cada agencia cuenta con un comité que es el encargado de llevar acabo las diferentes actividades y organizar los trabajos que se requieran.

### **2.2 Organización e Infraestructura de educación.**

En el municipio se cuenta con 7 jardines de niños, 7 escuelas Primaria distribuidas en todas las agencias además de una Telesecundaria y Tele bachillerato en la cabecera municipal.

Nivel	Alumnos	Personal docente	No de escuelas
Preescolar	94	8	7
Primaria	321	18	7
Secundaria	110	6	1
Bachillerato	60	3	1

Se cuenta en todo el municipio con 16 canchas de basquetbol, 3 canchas de futbol, 2 canchas de pelota mixteco.

Se cuenta con una biblioteca llamada Fidel Ramírez Trujillo en la cabecera municipal la cual se encuentra ubicada en la avenida 5 de mayo.

La educación es la herramienta que puede otorgar bienestar, certeza y estabilidad, a mediano y largo plazo de los individuos, la cual es el medio para encaminar los esfuerzos del gobierno y la sociedad a favor del desarrollo de las potencialidades humanas que contribuyen a la generación de conocimientos y habilidades para promover su trascendencia y acceder a mejores oportunidades de vida.

La realidad en la que se encuentra el municipio en materia de educación es crítica, y, esto nos obliga a construir políticas que contribuyan a un desarrollo integral de los individuos y al fortalecimiento de las instituciones. Actualmente los esfuerzos del gobierno para combatir el analfabetismo, son mayores, pero aun no son suficientes, lo cual se debe en muchos casos a la dispersión de las localidades y las costumbres que muchas veces prevalece en las mismas, como es el caso de la educación a las mujeres, las cuales en muchas comunidades no se les permite asistir a las escuelas por parte de sus padres. Actualmente muchos alumnos cuentan con becas para ayudarse y continuar con sus estudios, pero solo en educación básica es posible ayudarse con este tipo de beca, ya que cuando quieren acceder a niveles superiores de estudio, simplemente se ven limitados económicamente y sus padres no los aguantan a mantener en las Universidades u otro tipo de escuela y tienen que abandonar su preparación para integrarse al mercado laboral; No es posible para muchos padres mantener los estudios de sus hijos dado que en la región, no existe una universidad y por consiguiente el individuo tiene que salir de su municipio a otros estados o a la ciudad para continuar con su preparación y esto hace mas caro todo. Es necesario apoyar conjuntamente a la niñez y juventud para continuar su preparación.

En el municipio dadas las condiciones de pobreza y marginación, la mayoría de los jóvenes no terminan mas que sus estudios de secundaria y se agregan al mercado laboral ya sea en la localidad o emigran a otras ciudades tal como D.F. e inclusive a los Estados Unidos de Norte America, en busca de mejores oportunidades de vida.

No solo lograr que los niños aprendan a leer es prioritario, sino también, es necesario vigilar que en las escuelas, se les enseñe el respeto a la naturaleza, al medio donde se desenvuelven, el respeto a nuestros símbolos patrios, nuestras tradiciones y costumbres.

En el municipio se estiman 90 alumnos en nivel Preescolar, 300 cursan la Primaria, 80 cursan la Secundaria y 55 cursan el Bachillerato.

Por otra parte según INEA la población analfabeta de entre 15 y más años, son 222, sin primaria terminada 395, sin secundaria terminada 541. En los años 2006 y 2007 se estimo que alrededor de 320 alumnos abandonaron sus estudios en los diferentes niveles en esta población. Para coordinar las actividades se forma un comité de padres de familia, los cuales son encargados de velar por las Necesidades y actividades de la de las diferentes escuelas como son, eventos de días festivos, vigilar que los maestros trabajen, entre otros.

### **2.3 Organización e Infraestructura de salud.**

La atención y la preservación de la salud, son básicos para el fortalecimiento de las capacidades humanas y el bienestar general de la población.

Mantener un alto nivel de salud en la población en general, es Obligación tanto del gobierno Municipal como del Estatal y de la secretaria de salud.

Es obligación del municipio garantizar el acceso a los servicios con prontitud, y de calidad. También mejor el bienestar en general de la de la población que requiere atención especial en salud.

Es difícil que las personas pobres de las localidades en este Municipio tengan acceso a un hospital de especialidades, ya que en la región, no se encuentra ninguno, pero si se tienen al menos centros de salud donde se brindan los primeros auxilios, como son casas de salud de las cuales los habitantes se quejan porque dicen que no hay medicamentos mucho menos personal capacitado para brindar apoyo en caso de emergencias. Pero tampoco nos podemos quejar mucho de salud en medicina preventiva como es el caso de sarampión y rubéola o vacunas para los niños, ya que gracias a las campañas de vacunación, no se vacuna aquel que no quiere pero si llegan las campañas a esta región.



En todas las casas de salud que se encuentran en el municipio falta personal preparado para brindar los servicios correspondientes, además faltan medicamentos y material que se usa para brindar los apoyos a los pacientes, solo en la cabecera municipal existe medico y enfermeras que pueden en un momento dado brindar servicios médicos a la población.

Hablar de salud, no solo implica hablar de contagio o enfermedades hereditarias ente individuos; también tiene que ver mucho el medio en el que se desenvuelven, y empieza desde la familia, es decir que los padres deben educar y guiar a sus hijos, de manera que estos no caigan en el alcoholismo, tabaquismo, drogadicción o delincuencia ya que esto no es un asunto solo del gobierno y sus dependencias sino es un asunto de todos. En este municipio no se han detectado problemas por alcoholismo, drogadicción, tabaquismo o delincuencia.

También la salud esta relacionada con otros factores como son el cuidado del medio ambiente en el cual se desenvuelven los individuos tiene que ver con la contaminación del mismo y el cuidado de la ecología entre otros.

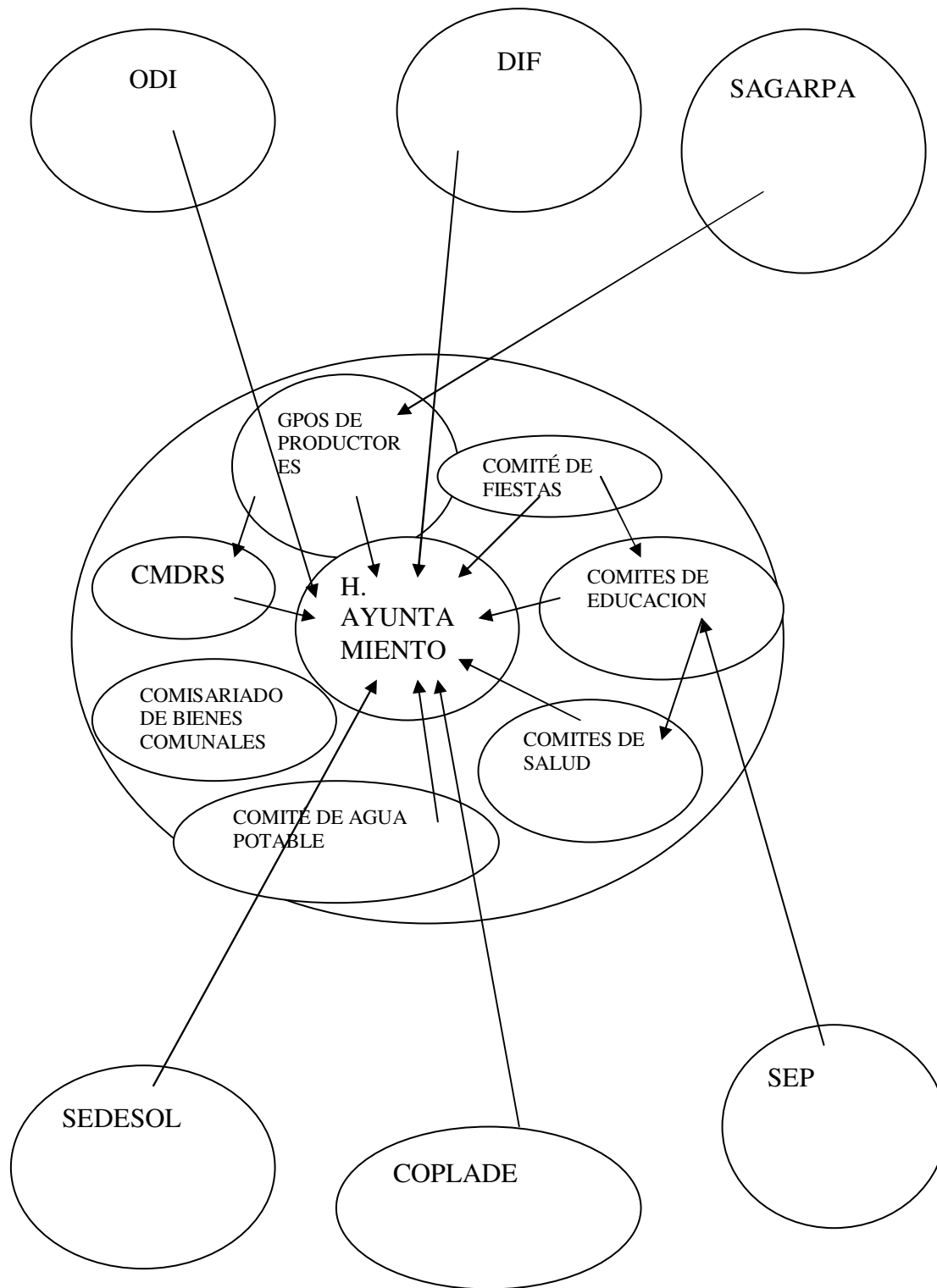
En la población las enfermedades mas comunes son diabetes, infecciones respiratorias, enfermedades Gastrointestinales, entre otras.

Para el buen funcionamiento se forma un comité de salud para. Organizar sequíos de limpieza, dar pláticas y limpiar los jardines u otros dependiendo de las necesidades.

En el diagrama se muestra la forma en la que los habitantes se organizan para cumplir con una encomienda ya sea con organizaciones del mismo municipio o con organizaciones e instituciones externas.

Estas organizaciones surgen por la necesidad de hacer mas fáciles los trabajos que en el municipio se lleven acabo (tequios), o para solicitar apoyos al gobierno, para organizar las fiestas patronales, para coordinar las actividades en las escuelas, para coordinar las actividades en el funcionamiento del la red de agua potable, para coordinar actividades con la casa de salud.

**2.4 ORGANIZACIONES SOCIALES (DIAGRAMA DE VENN) que tienen presencia en el municipio**



SAGARPA programas de la Alianza para el Campo, adquisición de activos, soporte, Procampo, Uso sustentable de recursos naturales, programas para atención a problemas estructurales e inducción y desarrollo del financiamiento en el medio rural y otros programas que apera.

SEDESOL este programa opera oportunidades. El DIF es el programa que proporciona desayunos escolares a los alumnos.

Los problemas que se presentan entre las instituciones y la población es que en la actualidad ya no hay mucha participación dado que la población esta perdiendo la credibilidad en la mismas, dado que la mayoría de los habitantes piensan que las instituciones solo los engañan, es decir los apoyos que les prometen no llegan aun cuando según estos meten proyectos, solo pierden su dinero o simplemente se llevan mucho tiempo en tramites y mejor optan por abandonar los procedimientos para terminar la gestión.

Hasta este año, se le hace mas difusión a los programas del gobierno ya que en años anteriores no se savia de muchos de estos en el municipio.

En la actualidad se esta dando un atraso en el municipio ya que se da un problema con las autoridades de bienes comunales, lo cual retrasa tramites tanto para proyectos productivos como para atención a las demandas de los habitantes; trayendo consigo una ruptura en las organizaciones.

se detecto en este eje un alto analfabetismo, alta desesión en las escuelas, hay emigración, no hay medicamentos en las casas de salud para atender a los enfermos, no hay personal calificado para atender a los enfermos, hace falta mucho agua para satisfacer la demanda ciudadana tanto para consumo humano como para los animales, hay deficiencia en el alumbrado publico y en la red de energía.

### **3.- EJE HUMANO**

Dentro de la comunidad de Tejupam, podemos encontrar habitantes en condiciones vulnerables tal es el caso de niños, ancianos y mujeres que necesitan de la mano solidaria del gobierno Municipal y de las diferentes instituciones de apoyo que el gobierno ha implementado. Por lo anterior, este gobierno, mantendrá congruencia con su propuesta, actuando por una mejor calidad de vida para la sociedad en su conjunto.

Es importante mencionar que por la dispersión, y la situación geográfica de las localidades se hace mayor el desafío y el reto para llevar los servicios que cada lugar demanda para abatir la pobreza y la desigualdad. Por todo la anterior y mas las localidades de este Municipio incluyendo la cabecera Municipal han sido clasificadas por la CONAPO en niveles de de marginación medio y alto.

El municipio Villa Tejupam de la Unión tiene un total de población de 2,177 habitantes entre hombres y mujeres. De los cuales 1,079 son hombres (48%) y 1,098(52%), con edad media en mujeres de 26 años y hombres de 24 años, el índice de desarrollo que presenta es de .686 y un grado de desarrollo alto. una tasa de crecimiento del 2000-2005 del -1.01% son mujeres; distribuidos en sus 6 agencias de policía, una agencia municipal y la cabecera municipal.

A falta de empleo y por la alta deserción en las escuelas la mayoría de los jóvenes, tienden a emigrar a las ciudades en busca de mejores oportunidades de vida. La emigración es a las ciudades cercanas o al D.F. y también a los Estados Unidos de Norte America. Según el cmdrs cada vez en el pueblo quedan mas ancianos que jóvenes, pues cuando los jóvenes cumplen 15 a 16 años, emigran a otras ciudades en busca de mejores oportunidades de vida dado que en el pueblo no hay trabajo y sus padres no los pueden seguir apoyando para que continúen sus estudios debido a que si estos quieren estudiar tienen que salir a otras ciudades, lo que genera un gasto que los padres no pueden solventar.

Las mujeres tradicionalmente se designan a las labores del hogar, el cuidado de los hijos y atención de su esposo, e incluso del anciano, pues representa para ella una carga de trabajo. Se estima que las labores del hogar representan el 70% del tiempo productivo de las mujeres.

Actividades como la molienda de nixtamal, la elaboración de la tortilla y la recolección de la leña

Es indiscutible la importancia de la aportación de la mujer en la economía familiar, ya que contribuye con su trabajo en las labores de diversos cultivos practicados en la unidad de producción familiar, esta a cargo de las actividades de traspatio apoya en la recolección de leña para el uso en la cocina y en ocasiones lleva a pastorear los chivo o borregos. De igual manera cuando la economía familiar ya no alcanza, tiene que salir a trabajar como trabajadora domestica en otros pueblos para llevar sustento a la familia.

Pero más allá de la aportación de la mujer en el campo, es el principal núcleo de la vida familiar. Es mas cuando el hombre de la casa de asunta aumenta su responsabilidades quedando al frente de la familia y de las parcelas de cultivos. En este contexto, se trata que las mujeres accedan a los Programas de Desarrollo Rural para facilitar el acceso a recursos financieros, servicios de asistencia técnica y capacitación para la ejecución de proyectos productivos que permitan, simultáneamente, fortalecer la economía familiar y revalorar su papel como sustento del núcleo familiar. Todo esto en la perspectiva de un proceso de autogestión organizativa a mediano plazo.

Los transporte que comunican en forma permanente a Villa de Tejupam de la Unión son línea de corrida normal de la ciudad de Huajuapán de León hacia la ciudad de Oaxaca, también se tiene una Terminal de autobuses que comunica directamente a la ciudad de Puebla y México. Por medio de esta carretera, los habitantes de este municipio se desplazan a los diferentes mercados de la región ya sea para surtirse de productos de consumo y también para llevar sus productos a vender.

Cuenta con línea de Telmex y una caseta telefónica que esta a lado de la Terminal de ADO. Como en todos los municipios en donde el hombre manda que se hace y para que se hace todavía en este municipio aunque en muy pocos casos pero todavía se da el maltrato hacia las mujeres, lo cual trae consigo la desintegración familiar, y no solo la violencia intrafamiliar trae la desintegración familiar también la falta de empleo y la emigración provocan este problema en la población. En cuanto a educación como en toda la mixteca existe un rezago de tal manera que en el año 2005 existían 222 analfabetas, 395 personas que no han terminado la primaria, 541 jóvenes que no terminaron la secundaria, y a este rezago se le agregan en el año 2006 y 2007 otros 320 jóvenes.

**3.1 Situación de las familias.**

Con la finalidad de presentar con mas claridad los datos, que expresa la siguiente tabla.

Total de habitantes	No saben leer y escribir	Tienen trabajo	No tienen trabajo	Violencia intrafamiliar	Han dejado la escuela	Han emigrado
2177	222	En este punto es difícil para los participantes proporcionar un dato exacto, ya que todos se quejan porque no hay trabajo, al no ser que sean maestros, pues estos son los únicos que tienen el trabajo seguro y el resto de la población, solo trabajan uno o dos días a la semana, pues no hay donde se empleen.	Según los participantes, aseguran que 7 de cada 10 vecinos no tienen trabajo.	Se da solo en algunas familias 6 o 7.	Tan solo en el año 2007. Abandonaron la escuela 98 jóvenes.	Según estimaciones de los participantes., han emigrado. La mayoría de los jóvenes de este pueblo, pues de todas las familias los jóvenes de entre 15 y 25 años emigran a otras ciudades en busca de empleo y algunos se van a Estados Unidos. Se estiman de 500 a 600.

**3.2 Principales valores**

Los principios que guían la conducta de la población de Villa Tejupam de la Unión y aquello en lo que creen y dan sentido a la vida es: justicia, trabajo, libertad, dignidad, amistad, identidad, educación, responsabilidad y Amor a los hijos.

### **3.3 Costumbres y tradiciones.**

En la actualidad la mayoría de los ciudadanos practican la religión católicas, es decir unos 1730 habitantes, mientras que los que practican otra religión son unos 440 entre las que se encuentran evangélicas, adventistas y los que no tienen religión; todos ellos guardan su culto sin ningún problema.

En la actualidad se encuentran 26 personas que aun hablan la lengua mixteco, pero son ancianos de mas de 60 años.

Como en la mayoría de los pueblos oaxaqueños, siempre se llevan acabo fiestas que se atribuyen a algunas imágenes dependiendo de las creencias religiosas de los habitantes lo que en nuestro tiempo ya se esta perdiendo. Para el caso de Villa Tejupam de la Unión la fiesta grande se celebra el día 25 de julio en honor a Santiago Apóstol, en esta fiesta, se hace jaripeo ya no como antes que era jaripeo ranchero el cual era gratis, ahora todo es pagado, al igual que el baile, además se llevan acabo torneos deportivos, el 15 de julio se celebra la Preciosa Sangre de Cristo, el segundo viernes de cuaresma se celebra al Señor de los trabajos, tradicionalmente se celebra la fiesta de todos Santos en la que se hace la vestida de los altares, y en la mañana del 2 de se lleva acabo la apagada de velas y por las tardes se lleva acabo el baile de lotos o de disfraces, también se celebra el vía crucis, se celebra la navidad y año nuevo . La música característica de este municipio es la producida por la banda de viento. En cuanto a comidas, lo que más se practica en las fiestas en general es la barbacoa de borrego, luego le sigue el mole, el pozole, tamales y pozole de olla; para acompañar estas comidas se consume chocolate, ponche, atole de maíz, mezcal y tepache.

Para que se lleven a acabo las fiestas del pueblo y de las localidades, se nombran los comités encargados de llevar acabo todo lo relacionado a la misma, aunque en la actualidad parte de las festividad ha cambiado.

Se ha detectado

## **4.- EJE AMBIENTAL**

### **4.1 Ubicación.**

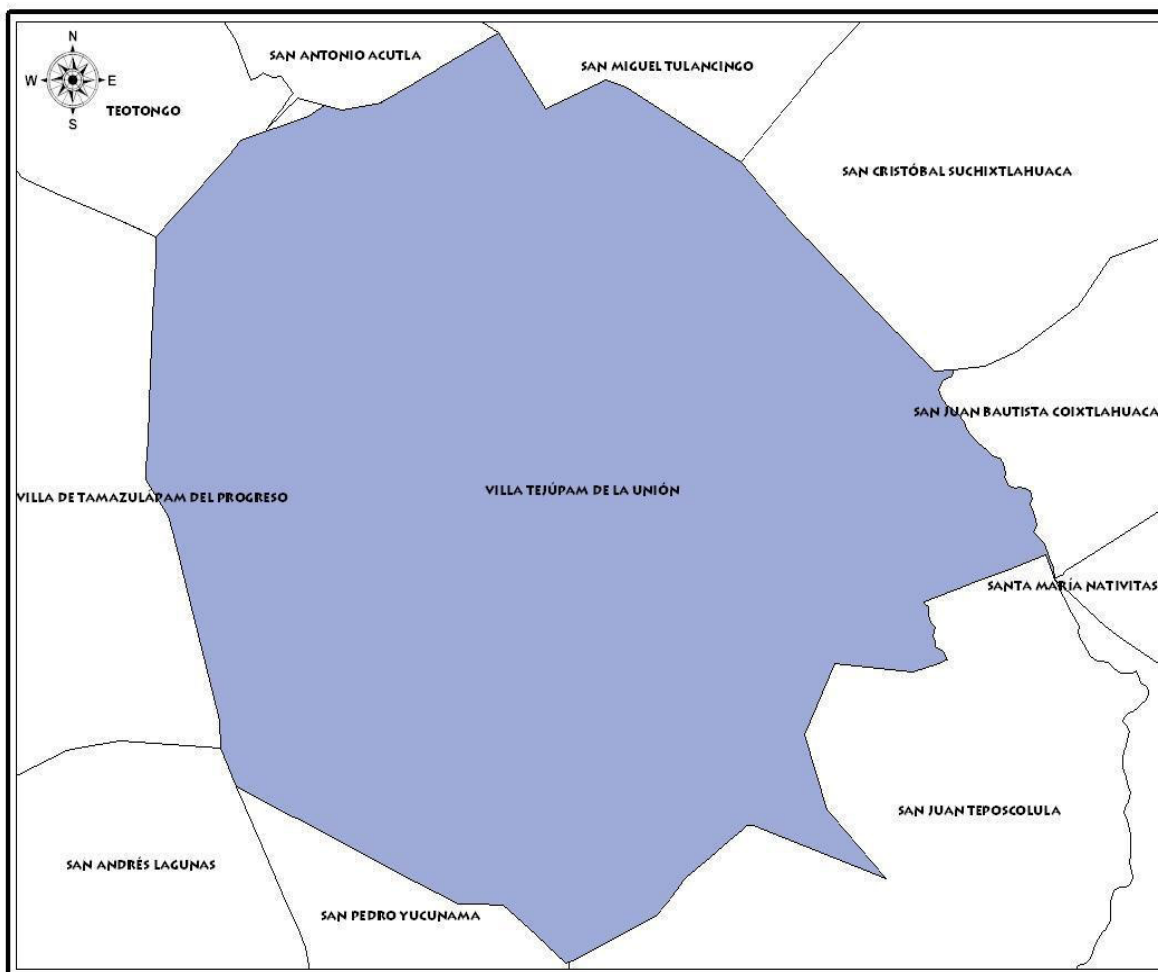
El Municipio de Villa de Tejupam de la Unión Distrito de Teposcolula es el Municipio numero 486 del estado de Oaxaca, se ubica en la parte noroeste de la capital del estado. Se fundo en el año de 1579 dato que se obtuvo en la monografía hecha por Hernández Martínez Margarita 2001, se localiza en la región Mixteca alta Oaxaqueña, dentro del distrito de Teposcolula, Colinda al norte con San Antonio Acutla, San Miguel Tulancingo, San Cristóbal Suchixtlahuaca, Al Este colinda

con San Juan Bautista Coixtlahuaca, Santa María Nativitas y San Juan Teposcolula. Sur colinda con San Pedro Yucunama y San Andrés Lagunas, al Oeste colinda con Tamazulapam y Santiago Teotongo.

La cabecera municipal esta localizado en la parte noroeste del estado entre las coordenadas  $98^{\circ} 28' 00''$  longitud oeste  $17^{\circ} 39' 00''$  latitud norte y tiene una altitud de 2080 msnm, el Municipio tiene una superficie de 14,533 hectáreas y una población total de 2,177 habitantes según el INEGI edición 2005.

En las partes altas esta rodeada de cerro y son en su mayoría pedregoso y escasa vegetación,

Cuenta con un superficie de 14,533 ha siendo que mil esta en conflicto agrario con Suchixtlahuaca quedando libre sin problemas agrarios 13,533HAS. En total son 540 comuneros.



## 4.2 Topografía

Tenemos suelo con pendiente muy pronunciada el 70% del territorio y en las partes bajas existen suelos con poca pendiente esta es la parte donde se practica la agricultura esta áreas pertenecen a las localidades de Chocani, Yodobada, Yoyuza y parte de Yodobada a la orilla del río grande y el río del pueblo; así también existe lomas bajas con presencia de mucha piedras blanca de origen calcáreo y tepetates con escasez en vegetación. En la población hay un cerro de nombre Yucuñudito existen de igual forma otros cerros: Totocuno, Yucuxio, Yucudaxina y Yucudiana que se interna en los terrenos de Tamazulapam. También es característica de la región el muy mentado Nudo Mixteco, todos estos con pendientes muy pronunciadas.

**4.2.1 Aspecto físico de la topografía de los terrenos en el municipio:** con la finalidad e proporcionar datos a manera de síntesis se presenta la siguiente tabla.

	LOMA ALTA	PLANO	LOMA BAJA	ARROYO CAÑADA
Suelo	Suelo pedregoso	Tierra negra y profunda	Tepetate, mucha piedra	
Agua	Se tiene poca agua en las barrancas.	Suelo, cuando la lluvia es abundante.	Seco	Agua todo el año.
Cultivos	Bosques y pastos.	Trigo, maíz, fríjol. Haba, alfalfa, avena. Ejote, calabaza.	Pasto, matorrales y espinos.	Bosques
Animales	Vacas, burro, caballo.	Vaca lechera, borregos.	Chivos	
Quien lo trabaja	Todas las agencias. Hombres y mujeres recolectan leñas	Parcelas privadas	Niños y mujeres pastorean chivos.	

## 4.3 Clima

El clima de la región según la clasificación de Koppen modificado por Enriqueta García es Templado seco C (W1), para el caso específico de Villa Tejupam de la Unión es un clima Templado húmedo con Lluvias en Verano con precipitación pluvial entre 600 y 800 mm estas precipitaciones empiezan por el mes de abril y se terminan por el mes de octubre, una temperatura media anual de 20°C y altitudes que varían entre los 1800 a 2180 msnm. En este municipio, la presencia de heladas se puede dar a partir del mes de noviembre y terminan en el mes de febrero, siendo diciembre y enero los meses más fríos y con probabilidades de heladas negras que son las que mas dañan a los cultivos y toda la vegetación en el campo.

## 4.4 Hidrografía

En cuanto a la hidrografía de este municipio se puede mencionar lo siguiente: Existe una barranca denominado Yucuayu en ella existe una pequeña escorrentía intermitente es decir solo en épocas de lluvia corre agua, también existe un río que atraviesa la población el cual es denominado como río Del Pueblo, de igual forma existe el río Salado y el río Grande estos dos últimos vierte una pequeña cantidad de agua que va disminuyendo conforme pasan los meses después de las



lluvias por lo que solo se utiliza para el ganado y solo algunos productores que tienen su parcela a la orilla del río aprovechan esta escorrentía para el riego de algunos árboles frutales y otros.

La fuente de agua que se utiliza para el consumo humano en el Municipio se encuentra ubicada en el paraje denominado peña del Águila; agua que es alimentado por un manantial y lo que se filtra del río grande y en la parte alta se ubica otra fuente de abastecimiento donde cada agencia tienen sus obra de toma pero no tienen nombre los puntos de captación. Cabe mencionar que el agua que existe en toda la región no alcanza a abastecer a la comunidad, esto se da tanto en la cabecera municipal como en las diferentes agencias, esto se debe a la falta de inversión para la extracción de vital líquido.

El municipio enfrenta un problema siempre en épocas de sequía dado que el agua disponible no alcanza para abastecer la demanda de la población tanto para consumo humano como para los animales y no solo diga para el riego de los cultivos, hace falta inversión en infraestructura como son excavación de pozos profundos, construcción de ollas de agua, construcción de presas para riego, que les permita disponer de vital líquido no solo para consumo humano sino también con esto se puede implementar el riego, lo que traería como consecuencia la introducción de nuevos cultivos que les permitan mejorar sus ganancias. En lo que respecta a aguas subterráneas la probabilidad encontrar este tipo es alta dadas las características del material consolidado a base rocas calcáreas, además esta localidad se encuentra ubicada sobre las corrientes de agua que yacen en Villa de Tamazulapan del progreso.

#### **4.5 Clasificación y uso del suelo**

El suelo es poco profundo, con mucha pedregosidad y tepetate en las partes no cultivables, sobre todo donde atraviesa la carretera federal a Huajuapán y la desviación que va rumbo a la súper y Santa Catarina son suelos muy pobres y poco profundos estos suelos también se ven en las partes altas de Yuyuza. Pero en esta zona también existen suelos vertizoles pelicos (Tierra negra) en las partes bajas de la localidad de yuyuza y chocan, también en estas localidades se encuentran suelos Vertizoles crónicos (tierra semi negra), también a la orilla de los ríos podemos encontrar suelos castañoses, fluvisoles, benzinas ( estos suelos son de migajones arcillosos arenosos), en general en las partes bajas se encuentran suelos arcillosos de color negro y en las partes altas se encuentran suelos calizos, los cuales son de color blanco podemos encontrar suelos arenosos que son de color amarillento. La mayor parte de los suelos en las partes bajas y las que se encuentran a la orilla del río son suelos fértiles aptos para la agricultura (40 a 50 cm de profundidad) con bajo grado de erosión. En estos se cultiva Todos los terrenos de la parte baja se utilizan para la siembra de los diferentes cultivos, como son maíz, trigo, frijol, calabaza, alfalfa y

ejote. Solo en temporada de lluvias dado que todo es de temporal y estas mismas tierras en se utilizan para pastar el ganado cuando se recoge la cosecha.

Con respecto a suelos que se encuentran en lomeríos y las faldas de los cerros son tepetates (con pendientes de 20%) muy erosionados y muy pobres en los cuales ya no es posible llevar acabo la agricultura por el alto grado de erosión que presentan, erosión que ha sido causado por la mano del hombre. Estas tierras en su mayoría han sido abandonadas, y en la actualidad se utilizan para el pastoreo del ganado ovino y caprino, estos animales consumen el pasto, los matorrales, los nopales, cactus y además de estos el hombre sigue acabando con los magueyes ya que sus pencas son utilizadas para tapar los hornos de la barbacoa lo que sigue ocasionando su empobrecimiento y erosión.

#### **4.6 Vegetación**

En el Municipio se presenta algunos tipos de vegetación derivados de los contrastes de la elevación, Pino, encino, enebro, mezofilo de montaña.



#### *Vegetación del municipio.*

En algunas áreas, además de los factores como el clima y los suelos, el uso de los recursos naturales por la población ha originado la aparición de un mosaico de vegetación perturbada que es como acahuales, zacate johnso sorgo alepency.

Para tener éxito en la reforestación la temporada de lluvias es época propicia para su realización, también en la temporada se aprovecha para la recolección de productos comestibles, hierbas

como; chípil, quintonil, hierva mora, palo de Chile, hongo comestible que se encuentra en el bosque y el huitlacoche del maíz.

El Municipio tiene una pequeña área de bosques protegido de pino encino bosques mezófilo, en la parte alta a los 2180 msnm.

Vegetación predominante.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	USO EN LA COMUNIDAD	USO POTENCIAL
Encino		Para leña	Conservación de bosques
Enebro		Leña, madera de casa.	Reforestación
Mezquite		Forraje	Forraje
Espinos		Sin uso	No tiene
Magueyes		Para cerco	Producción de Pulque
Pirul	Echismo mole	Árboles para sombra.	Reforestación
Jacaranda		Para jardines	Reforestación
Ocote	Pinos sp.	Madera	Reforestación
Achual	Sinsia amplesicauili	Maleza, forraje	Forraje
Zacate Jhonson	Sorgum alypensi	Ninguna	Ninguna
Zumaque		Leña	Leña
Madroño		Leña	Leña
Quebracho		leña	Leña
Nopal		comestible	comestible
Matorrales		Ninguna	Ninguna

En la actualidad el bosque ya no se explota de manera irracional, ya que las personas empiezan a reflexionar y darse cuenta de la importancia que tiene el cuidado de los árboles y todo lo que se encuentra en el monte; la deforestación que hoy se aprecia es la que se causó en tiempos pasados por los habitantes y solo en nuestro tiempo se explota el bosque solo de manera clandestina por las personas que se dedican a la venta de leña. En el municipio se aprecian montes sin vegetación todos deforestados, los cuales se siguen erosionando, ya que la falta de cobertura vegetal, hace que el agua de las lluvias se lleve la tierra y esto no permite que crezca algún tipo de vegetación. Además de la lluvia existe también el pastoreo del ganado ovino y caprino que aprovecha la escasa vegetación que crece en estas tierras deforestadas lo cual también contribuye a que no sea posible la rápida recuperación del bosque. Esta pérdida de cobertura también trae la escasez de agua, ya que al no haber algo que detenga el agua, esta se escurre con facilidad y ya no hay infiltración para abastecer los mantos acuíferos y las diferentes escorrentías en la localidad.

Ante el problema de la explotación clandestina de leña las autoridades comunales y la autoridad municipal se han coordinado para tomar cartas en el asunto, empezando por cuidar el recurso y

sancionando a aquellos que se encuentren realizando esta actividad. Si se permite que las personas hagan uso de la leña del bosque siempre y cuando esta sea leña seca y solo para uso domestico.



Deforestación y erosión.

**4.7 Fauna**

De acuerdo a los participantes, los animales que aun se encuentran en la región son: Coyotes, zorras, tlacomixtles, tlacuaches, zorrillos, venados, conejos, hurraco, víbora de cascabel, lagartijas, ratas, zanates, gorriones, entre otras aves y comadreja este últimos es el mas común en los parajes recorridos cabe mencionar que existen pocos ejemplares de cada uno de los antes mencionados y se encuentran en las partes lejanas a los asentamientos humanos. En la actualidad se sigue cazando los animales silvestres por algunos habitantes de la región, esto solo de manera clandestina, porque ya no esta permitido llevar acabo esta actividad y quien lo hace y es sorprendido por las autoridades, se sanciona con multas que dependiendo del daño causado, se les impone por la autoridad municipal.

**4.7.1 Especies animales características del municipio:** estas especies se muestran en el cuadro siguiente

ESPECIE	USO	UBICACION	SITUACION ACTUAL	PROBLEMATICA
COYOTES	No tienen	En el bosque	Se están acabando	Son cazados de manera clandestina solo por deporte.
ZORRAS	No tiene	En el bosque	Hay pocos ejemplares	Sin problemas
TLACOMIXTLE	No tiene	En el bosque	Hay pocos ejemplares	Sin problemas

TLACUACHES	No tiene	En el llano y bosque	Hay pocos ejemplares	Están siendo cazados porque causan daños a los cultivos
ZORRILLOS	No tiene	En el bosque	Hay pocos ejemplares	Están siendo desplazados a las partes lejanas
VENADOS	Consumo humano	En el bosque	Hay pocos ejemplares	Están siendo cazados de manera clandestina
CONEJOS	Consumo humano	En todo el municipio	Hay muchos	No tiene
VIVORAS	medicinal	En el monte	Hay pocos	Los campesinos los matan donde los encuentran
LAGARTIJAS	No tiene	En todo el municipio	Hay muchos	No tienen
RATAS	No tienen	En todo el municipio	Hay muchos	No tienen
ZANATES	No tienen	En todo el municipio	Hay muchos	No tienen
PALOMA	Consumo humano	En todo el municipio	Hay pocas	Se están acabando
GORRIONES	No tienen	En todo el municipio	Hay muchos	No tienen
COMADREJAS	No tienen	En todo el municipio	Hay muchos	No tienen

Se han detectado suelos erosionados, escasez de agua para riego, suelos pelones sin vegetación, además se observan pocos animales en el campo.

## **5.- EJE ECONOMICO**

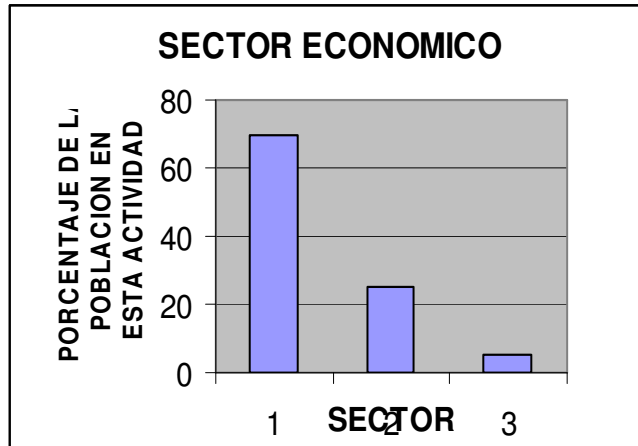
La necesidad de establecer ejes de desarrollo estratégicos para el Plan Municipal de Desarrollo Rural 2008-2010 de Villa de Tejupam de la Unión se desprende de la voluntad y visión del H. Ayuntamiento Municipal, para dar mejores soluciones a los grandes desafíos y oportunidades que presenta la economía actual. No olvidemos que estamos envueltos en un sistema globalizado en el cual tenemos que buscar las mejores alternativas económicas que nos permitan hacer frente a ese monstruo comercial que día con día nos invade en todos los ámbitos; siempre y cuando se apegue a los lineamientos metodológicos para la planeación del desarrollo municipal.

### **5.1 SECTORES ECONOMICOS**

1.- sector primario

2.- sector secundario

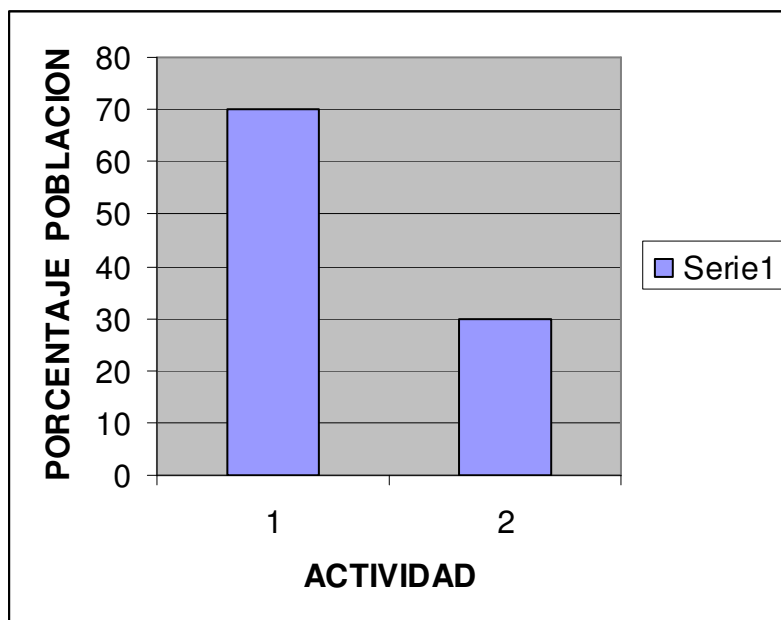
3.- sector terciario



5.1.1 Del sector primario la población se comporta de la siguiente manera, el cual, se puede observar en la siguiente grafica.

#### ACTIVIDAD

#### 2.- ganadería



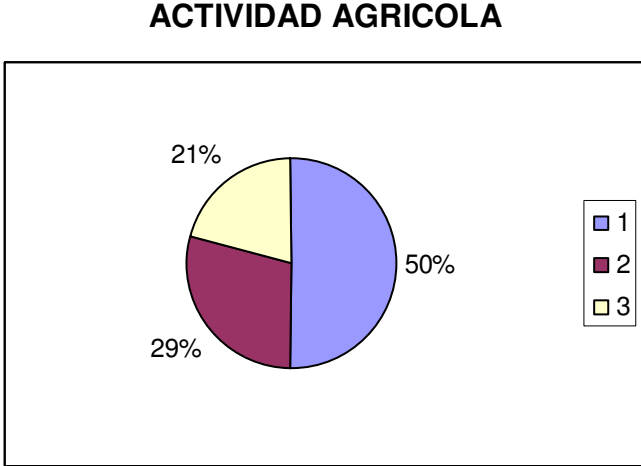
#### 5.1.1.1 AGRICULTURA

Como se ve en la grafica anterior, la agricultura es la actividad que mas se practica en el municipio esta es una actividad que se realizan en épocas de lluvia ya que no hay sistema de riego. Se tienen como cultivos principales, el **maíz, trigo, frijol, y hortalizas** solo en traspatio.

A la fecha, con un nivel en producción de subsistencia, ya que los rendimientos son de .75 ton/ha. Cada vez sembrar el campo es mas costoso dado que los insumos cuestan cada vez mas caros y los rendimientos en la producción no se notan debido a que todo dependen del comportamiento de las lluvias en el transcurso del año, además no se cuenta con asesoría técnica para orientar al campesino en el cuidado de sus cultivos.

A pesar de los bajos rendimientos y los altos costos de producción, la agricultura continúa siendo uno de las actividades que mas ciudadanos practican en todo el Municipio. Por ello es necesario introducir nuevas tecnologías, crear una mayor infraestructura productiva y aplicar los servicios de capacitación y asistencia técnica que permita combatir los rezagos que impiden alcanzar un avance en el mejoramiento de la calidad de vida de los campesinos y trabajadores agrícolas. Aplicar lo anterior traerá como consecuencia un nivel de vida mejor para todos los habitantes del municipio que se dedican a esta actividad.

**5.1.1.1.1 Actividad agrícola:** A esta actividad, se destinan 3,704ha y los principales cultivos son los que se muestran en la siguiente grafica.



- El 50% cultivo de maíz.**
- El 29% cultivo de trigo.**
- El 21% cultivo de frijol.**

**5.1.1.1.1 El cultivo de maíz** es el que mas se practica en el municipio, esta actividad ocupa una superficie 682 Ha , y con una producción de subsistencia, ya que los rendimientos son muy bajos .75ton/ha. Este rendimiento se debe básicamente a que en el municipio los

rendimientos dependen del comportamiento de las lluvias durante el año, ya que todo es de temporal; y no solo esto sino que también no se cuenta con asesoría técnica. En la siguiente tabla, se muestra el costo que implica esta actividad.

**CULTIVO DE MAIZ (COSTOS)**

CONCEPTOS	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL\$
BARBECHO	1	1	450	450
SURCO	250	1	250	250
SIEMBRA	2	jornal	100	200
1ª LABRANZA	2	yunta	200	400
2ª LABRANZA	2	yunta	200	400
COSECHA	7	jornal	100	700
TRANSPORTE	1	1	100	100
OTROS				350
<b>TOTAL</b>				<b>\$2850.00</b>

En esta tabla, se muestran los costos que implica la producción de maíz, por lo que podemos calcular los beneficios que le traen al campesino. La relación beneficio costo; tomando en cuenta que la producción por Ha es de .75 ton/ ha y el costo del maíz es de \$3.20 esto nos arroja lo siguiente  $((750)(3.20)) = \$2400$ , aunque cabe señalar que el maíz que se produce no se vende, solo es para autoconsumo. También por concepto de zacate (pastura para el ganado) hay un ingreso de \$700.00 por ha/ciclo lo que da un total de \$3100ha/ciclo

**BENEFICIOS/COSTOS**

$3,100/2,850 = \$ 1.08$  Esto quiere decir que los campesinos de cada peso que invierten recuperan ese peso además de una utilidad \$.08 c es decir \$ 60/ha/ciclo.

**5.1.1.1.2 Cultivo de trigo** es el segundo cultivo más importante que se practica en el municipio; se lleva acabo en condiciones de temporal y con una producción se subsistencia, la cual solo se utiliza para el autoconsumo y cabe mencionar que la producción no alcanza a satisfacer el autoconsumo. Sus costos de producción se muestran en la siguiente tabla.



### CULTIVO DE TRIGO (COSTOS)

CONCEPTOS	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL\$
BARBECHO	1	1	450	450
RASTRA	1	1	350	350
SEMILLA	96	kilos	4.50	432
COSECHA	1	1	400	400
TRANSPORTE	1	1	150	150
PEONES	4	jornales	100	400
OTROS				300
<b>TOTAL</b>				<b>\$2482.00</b>

En el mercado, el precio de este valioso grano es de \$4.00 por kilo y como tenemos un rendimiento de .73Kg/Ha.  $((\$4.00)(730\text{kg}))=\$2,920\text{Ha/ciclo}$ . Por lo que podemos calcular el beneficio que obtienen los productores.  $\$2,920/2482=\$1.17$  Esto quiere decir que por cada peso que el productor invierte, lo recupera y además gana \$.17 centavos; lo que nos da una utilidad de \$ 124 pesos de utilidad neta/ha/ciclo, como se puede apreciar la utilidad es muy baja, esto se debe a los bajos rendimientos en las cosechas dado que todo es de temporal, además no se cuenta con asesoría técnica.

**5.1.1.1.3 Cultivo de frijol** es el tercer cultivo que mas se practica el cual ocupa una superficie de 283ha. El rendimiento por Ha es muy bajo no alcanza a satisfacer la demanda de la población, debido a las condiciones en las que se produce, dado que esta producción se lleva acabo en condiciones de temporal. La producción es para autoconsumo.

### CULTIVO DE FRIJOL (COSTOS)

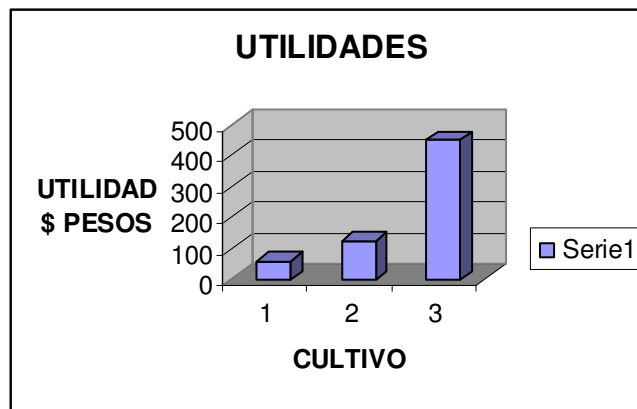
CONCEPTOS	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL\$
BARBECHO	1	1	450	450
RASTRA	1	1	350	350
SEMILLA	60	kilos	11	660
COSECHA	6	jornales	100	600
TRANSPORTE	1	1	150	150
otros				500
<b>TOTAL</b>				<b>\$2710.00</b>

En el mercado, el precio del frijol es de \$11.00 por kilo, y tenemos un rendimiento en la región de .48Ton/Ha lo que da el siguiente indicador económico  $((480\text{kg})(\$11.00))= \$ 5,280.00/\text{ha/ciclo}$  en ingreso.

## RELACIO: BENEFICIO/COSTO

$\$ 5,280.00/2,710.00= \$1.94$  Esta relación nos indica que el productor por cada peso que invierte, esta recuperando su inversión y además esta ganando \$.94c por kilogramo producido. Lo que arroja una utilidad de \$ 451.00 por hectárea sembrada de este cultivo.

### GRAFICA DE UTILIDADES POR CULTIVO



1.- MAIZ

2.- TRIGO

3.- FRIJOL

#### 5.1.1.2 ACTIVIDAD GANADERA

Es una actividad que ha sido poco rentable en esta región, pero 115 familias aun con todo se dedica a la cría y cuidado del ganado, los animales que podemos encontrar son ovinos, caprinos, bovinos y algunas aves de traspatio. Aunque los esfuerzos del gobierno han sido encaminados también a mejorar las condiciones de vida de los pobladores, a través de impulso a esta actividad no ha sido posible mejorar las condiciones de vida de los mismos, dado que manifiestan que de los apoyos que solicitan, solo se benefician unos cuantos.

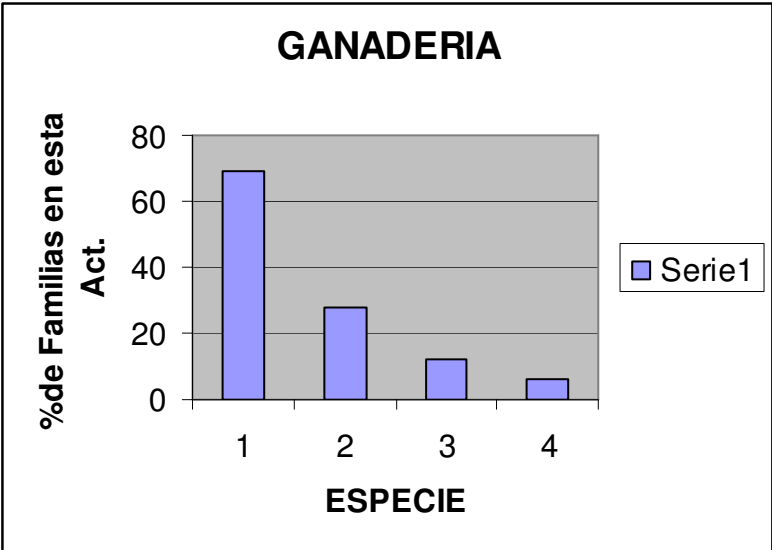
Todos los productores mantienen a sus animales en condiciones de pastoreo por lo que no se dan las condiciones para mantener una cadena de producción constante.

Los productores ven esta actividad no como negocio sino como un ahorro del cual pueden disponer en el momento que lo necesiten.

Además, en cuestiones de venta de sus productos, son mal pagados esto debido al coyotaje y el problema es que no venden por kilo; solo por al bulto y siempre salen perdiendo sobre todo cuando tienen imprevistos y necesitan algún recurso económico. Cabe mencionar que no se cuenta con razas mejoradas, no se lleva control zoonosanitario, no se lleva control reproductivo y no se cuenta con asesoría técnica, además no se cuenta con alguna organización de productores pecuarios en este municipio.

En la siguiente tabla se muestra la distribución de la producción de las especies animales.

ESPECIE	No de las familias que la practican
AVINOS	69
CAPRINOS	28
BOVINOS	12
AVES	6



- 1.- ovinos
- 2.- caprinos
- 3.- bovinos
- 4.- aves

Como se puede observar, la cantidad de familias que se dedican a la ganadería es muy poca. En este sector la cría y cuidado de ovinos es el mas rentable, seguido de los chivos; ya que la zona se caracteriza por ser barbacollera por tradición, y esto hace que haya una importante demanda de este ganado a nivel regional.

En lo que se refiere a bovinos, estos son de pastoreo y se ocupan como animales de tiro, con lo que respecta a hembras y crías son vendidos en el mercado o a los intermediarios en pie, en cualquier época del año y a precios muy bajos

En cuanto a producción de aves solo se cuenta con una pequeña granja en la localidad Santa Catarina en la cual se produce pollo de engorda, su producto lo venden en pie para el abasto local.

## **5.1.2 Sector secundario**

### **5.1.2.1 Agroindustria**

En esta actividad, lo que se considera mas importante entre la comunidad es la elaboración de barbacoa, ya que es la mas rentable de todas las actividades por el buen precio de la misma y el poco tiempo que implica elaborarla, en cuestión de mercado, estos venden en el mercado local y en los mercados vecinos como es el caso de Tamazulapam donde es muy solicitado este platillo. En cuanto a la población que se dedica a esta actividad no se tiene un número exacto debido a que no son constantes en esta actividad, es decir algunos solo lo practican en la feria, otros son esporádicos, y algunos solo los domingos. Pero se tiene un aproximado de 7 familias que realizan la actividad de manera constante.

Otras actividades a las que se dedican es elaboración de pan de lo cual se tienen tres familias que practican esta actividad de manera constante y de manera general en la localidad la población hace esta actividad solo para festejar el día de Muertos.

Otra actividad es la elaboración de tortillas tanto de maíz como de trigo en baja proporción, se tienen identificadas a 10 familias que llevan acabo esta actividad.

### **5.1.3 Sector terciario**

#### **5.1.3.1 Transporte**

Es una actividad que la realizan 16 familias en la población, esta tiene mucha importancia dado que en toda la semana se tienen que trasladar los estudiantes de la localidad de Tejupam a Tamazulapam y también las amas de casa ocupan el transporte para hacer sus compras en el mercado, esto es en los días miércoles y domingos. Pero más en los miércoles que es el día de plaza en Tamazulapam.

#### **5.1.3.2 Comercio**

En el municipio se identifican 12 pequeñas misceláneas, las cuales también son atendidas por 12 familias que no solo se dedican a esta actividad si no que es parte complementaria de su actividad, ya que también se dedican a otras actividades para solventar el gasto familiar.

En esta región la actividad más rentable es la venta de barbacoa de borrego ya que por tradición esta región es barbacollera al menos 7 familias se dedican a esta actividad, las cuales venden su producto en las localidades cercanas como es Tamazulapam del progreso a también en la misma localidad poniendo sus puestos a la orilla de la carretera que va de la C. de Huajuapam a la C. de Oaxaca. Para realizar esta actividad, se requieren ovinos para sacrificarlos, pero en la actualidad ya están muy escasos en la región y cada vez están más caros, esto debido a que ya no hay mucha producción de los mismo por los habitantes, lo cual obliga a traer animales de otras localidades e inclusive de otros estados como es Chiapas y Puebla, lo que hace que el precio se eleve aun más.

Se presentan bajos rendimientos en los cultivos que se practican y los costos de producción son muy altos, además los productores no llevan acabo rotación de cultivos y tampoco hay introducción de nuevas especies, tampoco hay comercio y menos empleo.

### **5.2 infraestructura productiva.**

#### **5.2.1 Tractor Agrícola**

En el municipio, se cuenta con un tractor para llevar acabo las labores agrícolas el cual esta en manos del Representante del Comisariado de Bienes Comunales; este es usado por todos los comuneros en sus parcelas. Además, también hay otros tractores particulares que son alquilados

para realizar las funciones en el campo. Solo que los servicios que prestan son a altos costos y esto hace que el precio de producción se eleve, lo que ya no hace rentable la actividad agrícola.

**5.2.2 Invernadero**

Existen en el municipio, 3 invernaderos de 600m2 cada uno, de los cuales 1 se encuentra en Santa Catarina y dos mas en Chocani, dichos invernaderos son utilizados para la producción de jitomate.

**II.- PROBLEMÁTICA.**

**1.- Matriz de priorización de problemas**

Cada eje presenta sus problemas particulares, pero algunos tienen solución, por medio de la solución de otros, por lo que en el presente trabajo solo se tomaron para el análisis los que el consejo considero de más importancia y que al abordarlos, resuelven y dan solución a otros y estos en orden de importancia de acuerdo a la matriz de priorización de problemas son:

- 1.- escasees de agua potable y para riego
- 2.- bajos rendimientos en los cultivos.
- 3.-deforestación.

Estos problemas se muestran en el cuadro de matriz de priorización de problemas, cabe mencionar que el consejo considera, los problemas, que consideran si se pueden resolver y no están fuera del alcance de resolverlos entre la población, el ayuntamiento, y apoyo de algunas dependencias del gobierno, en corto plazo.

Como primer problema ya priorizado tenemos la escasez de agua potable y para riego el cual se presenta en el árbol de problemas.

**Matriz de priorización de problemas de Villa Tejupam de a Unión, Teposc. Oaxaca.**

problema	Alumbrado publico	deforestación	Bajos rendimientos en los cultivos	Escasez de agua potable y riego	frecuencia	jerarquía
Alumbrado publico		deforestación	Bajos rendimientos en los cultivos	Escasez de agua	0	0
deforestación			Bajos rendimientos en los cultivos	Escasez de agua	1	3
Bajos rendimientos en los cultivos				Escasez de agua	2	2
Escasez de agua potable y riego					3	1

## 2.- ARBOL DE PROBLEMAS

Para facilitar la organización de los problemas detectados durante el diagnóstico, y la identificación de sus causas y efectos; se utilizó el árbol de problemas como a continuación se muestran

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
No existen obras para retener agua de lluvia No hay inversión en perforación de pozos No hay concesión de agua Problemas con las autoridades de bienes comunales Mala organización por los productores Deforestación No hay gestión de recursos económicos. No hay capacitación y cultura sobre el cuidado del agua No existe reglamento sobre el cuidado del agua.	ESCASEZ DE AGUA POTABLE	Poca agua potable Enfermedades Mala calidad de vida de los habitantes
	ESCASEZ DE AGUA PARA RIEGO	No hay agua para riego Bajos rendimientos en los cultivos Abandono del campo No hay empleo Escasos rendimientos económicos Migración Desintegración familiar Desnutrición Escasez de alimentos

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
No hay riego Suelos pobres Falta asesoría técnica Semillas criollas Alto costo de los insumos No hay inversión en proyectos productivos.	BAJOS RENDIMIENTOS EN LOS CULTIVOS	Familias sin ingresos Abandono del campo Migración Desnutrición Desintegración familiar. Mala calidad de vida de los habitantes.

CAUSA	PROBLEMA	EFEECTO
Tala de árboles Sobre pastoreo Falta asesoría para el aprovechamiento y cuidado de los recursos. No hay programas de reforestación. Incendios	DEFORESTACION	Agotamiento de los mantos freáticos. Poca retención de agua. Menos producción en los cultivos. Menos forraje para el ganado. Erosión de suelos. Menos vida silvestre.

### 3.- ARBOL DE SOLUCION

Con el objetivo de identificar las alternativas de solución a los problemas analizados, escasez de agua potable y para riego, bajos rendimientos en los cultivos y deforestación, se muestran ahora los siguientes árboles de solución.

#### ARBOL DE SOLUCIONES

ALTERNATIVAS DE SOLUCION	SOLUCION	EFFECTO A FUTURO
<p>Proyectos de obras para retener el agua de lluvia. Inversión en excavación de pozos profundos para la extracción de agua. Se cuenta con los requisitos de CNA para el uso y explotación del agua. Existe trabajo coordinado entre las autoridades de bienes comunales y los grupos de trabajo. Productores bien organizados Bosques con mucha vegetación. Gestión de recursos económicos. Existe cultura sobre el cuidado del agua. Existe reglamento para el cuidado del agua.</p>	<p>ABASTECER DE AGUA POTABLE EN ABUNDANCIA</p>	<p>Mucha agua disponible para las actividades cotidianas Mejor calidad de vida de los habitantes Población sana.</p>
	<p>ABASTECER DE AGUA EN ABUNDANCIA PARA RIEGO</p>	<p>Agua para riego Altos rendimientos en los cultivos Mas hectáreas cultivadas Introducción de nuevos cultivos. Los habitantes se auto emplean en sus parcelas. Altos rendimientos económicos Ya no hay migración Familias fortalecidas No hay desnutrición. Alimentos en abundancia</p>

ALTERNATIVAS DE SOLUCION	SOLUCION	EFFECTO A FUTURO
<p>Riego de cultivos Suelos ricos en materia orgánica. Asesoría técnica para el cuidado de los cultivos Semillas mejoradas. Inversión en Proyectos productivos.</p>	<p>INCREMENTAR RENDIMIENTOS EN LOS CULTIVOS</p>	<p>Familias con altos ingresos Mayor numero de hectáreas cultivadas. Arraigo al campo. Menos migración. Familias sin problemas de desnutrición. Mejor calidad de vida de los habitantes.</p>



ALTERNATIVAS DE SOLUCION	SOLUCION	EFECTO A FUTURO
Programas de Reforestación Reglamentación de uso de praderas. Reglamento sobre el cuidado y aprovechamiento de los recursos. Asesoría para aprovechamiento y explotación de los recursos. Crear un equipo de combate de incendios.	REFORESTAR AREAS DESBASTADAS	Agua suficiente en los mantos freáticos Gran cantidad de retención de agua por la vegetación Altos rendimientos e los cultivos. Forraje en abundancia para el ganado. Suelos ricos en materia orgánica. Más animales silvestres.

#### 4.- Interpretación de los problemas.

La cabecera municipal y las localidades presentan una deficiencia en infraestructura de la red de agua potable, riego y para el ganado. La cabecera municipal con la rehabilitación del sistema de agua potable se estarán beneficiando 960 habitantes, los cuales hoy sufren problemas por escasez de agua. Yuyuza con la construcción de un pozo profundo, para agua potable, riego y para el ganado, se beneficiaran 333 habitantes. En la localidad de Yodobada con la rehabilitación del sistema de agua potable, e inversión en sistemas en pozos profundos se estarán beneficiando a 251 habitantes. En la localidad e Tierra Blanca con la construcción de de la captación de agua para riego y uso humano, se beneficiaran 124 habitantes. En la localidad de Monte Verde con la construcción de una represa para la captación de agua para uso humano, para el ganado y cultivos, se estarán beneficiando 180 habitantes. Con lo antes descrito, se muestra que de no invertir en infraestructura para agua potable, para riego y el ganado, no habrá un desarrollo en la comunidad y al contrario seguirá en aumento el problema, al crecer la población y esto es año con año.

Los bajos rendimientos en los cultivos en la comunidad, ha traído como consecuencia que haya Familias sin ingresos, Abandono del campo, Migración, Desnutrición, Desintegración familiar. Mala calidad de vida de los habitantes. De seguir esta tendencia, la población va atener problemas cada vez más fuertes y no habrá desarrollo integral en el municipio.

La deforestación en villa Tejupam de la Unión, ha provocado Agotamiento de los mantas freáticos. Poca retención de agua en las montañas, Menos producción en los cultivos, Menos forraje para el

ganado. Erosión de suelos, propiciando también que haya menos vida silvestre en el municipio. De no hacer algo para revertir el problema y, seguir así la comunidad se vera cada vez más afectada y los esfuerzos para detener el problema serán cada vez mayores.

### 5.-Identificación de soluciones.

Una vez priorizados y analizados los problemas, dándoles alternativas de solución adecuadas, apoyándose en el conocimiento de causa y efecto, se evaluaron estas alternativas de solución para que el consejo decidiera cuales son las mas convenientes.

### III.- INTEGRACION DEL PLAN

Identificados y formulados los problemas es necesario visualizar el escenario tendencia y formular de igual manera un escenario deseado, dado que este documento muestra las estrategias que conducen a un escenario deseado que satisface las expectativas relacionadas con la calida de vida de la población.

#### 1.- Matriz de soluciones estratégicas

Solución estratégica	Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Que riegos o peligros corremos al hacerlo?	¿Que riegos o peligros corremos al no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
ABASTECER DE AGUA POTABLE EN ABUNDANCIA	SI Poca agua potable Enfermedades Mala calidad de vida de los habitantes	si	Si Las autoridades municipales. El comité agua potable. El CMDRS	1 a 2 años	Que se desperdicie agua.	Que no haya agua disponible para las actividades cotidianas y que haya enfermedades en la población. Que la población viva en malas condiciones de higiene	Los habitantes de todo el municipio.
ABASTECER DE AGUA PARA RIEGO EN ABUNDANCIA	Si No hay agua para riego Bajos rendimientos en los cultivos Abandono del	si	Si Las autoridades municipales. El CMDRS Todos los campesinos.	De 1 a 2 años	Que se desperdicie agua.	Que no haya agua para riego Bajos rendimientos en los cultivos Abandono del	Los productores agropecuarios y pecuarios de todo el municipio.

	campo No hay empleo Escasos rendimientos económicos Migración Desintegración familiar Desnutrición Escasez de alimentos					campo Que no haya empleo Escasos rendimientos económicos Migración Desintegración familiar Desnutrición Escasez de alimentos	
<b>INCREMENTAR LOS RENDIMIENTOS EN LOS CULTIVOS</b>	Si Familias sin ingresos Abandono del campo Migración Desnutrición Desintegración familiar. Mala calidad de vida de los habitantes.	si	Todos los campesinos	2 años	ninguno	Que las familias campesinas sigan pobres. Que se abandone el campo. Desnutrición en la población. Emigración	Todos los productores del municipio.
<b>REFORESTAR AREAS DESBASTADAS.</b>	Si Agotamiento de los mantas freáticos. Poca retención de agua. Menos producción en los cultivos. Menos forraje para el ganado. Erosión de suelos. Menos vida silvestre.	si	El ayuntamiento. Todos los habitantes. El CMDRS	De 3 a 5 años	Que se causen daños por el ganado a los arbolitos chicos.	Que cada vez haya menos agua disponible. Menos producción en los cultivos. Menos forraje disponible para el ganado Que se sigan erosionando los terrenos. Que cada vez exista menos vida silvestre.	Todos los habitantes del municipio, al gozar de zonas verdes.

#### IV.- DISEÑO DE ESTRATEGIAS.

Hemos reconocido los principales problemas que tenemos en el municipio, de igual manera hemos estudiado a fondo sus causas y efectos. Y a través de una evaluación se han encontrado alternativas de solución a cada uno de los problemas. Después de haber generado todo lo anterior, tenemos que elaborar proyectos en los cuales especifique bien todas las cosas que

vamos hacer para solucionar estos problemas. Para la elaboración del Plan municipal de desarrollo Rural Sustentable se plantean proyectos estratégicos y líneas de acción.

#### V.-LÍNEAS DE ACCIÓN.

Los proyectos estratégicos que tienen la finalidad de identificar los aspectos a los que da prioridad el presente plan son los que se muestran en cada eje de desarrollo.

#### Eje institucional

<b>LINEA DE ACCION</b>	<b>OBRAS, PROYECTOS Y ACCIONES</b>	<b>LOCALIDAD</b>
Capacitación administrativa	Curso de capacitación acerca de sus funciones. Creación de la dirección de desarrollo rural.	Villa Tejupam de la unión.

#### Eje social

<b>LINEA DE ACCION</b>	<b>OBRAS, PROYECTOS Y ACCIONES</b>	<b>LOCALIDAD</b>
Sistema de agua potable, riego y para el ganado	Rehabilitación del sistema de agua potable	Cabecera municipal Villa Tejupam de la Unión
	Construcción de un pozo profundo para agua potable	Localidad de Yuyuza
	Rehabilitación del sistema de agua potable.	Agencia Yodobada
	Construcción de represa para la captación de agua.	Agencia tierra Blanca
	Rehabilitación del sistema de agua potable.	Agencia Yudaba
	Adquisición de equipo para riego	Agencia Yudaba
	Construcción de abrevadero para agua para el ganado	Agencia Monte verde Agencia Yuyuza
<b>Electrificación</b>	Ampliación de la red de energía eléctrica	Agencia Santa Catarina
	Rehabilitación del alumbrado publico	Agencia Chocani
<b>Red de comunicación</b>	Pavimentación de calles con concreto hidráulico	Agencia Chocani

#### Eje humano

<b>LINEA DE ACCION</b>	<b>OBRAS, PROYECTOS Y ACCIONES.</b>	<b>LOCALIDAD</b>
<b>Vivienda</b>	Mejoramiento de vivienda	Agencia Monte Verde

## Eje económico

LÍNEA DE ACCIÓN	OBRAS, PROYECTOS Y ACCIONES	LOCALIDAD
<b>PRODUCCIÓN PECUARIA</b>	producción de ovinos para carne	chocani
	producción de ovinos para carne	yodobada
	producción de ovinos para carne	tierra blanca
	producción de ovinos para carne	santa catarina
	producción de ovinos para carne	cabecera municipal villa tejupam de la unión

## VI.-Matriz de proyectos estratégicos,

Solución estratégica o líneas estratégicas	Objetivo general	Objetivos específicos	Metas
<b>Aprovechamiento sustentable del agua</b>	Instalar la infraestructura suficiente para garantizar el servicio de agua potable y de riego de una manera eficiente e integral.	<b>Fomento:</b> Concientizar a la población de la importancia que guarda el cuidado del agua.	Un programa de colaboración entre las diferentes instituciones y el ayuntamiento para concientizar a la población en el cuidado del agua.
		<b>Organización:</b> Que los comités de agua se fortalezcan para la gestión de recursos económicos	Comités con conocimientos para la gestión
		<b>Infraestructura</b> Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable. Pavimentación de calles. Mejoramiento de vivienda. Ampliación de la red de energía eléctrica	-Rehabilitación del sistema de agua potable en Villa Tejupam de La Unión para beneficiar a 960 habitantes. -construcción de un pozo profundo para la extracción de agua potable en Yuyuzá para beneficiar a 333 habitantes. -rehabilitación del sistema de agua potable en Yodobada para beneficiar a 251 habitantes. -Construcción de la represa para captación de agua en Tierra Blanca para beneficiar

			<p>a 124 habitantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Rehabilitación del sistema de agua potable en Yudaba para beneficiar a 33 Habitantes.</li> <li>-Pavimentación de calles con concreto hidráulico en la localidad de Chocani.</li> <li>-Mejoramiento de viviendas en la localidad de Monte Verde para beneficiar a 180 habitantes.</li> <li>- construcción de un abrevadero de agua para el ganado en Yuyuza.</li> <li>-Construcción de un abrevadero para agua para el ganado en Monte Verde.</li> <li>-Ampliación de la red de energía eléctrica en Santa Catarina para beneficiar a 333 habitantes</li> <li>-rehabilitación del alumbrado público en Chocani. Para beneficiar a 209 habitantes.</li> </ul>
		<b>Capacitación</b> Implementar talleres para un uso responsable del agua.	Habitantes responsables y cuidadosos del recurso agua.
<b>Incrementar la producción en actividades agropecuarias y pecuarias por medio de la implementación del riego y de nuevas tecnologías.</b>	Lograr un incremento importante en el rendimiento de los cultivos.	<b>Fomento:</b> Asesoría técnica a los productores para elevar la producción y diversificación de cultivos. Un plan de trabajo para generar fuentes de empleo.	<p>Que los productores conozcan los diferentes programas de la SAGARPA de apoyos al campo.</p> <p>Que los campesinos cuenten con los conocimientos necesarios para diversificar cultivos más rentables.</p>
		<b>Organización</b> Organizar a los productores para buscar mercado a sus productos.	<p>Convenir con empresas para la venta de los productos.</p> <p>Que los productores vendan sus productos a buen precio</p>

			en el mercado.
		<p><b>Infraestructura productiva.</b>  Construcción y adquisición de infraestructura productiva</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Construcción de un abrevadero par agua para el ganado el Yuyuza.</li> <li>-Construcción de un abrevadero para agua para el ganado en la localidad de Monte Verde.</li> <li>-Adquisición de equipo de bombeo para riego de cultivos en la localidad de Yudaba</li> <li>- Adquisición de vientres ovinas para la producción de ovinos para carne en la localidad de Santa Catarina</li> <li>-Adquisición de vientres ovinas para la producción de ovinos para carene en la localidad de Chocani</li> <li>- Adquisición de vientres ovinas para la producción de ovinos para carne en la localidad de Santa Catarina</li> <li>- Adquisición de vientres ovinas para la producción de ovinos para carne en la localidad de Yodobada</li> <li>- Adquisición de vientres ovinas para la producción de ovinos para carne en la localidad de Tierra Blanca.</li> <li>-adquisición de vientres ovinas para la producción de ovinos para carne en Tejupam.</li> </ul>
		<p><b>Capacitación:</b>  Cursos de capacitación a los productores, para el mejor aprovechamiento de sus</p>	<p>Que los productores aprovechen al máximo sus activos productivos en beneficio de sus familias.</p>

		activos productivos.	
<b>Aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.</b>	Implementar tecnología y asistencia técnica integral para la recuperación y conservación de los recursos flora y fauna.	<b>Fomento:</b> La aplicación del reglamento interno Cultura del cuidado de los recursos.	Buscar apoyo interinstitucional para capacitar a la población. Crear fuentes de empleo
		<b>Organización:</b> Crear la dirección de ecología	Organismo legal que guíe las actividades en el municipio.
		<b>Infraestructura:</b> Acer cárcavas para la retención de agua en las áreas a reforestar.	Reforestar los cerros sin vegetación del municipio.
		<b>Capacitación:</b> Capacitación sobre el cuidado de flora y fauna	Población con conocimientos bien cimentados sobre el cuidado y aprovechamiento de los recursos naturales.

## VII.- MATRIZ DE INVOLUCRADOS EN LA GESTION DE L PLAN

Objetivo estratégico	Proyectos específicos	Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector publico			Involucrados del sector publico
			Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales	
<b>Instalar la infraestructura suficiente para garantizar el servicio de agua potable y de riego de una manera eficiente e integral.</b>	-Rehabilitación del sistema de agua potable en Villa Tejupam de La Unión para beneficiar a 960 habitantes.	Comité de agua potable	Ayuntamiento Municipal	COPLADE CEA	SEDESOL	
	Construcción de un pozo profundo para la extracción de agua potable en Yuyuza para beneficiar a 333 habitantes.	Comité de agua potable	Ayuntamiento Municipal			
	-rehabilitación del sistema de agua potable en Yodobada para beneficiar	Comité de agua potable	Ayuntamiento Municipal			



	a 251 habitantes.					
	-Construcción de la represa para captación de agua en Tierra Blanca para beneficiar a 124 habitantes.	Comité de agua potable Comité de agua potable	Ayuntamiento Municipal			
	-Rehabilitación del sistema de agua potable en Yudaba para beneficiar a 33 Habitantes.	Comité de obras	Ayuntamiento Municipal			
	- Pavimentación de calles con concreto hidráulico en la localidad de Chocani.	Comité de obras	Ayuntamiento Municipal			
	Construcción de un abrevadero para agua para el ganado en Monte Verde.	productores	Ayuntamiento Municipal			
	-Ampliación de la red de energía eléctrica en Santa Catarina para beneficiar a 333 habitantes		Ayuntamiento Municipal			
	-rehabilitación del alumbrado público en Chocani. Para beneficiar a 209 habitantes.		Ayuntamiento Municipal			
<b>Incrementar la producción en actividades agropecuarias y pecuarias por medio de la</b>	-Construcción de un abrevadero para agua para el ganado en Yuyuzá.	productores		SAGARPA	SEDESOL	

<b>implementación del riego y de nuevas tecnologías.</b>	-Construcción de un abrevadero para agua para el ganado en la localidad de Monte Verde.	productores		SAGARPA	SEDESOL	
	Adquisición de equipo de bombeo para riego de cultivos en la localidad de Yudaba	productores		SAGARPA	SEDESOL	
	- Adquisición de vientres ovinas para la producción de ovinos para carne en la localidad de Santa Catarina	productores		SAGARPA	SEDESOL	
	-Adquisición de vientres ovinas para la producción de ovinos para carne en la localidad de Chocani	Productores		SAGARPA	SEDESOL	
	- Adquisición de vientres ovinas para la producción de ovinos para carne en la localidad de Santa Catarina	Productores		SAGARPA	SEDESOL	
	- Adquisición de vientres ovinas para la producción de ovinos para carne en la localidad de Yodobada	productores		SAGARPA	SEDESOL	
	- Adquisición de vientres ovinas para la producción de ovinos para carne en la localidad de Tierra Blanca.	productores		SAGARPA	SEDESOL	
	-adquisición de vientres ovinas para la producción de	productores		SAGARPA	SEDESOL	

	ovinos para carne en Tejupam.					
<b>Implementar tecnología y asistencia técnica integral para la recuperación y conservación de los recursos flora y fauna.</b>	Reforestar los cerros sin vegetación del municipio.	Todos los habitantes del municipio	ayuntamiento	CONAFOR SAGARPA		

### VIII.- RECOMENDACIONES.

La Planeación de Desarrollo Municipal debe impulsar la intervención equitativa y plural de todos los actores sociales, mediante procesos participativos que permitan detectar las prioridades y acciones que se impulsaran para el mejoramiento de las condiciones de vida de las personas según su género, generación y cultura.

El Plan de Desarrollo Municipal debe ser la base del actuar Administrativo que permita convertir en acciones específicas, ya que conducirá el trabajo de los programas a realizar en la Administración, y de esta forma sustentar el desempeño Público en el esquema integral y de interrelación temática que fundamente el Plan. Esto implica entre otras cosas, dar a saber a los habitantes de los avances que se vayan logrando con la implementación del plan.

Un adecuado proceso de planeación acerca a los Municipios hacia el Bienestar Social, al identificar el conjunto de Obras de Infraestructura, Proyectos de Desarrollo Económico y acciones de fomento que se requieran realizar para abatir la Pobreza y la Marginación, impulsar el Desarrollo Humano, estimular las Actividades Productivas, fortalecer la identidad Étnica, garantizar la Sustentabilidad Ambiental, construir la igualdad de genero y orientar positivamente a la Ciudadanía.

#### IV.- Programa de actividades para la implementación de las líneas.

##### Línea estratégica: aprovechamiento sustentable del agua.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
<b>Instalar la infraestructura suficiente para garantizar el servicio de agua potable y de riego de una manera eficiente e integral.</b>	Concientizar a la población de la importancia que guarda el cuidado del agua.	Un programa de colaboración entre las diferentes instituciones y el ayuntamiento para concientizar a la población en el cuidado del agua.	Elaboración del Reglamento Municipal de uso del agua	El ayuntamiento en coordinación con el comité de agua	Con la metodología para los reglamentos de uso del agua	En el mes de abril.
	Que los comités de agua se fortalezcan para la gestión de recursos económicos	Comités con conocimientos para la gestión.	Cursos de capacitación.	Personal de CEA		Mes de abril
	Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable. Pavimentación de calles. Mejoramiento de vivienda. Ampliación de la red de energía eléctrica	Rehabilitación del sistema de agua potable en Villa Tejupam de La Unión para beneficiar a 960 habitantes. -construcción de un pozo profundo para la extracción de agua potable en Yuyuzá para beneficiar a 333 habitantes. -rehabilitación del sistema de agua potable en Yodobada para beneficiar a 251 habitantes. -Construcción de la represa para captación de agua en Tierra Blanca para beneficiar a 124 habitantes. -Rehabilitación del sistema de agua potable en Yudaba para beneficiar a 33 Habitantes.	Para cada obra y acción ya existe un expediente técnico elaborado por técnicos en coordinación con el ayuntamiento  Apegarse a cada expediente técnico para seguir los lineamientos que para cada caso de establecen	En cada localidad el comité designado para cada obra en coordinación con el Ayuntamiento municipal	Con los materiales, y recursos que cada expediente técnico señala.	Las obras y acciones están planeadas para llevarse a cabo a partir del mes de abril diciembre del año 2008

		<p>-Pavimentación de calles con concreto hidráulico en la localidad de Chocani.</p> <p>-Mejoramiento de viviendas en la localidad de Monte Verde para beneficiar a 180 habitantes.</p> <p>- construcción de un abrevadero de agua para el ganado en Yuyuzá.</p> <p>-Construcción de un abrevadero para agua para el ganado en Monte Verde.</p> <p>-Ampliación de la red de energía eléctrica en Santa Catarina para beneficiar a 333 habitantes</p> <p>-rehabilitación del alumbrado público en Chocani. Para beneficiar a 209 habitantes.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

**Línea estratégica: elevar la producción en las actividades pecuarias y agropecuarias.**

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Lograr un incremento importante en el rendimiento de los cultivos.	Asesoría técnica a los productores para elevar la producción y diversificación de cultivos. Un plan de trabajo para generar fuentes de empleo.	Que los productores conozcan los diferentes programas de la SAGARPA de apoyos al campo. Que los campesinos cuenten con los conocimientos necesarios para	Promover los diferentes programas de la SAGARPA a través de tripticos. Promover los programas en todo el municipio.	El asesor municipal en coordinación con el Ayuntamiento y el CADER.	Con las Reglas de Operación de la SAGARPA	En los meses de enero a marzo.

		diversificar cultivos más rentables.				
	Organizar a los productores para buscar mercado a sus productos.	Convenir con empresas para la venta de los productos. Que los productores vendan sus productos a buen precio en el mercado.	Convenciendo a los productores que organizados es mas fácil vender sus productos a buen precio. Buscar empresas que transformen o procesen el tipo de productos que los campesinas produzcan y convenir con ellos.	Los representantes de los grupos de productores. Ayuntamiento Asesor Municipal.	Teniendo platicas de negocios con consumidores, industriales y comerciantes.	En los meses de abril y mayo.
	Construcción y adquisición de infraestructura productiva	-Construcción de un abrevadero par agua para el ganado el Yuyuza. -Construcción de un abrevadero para agua para el ganado en la localidad de Monte Verde. -Adquisición de equipo de bombeo para riego de cultivos en la localidad de Yudaba - Adquisición de vientres ovinas para la producción de ovinos para carne en la localidad de Santa Catarina -Adquisición de vientres ovinas para la producción de ovinos para carene en la localidad de Chocani - Adquisición de vientres ovinas para la producción de ovinos para carne en la localidad de Santa Catarina - Adquisición de	Todos los proyectos que aquí se muestran tienen ya un expediente técnico, por lo que para su éxito solo se tienen que apegar al lineamiento que cada uno presenta.	Responsables de ejecución de obras. Asesor municipal. Ayuntamiento.	Con el expediente técnico de cada proyecto.	Son proyectos que están considerados para ejecutarse a partir de abril a diciembre de 2008.

		vientres ovinas para la producción de ovinos para carne en la localidad de Yodobada - Adquisición de vientres ovinos para la producción de ovinos para carne en la localidad de Tierra Blanca. -adquisición de vientres ovinas para la producción de ovinos para carne en Tejupam.				
	Cursos de capacitación a los productores, para el mejor aprovechamiento de sus activos productivos.	Que los productores aprovechen al máximo sus activos productivos en beneficio de sus familias.	Talleres de capacitación a cerca del cuidado y explotación de sus activos productivos.	Asesor municipal Otros técnicos	Cada dos meses	

**Línea estratégica: Aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.**

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Implementar tecnología y asistencia técnica integral para la recuperación y conservación de los recursos flora y fauna	.La aplicación del reglamento interno Cultura del cuidado de los recursos.	Apoyo interinstitucional para capacitar a la población. Crear fuentes de empleo	A través de volantes promover y dar a conocer el reglamento interno	Ayuntamiento municipal		diciembre
	Crear la dirección de ecología	Un Organismo legal que guíe las	Trabajar con el ayuntamiento para que entiendan la	Asesor municipal	Impartiendo platicas acerca de la importancia de esta	Mes de febrero

		actividades en el municipio.	importancia que esta dirección tiene.		dirección.	
	Hacer cárcavas para la retención de agua en las áreas a reforestar.	Reforestar los cerros sin vegetación del municipio.	Trabajar con los habitantes y que entiendan del papel tan importante que representa el retener agua en las faldas de los cerros.	Ayuntamiento Ciudadanos Asesor municipal	Materiales de excavación picos, barrenos, palas etc.	De abril a junio.
	Capacitación sobre el cuidado de flora y fauna	Población con conocimientos bien cimentados sobre el cuidado y aprovechamiento de los recursos naturales.	Sensibilizar a la población para que asistan a cursos de capacitación	Asesor municipal Personal de Universidades	Manuales sobre la materia	Cada dos meses



## **BIBLIOGRAFÍA DE REFERENCIA.**

Conforme a lo dispuesto por los Artículos 25, 26 y 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 16, 20 y 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; 46, Fracción XXXII y 48 Fracción XI de la ley Municipal para el estado de Oaxaca; 33 y 34 Fracción II y III de la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca; 1º y 3º Fracción II de la ley que crea el organismo publico Descentralizado de carácter estatal denominado “ Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca”.

El plan Municipal de Desarrollo (PMD) es el instrumento rector de las Políticas Publicas que el Gobierno local aplica durante su mandato para impulsar el desarrollo sustentable y consolidar la Gobernabilidad Democrática

Que las Autoridades que cuenten con este instrumento además, de cumplir con una obligación Jurídica tienen mayores oportunidades para satisfacer las expectativas de su gobierno en comparación con aquellos que no lo tienen.

### **Guía metodológica Desarrollo Regional Rural 2008**

Paquete Pedagógico Audio Visual PLANIFICACIÓN MUNICIPAL de la SAGARPA y el INCA Rural.