



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
SANTA ANATLAPACOYAN, ZIM., OAX.**

# **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**

**TRIENIO  
2008 – 2010**



**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
SANTA ANATLAPACOYAN, ZIM., OAX.  
2008 - 2010**

---

**LIC. MISAEL PEREZ BLAS**  
Presidente municipal Constitucional

José Manuel Ortega Ramírez  
**Sindico**

Eustorgio Rodríguez Ricardez  
**Regidor de salud**

Luís Enríquez Ramírez  
**Regidor de hacienda**

Roberto Cortez Rosas  
**Regidor de Mercado**

Bernardo Pérez Ramos  
**Regidor de educación**

Antonio Rodríguez Zarate  
**Regidor de Agricultura**

Raymundo Cruz Cruz  
**Regidor de Agencia**

Gaspar Rodríguez Ramos  
**Regidor de Ecología**

Felipe Heredia Ramírez  
**Regidor de obras**

Roció Carreño Flores  
**Tesorera Municipal**

Laura teresa Ramírez López  
**Secretaria Municipal**

## **MENSAJE DEL PRESIDENTE**

Convencido de la responsabilidad que implica servir a un pueblo en la función de autoridad municipal, y que para ello se deben conocer a sus habitantes, sus costumbres, sus tradiciones, sus necesidades prioritarias y las formas de cómo alcanzar un desarrollo individual y colectivo, de manera conjunta con todos los sectores de este municipio, que se forma con la cabecera municipal y sus tres agencias, dos de policía y una municipal, se ha trabajado en este plan municipal de desarrollo rural sustentable.

Estoy seguro de que solo con la planeación de acciones y programas de gobierno, se podrá avanzar hacia el desarrollo y progreso de nuestros pueblos, pues considero un elemento fundamental que la elaboración de un plan que sustente las acciones de gobierno, pueda permitir a todos los habitantes del municipio saber de los trabajos a realizar y su participación en cada uno de ellos, así como los objetivos que se persiguen. Por esta razón he convocado a todos los habitantes del municipio a sumar esfuerzos para la participación decidida en todo el proceso de planeación para este trienio 2008-2010 y recibir todas propuestas que permitan captar las necesidades reales de nuestros habitantes.

El plan municipal de desarrollo rural sustentable de Santa Ana Tlapacoyán, que presentamos a sus habitantes contiene referentes históricos de sus formas de organización, de productividad, de desarrollo educativo y cultural, su economía a partir de las actividades propias del municipio y del fenómeno migratorio, fundamentalmente a la Unión Americana.

Son objetivos de este gobierno municipal generar mejores condiciones de vida a todos los habitantes de este municipio, por ello se han detectado las problemáticas que limitan su desarrollo y se plantean acciones a corto, mediano y largo plazo que seguro estoy, vendrán a fortalecer la calidad de vida de nuestros pobladores.

El cabildo municipal que honrosamente presido, se ha propuesto fundamentalmente trabajar en un marco de responsabilidad, honestidad, rendición de cuentas,

transparencia, eficiencia y eficacia, para que se logre una credibilidad que sustente el funcionamiento del gobierno municipal; por ello hemos planteado como ejes fundamentales los siguientes: 1.- Fortalecimiento de la infraestructura de nuestras instituciones. 2.- Generar un desarrollo tecnológico en sus formas de producción. 3.- Fomentar la movilidad económica del municipio a partir de la educación y la cultura. 4.- Impulsar los programas de alimentación y salud. 5.- Fomentar acciones para la preservación y conservación del medio ambiente.

En virtud de lo anterior, consideramos que este plan permite a todo el municipio trabajar en la unidad, en la armonía y sobre todo en la democracia, entiendo esta como la oportunidad para el mejoramiento económico, social y cultural del pueblo.

LIC. MISAEL PEREZ BLAS  
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
SANTA ANATLAPACOYAN, ZIM.OAX.  
2008-2010

## ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	2
i. MARCO DE REFERENCIA	3
1.1. MARCO JURÍDICO	4
1.1.1. CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS	4
1.1.2. LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE	4
1.1.3. CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA	6
1.1.4. LEY MUNICIPAL PARA EL ESTADO DE OAXACA	7
1.2 MARCO NORMATIVO	7
II. METODOLOGIA	9
III. DIAGNÓSTICO DEL MUNICIPIO	11
3.1EJE AMBIENTAL	11
3.1.1. DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO	11
3.1.1.1NOMENCLATURA.	11
3.1.1.2 DENOMINACIÓN	11
3.1.1.3 LOCALIZACIÓN	12
3.1.1.4 EXTENSIÓN	12
3.1.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO	13
3.1.2.1 OROGRAFÍA	13
3.1.2.2 HIDROGRAFÍA	14
3.1.2.3 CLIMA	16
3.1.2.4 CARACTERISTICAS Y USO DE SUELO	16
3.1.3. PRINCIPALES ECOSISTEMAS	17
3.1.3..1 FLORA	17
3.1.3.2 FAUNA	18
3.1. 4.ESTADO DE LOS RECURSOS:	19
3.1.4.1 AGUA	19
3.1.4.2. SUELO	20
3.1.4.3 FLORA Y FAUNA	20
3.1.5 PATRON DE ASENTAMIENTOS HUMANOS	21
3.1.6 MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS	21
3.2 EJE SOCIAL	23
3.2.1 ACTORES SOCIALES.	23
3.2.1.1 ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS, SOCIALES, ECONOMICAS, POLITICAS, RELIGIOSAS, ETC.	23
3.2.1.2. INSITUACIONES FEDERALES Y ESTATALES PRESENTES	26
3.2.1.3 RELACION ENTRE ACTORES	27
3.2.2 TENENCIA DE LA TIERRA	27
3.2.3 INFRAESTRUTURA SOCIAL	28
3.3 EJE ECONOMICO	30
3.3.1 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA	31
3.3.1.1 DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN OCUPADA POR SECTOR DE ACTIVIDAD	31
3.3.2 SISTEMA PRODUCTO	38
3. 3.2.1 GANADERIA	38
3.3.3 SISTEMA DE PRODUCCION	39
3.3.4 OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS	41
3.4 EJE HUMANO	42

3.4.1 LA POBLACIÓN	42
3.4.1.1 POBLACION TOTAL SEGÚN SEXO	43
3.4.1.2 FECUNDIDAD	44
3.4.1.3 GRADO DE MIGRACIÓN POR LOCALIDAD	46
3.4.2 TELECOMUNICACIONES	47
3.4.3 CAMINOS Y CARRETERAS	47
3.4.3.1 VÍAS DE COMUNICACIÓN	48
3.4.4. ABASTO RURAL	48
3.4.5 SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS	48
3.4.5.1 VIVIENDA	48
3.4.5.2 SERVICIOS PÚBLICOS	49
3.4.5.3 ENERGÍA ELÉCTRICA	49
3.4.5.4 SALUD	49
3.4.5.4.1 POBLACIÓN DERECHOHABIENTE	50
3.4.6 EDUCACION	51
3.4.7 INDICE DE MARGINACION Y DESARROLLO HUMANO	52
3.4.8 DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO	54
3.4.9 RELIGION	55
3.4.10 VALORES	55
3.4.11 CULTURA	55
3.4.11.1 FIESTAS POPULARES	56
3.4.11.2 TRADICIONES	56
3.4.11.3 MÚSICA Y DANZA	57
3.4.11.4 GASTRONOMÍA	57
3.4.11.5 ARTESANÍAS	58
3.4.11.6 DEPORTE	58
3.4.11.7 MONUMENTOS HISTÓRICOS	58
3.5 EJE INSTITUCIONAL	59
3.5.1 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL	59
3.5.2 ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACION MUNICIPAL	59
3.5.3 INGRESOS	61
3.5.3.1 EGRESOS Y SU APLICACIÓN	61
3.5.4 REGLAMENTACION MUNICIPAL	62
3.5.5 PRESTACION DE SERVICIOS Y SU CALIDAD	63
3.5.6 PROTECCION CIVIL	64
3.5.7 TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION PÚBLICA	64
3.5.8 FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACION CIUDADANA Y CONTRALORIA SOCIAL	65
3.5.9 FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES	65
3.5.10 FORMA DE GOBIERNO	65
3.5.10.1 PRINCIPALES LOCALIDADES	65
3.5.10.2 AUTORIDADES AUXILIARES	66
3.5.10.3 REGIONALIZACIÓN POLÍTICA	66
3.5.10.4 REGLAMENTACIÓN POLÍTICA	66
IV DEFINICION Y ANALISIS DE PROBLEMAS	67
4.1 DELIMITACION DE PROBLEMAS	67
4.2 PRIORIZACION DE PROBLEMAS	68
4.2.1 ANALISIS DEL CUADRO DE PRIORIZACION	70
4.2.2 ÁRBOL DE PROBLEMAS	71
V. IDENTIFICACION DE SOLUCIONES	74
5.1 ÁRBOL DE SOLUCIONES	74
VI. ANALISIS DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS	77

VII RUMBO DEL CMDRS	81
7.1 VISION	81
7.2 MISION	81
7.3 OBJETIVOS ESTRATEGICOS	82
7.4 LINEAS DE ACCION	83
VIII. PROYECTOS ESTRATEGICOS, LINEAS ESTRATEGICAS, PROYEECTOS	84
8.1 CUADRO DE PROYECTOS ESTRATEGICOS	84
8.2 CUADRO DE PROYECTOS ESTRATEGICOS	85
8.3 CUADRO DE PROYECTOS ESTRATEGICOS	87
IX INVOLUCRADOS EN EL PLAN	89
9.1 CUADRO D INVOLUCRADOS EN EL PLAN	89
9.2 CUADRO D INVOLUCRADOS EN EL PLAN	90
9.3 CUADRO D INVOLUCRADOS EN EL PLAN	92
X. .ESTIMACION DE LA INVERSION	93
XI. INFORMANTES CLAVE	97
XII. PROGRAMCION DE ACTIVIDADES	100
XIII. PUESTA EN MARCHA DEL PLAN	108
13.1 SEGUIMIENTO Y EVALUACION	108
13.2 COONCLUSIONES	109
13.3 RECOMENDACIONES	110
ANEXOS	120

## Principios de la planeacion del desarrollo rural municipal

Dentro de los principios que se pueden resaltar y bajo los cuales se rige el trabajo de planeacion en el municipio se encuentran los siguientes:

**Integralidad:** este principio se contempla ya que dentro del CMDRS se encuentran presentes todos y cada uno de los representantes (presidentes) de los diferentes comités, organizaciones los cuales existen y son los que representan a los diferentes grupos de personas.

**Transversalidad:** ya que dentro de la planeacion se tienen contemplados la intervención de las diferentes dependencias gubernamentales estatales y federales las cuales coadyuvarán a mejorar y realizar cada una de los proyectos planteados con el fin de lograr el desarrollo de la comunidad.

**Equidad:** este principio es muy importante ya que este municipio se caracteriza por tener mayor población femenina y es por ello que esto se ve reflejado en la participación de mujeres como presidentas de diferentes comités.

**Productividad:** dentro de lo que es productividad es el que impulsa a lograra y tener plantado metas para el mejoramiento de niveles productivo en el municipio esto con la finalidad de lograr un crecimiento económico y de generar el poder darle un valor agregado a los productos y mejorar las técnicas así al mismo tiempo dotar de nuevas alternativas de producción.

**Competitividad:** que el ayuntamiento y las organizaciones logren contar con las ventajas que permitan mejorara el entorno económico y social y con ello poder contar con la eficiencia de servicios.



## **INTRODUCCIÓN**

El Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, es un instrumento de trabajo que permitirá encaminar el desarrollo sustentable, ello implica cambio de actitudes y de gestión de gobierno municipal. Asimismo, permitirá orientar y dirigir las acciones que el CMDRS realizará durante los años 2008-2010.

Las acciones de este PMDRS surgen del trabajo participativo de las y los integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, así como de los representantes de las diferentes organizaciones y comités que a partir del conocimiento de la situación real en la que se encuentra el Municipio. Este trabajo conjunto genera compromisos en cada una de las áreas por parte de las instituciones responsables de ejecutar las acciones, para que con ello sean eliminadas las condiciones adversas en materia de desarrollo rural que afectan al municipio.

Por ello se generará dicho instrumento a fin de ser eficiente, oportuno y sirva en la gestión de diferentes recursos, en beneficio del desarrollo del municipio. Esto implica responsabilidad social e institucional compartida, que requiere impulsar la actividad participativa en el proceso de planificación estratégica.

Por último se plantean los mecanismos de evaluación, aplicada como una herramienta de control y seguimiento de las acciones plasmadas en cada eje de acción.

## I.- MARCO DE REFERENCIA

La reforma del estado considera la transferencia de decisiones, funciones y recursos, que antes eran exclusivos del gobierno federal hacia los estados y municipios. El plan nacional de desarrollo 1995 -2000 postula al federalismo como eje de la política social y la descentralización como estrategia para la democratización en la Planeación del desarrollo.

En este nuevo contexto los municipios requieren fortalecer en su libertad y autonomía para promover, planear y conducir el desarrollo, a fin de responder a las demandas planteamientos y visiones de progreso de las comunidades y de los ciudadanos organizados.

Planear el desarrollo municipal es, fijar objetivos, metas y prioridades: definir acciones y asignar recursos a las aspiraciones de la colectividad municipal. La Planeación es un proceso sistemático en que los ciudadanos y autoridades:

- a) Identifican y diagnostican sus problemas y necesidades, así como los recursos reales y potenciales con que cuentan.
- b) Analizan y construyen su imagen- objetivo y sus propuestas de desarrollo.
- c) Establecen las prioridades y metas, además de los compromisos y mecanismos de corresponsabilidad en tiempo y forma.

La Planeación para el desarrollo municipal, es un proceso de convergencia de saberes, técnicas, habilidades, capacidades y visiones políticas, debe estar en permanente reelaboración para transformar la realidad.

Es por esto que dentro de las obligaciones que debe asumir el municipio es la de fomentar la participación en cuanto a la realización de un plan municipal el cual sirva de base y guía para realización de obras que permitan solucionar la problemática detectada mediante la identificación de proyectos estratégicos todo esto para cumplir con lo establecido en el plan nacional de desarrollo.

## **1.1. MARCO JURÍDICO**

El carácter obligatorio del Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, se enmarca dentro de una amplia y diversa estructura jurídica, cuya aplicación queda sujeta a las diferentes normas y leyes emanadas de las tres esferas de gobierno – federal, estatal y municipal- que aseguran su cumplimiento o, en su caso, sancionan su incumplimiento, haciendo posible su realización y aplicación.

En este sentido, el conjunto de normas jurídicas que dan fundamento legal a la formulación, instrumentación, ejecución, control y evaluación del Plan, son las siguientes:

### **1.1.2. Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos**

La Constitución política de los Estados Unidos Mexicanos, en su artículo 25 otorga al gobierno federal dirigir el desarrollo de la nación, fomentando el crecimiento económico y el empleo, una justa distribución del ingreso y la riqueza mediante la planeación, conducción, coordinación y orientación de la actividad económica nacional.

Así mismo esto se hace mención en el Art.26 en el cual menciona que el estado organizara un sistema de planeación, y que la planeación será participativa en los sectores sociales, se recogerán las aspiraciones y demandas de la sociedad para incorporarlas al plan y los programas que desarrollen, en cuanto al Artículo Art. 115 se mencionan las bases de régimen que se deben adoptar.

En lo conducente y de conformidad a los fines señalados en el párrafo tercero del Artículo 27 de esta Constitución, expedirán los reglamentos y disposiciones administrativas que fueren necesarios.

### **1.1.2. Ley de Desarrollo Rural Sustentable**

En cuanto a la Ley se puede hacer referencia al Artículo 14 ya que en este Artículo se menciona el marco de plan nacional de desarrollo y los programas sectoriales de las

dependencias y entidades que la integran, así como de la comisión intersecretarial para el Desarrollo Rural Sustentable que propondrá al Ejecutivo Federal, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 7, 9 y 22 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y 19 y 26 de la Ley de Planeación, el Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable que comprenderá las políticas públicas orientadas a la generación y diversificación de empleo y a garantizar a la población campesina el bienestar y su participación e incorporación al desarrollo nacional, dando prioridad a las zonas de alta y muy alta marginación y a las poblaciones económica y socialmente débiles.

La Comisión Intersecretarial, en los términos del artículo 13 de este ordenamiento, considerará las propuestas de las organizaciones que concurren a las actividades del sector y del Consejo Mexicano, a fin de incorporarlas en el Programa Especial Concurrente. Igualmente, incorporará los compromisos que conforme a los convenios respectivos asuman los gobiernos de las entidades federativas y de los municipios, así como establecerá las normas y mecanismos de evaluación y seguimiento a su aplicación.

La Comisión Intersecretarial, a petición del Ejecutivo Federal, hará las consideraciones necesarias para atender lo que dispone la fracción II del artículo 13 de esta Ley.

El Artículo 15 menciona el PEC del cual se refiere el Artículo anterior y este menciona las acciones que se deben fomentar en las dieciocho materias. (Consultar anexos), así mismo el Artículo 16 hace mención del PEC y que este es aprobado por el Presidente de la República dentro de los seis meses posteriores a la expedición del Plan Nacional de Desarrollo, se publicará en el Diario Oficial de la Federación y se difundirá ampliamente entre la población rural del país. Dicho programa estará sujeto a las revisiones, evaluaciones y ajustes previstos por las leyes aplicables con la participación del Consejo Mexicano.

El Ejecutivo Federal establecerá las provisiones presupuestarias necesarias para la instrumentación del Programa Especial Concurrente, para lo cual la Comisión Intersecretarial, con la participación del Consejo Mexicano, formulará el presupuesto

correspondiente, el cual contemplará al menos la vigencia temporal de los Programas Sectoriales relacionados con las materias de esta Ley. Las previsiones presupuestales anuales para la ejecución del Programa Especial Concurrente serán integradas a los Proyectos de Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación.

Para cumplir con sus funciones el Consejo Mexicano formará comisiones de trabajo en los temas sustantivos materia de la presente Ley.

En el Artículo 24 se mencionan los principios de federalización, así como la integración de Consejos para el Desarrollo Rural Sustentable, homologados al Consejo Mexicano, en los municipios, en los Distritos de Desarrollo Rural y en las entidades federativas. Los convenios que celebre la Secretaría con los gobiernos de las entidades federativas preverán la creación de estos Consejos, los cuales serán además, instancias para la participación de los productores y demás agentes de la sociedad rural en la definición de prioridades regionales, la planeación y distribución de los recursos que la Federación, las entidades federativas y los municipios destinen al apoyo de las inversiones productivas, y para el desarrollo rural sustentable conforme al presente ordenamiento.

El Artículo 25 menciona, quienes serán los miembros permanentes de los consejos así como quienes son los responsables de presidir y representar a los municipios antes las dependencias que formen parte de la Comisión Intersecretarial, los funcionarios de las Entidades Federativas que las mismas determinen y los representantes de las organizaciones sociales y privadas de carácter económico y social del sector rural en el municipio correspondiente, en forma similar a la integración que se adopta para el Consejo Mexicano.

### **1.1.3. Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca**

La Constitución Política del Estado señala:

- a) la responsabilidad del estado para organizar un sistema de planeación y facultan al gobierno estatal para establecer los mecanismos de participación social en dicho sistema.

- b) el gobierno estatal conducirá la actividad económica del estado, en los términos de una planeación democrática donde concurren e intervengan los distintos sectores de la población.

#### **1.1.4. Ley municipal para el Estado de Oaxaca**

Uno de los artículos por mencionar son el Artículo 3 en el cual se refiere la característica que asume el municipio en cuanto al el tipo de nivel, en el Artículo 48. Menciona que el presidente es el representante político y directo de la administración pública municipal y debe velar por la correcta ejecución de las disposiciones del Ayuntamiento con las facultades y obligaciones (consultar anexos).

En el Artículo 46. Se mencionan las atribuciones de los ayuntamientos en el Artículo 70. Se hace referencia al desempeño de las funciones públicas y que se beben auxiliar por comisiones y órganos de colaboración. En el Artículo 71. Se refiere a las comisiones lo que son y su responsabilidad, en el Artículo 75. Se refieren los tipos de órganos de colaboración.

Otros artículos como el Artículo 76. Se hace referencia que en base a sus características urbanas se integraran las comisiones de planificación y desarrollo así como consejos que colaboren con el municipio. En el Artículo 77. Se mencionan las obligaciones de los consejos ante el ayuntamiento.

#### **1.2 Marco normativo**

En cuanto a la parte normativa el plan estatal 2004-2010, tiene como misión la promover el desarrollo sustentable, la seguridad y bienestar de los oaxaqueños, dentro de este plan se tiene diferentes ejes estratégicos los cuales se buscan poner en marcha mediante el plan municipal de desarrollo rural sustentable:

- ❖ **Desarrollo regional sustentable**, sobre la base de proyectos regionales detonadores: este tipo de eje se pretende abarcar mediante la implementación de proyectos que cuenten con técnicas y alternativas nuevas para mejorar la

producción de frijol en la región y en el municipio ya que este cuenta con terrenos y características idóneas para su producción.

- ❖ **Combate frontal a la marginación y la pobreza:** este mediante el crecimiento económico reflejado en las agrícolas, lo cual genere un valor agregado a los productos y se creen fuentes de empleo para los pobladores, así mismo se puedan mejorar y dotar de los servicios básicos de cada una de las agencias.
- ❖ **Participación ciudadana:** lograra la participación de cada uno de los actores y que los mismos pobladores se involucren en la realización de obras y puesta en marcha de diferentes acciones.
- ❖ **Gobierno transparente y de calidad:** dotara alas autoridades de las capacitaciones necesarias las cuales sirvan para que se preste un servicio de calidad y claridad.
- ❖ **Justicia y seguridad:** con esto generara un ambiente de tranquilidad como hasta ahora, pero estableciendo reglamentos que sirvan de apoyo en la parte jurídica del municipio

Todo esto mediante el buen uso de los recursos, y el buen manejo de los mismos lo cual genere oportunidades que sirvan para el desarrollo humano mediante la planeacion de diferentes acciones que soluciones la problemática que aqueje a el municipio.

## II. METODOLOGÍA

El proceso de elaboración se divide en cuatro diferentes procesos:

1. Investigación y trabajo de gabinete
2. Identificación de informantes clave y trabajo con cada uno
3. Taller de planeación participativa
4. Actividades de validación

En la primera fase se trabajo en la recuperación de toda la información referente a cada una de las características del municipio ya sean físicas, económicas, estadísticas de población, salud, infraestructura, organización, entre otros mas puntos importantes apoyándose de lo obtenido mediante fuentes de trabajos elaborados, información de CONAPO, INEGI, Fichas municipales, y muchos mas para con ellos contar con la información y con esto dar un punto de partida de el trabajo en cuanto a la elaboración de una actualización de un diagnostico y plan municipal.

En la segunda fase se identificaron a las personas que fueron puntos clave para la obtención de datos, como lo son los presidentes de organizaciones, comités, unidades de riego y entre otros cada uno de los regidores encargados de un área y sector especifico del municipio, este mismo procedimiento se realizo en cada una de las tres agencias esto como se ha venido mencionando para saber la situación real y actual en la cual se encuentra el municipio en cada uno de los cinco diferentes ejes.

Aunado a esto se realizo trabajo de campo el cual sirvió para identificar la localización de cada una de las fuentes de abastecimiento de agua y en otros casos al revisar el estado de los diferentes recursos con los que cuenta el municipio, limitantes, identificación de cultivos presentes, vegetación y fauna, así como verificar algunos datos obtenidos por las diferentes fuentes mencionadas anteriormente.

En la parte de de taller se manejo para corroborar algunos datos y sobre todo para tomar en cuenta la información para la identificación de la problemática y las posibles soluciones a cada uno de ellos tomando en cuenta cada una de las ideas que se proporcionaron esto con la finalidad de armar los planteamientos y proyectos



estratégicos a trabajar en tiempo y con una persona o área responsable para que estos se lleven a cabo.

Por ultimo se realizo un taller con los integrantes del consejo en el cual se dio a conocer cada uno de los apartados por los cuales esta estructurado, se realizo un proceso de validación en el cual cada uno de los integrantes voto para llevar a cabo dicha actividad y que este sea publicado en las tres agencias municipales como en la cabecera municipal para que cada uno de los pobladores que lo deseen consultar puedan hacerlo y al mismo tiempo este sirva como un instrumento de gestión de recursos en beneficio del mismo.

### III DIAGNOSTICO DEL MUNICIPIO

#### 3.1 EJE AMBIENTAL

##### 3.1.1 Delimitación del territorio

Se localiza a 44 km. (27.34 millas) la entrada al municipio se encuentra sobre la carretera a Sola de Vega, con respecto a la parte suroeste de la región de los Valles Centrales, región central del estado. Pertenece al distrito político y administrativo de Zimatlán y limita con seis municipios respectivamente entre los cuales esta Santa Gertrudis, Ayoquezco de Aldama etc. *“dentro de algunos datos que el alcalde y los diferentes miembros del cabildo proporcionaron en reuniones que se tuvieron se menciona que anteriormente hace mas de 50 años Santa Ana estaba denominada como villa pero se fueron vendiendo y perdiendo extensiones de tierra al no haber dueño ni documentos que acreditaran la pertenencia de la misma”.*

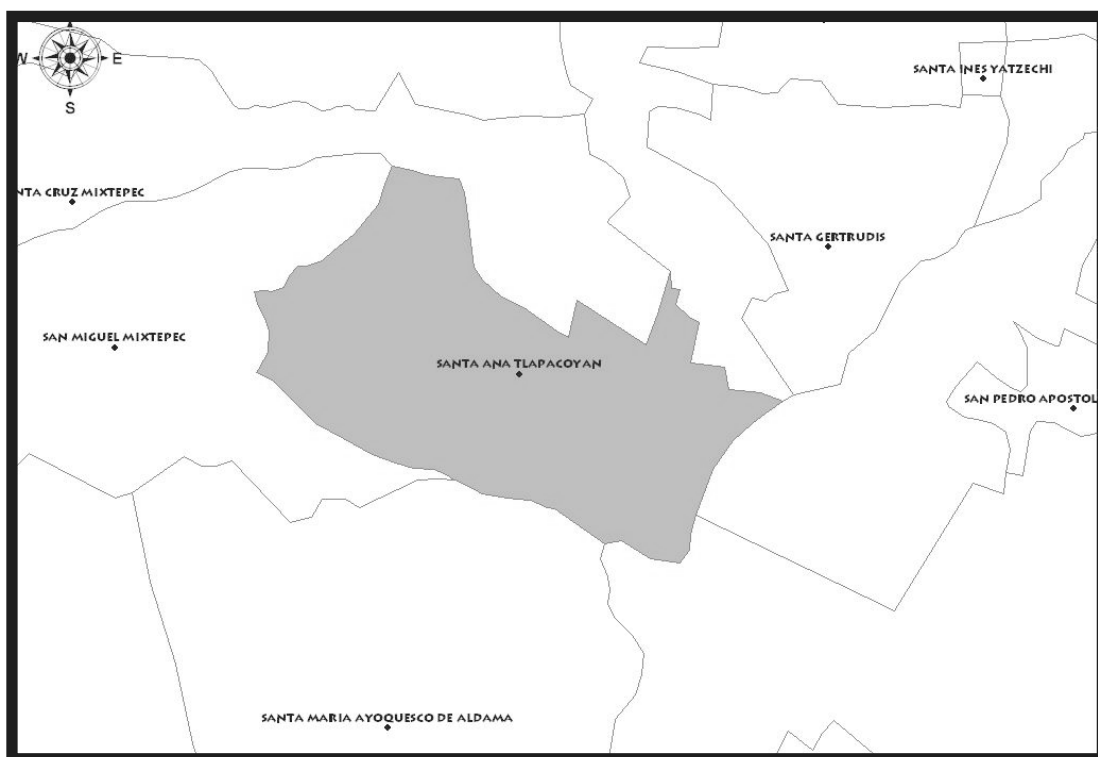
**3.1.1.1 NOMENCLATURA.** Pertenece a la región de valles centrales a su vez al distrito político de Zimatlan de Álvarez, es el municipio numero 358. Este municipio pertenece a la dirección de desarrollo rural de valles centrales y al CADER de Etlá. Cuanta con 4 localidades rurales.

**3.1.1.2 Denominación.** Tlapacoyán significa “donde se lava o lavaderos”. Se compone de *Tlapaqui* lavar y *Yan* – preposición del verbo que denota el lugar de acción. En zapoteco lleva el nombre de *Esdanayoo*, que quiere decir “lavadero o casa de lavaderos” que etimológicamente se compone de *Esdana* – “lavar” y de *Yoo* “casa”.

Santa Ana en honor a la madre de la virgen Maria. El nombre de Santa Ana significa “gracia”. Santa Ana tenía celo por hacer obras buenas y esforzarse en la virtud. Amaba a Dios sinceramente y se sometió a su santa voluntad en todos los sufrimientos, como fue su esterilidad por veinte años según cuenta la tradición. Esposa y madre fue fiel cumplidora de sus deberes para con el esposo y su encantadora hija Maria.

**3.1.1.3 Localización.** El municipio se ubica en las coordenadas 16° 44´ latitud norte, 96° 50´ longitud oeste, y a 1,440 m.s.n.m. la agencia denominada el Rincón de Tlapacoyán limita con San Miguel Mixtepec y Santa Cruz Mixtepec; al sur la agencia de Guegovelda con la heroica ciudad de Ejutla de Crespo y Ayoquezco de Aldama, la cual se delimita por mojoneras, al oeste la agencia de Agua Blanca con San Miguel Mixtepec; y al este con Ejutla de Crespo, cabe mencionar que estos municipios se limitan por barreras naturales como algunas veredas y partes en las cuales el río Santa Cruz pasa, como se observa en el mapa de macro localización y en el mapa en la parte de anexos cartográficos figura 2,3.

Figura 1. Mapa de localización



Fuente: fichas municipales 2005

**3.1.1.4 Extensión.** La distancia a la capital del estado es de 57.00 kilómetros los cuales son de carretera pavimentada. La superficie total del municipio abarca una área de 116.10 km<sup>2</sup>. El cual representa el 0.12 % del total de la superficie del estado.

### 3.1.2 Características generales del territorio

**3.1.2.1 Orografía.** Se ubican al oriente del municipio los cerros denominados: Gachupín, Mogotillo en el cual se realizó la obra de un relleno sanitario y se pretende realizar una explanada para eventos culturales en la parte más alta, esta acompañada de un programa de reforestación, todo esto para preservar costumbres y desarrollar las diferentes capacidades de los jóvenes y niños en todo el municipio, el Mogote del tambor y la piedra larga; al poniente se ubican los cerros: Rincón de la Hierba Santa, los Ocotes y Loma Larga, de los cuales algunos de ellos se han visto afectados por los incendios forestales en el mes de enero los cuales devastaron aproximadamente 15 hectáreas en las cuales la vegetación que predomina es de encino y jarilla en el cerro de Yevezeche, y en el de hierba santa más de 200 hectáreas de encino y ocote, estas extensiones de bosque hasta el momento no se han implementado un programa de reforestación, otro factor que ha afectado estas partes ha sido la extracción de madera, y por su puesto el sobre pastoreo, que se realiza de manera inmoderada en las faldas de los cerros, lo cual trae como consecuencia la pérdida de humedad y es por ello que se pretenden realizar obras de retención de agua así como los programas de cuidado del agua y de recursos naturales. *“cabe mencionar que en base a comentarios de los regidores de ecología, síndico municipal los cuales fueron parte de la brigada que combatió el incendio mencionan que hay parte en donde los árboles median más de 15 metros y la hojarasca tenía de espesor aproximadamente entre 20 y 50 cm.”*

#### Fotografía 1

Este es el Cerró yevezeche, aquí se muestra uno de los cerros por los cuales está rodeado el municipio y en el cual se pueden encontrar diferentes especies maderables como encino, jarilla etc.



Fuente: recorridos hechos en el trabajo de campo

En la imagen que se muestra se pueden observar las extensiones de bosque con la que cuenta el municipio así mismo se marca la parte que fue afectada por los incendios.

### Fotografía 2

Esta fotografía muestra la parte que fue consumida por los incendios



Fuente: en el transcurso de los recorridos realizados durante el trabajo de campo.

**3.1.2.2 Hidrografía.** Se encuentran dos ríos que bañan la superficie del municipio. El primero llamado Atoyac, que tiene su curso por la parte del oriente y distancia de 200 metros (218.72 yardas), teniendo su nacimiento en San Francisco Huitzo yendo a desembocar en el Atoyac. Su ancho en algunos lugares es de 10 metros y su profundidad de dos decímetros, la situación de este río es preocupante ya que los desechos sólidos se encuentran presentes en un 65% de las riveras del mismo han propiciado que este sea un generador de brotes de enfermedades como la hepatitis lo cual hace unos 3 años ha puesto en focos rojos al municipio, *“y aun el doctor Rogelio encargado de la clínica de la cabecera municipal, y el regidor de salud se tienen datos en los cuales el municipio no han dejado de ser un foco rojo ya que la presencia de basura sigue siendo muy evidente”*.

### Fotografía 3

En esta fotografía se muestran rastros de basura a la rivera del río atoyac



Fuente. Recorridos durante el trabajo de campo

El segundo llamado Santa Cruz que pasa a distancia de 300 metros (328.08 yardas) el cual limita con la cabecera Municipal con la agencia de Agua Blanca, rumbo al poniente, siendo el lugar de su nacimiento Clavellinas y desemboca en el río Atoyac, lugar donde los pobladores le denominan junta de los ríos y tiene un ancho de 6 metros y de profundidad cuatro decímetros.

**Foto 4 y 5** muestran los dos ríos los cuales cruzan parte del territorio del municipio

Riío atoyac que cruza el municipio



Riío santa cruz uno de los que cruza parte del municipio



Fuente. Fotografías tomadas en los recorridos realizados en trabajo de campo

Cabe hacer mención que los pobladores de este lugar al río Atoyac le denomina, el *río sucio* que como es sabido, en él albergan aguas sucias que contienen residuos de industriales y contaminantes que viene arrastrando desde la ciudad de Oaxaca y otras poblaciones por el cual atraviesa su camino.

El agua de estos ríos es muy valiosa en esta comunidad debido a que la mayoría de los pobladores la ocupan para el riego, el agua que mas se utiliza es la del río Santa Cruz Mixtepec o *río limpio* también para realizar las diversas labores domesticas como lavar ropa, trastes, y aseo personal ” *la señora Josefina Rodríguez comenta que hace unos 10 años el río contaba con mas agua y que en épocas de lluvia crecía demasiado por ello se construyo un puente para el paso de las personas que regresaban por las tardes del campo.*

**3.1.2.3 Clima.** El clima que predomina en Santa Ana Tlapacoyan es templado; el cual se compone de subclimas semicálido y semihumedo. La temperatura ambiente es de 20°C (68.00°F) a 30°C (86.00°F) sufriendo variaciones en los meses de marzo a junio. Tiene lluvias anuales de 300 cm<sup>3</sup>. Con una precipitación pluvial de 746.6 mm.

Con vientos dominantes de norte a sur con variaciones en los meses de marzo a junio que son de este a oeste.

Aunque en este año las condiciones del clima han variado considerablemente, ya que la época de lluvia tuvo variación y se prolongo hasta el mes de Julio, Agosto y en el mes de Julio el aumento de la precipitación provocó el desbordamiento del río Santa Cruz, trayendo como consecuencia la afectación a más de 60 productores en las partes de sus terrenos ubicado en las riveras del río, como se puede observar en el anexos fotográficos 1 y 2.

**3.1.2.4 Características y Uso del Suelo.** El tipo de suelo que se encuentra ubicado en esta zona pertenece a la clasificación de *Cambisol Calcico*; el cual esta compuesto por *Regosol Eutrico* + *Luvisol Crómico* + *Litosol/2* y *Feozem Haplico* + *Vertisol Crómico*. Sus suelos son arenosos de poca consistencia.

**Foto 6** en esta imagen se muestra el Perfil de el tipo de suelo que se puede encontrar en el territorio del municipio, y que dentro de las características del mismo genera que la producción de frijol sea muy buena debido a sus características.



Fuente. Recorridos de campo realizados por la asesora municipal

En el municipio el terreno presenta algunos arroyos los cuales ayudan a regar y a humedecer los terrenos agrícolas. En los terrenos de la comunidad se pueden

observar suelos identificados como *fluvisoles*, *fluvisoles eutricos* y *vertisoles*, este tipo de suelos se localizan en las orillas de los ríos Santa Cruz y Atoyac los cuales son arenosos de textura fina, de color blanco, algunos con una capa oscura rica en materia orgánica, y con ello se genera que este tipo de suelo retengan humedad. Con ello se presentan terrenos en los cuales su producción es abundante, se pueden observar varias áreas verdes, debido a que en algunos terrenos la alfalfa se produce abundantemente gracias a la humedad presente a diferencia de otras partes se observa que ha comenzado a escasear el suministro de agua perjudicando con ello la producción agrícola y con ello el ingreso de algunas familias.

Algunos terrenos se han visto abandonados a consecuencia de que con el paso del tiempo tanto la escasez de agua, como la falta de conocimiento en cuanto a técnicas o alternativas para realizar actividades agrícolas no son las suficientes, buscado con ello el incremento en la producción de cultivos y con esto se vea reflejado en la economía familiar, así mismo se puedan preservar los recursos naturales con los que aun se cuentan. *Aunque por comentarios que se obtuvieron de los diferentes informantes claves los productores de frijol tanto en la cabecera municipal como en las agencias se ha dado por la falta de apoyo por parte de autoridades federales, estatales y en algunos casos municipales.*

### **3.1.3 Principales Ecosistemas**

**3.1.3.1 Flora.** Su flora es poco abundante en los que resaltan los encinos, guajes, guamúchiles, huertas de árboles frutales, pastizal inducido con plantas semidesérticas, chaparral bajo, sauce y bosque de pino.

En el centro se pueden observar tupidas arboledas y en los solares o patios de las casas exhalan los jardines el perfume de sus flores. Todo el pueblo tiene una vista agradable por donde quiera que se dirija la mirada se encuentran árboles frutales como son limares, naranjales, limoneros, anonales, y platanares; los cuales dan buena cosecha a sus cultivadores.

En el centro hay grandes árboles de encino y sobre todo los árboles frutales que se encuentran en los encierros cercanos al pueblo y también una característica que no



ha cambiado es que en los jardines o patios de las casas; los cuales las amas de casa siembran sus hermosos rosales para darle una vista mas pintoresca a su hogar y para llenarlo de vida.

Los árboles de eucalipto y casuarina que embellecen la entrada principal al poblado provocan una sensación de bienestar, alivio y gozo en todos los sentidos de ser humano y combinado con el tierno color de la alfalfa fresca que adornan el suelo de Santa Ana Tlapacoyán.

**Foto 7**

En esta se muestra la vegetación que se encuentra en la entrada del municipio estos árboles fueron sembrados para delimitar el camino como se acostumbraba por la gente que vivió en los años 40



Fuente. Recorridos de campo

Así mismo en las partes altas y cerros que rodean las tres agencias municipales se cuentan con especies importantes de pino- encino, jarilla las cuales se han conservado por varios años pero actualmente han estado sujetas al deterioro por los incendios forestales.

**3.1.3.2 Fauna.** Dentro de su fauna se pueden observar los conejos, tlacuaches, armadillos, cacomiztles, tuzas, coyotes, gato montés, tejones, serpientes ratoneras y coralillos, iguanas, escorpiones. También se puede observar muy rara vez los venados cola blanca, víbora cascabel, zorrillos.

En los alrededores se ven algunas aves como los gorriones, palomas, zanates, halcones, pájaros salta pared, chupamirtos, quebrantahuesos, zopilotes, pato mexicano y ya con mucha dificultad algunas águilas.

De estas especies se pueden observar una gran diversidad de especies animales en los alrededores, pero a causa de la degradación que se ha dado con el paso del tiempo y la alteración de su hábitat se debe considerar la preservación de estas especies que son importantes.

A consecuencia de algunas actividades como lo son la tala inmoderada que se ha dado y a consecuencia de los incendios forestales se pretenden tomar e implementar algunas medidas de reforestación para la recuperación del hábitat ya que es muy importante conservar las áreas verdes y las diversas especies que aun se han podido observar, *“como los coyotes y ciervos los cuales son muy comunes ver en las cercanías de las partes habitadas principalmente en las agencias de agua blanca y el rincón”*.

### **3.1.4 ESTADO DE LOS RECURSOS:**

**3.1.4.1 AGUA.** En el municipio se cuenta con servicios de abastecimiento de agua potable ya que se cuenta con un pozo noria de agua potable, el cual se ubica en el paraje la ciénega, así mismo se cuenta con un tanque elevado el cual se encuentra fuera de servicio. (Ver anexo fotográfico 3)

En lo que se refiere a la situación de este recurso tanto en la cabecera municipal y sus agencias, se puede observar que la administración del agua potable en las casas no es la adecuada, esto se debe a que la gente no cuenta con la suficiente información en cuanto al cuidado del agua y por ello suelen desperdiciarla, así como medidores para el cobro del consumo de agua, en otros puntos el suministro de la misma es muy escaso con ello también se plantea realizar obras para conscientizar a la gente y realizar obras de rehabilitación de la red del sistema de agua potable en la cabecera municipal, con lo que respecta al recurso agua en el área del campo se han registrado que existe contaminación, generado por el esparcimiento de basura que se encuentra en las riveras del río ya que en algunos municipios no cuenta con lugares en los cuales se colecten la basura y esto genera que la gente utilice las riveras del río para verterla, además de que el sistema de riego se hace por rodado lo cual genera el desperdicio de agua.

En cuanto al suministro en las agencias estas cuentan con pozos noria de agua potable, aunque en algunas épocas el agua no es la suficiente. Por lo que algunos cuentan con canales para traer el agua de aproximadamente 10 Km. estos canales son de tierra y por partes son de cemento.

**3.1.4.2 SUELO.** En cuanto a el suelo los terrenos son fértiles y la mayoría se encuentran en producción algunos han sido abandonados debido a que el suministro de agua no es el óptimo para regarlos y mantener la humedad necesaria, por otra parte la gente no cuenta con información ni capacitación de alternativas o técnicas a implementar en el campo, y con ello generar el incremento en la producción y esto sirva para solventar el gasto familiar, ya que algunos pobladores han decidido abandonar este tipo de actividades agrícolas para emigrar a Estados Unidos, y poder resolver su situación económica. En algunos otros lugares del municipio se cuenta con sistemas de riego ya que el agua se trae mediante canales de tierra de otras partes de los municipios cercanos, como en el caso de los habitantes del Rincón.

**3.1.4.3 FLORA Y FAUNA.** La situación actual de estos recursos ha comenzado a preocupar ya que a consecuencia de algunos hechos como los son los incendios forestales que han devastado grandes hectáreas de bosque ha propiciado la pérdida de especies maderables, así mismo la actividad de la extracción de madera en algunas partes de igual manera genera la pérdida de algunas especies de importancia forestal.

En la cabecera municipal y las agencias las especies de fauna presentes son muy pocas ya que algunas especies suelen emigrar ante la presencia humana, y las que se encuentran presentes se han adaptado a los cambios de ambiente y la urbanización.

En estos datos se puede observar en los anexos estadísticos 1 en el cual se tiene el número de animales presentes el cual es muy grande, esto genera diferentes tipos de enfermedades o infecciones generado por los desechos que se encuentran expuestos ya que no se cuentan con un control de higiene adecuado.

### **3.1.5 PATRON DE ASENTAMIENTOS HUMANOS**

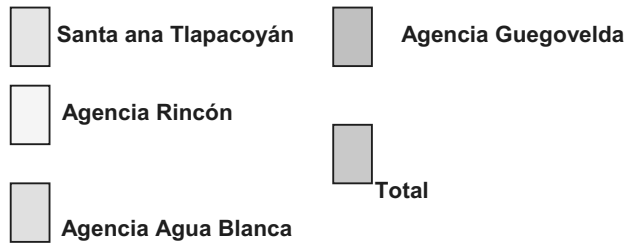
En cuanto a la población esta se encuentra ubicada en los terrenos que se encuentran cercanos a la carretera, que se dirige a Sola de Vega, esto les permite el fácil acceso hacia las diferentes agencias y municipios vecinos, y con ellos el demás territorio agrícola y forestal no cuenta con perturbación de asentamientos humanos, cabe mencionar que en las agencias es diferente, ya que estas se encuentran en partes mas accidentadas de terreno y las casas colindan con terrenos de cultivo, en algunos casos con veredas y faldas de pequeños cerros. En las agencias no se cuenta con delimitación de una zona urbana concentrada ya que estos se encuentran distribuidos de manera irregular ya que están ubicadas en partes en las cuales el terreno es irregular, la mayoría de estas casas se encuentran ubicadas a las orilla de la carretera y caminos.

### **3.1.6 MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS**

En cuanto a un manejo o tratamiento de residuos no se cuenta con un sistema de recolección en la comunidad, y al mismo tiempo la gente esta acostumbrada a quemarla como lo muestran los 480 hogares que lo hacen, ya que hay también 55 hogares como se puede observar en la tabla 1 anexos estadísticos , que la mantiene a cielo abierto por ello se necesita un programa que sirva para conscientizar y educar a la población ya que no cuenta con la cultura de separación y recolección de desechos, ya que esto anteriormente ha generado brotes de enfermedades tales como hepatitis lo cual ha puesto en foco rojo al municipio, por ello se vio la necesidad de construir y designar un lugar para dicha actividad, esto se ha realizado y con ello se pretende comenzar una campaña en la cual se trate de conscientizar a la población de la importancia del buen manejo de los residuos, esto conjuntamente con el comité del centro de salud lo cual ayudara para la prevención de infecciones o brotes de algunas otras enfermedades. .

Tabla 1. Datos sobre exposición de residuos.

DISPOSICION DE BASURA		
RECOLECCION MUNICIPAL	QUEMA O ENTERRADA	A CIELO ABIERTO
	272	47
0	141	2
0	64	1
0	21	5
0	498	55



Fuente. Censo 2007 del centro de salud municipal

## **3.2 EJE SOCIAL**

### **3.2.1 ACTORES SOCIALES**

#### **Gobierno Municipal**

La elección de las autoridades municipales se lleva a cabo por usos y costumbres en una asamblea general, las autoridades así electas duran en su cargo tres años, se organizan con base en la estructura que establece la ley.

Las autoridades son elegidas por la comunidad así mismo se realiza la elección en cada una de las tres agencias, claro que las autoridades ahí electas duran solo un año, las cuales se denominan autoridades auxiliares.

**3.2.1.1 ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS, SOCIALES, ECONOMICAS, POLITICAS, RELIGIOSAS, ETC.** En cuanto a organizaciones productivas en el municipio esta el grupo denominado princesa Donaji, ya que existen grupos aunque la gente trabaja de manera individual. Las organizaciones sociales que están presentes son los comités tanto de las unidades de riego como del sistema de agua potable, del centro de salud, de las escuelas, de la iglesia, comité del DIF, ya que en el municipio no existen organizaciones políticas por regirse por usos y costumbres, existen otros comités los cuales se conforman temporalmente para realizar eventos como fiestas patronales o en otros casos por mencionar fiestas patrias. Este tipo de comités o gente que se ha organizado se encargan de realizar diferentes tipos de actividades que por lo regular son temporales para las cuales han contribuido en beneficio de la comunidad.

Dentro del municipio de Santa Ana Tlapacoyán se encuentran 44 organizaciones, comités y unidades de riego (Tabla 2), a continuación se muestran los datos obtenidos mediante el trabajo en talleres y reuniones con informantes clave tanto en la cabecera municipal como en las tres diferentes agencias.

Tabla 2. Número de organizaciones y unidades de riego existentes en 2007

LOCALIDAD	ORGANIZACIONES Y UNIDADES DE RIEGO	TIPOS DE COMITÉS
Santa Ana Tlapacoyán	3 unidades de riego y 5 organizaciones, 16 comités	Comité de agua potable Comité de danza Comité de escuela primaria Comité de jardín de niños Comité de telesecundaria Comité Del IEEBO Comité de obras Comité de zanja de arriba Comité de la zanja el aguacate Comité de la ciénega Comité de la charca Comité de la iglesia Comité de la zanja el rosario Comité de la zanja el águila Comité de salud Comité del barrio de san Cayetano Comité de las fiestas patrias Comité de la fiesta del 26 de julio Comité de oportunidades Comité del progran Grupo de princesa donaji
San Pedro el Rincón	2 unidades de riego , 5 comités	Comité de salud Comité de agua Comité de iglesia Comité oportunidades Comité de la fiesta Comité de unidad de riego el llano Comité el jardín de niños
Agua Blanca	2 unidades de riego, 5 comités	Comité de salud Comité de agua Comité del jardín de niños Comité de las escuela primaria Comité de la fiesta Comité de unidad de riego la soledad Comité de unidad de riego
Guegovelda	1 unidad de riego, 5 comités	Comité de la iglesia Comité del jardín de niños Comité de salud Comité de la primaria Comité de la fiesta
Total	44 entre unidades, organizaciones y comités	

Fuente: entrevistas a informantes clave, 2008

**Organizaciones Productivas.** En el municipio hay siete comités de riego como se ha observado en la tabla 2, estos realizan reuniones esporádicamente, cada dos meses o cuando se presentan un programa o algún problema. Esta unidades de riego se dedican a la siembra de frijol principalmente, Al menos, la Unidad de Riego “La Charca” y “El Rosario”, cuentan con instalaciones en mal estado las cuales necesitan mantenimiento.

Por otro lado, se pretende conformar otras dos Unidades de riego en “El Aguacate” y en “La Chila Ve” y con la totalidad de las Unidades de riego, se realice la tecnificación

de los sistemas de extracción, conducción y distribución, para obtener un mejor rendimiento y productividad de los cultivos.

## **Organizaciones Sociales**

**CMDRS.** Este organismo cuenta con veintidós integrantes en la cual interviene la autoridad municipal, los presidentes de los diferentes comités de agua, escuelas, etc., de la cabecera y de las tres agencias. Anteriormente no se había constituido el consejo, lo cual ha generado bastante interés en conformarlo por parte de la autoridad.

**Comités de padres de familia.** Los comités de las escuelas que representan a los más de 418 alumnos se encuentran ubicadas en las diferentes áreas del municipio dichos comités se conforman por mayoría de votos por la elección de cada representante, los cuales prestan este servicio por año, estos están encargados de hacer llegar a la autoridad las necesidades que surgen durante el ciclo escolar, como hasta ahora ya que se han encontrado algunas deficiencias en cuanto a infraestructura ya que estas tienen necesidades de mantenimiento en las diferentes áreas de los diferentes planteles.

**Comité de fiestas patrias.** Este comité al igual que el comité de la fiesta son comités los cuales se conforman con un mes o dos meses de anticipación y los elige la autoridad. Estos son los encargados de determinar las actividades a realizar para este día.

**Comité de salud.** Este comité lo entregan mujeres las cuales se encargan de apoyar al médico en turno en diferentes actividades como lo son las reuniones de los diferentes programas como oportunidades, así mismo se encargan del tequio de la clínica. El Comité del programa oportunidades está integrado también por mujeres y este se apoya del comité de salud este comité se encarga de apoyar en la realización de reuniones o pagos que se realizan en la comunidad ya que ellas además vigilan el funcionamiento del programa dentro del municipio. Dentro de lagunas otras actividades más estas también hacen llegar las necesidades de medicamentos, y equipo que van surgiendo.



**Comité del DIF municipal.** Esta también esta integrada por mujeres, este tiene como responsabilidad de gestionar apoyos dentro de los diferentes programas como son la adquisición de aparatos auditivos, lentes para las personas mayores, material para las personas discapacitadas entre otros mas este comité se integra por cada una de las esposas de la autoridad municipal las cuales fungen este servicio con duración de tres años.

**Organizaciones Económicas.** Dentro de las organizaciones que se llama económicas hay un grupo de taxistas, los cuales brinda un servicio para trasladarse hacia el distrito de Zimatlán.

**Organizaciones Religiosas.** En el municipio se encuentra conformado el comité de la iglesia el cual realiza y supervisa todas las actividades religiosas en la comunidad.

**Organizaciones Políticas.** En cuanto a las organizaciones políticas se cuenta con un comité el cual se conformo para realizar actividades en cuanto a la época electoral que se avecina, ya que este municipio se rige por usos y costumbres.

**3.2.1.2 INSTITUCIONES PRESENTES FEDERALES Y ESTATALES.** Actualmente en el municipio se tiene la presencia institucional de las siguientes dependencias gubernamentales a través de sus diferentes programas:

SEDESOL: esta dependencia se encuentra presente mediante los programas de Oportunidades, el Programa 70 y más.

SAGARPA-SEDER: mediante lo que es Procampo, PROGAN, Programa soporte y activos productivos.

Las unidades móviles dan diferentes servicios como lo es programas de salud, asistencia técnica, jurídica y registro civil.

DIF Municipal este se encuentra presente mediante el comité y la autoridad los cuales acercan programas para beneficiar ala población

CFE, ADOSAPACO, TELMEX, CORREOS, estas se encuentran presentes debido al cobro de los diferentes servicios que cada uno presta, así mismo se cuenta con asociaciones civiles como lo es una caja de ahorro, ubicada en la entrada de la cabecera municipal..

**3.2.1.3 RELACION ENTRE ACTORES.** La relación que existe entre las diferentes partes esta ligada a la presencia constante que se tiene de las diferentes dependencias como SEDESOL, SEDER, SAGARPA, SEP, Secretaría de Salud entre otras mas mediante los diferentes programas y los cuales han venido funcionando ya que la gente se concentra y organiza mediante comités los cuales se han venido relacionado ya sea par la organización de algún evento de entrega de apoyos u otros los cuales a su vez solicitan ayuda de la autoridad municipal, esto genera que al existir este tipo de programas y que hacen que se encuentren presentes diferentes actores lleven acabo una relación de trabajo entres si ya que la mayoría de tramites que se realizan involucran a diferentes partes esto siempre en beneficio del desarrollo de la comunidad.

Existen programas que han permitido incorporar apoyos en y en los cuales se ven involucrados diferentes organismos como lo es la ampliación de la red eléctrica, la red de agua potable, los apoyos de PROGAN entre otros mas, siempre con el apoyo de la autoridad municipal, y de la participación e interés de los habitantes

### **3.2.2 TENENCIA DE LA TIERRA**

En el tema de la tenencia de la tierra, el municipio y sus agencias cuentan con terrenos, 480 personas cuentan con terrenos propios, 22 con terrenos rentados, (Tabla 3) esto ha evitado que existan conflictos agrarios, ya que al tener este tipo de documentos que menciona las medidas y colindancias, asegura una certeza en la propiedad.

Tabla 4. Tipos de tenencia de la tierra.

LOCALIDAD	PROPIA	RENTADA	OTRA
Santa Ana Tlapacoyán	275	18	26
San Pedro el Rincón	125	2	16
Agua Blanca	61	0	4
Guegovelda	19	2	5
<b>total</b>	<b>480</b>	<b>22</b>	<b>51</b>

Fuente: UMR, 2007

### 3.2.3 INFRAESTRUCTURA SOCIAL

En lo que se refiere a la infraestructura social, se cuentan con los datos la tabla 5 de infraestructura social básica en la cual se describen la situación de lo que es escuelas, clínica, etc.

Tabla 5. Matriz de infraestructura social básica

Infraestructura	¿Para que lo usan?	Quienes lo usan	Cuando lo usan	Estado en el que se encuentran	Para que están ahí
Escuelas	Para la educación de los alumnos	Los alumnos	Días hábiles	condiciones Regulares	Falta de mantenimiento
Centro de computo y biblioteca	la biblioteca para elaboración de tareas o estudio, las computadoras, para tareas	Los alumnos, público en general	Cuando hay tareas que hacer, o investigaciones	Condiciones regulares	Por falta de mantenimiento y un espacio con mejore condiciones
Iglesia	Para misas y eventos referentes a ella	Población interesada	Los días de misa o diario ya que siempre esta abierta	Buenas condiciones	Por el mantenimiento constante que se le ha dado
Canchas	esparcimiento de los jóvenes y personas que deseen ocuparlas	público en general	Cuando hay torneos o en los ratos libres	Condiciones Regulares	Falta mantenimiento
Clínica	Para servicio a la comunidad	La población en general	De lunes a sábado de 9 a 1 y de 3 a 5	Buenas condiciones	Falta equipamiento

Fuente. Elaboración propia mediante los datos obtenidos por los informantes clave

La tabla 6 que a continuación muestra los datos del estado y servicio que se presta en cuanto a maquinaria y equipo, dentro de este se puede observar la falta de maquinaria en el aspecto agrícola ya que solo se cuenta con un tractor y el cual se utiliza diariamente así como la falta de equipamiento de la ambulancia.

**Tabla 6. Matriz de datos de maquinaria y equipo con el que cuentan**

Equipo o maquinaria	¿Para que lo usan?	Quienes lo usan	Cuando lo usan	Estado en el que se encuentran	Para que están ahí
Ambulancia	Esta se utiliza para traslados a enfermos	El regidor de salud	1 vez por semana	En buen estado pero falta equipo	Porque no esta equipada
Camión de volteo	Para recolectar basura y acarreo de materiales	El encargado de recolección de basura y regidor de obras	Cada tercer día y cuando se utiliza material	Mal estado	Porque el camión es viejo
Tractor	Para trabajar los terrenos de la población que requiere el servicio o lo alquila	El encargado del tractor	Diariamente	Mal estado	Por falta de mantenimiento y por que uno no es suficiente para todos lo que lo solicitan
Camioneta	Para ir a las agencias	la autoridad municipal	Diariamente	Malas condiciones	Por que no se le dio un cuidado adecuado

Fuente. Elaboración propia mediante datos proporcionados por informantes clave

**Tabla 7 Matriz de infraestructura servicios básicos**

Localidad	Tipo de organización	Cuentan con comité	Representante	No. De integrante	Energía eléctrica	Alumbrado publico	Agua potable
Santa ana Tlapacoyán	3 Unidad de riego	si	Francisco	52	Si	Si	Si
			Martínez m.	22	Si	Si	Si
			Luis Pérez p. Alberto Heredia	25	Si	Si	Si
Agua blanca	2 unidades de riego	Una si Otra no	Ricardo torres No hay dato	n/d 1	Si Si	Si Si	Si Si
Guegovelda	1 unidad de riego	Si	Jorge Chávez Canseco	25	Si	si	Si

Fuente. Elaboración propia mediante la platica con los agentes municipales, regidor de agricultura y habitantes los cuales son informantes clave.

### 3.3 EJE ECONOMICO

Dentro de las principales actividades económicas mas importantes que se realizan en este municipio se encuentran la agricultura, ganadería, artesanías, comercio.

De acuerdo a datos del 2005 se tienen los siguientes datos:

- en el municipio el 80 % de la población se dedica a las labores del campo, como lo es el cultivo de maíz, frijol.
- El 10 % se dedica al pequeño comercio y a la actividad lechera.
- El 10 % se emplea en una pequeña maquiladora ubicada en el acceso de la población la cual pertenece al trapiche en ella se realizan uniformes escolares y ropa de diferentes características en mezclilla en especial.

Pero como se puede observar dentro de los diferentes sectores, el sector mas representativo en porcentaje sigue siendo el primario con 65% ya que cuentan con 3,003.54 hectáreas aproximadamente según datos obtenidos de las fichas municipales 2005, estas son utilizadas para siembra de maíz, frijol, alfalfa y en pocas cantidades agave.

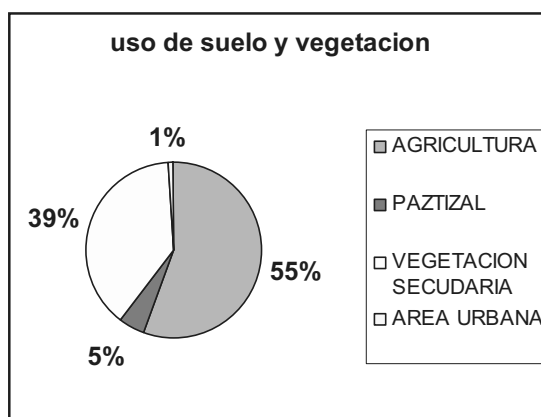
Tabla 8 de uso de suelo

USO DE SUELO Y VEGETACION (ha)	
AGRICULTURA	3,003.54
PAZTIZAL	263.35
VEGETACION SECUDARIA	2,110.65
AREA URBANA	47.62

Fuente. Fichas municipales 2005

Así mismo se puede observar que en cuanto al uso del suelo el 55% se utiliza para la actividad agrícola, ya que esta es la principal actividad económica en este municipio.

**Grafica 1** de datos y porcentajes del uso de suelo y vegetación



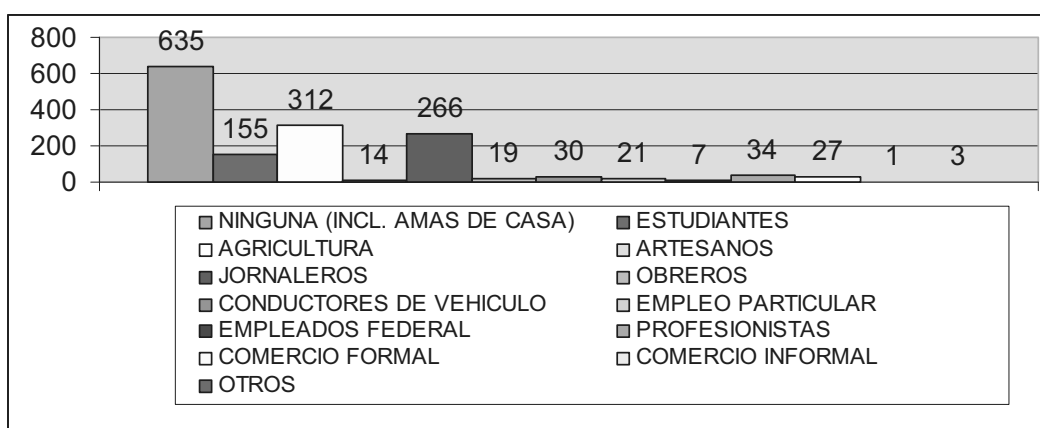
Fuente. Datos censo INEG 2005

### 3.3.1 Población Económicamente Activa

De acuerdo con cifras del año 2000 presentadas por el INEGI, la población económicamente activa del municipio asciende a 583 personas de las cuales 579 se encuentran ocupadas.

Dentro del censo realizado en el 2007 en Santa Ana se obtuvieron los siguientes datos de los cuales muestra que se tiene 1538 personas ocupadas de las 748 obtienen una remuneración por la actividad que realizan y se presenta de la siguiente manera. Ver tabla 2 de anexos estadísticos

Grafica 2 de datos de personas ocupadas



Fuente. Censo 2007 santa ana UMR

**3.3.1.1 Distribución de la población ocupada por sector de actividad.** Los datos en cuanto a la población económicamente activa se encuentran en porcentajes de 65% en el sector primario, 15% en el secundario y en el terciario 17% el porcentaje restante no se encuentra ubicado dentro de ninguno de los anteriores y es el 3% ya que las actividades que realizan no entran dentro de los tres sectores.

Tabla 9. Datos de porcentaje por tipo de sector

Sector	Porcentaje
Primario (Agricultura, ganadería, caza y pesca)	65
Secundario (Minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad)	15
Terciario (Comercio, turismo y servicios)	17
Otros	3

Fuente. Censo Agropecuario 2001 INEGI

Dentro de la actividad primaria la cual es la que predomina mas en el municipio se cuenta con los siguientes datos obtenidos de las reuniones de trabajo con la gente de la comunidad lo cual nos arrojo un numero aproximado de 254 productores que se tiene registrado en total contando los que se encuentran en las tres agencias esto nos sirve para reforzar el porcentaje de este sector ya que como se puede observar se cuenta con un numero grande de productores y de os cuales la mayor parte se encuentra ubicada en la cabecera municipal.

**Tabla 10. Datos del No. de productores en el municipio**

<b>Localidad</b>	<b>No de productores</b>
SANTA ANATLAPACOYAN	192
SAN PREDO EL RINCON	65
AGUA BLANCA	42
GEGOVELDA	20
TOTAL	254

Fuente. Elaboración propia

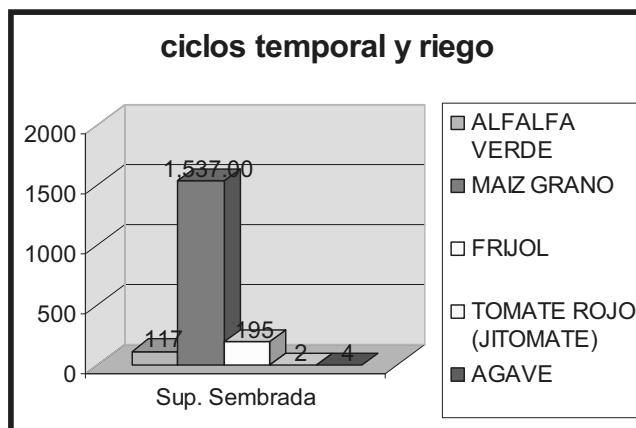
**Sector Primario:** Se refiere a las actividades relacionadas con la agricultura, la ganadería, la caza y la pesca.

Este sector es el más importante en la comunidad es el Sector Primario sobre todo en el rubro de la Agricultura ya que representa el 65 % de la producción total de su economía.

En la actualidad la agricultura a dejado de ser muy relevante por que gran parte de la comunidad, ha dejado de realizarla debido a condiciones climatológicas actuales (escasez de agua), ya que no cuentan con información de otro tipo de alternativas o apoyos para realizar esta actividad, por esto los productores se ven en la necesidad de buscar otras fuentes de ingresos económicos para sustento de sus familias, ya que como se puede observar en la tabla de cultivos mas importantes en los anexos estadísticos 3 es el maíz y el frijol los mas predominantes y cuales se realizan de la manera tradicional ya que no se cuenta con la capacitación y asistencia técnica para la implementación de nuevas técnicas o de maquinaria que les sirva para facilitar la labranza de los terrenos.

Sin embargo a un como se puede observa en la grafica siguiente el maíz es uno de los cultivos que ocupa mas superficie sembrada, el frijol es uno de los cultivos mas redituables dadas las características de suelo con las que cuenta el municipio, y aunque la superficie sembrada es menor se cuenta este cuenta con un valor de producción mas alto es por esto que se plantea instalar y buscar el financiamiento para una planta empacadora de frijol para con ello dar un valor agregado a este producto y con ello incrementar la economía de cada uno de los productores que existen en el municipio, todo esto acompañado de capacitación, tecnificación de riego y algunas otras alternativas de producción.

**Grafica 3.** Datos en los cuales se muestra el cultivo que cubre mayor superficie sembrada.

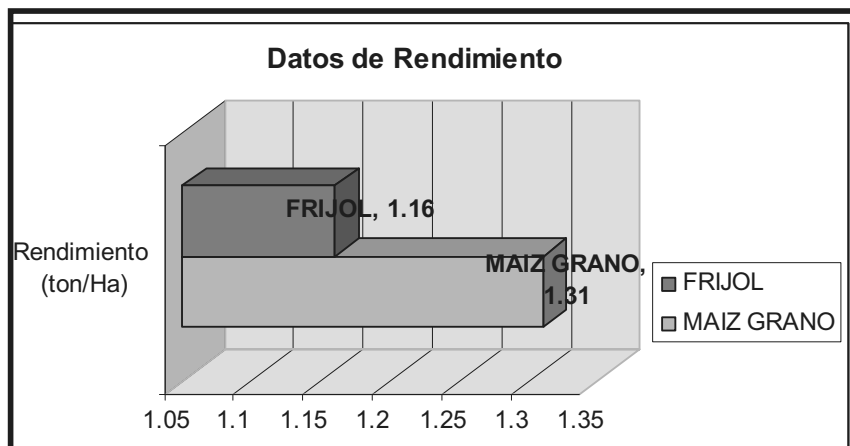


Fuente. Datos del OEIDURS 2007

Con los datos anteriores de los cultivos que son los que se practican en la actividad primaria que es la agricultura se muestran también datos de rendimiento tanto en maíz y frijol ya que estos son los de mayor importancia económica en el municipio.

Dentro de la producción de maíz y frijol el cual tiene mayor rendimiento es el maíz 1.31 pero el que tiene un mayor valor económicamente hablando es el frijol de \$12,413.37pesos.

**Grafica 4.** Datos de rendimiento en cuanto a los dos principales cultivos como lo es frijol y maíz.



Fuente. OEIDRUS 2007.



Con respecto a los datos que se tiene el cultivo del frijol tiene un valor de \$12,413.37 pesos y el maíz \$3,185.38 pesos, este es el total de rendimiento económico, ya que como se observo la aunque la superficie sembrada es mas grande de maíz, el frijol es el que tiene un valor económico mas alto, como se muestra a continuación

**Tabla 11. Datos de precio en toneladas**

Cultivo	PMR (\$/Ton)
MAIZ GRANO	3,105.38
FRIJOL	12,413.37

Fuente. OEIDRUS 2007

Esta actividad agrícola que se realizaba en las 3,003.54 hectáreas destinadas para dicha actividad ha venido disminuyendo considerablemente debido a que la gente ha venido abandonando este tipo de labores remplazándolas por otro tipo de actividades las cuales les dejan un mejor ingreso.

Esto a consecuencia de la falta de impulso de nuevas técnicas de producción y tecnificación de los sistemas de riego para elevar la producción, el cual es necesario fomentar e impulsar mediante solicitudes en diferentes programas agrícolas con la finalidad de incrementar la producción y con ello elevar el sistema económico en el municipio ya que como se ha mencionado esta es una de las actividades mas predominantes en el. En las agencias el panorama es aun más preocupante ya que en ellas la actividad que se realiza casi al 100% es la agricultura, aunque esto para los pobladores tenga que realizarse bajo altos costos ya que al no contar con maquinaria el realizar la preparación de la tierra tiene un costo elevado ya que la maquinaria se alquila.

Estos costos de producción que se muestran a continuación son los que paga cada una de las personas que aun practican la agricultura y que como se puede observar los costos son muy altos así mismo se hace un comparativo para reflejar la necesidad de adquirir maquinaria para apoyar a la economía de los productores.

**Tabla 12.** Datos de costos de labranza de terreno para siembra

Costo por hectárea de barbecho		Costo por hectárea de rastra	
municipal	particular	municipal	particular
\$ 350.00	\$600.00	\$250.00	\$400.00

Fuente. Elaboración propia mediante datos de entrevista de informante clave

Tomando en cuenta que el tiempo que se tarda el operador en realizar estas actividades es de 3 ½ horas y lo que se recoge de cosecha es de aproximadamente 1 ½ ton de frijol y entre 1 y ½ ton de maíz dependiendo este de la lluvia y del clima.

Aunado a este costo se incrementa dado que se paga entre 2 a 5 mozos para realizar la siembra esto depende del numero de personas que hay en la familia ya que al no haber la gente tiene que alquilar mozos para realizar esta actividad a los cuales les pagan \$150.00 pesos el día y esta va acompañado de su comida, con esto se puede hacer un análisis de lo cosechado con maquinaria alquilada por parte del municipio y los costos con maquinaria particular.

TABLA 13. COSTOS DE PRODUCCION POR HECTAREA SEMBRADA					
A quien se le alquila	Barbecho	Rastra	Mozos (tomando en cuenta un promedio de 3 por día )	Fertilizantes	Total
Apoyo municipal	\$350.00	\$250.00	\$450.00	\$500.00	\$1,550.00
Particular	\$600.00	\$400.00	\$450.00	\$500.00	\$1,950.00

Fuente. Elaboración propia datos obtenidos mediante informantes clave.

Como se puede observar el costo incrementa en aproximadamente en \$400.00 pesos lo que algunos productores no pueden pagar esto es en promedio de 1 hectárea pero siendo 2 o mas hectáreas el consto se eleva. Y tomando en cuenta que la tonelada de frijol tiene un costo de \$12,000.00 a \$15,000.00 pesos hay que descontarle los \$1,550.00 o \$1,950.00, y esto si es que la producción fue de una tonelada, repercutiendo en la economía de las personas que se dedican nada mas a las actividades agrícolas y no cuentan con otra fuente de ingresos causa por la cual se genera la migración.

Es así como se puede observar la necesidad de impulsar la transformación de técnicas de riego implementación de técnicas de producción y la adquisición de maquinaria agrícola para reducir el costo de labranza.

## **GANADERIA**

Otra actividades dentro del sector primario es la ganadería la cual se dedica en especial a la cría de ganado bovino, ovino y caprino. Ya que se han presentado diferentes obstáculos para que el desarrollo de este sector siga esto generado por la falta de apoyo y recurso.

Esto aunque se cuenta con datos de que hay una gran cantidad de personas que se dedican al cuidado de estos animales y los cuales cuentan con mas de 30 cabezas de ganado no genera un crecimiento en su derrama económica esto a consecuencia de alternativas de técnicas de transformación, o crianza de ganado de buena calidad para su venta externa.

Esta actividad también se esta dejando que decaiga, debido al incremento en la urbanización, dentro de las especies que se crían se encuentran el ganado bovino, para obtención de leche y carne, ganado ovino, y caprino el cual en algunos caso solo es para autoconsumo. Actualmente se cuenta con personas que forman un grupo este debido al programa PROGAN, de los cuales cuenta con 680 vientres de ganado caprino, 1866 vientres de ovinos y 376 vientres de ganado bovino y en el cual se coordinar algunas actividades que se deben realizar dentro del mismo programa, diferente a este se cuenta con un ganadero el cual cuenta con un proyecto para la ampliación de infraestructura par la elaboración de queso el cual solicito apoyo mediante el programa de activos productivos, en las agencias no hay grupos debido a que así como en la cabecera la gente solo cuida al ganado para su autoconsumo, o solo por que esta es una actividad que se tiene que realizar tradicionalmente.

A continuación se muestra una tabla 14 con datos obtenidos mediante el trabajo con personas que se dedican a la cría de ganado aunque existen más pero este número es aproximado.

**Tabla 14.** Número de vientres y tipo de ganado predominante en el municipio

<b>Tipo de ganado</b>	<b>Total de vientres</b>
Bovino	376
Ovino	1866
Caprino	680

Fuente. Elaboración propia

**Sector Secundario:** Son las actividades que entran el rubro de la producción (minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad) el porcentaje es de 15% en este sector, ya que la mayoría de los jóvenes y algunas señoras han encontrado una fuente de sustento económico en emplearse en la maquiladora que se encuentra en la entrada del municipio ya que esta pertenece a el Trapiche pero es un lugar cercano y en el cual ahorran parte de su sueldo lo cual les permite obtener un poco de dinero sin están lejos de sus casas o hijos en algunos casos.

**Sector Terciario:** Son todas aquellas actividades no productivas, pero necesarias para el funcionamiento de la economía; en si son los servicios (comercio, transporte, restaurantes y hoteles), este sector cuenta con un 17%, alguno de los pobladores han optado por trabajar en el transporte publico con ello prestan el servicio de taxis que los transportan a Zimatlán ya que muchas personas trabajan o van a realizar sus diferentes compras u otras actividades, ya que muchas de las personas ha implementado tiendas en sus casas para con ello obtener ingresos y en las cuales ellos oferten diferentes productos de necesidad básica.

**Otros:** Son todas aquellas actividades no relacionadas con las anteriores pero de una cierta manera participan en la economía de su localidad (artesánias), el 3% de la población económicamente activa se dedica a esta actividad aunque se piensa implementa técnicas para darle un impulso a esta actividad ya que algunas personas solo cuentan con este tipo de ingreso obtenido a través de la venta de canastos que se realizan de manera artesanal.

### 3.3.2 SISTEMA PRODUCTO

Entre los sistema producto maíz se da la elaboración de tortilla aunque esta solo es para autoconsumo. En cuanto este sistema de producción es el tradicional desde la preparación del terreno, la siembra, la limpia de la milpa, seguido de la cosecha, esto dentro de las actividades en el campo, y ya en casa el desgrane y si es bastante la cosecha se guarda el bultos con pastillas para que no se pique comentan los productores, ya que esta actividades se realiza con la finalidad de que el maíz dure hasta la próxima temporada de siembra y de la cual se va tomando de 4 a 2 almudes dependiendo de cuantos vivan en esa casa. Los gasto que esta actividades genera empiezan desde la preparación del terreno, seguida de la siembra y cosecha de ahí solo el gasto que se genera es el de llevarlo al molino.

En la comunidad los núcleos de productores de maíz un grano básico dicho cultivo lo hacen tal y como lo han heredado de sus antepasados, este sistema de producción es un de los mas conocidos por los campesino y consiste en asociar al maíz y al frijol.

En cuanto al frijol no se le da ninguna transformación solo se siembra cosecha y sirve para el autoconsumo en algunos casos y en otros se vende en las tiendas de la comunidad o a personas con as cuales ya se tiene compromiso.

**3.3.2.1 GANADERIA.** Las personas que se dedican a realizar actividades de crianza de animales bovinos leche siguen una cadena de elaboración de queso lo cual genera la relación de sistema producto generando con esto otra alternativa de ingresos las técnicas que utilizan para la elaboración de dicho producto son las tradicionales dado que no cuentan con otro tipo de tecnología para realizarlo y algunos mediante programas como alianza para el campo han solicitado apoyo para la adquisición de infraestructura lo cual les permita contar con las condiciones que le permitan mejorar el sistema de producción y con ello la elaboración de productos de una mejor calidad y en mayor cantidad.

Dentro de los datos que se han encontrado en base al trabajo de campo realizado y lo hecho con los informantes clave se tiene que existen 62 personas que cuentan con un numero grande de ganado ya sea de bovinos leche, ovino y caprino

aproximadamente en cuanto al ganado vacuno se cuenta con 376 vientres hablando estrictamente de vientres vacunos, en cuanto a el ganado ovino se tienen datos de 1866 vientres, y en ganado caprino 680 vientres, estas cantidades que se tienen son un porcentaje muy bajo ya que hace falta realizar un censo mas preciso, aunque una de las limitantes es la desconfianza de la gente.

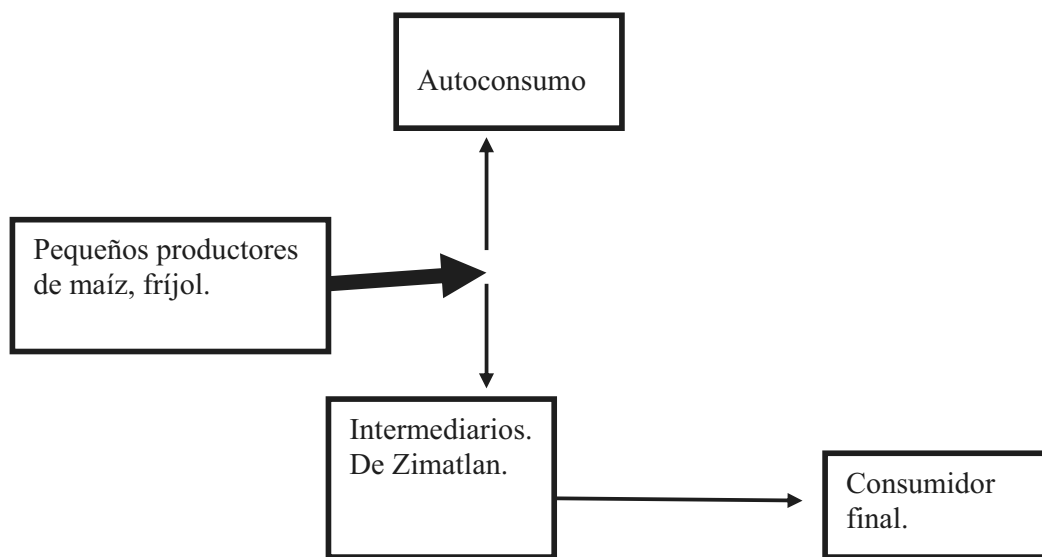
Se puede observar que en Santa Ana existe una cantidad de ganado importante aunque esta no es una actividad que le reditué mucho ya que la gente solo se dedica a la cría de ganado y muy poca lo hace con la finalidad de vender, sino simplemente para auto consumo o como una actividad a la cual ellos están acostumbrados a realizar, y en cuanto a el ganado bovino la gente solo las tiene para cría ya que solo de ellos un 5% obtiene leche para la elaboración de queso, esto a consecuencia de que no se cuenta con el conocimiento para realizarlo o el tiempo, solo lo utilizan para el campo o llevar a pastar al ganado.

### **3.3.3 SISTEMA DE PRODUCCION**

La situación que se vive actualmente de los sistemas de producción en la mayor parte del municipio y sus agencias es muy deficiente ya que la mayoría de la gente que se dedica a las actividades productivas no cuenta con el conocimiento de algunas nuevas técnicas o procesos para que este tipo de actividades sea mas eficiente, las técnicas ni capacitación suficiente para que se realicen de una mejor manera, otro factor que afecta el crecimiento del sector agrícola y los sistemas de producción es la falta de recurso el cual los productores puedan aplicar en la adquisición de maquinaria o insumos lo cual les genere un crecimiento.

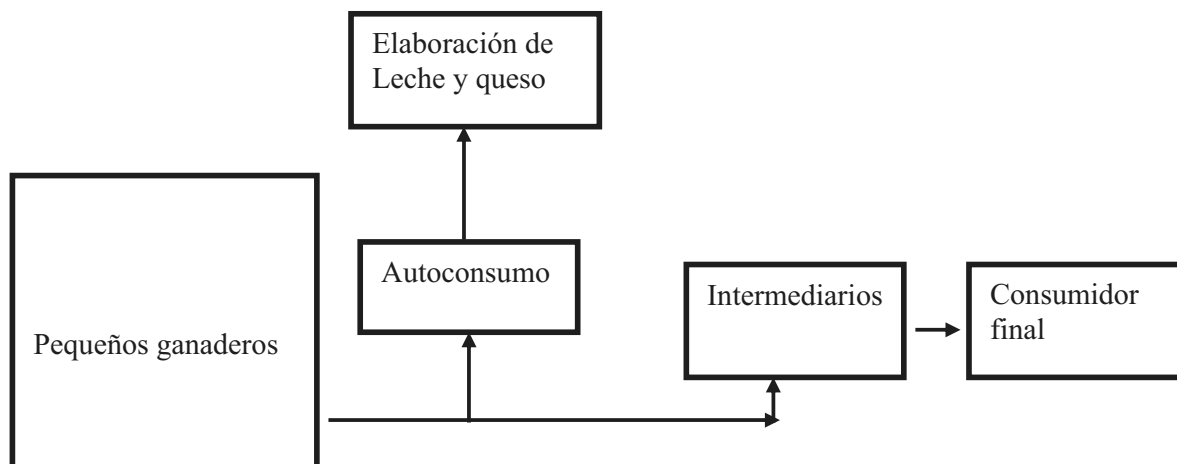
En algunas partes se utiliza maquinaria rentada para poder obtener la cosecha de maíz y de frijol ya que el municipio se caracteriza por ser un gran productor de frijol esto dadas las características del suelo las cuales permiten que este se cultive muy bien, algunas otras personas realizan esta actividad con maquinaria propia, otra actividad es la siembra de maíz como segundo lugar, en tercer lugar esta el maguey y por ultimo el ganado.

Dentro de las cadenas se encuentra la de los pequeños productores de la localidad los cuales venden su producto a los intermediarios de los municipios vecinos, este tipo de producción también es utilizada para el autoconsumo de los mismos productores, ya que los intermediarios lo venden en tiendas de sus localidades llegando a si a un consumidor final.



Fuente. Elaboración propia

En lo que se refiere a la leche este se utiliza para el autoconsumo pocos son los que se dedican a la venta de la leche la cual es transformada y puesta a la venta en tiendas rurales para que este sea llevado aun consumidor final.



Fuente. Elaboración propia

### **3.3.4 OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS**

Existen otras alternativas que la gente en el municipio a utilizado para obtener ingresos ya que algunos han optado por tener tiendas en las cuales pueden ofrecer diferentes tipos de productos, algunos otros prestan servicios de alquiler de mobiliario para los diferentes eventos que se pueden dar, otro tipo de actividades por mencionar son papelerías, tiendas de materiales de construcción, casetas telefónicas, elaboración de pan, venta de comida en casetas establecidas en la plaza municipal y agencias, cabe destacar que estos son en mínima cantidad que como se ha venido mencionando la principal actividad es el campo.

Otros han optado por organizarse y constituir grupos musicales, los cuales amenizan las fiestas patronales y otro tipo de eventos, algunos otras personas realizan actividades mas sencilla como elaboración de tamales, artesanías como los llamados canastos de carrizo los cuales con llevados hasta la ciudad de Oaxaca para su venta, las mujeres en algunos casos cosechan legumbres las cuales venden en la plaza del día martes y viernes en la ciudad. Las señoras acostumbran elaborar tortillas y venderlas aunque cuentan con la competencia de la que cuentan con tortillería. Estas son algunas actividades que no se han dejado de realizar para llevar u obtener ingresos para el sustento familiar.



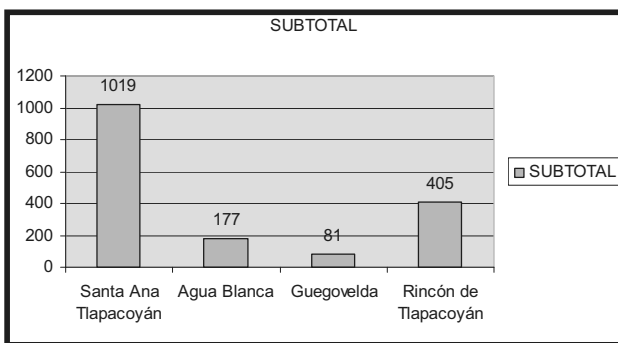
### 3.4 EJE HUMANO

#### DATOS DEMOGRAFICOS

##### 3.4.1 La población

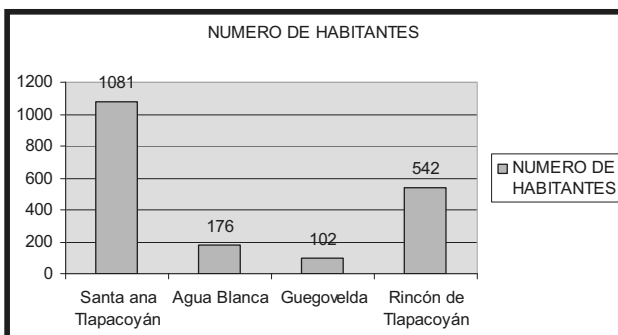
De acuerdo a los resultados que presento el II Conteo de Población y Vivienda en el 2005, el municipio cuenta con un total de 1,687 habitantes de los cuales 752 corresponde a la población masculina y 925 a la población femenina, distribuidos de la siguiente manera como se puede observar en los anexos estadísticos.

Otros datos que son los obtenidos por el centro de salud mediante el censo 2007 que se encuentra en la cabecera municipal, de los cuales se hace una comparación para revisar el aumento o variación con los datos obtenidos por el censo del INEGI 2005 (los cuadros de los anexos estadísticos 4, 5, muestran los datos de los población de los dos diferentes censo 2005, 2007)



Grafica 5. Datos de subtotal de población

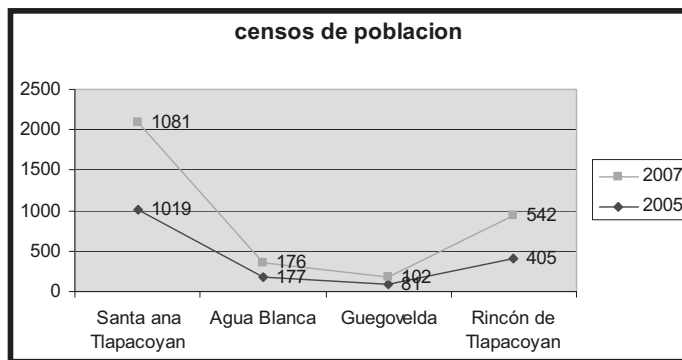
Fuente. Censo INEGI 2005



Grafica 6. Datos de número de habitantes

Fuente. Censo interno 2007

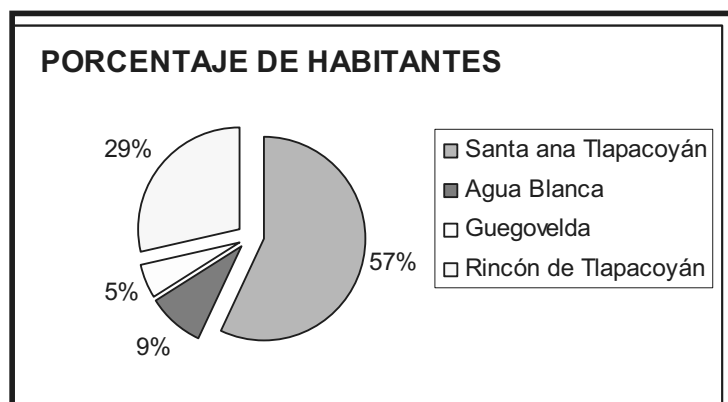
**Grafica 7** datos de variación censo de población entre el 2005 y 2007



Fuente censo 2005 INEGI, censo UMR2007

En cuanto a los datos que se muestran el rango de diferencia que existe es muy poco entre los dos años en cuanto al total de la población, ya que se ha dado un crecimiento en la población en cada una de las localidades del municipio predominando en la cabecera municipal. Datos tabla 9 anexos estadístico

**Grafica 8.** Datos de porcentaje de habitantes por localidad



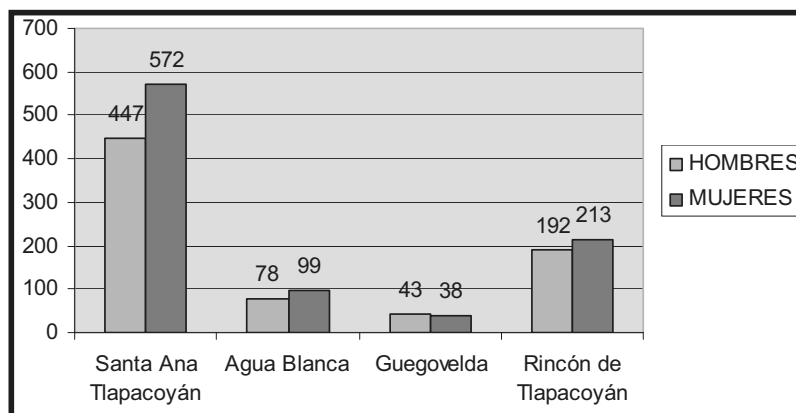
Fuente. Censo 2007

Esto nos arroja en datos que el mayor porcentaje de la población se encuentra ubicado en la cabecera municipal.

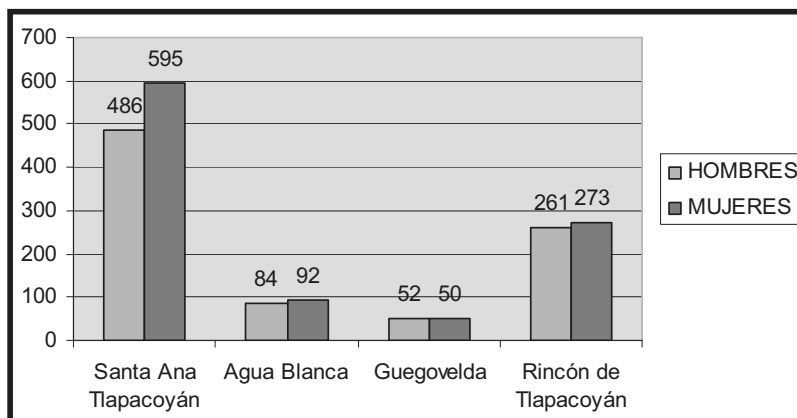
**3.4.1.1 Población total según sexo.** Los datos de población distribuidos entre hombres y mujeres de cada una de las agencias y la cabecera municipal del censo 2005 por el INEGI. Dan un total de 1019 habitantes, en cuanto al censo interno en la comunidad se tiene registro de 1081 en la cabecera municipal y en general es de 1687 en INEGI y 1900 en el censo interno integrada la población tanto sexo hombres y mujeres los cuales son respectivamente 762 y 925 según INEGI, 891 y 1009 según el interno.(ver anexos estadísticos 6 y 7), estos datos reflejan que entre la población

que se encuentra actualmente son la mayoría mujeres ya que los hombres y jóvenes se encuentran fuera de la ciudad y del país realizando diferentes actividades para la obtención de recursos para el sustento familiar .

**Grafico 9.** Datos censo 2005 en el cual muestra los datos de número de mujeres y hombres en cada localidad



Fuente. INEGI 2005

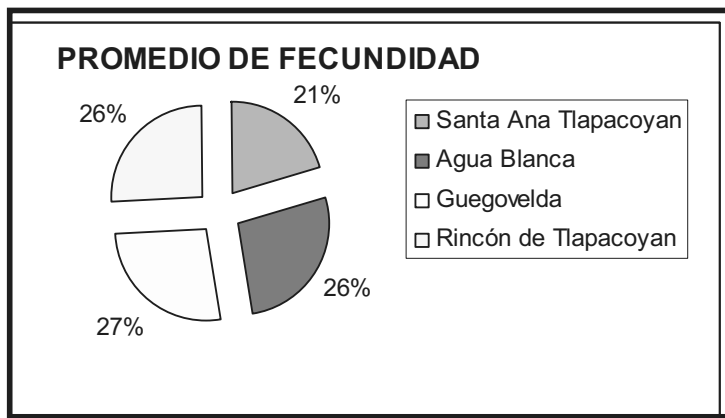


**Grafico 10** de datos de hombre y mujeres en el municipio de Santa Ana Tlapacoyán

Fuente. Censo 2007

De estos datos lo que se puede observar es que la predominancia en la población siguen siendo las mujeres esto a consecuencia del nivel de migración que existe, aunado a esto se ha observado que aunque la población ha aumentado lo que predomina mas es la presencia de mujeres en el municipio.

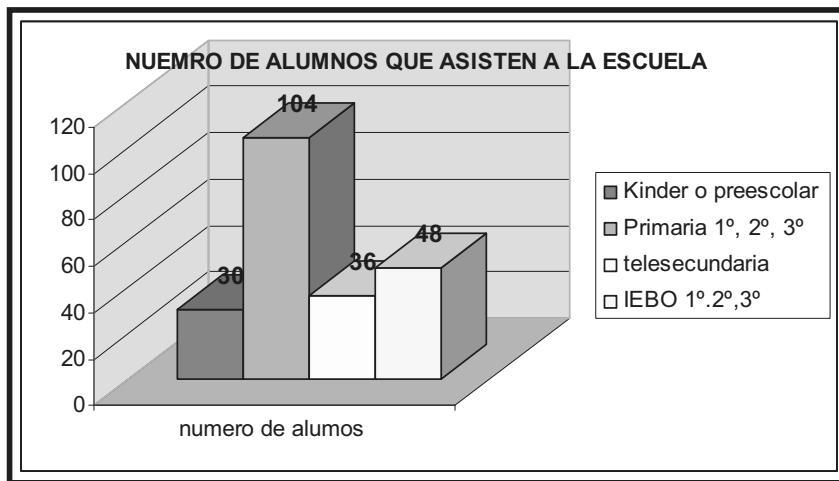
**3.4.1.2 FECUNDIDAD.** De los datos de natalidad en el año 2007 con los que cuenta el municipio están registrados de 33 personas cabe mencionar que estos datos incluyen a los que provienen de las tres agencias, y constantemente han variado. (Ver anexo estadísticos 8). En cuanto a los niños que nacen en las agencias existe preocupación dado que el número de alumnos en las escuelas ha disminuido considerablemente.



**Grafica 11.** Datos en el cual se presentan los porcentajes de fecundidad en las tres localidades del municipio

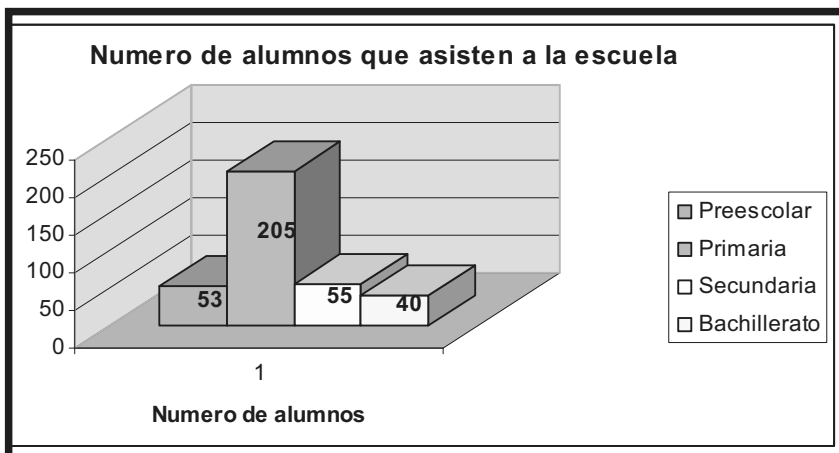
Fuente. Censo UMR Santa Ana 2007

Estos datos muestran que los porcentajes no son muy bajos pero aun con estos se ha venido dando un decremento en la disminución de alumnos en las escuelas, lo cual se muestra en la tabla de anexos estadísticos 10



**Grafica 12.** Datos de alumnos que asisten a la escuela en la cual se muestra que la presencia de alumnos es muy poca

Fuente. Censo UMR 2007



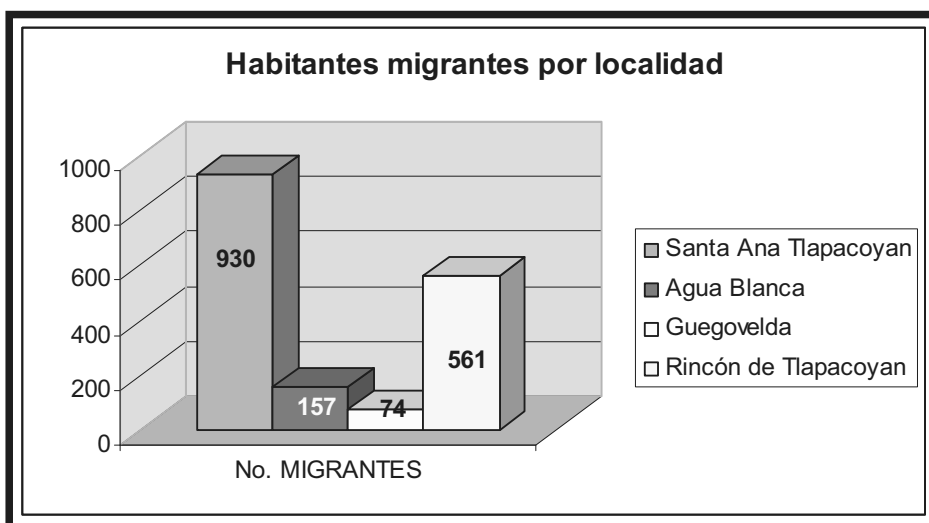
**Grafica 12.** Datos de número de alumnos que asisten a la escuela

Fuente. Censo INEGI 2005

En las graficas se pueden observar que el numero mas grande de alumnos se encuentra en la primaria así mismo se puede observar que el numero de alumnos es muy poco aunque existan grados índices de fecundidad el nivel de alumnos en las escuelas es mínimo.

### 3.4.1.3 Grado de migración por localidad

Como se puede observar en la tabla 10 en anexos existen datos que indica un grado alto de migración el cual predomina mas en la cabecera municipal con 930 personas, esto a consecuencia de la falta de empleo y con ello el abandono de las actividades agrícolas las cuales han dejado de ser redituables a consecuencia de la falta de apoyo por parte de las autoridades municipales y de programas que permitan el impulsar este tipo de actividades, con esto se ha visto afectado el crecimiento de población en el municipio, ya que las personas que abundan mas en el municipio son personas de la tercera edad y mayores de 50 años los jóvenes que se pueden observar son pocos ya que salen en busca de empleos a la ciudad o para continuar con sus estudios universitarios.



**Grafica 13.** Datos de número de migrantes por localidad

Fuente INEGI 2005

Estos son algunos factores que han generado que el grado de migración sea alto, aunque aunado a esto se enfrentan a un que los pobladores al regresar por cortas temporadas traen consigo nuevas costumbres las cuales se reflejan vandalismo, y adaptación de nuevas formas de vestir y actuar, lo cual va repercutiendo en la tranquilidad de los pobladores, así como perdida de valores y costumbre. Ante esto

se pretende poner en marcha algunos programas como el de 3x1 de SEDESOL, reglamentaciones que ayuden al desarrollo de la comunidad.

### **3.4.2 TELECOMUNICACIONES**

De estos servicios se encuentran datos por cada uno de las agencia y la cabecera municipal en el cual se muestran el tipo de comunicación y el numero en el cual se encuentran, estos servicios con los que se cuenta se han obtenido por ingresos que son enviados por sus familiares que se encuentran trabajando en Estados unidos, o en la capital de la ciudad, para que con ellos puedan comunicarse y mejorar su estilo de vida. (Ver anexo estadístico 11)

### **3.4.3 CAMINOS Y CARRETERAS**

**3.4.3.1 Vías de Comunicación.** Cuenta con caminos rurales de acceso a las comunidades de Agua Blanca y al municipio vecino de Ayoquezco de Aldama. La carretera federal 131 que comunica a la ciudad de Oaxaca con Puerto Escondido. (Ver anexo fotográfico 4)

**Foto 8.** En esta foto se aprecia que existe gran parte del caminos y calles que aun no se encuentran pavimentadas siendo algunas calles principales



Fuente. Visita realizada a una de las agencias guegovelda.

Del poblado de Valdeflores parten dos caminos uno que llega a la cabecera municipal y otro que comunica al municipio de Santa Cruz Mixtepec. También se comunica con un camino revestido que entronca con la carretera pavimentada que comunica con Zimatlán de Álvarez. Existe una caseta telefónica con tres líneas, además nueve líneas en viviendas y una agencia de correos.

En el municipio se encuentra casi en su totalidad pavimentado aunque cabe mencionar que se planea terminar la pavimentación de las calles faltantes lo cual es en beneficio de la población. En cuanto a los caminos en las agencias se planea pavimentar algunas mediante la solicitud de apoyos de algunos programas.

#### **3.4.4 ABASTO RURAL**

Los datos en cuanto al comercio y abasto con el que se cuenta en el municipio según datos de la tarjeta municipal 2005 se pueden observar en el anexo estadístico 12, en el cual se observa que en la comunidad no se cuenta con un mercado aun ya que este se encuentra en construcción, en cuanto a las agencias estas no cuentan con ninguna área o mercado y por lo general los habitantes tienen que trasladarse a la plaza los días miércoles en Zimatlan, o los días martes y viernes en la ciudad de Oaxaca, ya que en algunas tiendas venden algunos artículos pero el costo suele ser mas alto afectando en algunos casos la economía familiar.

Dada la situación en la que se encuentra el comercio y abasto surge la necesidad de realizar el establecimientos de proyectos los cuales generen la venta de productos elaborados en la zona y en algunos casos dar un valor agregado a los productos para con ello poder ampliar el mercado a otros municipios, y ofrecer sus productos a un costo menor y no sea necesario el traslado a otros lugares para conseguirlos, aunado a esto se pretende restablecer la costumbre de los día lunes como día de plaza en el municipio, lo cual sea una fuente de ingresos y en el cual asista gente de otros lados y adquiera productos elaborados en este municipio u las agencias.

#### **3.4.5 SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS**

**3.4.5.1 Vivienda.** e acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, en el municipio cuentan con un total de 466 viviendas como se muestra en la tabla en el anexo estadístico 13,14,15 de las cuales 452 son particulares y el número de ocupantes en viviendas particulares habitadas es 1687 el cual da un promedio de 3.62 ocupantes en viviendas particulares habitadas La mayor

parte de las viviendas son de material, o en algunos casos de adobe y material aunque estas la mayor parte del año se encuentran deshabitadas.

**3.4.5.2 servicios Públicos.** La cobertura del servicio de agua entubada es de 68.24%, el de energía eléctrica es de 94.76% y el de drenaje 1.57%. Internet y una Agencia de Correos, como se puede observar en la tabla de anexos estadísticos 16,17.

El medio de comunicación es el canal 9 de TV. de transmisión regional además cuenta con servicio telefónico.

Los datos de servicios como lo es agua potable y suministro de energía eléctrica se muestran a continuación de cada una de las agencias y la cabecera municipal y por ende la necesidad de rehabilitar algunas áreas de la red así como ampliación de la electrificación en algunas zonas.

**3.4.5.4 Energía Eléctrica.** La cifra estimada de habitantes beneficiados esta proporcionada por comisión federal de electricidad CFE. Estos datos según el censo realizado en el 2005 por el INEGI se muestran en la tabla de anexos estadístico 18 aunque estos datos reflejan que existen áreas en las cuales se debe realizar la ampliación de la red eléctrica tanto en la cabecera municipal pero sobre todo en la agencia el rincón, lo cual pretende beneficiar a mas de 72 familias.

**3.4.5.4 SALUD.** En lo que respecta a este servicio la comunidad cuenta con una Unidad Médica Rural del IMSS. La cual se encuentra ubicada a un costado de la Presidencia Municipal y además se cuenta con una ambulancia la cual se encuentra en buenas condiciones pero le hace falta equiparla de manera adecuada para las emergencias que se tienen, este centro de salud imparte el servicio los días jueves a las agencias ya que en la agencia del Rincón aunque cuentan con su clínica no cuentan con un medico el cual preste el servicio esto genera problemas ya que las personas que presentan algún tipo de sintomatología tienen que trasladarse a la cabecera municipal y con esto se genera un gasto al buscar a una persona que los lleve para recibir la atención necesaria. (Ver anexos fotográficos 5-8.)



Así mismo se cuentan con datos de las enfermedades mas comunes presentes en la población del municipio de las 34 que se mencionan solo 5 son las que presentan numero elevados de mayor incidencia ya que las otras presentan casos menores de 15 personas por lo cual se requiere de que se lleve un control medico adecuado en cada uno de las agencias ya que como se menciono solo los días jueves asiste el medico a dar consultas y en algunos casos las enfermedades que se presentan en la tabla necesitan obligatoriamente de llevar un control por parte de un medico o enfermera para evitar complicaciones.

**Tabla 15.** Datos de las enfermedades más comunes y con índices altos en el municipio

<b>Tipo de enfermedades</b>	<b>No de casos 2007</b>
Infecciones respiratorias agudas	783 casos
Infecciones respiratorias en el menor de 5 <sup>a</sup>	22 casos
Desnutrición	22 casos
Infección de las vías urinarias	85 casos
Heridas y traumatismos	45 casos

Fuente. UMR 2007

Además se cuenta con datos de el numero de personas fallecidas a consecuencia de diferentes enfermedades o en algunos casos accidentes los cuales se muestran en el anexo estadísticos 20 esto también hace que se refleje la necesidad de contar con equipamiento medico y de personal lo cual ayude a disminuir el numero de fallecimientos.

**3.4.5.4.1 Población Derechohabiente.** La tabla 19,20 que se encuentra en los anexos estadísticos muestra los datos sobre la población que cuenta con los diferentes tipos de servicios de salud, revela que 1592 personas no cuentan con el servicio ya que no es el suficiente tanto en equipo como en personal.

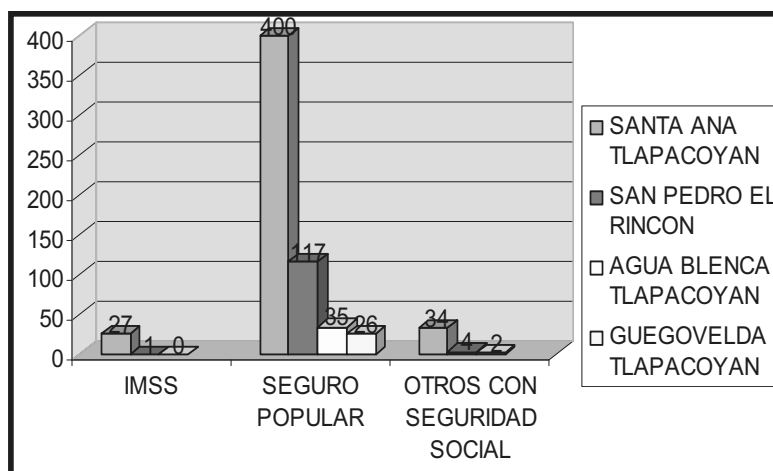
Esta encargada de preservar y fomentar la salud de los habitantes del pueblo proporcionando los servicios de Atención Médica, Medicina Preventiva y Orientación y Planificación Familiar así mismo se han realizado campañas en cuanto a la recolección de basura ya que con anterioridad se presentaron problemas de hepatitis esto también a que el municipio no ha hecho conciencia en algún momento de la

higiene por esto se ha generado la idea de realizar obras para la implementación de un basurero o un relleno sanitario acompañado de campañas de recolección de basura, entre otras actividades gestionar recursos para la realización de sanitarios secos los cuales reduzcan la emisión de olores y con ello contaminantes que puedan perjudicar y generar enfermedades provocadas por la proliferación de insectos, ya que en el municipio no se cuenta con una red de drenaje.

Los datos en cuanto a la disposición de los desechos sobre el cual se tiene planeado llevar a cabo una campaña para el manejo de la misma se basa en los datos de la tabla 21 en los anexos estadísticos en la cual se observa el numero de personas y el tipo de exposición de residuos lo cual hace necesario implementar programas de manejo de residuos y de salud así como higiene entre otras mas.

Así mismo en la grafica 14 se puede observar que la población cuenta con seguro y servicios de salud los cuales se les proporciona en la clínica de salud ubicada en la cabecera municipal, las deficiencias que existen son en base al material e instrumentos con los cuales se pueda ofrecer un mejor servicio a cada uno de los derechohabientes.

**Grafica 14** datos de personas derechohabientes de algún tipo de servicio de salud.



Fuente. Censo interno 2007

### 3.4.6 EDUCACION

La situación en el municipio en cuanto a la educación se cuenta con datos de que al menos 371 personas son analfabetas en el municipio en cuanto a datos del 2005, y este ha disminuido a 311 personas según el censo del 2007, a consecuencia de la implementación para la enseñanza de los adultos INEA ya que en el municipio se

cuenta desde el nivel preescolar hasta el nivel bachillerato cabe mencionar que se tienen desventajas en cuanto a equipamiento y mantenimiento de la infraestructura que se tiene, todo esto se ha ido generando que con el paso del tiempo el recurso que ha llegado al municipio no han sido los suficientes aunque se han solicitado y recibido varios apoyos de diferentes programas y dependencias.

- ❖ El grado promedio de escolaridad 4.64
- ❖ El grado promedio de escolaridad de la población masculina es de 4.54
- ❖ El grado promedio de escolaridad de la población femenina es de 4.71.

Esto a consecuencia de que la población masculina es la que emigra ya sea a la capital de la ciudad o a los Estados Unidos, para ayudar en la economía familiar. Y por ello la población en su totalidad de 1900 la cantidad de 1009 habitantes son mujeres.

Estos datos se pueden corroborar observando los datos de las tablas 23 y 24 en los anexos estadísticos en los cuales se observa el número de personas y el nivel de escolaridad que se tiene, estos datos fueron obtenidos de los datos estadísticos del INEGI 2005 y del censo interno del municipio en el 2007.

### **3.4.7 INDICE DE MARGINACION Y DESARROLLO HUMANO**

- ❖ El índice de marginación es de 0.2987.
- ❖ El lugar que ocupa el municipio de Santa Ana Tlapacoyán en el Contexto Estatal es el 364 de los 521 municipios que cuenta el estado de Oaxaca y en el contexto nacional el lugar 928.
- ❖ El índice de desarrollo humano es de 0.72625 por lo tanto el grado de marginación es ALTO
- ❖ El grado de desarrollo humano es MEDIO BAJO, el cual se determina mediante los siguientes datos:

Datos importantes en el índice de marginación sin drenaje 15.51%, sin energía eléctrica, sin agua entubada 27.60%, sin hacinamiento 44.09%, con piso de tierra 34.99%,

Los datos de la tabla 15 son el resultado de las tantas necesidades que se tienen en las diferentes áreas del municipio en general, las cuales se reflejan mediante los diferentes datos que se muestran en las tablas siguientes, y en el cual se puede observar que la agencia de Guegovelda es una de las localidades con falta de energía eléctrica, en cuanto a el agua la falta de tomas se ve en los datos de la agencia de Agua Blanca.

Tabla15. Datos sobre los servicios principales agua y electricidad

<b>TABLA DE DATOS EN CUANTO AL SERVICIO DE AGUA Y ELECTRICIDAD</b>		
<b>Localidad</b>	<b>PERSONAS QUE TIENEN ELECTRICIDAD</b>	<b>TOMAS DE AGUA INTRADOMICILIARIA</b>
SANTA ANATLAPACOYÁN	315	18
SN. PEDRO EL RINCON	140	4
AGUA BLANCA TLAPACOYAN	65	1
GUEGOVELDA TLAPACOYAN	19	4

Fuente. Censo interno UMR 2007

Dentro de las localidades que cuentan con más servicios como televisión, radio y teléfono se encuentra la cabecera municipal seguida de San Pedro el Rincón, como se muestran a continuación en la tabla 16.

Tabla 16. Datos en cuanto a telecomunicación

<b>Localidad</b>	<b>ELECTRICIDAD</b>	<b>RADIO</b>	<b>TELEVISION</b>	<b>TELEFONO (Línea, Celular)</b>
<b>Santa ana Tlapacoyán</b>	315	319	310	114
<b>San pedro el rincón</b>	140	116	92	37
<b>Agua blanca Tlapacoyán</b>	65	53	47	20
<b>Gegovelda Tlapacoyán</b>	19	17	15	9

Fuente. Censo UMR 2007

Tabla 17 Datos tipo de abasto de agua

ABASTO DE AGUA						
ENTUBADA				NO ENTUBADA		
	INTRADOMICIL IARIA	EN EL PATIO	HIDRANTE PUBLICO	POZO	ALJIBE	RIO
SANTA ANA TLAPACOYÁN	18	218		83		
SN. PEDRO EL RINCON	4	106	0	30	0	3
AGUA BLANCA TLAPACOYAN	1	61	0	3	0	0
GUEGOVELDA TLAPACOYAN	4	15		7		
TOTAL	27	400	0	123	0	3

Fuente. Censo Santa Ana 2007

Estos datos que se muestran en las tablas anteriores resaltan la necesidad de servicios, ampliación y rehabilitación de los mismos para cubrir las necesidades que se tienen.

### 3.4.8 DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO

Las mujeres son una parte muy importante ya que ellas se dedican a diferentes actividades ya sea en el campo, en el hogar, además ellas son las que constantemente participan en las diferentes actividades, como la conformación de comités ya sea de salud, las fiestas, y otros mas, existen mujeres que se han organizado en la conformación de grupos para obtener apoyos y generar ingresos propios. Las mujeres son muy participativas la presencia en las asambleas es muy representativa en cuanto a la población que hay en el municipio esto también es consecuencia de que sus maridos, hijos u otros familiares hombres ha emigrado a otros lados en busca de un mejor ingreso para poder obtener una mejor calidad de vida para ellas. Con esto se ha observado que las mujeres al igual que los hombres forman una parte importante tanto en la participación como en las diferentes labores.

### **3.4.9 RELIGION**

Al año 2000, de acuerdo al citado censo efectuado por el INEGI la población de 5 años y más que es católica asciende a 1783 habitantes, mientras que los que no profesan la religión católica en ese mismo rango de edades suman 33 personas.

La religión es una actividad de gran importancia en el municipio puesto que la gran mayoría de sus habitantes son católicos, además cuentan con un comité el cual se encarga de fomentar las diferentes actividades católicas entre la población.

La iglesia que se encuentra ubicada en la comunidad esta dedicada a la virgen Santa Ana la cual fue madre de la virgen Maria y por lo tanto abuela de Jesucristo.

Efectivamente la religión juega un papel muy importante en el desarrollo de las tradiciones que caracterizan al pueblo el cual tiene la gracia y la fortuna de organizar las festividades del pueblo. Cuentan con un párroco fijo, los recursos que se obtienen son de limosnas y otras actividades que organiza el comité esto con la finalidad de solventar las necesidades que van surgiendo con el paso del tiempo ya que este templo data de algunos años atrás. (Ver anexos fotográficos 9).

**3.4.10 VALORES.** La gente en este municipio tiene una importancia muy grande en cuanto a sus valores ya que el respeto hacia las personas mayores se ha ido conservando con la finalidad de preservar la paz y cordialidad, esto genera que la gente participe de manera pacífica en las diferentes actividades ya sean los comunes, o algunos otros eventos. Además en las fiestas se da un valor muy grande y de respeto a los mayordomos y en cuanto a las actividades referentes a las cuestiones católicas el compadrazgo es un factor importante y de mucho respeto entre las familias esto se ha conservado y se va transmitiendo en generaciones e inculcando en los niños de la comunidad.

**3.4.11 CULTURA.** Antiguamente se llamaba **TEOCUITLAPACOYAN** y estaba compuesto de los ranchos; Agua Blanca, Guegovelda y Rincón de Tlapacoyán los que hoy en la actualidad integran al municipio.

Se considero como villa desde el siglo XVI y formó parte del Marquesado del Valle; fue declarado villa cuando lo fueron Etlá y Cuilapam.

**3.4.11.1 Fiestas Populares.** De las fiestas la mas importante se celebra el 26 de julio se celebra la fiesta patronal en honor a la patrona Santa Ana, Una característica particular de esta celebración es que la comunidad realiza una cooperación para llevar a cabo dicha fiesta.

Es tradicional el recorrido de la calenda que se hace año con año por las cuatro secciones de la población. La cual se ameniza con la banda de viento, además en estos días se acostumbra también realizar jaripeos.

**Foto 9** de la patrona del municipio ubicada en la parroquia de la cabecera municipal.



Fuente. Visita ala parroquia de la comunidad

*“en estas fiestas se conforman diferentes comités los cuales organizan las diferentes actividades este tipo de información lo corroboro parte del cabildo municipal ya que año con año se realiza se cuente con un mayordomo o no, en esta fiesta se solicita siempre el apoyo de la autoridad municipal, aunque la fiesta mas grande es la de carnaval en el mes de enero o febrero dependiendo de que día caiga entre esos dos meses”.*

**3.4.11.2 Tradiciones.** Es tradicional el recorrido de la calenda que se hace año con año por las cuatro secciones de la población. Es costumbre que en esas secciones se nombre un padrino que recibe a la calenda con una gran cena para todos los ciudadanos de la comunidad y de comunidades vecinas.” *La tradición de la mayordomía regularmente se hace por que las personas que la realizan pagan una promesa o por amor a la santa patrona por los milagros cumplidos estos datos los proporcionaron las personas que han pagado promesas”.* También es tradición quemar juegos pirotécnicos, los actos religiosos y tres días de jaripeos. Una de las tradiciones que se pretende implementar

es la realización de la representación de la Guelaguetza la cual fomenta la tradición de los lunes del cerro.

**3.4.11.3 Música y Danza.** En toda la región se escucha la música de banda, y en el municipio se cuenta con dos las cuales tocan en eventos o fiestas patronales, cabe mencionar que en la escuela del IEBO se constituyó un grupo de música latinoamericana el cual fomenta la conservación de diferentes tipos de música cultural, este tipo de actividades solo se realizan en las escuelas ya que no se cuenta con un lugar específico para dicha actividad.

Mediante la gestión de recursos se ha logrado la obtención de un recurso el cual será utilizado para la conformación de una banda de música infantil, ya que los niños de diferentes edades han recibido un curso de solfeo en el cual se comienzan a desarrollar sus diversas habilidades musicales, este curso es impartido por un maestro de música, ya que en años anteriores el apoyo para este tipo de actividad no estaba contemplado por autoridades municipales sin embargo se planea llevar a cabo acciones para poder obtener fondos para la compra de instrumentos musicales para que se estructure adecuadamente, y con ello preservar algunas acciones y actividades en los niños y jóvenes de la comunidad.

Otro tipo de actividad que está planteada es la incorporación de personas de dieciséis años en adelante para conformar un grupo folklórico en la cual se puedan instituir un baile en el cual se represente las raíces del municipio, y que posteriormente participe en la representación de los lunes del cerro, dicha actividad está planeada se realiza en el cerro denominado el mogotillo el cual se pretende adecuar un lugar para dicha actividad.

**3.4.11.4 Gastronomía.** En las festividades se come principalmente el mole, higaditos de puerco con huevo, barbacoa de res y chivo y se toma el tradicional mezcal, aunque en la actualidad algunos de estos guisos han sido reemplazados por algunos otros dependiendo de la situación económica en la que se encuentren la población.



**3.4.11.5 Artesanías.** Se elaboran canastos, huaraches y petates tejidos con carrizo o palma, aunque se ha dejado de realizar ya que esto no es suficiente para llevar el sustento necesario para sus familias lo cual genera que esta actividad sea remplazada por otra o salgan a trabajar en otras comunidades o en el centro de la ciudad.

**3.4.11.6 Deporte.** El deporte que tiene mayor presencia en la comunidad es el básquetbol y en el municipio cuenta con dos canchas para realizar dicha actividad y también cuenta con una área para practicar el fútbol, la cual se pretende adecuar para una área deportiva mas completa en la cual se puedan realizar diferentes actividades deportivas y recreativas.

Es importante fomentar el deporte en este lugar par que la población tenga una mejor calidad de vida. (Ver anexos fotográficos 11)

**3.4.11.7 Monumentos Históricos.** Existe un templo construido de cal y canto y techo de bóveda fundado en el año de 1604. El cual ha recibido algunas adecuaciones en su estructura como parte del mantenimiento y conservación del mismo.

### **3.5 EJE INSTITUCIONAL**

#### **3.5.1 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL**

En el municipio de Santa Ana Tlapacoyán la infraestructura con la que se cuenta es un palacio municipal el cual se encuentra subdividido en varias oficinas, sala de usos múltiples, alcaldía, entre otros como lo son, la biblioteca, el comité del DIF.

En cuanto al equipamiento se cuenta con una computadora de escritorio una portátil, teléfono, radio con el cual se comunica a las agencias, escritorios gavetas aunque hay que hacer mención que las condiciones en las que se encuentra la gran parte del mobiliario es muy deficiente y el equipo no es suficiente para las labores y actividades a realizar, el municipio presta servicio de maquinaria aunque este servicio suele en partes no ser del todo eficaz ya que solo se cuenta con dos tractores y dos implementos los cuales diariamente son solicitados por los pobladores.

Todo este equipamiento no es el suficiente para prestar un servicio de mejor manera por lo cual se pretende adquirir maquinaria e implementos agrícolas por programas como alianza por el campo, u algunos otros y realizando diferentes gestiones para la adquisición de otro tipo de equipo para poder ofrecer el servicio mas adecuado y eficazmente.

#### **3.5.2 ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACION MUNICIPAL**

La manera en la cual se encuentra organizado las personas que prestan servicio se encuentran de la siguiente manera, además se hace mención del nivel de estudios con el que cuenta cada una de las personas.

**Tabla 18.** Datos sobre tipo de profesión de cada uno de los miembros del cabildo.

Nombre	cargo	Sexo y edad	Estado civil	Lugar de nacimiento	escolaridad	Trabajo anterior	Recibió capacitación para este cargo
Misael Pérez Blas	Presidente municipal	Mas 45 años	Casado	Santa Ana Tlapacoyán	Maestría	Catedrático	No
José Manuel Ortega Ramírez	Sindico Municipal	Mas 39 años	Casado	Santa Ana Tlapacoyán	Primaria	Agricultor	Si
Luis Enriquez Ramírez	Regidor de Hacienda	Mas 28 años	Casado	Santa Ana Tlapacoyán	Secundaria	Agricultor	Si
Bernardo Pérez Ramos	Regidor de Educación	Mas 35 años	Casado	Santa Ana Tlapacoyán	Sin estudios	Agricultor	No
Roberto Cortes Rosas	Regidor de Mercado	Mas 43 años	Casado	Santa Ana Tlapacoyán	Sin estudios	Agricultor	No
Felipe Heredia Ramírez	Regidor de Obras	Mas 32 años	Casado	Santa Ana Tlapacoyán	Primaria	Comerciante	No
Eustorgio Rodríguez Ricardez	Regidor de Salud	Mas 44 años	Casado	Santa Ana Tlapacoyán	Primaria	Agricultor	No
Gaspar Rodríguez Ramos	Regidor de Ecología	Masculino 45 años	Casado	Santa Ana Tlapacoyán	Primaria	Agricultor	No
Raymundo Cruz García	Regidor de Agencias	Mas 32 años	Casado	Santa Ana Tlapacoyán	Primaria	Músico	No
Antonio Rodríguez Zarate	Regidor de Agricultura	Mas 54 años	Casado	Santa Ana Tlapacoyán	Primaria	Agricultor	No
Roció Carreño Flores	Tesorera	Fem. 48 años	Soltera	Santa Ana Tlapacoyán	Secundaria	Empleada	Si

Fuente. Elaboración propia

Con lo anterior se puede observar que se necesita realizar capacitaciones lo cual ayude a dichos funcionarios para poder dar un servicio eficiente ya que la mayoría cuenta con grado de escolaridad mínimo primaria lo cual dificulta la prestación de los servicios y que se generen buenos resultados, los cuales solventen las necesidades que surgen día a día en la comunidad.

Los comités coadyuvan en el municipio no se encuentran presentes como tal en una oficina pero se encuentran ayudando siempre.

### 3.5.3 INGRESOS

El municipio cuenta con los ingresos que son asignados cada año dividido en el ramo 28 y ramo 33, para las diferentes actividades que se realizan en el municipio, otros ingresos con los que se cuentan de manera interna son:

- ◆ el cobro expedición de certificaciones
- ◆ constancias
- ◆ el cobro del predial
- ◆ la renta de horas de maquinaria

Estos son actividades que se realizan para la obtención de recursos otra manera en la cual se obtienen ingresos para otras actividades son las colectas que se hacen para algunas festividades, ya que con estas se reducen la aportación del municipio y dicho recurso se contempla para realización de obras prioritarias en el municipio.

Otro tipo de aportaciones que se han recibido son el resultado de gestiones a las dependencias estatales las cuales dependiendo del tipo la obra son el 70% y otras 100%, las cuales son para la rehabilitación de escuelas, conformación de una banda musical de las cuales se esta trabajando ya que el recurso que se recibe no alcanza para solventar la realización de obras que solventen necesidades en el municipio y sus agencias incluidas.

**3.5.3.1 EGRESOS Y SU APLICACIÓN.** Los recursos que se obtiene por el ramo 28 y 33 son utilizados para la realización de obras, recurso que se asigna a las agencias, eventos realizados como el día del niño, día de las madres, días del maestro, 15 de septiembre, pago de policías, pago de personal como tesorera, secretaria, dietas del cabildo y algunas otras contrataciones de personal para la realización de diferentes actividades ya sea de mantenimiento, asistencia técnica, pago de servicios como luz, teléfono, otro tipo de recursos obtenidos por otras actividades como las antes mencionadas sirven para la adquisición de material, despensas, u algunas otras que puedan surgir de bajo costo ya que los ingresos no son muchos.

El dinero obtenido de los dos ramos se han utilizado en la construcción de relleno sanitario que es una de las obras prioritarias ha realizar, así mismo se han buscado apoyos para ir realizando las de mas obras restantes como lo es la rehabilitación de el sistema de red de agua potable y la construcción de bordos para retención de agua.

### 3.5.4 REGLAMENTACION MUNICIPAL

El municipio no cuenta con un reglamento actualmente, pero se trabaja en el ya que se cuenta con una propuesta la cual se verificara y aprobara para poder poner en practica y hacerlo del conocimiento de la comunidad. Así como el bando de policía se cuenta con un grupo el cual necesita capacitación necesaria para dar un buen servicio ya que es un proyecto que se ha comenzado ha trabajar para que se concrete y se cuente con el personal necesario y con los conocimientos propios para que haya un buen funcionamiento.

Tabla 19. Matriz de reglamentos

Matriz de reglamentos		
Reglamentos	Reglamento municipal	
Concepto	Existe	no existe
Admón.. Publica municipal		X
Anuncios		X
Archivo municipal		X
Bando de policía y buen gobierno	En proceso	
Bebidas alcohólicas		X
Comercio		X
Comités de participación ciudadana		X
Interior del ayuntamiento		X
Justicia cívica municipal	No como tal	x
Protección al ambiente		X
Protección civil		X
Seguridad publica	No como tal	X
Transporte		X
Limpia y sanidad		X

Fuente. Elaboración propia

Con esto se puede observar que no existen algunos reglamentos que sirvan para guardar el orden, en algunos casos no existe un reglamento como tal pero si existen multas dependiendo de las actividades que se realicen las cuales causen disturbio público.

### **3.5.5 PRESTACION DE SERVICIOS Y SU CALIDAD**

La prestación de servicio que ofrecen son los siguientes tanto del área del alcalde, sindicatura y presidencia:

- ◆ Expediciones copias certificadas de actas de nacimiento y defunción
- ◆ Expedición de constancias de vecindad
- ◆ Expedición de identidad, posesión
- ◆ Constancias de subdivisión
- ◆ Distribuir la información sobre los programas a las agencias municipales
- ◆ Informar y apoyar en la realización de pagos de los diferentes programas que tienen presencia.
- ◆ Expedición de actas de recién nacidos
- ◆ Expedir actas de defunción
- ◆ Realización de tramites del servicio militar
- ◆ Actas de Deslinde
- ◆ Constancias de fusión
- ◆ Constancias requisitorias
- ◆ Actas de comparecencia, etc.

Otro de los servicios que se prestan son en cuanto al suministro de agua potable, alumbrado publico y mantenimiento del mismo, servicio de un bando de policía, servicio de un bando de protección civil, se presta el servicio del panteón, en cuanto a la recolección de basura es un sistema que esta por implementarse.

Estos son parte de los servicios que se prestan los cuales se han venido dando de manera cordial y en la momento que se han solicitado para los diferentes tramites ya sea dentro del municipio o fuera para la obtención de apoyos en algunos programas estatales.

### **3.5.6 PROTECCION CIVIL**

Considerando una necesidad prioritaria para la ciudadanía ante los fenómenos naturales como los incendios que se han suscitado durante los meses de enero hasta marzo y los actuales han generado la perdida de mas de 200 hectáreas de bosque surgió la necesidad de nombrar un comité de protección civil, mismo que ha sido registrado ante la unidad de protección civil del gobierno del estado y que esta atento ante cualquier circunstancia que se pueda presentar en nuestro municipio como lo han sido los incendios antes mencionados y las inundaciones que se generaron por los desbordamientos del río atoyac y santa cruz, así como lo pueden ser las sequía, los sismos, epidemias, entre otras.

Este comité de protección civil garantiza que la ciudadanía pueda recibir los apoyos que en su momento se requieran.

### **3.5.7 TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION PÚBLICA**

La información sobre los trabajos que se realizan y datos de las características del municipio así como el manejo del recurso recibido de las diferentes aportaciones federales, estatales y propias, se encuentran a disposición de todas aquellas personas que solicitan algún tipo de información ya que por lo regular se realizan reuniones cada mes, para consultar sobre algunas actividades que se pretenden realizar en beneficio de la comunidad, y tomar en cuenta la opinión de la población ya que en el tema de los montos utilizados y avances que se van generando y se informa con claridad para que cada una de los habitantes tenga claro el buen uso de los recurso, así mismo se informa también sobre los logros y avances en las gestiones de recursos para realización de obras y trabajos planteados en el momento oportuno.

Además la información sobre programas o actividades a realizar son informadas oportunamente todo esto con la finalidad de que la mayor cantidad de personas interesadas en los diferentes programas sean beneficias, y puedan inscribirse oportunamente.

### **3.5.8 FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACION CIUDADANA Y CONTRALORIA SOCIAL**

Promover la participación ciudadana en todas las actividades encaminadas al desarrollo municipal, de manera colectiva, realizando tequios para trabajos de beneficio y generando diferentes tipos de actividades en la cual se tenga la participación de los diferentes sectores de la comunidad.

La contraloría social se encarga de vigilar las diferentes actividades en cuanto al manejo del recurso, obras a realizar y realizadas, la administración, revisando que las comprobaciones se hagan de los recursos que se encuentran a cargo de cabildo municipal, con la finalidad trabajar con la mayor transparencia posible.

### **3.5.9 FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES**

La relación de trabajo que se ha venido generando con las diferentes dependencias ha llevado a que las gestiones que se han realizado tengan buenos resultados, con esto se ha comenzado a ver beneficiado el municipio ya que se pretenden realizar diferentes obras en los diferentes sectores del municipio y sus agencias.

Todo esto se ha logrado en base al manejo en el desarrollo en cuanto al desenvolvimiento de las autoridades que asisten a las diferentes dependencias para solicitar apoyo para la realización de obras que cubran las necesidades más prioritarias de la comunidad en general.

Para que se sigan dando este tipo de gestiones y relaciones exitosas se planean fortalecer el desenvolvimiento de las diferentes autoridades.

#### **3.5.10 FORMA DE GOBIERNO**

**3.5.10.1 Principales Localidades.** La cabecera municipal; Santa Ana Tlapacoyán cuenta con una población total de 1019 habitantes.

En la cual se encuentra ubicada la Presidencia Municipal que tiene a su cargo las diferentes comunidades que lo conforman como son la comunidad donde se localiza;



Santa Ana Tlapacoyán, Agua Blanca, Guegovelda, Rincón de Tlapacoyán. La principal localidad es la cabecera municipal

### **Caracterización del Ayuntamiento**

- 1 Presidente Municipal
- 1 Síndico
- 1 Regidor de Hacienda
- 1 Regidor de Obras y servicios municipales
- 1 Regidor de Salud y ecología
- Además se apoyan de 5 regidurías

**3.5.10.2 Autoridades Auxiliares.** Cuenta con una agencia municipal en Rincón Tlapacoyán y dos agencias de policía una en Agua Blanca y otra en Guegovelda.

**3.5.10.3 Regionalización Política.** Pertenece al distrito electoral federal número 9 con cabecera en el municipio de Zimatlán de Álvarez, y al distrito electoral local número 19 con cabecera en el municipio de Ocotlán de Morelos.

**3.5.10.4 Reglamentación Política.** El municipio cuenta con el Bando de Policía y Gobierno el cual se pretende fortalecer para dar un mejor servicio apoyándose de capacitación constante para su buen funcionamiento.

#### IV. DEFINICION Y ANALISIS DE PROBLEMAS

##### 4.1 DELIMITACION DE PROBLEMAS

PROBLEMA	DELIMITACION
<p><b>Bajos niveles de productividad económica</b></p>	<p>En las tres agencia del municipio de Santa Ana Tlapacoyán el sistema de agua para riego se realizo por medio de pozos noria que se encuentran en las cercanías de la rivera de los ríos Santa Cruz y Atoyac pero a consecuencia de diferentes factores como la contaminación, y sobreexplotación que se ha venido dando desde hace 10 años el nivel de agua ha venido disminuyendo día a día esto a consecuencia de que no contar con retenes u ollas de agua que ayuden a la recarga de los mantos freáticos lo cual a traído como consecuencia la perdida de humedad y nivel de agua de pozos para riego, y que va generando que el rendimiento productivo de los terrenos baje, no se menciona a alguna organización en particular si no a todos los productores en general ya que no se cuenta con una organización que los represente, por otra parte el poco impulso y que se tiene para la obtención de maquinaria agrícola, capacitación o implementación de nuevas técnicas mediante apoyos y programas desde hace 5 años ha ocasionado que las actividades de labranza del campo sean mas costosas en un 60% y repercuta en la economía familiar de los mas de 264 productores en un 55% ya que esta actividad es únicamente su fuente de ingreso.</p>
<p><b>Deficiencias en la calidad de los servicios básicos</b></p>	<p>En las tres diferentes localidades del municipio de santa Ana Tlapacoyán que representan el 20 % de la población en general no cuentan con el servicio de energía eléctrica debido a que los postes se encuentran aproximadamente a 2km y por ello este sector utiliza leña para poder contar con luz en sus viviendas, generando al mismo tiempo el incremento de la extracción de recursos maderables, otro tipo de servicio es el agua en el cual se denota la mala situación en la que se encuentra la instalación de la red de agua potable, que abastece a la comunidad en general, y en cuanto a salud el servicio cuenta con algunas deficiencias en cuanto a material y equipamiento así como personal en alguna de las casas de salud de las agencias que apoye en cuanto al control de enfermedades y programas sanitarios, con esto se genera un retraso de servicios, y la afectación a diferentes sectores de la población</p>

### **Perdida de la identidad cultural**

En el municipio de Santa Ana Tlapacoyán las costumbres y actividades de interés en los jóvenes por desarrollar diferentes capacidades artísticas dentro de la música, danza, artesanías, etc., no se han logrado preservar ni llevar a cabo al no contar con las instalaciones que permitan el desarrollo de las mismas esto, con la finalidad de que los jóvenes que son en 70% de la población ocupen su tiempo en actividades recreativas, y no en vicios que aunque el numero de este tipo de casos es mínimo en el municipio puede elevarse debido a el numero de migrantes que regresan por temporadas y traen consigo nuevas ideas.

#### 4.2 PRIORIZACION DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	Bajos niveles de productividad económica	Deficiencias en la calidad de los servicios básicos	Perdida de la identidad cultural	Repeticiones
Bajos niveles de productividad económica		Bajos niveles de productividad económica	Deficiencias en la calidad de los servicios básicos	2
Deficiencias en la calidad de los servicios básicos	Deficiencias en la calidad de los servicios básicos		Deficiencias en la calidad de los servicios básicos	3
Perdida de la identidad cultural	Bajos niveles de productividad económica	Perdida de la identidad cultural		1

#### 4.2.1 ANALISIS DEL CUADRO DE PRIORIZACION

Como se puede observar se identificaron los problemas de primer manera después se colocaron en una matriz para identificar dentro de ellos cual es el que tiene mayor prioridad, y como resultado se obtuvo la siguiente tabla en la cuales e muestran los ejes conforme a la prioridad de la problemática.

<b>EJES</b>	<b>PRIORIDAD</b>	<b>PUNTAJE</b>
Económico, humano, social	Bajos niveles de productividad económica	2
Social , humano, institucional	Deficiencias en la calidad de los servicios básicos	3
Social humano	Perdida de la identidad cultural	1

#### 4.2.2 ÁRBOL DE PROBLEMAS

CAUSAS	PROBLEMAS	EFECTOS
❖ No se cuenta con un padrón de usuarios del sistema de agua potable	Deficiencias en la calidad de los servicios básicos	❖ Perdida de captación de recursos derivados del pago de usuarios no registrados
❖ Hay una distribución inadecuada de agua potable		❖ No hay un suministro de agua en las partes altas de la comunidad
❖ El 20% de la población no cuenta con el servicio de energía eléctrica		❖ Se genera el atraso de servicios básicos
❖ No hay un seguimiento constante de tratamientos médicos y enfermedades o embarazos en las tres agencias.		❖ Incremento en la problemática de las enfermedades, nacimientos con bajo peso, ausencia de programas sanitarios
❖ Los comités funciona en un 70%		❖ Baja captación de problemáticas o deficiencias en los diferentes sectores de los servicios básicos
❖ No hay programas de manejo de recursos		❖ Se genera el desperdicio y mal uso del agua principalmente
❖ No se realizan obras de captación de agua ni de reforestación		❖ Perdida de humedad y recarga de mantos freáticos
❖ la infraestructura necesaria para el almacenamiento del agua se encuentra en malas condiciones		❖ se genera desperdicio de agua debido a fugas
❖ No se tiene un buen control de enfermedades intestinales y respiratorias en las agencias		❖ Incremento de población enferma

Fuente. Elaboración propia con información del CMDRS 2008

CAUSAS	PROBLEMAS	EFFECTOS
❖ El riego es por rodado	Bajos niveles de productividad económica	❖ El agua se desperdicia mucho agua cuando se riegan los terrenos
❖ Existen áreas con pérdida de cobertura vegetal		❖ Se genera erosión y también la falta de absorción de agua en época de lluvias ya que las áreas no se reforestan
❖ Los terrenos no cuentan con suficiente humedad		❖ Los terrenos no producen en su totalidad ya que el riego no es uniforme
❖ El agua no es suficiente para regar terrenos mediante el riego por rodado y canales		❖ Los ríos comienza a dejar de retener agua debido a la extracción de grava
❖ Los canales para riego son de tierra		❖ El agua que llega mediante canales se desperdicia y se absorbe antes de llegar a los terrenos
❖ El río ya no cuenta con agua suficiente para recargar los pozos noria ya que hay extracción de arena y grava.		❖ No hay retenes ni bordos en las partes altas para almacenamiento de agua lo cual beneficia a la captación de agua
❖ Altos costos en renta de maquinaria agrícola		❖ Poca gente alquila maquinaria debido a lo costoso que es
❖ Altos costos para la preparación del terreno de los productores de maíz y frijol		❖ Disminución de la superficie a sembrar
❖ Los terreno se han dejado de trabajar		❖ Se ha generado el incremento en la migración ya que las actividades del campo no son suficientes
❖ No hay organizaciones productivas		❖ Los programas de las dependencia no se aplican
❖ Los programas para adquisición de maquinaria no funcionan por falta de organización y apoyo de autoridades		❖ Incremento en costos de labranza y pérdida de aplicación de nuevas técnicas o sistemas.

Fuente. Elaboración propia mediante la información del CMDRS 2008

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
❖ No se cuenta con una casa de cultura	Perdida de la identidad cultural	❖ Perdida de costumbres, tradiciones, e interés por aprender oficios y elaboración de artesanías
❖ No se cuenta con personal que enseñe diferentes tipos de oficios		❖ Los jóvenes no aprende algo que les permita desarrollar capacidades y por ello se dedican a otro tipo de actividades
❖ No se tiene un lugar donde pueda practicar el grupo de danza		❖ Perdida de interés por asistir a las practicas ya que se dificulta conseguir un espacio adecuado
❖ La banda música infantil no cuentan con el espacio adecuado para sus ensayos diarios		❖ Los niños no asisten regularmente ya que se trasladan a diferentes lugares y los instrumentos se maltratan
❖ Los jóvenes del grupo de música interamericana solo practican en la escuela ya que no hay un lugar disponible		❖ Perdida de conocimiento en cuanto a este tipo de música ya que los ensayos son mínimos
❖ No se cuenta con un espacio destinado a un área de juegos infantiles		❖ Los niños pasean y juegan en la plaza por ello se generan accidentes ya que ahí se practica fútbol o básquetbol
❖ La representación de la guelaguetza se realiza bajo condiciones no adecuadas por carencia de infraestructura adecuada		❖ Se generan gastos altos en renta de mobiliario y equipo
❖ Los jóvenes por las tardes asisten a los videojuegos		❖ Generación de vicios que fomentan la flojera
❖ No se practican deportes como el fútbol, voleibol, en lugares óptimos ya que no hay un lugar con las características para realizarlo		❖ se generan accidentes con los niños y señoras ya que no hay las condiciones para que se desarrolle dicha actividad
❖ No hay quien imparta clases para las personas de mayores interesadas en aprender alguna actividad u oficio		❖ Las personas mayores se sienten inútiles y se vuelven

Fuente, elaboración propia mediante la información del CMDRS 2008



## V. IDENTIFICACION DE SOLUCIONES

### 5.1 ÁRBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION A POSITIVA A FUTURO
❖ Realizar un padrón de usuarios del servicio de agua potable	Realizar adecuación, mejoramiento y abastecimiento de los servicios básicos para el mejoramiento de la calidad de vida de la población	❖ Regularizar pagos y contar con mayor número de ingresos municipales
❖ Realizar un reordenamiento de la distribución de agua potable		❖ Que el servicio y suministro de agua potable se ale adecuado
❖ Ampliar la red de energía eléctrica		❖ Dotar de este servicio al 20% de la población que lo requiere
❖ Generar que se lleve acabo un seguimiento más cercano de los diferentes pacientes en las tres agencias.		❖ Disminuir el número de enfermos y Con ello mejorar la calidad de vida de los habitantes en las agencias
❖ Establecer reglamentos en los comités y realizar cursos de capacitación para mejorar el funcionamientos de los mismos		❖ Contar con organizamos que sean eficientes y que ayuden a detectar y resolver las necesidades de cada sector de la población
❖ Implementar programas de manejo de residuos		❖ Conscientizar a la población del manejo de residuos y disminuir el nivel de contaminación de las diferentes áreas afectadas de la comunidad
❖ No se realizan obras de captación de agua ni de reforestación		❖ Recargar los mantos freáticos, recuperar a los niveles de agua de los pozos y generar la retención de humedad en las partes carentes de cobertura vegetal.
❖ Construir y en algunos casos mejorar las condiciones de la infraestructura que almacena agua		❖ Evitar fugas y desperdicio de agua
❖ contar con personal que se dediqué a realizar el seguimiento y control de los pacientes en las agencias		❖ dotar de un buen servicio medico en las agencia y mejorar al calidad de vida de los pobladores de las agencias.

Fuente. Elaboración propia mediante la información del CMDRS 2008

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION A POSITIVA A FUTURO
❖ realizar tecnificación del sistema de riego	Implementar nuevas técnicas de producción que generen el incremento económico y productivo, mediante la sistematización de riego, capacitación y asistencia técnica para la adquisición de maquinaria agrícola acompañadas de obras de retención de agua.	❖ Establecer un uso mas eficiente del agua y con esto asegurar que se cuente con agua dentro de unos 10 años
❖ Realizar reforestación en zonas que lo requieran		❖ Recuperar los recursos forestales perdidos y mejorar la captación de agua en las partes mas altas
❖ Realizar obras de conservación de suelos y retención de agua		❖ Contar con terrenos en mejora calidad productiva
❖ Implementar técnicas de riego para que este sea de manera uniforme		❖ Generar que los terrenos sean productivos en un 100%
❖ En cementar canales de riego para evitar la perdida de absorción de agua		❖ Mejorar las condiciones de obtención de agua para riego en las agencias, eliminar la perdida de absorción o evaporación.
❖ Implementar un programa destinado a la recuperación y conservación del río, regularizar y reglamentar la extracción de material		❖ Contar un río que pueda dotar de agua a los pozos noria de las riveras y alargar la vida del mismo
❖ Disminuir los costos de producción mediante la adquisición de maquinaria		❖ Aumentar el nivel productivo y con ellos el crecimiento económico de los productores
❖ Aumentar el nivel productivo de los terrenos mediante nuevas alternativas		❖ Mejorar la calidad del producto y enfatizar en el crecimiento económico de la población
❖ Enfatizar e impulsar el regreso de la actividad productiva y con ello disminuir la migración		❖ Disminuir la migración y mejorar el nivel de vida de los campesinos
❖ Fomentar e impulsar el trabajo en grupo		❖ Generar la creación de organizaciones para obtención de recursos
❖ Crear grupos de trabajo para captación de apoyos, e involucrar a las autoridades para apoyar en las diferentes actividades	❖ Captar la mayor cantidad de recursos que sirvan como apoyo a los productores de la comunidad	

Fuente, elaboración propia con información del CMDRS 2008

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION A POSITIVA A FUTURO
❖ Gestionar la construcción de una casa de cultura	Recuperación de la identidad cultural	❖ Contar con un espacio en el cuales e realicen actividades culturales y que permitan conservar costumbres
❖ Solicitar la presencia de personal capacitado para impartir diferentes talleres y actividades.		❖ Tener personal adecuado para que apoye en el desarrollo de capacidades de los jóvenes y niños de la comunidad
❖ Gestionar que se destine o tenga un lugar para que el grupo de danza realice sus actividades		❖ Incrementar el interés de participar en dicha actividad la cual genere aptitudes en los jóvenes
❖ Adecuar un espacio en el cual los jóvenes y niños pedan realizar sus ensayos de la banda de música		❖ Contar con una banda de música infantil y la cual se encuentre equipada y tenga un lugar adecuado para trabajar
❖ Construir y adecuar un espacio en el cual los niños se divierta y se eviten accidentes		❖ Tener un área destina a los niños y en la cual ellos se diviertan de manera segur ay san
❖ Realizar obras que permitan establecer un lugar idóneo para la realización de la guelaguetza y con ello eliminar gastos de renta de equipo y mobiliario		❖ Generara la conservación de costumbre y darle un atractivo cultural a la comunidad
❖ Contar con un lugar como lo es una casa de cultura en el cual los jóvenes aprendan a realizar diferentes actividades		❖ Desarrollar capacidades e instruí a los jóvenes y niños de herramientas que les sirva en el campo laboral
❖ Gestionar la construcción de una área deportiva en el cual los jóvenes pedan practicar alguna actividad de manera sana		❖ Fomentar el deporte, elevar los niveles de ejercicio en los jóvenes los cual ayude a mejorar su calidad de vida mediante el deporte
❖ involucrar a las personas de la tercera edad en actividades que los haga activos.		❖ Que los adultos mayores se sientan capaces de realizar actividades

Fuente, elaboración propia con información del CMDRS 2008

## VI. ANALISIS DE LAS SOLUCIONES.

**Cuadro 4.1 Matriz de soluciones estratégicas.**

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla?	¿Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Años?	¿Qué riesgos o peligros se corren al hacerlo?	¿Qué riesgos se corren si no se hace?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Realizar adecuación, mejoramiento y abastecimiento de los servicios básicos para el mejoramiento de la calidad de vida de la población	Si La deficiencia de los servicios El mejoramiento de infraestructura Mejorara la calidad de vida de la población en las agencias mediante la supervisión de personal medico Proporcionar los servicios básicos necesarios al 20% de la población Mejorar el servicio de agua potable y	Si Tequios, ramo 33, aportaciones de los usuarios.	Si Los comités de cada sección, comités de agua, los habitantes de secciones y agencias municipales así como la aportación del ayuntamiento, Personas que necesitan el servicio medico Familias dentro del 20% de la población que solicitan el servicio de la energía eléctrica Jóvenes y personas	Aproximadamente 5 años	Ninguno	Tener deterioro en cada una de las instalaciones Generar retraso en cuanto a los servicios básicos en cada agencia No contar con acceso a caminos transitables Afectación en el control de personas que necesitan supervisión medica	habitantes de las agencias Niños Personas de la tercera edad o con problemas especiales. Población ubicada en la cabecera municipal Y el 20% de la población que carece del servicio de energía eléctrica

	tener un buen funcionamiento de comités Realizar y cubrir las necesidades que se tienen en cuanto a otro tipo de servicios (caminos, educación, viviendas)		interesadas en realizar mantenimiento en las diferentes infraestructuras que presten algún tipo de servicio como las escuelas.				
--	---	--	--	--	--	--	--

Fuente. Elaboración propia mediante la información obtenida por el CMDRS2008

**CUADRO 4.2**

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla?	¿Cuanto rompo tardaremos en lograrlo? ¿Años?	¿Qué riesgos o peligros se corren al hacerlo?	¿Qué riegos se corren si no se hace?	¿Quienes se va beneficiar?
Implementar nuevas técnicas de producción que generen el incremento económico productivo, mediante la sistematización de riego, capacitación y asistencia técnica para la adquisición de maquinaria agrícola acompañadas de obras de retención de agua.	Si Incremento en la producción agrícola Bajar costos de labranza de terrenos Mejoramiento en las técnicas de producción Aumento de la producción y con ello incremento en la economía del los productores Organizarnos en grupos de trabajo	Si Esto mediante la organización y aprovechamiento de programas, así como la puesta en marcha de capacitaciones e implementar nuevas técnicas, conocimientos previos de los campesinos, recurso del ramo 33, instalaciones	Si Los productores de frijol y maíz Los que cuentan con terrenos y unidades de riego Las organizaciones de productores	aproximadamente 2 años y hasta 5 dependiendo de los proyectos que se bajen y obras que se pongan en marcha	Ninguno	Disminución de producción Aumento en el abandono de terreno de cultivo Incremento en el numero de migrantes por falta de trabajo e ingresos Perdida de producción de maíz y frijol en la región	A los productores de maíz y frijol A los integrantes de unidades de riego

Fuente: Elaboración propia mediante la información obtenida del CMDRS2008

### CUADOR 4.3

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla?	¿Cuanto rompo en tardaremos en lograrlo? ¿Años?	¿Qué riesgos o peligros se corren al hacerlo?	¿Qué riesgos se corren si no se hace?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Recuperación de la identidad cultural	Si La pérdida de valores, costumbres y tradiciones El incremento de vicios y pérdida de tiempo en actividades negativas Mejorar la calidad de vida en jóvenes y personas mayores La mejora de espacios e instalaciones adecuadas para actividades recreativas, culturales, deportivas	Si Jóvenes interesados, ramo 33, de los comités, colaboración de los padres de familia de los niños de la banda de música	Si Los jóvenes interesados en diferentes áreas Los grupos de danza, música Los diferentes comités y población mayor interesada	2 años dependiendo de los proyectos y gestiones que se realicen	Ninguno	Proliferación de vicios Pérdida de costumbres Apatía en jóvenes Baja calidad de vida Pocas alternativas de ingresos para personas mayores	A toda la comunidad Jóvenes Niños Personas mayores

Fuente. Elaboración propia mediante la información obtenida del CMDRS2008

## **VII. RUMBO DEL CONSEJO**

### **7.1 Visión**

Ser un municipio que genere un progreso en su aspecto económico, mediante la implementación de proyectos, programas, técnicas que sirvan como alternativas de producción. Lo cual propicie un crecimiento económico y el cual repercuta en el aspecto político, social y cultural, generando con esto que lleguemos ha ser un municipio sustentable contando con la participación de cada uno de los pobladores y apoyándose de la autoridad municipal el cual sea un herramienta que apoye en actividades de gestión. Y el cual trabaje de manera transparente y permita contar con mejores condiciones de vida para los pobladores de la comunidad

### **7.2 Misión**

Somos el ayuntamiento del municipio de Santa Ana Tlapacoyán que trabajamos con eficiencia y eficacia, apoyándonos en la participación ciudadana, partiendo de las necesidades prioritarias, fortaleciendo la organización, teniendo como objetivos fundamentales la productividad, la movilidad económica, la gestión para el fortalecimiento de la infraestructura de los servicios básicos y la generación de oportunidades que proporcionen mejor calidad de vida en toda la población.



### **7.3 OBJETIVOS ESTRATEGICOS**

- ❖ Realizar obras de construcción, rehabilitación, mantenimiento y adquisición de maquinaria en el área agrícola, acompañadas de capacitación y asistencia técnica
- ❖ Realizar obras y proyectos de captación de agua y manejo de recursos
- ❖ Equipamiento y mejoramiento de los servicios médicos
- ❖ Ampliación, remodelación y adecuación de los servicios de luz, agua potable, educación.
- ❖ Creación de una casa de cultura e Implementación de áreas deportivas y áreas recreativas

## 7.4 LINEAS ESTRATEGICAS

EJES	LINEAS DE ACCION
<b>AMBIENTAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Realizar acciones de conservación de los recursos naturales</li> <li>❖ Producir especies vegetales en vivero</li> <li>❖ Promover cursos de Educación Ambiental y manejo de recursos</li> <li>❖ Organizar grupos de guardabosques</li> </ul>
<b>HUMANO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Mejoramiento de infraestructura y equipamiento de tecnología en el ámbito educativo</li> <li>❖ Mejoramiento de infraestructura de servicios básicos</li> <li>❖ Mejoramiento de servicios de salud</li> <li>❖ Mejoramiento urbano.</li> <li>❖ Perforación de pozos profundos en las agencias</li> </ul>
<b>SOCIAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Fomentar la organización social</li> <li>❖ Impulsar la creación de organizaciones productivas</li> <li>❖ Conformación de comités de nuevas unidades de riego</li> <li>❖</li> </ul>
<b>ECONOMICO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Generación de empleo para evitar migración</li> <li>❖ Mejorar los sistemas de producción agropecuarios</li> <li>❖ Comercialización de productos de la región</li> <li>❖ Construir infraestructura de riego</li> <li>❖ Construir invernaderos</li> <li>❖ Tecnificación de unidades de riego</li> <li>❖ Implementación de una empacadora de frijol</li> <li>❖ Perforación de pozos profundos en las agencias</li> </ul>
<b>INSTITUCIONAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Reglamentación</li> <li>❖ Seguridad pública</li> <li>❖ Protección civil</li> <li>❖ Fortalecimiento de relaciones gubernamentales</li> <li>❖ Fortalecimiento de la participación ciudadana y contraloría social</li> <li>❖ Mejoramiento en la prestación de servicios y equipamiento</li> </ul>

**VIII. PROYECTOS ESTRATEGICOS  
CUADRO 8.1 DE PROYECTOS ESTRATEGICOS, LINEAS ESTRATEGICAS**

<b>MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS Y PROYECTOS DE FOMENTO, CAPACITACION, ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA</b>				
<b>SOLUCION ESTRATEGICA</b>	<b>OBJETIVO GENERAL</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>Objetivos específicos</b>	<b>METAS</b>
Realizar adecuación, mejoramiento y abastecimiento de los servicios básicos para el mejoramiento de la calidad de vida de la población	Contar con instalaciones adecuadas y mejorar la calidad de los servicios así como cubrir al 100% con la necesidades requeridas en los diferentes sectores	<p><b>FOMENTO:</b> Reglamentar e impulsar el mejoramiento de servicios</p> <p><b>CAPACITACION:</b> Asesoramiento y asistencia técnica</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> Construcción de obras de ampliación</p> <p>Rehabilitar infraestructura en servicios básicos</p>	<p>Generara la conformación de convenios con diferentes dependida así como establecer reglamentos en cada comité.</p> <p>Que los niños cuenten con el conocimiento adecuado sobre el cuidado del agua y el ahorro de energía ,</p> <p>Contar con la cobertura de por lo menos el 90 % de los servicios básicos en la comunidad los cuales sean de buena calidad.</p>	<p>Tener reglamentos para cada comité que ayuden a un buen funcionamiento</p> <p>Generara la incidencia de programas y apoyos de las diferentes dependencia en la comunidad</p> <p>Realizar 2 cursos mensuales sobre el manejo de equipo de cómputo.</p> <p>Contar con cursos mensuales sobre el manejo de recursos apoyándose de las autoridades y regidores para incorporarlos en las escuelas</p> <p>Ampliación de la red de energía eléctrica en las agencias y cabecera municipal</p> <p>Rehabilitación de caminos rurales y veredas</p> <p>Adquisición de material y equipo medico</p> <p>Construcción de un sistema de drenaje (planta tratadora) de aguas residuales</p> <p>Realizar obras de perforación de pozos profundos en agencias y contar con al menos 1 pozo profundo en cada una de las agencias para el suministro de agua potable</p> <p>Llevar un control medico y fitosanitario en las agencias</p>
<b>LINEA ESTRATEGICA</b>				
Mejoramiento de infraestructura de servicios básicos y prestación de los mismos				
		<b>ORGANIZACIÓN</b> Consolidar grupos de trabajo	Instituir una nueva forma de trabajo en la comunidad para la obtención de apoyos	Tener comités de agua potable, salud, que funcionen en un 90% que ayuden a detectar las necesidades de cada uno de los servicios básicos, con los que cuenta la comunidad.

**CUADRO 8.2 MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS Y PROYECTOS DE FOMENTO, CAPACITACION, ORGANIZACION, ORGANIZACION E INFRAESTRUCTURA**

<b>LINEA ESTRATEGICA</b>			
Generación de empleo, mejoramiento de los sistemas de producción agropecuarios, Comercialización de productos de la región, Construcción de infraestructura de riego, invernaderos y tecnificación de unidades de riego, acompañadas de obras y acciones de conservación de los recursos naturales			
<b>SOLICION ESTRATEGICA</b>	<b>OBJETIVO GENERAL</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>OBJETIVOS ESPECIFICOS</b>
Implementar nuevas técnicas de producción que generen el incremento económico y productivo, mediante la sistematización de riego, capacitación y asistencia técnica para la adquisición de maquinaria agrícola acompañadas de obras de retención de agua.	<p>Buscar e impulsar el crecimiento en las diferentes áreas del campo agropecuario con la finalidad de incrementar su productividad y crecimiento económico y la reducción de la migración</p>	<p><b>FOMENTO:</b></p> <p>Gestión y promoción los recursos naturales y agrícolas</p>	<p>Tener identificado la situación de las diferentes áreas de la comunidad</p> <p>Reglamentar actividades en cada unidad de riego y el uso del agua</p>
		<p><b>CAPACITACION:</b></p> <p>Asesoramiento e implementación de alternativas de producción y manejo de recursos naturales</p>	<p>Realizar cursos sobre incendios forestales</p> <p>Eliminar al utilización de agroquímicos</p> <p>Conscientizar sobre la educación ambiental</p> <p>Gestionar cursos de capacitación para ganaderos y agricultores</p>
		<p><b>INFRAESTRUCTURA:</b></p> <p>Realización de obras, de tecnificación de sistemas</p> <p>implementación de alternativas agropecuarias</p> <p>adquisición de maquinaria</p>	<p>Reforestar las mas de 200 hectáreas afectadas</p> <p>Contar con un estudio de impacto ambiental</p> <p>Contar con reglamentos en cada una de las unidades de riego</p> <p>Contar con una brigada de incendios que cuente con los conocimientos adecuados</p> <p>cursos sobre la elaboración de biofertilizantes, invernaderos</p> <p>Contar con campañas mensuales de manejo de recursos, separación de basura y reciclaje</p> <p>Contar con un ganado de calidad y subproductos, acompañado de un curso cada 6 meses</p> <p>Reforestar las mas de 200 hectáreas afectadas</p> <p>Contar con retenes, bordos en el pando, agua blanca, el rincón, lavadero, yujuquita, ojo de agua. para elevar la productividad</p> <p>Realizar un estudio de ordenamiento territorial</p> <p>Tecnificación de seis unidades de riego</p>

			<p>Canalización de concreto hidráulico para las zanjias que cuentan con canales de riego en agencias y cabecera municipal</p> <p>Incorporar a las mujeres en proyectos que mejoren su economía, y dar un valor agregado a la venta de frijol</p> <p>Dar un valor agregado a la producción y venta de frijol en la comunidad y mejorar la economía de los productores del mismo</p> <p>Adquisición de maquinaria agrícola</p> <p>Contar con la maquinaria para habilitación de caminos o realización de obras en la comunidad</p> <p>Implementar nuevas técnicas de cultivo y asegurar la producción</p> <p>Mejorar la calidad del ganado ovino, bovino y caprino.</p>	<p>Eliminar la evaporación de agua y mejorar el sistema de suministro mediante la cementación de canales en las tres agencias</p> <p>Implementación de embolsadota de frijol y productivos para mujeres</p> <p>Construcción de un centro acopiador de frijol</p> <p>Adquisición de maquinaria agrícola, como lo es tractor, ensiladoras, arados, camión de volteo, retroexcavadora, motoconformadora, y reducir costos de producción</p> <p>Construcción de derivadota en seis zanjias</p> <p>Construcción de invernaderos, granja avicola</p> <p>Establecer galeras ganaderas y equipo ordeñador</p> <p>Contar con mas de una organización productiva y 3 unidades de riego en la cabecera municipal</p>
	<p><b>ORGANIZACIÓN</b> Fundamentar y Conformar organizaciones comités</p>	<p>Establecer bases para fortalecer los comités y organizaciones, llevar un control de comités, organización y necesidades que surjan mediante el funcionamiento de los comités</p>		

Fuente. Elaboración con información de talleres participativos

**CUADRO 8.3 MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS Y PROYECTOS DE FOMENTO, CAPACITACION, ORGANIZACION E INFRAESTRUCTURA**

Línea estratégica:				
<b>SOLICION ESTRATEGICA</b>	<b>OBJETIVO GENERAL</b>	<b>PROYECTOS</b>	<b>OBJETIVOS ESPECIFICOS</b>	<b>METAS</b>
Realizar obras para el fomento de actividades culturales, recreativas, artísticas, acompañadas de programas de capacitación.	Dotar a la población, centros de recreación, espacios culturales, etc.	<b>FOMENTO:</b> Impulsar las artesanías	Establecer convenios con dependencias de cultura  incrementar actividades económicas mediante modernización y captación de técnicas para elaboración de artesanales	Contar con un convenio que permita dotar de apoyo a los mas de 10 artesanos de la comunidad  Adquirir equipo y herramientas para la elaboración de artesanías
		<b>CAPACITACIÓN</b> Asesoramiento e implementación de cursos artesanales y culturales	Dotar de herramientas y conocimientos a jóvenes, niños y artesanos para el desarrollo de capacidades.	Proporcionar un curso mensual para los artesanos en el cual se puedan implementar nuevas técnicas  Contar con un taller semanal en el cuál se imparta una actividad diferentes para los jóvenes y niños
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> Implementar obras en el área recreativas  Construcción de obras culturales  Equipar las diferentes áreas culturales  Equipar los espacios deportivos	Tener un área en le cual se realizan actividades culturales y fomentes la conservación de recursos y puedan desarrollar las actividades como música y danza  Generara la atracción visual de los visitantes para la obtención de recursos económicos en cuanto a la venta de productos elaborados en la comunidad  Que los jóvenes, niños tenga un lugar donde realicen actividades deportivas que les ayuden a mejorar el nivel de la calidad de vida Proporcionar a la población de	Construcción de una casa de cultura  Construcción de una explanada para eventos culturales en el mogotillo  Remodelación del acceso a la cabecera municipal  Construcción y adecuación de un área deportiva  Construcción de un área de juego o deportiva en la agencia el rincón Construcción de un techado en la agencia el

		<p>las agencias la infraestructura adecuados para generar ingresos propios mediante la organización de diferentes eventos culturales, deportivos, recreativos, además de mejorar el nivel de salud mediante el deporte en los jóvenes y niños</p> <p>Contar con el equipo necesario en cada aérea deportivo y cultural</p>	<p>rincón</p> <p>Construcción de un salón de usos múltiples en la agencia el rincón</p> <p>Construcción de un kiosco y remodelación de área destinada a corredor en la agencia el rincón</p> <p>Adquirir equipo y materiales para los talleres y de danza, música, pintura, y áreas deportivas</p>
		<p>Establecer programas de trabajo para la realización de actividades culturales y deportivas</p> <p>incorporar a los jóvenes en grupos de trabajo y contar con un órgano que realiza una función adecuada y con ello fomentar el trabajo en grupo en los jóvenes, para que ellos busquen o generen otro tipo de actividades</p> <p>Obtención de recursos, e involucrar a los jóvenes en eventos culturales fuera y dentro de la localidad para exponer las costumbres de la comunidad</p>	<p>Contar con un programa para cada actividad y taller, así como un reglamento</p> <p>Contar con comités integrados por jóvenes</p> <p>Incorporar los grupos de danza, música y pintura en eventos culturales regionales, como ferias culturales y concursos deportivos.</p>
	<p><b>ORGANIZACIÓN</b></p> <p>Generar grupos de trabajo eficientes</p>		

Fuente. Elaboración con datos obtenidos de talleres participativos y CMDRS 2008

**IX INVOLUCRADOS EN LA GESTION  
CUADRO 9.1**

PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVOS	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
			DEP. MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEP. FEDERALES	
<b>FOMENTO:</b> Reglamentar e impulsar el mejoramiento de servicios	Generar la conformación de convenios con diferentes dependencias así como establecer reglamentos en cada comité. Que los niños cuenten con el conocimiento adecuado sobre el cuidado del agua y el ahorro de energía ,	Comités DE AGUA POTABLE, COMITÉ DE SALUD, CMDRS,	Regidor de Educación, Salud, obras, ecología.	IEEPO, ICAPET, SEP,	FUNDACION TELMEX	
<b>CAPACITACION:</b> Asesoramiento y asistencia técnica	Que los niños cuenten con el conocimiento adecuado sobre el cuidado del agua y el ahorro de energía ,	Asesor municipal, regidor d ecología, comité de salud	CONAFE,	COPLADE	CFE	
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> Construcción de obras de ampliación  Rehabilitar infraestructura en servicios básicos	Contar con la cobertura de por lo menos el 90 % de los servicios básicos en la comunidad los cuales sean de buena calidad.	Regidor de obras y hacienda, comité de obras	BANOBAS. CONAGUA	SEP, CNA		
<b>ORGANIZACIÓN</b> Consolidar grupos de trabajo	Instituir una nueva forma de trabajo en la comunidad par ala obtención de apoyos	Asesor municipal	Asesor municipal, presidente de comité de salud, agua, escuelas			

Fuente. Elaboración propia con información del CMDRS 2008



**CUADRO 9.2**

PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVOS ESPECIFICOS	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
			DEP. MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEP. FEDERALES
<b>FOMENTO:</b> Gestión y promoción los recursos naturales y agrícolas	Tener identificado la situación de las diferentes áreas de la comunidad Reglamentar actividades en cada unidad de riego y el uso del agua	Comités, CMDRS,	Regidor de educaron, salud, ecología, agricultura, agentes municipales	DIF ,Comisión Estatal Del Agua, IIEEE, ICAPET	CONAGUA, Fundaciones
<b>CAPACITACION:</b> Asesoramiento e implementación de alternativas producción y manejo de recursos naturales	Realizar cursos sobre incendios forestales Eliminar al utilización de agroquímicos Conscientizar sobre la educación ambiental Gestionar cursos de capacitación para ganaderos y agricultores	Asesor municipal, productores de frijol maíz, ganaderos.	Regidor de ecología, Regidor de agricultura, CMDRS, agentes municipales	ADOSAPACO, IIEEE, ICAPET (capacitaciones), SEDER) (activos productivos, Cultura del agua, programa de uso eficiente del agua	Comisión Federal De Electricidad SAGARPA
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> Realización de obras, tecnificación de sistemas de implementación alternativas agropecuarias de adquisición de maquinaria	Realizar obras y acciones de reforestación y construcción de ollas, acciones de conservación de suelo Construcción de retenes o bordos en los siguientes lugares como el pando, el lavadero, yujuquita, ojo de agua, mal paso, san miguel y en la agencia de guegovelda Establecer las áreas dedicadas a siembra, ubicaron urbana, bosque, etc.	CMDRS, comité del PROGAN, organizaciones, productores de frijol, ganaderos, comités de la unidades de riego	regidor de obras, comité de obras, agentes municipales	COPLADE, BANOBRAS, CNA, CEA (PROSSAPYS)	SEMARNAT PROFEPA

<p><b>ORGANIZACIÓN</b> Fundamentar y Conformar organizaciones y comités</p>	<p>Eliminar el sistema de riego por rodado y eliminar el mas uso del agua</p> <p>Canalización de concreto hidráulico para las zanjias que cuentan con canales de riego en agencias y cabecera municipal</p> <p>Incorporar a las mujeres en proyectos que mejoren su economía, y dar un valor agregado a la venta de frijol</p> <p>Dar un valor agregado a la producción y venta de frijol en la comunidad y mejorar la economía de los productores del mismo</p> <p>Adquisición de maquinaria agrícola</p> <p>Contar con la maquinaria para habilitación de caminos o realización de obras en la comunidad</p> <p>Implementar nuevas técnicas de cultivo y asegurar la producción</p> <p>Mejorar la calidad del ganado ovino, bovino y caprino</p> <p>Establecer bases para fortalecer los comités y organizaciones, llevar un control de comités, organización y necesidades que surjan</p>				
		<p>Presidentes de comités, productores y ganaderos</p>	<p>Agentes municipales, CMDRS, regidor de agricultura</p>	<p>IEEE, CNA</p>	<p>PROFEPA</p>

Fuente. Elaboración con información de taller participativo y CMDRS2008

**CUADRO 9.3**

PROYECTO ESTRATEGICO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEP. MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEP. FEDERALES	
<b>FOMENTO:</b> Impulsar las artesanías	Comités de danza, música, jóvenes y niños	AUTORIDAD MUNICIPAL Y REGIDOR DE OBRAS.	ICAPET (capacitaciones), DIF	INHA, SECRETARIA DE CULTURA, SECRETARIA DE TURISMO	Fundaciones
<b>CAPACITACION</b> Asesoramiento e implementación de cursos artesanales y culturales	Asesor municipal, presidentes de comités	Autoridad municipal, CMDRS	ICAPET, INE	SECRETARIA DE CULTURA	
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> Implementar obras en el área recreativas  Construcción de obras culturales  Equipar las diferentes áreas culturales  Equipar los espacios deportivos	Presidentes de comités, comité de obras,	Autoridad municipal, regidor de obras, CMDRS	CEA (PROSSAPYS, COPLADE, BANOBRAS,,	SECRETARIA DE CULTURA, INHA,	
<b>ORGANIZACIÓN</b> Generar grupos de trabajo eficientes	Presidentes de comités, jóvenes, niños y padres de familia	Autoridad municipal, CMDRS	ICAPET		

Fuente. Elaboración propia con información de talleres participativos y CMDRS2008

**X. ESTIMACION DE LA INVERSION  
CUADRO 10.1**

<b>SOLUCION ESTRATEGICA : Realizar gestión, mantenimiento, ampliación y rehabilitación, de los servicios básicos</b>		<b>ESTIMACION DE LA INVERSION</b>
<b>PROYECTOS</b>	<b>METAS</b>	
<b>FOMENTO:</b> Reglamentar e impulsar el mejoramiento de servicios	Tener reglamentos para cada comité que ayuden a un buen funcionamiento  Generara la incidencia de programas y apoyos de las diferentes dependencia en la comunidad	<b>\$250.000.00</b>  <b>\$1,000.000.00</b>
<b>CAPACITACION:</b> Asesoramiento y asistencia técnica	Realizar 2 cursos mensuales sobre el manejo de equipo de cómputo.  Contar con cursos mensuales sobre el manejo de recursos apoyándose de las autoridades y regidores para incorporarlos en las escuelas	<b>\$100,000.00</b>  <b>\$150.000.00</b>
<b>INFRAESTRUCTURA:</b>  Construcción de obras de ampliación  Rehabilitar infraestructura en servicios básicos	Ampliación de la red de energía eléctrica en las agencias y cabecera municipal  Rehabilitación de caminos rurales y veredas  Adquisición de material y equipo medico  Construcción de un sistema de drenaje (planta tratadora) de aguas residuales  Realizar obras de perforación de pozos profundos en agencias y contar con al menos 1 pozo profundo en cada una de las agencias para el suministro de agua potable  Llevar un control medico y fitosanitario en las agencias	<b>\$3,500,000.00</b>  <b>\$500,000.00</b>  <b>\$200,000.00</b>  <b>\$3,500,000.00</b>  <b>\$550,000.00</b>
<b>ORGANIZACIÓN</b> Consolidar grupos de trabajo	Tener comités de agua potable, salud, que funcionen en un 90% que ayuden a detectar las necesidades de cada uno de los servicios básicos, con los que cuenta la comunidad.	<b>\$300,000.00</b> <b>\$250,000.00</b>

Fuente. Elaboración propia con información de talleres participativos y CMDRS2008

**CUADRO 10.2**

<b>SOLUCION ESTRATEGICA :</b> Implementar nuevas técnicas de producción que generen el incremento económico y productivo, mediante la sistematización de riego, capacitación y asistencia técnica para la adquisición de maquinaria agrícola acompañadas de obras de retención de agua		<b>ESTIMACION DE LA INVERSION</b>
<b>PROYECTOS</b>	<b>METAS</b>	
<b>FOMENTO:</b>		<b>\$100,000.00</b>
Gestión y promoción los recursos naturales y agrícolas	Contar con un estudio de impacto ambiental	
	Contar con reglamentos en cada una de las unidades de riego	<b>\$150,000.00</b>
<b>CAPACITACION:</b>		<b>\$100,000.00</b>
Asesoramiento e implementación de alternativas de producción y manejo de recursos naturales	Contar con una brigada de incendios que cuente con los conocimientos adecuados	
	cursos sobre la elaboración de biofertilizantes, invernaderos	<b>\$150,000.00</b>
	Contar con campañas mensuales de manejo de recursos, separación de basura y reciclaje	<b>\$250,000.00</b>
	Contar con un ganado de calidad y subproductos, acompañado de un curso cada 6 meses	<b>\$100,000.00</b>
<b>INFRAESTRUCTURA:</b>	Reforestar las mas de 200 hectáreas afectadas	<b>\$150,000.00</b>
Realización de obras, tecnificación de sistemas	Contar con retenes, bordos en el pando, agua blanca, el rincón, lavadero, yejuquita, ojo de agua. para elevar la productividad	<b>\$2,500,000.00</b>
implementación de alternativas agropecuarias	Realizar un estudio de ordenamiento territorial	<b>\$150,000.00</b>
adquisición de maquinaria	Tecnificación de seis unidades de riego	<b>\$2,500,000.00</b>
	Eliminar la evaporación de agua y mejorar el sistema de suministro mediante la cementación de canales en las tres agencias	<b>\$300,000.00</b>
	Implementación de embolsadota de frijol y productivos para mujeres	<b>\$1,000,000.00</b>
	Construcción de un centro acopiador de frijol	<b>\$2,000,000.00</b>

<p><b>ORGANIZACIÓN</b> Fundamentar y Conformar organizaciones y comités</p>	<p>Adquisición de maquinaria agrícola, como lo es tractor, ensiladoras, arados, camión de volteo, retroexcavadora, motoconformadora, y reducir costos de producción</p> <p>Construcción de derivadota en seis zanjas</p> <p>Construcción de invernaderos, granja avícola</p> <p>Establecer galeras ganaderas y equipo ordeñador</p> <p>Contar con mas de una organización productiva y 3 unidades de riego en la cabecera municipal</p>	<p><b>\$3,500,000.00</b></p> <p><b>\$2,500,000.00</b></p> <p><b>\$600,000.00</b></p> <p><b>\$250,000.00</b></p> <p><b>\$400,000,00</b></p>
---	---	--

Fuente. Elaboración propia con información de talleres participativos y CMDRS2008

### CUADRO 10.3

Fuente. Elaboración propia con información de talleres participativos y CMDRS2008

<b>SOLUCION ESTRATEGICA :</b> Realizar obras para el fomento de actividades culturales, recreativas, artísticas, acompañadas de programas de capacitación		<b>ESTIMACION DE LA INVERSION</b>
<b>PROYECTOS</b>	<b>METAS</b>	
<b>FOMENTO:</b>	Contar con un convenio que permita dotar de apoyo a los mas de 10 artesanos de la comunidad	<b>\$250.000.00</b>
Impulsar las artesanías	Adquirir equipo y herramientas para la elaboración de artesanías	<b>\$200.000.00</b>
<b>CAPACITACION</b>	Proporcionar un curso mensual para los artesanos en el cual se puedan implementar nuevas técnicas	<b>\$200,000.00</b>
Asesoramiento e implementación de cursos artesanales y culturales	Contar con un taller semanal en el cual se imparta una actividad diferentes para los jóvenes y niños	<b>\$150.000.00</b>
<b>INFRAESTRUCTURA:</b>	Construcción de una casa de cultura	<b>\$3,500,000.00</b>
Implementar obras en el área recreativas	Construcción de una explanada para eventos culturales en el mogotillo	<b>\$1,500,000.00</b>
Construcción de obras culturales	Remodelación del acceso a la cabecera municipal	<b>\$2,500,000.00</b>
Equipar las diferentes áreas culturales	Construcción y adecuación de un área deportiva	<b>\$350,000.00</b>
Equipar los espacios deportivos	Construcción de un área de juego o deportiva en la agencia el rincón	<b>\$800,000.00</b>
	Construcción de un techado en la agencia el rincón	<b>\$500,000.00</b>
	Construcción de un salón de usos múltiples en la agencia el rincón	<b>\$600,000.00</b>
	Adquirir equipo y materiales para los talleres y de danza, música, pintura, y áreas deportivas	<b>\$2,500.000.00</b>
<b>ORGANIZACIÓN</b>	Contar con un programa para cada actividad y taller, así como un reglamento	<b>\$250,000.00</b>
Generar grupos de trabajo eficientes	Contar con comités integrados por jóvenes, Incorporar los grupos de danza, música y pintura en eventos culturales regionales, como ferias culturales y concursos deportivos.	<b>\$250,000.00</b>

**XI. INFORMANTES CLAVE**  
**CUADRO 11.1**

SOLUCION ESTRATEGICA :	PROYECTO	INFORMANTES CLAVE Y REPRESENTANTES DE GRUPO
<p>Realizar adecuación, mejoramiento y abastecimiento de los servicios básicos para el mejoramiento de la calidad de vida de la población</p>	<p><b>FOMENTO:</b> Reglamentar e impulsar el mejoramiento de servicios</p>	<p>Presidente del comité de agua potable, presidenta del comité de salud, medico encargado del centro de salud, regidor de educación, obras y agencias</p>
	<p><b>CAPACITACION:</b> Asesoramiento y asistencia técnica</p>	<p>Jóvenes interesados en aprender , alumnos del IEEO  Presidenta del comité del jardín de niños</p>
	<p><b>INFRAESTRUCTURA:</b>  Construcción de obras de ampliación  Rehabilitar infraestructura en servicios básicos</p>	<p>Presidentes de omite los cuales se encargaron de percibir las necesidades que se tiene, autoridad municipal mediante el trabajo de los diferentes regidores.</p>
	<p><b>ORGANIZACIÓN</b> Consolidar grupos de trabajo</p>	<p>Comité de salud, autoridad municipal, comité de escuelas, usuarios del servicio de agua potable, agentes municipales.</p>

Fuente. Elaboración propia con información de talleres participativos y CMDRS2008



**CUADRO 11.2**

<b>SOLUCION ESTRATEGICA :</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>INFORMANTES CLAVE Y REPRESENTANTES DE GRUPO</b>
<p>Implementar nuevas técnicas de producción que generen el incremento económico y productivo, mediante la sistematización de riego, capacitación y asistencia técnica para la adquisición de maquinaria agrícola acompañadas de obras de retención de agua</p>	<p><b>FOMENTO:</b> Gestión y promoción los recursos naturales y agrícolas</p> <p><b>CAPACITACION:</b> Asesoramiento e implementación de alternativas de producción y manejo de recursos naturales</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> Realización de obras, tecnificación de sistemas implementación de alternativas agropecuarias adquisición de maquinaria</p>	<p>Autoridad municipal y habitantes de la agencia de San pedro el rincón</p> <p>Presidentes de comités</p> <p>Personas que han apoyado en la mitigación de los incendios forestales</p> <p>Ganaderos y campesinos, Productores de jitomate que se encuentran ubicados en las agencias municipales, Profesores y regidor de ecología</p>
		<p>Agente municipal del rincón y productores</p> <p>Presidentes de cada una de las unidades de riego</p> <p>Los 23 productores que participaron en le programa de alianza 2008</p> <p>Agente municipal de guegovelda</p> <p>Regidor de agricultura</p> <p>Productores de frijol</p> <p>Grupo de mujeres</p> <p>Ganaderos</p>
	<p><b>ORGANIZACIÓN</b> Fundamentar y Conformar organizaciones y comités</p>	<p>Regidor de agricultura</p> <p>Presidentes de los diferentes comités de los diferentes programas</p>

Fuente. Elaboración propia con información de talleres participativos y CMDRS2008

**CUADRO 11.3**

SOLUCION ESTRATEGICA :	PROYECTO	INFORMANTES CLAVE Y REPRESENTANTES DE GRUPO
Realizar obras para el fomento de actividades culturales, recreativas, artísticas, acompañadas de programas de capacitación	<b>FOMENTO:</b> Impulsar las artesanías	Presidentes de comités de jóvenes y artesanos de la comunidad Artesanos
	<b>CAPACITACION</b> Asesoramiento e implementación de cursos artesanales y culturales	Artesanos y autoridad municipal, Jóvenes que se encuentran organizados en grupo de música, danza
	<b>INFRAESTRUCTURA:</b> Implementar obras en el área recreativas Construcción de obras culturales Equipar las diferentes áreas culturales Equipar los espacios deportivos	Población en general Autoridad municipal Jóvenes y presidentes de comités Comité de danza y música Padres de familia Agente municipal y migrantes
	<b>ORGANIZACIÓN</b> Generar grupos de trabajo eficientes	Presidentes de comités Jóvenes y niños

Fuente. Elaboración propia con información de talleres participativos y CMDRS 2008

**XII. PROGRAMA DE ACTIVIDADES  
CUADRO 12.1**

PROYECTO	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	RECURSOS NECESARIOS	PROGRAMA CION
FOMENTO: Reglamentar e impulsar el mejoramiento de servicios	Que cada comité cuente con su reglamento para su buen funcionamiento	Concertar reuniones con presidentes de comités, y Revisación de propuesta	Autoridad municipal, asesor municipal	Documentación recursos didcticos	Mayo - Junio 2009
	Generara la incidencia de programas y apoyos de las dependencias en la comunidad	Identificar los programas que inciden en la comunidad Promover los programas	Regidores asesor municipal, presidentes de comités	Recursos didácticos y económicos, equipo de sonido	Junio, julio 2009 Enero- Abril 2010
CAPACITACION: Asesoramiento y asistencia técnica	Realizar 2 cursos mensuales sobre el manejo de equipo de cómputo.	Adquirir equipo de computo Elaborar programa de cursos Invitar a los jóvenes y niños de las diferentes escuelas	autoridad municipal asesor municipal agentes municipales profesores de las diferentes escuelas	Recursos didácticos, recursos económicos, equipo de sonido.	A partir de agosto 2009
	Contar con cursos mensuales sobre el manejo de recursos apoyándose de las autoridades y regidores para incorporarlos en las escuelas	Invitar a las personas Realizar campañas de promoción con la clínica de la comunidad Implementar actividades extractases en las escuelas Gestiones y solicitud a CFE	Autoridad municipal, regidor de educación, ecología, salud, agentes municipales	Recursos didácticos, económicos, equipo de computo, proyector, y sonido	Agosto 2009
INFRAESTRUCTURA: Construcción de obras de ampliación	Ampliación de la red de energía eléctrica en las agencias y cabecera municipal Rehabilitación de caminos rurales y veredas	Identificación de caminos en mal estado Gestión de apoyos en cuanto ala adquisición de material medico	Autoridad municipal, asesora municipal, presidentes de comités, agentes municipales, comité de obras, comité de salud, comité del agua potable. Medico, CMDRS	Recursos económicos, recursos materiales, recursos didácticos, vehiculo	Comenzar gestiones a partir de junio2009

<p>Rehabilitar infraestructura en servicios básicos</p>	<p>Adquisición de material y equipo médico</p> <p>Construcción de un sistema de drenaje (planta tratadora) de aguas residuales</p> <p>Realizar obras de perforación de pozos profundos en agencias y contar con al menos 1 pozo profundo en cada una de las agencias para el suministro de agua potable</p> <p>Llevar un control médico y fitosanitario en las agencias</p>	<p>Solicitar apoyos en diferentes dependencias como CNA ADOSPACO, COPLADE, CONAGUA</p> <p>Implementar de programas fitosanitarios en cada agencia</p>		
<p><b>ORGANIZACIÓN</b> Consolidar grupos de trabajo</p>	<p>Tener comités de agua potable, salud, que funcionen en un 90% que ayuden a detectar las necesidades de cada uno de los servicios básicos, con los que cuenta la comunidad.</p>	<p>Invitar a los comités</p> <p>Elaborar reglamento</p> <p>Elaborar padrones de usuarios de los diferentes servicios básicos</p>	<p>Presidentes de comités, autoridad municipal, asesor municipal, CMDRS</p>	<p>Recursos didácticos, recursos económicos,</p> <p>Junio 2009</p>

Fuente. Elaboración propia con información de talleres participativos y CMDRS2008

**CUADRO 12.2**

PROYECTO	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	RECURSOS NECESARIOS	PROGRAMACION
<p><b>FOMENTO:</b> Gestión y promoción los recursos naturales y agrícolas</p>	<p>Contar con un estudio de impacto ambiental</p>	<p>Realizar gestión par al elaboración del un estudio de impacto ambiental o en su caso un ordenamiento territorial</p>	<p>Autoridad municipal, asesor municipal, regidor de ecología, CMDRS, sindico municipal</p>	<p>Documentación recursos didáticos, personal capacitado</p>	<p>Septiembre 2009 y a partir de la apertura de convocatorias</p>
	<p>Contar con reglamentos en cada una de las unidades de riego</p>	<p>Citar a los concesionarios de las diferentes unidades de riego, Elaborar propuesta de reglamento con los comités</p>	<p>Autoridad municipal, regidor de agricultura, asesor municipal</p>	<p>Recursos didáticos y económicos, equipo de sonido, área de juntas</p>	<p>Septiembre 2009 hasta noviembre 2009</p>
<p><b>CAPACITACION:</b> Asesoramiento e implementación de alternativas de producción y manejo de recursos naturales</p>	<p>Que la brigada de incendios cuente con los conocimientos y equipo necesario Tener 2 cursos sobre la elaboración de biofertilizantes, e invernaderos</p>	<p>Solicitar cursos para la brigada de incendios, y adquirir equipo para la misma contactar con una persona que de la capacitación Realizar reuniones con productores</p>	<p>Autoridad municipal, regidor de ecología Asesor municipal, regidor de agricultura, autoridad municipal, productores</p>	<p>Recursos didáticos, recursos económicos, equipo de sonido. Recursos didáticos, económicos, equipo de computo, proyector, y sonido</p>	<p>A partir de mayo 2009 A partir de mayo 2009</p>
	<p>Contar con campañas mensuales de manejo de recursos, separación de basura y reciclaje</p>	<p>Elaborar programas para el trabajo en campañas Gestionar la impartición de cursos</p>	<p>Autoridad municipal, regidor de ecología regidor de salud comité de salud, asesor municipal, CMDRS</p>	<p>Recursos didáticos, económicos, vehículo</p>	<p>A partir de agosto 2009</p>
	<p>Contar con un ganado de calidad y subproductos, acompañado de un curso cada 6 meses</p>	<p>Gestionar cursos para el manejo de ganado Realizar visitar a centros o ranchos ganaderos</p>	<p>Autoridad municipal, regidor de agricultura, CMDRS, grupo de ganaderos</p>	<p>Recursos didáticos, económicos, transporte</p>	<p>A partir octubre 2009</p>

<b>INFRAESTRUCTURA:</b> Realización de obras, tecnificación de sistemas implementación de alternativas agropecuarias  adquisición de maquinaria	Reforestar las mas de 200 hectáreas afectadas	Realizar programación de reforestación  Invitar a los pobladores de la agencias	Autoridad municipal, MDRS, regidor de ecología, Asesor municipal	Recursos económicos, recursos materiales, recursos didácticos, vehículo	A partir de julio 2009 y en épocas de lluvia
	Contar con un reten en cada agencias bordos en el pando, agua blanca, el rincón, lavadero, yejuquita, ojo de agua. para elevar la productividad	Gestionar la obtención de recursos, Concertar cita con autoridades auxiliares, Determinar aportaciones y aportación de mano de obra	Autoridad municipal, regidor de obras, secretario técnico, CMDRS comité de obras, regidor de ecología, contralor social	Recursos didácticos, económicos, transporte	A partir de mayo para las gestiones y solicitudes, agosto, septiembre, octubre las reuniones
	Tener seis unidades de riego tecnificadas	Realizar estudio y proyecto para la tecnificación  Identificar la unidades de riego  Establecer montos con los cuales se pueda aportar	Autoridad municipal, comité de unidades de riego, productores, regidor de agricultura, agentes municipales	Recursos didácticos, económicos, transporte	A partir de mayo 2009
	Eliminar la evaporación de agua y mejorar el sistema de suministro mediante la cementación de canales en las tres agencias	Reunir a los socios de las unidades  Identificar los cánsale a trabajar  Establecer comité encargado de la obra	Autoridades auxiliares, regidor de agencias, contralor social,	Recursos didácticos y transporte	Septiembre 2009
	Implementación de embolsadota de frijol y productivos para mujeres	Elaborar proyecto,  Gestionar aportaciones  Organizar a los productores de frijol en un comité	Autoridades auxiliares, regidor de agricultura, regidor de agencias, asesor municipal,	Recursos didácticos, económicos, transporte	Mayo 2009 y Octubre
	Construcción de un centro acopiador de frijol	Elaboración de proyecto, Identificación de área para establecimiento Promoción y gestión de aportaciones	Regidor de agricultura, productor de frijol, agente auxiliares, regidor de agencias.	Recursos didácticos, económicos, y transporte	Octubre 200*

ORGANIZACIÓN Fundamentar y Conformar organizaciones y comités	Adquisición de maquinaria agrícola, como lo es tractor, arados, ensiladoras, camión de volteo, retroexcavadora, y motocomformadora, y reducir costos de producción Construcción de derivadota en seis zanjias Construcción de granja avícola Establecer galerías ganaderas y equipo ordeñador Contar con mas de una organización productiva y 3 unidades de riego en la cabecera municipal	Gestión de aportaciones, Participación en programas de apoyo Realizar solicitudes de apoyos en programas y dependientas Elaboración de proyecto Elaboración de proyectos, Convocar a los interesados. Organizar a la gente en grupos Solicitar apoyo en programas Invitar a los productores, generar grupos de trabajo para captación de apoyos	Regidor de agricultura, agentes municipales, productores, asesor municipal, CMDRS Personal capacitado y regidor de obras Autoridad municipal Regidor de agricultura, secretario técnico, asesor municipal Regidor de agricultura y ganaderos Regidor de agricultura, secretario técnico, asesor municipal	Recursos económicos, transporte Recursos económicos y transporte Transporte y recursos didácticos Recursos didácticos, recursos económicos,	A partir de abril para la gestión Noviembre2009 A partir de mayo 2009 A partir de apertura de convocatorias A partir de apertura de convocatorias
---	--	--	---	--	---

Fuente. Elaboración propia con información de talleres participativos y CMDRS2008

**CUADRO12.3**

PROYECTO	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	RECURSOS NECESARIOS	PROGRAMACION
<p><b>FOMENTO:</b> Impulsar las artesanías</p>	<p>Contar con un convenio que permita dotar de apoyo a los mas de 10 artesanos de la comunidad Adquirir equipo y herramientas para la elaboración de artesanías</p>	<p>Elaborar propuesta de convenio, Gestionar la participación de dependencias Conformar comité Gestionar la adquisición de equipo y herramientas Participar en programas de apoyo a los artesanos</p>	<p>Autoridad municipal, asesor municipal, grupo de artesanos , sindico municipal Regidores asesor municipal, presidente de comité artesanos</p>	<p>Documentación recursos dísticos Recursos didácticos y económicos,</p>	<p>Julio2009 Noviembre - Diciembre 2009</p>
<p><b>CAPACITACION</b> Asesoramiento e implementación de cursos artesanales y culturales</p>	<p>Proporcionar un curso mensual para los artesanos en el cual se puedan implementar nuevas técnica Contar con un taller semanal en el cuál se imparta una actividad diferentes para los jóvenes y niños</p>	<p>Promover la participación de comunidades vecinas Promover la asistencia a cursos y ferias artesanales Promover la asistencia a cursos</p>	<p>autoridad municipal asesor municipal , grupo de artesanos Autoridad municipal, grupos de jóvenes y niños, comités de danza, autoridades auxiliares, asesor municipal</p>	<p>Recursos didácticos, recursos económicos, transporte Recursos didácticos, económicos, equipo de computo, proyector, y sonido</p>	<p>A partir de agosto 2009 y dependiendo de los eventos a los cuales se puedan asistir Agosto 2009</p>
<p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> Implementar obras en el área recreativas Construcción de obras culturales</p>	<p>Construcción de una casa de cultura Construcción de una explanada para eventos culturales en el mogotillo</p>	<p>Realizar solicitud de aportaciones Elaboración de proyecto Realizar reglamentación</p>	<p>Autoridad municipal, asesora municipal, presidentes de comités, agentes municipales, comité de obras, CMDRS, secretario técnico, contralor social</p>	<p>Recursos económicos, recursos materiales, recursos didácticos, vehiculo</p>	<p>Comenzar gestiones a partir de junio2009</p>
<p>Equipar las diferentes áreas culturales</p>	<p>Remodelación del acceso a la cabecera municipal</p>	<p>Realizar proyecto, establecer área y estudios pertinentes, gestionar apoyos</p>	<p>Autoridad municipal, asesor municipal, regidor de ecología, regidor de obras</p>	<p>Recursos económicos, recursos didácticos, transporte</p>	<p>Comenzar con gestiones a partir de mayo 2009</p>
<p>Equipar los espacios deportivas</p>	<p></p>	<p>Elaboración de proyecto Gestionar aportaciones Definir aportación municipal</p>	<p>Autoridad municipal</p>	<p>Recursos económicos trasporte</p>	<p>Comenzar gestiones en febrero 2009</p>



	<p>Construcción de un salón de usos múltiples en la agencia el rincón</p> <p>Construcción y adecuación de un área deportiva</p> <p>Construcción de un área de juego o deportiva en la agencia el rincón</p> <p>Construcción de un techado en la agencia el rincón</p> <p>Construcción de un kiosco y remodelación de área destinada a corredor en la agencia el rincón</p> <p>Adquirir equipo y materiales para los talleres y de danza, música, pintura, y áreas deportivas</p>	<p>Elaborar proyectos Identificar y conformar un comité de migrantes Gestionar aportaciones</p> <p>Elaboración de proyecto Gestión de adquisición de equipamiento de juegos infantiles Realizar trabajo con jóvenes</p> <p>Elaborar proyecto Identificar monto de aportación por migrante Identificar área de ubicación</p> <p>Elaborar proyecto Determinar monto de aportación Trabajar con comité de migrantes Gestionar apoyos Realizar eventos culturales</p> <p>Elabora programas de trabajo para talleres Elaborar reglamento</p> <p>Organizar y reglamentar cada comité Programar eventos culturales Asistir a eventos y ferias culturales, artesanales y deportivas</p>	<p>Autoridad auxiliar, migrantes, autoridad municipal, regidor de obras</p> <p>Autoridad municipal grupo de jóvenes, comité de obras regidor de obras secretario técnico, asesor municipal</p> <p>Autoridad auxiliar, comité de migrantes Regidor de agencias Autoridad municipal</p> <p>Autoridad auxiliar, comité de la agencia, autoridad municipal, comité de obras regidor de agencias y obras</p> <p>Autoridad municipal comités, asesor municipal regidor de agencias</p> <p>Autoridad municipal regidor de educación, sindico municipal, asesor municipal ,</p> <p>Autoridad municipal, regidor de obras, secretario técnico, agentes municipales, asesor municipal</p>	<p>Recursos económicos, materiales,</p> <p>Recursos económicos, didácticos, transporte</p> <p>Recursos didácticos, económicos y de transporte y comunicación</p> <p>Recursos económicos transporte, comunicación</p> <p>Recursos didácticos equipo de sonido, recursos económicos, transporté</p> <p>Recursos didácticos, económicos y transporte</p> <p>Recursos económicos, transporte, recursos didácticos</p>	<p>Comenzar gestiones mayo 2009</p> <p>Comenzar con gestiones en mayo - junio 2009</p> <p>Comenzar trabajo en junio 2009</p> <p>Comenzar trabajo de gestión en octubre</p> <p>Realizar gestión a partir de julio 2009</p> <p>Junio 2009</p> <p>A partir de octubre 2009</p>
<p><b>ORGANIZACIÓN</b></p> <p>Generar grupos de trabajo eficientes</p>	<p>Fuente. Elaboración propia con información de talleres participativos y CMDRS2008</p>				

**Dentro de algunas otras obras a realizar se encuentran las siguientes las cuales solo necesitan mantenimiento en el área educativa**

Rehabilitación de barda, pórtico, sistema eléctrico, sanitarios, cancelaría, impermeabilización, mantenimiento de áreas verdes, rehabilitación de fachada y enrejado, adquisición de equipo de computo, de escuela primaria.

Rehabilitación general de la escuela secundaria de la cabecera municipal

Mantenimiento general a escuela primaria y jardín de niños de la agencia de agua blanca

Habilitar bibliotecas virtuales en las escuelas de las agencias y cabecera municipal

Rehabilitación general de la escuela secundaria

Rehabilitación del IEBO

Rehabilitación de escuela en las tres agencias.

Construcción de una ludoteca en el jardín de niños, Impermeabilización, Mantenimiento de áreas verdes.

**Cabe mencionar que los proyectos se realizan dependiendo de los logros de la gestión y Participación de cada uno de los factores, así mismo el recursos que se utilice se obtendrá por parte de los apoyos que se logren obtener y de una parte de las aportaciones que recibe el municipio de los ramos 28 y 33 así como la de los mismos habitantes y agentes municipales.**

### **XIII. PUESTA EN MARCHA**

#### **13.1 SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN**

El seguimiento y evaluación de los avances de ejecución del Programa Municipal de Desarrollo Rural Sustentable constituyen tareas fundamentales que permitirán verificar periódicamente los resultados y entablar un diálogo constructivo y crítico con las diversas instituciones integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Santa Ana Tlapacoyán, Oaxaca sobre sus alcances y prioridades. Para ello, el CMDRS realizará reuniones mensuales durante el período 2008-2010, además de un reglamento interno del CMDRS y un informe de actividades que se elaborará al término del año.

Con el propósito de implementar el control y seguimiento de las actividades previstas en el Programa Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, se debe efectuar una ponderación real de la eficacia de las acciones, y de manera colegiada, el Cabildo municipal deberá examinar los efectos de la labor realizada por el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, primordialmente en el cumplimiento del objetivo del Programa Municipal de Población. Para ello, resulta imprescindible el seguimiento de las actividades para cada uno de los ejes.

La base del seguimiento de actividades deberá ser el registro constante de las actividades realizadas de acuerdo a su programación, el registro de las instituciones u organismos participantes, así como los asistentes. La evaluación se realizará al concluir el año, con la información de las actividades realizadas proporcionada por el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, así como también con la información recopilada mediante las visitas de seguimiento, de esta manera se hará una comparación de los resultados obtenidas con las actividades programadas en el Programa Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, identificando los principales obstáculos presentados para la realización de las actividades.

## 13.2 CONCLUSIONES

El presente plan municipal de desarrollo fue elaborado entorno a los siguientes aspectos principales:

En cuanto al aspecto ambiental el cual se establece el cuidado del medio ambiente, recuperación y conservación de los recursos con los que se cuentan el territorio del comunidad, realizando el fomento de la conservación, así como realizar acciones de cotización en la población sobre cuidado y buen manejo de los mismos, acompañado de obras de manejo de residuos, con la finalidad de repercutir de manera positiva en la salud y calidad de vida de la población.

En el aspecto económico implementar acciones que mejoren la situación económica de cada uno de los productores de frijol y maíz, propiciando mejores ingresos y con ellos disminuirla migración y desintegración de familias, todo esto mediante la implementación de nuevas tecnologías mediante proyectos productivos para mejora la calidad de vida de la población.

En el aspecto social fomentar la creación de grupos, organizaciones y comités existentes para un mejor desempeño que beneficie a la mayor parte de la población impulsando el desarrollo municipal de manera equitativa.

### **13.3 RECOMENDACIONES**

Para que el presente Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable funcione de manera adecuada y cumpla con su finalidad es importante contar con la participación del Gobierno Federal, Estatal y Local, todo esto para que cada uno de los proyectos aquí mencionados se puedan incorporar dentro de los programas y subprogramas de las diferentes dependencias y con ello cumplir las metas planteadas.

Así mismo se recomienda que se de cumplimiento en tiempo y se revisen las reglas de operación de los programas como activos productivos y PROGAN para que los apoyos sean recibidos de manera oportuna, por otra parte se proporcionen los cursos necesarios de manera oportuna a los asesores municipales los cuales sirvan como apoyo y con ellos se les dote de herramientas útiles y adecuadas para que ellos lleven a cabo su trabajo de la mejor manera posible sin tantas fechas que pospongan y trámites que se retrase el proceso de pago y acreditación

# ANEXOS