



# PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

## SAN ANDRES TEPETLAPA, SILAC., OAX.

### 2008 – 2010



**ELABORO:**

**Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de San Andrés Tepetlapa.**

**Asesor: L.A. Eliseo Isidro Cortes García.**

# INDICE

Página

INDICE DE CONTENIDO  
INDICE DE FIGURAS  
INDICE DE CUADROS  
SIGLAS

## CAPITULO I: GENERALIDADES.

1.1. MENSAJE DEL PRESIDENTE.....	6
1.2. INTRODUCCION.....	8
1.3. PRINCIPIOS DEL PROCESO DE PLANEACION.....	9
1.4. MARCO DE REFERENCIA.....	10
1.4.1 JURIDICO.....	10
1.4.2. NORMATIVO.....	11
1.4.3. METODOLÓGICO.....	12

## CAPITULO II: EJES DE ANÁLISIS DEL DIAGNOSTICO MUNICIPAL.

### 2.1. EJE INSTITUCIONAL.

2.1.1. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL.....	14
2.1.1.1. INFRAESTRUCTURA FÍSICA.....	14
2.1.1.2. MAQUINARIA Y EQUIPO.....	15
2.1.2. ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL.....	15
2.1.2.1. ORGANIZACIÓN MUNICIPAL.....	15
2.1.2.2. PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL.....	16
2.1.2.3. CAPACITACIÓN OPERATIVA.....	17
2.1.3. INGRESOS.....	17
2.1.3.1. INGRESOS PROPIOS Y CAPACIDAD DE RECAUDACIÓN.....	17
2.1.3.2. RAMOS TRANSFERIDOS.....	18
2.1.4. EGRESOS Y SU APLICACIÓN.....	19
2.1.5. REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL.....	20
2.1.6. PRESTACIÓN DE SERVICIOS.....	21
2.1.7. TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.....	22
2.1.8. RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES.....	22

### 2.2. EJE SOCIAL.

2.2.1. ACTORES SOCIALES.....	23
2.2.1.2. EXPRESIONES DE LIDERAZGO.....	25
2.2.1.3. RELACIONES DE PODER.....	25
2.2.1.4. TENDENCIA DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES.....	25
2.2.2. PRESENCIA DE INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO.....	25
2.2.3. RELACIONES ENTRE ACTORES.....	26
2.2.4. INFRAESTRUCTURA SOCIAL.....	27
2.2.4.1. INFRAESTRUCTURA DE ELECTRIFICACIÓN, AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO.....	27
2.2.4.2. INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS (ESCUELAS, CENTROS DE SALUD, OTROS).....	27
2.2.4.3. OTRO TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS.....	29

<b>2.3. EJE HUMANO.</b>	
2.3.1. DATOS DEMOGRAFICOS.....	30
2.3.2. PATRÓN Y EFECTOS DE LA MIGRACIÓN.....	31
2.3.3. TELECOMUNICACIONES.....	32
2.3.4. CAMINOS Y CARRETERAS.....	33
2.3.5. ABASTO RURAL.....	33
2.3.6. SALUD.....	33
2.3.7. ALCOHOLISMO Y DROGADICCIÓN.....	34
2.3.8. EDUCACIÓN.....	34
2.3.9. NECESIDADES DE CAPACITACION.....	36
2.3.10. DESARROLLO DE CAPACIDADES.....	36
2.3.11. ÍNDICE DE MARGINACIÓN E ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO.....	36
2.3.12. DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO.....	37
2.3.13. CULTURA.....	38
2.3.14. VALORES.....	38
2.3.15. LENGUA.....	38
2.3.16. RELIGIÓN.....	38
2.3.17. FIESTAS Y TRADICIONES.....	39
2.3.18. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA CULTURA INDIGENA.....	39
<b>2.4. EJE AMBIENTAL.</b>	
2.4.1. DELIMITACION DEL TERRITORIO MUNICIPAL.....	40
2.4.2. UBICACIÓN, EXTENSIÓN Y LÍMITES.....	41
2.4.3. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO.....	42
2.4.3.1. OROGRAFÍA.....	42
2.4.3.2. HIDROGRAFÍA.....	42
2.4.3.3. CLIMA.....	42
2.4.3.4. SUELOS.....	42
2.4.3.5. VEGETACIÓN.....	42
2.4.3.6. FAUNA.....	43
2.4.4. ANÁLISIS DEL ESTADO DE LOS RECURSOS.....	43
2.4.5. PATRON DE ASENTAMIENTO HUMANO.....	45
2.4.6. MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS.....	46
<b>2.5. EJE ECONÓMICO.</b>	
2.5.1. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA.....	47
2.5.2. SECTORES ECONÓMICOS.....	48
2.5.2.1. SECTOR PRIMARIO.....	48
2.5.2.2. SECTOR SECUNDARIO.....	49
2.5.2.3. SECTOR TERCIARIO.....	49
2.5.3. NIVEL DE INGRESOS.....	49
2.5.4. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.....	50
2.5.4.1. AGRÍCOLA.....	50
2.5.4.2. PECUARIO.....	51
2.5.5. SISTEMA PRODUCTO.....	51
2.5.6. CADENAS PRODUCTIVAS.....	52
2.5.7. OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS.....	52
2.5.8. VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO.....	52
2.5.9. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.....	52
<b>2.6. PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA.....</b>	
	53

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.

3.1 VISIÓN.....	64
3.2 MISIÓN.....	64
3.3. SOLUCIONES ESTRATEGICAS.....	65
3.4. LINEAS ESTRATEGICAS, PROYECTOS, OBJETIVOS Y METAS.....	69
3.5. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES.....	73
3.6. ESTIMACION DE LA INVERSION.....	81
3.7. RUTA DE GESTION (INVOLUCRADOS).....	84
Obras y acciones determinadas por H. Ayuntamiento	

CONCLUSION

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS.

## INDICE DE FIGURAS

	Página
1 ORGANIGRAMA DEL AYUNTAMIENTO.....	16
2 GRAFICA DE INGRESOS MUNICIPALES.....	18
3 GRAFICA DE EGRESOS MUNICIPALES.....	20
4 GRAFICA DE POBLACION.....	30
5 MAPAS DE MACROLOCALIZACION.....	40
6 MAPA DE MICROLOCALIZACION.....	41
7 MAPA DE RECURSOS DEL MUNICIPIO.....	44
8 REPRESENTACION GRAFICA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.....	47
9 CADENA PRODUCTIVA DEL MAÍZ.....	47

## INDICE DE CUADROS

	Pagina
1 INFRAESTRUCTURA DEL EDIFICIO MUNICIPAL.....	14
2 MATRIZ DE PROFECIONALIZACIÓN MUNICIPAL.....	16
3 MATRIZ DE INGRESOS MUNICIPALES.....	17
4 MATRIZ DE EGRESOS MUNICIPALES.....	19
5 MATRIZ DE ORGANIZACIONES SOCIALES.....	23
6 INSTITUCIONES PRESENTES EN EL MUNICIPIO.....	26
7 INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA.....	27
8 ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SALUD.....	29
9 ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN.....	29
10 POBLACION DEL MUNICIPIO.....	30
11 POBLACION POR GRUPO DE EDAD.....	31
12 NIVEL ESCOLAR DE LA POBLACION ESTUDIANTIL.....	35
13 INDICADORES DEL INDICE DE MARGINACION.....	36
14 MATRIZ DE RECURSOS NATURALES DEL MUNICIPIO.....	44
15 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN LOS DIFERENTES SECTORES.....	47
16 CULTIVO CICLICO DE TEMPORAL.....	48

## SIGLAS

**PND:** Plan Nacional de Desarrollo  
**DX:** Diagnostico Municipal  
**CMDRS:** Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable  
**PMD:** Plan Municipal de Desarrollo  
**PEDS:** Plan Estatal de Desarrollo rural Sustentable  
**PEC:** Programa Especial Concurrente  
**INCA rural:** Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural  
**CONAPO:** Consejo Nacional de Población  
**IDEMUN;** Instituto de Desarrollo Municipal  
**INEGI:** Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática  
**IDH:** Índice de Desarrollo Humano.  
**LDRS:** Ley de Desarrollo Rural Sustentable  
**OEIDRUS:** Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural Sustentable  
**SAGARPA:** Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación  
**SEDER:** Secretaría de Desarrollo Rural  
**SEDESOL:** Secretaria de Desarrollo Social  
**SEMARNAT:** Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales  
**DIGEPO:** Dirección General de Población  
**HA(S):** Hectárea o Hectáreas  
**SUP:** Superficie  
**IMSS:** Instituto Mexicano del Seguro Social  
**INEGI:** Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática  
**DR:** Dirección de Desarrollo  
**SECON:** Secretaria de Economía  
**SCT:** Secretaría de Comunicaciones y transportes  
**SHCP:** Secretaría de Hacienda y Crédito Público  
**SRA:** Secretaría de la Reforma Agraria  
**SEP:** Secretaría de Educación Pública  
**STPS:** Secretaría del Trabajo y Previsión Social  
**SEGOB:** Secretaría de Gobernación  
**SECTUR:** Secretaría de Turismo  
**PROGAN:** Programa Ganadero  
**PEA:** Población Económicamente Activa  
**CEA:** Comisión Estatal del Agua

## **CAPITULO I.- GENERALIDADES**

### **1.1.- MENSAJE DEL PRESIDENTE**

Ciudadanos:

De San Andrés Tepetlapa conocemos nuestro municipio, sabemos de la necesidad de contar con buenos gobiernos, con gobiernos identificados con las necesidades y aspiraciones reales de la gente y con la capacidad y decisión de armonizar la eficiencia y eficacia con una alta sensibilidad social. De ahí surge nuestra responsabilidad esencial: conducir, junto con la sociedad, programas y acciones que por su alta pertinencia social, su calidad y su sentido de innovación promuevan una mayor calidad de vida para todos. El presente Plan Municipal de Desarrollo 2008 – 2010 es una manifestación de este compromiso y del espíritu de cambio, equidad y progreso que lo anima. De ahí que en él se encuentre, además de proyectos de trabajo muy concretos, un proyecto de gobierno que procura sumar el quehacer cotidiano del Ayuntamiento a los esfuerzos que las mujeres y hombres del Municipio de San Andrés Tepetlapa realizan en favor de su progreso y bienestar.

El Plan Municipal de Desarrollo 2008 – 2010 está concebido como un instrumento clave para fomentar el desarrollo social, político y económico del Municipio de San Andrés Tepetlapa. Ofrece un programa de trabajo que convoca a compartir esfuerzos y logros, que toma partido abierto por la equidad y el desarrollo sustentable y que requiere para su cumplimiento de la participación permanente y abierta de todos los ciudadanos. Su punto de partida es el reconocimiento de que el principal recurso de San Andrés Tepetlapa es el talento, el trabajo y la generosidad de su gente. Es en el mejor de los sentidos, un programa de acción de todos y para todos.

Como ciudadanos, todos tenemos el derecho y la responsabilidad de participar en la construcción del municipio y la ciudad en el que deseamos vivir. Para la presente Administración Municipal es y será siempre una obligación promover y respetar este derecho. Nuestra mayor satisfacción será el haber alcanzado cada uno de los objetivos y metas de este programa de la única forma hoy aceptable para la ciudadanía: con resultados, con hechos concretos y obras tangibles que representen una mejor calidad de vida ahí donde realmente importa, en cada uno de los hogares del municipio. Este es nuestro mayor deber y nuestro mayor anhelo.

**SUFRAGIO EFECTIVO, NO REELECCION  
“EL RESPETO AL DERECHO AJENO ES LA PAZ”**

---

**C. Silverio Pantoja León  
Presidente Municipal Constitucional**

## 1.2.- INTRODUCCION

El Municipio de **San Andrés Tepetlapa** tiene la obligación jurídica de integrar un Plan Municipal de Desarrollo para fortalecer sus funciones financieras y administrativas, fortalecer su autonomía para promover, planear y conducir su desarrollo. Va a definir objetivos, metas y prioridades, basado en el marco legal de la planeación que viene establecido en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en el Sistema Nacional de Planeación Democrática y del Plan Nacional de Desarrollo, en la ley de Planeación, en la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca en su artículo 113, en la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca, en la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca y en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable.

El Gobierno Municipal es quien recibe directamente las demandas, opiniones y propuestas de sus ciudadanos, de esta forma se ve obligado a desarrollar instrumentos y procedimientos eficaces, eficientes y oportunos para atender las necesidades de su población. Esto hace necesario la participación directa de todos los actores sociales, organizaciones de diferente tipo, instituciones publicas, en un proceso de coordinación con el Ayuntamiento Municipal. A inicios del presente año se realiza la concertación entre diferentes instancias publicas para impulsar la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo y se promueve la planeación participativa de la ciudadanía, partiendo de los principios básicos de corresponsabilidad, participación informada, integralidad, transversalita, sustentabilidad, equidad, interculturalidad, igualdad de genero, apego a la legalidad, autonomía municipal, productividad, competitividad, transparencia y rendición de cuentas, que son conceptos que se dan en mayor o menor grado en los Municipios.

**El presente Plan Municipal de Desarrollo esta integrado por la descripción y análisis de cinco ejes de desarrollo que son: Eje Institucional, Social, Humano, Ambiental y económico.** Se logra la definición de cada uno de estos ejes y permite entender y reconocer la manera en que los habitantes del Municipio conviven, se organizan e interactúan; ubican los conocimientos y valores de los habitantes del Municipio, y de la misma forma se analizan las estrategias de vida dominantes en el municipio. El análisis de estos ejes de desarrollo arroja también una problemática Municipal, la cual nos da elementos para la formulación de objetivos estratégicos, líneas de acción y programación, que se fundamentan en la visión que tiene el Municipio a futuro y con la Misión del Ayuntamiento.

El PMD de San Andrés Tepetlapa es fundamental para el Desarrollo del Municipio, se pretende detectar las necesidades prevalecientes así como también las potencialidades de la comunidad.

### 1.3.- PRINCIPIOS DEL PROCESO DE PLANEACIÓN.

Para la elaboración del PMD de San Andrés Tepetlapa se toman en cuenta los siguientes principios fundamentales que determinan la actuación del Ayuntamiento Municipal y establecen la guía para motivar las prioridades de inversión pública en el Municipio y que se describen a continuación.

1.- **Autonomía Municipal.** En el marco del estado de derecho y como Municipio tenemos claro que nuestro ayuntamiento tiene la autonomía que le reconoce la ley y el marco jurídico para realizar tareas de planeación y validación de nuestro PMD.

2.- **Corresponsabilidad:** el Honorable Ayuntamiento Municipal del Municipio convoca e invita a todos y a cada uno de sus ciudadanos a participar en las diferentes tareas que involucran en el Desarrollo Municipal a través del nombramiento de diferentes comités, el Ayuntamiento refleja su esfuerzo por comprometer a los ciudadanos para sacar adelante diferentes responsabilidades que enfrenta el Municipio.

3.- **Participación informada:** en la escala de información de políticas públicas del Municipio el primer nivel de análisis de cualquier información de interés inicia en las sesiones de cabildo y en ocasiones de CMDRS, y sobre todo, en asambleas generales de ciudadanos o comuneros según el caso y donde se informa oportunamente y con detalle los fundamentos de definición de obras proyectos y acciones. Otro espacio importante de información son las reuniones de los diferentes comités en el municipio.

4.- **Integralidad:** todos los aspectos considerados en el PMD se relacionan entre sí y son analizados y discutidos por CMDRS del Municipio y no se deja de lado, ningún propósito que tenga que ver con el desarrollo del mismo.

5.- **Transversalidad.** En todo el proceso de planeación realizado en alguna parte se integra la intervención de las diferentes instituciones Estatales, Federales, ONG, y que se considera su esfuerzo en el apartado de involucrados en el Plan.

6.- **Sustentabilidad.** Actualmente se han adquirido arbolitos de especies nativas para su plantación y así ayudar con el mejoramiento del medio ambiente del municipio.

7.- **Interculturalidad.** Reconocemos nuestra cultura a través de nuestras fiestas patronales, y el tequio como herramienta de trabajo y convivencia con nuestra gente.

8.- **Autonomía Municipal.** En el marco del estado de derecho y como Municipio indígena tenemos claro que nuestro ayuntamiento tiene la autonomía que le reconoce la ley y el marco jurídico para realizar tareas de planeación y validación de nuestro PMD.

9.- **Productividad.** Este apartado es muy importante ya que establecemos en el PMD una serie de proyectos productivos para generar valor e ingresos, diversificar la producción, calidad e inocuidad de los productos que consumimos y el excedente que se comercialice fuera del mismo.

10.- **Competitividad.** Queremos ser un ayuntamiento competitivo y que las organizaciones publicas del Municipio estén fortalecidos a través del desarrollo de capacidades de nuestra gente que nos permitan llegar al entorno regional con ventaja.

11.- **Pluralidad.** Ya que en la toma de decisiones toda la población participa democráticamente sin distinción de credo religioso y político.

12.- **Equidad.** Guarda un equilibrio entre géneros, condiciones de edad, diferencias físicas y situación económica, promueve su participación.

13. **Transparencia y rendición de cuentas.** Consideramos en el PMD que la población este informada a través del seguimiento de la gestión, los proyectos, su resultado y estado financiero.

#### **1.4.- MARCO DE REFERENCIA.**

En este apartado se proporcionan los ordenamientos jurídicos y normativos que dan sustento a la elaboración del PMD, y de igual manera, se describe el marco metodológico en el que se desarrollo el mismo.

##### **1.4.1. Marco de Referencia Jurídico.**

Los Municipios son el primer nivel de gobierno, es el primer eslabón para fomentar acciones de beneficio común, especialmente, los Municipios Rurales como San Andrés Tepetlapa cobran mayor importancia cuando históricamente han enfrentado dificultades para impulsar su desarrollo, la falta de participación activa de las dependencias encargadas del desarrollo rural para difundir las bases jurídicas, técnicas y administrativas de los programas para este fin. En definitiva, se tiene una deuda histórica con los Municipios del sector Rural.

La Planeación de Desarrollo Municipal se sustenta en las siguientes ordenaciones legales: Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Ley de Planeación, Constitución del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, Ley Estatal de Planeación y Ley de Desarrollo Rural Sustentable(LDRS).

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en su art. 115 nos dice que se reconoce la personalidad jurídica del Municipio y la obligación de planear su desarrollo. La ley de Planeación determina la coordinación en la materia entre la Federación, los Estados y los Municipios. La Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca en su artículo 113: determina la responsabilidad del ayuntamiento en la planeación del desarrollo y le faculta para brindar servicios

públicos. La ley de Planeación del Estado de Oaxaca. En su artículo 5 determina que es responsabilidad de los ayuntamientos conducir la planeación del desarrollo de los municipios con la participación democrática de los grupos sociales. Artículo 7: los presidentes municipales observarán, promoverán y auxiliarán, en el ámbito de su jurisdicción lo conducente para la instrumentación del sistema Estatal de planeación democrática. Los ayuntamientos que cuenten con capacidad técnica administrativa para realizar planes, elaboraran a través de las comisiones de planificación y desarrollo, los planes municipales y los programas operativos anuales y los remitirán a la legislatura del Estado para su conocimiento y las observaciones que procedan.

La ley Municipal para el Estado de Oaxaca. Artículo 46.- son atribuciones de los ayuntamientos: XXXII.- Participar en la formulación de planes de desarrollo regional, los cuales deberán estar en concordancia con los planes generales de la materia, así como formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes. Artículo 48.- El Presidente Municipal es el representante político y responsable directo de la administración pública municipal, encargado de velar por la correcta ejecución de las disposiciones del ayuntamiento, con las siguientes facultades y obligaciones: XI.- Elaborar el Plan Municipal de Desarrollo dentro de los seis primeros meses de su administración, así como los programas anuales de obras y servicios públicos y someterlos al ayuntamiento para su aprobación. XII.- Promover y vigilar la organización e integración de los consejos de participación ciudadana en los programas de desarrollo municipal. XV.- Promover la formación de los consejos de colaboración municipal en apoyo a las actividades de planeación y educación, presidiendo sus reuniones de trabajo. La LDRS ordena apoyo directo a los municipios; establece como, cuando y donde se deben de organizar y da amplio poder para promover y gestionar su desarrollo; hace el mandato de integrar los CMDRS como órganos de representación, participación, planeación, gestión y promoción de acciones en pro de desarrollo del municipio. Art. 26.

#### **1.4.2.- Marco de Referencia Normativo.**

El Plan Nacional de Desarrollo esta integrado por cinco ejes destacando el estado de Derecho y seguridad; economía competitiva y generadora de empleos; igualdad de oportunidades; sustentabilidad ambiental y finalmente democracia efectiva y política exterior responsable. Rescatamos particularmente, el estado de derecho que nos da certeza jurídica, procuración e impartición de justicia, cultura de la legalidad y de derechos humanos. De la misma forma toca la seguridad publica en la prevención del delito y cuerpos policíacos.

Un aspecto muy importante del PND es la generación de empleos y la economía competitiva, donde se considera la productividad y competitividad a través de la promoción de pequeñas y medianas empresas, de proyectos productivos en el sector rural, turismo y desarrollo rural integral. Otro es la sustentabilidad ambiental que es el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales como el agua bosques, y biodiversidad. Se considera también la protección al medio ambiente y la educación para la sustentabilidad ambiental. Todos estos aspectos son considerados en el ejercicio del PMD de San Andrés Tepetlapa, en mayor o menor grado.

Al igual que el PND el PEDS en su primer apartado nos desglosa como se puede dar el desarrollo sustentable a través de turismo, atención al sector agropecuario y forestal, pesca, industria y comercio, artesanías, empleo y formación para el trabajo, comunicaciones y transportes, desarrollo urbano y vivienda así como el financiamiento para el desarrollo, todos estos aspectos son básicos para la integración del PMD.

Otro apartado considerado en el PEDS es el combate frontal a la marginación y la pobreza a través de la promoción de la cultura, educación, salud, medicina tradicional y alternativa, agua potable, drenaje y alcantarillado; son atendidos también servicios de electrificación, abasto, grupos vulnerables, migración, equidad de género, asuntos indígenas. La participación ciudadana y pacto social para el desarrollo también son considerados y temas sobre un gobierno transparente y de calidad son propuestos también. Finalmente la justicia y seguridad a través de la procuración y administración de justicia son aspectos importantes en este documento así como asuntos agrarios.

Todos los apartados que se consideran en el PND y en PEDS son referentes básicos para el desarrollo Municipal y deben ser congruentes con las líneas, postulados, estrategias y objetivos establecidos en el PMD mismo que plantea necesidades, problemática e intereses del Municipio de San Andrés Tepetlapa.

Finalmente, es importante mencionar al Programa Especial Concurrente (PEC). Como referente para la instrumentación del PMD. El PEC tiene su origen en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable (LDRS). Y en la Ley de Planeación y es un elemento que coordina acciones de las diferentes Dependencias y Entidades gubernamentales para el Desarrollo Rural (DR). Este programa esta regido por una comisión Intersecretarial para el desarrollo rural sustentable. La SAGARPA, la SECON, la SEMARNAT, la SHCP, la SCT, la SSA, la SÉDESOL, la SRA, la SEP, y la SENER; así como las aportaciones de otras dependencias y entidades como la STPS, la SEGOB, la SECTUR y la CDI. Este programa opera de acuerdo al PND.

En el PEC se considera básicamente las políticas estratégicas y acciones que impacta el medio rural y que son operados directamente por los programas sectoriales, especiales y respectivos de la misma forma se considera que la instrumentación del PEC sea un proceso continuo de mediano y largo plazo a través de dependencias federales, estatales y de atención al fomento integral del sector rural mexicano y en este caso, se considera al PEC en el PMD de San Andrés Tepetlapa para la puesta en marcha.

#### **1.4.3. Marco de Referencia Metodológico.**

La elaboración del Plan Municipal de Desarrollo se realiza en base a un método, a un proceso de formación ordenado establecido por el INCA rural (Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural) y la SAGARPA (secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación) que se llama "Planificación Municipal" a través de la producción de un Paquete Pedagógico Audiovisual que busca desarrollar capacidades en los integrantes del CMDRS para la definición y análisis de las necesidades y soluciones del Municipio; ante ello, primeramente se integro el CMDRS como pieza clave para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo y se dio una capacitación estratégica para que se

entendiera la estructura y función de ese consejo como grupo facultado por una ley para hacer este trabajo.

La metodología de Planificación Municipal Participativa establecida por el INCA Rural y la SEDER - SAGARPA incluye tres elementos importantes que es material audiovisual, material gráfico que consta de un cuadernillo para cada consejero y una Guía metodológica 2008 para el Asesor Municipal. Básicamente, apoyados en esta metodología se analizó al Municipio por ejes temáticos; se desarrollaron 4 talleres participativos por el CMDRS 1) sobre capacidad instalada del gobierno municipal, donde se vio la infraestructura y equipo, profesionalización del ayuntamiento, 2) organizaciones sociales, 3) priorización de problemas, 4) planeación. Para asegurar la asistencia de los consejeros se envía previamente un citatorio recordando fecha y hora del evento con la colaboración del ayuntamiento. Con algunos días de anticipación, se prepara cada taller elaborando el material de apoyo como hojas de rotafolio y tarjetas o según el eje temático y se elabora el Plan de Formación de cada uno de ellos; al finalizar cada taller, se sistematiza la información obtenida y se presenta al siguiente taller reservando un espacio para comentarios. Cuando se requirió de información estadística, se recopiló de INEGI, IDEMUN y CONAPO.

El Plan Municipal de San Andrés Tepetlapa nos permitió darnos cuenta de los recursos con que contamos, en que estado se encuentran, lo que tenemos, reconocer los diferentes problemas y necesidades, se vio reflejada la realidad del municipio, creamos una imagen de nosotros mismos y de nuestro entorno. Se espera que brinde la información suficiente y necesaria para apoyar en la toma de decisiones de los sujetos de desarrollo.

## CAPITULO II.- EJES DE ANALISIS DEL DIAGNOSTICO MUNICIPAL

### 2.1- .EJE INSTITUCIONAL

En este apartado se describe la capacidad instalada que tiene el ayuntamiento en su tarea de gobernar, se precisa la infraestructura con que se cuenta, los recursos humanos y financieros (ingresos municipales, donaciones, impuestos y derechos), equipo, vehículos, oficinas, la reglamentación interna, así como su condición y se describen los servicios que presta el ayuntamiento a la población.

#### 2.1.1.- INFRAESTRUCTURA FISICA Y EQUIPO MUNICIPAL

##### 2.1.1.1.- Infraestructura física.

AREA	USO	MOBILIARIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Oficina Presidencial	Atención de asuntos directamente con el presidente, es el punto de reunión del cabildo para tratar asuntos internos	Escritorio, estantes y sillas	Regular	Requiere mantenimiento
Oficina de recepción Secretaria.	funciones relacionadas para la atención de los funcionarios y publico en general	1 escritorio, sillas, 1 fotocopiadora,1 computadora con mueble, 1archivero, 1 estante	Regular	Requiere mantenimiento
Cubículo para Tesorería	Pagos de tesorería	Escritorio, estante y sillas	Regular	Requiere una computadora
Cubículo para Sindico Municipal.	Se atienden asuntos jurídicos	Escritorio, estante y sillas,	Regular	Es regular el espacio
Cubículo del alcalde	Asuntos relacionados con el alcalde	Escritorio, estante y silla,	Regular	Es regular el espacio
Cubículo para regidores	Asuntos relacionados con cada regidor	Escritorio, estante y sillas	Regular	Es regular el espacio
1 Bodega	Uso específico.	Materiales de limpieza y diversos	Regular	Requiere un ordenamiento
Baños	Servicio específico	El básico para el servicio.	Regular	Son adecuados.

**CUADRO1:** INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

FUENTE: ELABORADO POR EL CMDRS 2008

Dentro de la infraestructura municipal se encuentra las instalaciones del palacio municipal cuenta con espacios adecuados para atender a la población, solo requieren mantenimiento constante y las necesidades que se demandan es la creación de un salón de usos múltiples para reuniones, capacitaciones o eventos que se tienen en el municipio con mayor número de personas.

### 2.1.1.2.- Equipo y maquinaria

- **Una computadora**, la cual la ocupa la secretaria está en malas condiciones ya que falla muy a menudo. se ocupa para la realización de los diferentes documentos que se expiden en el municipio.
- **Una impresora**, se usa en la oficina de recepción y esta en condiciones regulares.
- **Una maquinas de escribir manual**, no es de modelo reciente pero esta en buenas condiciones y se usa frecuentemente en la recepción para la elaboración de actas del registro civil entre otros.
- **Una camioneta de recién adquisición** Endeiwor Mitsubishi, de modelo reciente. Esta en buenas condiciones, se usa a diario además de servir como patrulla se ocupa para salir del municipio para diferentes comisiones.
- **Una camioneta de tres toneladas** en regulares condiciones, se usa para acarreo de materiales y traslado de personas cuando lo requieren.
- **Materiales de trabajo y aseo como** barretas, mangueras, cubetas, rastrillos, palas, escobas, basureros, jergas, entre otros para la realización del aseo público.

La infraestructura y equipo Municipal de San Andrés Tepetlapa es insuficiente para ofertar servicios a todos los habitantes de la población, los vehículos necesitan mantenimiento y reparación, las regidurías carecen de equipo de computo y oficina, no tienen maquinaria para el mantenimiento de los caminos rurales, se necesita adquirir mayor infraestructura para poder cubrir las necesidades de la población al máximo con la finalidad de brindar un servicio de calidad en donde los ciudadanos sean los más beneficiados con estos servicios.

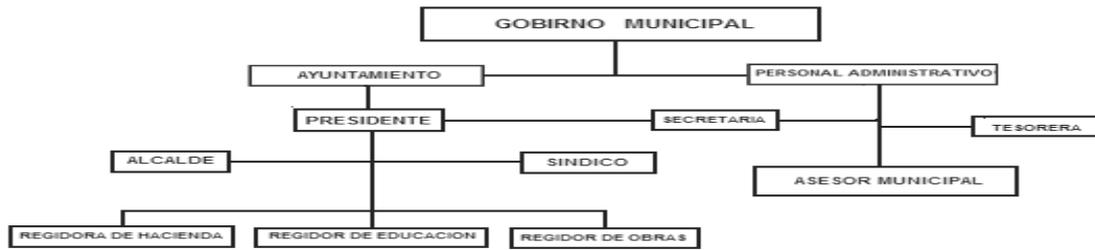
## 2.1.2.- ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL

### 2.1.2.1.- Organización municipal

Para nombrar a las autoridades municipales es por el régimen de **por usos y costumbres**, cada tres años se convoca al pueblo a que participen en las elecciones todos los ciudadanos, hombres y mujeres mayores de 18 años. Eligen a sus candidatos por usos y costumbres durante una asamblea, los candidatos por lo regular son hombres. **En cuanto a la Regionalización Política**, el municipio pertenece al III Distrito Electoral Federal y al XXI Distrito Electoral Local.

La Administración Municipal está integrada por el personal del Ayuntamiento que ha sido electo por el pueblo y la parte administrativa es el personal que ha sido contratado (figura 1).

FIGURA 1: ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA DEL GOBIERNO MUNICIPAL



FUENTE: ELABORACION PROPIA CON DATOS DEL AYUNTAMIENTO

La parte del ayuntamiento es elegida por el pueblo y tienen voz y voto para llegar a acuerdos y decisiones que se presenten en el municipio, la parte administrativa que es contratada solo tiene voz.

### 2.1.2.2.- Profesionalización Municipal.

CARGO	NOMBRE	NIVEL DE ESTUDIOS	FUNCIÓN	DESEMPEÑO
PRESIDENTE	SILVERIO PANTOJA LEON	PRIMARIA	VER QUE SE REALICEN LOS ACUERDOS QUE SE TOMAN EN EL AYUNTAMIENTO JUNTO CON EL PUEBLO	REGULAR
SINDICO	RAUL MIRON LEON	PRIMARIA	RESGUARDAR EL ORDEN DE LA POBLACIÓN	REGULAR
REGIDORA DE HACIENDA	ANDRES ORTEGA LEON	PRMARIA	EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS INGRESOS Y EGRESOS	BUENO
REGIDOR DE OBRAS	ANACLETO ORTEGA BURGOA	PRIMARIA INCONCLUSA	SUPERVISAR OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	REGULAR
REGIDOR DE EDUCACIÓN	FRANCISCO ORTEGA MEDEL	PRIMARIA INCONCLUSA	SUPERVISAR, VER LAS NECESIDADES DE LAS ESCUELAS Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROFESORES	REGULAR
ALCALDE	OFELIO ORTEGA MARTINEZ	PRMARIA INCONCLUSA	IMPARTIR LA JUSTICIA	BUENA
SECRETARIA	ROSA MARIA ORTEGA RAMOS	SECUNDARIA	REALIZA LA DOCUMENTACIÓN PARA CUALQUIER TRÁMITE	MUY EFICIENTE
TESORERO	RUBEN ORTEGA RAMOS	PRIMARIA	ADMINISTRA LOS INGRESOS	MUY EFICIENTE

CUADRO 2: MATRIZ PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL

FUENTE: ELABORACION DEL CMDRS

Los integrantes del ayuntamiento de San Andrés Tepetlapa tienen un nivel de estudios de primaria son personas honorables y responsables de su puesto, no importando su nivel de estudios.

Los integrantes del H. Ayuntamiento desconocen de sus funciones ya que no reciben ninguna capacitación para ejercer el cargo encomendado por ello es necesario implementar un programa de capacitación para cada puesto que forma parte de la administración pública Municipal así como de un curso de administración pública y planeación.

### 2.1.2.3.- Capacitación Operativa

De los integrantes del ayuntamiento, cuatro propietarios (el presidente, el síndico, el regidor de hacienda y el regidor de obras) y dos auxiliares (la secretaria y el tesorero) recibieron un pequeño curso de cómo desempeñarse en su cargo, impartido en la Ciudad de Huajuapán por la Contaduría Mayor de Hacienda. Otra capacitación fue en la Subprocuraduría regional de la Mixteca, en la cual participaron el Síndico.

### 2.1.3. INGRESOS.

#### 2.1.3.1. Ingresos propios y capacidad de recaudación.

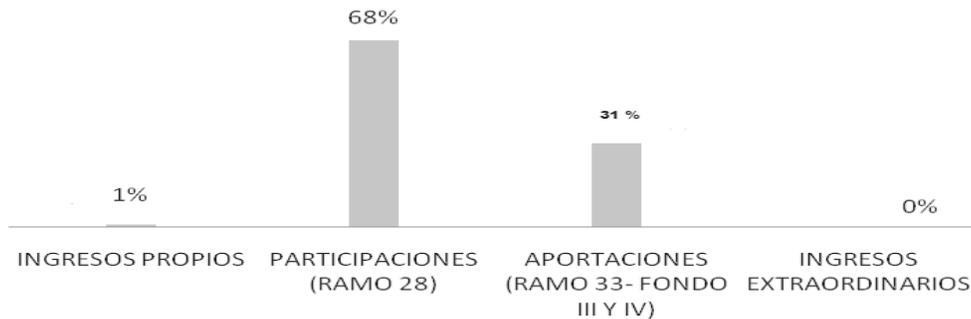
El gobierno municipal percibe ingresos propios solo del impuesto predial y del servicio de agua potable.

INGRESO MUNICIPAL	DESGLOSE	TOTAL ANUAL
<b>INGRESOS PROPIOS</b>		<b>18,000.00</b>
<b>IMPUESTOS</b>	<b>7,000.00</b>	
DEL IMPUESTO PREDIAL	7,000.00	
<b>DERECHOS</b>	<b>11,000.00</b>	
AGUA POTABLE	11,000.00	
<b>PARTICIPACIONES (RAMO 28)</b>		<b>1,943,501.35</b>
<b>PARTICIPACIONES E INCENTIVOS FEDERALES</b>		
FONDO MUNICIPAL DE PARTICIPACIONES	1,249,874.30	
FONDO DE FOMENTO MUNICIPAL	685,058.07	
FONDO MUNICIPAL DE COMPENSACIONES	5,786.97	
FONDO MUNICIPAL SOBRE EL IMPUESTO A LA VENTA FINAL DE GASOLINA Y DIESEL	2,782.01	
<b>APORTACIONES (RAMO 33- FONDO III Y IV)</b>		<b>875,947.00</b>
<b>APORTACIONES FEDERALES</b>		
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL	693,724.00	
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	182,223.00	
<b>INGRESOS EXTRAORDINARIOS</b>		<b>\$1.00</b>
<b>PROGRAMAS ESTATALES</b>	1.00	
PROGRAMA NORMAL ESTATAL	1.00	
<b>TOTAL DE INGRESOS</b>		<b>\$2,837,449.35</b>

**CUADRO 3:** MATRIZ DE INGRESOS MUNICIPALES

**FUENTE:** EJERCICIO FISCAL 2008

## INGRESOS MUNICIPALES



**FIGURA 2:** GRAFICA DE INGRESOS MUNICIPALES **FUENTE:** ELABORADA CON DATOS DEL EJERCICIO FISCAL 2008

El total de ingresos que percibió el municipio en el año 2008 es de \$2, 837,449.35 pesos, de los cuales el 1 % es lo que se percibe de ingresos propios y el 99% restante lo percibe de los recursos federalizados transferidos al municipio, es notable que depende en gran medida de los recursos federales, por lo que hay que trabajar en el fortalecimiento de la hacienda pública. Ya que las aportaciones recibidas no son suficientes para mejorar la infraestructura social y es muy difícil realizar mezclas de recursos con otras dependencias por la cantidad baja que se tiene de presupuesto anual. El Municipio es de alta Marginación.

### 2.1.3.2.- Ramos transferidos.

El Gobierno Municipal de San Andrés Tepetlapa depende en gran medida de la transferencia de recursos de la Federación en forma quincenal.

#### Federales:

-Ramo 28: Participaciones

-Ramo 33 Fondo III: es un fondo de aportación de la federación para la infraestructura social municipal.

-Ramo 33 Fondo IV: es un fondo de aportación federal para el fortalecimiento de municipio.

#### 2.1.4. EGRESOS Y SU APLICACIÓN.

En San Andrés Tepetlapa se tienen egresos como se muestra en el cuadro.

GASTO MUNICIPAL	DESGLOSE	TOTAL ANUAL
<b>SERVICIOS PERSONALES:</b>		<b>650,662.50</b>
DIETAS	198,000.00	
SUELDOS AL PERSONAL DE CONFIANZA	164,700.00	
HABERES	77,400.00	
HORARIOS	106,662.50	
COMPENSACIONES EVENTUALES	55,000.00	
GRATIFICACION FIN DE AÑO	48,900.00	
<b>MATERIALES Y SUMINISTROS:</b>		<b>313,571.84</b>
MATERIAL PARA OFICINA	14,115.50	
MATERIAL PARA COMPUTADORAS	519.69	
MATERIAL FILMICO	2,221.22	
MATERIAL DE LIMPIEZA	4,362.53	
MATERIAL PARA INSTALACIONES	40,933.65	
ALIMENTACION SERVICIO DE COMEDOR Y VIVERES	4,664.75	
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	207,754.15	
<b>SERVICIOS GENERALES:</b>		<b>425,781.39</b>
ENERGIA ELECTRICA	45,065.00	
TELEFONO	19,823.00	
ARRENDAMIENTO	81,000.00	
IMPUESTOS Y DERECHOS	8,063.00	
SUSCRIPCIONES Y CUOTAS	6,006.00	
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIA	2,000.00	
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPO DE TRANSPORTE	18,533.72	
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPO DE COMPUTO	630.00	
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS MUSICALES	878.00	
PASAJES	1,855.00	
GASTOS DE COMISION	45,510.42	
GASTOS CEREMONIALES Y DE ORDEN SOCIAL	115,810.25	
AYUDAS DIVERSAS	17,300.00	
ALUMBRADO PUBLICO	63,056.00	
ESTACIONAMIENTO	247.00	
<b>OBRA PUBLICA</b>		<b>1,160,044.00</b>
PAVIMENTACION DE LA CALLE GUERRERO	347,270.00	
MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO PUBLICO	82,000.00	
2ª ETAPA DE LA PAVIMENTACION DE LA CALLE GUERRERO	150,600.00	
AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA	580,174.00	
<b>DEUDA PUBLICA</b>		<b>1,685.10</b>
AMORTIZACION DE CAPITAL	1,685.10	
<b>TOTAL DE GASTOS</b>		<b>\$ 2,551,744.83</b>

CUADRO 4: MATRIZ DE EGRESOS MUNICIPALES

FUENTE: EJERCICIO FISCAL MUNICIPAL 2007

En la matriz de egresos, se describen la aplicación de los principales gastos que realiza el ayuntamiento con ingresos del ramo 28, ramo 33 fondo III y IV e ingresos propios.

## EGRESOS MUNICIPALES

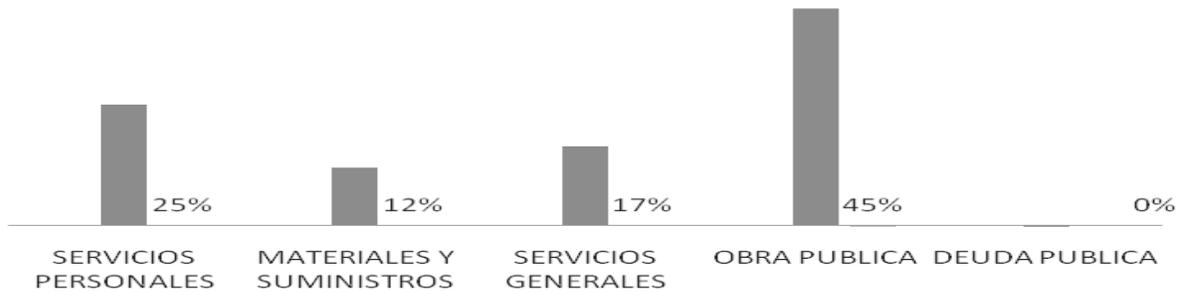


FIGURA 3: GRAFICA EGRESOS MUNICIPALES FUENTE: ELABORADA CON DATOS DEL EJERCICIO FISCAL 2007

De los egresos del municipio, el porcentaje más alto en el que se invierte en obras de infraestructura con 45%, y luego le siguen los gastos corrientes: servicios personales en 25%, materiales y suministros en 17% y 12% de los egresos fueron destinados para servicios generales.

### 2.1.5.- REGLAMENTOS QUE RIGEN EN EL MUNICIPIO

El municipio esta normado por reglamentos, los cuales se mencionan a continuación:

- a) **Reglamento interno del ayuntamiento:** el cual menciona las reglas a las que deben acatarse los integrantes de H Ayuntamiento a si como las sanciones a las faltas de cumplimiento a estas.
- b) **Reglamento de seguridad pública:** este reglamento menciona normas referentes a resguardar el orden público, así como las sanciones a los individuos que quebranten dichas normas.
- c) **Reglamento sobre la elección de los representantes del municipio,**

Es necesario poner mucho énfasis en la reglamentación del Municipio, ya que la normatividad es de mucha importancia para el control y buen funcionamiento del H. Ayuntamiento. Se necesita realizar una reestructuración de los reglamentos existentes así como la inclusión de otros tipos de reglamentos y programas de protección civil para control y beneficio de toda la población.

## 2.1.6.- PRESTACION DE SERVICIOS

- **AGUA POTABLE.**

El servicio de agua potable satisface apenas al 32% de las viviendas, se tienen 37 tomas domiciliarias, se distribuye a través de líneas de conducción, tomada de un naciente que la conduce por gravedad. El ayuntamiento solo participa con la instalación en su momento y con el mantenimiento. Para la distribución se tiene comité del agua potable que se encarga que tenga una distribución equitativa. La calidad del servicio es regular por que aun no se abastece a toda la población debido a la falta de rehabilitación de la red y a la introducción de una línea de conducción para abarcar al toda la población.

- **RECOLECCION DE BASURA.**

No hay recolección de basura, los desechos son arrojados a las barrancas y en ocasiones quemados, por los propios pobladores. El Ayuntamiento solo recolecta la basura del palacio municipal y parque municipal. Es servicio es deficiente ya que el ayuntamiento no tiene ni equipo ni infraestructura para brindar este servicio.

- **SEGURIDAD PÚBLICA.**

Se cuida que haya orden en las calles, se realizan rondines todos los días por parte de la comandancia municipal que esta integrada por dos comandantes de policía y 10 policías municipales.

El servicio que se ofrece es deficiente ya que no se cuenta con el personal suficiente y los que están no reciben una capacitación además carecen de equipo e infraestructura de seguridad, todo esto porque no hay recursos suficientes para realizar inversión en seguridad pública

- **SALUD**

El Municipio cuenta con un centro de salud rural disperso de un núcleo básico que pertenece a la jurisdicción sanitaria N. 5 de la mixteca; el cubre las necesidades básicas de salud, su servicio es gratuito para toda la población en general

Su administración recae en el responsable en turno también cuenta con una enfermera, Para su mantenimiento, reparación y adquisición de bienes muebles el municipio libera el recurso previa solicitud y análisis.

Para mejorar los servicios de salud en el municipio se cuenta con un comité cuyo objetivo es realizar proyectos y tareas para la generación de una cultura de salud integral por medio de programas.

- **EDUCACIÓN**

En el Municipio ofrece a los ciudadanos educación básica en donde encontramos a la institución de educación preescolar, primarias y Telesecundaria. Este servicio es de gran importancia para la población ya que con ello se generar mejores oportunidades de vida y contribuye al desarrollo de factor humano en los jóvenes.

A este servicio le hace falta equipo de cómputo y mejora de sus instalaciones en general, implementación de normas de seguridad, por otro lado nos enfrentamos al

efecto de la emigración ya que hay pocos jóvenes en educación escolar lo que se refleja en la plantilla de alumnos y hace que los apoyos solicitados no se obtengan ya que todo va en función de la plantilla escolar.

- **PAVIMENTACIÓN:**

Solo se tiene pavimentada unas calles, cabe mencionar que no se tiene el servicio de drenaje y alcantarillado. El Ayuntamiento trabaja en la extensión de calles pavimentadas destinando un gran porcentaje de su presupuesto anual para ofrecer este servicio a sus pobladores. Pero su presupuesto anual para infraestructura es muy poco.

- **PANTEÓN.**

El Ayuntamiento cuenta con un panteón y esta a la disposición de todos los habitantes, de acuerdo a la necesidad que se tenga de depositar un cuerpo.

- **CENTRO COMUNITARIO DE APRENDIZAJE**

Este servicio se ofrece a toda la población en general, el H. Ayuntamiento colabora con el Mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de cómputo, compra de material, pago de la encargada y norma el horario de atención al público.

### **2.1.7. TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.**

El gobierno municipal, es administrado de una forma transparente, de tal forma que el pueblo tiene derecho a exigir cuentas e informes al final de una administración. De tal forma que el pueblo conoce todo lo relacionado con la gestión, obtención y asignación de los recursos tanto propios como estatales y federales.

La información que presente el H. Ayuntamiento, debe estar comprobada a través de documentos que avalen la operación hecha, de lo contrario ante el pueblo se toman acuerdos para sancionar al servidor público. Se recomienda convenio con el Instituto Estatal de Acceso a la Información Pública, establecer su Unidad de Enlace con el propósito de proporcionarles información para que esté dispuesta como consulta pública.

### **2.1.8. RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES.**

Existe buena relación con los municipios aledaños, hay respeto se da la convivencia entre los gobiernos municipales de Zapotitlan Lagunas, San Miguel Ahuehuetitlan, San Mateo Nejapam, y San Juan Bautista Tlachichilco, asta el momento no se han presentado problemas con alguno de estos municipios.

## 2.2. EJE SOCIAL.

### 2.2.1. ACTORES SOCIALES.

Cualquier grupo de personas, individuos, organizaciones, instituciones, funcionarios, comerciantes, hombres, mujeres y jóvenes todos son actores sociales del Municipio mismos que deben de ser analizados para conocer la relación entre ellos; cada grupo, cada persona o actor social tiene un interés particular, así como una influencia e importancia en la vida diaria del Municipio; cada uno participa en la tarea para la cual fue creado y en mayor o menor medida se relacionan entre si y con otras instituciones u organizaciones de fuera del Municipio formando una red complicada de relaciones y eventos que marcan el ritmo del Municipio.

Mediante un ejercicio de lluvia de ideas con el CMDRS, se hizo una lista de las organizaciones productivas, sociales, económicas y religiosas, que hacen su función hacia y para el Municipio e influenciando la vida social, económica, política y cultural del mismo, es importante mencionar que no existe un organismo rector o cuando menos un reglamento interno que regule la estructura y función de todas estas organizaciones en su conjunto, que controle a nivel municipal su participación.

En general, es claro distinguir que los diferentes comités educativos y de servicios comunitarios están sustentados en los usos y costumbres de la comunidad y los ha hecho básicos en el funcionamiento de la población.

Nombre de la organización	Representante	Figura legal	Nº de integrantes	Tiempo de duración	Fin común	Se relaciona con	Observación
SAN ANDRES TEPETLAPA	SILVERIO PANTOJA LEON	Presid ente	10	3 años	Servir a la comunidad	Gobierno del Estado	Primer año de gobierno
Comité padres de fam. Jardín niños	FRANCISCO REYES AYALA	No tiene	10	Un año	Apoyar en actividades y mejoras escuela	Ayuntamiento IEEPO	Falta mantenimiento
Comité padres familia Telesecundaria	ELOINA MEDEL MARTINEZ	No tiene	10	Un año	Apoyar en actividades y mejoras escuela	Ayuntamiento IEEPO	Falta mantenimiento
Comité padres de fam. primaria federal	CELERINO PANTOJA ORTEGA	No tiene	10	Un año	Apoyar en actividades y mejoras escuela	Ayuntamiento IEEPO	Falta mantenimiento
Comité de salud	FILOGONIO TORRIJA ORTEGA	SSA	5	Un año	Apoyo en campañas, tequios, curaciones	IMSS, Ayuntamiento, Jurisdicción sanitaria	falta mejoramiento en el servicio de salud y medicamentos
Comité de agua potable	FRANCISCO ORTEGA MEDEL	No tiene	6	3 años	Distribución y reparación del sistema de agua potable	municipio	No fungen como comité
CMDRS	SILVERIO PANTOJA LEON	Presid ente	5	indefinid o	Realizar Dx y PMD Vínculos con instituciones pub. Y priv. que brindan apoyos	Ayuntamiento, SEDER SAGARPA e instituciones pub. y privadas	se integro este año 2008
COMITÉ DE LA IGLESIA	HERMILO MEJIA URIBE	No tiene	7	permane nte	Organizar las fiestas patronales	Comunidad Ayuntamiento	falta mantenimiento de la iglesia
Comité banda municipal	CONSTANTINO RAMOS LEON	No tiene	13	indefinid o	Tocar en eventos sociales	Comunidad Ayuntamiento	Requiere modernizar los instrumentos

CUADRO 5: MATRIZ DE ORGANIZACIONES SOCIALES

FUENTE: ELABORADO POR EL CMDRS 2008

La organización y participación de los habitantes de la comunidad, era históricamente de unidad y muy activa en los trabajos que desempeña el pueblo en beneficio común, situación que ha cambiado ante los diferentes programas “sociales”, que supuestamente vienen en apoyo de los que menos tienen, pero que en la forma de cómo se reparten en las comunidades en un estilo alejado y nada congruente con la organización existente, rompe con los usos y costumbres de las comunidades y genera la dependencia de un gran número de habitantes, situación que ha generado que la participación voluntaria o por tequio se pierda, pues en la actualidad la gente te exige un pago o gratificación por cada actividad que realiza, así sea en su propio beneficio; la gente pues hoy esta muy acostumbrada al Paternalismo gubernamental.

En el Municipio de San Andrés Tepetlapa, es claro observar en el esquema, que el H. Ayuntamiento ocupan el papel central en la vida de la población; ya que es el Municipio quien desde tiempos inmemorables, ha observado la vida administrativa y establecido reglamentos de autoridad que permitan una convivencia pacífica y ordenada, se puede observar que las escuelas, la clínica, el camino, la iglesia; los comités de estas organizaciones tienen un valor importante para todos los habitantes de la población, cada uno de estos grupos representa un sector de atención del Municipio.

La participación de las mujeres es muy significativa en los grupos de la iglesia, salud y comités de las diferentes escuelas pues ellas tienen mas tiempo y se organizan en todas sus actividades sociales y del hogar, demás los comités juegan un papel muy importante en el desarrollo de la comunidad es una forma de relación de la comunidad, según sus costumbres, para dar solución a cualquier problema o imprevisto que se tenga dentro de la localidad.

Una vez que se establece como esta organizado el Municipio y que estas organizaciones sirven a la Comunidad para mejorar su vida, también se reflexiona hacia donde sale la gente a realizar sus actividades diarias a través de un mapa de movilidad (ver anexos al final del documento); este esquema establece las principales rutas que toma la gente para realizar sus actividades cotidianas y para tal efecto, con la participación de un grupo de mujeres que describen sus actividades: mencionan sus principales actividades y hacia donde se dirigen a realizar sus trabajos.

Dentro de las múltiples actividades que realiza la gente del Municipio, destacan las salidas a las ciudades de Huajuapán de León, Silacayoapan, Tlapa Guerrero y Juxtlahuaca, principalmente a realizar tramites de gestoría, comercio, banco, trabajo y a visitar a familiares entre otras cosas y los integrantes del Ayuntamiento a realizar cobros y comprobaciones administrativas de los recursos de su municipio; a la ciudad de Oaxaca asisten por lo regular los integrantes del Municipio para tramitar proyectos de elevado impacto para el Municipio y en ese mismo sentido, las salidas a los Estados Unidos esta relacionada a aspectos de trabajo ( migración).

Dentro del Municipio, la actividad de los hombres se relaciona con la construcción, acarreo de material de la región como piedra y arena, recolección de leña, siembra

de maíz, frijol, calabaza, cacahuete, pastoreo de ganado y algunos a la atención de pequeñas misceláneas. Por su parte, las mujeres tienen el rol de ir al molino, cocinar, ir a la tienda, a la iglesia, a la clínica, a la escuela, al cuidado de los niños y hacer las labores propias del hogar.

### **2.2.1.2. RELACIÓN ENTRE ACTORES**

Los actores sociales están representados por una persona que se le da el nombramiento de presidente, que es el que se encarga de dirigir y representar al grupo en cualquier evento; En el Municipio de San Andrés Tepetlapa, es claro observar, que la Presidencia Municipal ocupan el papel central en la vida de la población, los actores se relacionan dentro del municipio con las autoridades para hacer algún reclamo, petición o solicitud o aportación según sea el caso, también de acuerdo al interés tienen relación fuera del municipio con instituciones públicas o privadas para realizar algún trámite de su interés.

### **2.2.1.3. EXPRESIONES DE LIDERAZGO**

Los representantes de las organizaciones gestionan recursos y apoyo en beneficio de sus representados, tomando en cuenta algunas necesidades de la población, su liderazgo es muy pobre ya que no involucra a todos los pobladores del municipio y aun no se han constituido organizaciones productivas.

### **2.2.1.4. RELACIONES DE PODER**

La máxima autoridad dentro del municipio es la asamblea general o mejor dicho el pueblo, pues cualquier asunto del pueblo, debe llegar al conocimiento de todos a través de la asamblea general, para llegar a un consenso común y solucionar el problema. La elección de las autoridades es a través de usos y costumbres. Por otra parte no hay comisariado comunal el cual juegan un papel muy importante, dentro del desarrollo social y en el cuidado de los recursos naturales o bienes comunes de la localidad, y prácticamente son los encargados de vigilar los recursos naturales del municipio, que van desde la explotación de madera, espacios de cultivos comunales y la de delimitar las áreas que corresponden a cada núcleo de representantes de bienes comunales. Además de autorizar la utilización de los recursos que serán de uso comunitario. A la par que las autoridades municipales, los Bienes Comunales, son necesarios para velar por los intereses agrarios de la comunidad.

### **2.2.1.5. TENDENCIA DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES**

En San Andrés Tepetlapa las organizaciones tienen la posibilidad de desarrollar capacidades en sus representados, solo que hasta el momento su organización e interacción entre ellas se encuentra débil debido a la poca presencia, experiencia y profesionalización de sus representantes es decir de sus líderes.

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

Podemos decir que una institución es un organismo que desempeña una función de interés público (de beneficio para todo el pueblo). Las instituciones que inciden en el municipio de San Andrés Tepetlapa, son las siguientes:

INSTITUCIONES <sup>1</sup>	PROGRAMAS	FECHA DE RECEPCION DE DOCUMENTACION	TIPO DE APOYOS	MONTOS	TIPO BENEFICIARIOS	UBICACION
SEDER SAGARPA SAGARPA	SOPORTE	MARZO- MAYO	CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA	40,000	CMDRS	HUAJUAPAN
	ALIANZA PARA EL CAMPO	MARZO- MAYO	PROYECTOS	VARIABLE	TODA LA POBLACION	HUAJUAPAN
	PROCAMPO		ECONOMICO	VARIABLE	AGRICULTORES	HUAJUAPAN
JURISDICCION SANITARIA	SERVICIO SOCIAL	AGOSTO	PERSONAL:ENFERMERAS Y DOCTORES	VARIABLE	TODA LA POBLACION	HUAJUAPAN
U.T.M.	ESTERILIZACION DE PERROS Y GATOS	VARÍA	PERSONAL CAPACITADO	VARIABLE	DUEÑOS DE PERROS Y GATOS	HUAJUAPAN
SEDESOL	70S Y MAS	VARÍA	ECONOMICO	VARIABLE	TERCERA EDAD	HUAJUAPAN
	OPORTUNIDADES	EN AMPLIACION	ECONOMICO	VARIABLE	POBLACION DE ESCASOS RECURSOS	HUAJUAPAN
S.S.A.	UNIDADES MOVILES	CADA MES	CONSULTAS MEDICAS , DENTISTA Y DE LA VISTA	SERVICIO GRATUITO	TODO PUBLICO	OAXACA
COPLADE	MEZCLA DE RECURSOS	MARZO	PRIORACION DE OBRAS	VARIABLE	TODOS LOS MUNICIPIOS	OAXACA
	PROGRAMA DE COORDINACIÓN PARA EL APOYO A LA PRODUCCIÓN INDIGENA (PROCAPI)	HASTA AGOSTO	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO Y ASESORÍA ESPECIALIZADA, O EN EFECTIVO	\$2'000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.), EN NINGÚN CASO EL MONTO APORTADO SERA MAYOR AL 50% DEL COSTO TOTAL.	PRODUCTORES INDÍGENAS, ORGANIZACIONES INDÍGENAS CON PERSONALIDAD JURÍDICA, EJIDOS Y COMUNIDADES INTEGRADAS POR POBLACIÓN INDÍGENA ORIGINARIA O MIGRANTE.	SILACAYOAPAN
	PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA PARA LA ATENCIÓN DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS (PIBAI)	HASTA JUNIO	AGUA POTABLE, DRENAJE, ELECTRIFICACIÓN, PUENTES VEHICULARES Y ACCESO CAMINOS, IDENTIFICADOS EN EL CONTEO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA DEL AÑO 2005.	ACUERDO AL COSTO DE LAS OBRAS Y LAS ETAPAS EJECUTABLES POR EJERCICIO FISCAL	SOLO PUEBLOS INDÍGENAS CON POBLACION HABLANTE DE LENGUA	SILACAYOAPAN
DICONSA, S.A. DE C.V.	PROGRAMA DE ABASTO RURAL	TODO EL AÑO	AHORRO A LOS BENEFICIARIOS VÍA PRECIOS, Y NO COMO SUBSIDIO DIRECTO.	EL MONTO DEL APOYO EQUIVALE AL VALOR DE LA TRANSFERENCIA DE AHORRO QUE SE OTORGA A LA POBLACIÓN, MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE TIENDAS Y LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS A PRECIOS MENORES	LA POBLACIÓN DE LAS LOCALIDADES DE ALTA Y MUY ALTA MARGINACIÓN DE ENTRE 200 Y 2,500 HABITANTES	CAMPO AEREO S/N. COL. AVIACION, 5322302
	PROGRAMA DE APOYO ALIMENTARIO	TODO EL AÑO	EN ESPECIE Y EN EFECTIVO	APOYO EN ESPECIE: DOS PAQUETES ALIMENTARIOS. ■ APOYO EN EFECTIVO: BIMESTRALMENTE 350 PESOS.	■FAMILIAS EN CONDICIONES DE POBREZA ■ EXCLUYENDO FAMILIAS QUE RECIBAN APOYOS ALIMENTARIOS DE OTROS PROGRAMAS FEDERALES, (OPORTUNIDADES Y ABASTO DE LECHE LICONSA)	
DIF - OAXACA: DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA EN EL ESTADO DE OAXACA.	ASISTENCIA ALIMENTARIA A SUJETOS VULNERABLES	ABRIL - MAYO	PROPORCIONAR ATENCIÓN ALIMENTARIA A MUJERES Y HOMBRES DE MÁS DE 60 AÑOS DE EDAD A TRAVÉS DE LA ENTREGA DE UNA DESPENSA MENSUAL, POR LAS UNIDADES MÓVILES	DOTACIÓN MENSUALES DE ALIMENTO, IMPARTIR PLÁTICAS DE ORIENTACIÓN	PERSONAS DE LA TERCERA EDAD.	PROLONGACION DE MINA, COL EL CARMEN,
	DESAYUNOS ESCOLARES	ABRIL - MAYO	MEJORAMIENTO NUTRICIONAL DE LAS NIÑAS Y LOS NIÑOS CON DESNUTRICIÓN O EN RIESGO, A TRAVÉS DE UNA RACIÓN ALIMENTARIA	EN ESPECIE, DESAYUNOS	MUNICIPIOS DE ALTA Y MUY ALTA MARGINACIÓN, POBLACION INFANTIL EN EDAD ESCOLAR	

CUADRO 6: INSTITUCIONES PRESENTES EN ELMUNICIPIO

FUENTE: ELABORACION CON DATOS DEL AYUNTAMIENTO 2008

Las instituciones descritas en el cuadro anterior son de mucha importancia para el municipio, por el apoyo que representan los programas en la población, algunos ejemplos son:

**IMSS** con el programa de oportunoahabientes brinda atención médica a toda la población del municipio, proporcionando los medicamentos gratuitos.

**SAGARPA** con los programas SOPORTE para la capacitación y asistencia al CMDRS, Adquisición de Activos Productivos con proyectos agrícolas y ganaderos, PROCAMPO con apoyo económico a los productores agrícolas.

**SEDESOL** es una institución de importancia para el municipio ya que da apoyo económico a los adultos mayores es su programa 70s y más, y a la población de bajos recursos madres solteras y becas a estudiantes en el programa de oportunidades.

**LICONSA** proporciona leche para niños, mujeres y adultos mayores a bajo precio.

## 2.2.4.- INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Las condiciones en que se encuentra la infraestructura social del municipio se desglosa a continuación y se detallan las condiciones en que esta se encuentra, las necesidades de mantenimiento y faltantes de la misma en la comunidad, con ello se vislumbra los requerimientos a cubrir que se plantearan en el Plan Municipal de Desarrollo.

### 2.2.4.1 Infraestructura social básica (electrificación, agua potable y saneamiento).

Las viviendas de San Andrés Tepetlapa se encuentran concentradas alrededor de la presidencia municipal, cuentan con infraestructura de electrificación, agua potable y saneamiento como se observa en el siguiente cuadro:

**CUADRO 7: INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA**

Localidad	Representante	Tiempo de duración del representante	No. de integrantes (familias/personas) Hombres/mujeres	Energía eléctrica	Agua potable	Drenaje (si es factible)	Recolección de basura	Observaciones /Problemática
<b>Cabecera Municipal</b>	C. Silverio Pantoja León	3 Años	<b>485</b> Habitantes <b>224</b> Hombres <b>261</b> Mujeres <b>113</b> Familias O Viviendas	<b>110</b> viviendas tienen energía eléctrica	<b>37</b> viviendas se benefician con agua entubada <b>76</b> viviendas sin servicio	<b>No hay drenaje</b> <b>23</b> viviendas tienen letrinas <b>90</b> no tienen servicio	<b>26</b> viviendas Red municipal <b>60</b> Viviendas A cielo abierto <b>27</b> viviendas La incineran	Como la población es pequeña los servicios que tienen son básicos pero no tan eficientes.

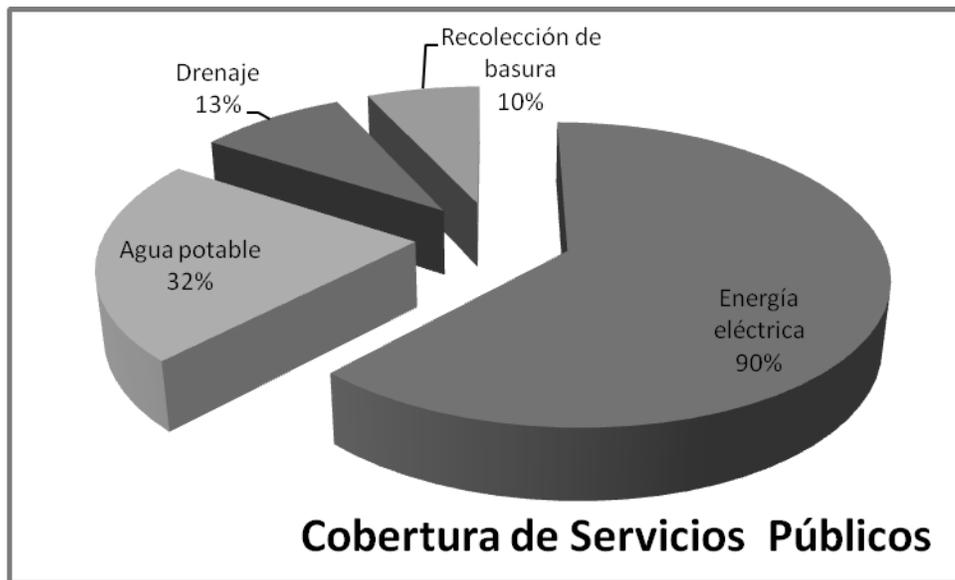


Figura: / Cobertura de servicios.

Fuente: CMDRS

Como se observa en la figura la cobertura de servicios públicos se encuentra de la siguiente forma.

**Infraestructura de agua potable.** El servicio de agua potable satisface apenas el al 32% de las viviendas, se tienen 37 tomas domiciliarias, se distribuye a través de líneas de conducción, tomada de una naciente que la conduce por gravedad el resto de las familias aun no tienen este vital liquido por lo tanto el servicio es deficiente ya que la mayoría de la población no se beneficia.

**Infraestructura de energía eléctrica y alumbrado público.** La infraestructura de energía eléctrica cubre ya el 90% Se tiene alumbrado público en las calles principales aledañas al palacio municipal, las lámparas tienen buen funcionamiento, donde se benefician 60 familias, cabe mencionar que en este año 2008 se amplió la red eléctrica, se colocaron 39 postes más, con servicio de alumbrado público, beneficiando así a más pobladores.

#### **Infraestructura de saneamiento.**

No se cuenta con infraestructura de saneamiento como son los rellenos sanitarios, la basura se tira en una barranca a cielo abierto, muy cercana a la población y en ocasiones se quema. No hay infraestructura de drenaje, las viviendas tienen fosas sépticas o letrinas. **23** viviendas tienen letrinas **90** no tienen servicio

### 2.2.4.2.- Infraestructura de servicios básicos (Escuelas, centros de salud, otros).

En el municipio de San Andrés Tepetlapa se cuenta con la siguiente infraestructura de servicios básicos y de la cual hace uso la población según sus necesidades.

#### a) Organización e infraestructura de salud

Nombre de la Localidad	Institución	Comité de salud (cuantas personas lo integran) Hombres/mujeres	Tiempo de duración del comité	Figura legal	Representante	Fin común	Con quien se relaciona dentro y fuera del municipio.	Infraestructura	Cobertura (beneficiarios)	Necesidades	Personal	Observaciones /Problemática
San Andrés Tepetlapa	IMSS	3 hombres 5 mujeres	1 año	No tiene	Filogonio Torrija Ortega	Apoyo en campañas tequios y curaciones	IMSS Huautla	Sala de espera 1 consultorio Camilla 1 recidencia medica	Toda la población	Equipo, refrigerador y barda	1 doctor	Mejorar el equipo medico y de medicamentos

FUENTE: ELABORACIÓN CON DATOS DE LA CLINICA IMSS

#### CUADRO 8: ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SALUD

La Clínica del IMSS da servicio a toda la población, cuenta con una sala de espera, un consultorio con camilla, bascula, necesita un equipo de refrigeración para mantener los medicamentos que requieren una cierta temperatura y la infraestructura, además de mantenimiento, necesita barda perimetral.

#### b) Organización e Infraestructura de Educación

Nombre, de la localidad	Institución	No. de alumnos Hombres/mujeres	Comite de padres de familias (cuantas personas lo integran). Hombres/mujeres	Tiempo de duración del comité	Representante	Figura legal	Fin común	Con quien se relaciona dentro y fuera del municipio	Infraestructura	Personal (Maestros, limpieza, directores, etc)	Necesidades de la Institución	Observaciones /Problemática
San Andrés Tepetlapa	Jardín de Niños	11 Hombres 19 Mujeres 30 Total	2 hombres 8 mujeres 10 total	1 año	Francisco Reyes Ayala	Acta de asamblea	Apoyo en actividades y mejoras de la esc.	Regidor de educación I.E.E.P.O	1 aulas 1 dirección 1 año	1 director 1 maestro	Juegos infantiles, barda perimetral, plaza cívica	Necesita mantenimiento
	Esc. prim. fed.	58 hombres 88 mujeres 146 total	4 hombres 6 mujeres 10 total	1 año	Celerino Pantoja Ortega	Acta de asamblea	Apoyo en actividades y mejoras de la esc.	Regidor de educ. I.E.E.P.O	6 aulas 1 dirección 2 baños	1 director 5 maestros	Mantenimiento Pintura Mobiliario nuevo, barda perimetral	Necesitan Actividades deportivas
	Esc. Telesecundaria	11 hombres 15 mujeres 26 total	3 hombres 7 mujeres 10 total	1 año	Eloina Medel Martínez	Acta de asamblea	Apoyo en actividades y mejoras de la esc.	Regidor de educ. I.E.E.P.O	3 aulas 1 dirección 2 baños	1 director 2 maestros	Calidad en la educación, equipo de computo, mobiliario nuevo y sonidos	No hay motivación para los alumnos

FUENTE: ELABORADO CON DATOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS

#### CUADRO 9: ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN

El municipio cuenta con tres instituciones de educación Jardín de Niños Federal, Escuela primaria Federal y Telesecundaria, las cuales necesitan mantenimiento en su infraestructura, así como mobiliario, no están bardeadas, y necesitan fomentar el deporte.

### c) Otro tipo de infraestructura de servicios

**Parque recreativo.-** En la plaza principal del municipio se cuenta con kiosco, jardineras y bancas, constituye el centro de concentración y convivencia de los habitantes. Se cuenta con una cancha de fútbol y una de básquetbol.

**Panteón municipal.-** El municipio cuenta con panteón municipal, bien establecido. Su mantenimiento se hace con tequios donde participa la población, sacando la basura y deshierbando.

**Iglesia.-** Cuenta con un templo, construido en canto y cal, donde es concurrido por el 94% de la población que es católica, se ofrecen misas, rosarios, estudio de catequesis, platicas religiosas a niños, adolescentes, adultos y matrimonio. El mantenimiento del templo lo realiza el comité de la iglesia.

## 2.3. EJE HUMANO.

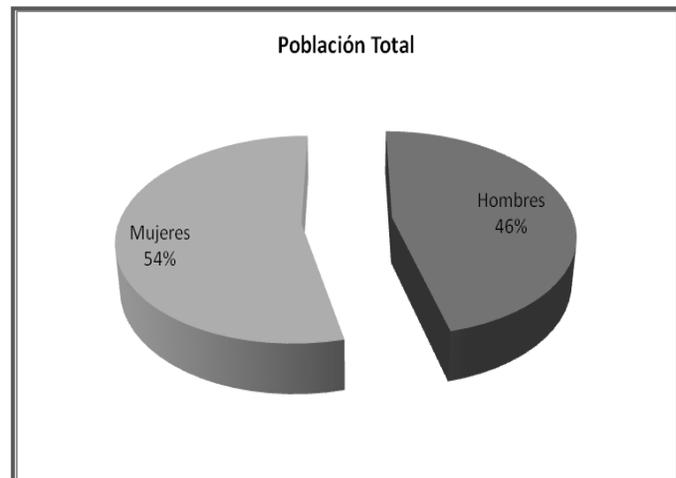
### 2.3.1. DATOS DEMOGRAFICOS

Según datos del INEGI 2005, la población es de un total de 485 habitantes siendo 224 hombres y 261 mujeres, la tasa de crecimiento poblacional ha tenido una disminución considerada, la tasa de crecimiento del 2000 a 2005 fue de -2.13 %, una de las causas es por el fenómeno migratorio.

CUADRO 10: POBLACION DEL MUNICIPIO

Población Total		
Hombres	224	46%
Mujeres	261	54%
Total	485	100%

FIGURA 4: GRAFICA DE POBLACION



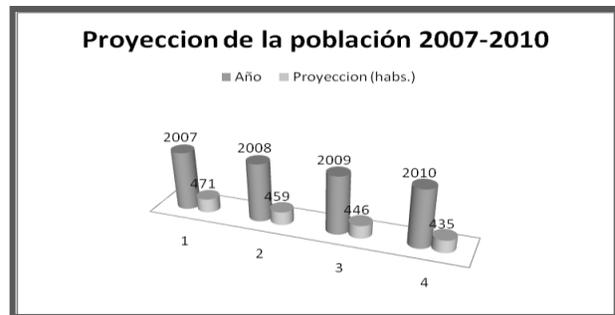
	Total	Hombres	Porcentaje respecto al total	Mujeres	Porcentaje respecto al total
Población 2005	485	224	46.19	261	53.81
Población 2000	548	259	47.26	289	52.74
Población de 0-14 años, 2005	203	104	51.23	99	48.77
Población de 15-64 años, 2005	232	96	41.38	136	58.62
Población de 65 años y más, 2005	47	23	49	24	51
Población Rural 2005	485				

CUADRO 11: POBLACION POR GRUPO DE EDADES Fuente: INEGI. II Conteo de Población y Vivienda 2005.

Del total de la población el 46% son hombres y poco más de la mitad son mujeres en un 54% y si agrupamos estas dos el 58.62 % es la población que esta en edad productiva y son 232 personas de un total de 485.

### Tasa de crecimiento de la población

Proyeccion de la población 2007-2010	
Año	Proyección (habs.)
2007	471
2008	459
2009	446
2010	435
<b>Fuente:</b> CONAPO IDH 2005	



Como se observa en la grafica la tasa de crecimiento está en un promedio de 430 habitantes a 480, la tasa de crecimiento es muy baja debido a que año con año el número de habitantes es menor, la causa principal de este aspecto es que los jóvenes y señores prefieren irse a los E. U. A. ya que según ello consiguen un nivel de vida más adecuado para sus familias.

### 2.3.2. PATRÓN Y EFECTOS DE LA MIGRACIÓN

La migración en esta comunidad es consecuencia de varios aspectos uno de ellos es por la falta de fuente de empleo y por no tener una solvencia económica adecuada o por mejorar sus condiciones de vida en su localidad. La migración hacia la Unión Americana, es incluso de familias completas o de la pareja de esposos que dejan a sus hijos con sus abuelos, con la finalidad de buscar recursos económicos para solventar sus gastos de manera adecuada o construir su vivienda y así mejorar su nivel de vida.

Podemos decir que en el municipio el 50 % de las personas que emigran son adultas de entre 25 y 40 años y 30% es de jóvenes que desertan de las escuelas por problemas económicos o simplemente por la influencia de terceros que ya fueron a la Unión Americana, son de 12 a 20 años y el 20% corresponde a las

mujeres en general y a los niños que sus padres o algún familiar ya se establecieron en los Estados Unidos.

Los lugares hacia donde migran las personas del municipio, en los Estados Unidos son, en los estados de; California, Oregón, Arizona, Florida, Georgina, Minessota, Virginia, Carolina del Norte, New Jersey, Washington, Chicago y por lo regular en menor proporción en la gran mayoría de los Estados de la Unión Americana.

La consecuencia de este fenómeno es la deserción escolar pues los jóvenes piensan más en emigrar que terminar sus estudios, otra consecuencia es la desintegración familiar, por lo regular es la mujer quien se queda a cargo de los hijos y estos crecen sin la figura paterna. La migración es una de las causas de la pérdida de la cultura, de la lengua, de las costumbres y tradiciones, ya que al regresar la gente trae otras costumbres, cambia su vestimenta, su vocabulario, su vivienda y hasta su alimentación.

### 2.3.3. TELECOMUNICACIONES

El Municipio cuenta con servicios básicos de telecomunicaciones los cuales se mencionan en el cuadro siguiente.

**Cuadro: / Servicios básicos de Telecomunicación**

SERVICIO	SI	NO	NUMERO	HORARIO
TELEFONO	X		(757) 47 74 250	10:00 am – 14:00 hrs. 18:00 hrs. – 21:00 hrs.
CORREOS	X			09:00 A 13:00 HRS
CANALES DE TELEVISION	X		CANAL 2 Y 13	24 horas
TRANSPORTE PUBLICO	X		AUTOBUSES SAN FRANCISCO	Huaj. – Nej. 10:45 am Nej. – Huaj. 4:00 am
CENTRO COMUNITARIO DE APRENDIZAJE	X		SERVICIO DE INTERNET	10:00 A 14:00 Y DE 16:00 A 20:00

**Fuente: Centro de salud.**

Los medios de comunicación más importantes en el municipio son: Una agencia de correos, una caseta de telefonía rural, la señal radio difusora La voz de la montaña XEZV de Tlapa, Guerrero y La sensación 1020 de Huajuapam de León.

En el cuadro Se presentan los servicios básicos que se encuentran en el municipio de, en el encontramos el número de teléfono y el horario de atención al público, también se menciona al centro comunitario de aprendizaje donde se ofrece el servicio de internet, estas son herramienta importante para la comunicación ya que a través de ella las personas se comunican con sus familiares que se encuentran en el extranjero, sobre todo lo jóvenes.

### 2.3.4. CAMINOS Y CARRETERAS

Las Vías de Comunicación en El municipio cuentan con caminos de brecha que unen su cabecera municipal con San Mateo Nejapam y con San Juan Bautista Thachichilco al sureste y con San Miguel Ahuehuetitlán y San Juan Iqualtepec al noreste, y un camino de terracería que los comunica a la Ciudad de México, Huajuapam de León y Tlapa, Guerrero.

### 2.3.5. ABASTO RURAL

El municipio cuenta con mercado municipal, el cual no funciona diariamente; si no que hay algunos días señaladas para la venta de verduras, ropa, zapatos y productos básicos de primera necesidad.

La mayoría de los habitantes se trasladan a la ciudad de Tlapa Guerrero donde se suministran de mercancía tanto para uso doméstico y para venta, acuden a este lugar por la cercanía y el fácil acceso .

### 2.3.6. SALUD.

El municipio cuenta con una clínica del IMSS, en la cual se han detectado algunos problemas de salud más comunes como son las enfermedades de las vías respiratorias causadas por los cambios de temperatura o por contagios con personas enfermas; enfermedades gastrointestinales estas se dan por la falta de higiene al comer con manos sucias o al no hervir el agua para tomar, se han presentado conjuntivitis que son infecciones de los ojos y con mucha frecuencia se tienen casos de picaduras por alacrán. Se han llevado a cabo en la clínica campañas de vacunación, pláticas de temas de interés sobre salud por parte de la doctora y la enfermera de la clínica. En esta comunidad todavía se practica la curación con herbolaria y remedios caseros.

- **Causas de Morbilidad**

Representa las principales causas de enfermedad en un sitio y tiempo determinado a continuación se presentan las causas más comunes de morbilidad.

**Cuadro: / PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL EN 2008**  
NOMBRE DE LA PATOLOGIA No. DE CASOS

1	INFECC. RESP. AGUDAS	386
3	Picadura de Alacrán	114
6	Colitis	48
7	Desnutrición leve	66
8	Heridas	23
10	Conjuntivitis	8

**Fuente:** SUIVE 1-2008.

En la información contenida en el cuadro Podemos encontrar los casos de morbilidad del 2008 del municipio donde se encuentra en primer lugar las infecciones respiratorias ya que se detectaron 386 casos esto se debe al exceso consumo de tabaco.

- **Causas de Mortalidad**

Representa las muertes producidas en la población durante un tiempo determinado, en general por una causa determinada a continuación se presentan las causas más comunes de mortalidad dentro del Municipio.

**Cuadro: / Principales causas de mortalidad**

	NOMBRE DE LA PATOLOGIA	No. DE CASOS	TASA POR 1000
1	Paro cardiaco respiratorio	3	.9
2	Diabetes mellitus tipos 11	1	.9
3	Inanición	1	1.89
4	Insuficiencia renal crónica	2	.9
5	Herida por arma de fuego	3	.9

Fuente: SUIVE 1-2008.

Encontramos 5 causas de mortalidad general en el 2008. Nos muestra el nombre de la patología (enfermedad) y el número de casos.

Es necesario solicitar más equipo ya que el que se tiene es el básico y medicamentos para atender satisfactoriamente la demanda de la población porque al no haber clínica abierta ni medicamentos, en una emergencia hay trasladarse a otra localidad lo cual es muy difícil ya que no hay servicio de transporte continuo.

### 2.3.7. ALCOHOLISMO Y DROGADICCIÓN

Se presentan casos de alcoholismo y tabaquismo. No hay datos trascendentes de en el municipio, solo un 5% de la población consume bebidas alcohólicas pero ocasionalmente y fuma tabaco también ocasionalmente, datos obtenidos de investigación de campo; no se presentan casos de consumo de marihuana o cocaína.

### 2.3.8. EDUCACIÓN

Como en toda Comunidad, la educación es uno de los aspectos fundamentales, por lo que, en este caso se desglosa a continuación un cuadro con datos sacados de las Instituciones que están en el Municipio para que sean verídicos y actuales, indicando la población de alumnos, total de hombres y mujeres, personal docente y director, etc.

NIVEL ESCOLAR	ALUMNOS		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	
PREESCOLAR	11	19	30
PRIMARIA	58	88	146
SECUNDARIA	11	15	26

CUADRO 12: NIVEL ESCOLAR DE LA POBLACION ESTUDIANTIL FUENTE: INEGI 2005

La población que concluye con la educación secundaria, es poca y aun más los que deciden seguir estudiando, el nivel preparatoria o universidad lo cursan en Tlapa o Huajuapán.

De la población total de 6 a 80 años, leen y escriben 390 de los cuales 141 son hombres y 149 son mujeres, no leen y escriben 126 personas de las cuales 46 son hombres y 80 mujeres.

### Grado de Alfabetización.

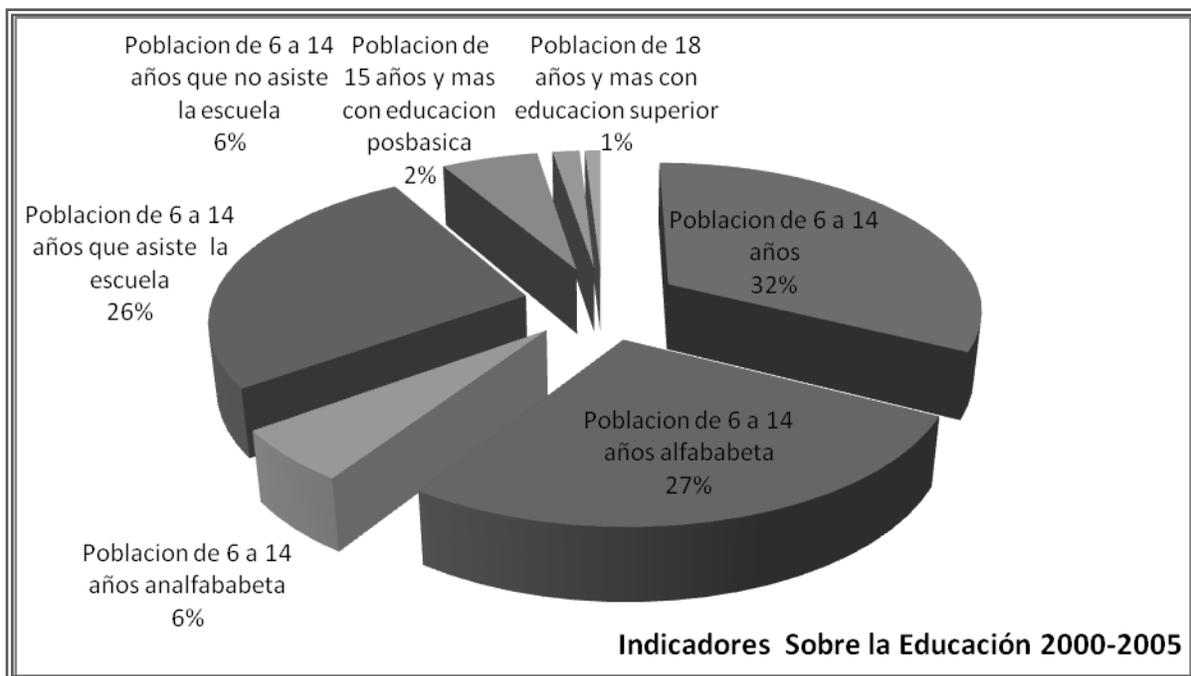


Figura: / Indicadores de educación.

Fuente: CONAPO 2005

Como se observa en la figura se destaca el grado de alfabetización en San Andrés Tepetlapa tan solo el 27 % del total de la población saben leer y escribir, el 6 % no sabe leer ni escribir, y tan solo el 1 % mayores de 18 años tiene educación superior. Y podemos concluir que no hay profesionistas en el municipio la mayoría es campesino y los jóvenes se van a país vecino EUA.

Es necesario mejorar la infraestructura y equipo de las instituciones educativas para elevar el nivel educativo además de implementar una labor de convencimiento para que los jóvenes sigan estudiando y se forjen como profesionistas y así tener un mejor de vida para sus familias.

### 2.3.9. NECESIDADES DE CAPACITACION

La necesidad de capacitación de quienes integran el H. Ayuntamiento es primordial y por ello es necesario implementarla de inmediato, ya que los integrantes del cabildo no tienen el perfil para desempeñar el cargo que tienen encomendado, desconocen de sus funciones, responsabilidades y obligaciones, es necesario desarrollar un programa de capacitación e involucrar al Presidente Municipal, Sindico Municipal, Regidores e integrantes del consejo para lograr desarrollar capacidades en cada uno de los responsables de una actividad buscando con ello contribuir al desarrollo del Municipio.

### 2.3.10. DESARROLLO DE CAPACIDADES.

La capacitación va involucrando a los participantes en tareas donde se realice trabajos en equipo, con ello se genera una retroalimentación buscando reafirmar los conocimientos. Con el propósito de despertar inquietudes que generen el desarrollo de la comunidad. Detectando o formando grupos que representen un fin en la comunidad a beneficio de toda la población.

### 2.3.11. ÍNDICE DE MARGINACIÓN E ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) se define como un indicador de la ampliación de las libertades para vivir una vida saludable, creativa e integrada al entorno social. Es un proceso por el que una sociedad mejora las condiciones de vida de sus ciudadanos por medio de un incremento de los bienes con los que puede cubrir sus necesidades básicas y complementarias y de la creación de un entorno en el que se respeten los derechos humanos de todos ellos.

Es muy importante mencionar que el IDH nos sirve o nos brinda información técnica para la generación de políticas públicas y la implementación de proyectos orientados al desarrollo humano, como una herramienta rigurosa y pertinente para hacer desarrollo desde lo local.

**CUADRO 13: INDICADORES DEL INDICE DE MARGINACION**

Indicadores de Marginación	
Descripción	Porcentaje
% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	15
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	65
% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	44
% Población con menos de 5 000 hab.	100
% Población ocupada con ingresos de hasta 2 salarios mínimos.	89

FUENTE: INEGI 2005

**De acuerdo a los indicadores de este cuadro, San Andrés Tepetlapa se considera un municipio con un muy alto grado de marginación, con un índice de marginación de 1.40.**

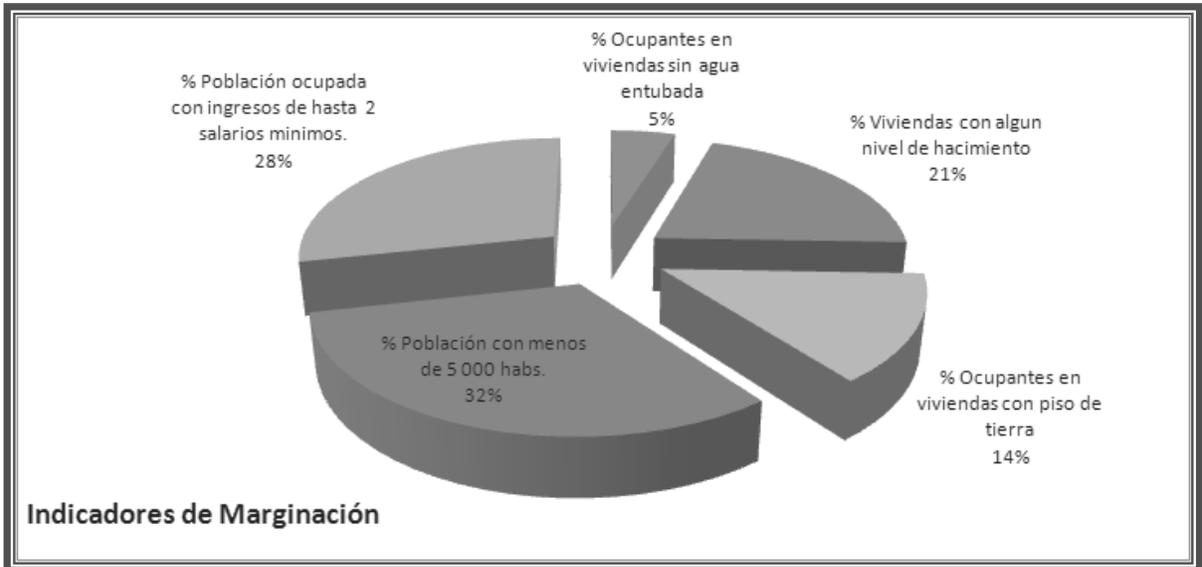


Figura: / Indicadores de Marginación.

Fuentes: CONAPO 2005

Gráficamente observamos los indicadores de marginación y en conclusión decimos que San Andrés Tepetlapa tiene un grado de marginación muy alto con un índice de 1.40.

### 2.3.12. DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO

La importancia que ha tenido la participación de las mujeres en el ámbito social es bajo, para los cargos públicos en el municipio la elección de sus representantes se rige por partidos políticos, por lo tanto la probabilidad de que la mujer ocupe un cargo público es bajo, solo participa para formar parte de los comités de las diferentes instituciones educativas y de salud, también participan en asambleas siempre y cuando que sus esposos no hayan asistido ese día de la asamblea.

Las participaciones son muy arraigadas a sus usos y costumbres por tal motivo no permite el libre desarrollo de las mujeres para ocupar cargos públicos y en la toma de decisiones a nivel intrafamiliar el padre de familia es el que decide, en raros casos se toma en cuenta la opinión de la mujer. En grandes rasgos significa que no existe la igualdad de género.

Las actividades de la mujer hogareña en este municipio, se centra principalmente en las labores de la casa, cuando llega la época de cosecha o de trabajo en el campo auxilian en allegarles los alimentos a sus esposos a la parcela y apoyarlos a escaso uno o dos días; además se da tiempo para socializar con la población, participando en los comités o en los tequios de la comunidad.

### **2.3.13 CULTURA.**

Debido a la presencia de población mestiza, los medios de comunicación y la propaganda que viene de fuera, en las últimas décadas se ha perdido la manera tradicional de vestir, de hablar, de vivir, tanto de hombres como de mujeres han adoptado otras formas más modernas de vestimenta, también la migración ha jugado un papel importante en las costumbres del pueblo.

Las costumbres religiosas de festejos de los santos, de la fiesta patronal, de las cofradías la organización para estos actos, los mayordomos todavía prevalecen.

### **2.3.14 VALORES.**

Un valor es un principio que guía nuestra conducta; un valor es aquello en lo que creemos y que da sentido a nuestras vidas; en toda Comunidad existen valores y los mas comunes son la justicia, trabajo, libertad, amistad, identidad, educación, dinero, dignidad, responsabilidad, honradez, respeto a las autoridades, respeto a la naturaleza, amor a los hijos y otros.

En este apartado, se hizo un ejercicio con los participantes para reflexionar sobre los valores que se han perdido o sienten ellos que se han perdido en el Municipio y básicamente son:

- El respeto a los mayores (Principales).
- El descuido de las obligaciones ciudadanas.
- El deterioro de los usos y costumbres de la comunidad.
- El respeto a la mujer y a los hijos.
- Respeto a las autoridades.

La pérdida de estos valores ha provocado en la Comunidad que los ciudadanos ya no cumplan con los cargos que el pueblo les confiere; de la misma forma, la pérdida de respeto hacia las autoridades y las personas mayores se da principalmente en los jóvenes quienes a la edad de 14-15 años salen de la Comunidad y asumen otras costumbres diferentes a las aprendidas en el hogar y la comunidad, aunado a que los padres de familia, no tienen o cuentan con conocimientos de cómo tratar la crisis juvenil.

### **2.3.15 LENGUA.**

De acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, en el municipio habitan un total de 5 personas que hablan alguna lengua indígena que es el mixteco, y predomina el español.

### **2.3.16. 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 457 habitantes, mientras que los no católicos en el mismo rango de edades suman 14 personas.

### **2.3.17. FIESTAS Y TRADICIONES**

Las Fiestas tradicionales se encuentran muy arraigadas y la mayoría de la población participa de alguna forma en la realización de estas festividades, son varios los festejos dedicados a los santos de su devoción, pero el más importante es la Fiesta del santo patrón San Andrés Apóstol; la cual se celebra el 30 de noviembre y casi todo el pueblo se organiza para celebrarlo, se hacen mayordomías, personas que se organizan, cada año y se comprometen de allegarse recursos económicos, hacer invitaciones, programas de las principales actividades que se realizan, como son las tradicionales: peregrinaciones, misas, cohetes, jaripeos, cofradías, carreras de caballos, bailes y la feria tradicional, los festejo empiezan una semana antes del 8 y el cual culmina con un grandioso baile con grupos musicales que tocan y cantan todo tipo de música. En esta fecha el pueblo esta muy concurrido ya que las personas que han emigrado llega a celebrar con sus familias, además llegan de los lugares aledaños.

Los platillos de más tradición son el pozole, chilate de res, mole negro de pollo o guajolote, de bebidas el aguardiente y mezcal.

### **2.3.18. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA CULTURA INDIGENA**

En el Municipio existen aproximadamente De acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, en el municipio habitan un total de 5 personas que hablan alguna lengua indígena (Mixteco), lo cual corresponde a una mínima parte de la población total. La conservación de la lengua materna es de gran importancia las nuevas generaciones ya no la practican, se ha venido perdiendo en el transcurso del tiempo, solo las personas mayores habla este dialecto si esto continua así se perderá por ello es necesario transmitir la lengua Mixteca a las nuevas generaciones procurando mantener la lengua natal.

## 2.4.- EJE AMBIENTAL

El diagnóstico del Eje Ambiental permite reconocer los recursos naturales, aquella parte de la naturaleza que es aprovechada por la población para satisfacer sus necesidades en el municipio, qué hay, cuánto hay y que estado guarda actualmente, además permite identificar las potencialidades.

### 2.4.1.- DELIMITACION DEL TERRITORIO MUNICIPAL

El Municipio de **San Andrés Tepetlapa**, se encuentra localizado en el Estado de Oaxaca ubicado en la región Sureste del Océano Pacífico; limita al Norte con los Estados de Puebla y Veracruz, al este con Chiapas, al Oeste con Guerrero y al sur con el Océano Pacífico.

La superficie territorial de la entidad es de 95,364 kilómetros cuadrados, lo que representa el 4.8 % del total nacional. Por su extensión, el Estado de Oaxaca ocupa el quinto lugar del país después de Chihuahua, Sonora, Coahuila y Durango. La entidad posee una superficie náutica de 11,351 kilómetros cuadrados y esta ubicado a 1,558 metros sobre el nivel del mar.

Por su conformación política, económica y social Oaxaca cuenta con 8 regiones geoeconómicas: Cañada, Costa, Istmo, Mixteca, Papaloapan, Sierra Norte, Sierra Sur y Valles Centrales, siendo la capital Oaxaca de Juárez.

El Municipio de **San Andrés Tepetlapa**, pertenece al Distrito de Silacayoapan, el cual pertenece a la región Mixteca ubicada en la parte Noreste del estado.

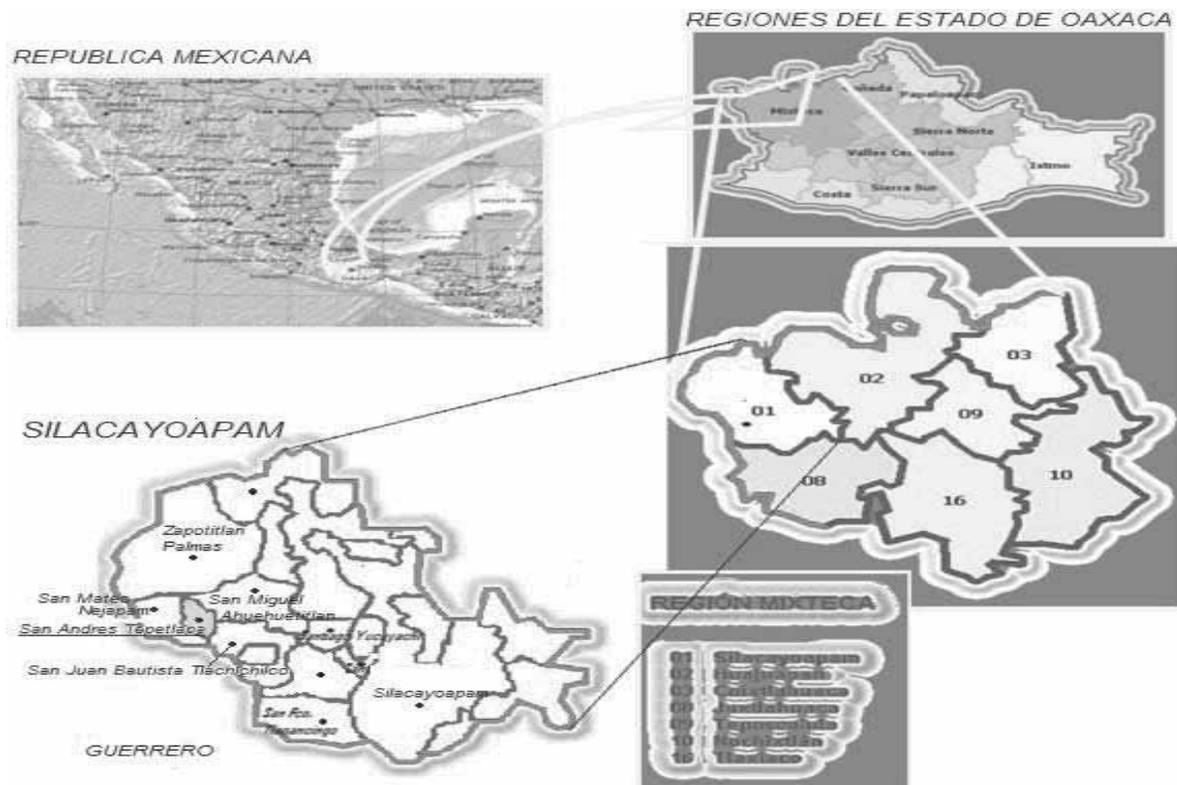


FIGURA 5: MAPAS DE MACROLOCALIZACION

FUENTE: MUNICIPIOS DE OAXACA

## 2.4.2.- UBICACIÓN EXTENSIÓN Y LIMITES DEL MUNICIPIO.

El Municipio de San Andrés Tepetlapa, se localiza en la parte noroeste del estado, en las coordenadas 98°23' de longitud oeste y 17°40' de latitud norte, a una altura de 1,460 metros sobre el nivel del mar, colinda al norte con el Municipio de Zapotitlan Lagunas, al Este con el municipio de San Miguel Ahuehuetitlan, al oeste con el municipio de San Mateo Nejapam, al sur con San Juan Bautista Tlachichilco, todos del Distrito de Silacayoapan, Oax., su distancia aproximada a la capital del estado es de 387 kilómetros, de los cuales 56 kilómetros son de terracería en regulares condiciones.

La superficie total del municipio es de 76.55 kilómetros cuadrados y la superficie del municipio con relación al estado es del 0.08%.

El Distrito Político de Silacayoapan al cual pertenece San Andrés Tepetlapa, colinda al Norte con el Estado de Puebla; al Este con el Distrito de Huajuapam; al Sur con el Distrito de Juxtlahuaca y al Oeste con el estado de Guerrero.



FIGURA 6: MAPA DE MICROLOCALIZACIÓN FUENTE: CAMINOS Y CARRETERAS DEL ESTADO DE OAXACA.

Las vías de acceso a San Andrés Tepetlapa son tres:

1.-La proveniente de Zapotitlan Lagunas, Oaxaca, de terracería y que comunica de igual forma con otros poblados del Estado de Guerrero; y a otros municipios importantes administrativamente en términos de gestión municipal del estado de Oaxaca, como la ciudad de Huajuapam de León.

2.-El camino de terracería que comunica con el Municipio de Tlapa Guerrero y que enlaza de manera comercial a la ciudad a éste municipio a través de camionetas de pasaje mixto.

3.-El camino de una distancia de 51 kilómetros aproximadamente de terracería que comunica a la carretera estatal pavimentada que enlaza con los municipios de San

Miguel Ahuehuetitlan, San Juan Ihualtepec, San Juan Cieneguilla, Guadalupe de Ramírez, San Francisco Tlapancingo, Asunción Calihuala, Santa Cruz de Bravo, Santiago Tamazola, Guadalupe de Ramírez, San Nicolás Hidalgo, Tacache de Mina, Mariscala de Juárez, San Miguel Amatitlán, San José Ayuquila, Santiago Ayuquililla, San Jerónimo Silacayoapilla y el Municipio más importante administrativa y Económicamente hablando de la Región Mixteca la Heroica Ciudad de Huajuapán de León, Oaxaca., donde a su vez surgen carreteras que comunican a todo el estado de Oaxaca.

### **2.4.3. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO.**

#### **2.4.3.1.- Orografía.**

La cadena de montañas que atraviesa los terrenos de este pueblo forma el cerro de nivel del mar, el cual se encadena con el cerro de Yucucuhua que introduce sus ramificaciones para el rancho de Tenaxcalco, este tiene 2,550 metros de altura sobre el nivel del mar.

#### **2.4.3.2.- Hidrografía.**

La superficie de la localidad es regada por un arroyo, afluente del río Coycoyán.

#### **2.4.3.3.- Clima.**

El clima es templado y cálido, pero varía por las diferencias de altura de un lugar a otro, enero es el mes más frío, mayo es el mes más cálido; el viento predominante es el que corre de norte a sur; las lluvias son en verano.

#### **2.4.3.4.- Suelos.**

Los diferentes tipos de suelos son productos de la interacción de la temperatura, humedad, tipo de roca y orografía y son a su vez, parte importante en el desarrollo y distribución de los diferentes tipos de vegetación, encontrándose en el municipio los suelos propios para la agricultura, la población los reconoce como tierra negra, arenosos, pedregosos, lama o de tepetate.

#### **2.4.3.5.- Vegetación**

De acuerdo al clima que predomina en el Municipio, crecen algunos tipos de matorrales, encinares y mixtos. Los encinares cubren las laderas intermedias de las sierras y se extienden en muy altos rangos latitudinales encontrándolos desde las partes más bajas hasta las más altas del Municipio. El maguey mezcalero y el agave se desarrollan en lugares soleados, específicamente en el Municipio existen encinares secundarios, establecidos en las laderas de los cerros y sierras, los cuales sirven para obtención de leña para uso doméstico, y para pastoreo de ganado caprino y bovino, se encuentran encino blanco (chaparro) y en la parte

media se encuentra el tepehuaje, cubata, tehuixtle, cazahuate, estos lugares están cubiertos con elementos arbustivos inferiores a 2 metros, destacando: Uña de gato, pastizales y la Jarilla.

Otro tipo de vegetación que se puede encontrar es la palma y matorrales propios de zonas áridas, compuestos por elementos leñosos, arbustivos y generalmente espinosos, este tipo de vegetación esta dominando por cactáceas grandes con tallos aplanados (nopales) o cilíndricos (órganos) y biznagas.

Plantas medicinales: diente de león, sábila, somiate, cola de caballo hierba buena, epazote, buganvilia, laurel y rosal.

A lo largo de la historia de la población se han introducido algunas especies como son: guayaba, guaje, granada, limón, lima, durazno, coquillo, ciruelo, nanche rojo y amarillo, tamorreal, papalome, estos solo los tienen en pequeños huertos y no los tienen en abundancia, solo para consumo familiar.

#### **2.4.3.6.- Fauna**

En lo que respecta a la fauna silvestre es muy diversa, entre los mamíferos aún se pueden observar los siguientes: ardilla, tlacuache, conejo montes, liebre, zorrillo, venados, coyote, rata de campo, armadillo, mapache y tejón.

Los reptiles que predominan más son: las víboras de cascabel, coralillo, sordas y de agua, las iguanas grises, los chintetes o lagartijas entre otros.

En lo referente a las aves encontramos al tecolote, águila, gavián, codorniz, paloma, corre caminos, zopilotes y variedad de pájaros: cuervos, cardenal, pájaro carpintero, colibrí o chupamirto, calandria, golondrina, entre otras.

Con el tiempo se han introducido animales de trabajo que se han domesticado y adaptado en la comunidad como es el burro, el perro, el caballo y el buey. Además los animales que representan el ganado y que sirve para la alimentación o comercialización de la población son vacas, toros, chivos, borregos y puercos. Entre las aves que también se han introducido en el municipio y han jugado un papel muy importante en la alimentación son los guajolotes y las gallinas, además de las que se tienen como mascotas como son los pericos y gorriones.

#### **2.4.4. ANÁLISIS DEL ESTADO DE LOS RECURSOS.**

En el mapa de recursos del Municipio, están marcados los principales lugares de importancia forestal, agrícola, ganadera y productiva, espacio utilizado para la construcción de ollas de agua para dotar al ganado con agua para consumo animal, que proporciona abastecimiento la mayor parte del año:

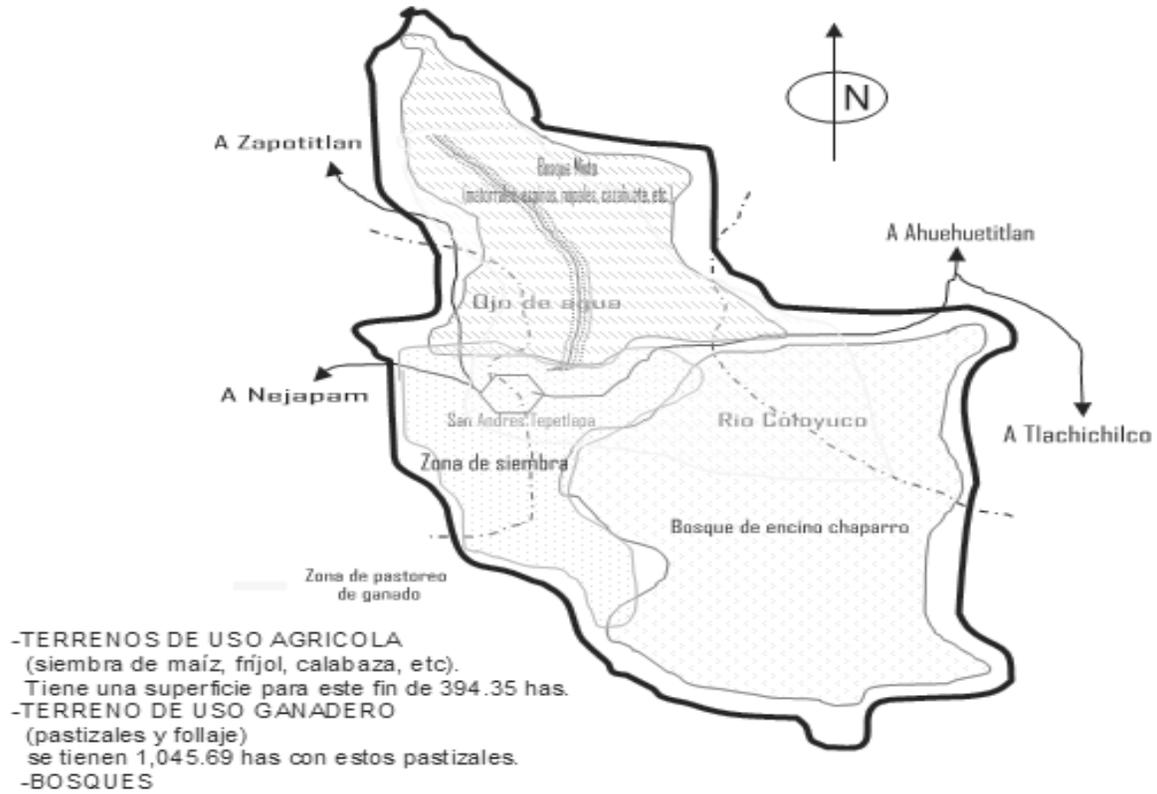


FIGURA 7: MAPA DE RECURSOS DEL MUNICIPIO FUENTE: ELABORADO POR EL CMDRS 2007

Se realizó el ejercicio práctico de identificar los principales recursos del municipio, identificando las principales características de esos recursos básicos y que son agua, suelo, vegetación, aire para ello se diseñaron preguntas como: para que se usan, quienes lo usan, cuando lo usan, el estado en que se encuentra y porque se encuentra así.

RECURSO	¿PARA QUE SE USA?	¿QUIENES LO USAN?	¿CUÁNDO LO USAN?	¿ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA?	¿POR QUÉ ESTA ASÍ?
AGUA	PRINCIPALMENTE PARA CONSUMO HUMANO Y POSTERIOR A CONSUMO ANIMAL	LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO.	TODOS LOS DIAS	FALTA SUMINISTRO DEL LÍQUIDO, POR LAS MALAS CONDICIONES DE LA TUBERIA.	FALTA DE UN ESTUDIO Y PROYECTO DE REAHABILITACION DE LA RED DE AGUA.
VEGETACION	PARA MANTENER LA CALIDAD DEL AIRE, PRODUCCION DE LLUVIA, LEÑA Y PASTOREO DE ANIMALES.	LOS HABITANTES DE TEPTLAPA, GANADO Y LOS ANIMALES SILVESTRES.	TODO EL AÑO	SE ENCUENTRA DE MANERA REGULAR PRESENTADO AREAS DETERIORADAS.	POR LA FALTA DE CONOCIMIENTO DE APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES (FALTA DE REFORESTACION Y AGUA)
SUELO	PARA PASTOREO Y SIEMBRA.	LOS HUMANOS Y ANIMALES	TEMPORALMENTE	DETERIORADO DESNUTRIDO	POR FALTA DE AGUA Y PROGRAMA DE RETENCION DE SUELO Y FERTILIZACION.
AIRE	PARA RESPIRAR Y PODER VIVIR.	HUMANOS, ANIMALES Y PLANTAS	TODO EL AÑO	LIMPIO Y SIN CONTAMINACIÓN	POR QUE NO EXISTEN FABRICAS QUE CONTAMINEN.

CUADRO 14: MATRIZ DE RECURSOS NATURALES

FUENTE: ELABORADO POR EL CMDRS

**AGUA.** La superficie de la localidad es regada por un arroyo, afluente del río Coycoyán, también se tiene de escurrimiento de las aguas en tiempo de lluvia, en las barrancas pero casi todo el año permanecen secas, hay una naciente conocida como ojo de agua de la cual se distribuye a la población, la calidad del agua es buena, tanto para consumo humano como para animales y plantas.

**VEGETACIÓN.** Invariablemente la vegetación se ha visto afectada de manera negativa por estos factores, por las actividades humanas como lo es la tala de arboles y el libre pastoreo, conjugándose con las variables climáticas esto ha provocado un fuerte deterioro de la vegetación y el suelo. La vegetación ocupa un papel muy importante como sostén de muchas actividades de uso diario como es la leña, pastoreo, espacio de vida de los animales silvestres.

**SUELO.** El suelo para la agricultura es pobre en nutrientes ya que se han manejado tradicionalmente durante años, necesitan nuevas técnicas para mejorar los suelos.

**AIRE.** En cuanto al aire se cree que es puro por estar en una zona rural y por la vegetación, aunque están preocupados por los tiraderos de basura en las barrancas en cuanto a los organismos que producen y son transportados por el aire, al igual de la proliferación de perros que defecan al aire libre, esto es causa de infecciones respiratorias, conjuntivitis (infección en ojos), gastrointestinales e infecciones de la piel.

#### **2.4.5. Patrón de Asentamientos Humanos**

##### Asentamiento humano

El Municipio de San Andrés Tepetlapa está conformado por la cabecera municipal es una comunidad rural de muy alta marginación con caminos de terracería, la cabecera municipal con una población de 485 habitantes, su zona habitada corresponde al 16% de la extensión territorial. La población es mínima ya que la mayoría emigra hacia el extranjero en busca de trabajo.

El asentamiento humano de la cabecera Municipal está en función de la disposición de los recursos naturales, condiciones del terreno para uso agrícola y acceso de comunicación terrestre a través de caminos rurales con poblaciones cercanas.

### 2.4.6. Manejo y Tratamiento de Residuos

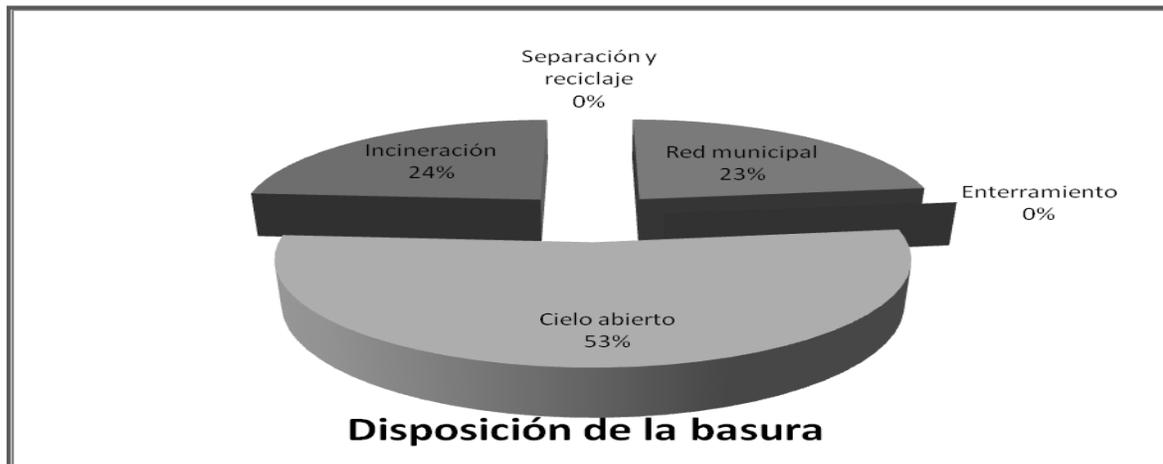
De acuerdo al diagnóstico de salud realizado en 2008 por el centro de salud, se presenta la siguiente información: véase el **cuadro**

Cuadro: / Manejo y Tratamiento de residuos.

Disposición de la basura	Numero
Red municipal	26
Enterramiento	0
Cielo abierto	22
Incineración	60
Separación y reciclaje	0
<b>Total</b>	<b>113</b>

Fuente: centro de salud

De acuerdo al **cuadro** se realiza la siguiente grafica para interpretar los datos:



Fuente: centro de salud

Como se observa en la figura tan solo en la cabecera municipal de un total de 100% de la población un 23 % se beneficia con la red municipal en el manejo y tratamiento de residuos, un 53 % trata los residuos a cielo abierto, y el 24 % incinera la basura, si bien los resultado que arroja esta grafica no son muy alentadoras ya que ninguna de las familias separa o recicla la basura debido a que no se tiene la cultura y ni el conocimiento de cómo separar la residuos además falta infraestructura para arrojar estos residuos.

Además de que la basura que se recolecta se depositarla en el basurero municipal cabe mencionar que en dicho lugar depositan toda la basura y no se separa la basura orgánica de la inorgánica.

## 2.5.- EJE ECONÓMICO.

En la parte económica del Municipio y corresponde mencionar todas aquellas actividades que la gente realiza para generar ingresos ya sea en dinero o en especie. Se detecto el tipo de trabajo que se lleva a cabo en la población y a través de un ejercicio de lluvias de ideas se relacionaron todas estas actividades dando resultado que las labores agrícolas, la ganadería, migración y animales de traspatio son las actividades que la gente realiza como estrategia de vida.

### 2.5.1 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

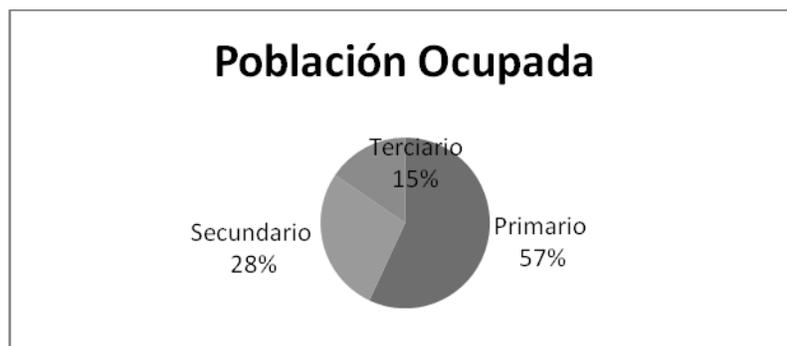
PEA se refiere a la fracción perteneciente a la Población activa, también llamada Población en edad económicamente activa, que actualmente tiene trabajo, personas que son capaces de trabajar y lo hacen.

Sector	Población Ocupada	Porcentaje
Primario (Agricultura, ganadería,)	70	57
Secundario (Industria manufacturera, construcción y electricidad)	34	28
Terciario (Comercio y servicios)	19	15
Total	123	100

**CUADRO 15:** POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

**FUENTE:** INEGI 2000

De acuerdo con cifras al año 2000 presentadas por el INEGI, la población económicamente activa (PEA) del municipio DE San Andrés Tepetlapa asciende a 124 personas, de las cuales 123 se encuentran ocupadas realizando alguna actividad en alguno de los tres sectores económicos.



**FIGURA 8:** GRAFICA DE PEA EN SECTORES ECONOMICOS

**FUENTE:** INEG 2000

En el cuadro y en la grafica anterior se puede observar a la gente ocupada en los diferentes sectores económicos: 70 personas laboran en el sector primario como es la agricultura y la ganadería y representa el 57% de la PEA, 34 personas trabajan en la industria manufacturera, en la construcción y electricidad por lo regular fuera del municipio y representa el 28%, y 123 personas se dedican al comercio o tienen algún negocios dentro o fuera de la localidad representando el 15%.

## 2.5.2.- SECTORES ECONOMICOS

En San Andrés Tepetlapa está presente el sector primario ya que el 57% de la población económicamente activa labora en el campo, ya sea en la agricultura o en la ganadería. El sector secundario, la gente que labora en las industrias de transformación o en la construcción y electricidad lo hacen fuera del municipio, en la comunidad no existen industrias de ningún tipo. En el Sector Terciario podemos ubicar a los negocios de servicios y comerciantes quienes se dedican a la elaboración y venta de sombreros, tenates, petates y sopladores elaborados con palma y venta de sus excedentes de cosecha.

### 2.5.2.1.- Sector Primario

#### a) Agricultura

Las actividades que dominan son la actividad agropecuaria. En un 80%, la gente se dedica a **la agricultura de subsistencia**, que es de temporal y se cultivan maíz en mayor proporción, y frijol, cacahuate y calabaza en menores cantidades principalmente. La producción se destina en para autoconsumo, pero si hay excedente o necesidad también de destina a la venta en la misma localidad o en el mercado de Tlapa que es el más concurrido.

Cultivo	Sup. Sembrada (Ha)	Sup. Cosechada (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Ha)	PMR (\$/Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)
1 MAIZ GRANO	148.00	148.00	121.36	0.82	3,450.00	418.69
	148.00	148.00				418.69

CUADRO 16: CULTIVO CÍCLICO DE TEMPORAL

FUENTE: OIEDRUS 2007

Los productores de maíz destinan una superficie de 148 hectáreas para este cultivo, obteniendo una producción de 121 toneladas del ciclo primavera –verano, con rendimientos de 0.82 Ton/Ha

## b) Ganadero

En la ganadería se dedica un 10% de la población a **la cría de ganado** vacuno y el predominante es el caprino su manejo es tradicional, los crían al libre pastoreo, se alimentan de los pastizales nativos en los cerros y laderas, muchos salen a Tlapa Guerrero a venderlos.

### 2.5.2.2.- Sector Secundario

En el sector secundario se encuentra la población que labora como: empleados, peones, profesionales y obreros, dentro y fuera del municipio en actividades de la industria manufacturera, construcción y electricidad.

Existe una gran diversidad de actividades relacionadas con este sector las cuales son realizadas por un buen número de personas, algunos datos sobre dichas actividades, son precisos, otros son estimados.

**Industria Manufacturera.-** No se tiene registrado ningún tipo de industria manufacturera en el municipio, pero el 28% de la gente que labora en ellas lo hace fuera del municipio.

**Construcción y electricidad.-** Sin contar con un número preciso de las personas dedicadas a esta actividad se evidencia la importancia de ella a través del número de obras en proceso e inclusive la calidad de casas construidas y el grado de mantenimiento en que se encuentran y las instalaciones eléctricas con que cuentan.

### 2.5.2.3.- Sector Terciario

De acuerdo al censo del IMSS, se registran en la localidad a 12 pequeñas misceláneas, 1 tortillería, 1 papelería, 1 caseta telefónica; en total de estas 15 unidades económicas ocupan 22 personas, 15 hombres y 7 mujeres. Son personas que se auto emplearon creando su propio negocio y generando ingresos que les permite sobrellevar la economía familiar.

## 2.5.3.- INGRESOS

Los ingresos que se generan por la mano de obra en el sector secundario es de 1 a 2 salarios mínimos y quienes se dedican al comercio o quienes tienen algún negocio establecido generan de 2 hasta 5 salarios mínimos. La mano de obra dentro del municipio como peón de campo, ayudante de albañil u otra actividad, tiene un costo de \$100.00 por día.

El salario mínimo que recibe un trabajador por día laborado en la región es de \$49.50 pesos, trabajando mínimo 48 horas a la semana.

La actividad que genera el mayor ingreso en la comunidad es la migración, sin embargo es importante mencionar que debido a programas como OPORTUNIDADES, PROCAMPO y Becas Escolares, la mayoría de los beneficiados, espera puntualmente estos pagos, por lo que presta poco interés a programas de participación en proyectos productivos que generen responsabilidades y tener que trabajar en ellos.

## 2.5.4.- SISTEMAS DE PRODUCCION.

Son las formas en que las Unidades de Producción organizan y administran sus recursos naturales, humanos y de capital para la producción de bienes y servicios.

### 2.5.4.1.- Agrícola

Con el enfoque de sistemas de producción, se puede obtener información sobre como el núcleo familiar desarrolla sus actividades para tener una estrategia de vida. En el caso del sistema de producción agrícola es de subsistencia. El cultivo de **maíz** de grano es el que predomina en esta localidad, básicamente de temporal, asociado con frijol o calabaza. Para la preparación de los terrenos un 80% de los productores usan yunta tradicional y el 20 % usa la tractor y en las labores de siembra, fertilización, deshierbe, fumigación y cosecha se usa la mano de obra familiar o contratada. Dentro del ciclo de producción del maíz se puede cosechar elote, calabacita, flor de calabaza, ejote, verdolagas, quelite y hasta chapulines; posteriormente calabaza para dulce o para sacar pepita y la pizca de mazorca, se desgrana y se consume para la elaboración de tortillas, pozole, yique o como alimento para gallinas, guajolotes y puercos. El zacate se recolecta para alimento para el ganado o se vende. La producción del maíz grano se destina para autoconsumo con venta de excedente en la comunidad y en el mercado de Tlapa Guerrero.

### 2.5.4.2.- Pecuario.

El 10% de la población total se dedica a la ganadería en promedio unas 50 personas se dedican a esta actividad, teniendo un aproximado de 400 cabezas de ganado en el municipio, los ganaderos de San Andrés Tepetlapa se dedican al cuidado y crianza de animales domésticos como son bovinos y caprinos criollos al libre pastoreo, el predominante es el caprino su manejo es tradicional para comercializarlos en el mismo municipio., pero también hay quienes salen a Tlapa Guerrero ya que es un mercado grande donde se comercializa con todo tipo de productos, la importancia de esta actividad ganadera, es que se sigue practicando, además se tiene la cría de animales en traspatio: gallinas, guajolotes, puercos, borregos o vacas, los alimentan con rastrojos y maíz, de la misma localidad.

La ganadería que se desarrolla en el municipio en relación a la especie bovina en su totalidad es criolla. En ejercicios anteriores de inversión en el municipio, se han construido bordos para abrevadero, para abastecer de agua a los animales y se ha reforzado en instalaciones de bebederos para asegurar la subsistencia de estos animales de la sequía. Se ha superado esta parte básica de requerimientos básicos en la crianza de ganado bovino, sin embargo, la expectativa que tienen los productores a futuro es introducir ganado mejorado, ya sea vientres o sementales y por la otra, inducir praderas de pastos y forrajes para alimentación del mismo, actualmente todo el ganado criollo se mantiene de los agostaderos comunales del municipio.

Existen varias propuestas de algunos productores de solicitar sementales para recombinar la genética con los vientres criollos, algunas propuestas fueron entregadas para su análisis y dictamen al CMDRS, La propuesta de una granja porcina ya fue enviada para apoyo a la CDI y se pretende que al menos en este año se fortalezca la adquisición de sementales una vez contando con la infraestructura de bordos para abrevaderos.

### 2.5.5.- SISTEMAS PRODUCTO

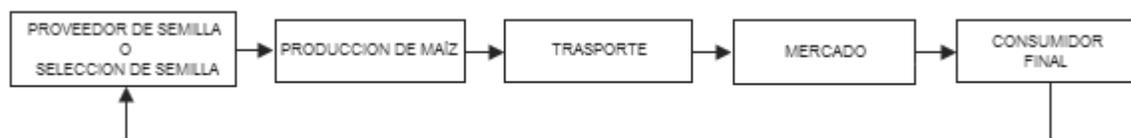
Sistema producto es el conjunto de elementos y agentes concurrentes de los procesos productivos de productos agropecuarios, incluidos el abastecimiento de equipo técnico, insumos productivos, recursos financieros, la producción primaria, acopio, transformación, distribución y comercialización. En el municipio de San Andrés Tepetlapa no se tiene registrado ningún sistema producto.

### 2.5.6.- CADENAS PRODUCTIVAS.

Cadena productiva es el itinerario que sigue un producto agrícola, pecuario o forestal a través de las actividades de producción, transformación e intercambio hasta llegar al consumidor final.

El termino Cadena Productiva Agroalimentaria viene siendo muy similar al termino de Sistema Producto. Este último termino, esta considerado en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable en su Capitulo XIV y en lo que pudiera ser distintivo es en la facultad de Organización y capacitación a los agentes de la sociedad rural que quieran hacerlo. Involucra a los diferentes niveles de gobierno. Norma el fortalecimiento de las organizaciones económicas en sus artículos 143-153 a través de mecanismos de concurrencia; se habla mucho de la organización y asociación económica, así como de capacitación dando prioridad a los grupos de ejidos y comunidades de mayor pobreza. Promueve también, la integración de Comités Sistema-Producto con la participación de los involucrados en cada proceso y que sirvan de espacios de planeación, comunicación y concertación permanente entre los actores económicos que forman parte de las cadenas productivas y en un sentido mas amplio, la Comisión Intersecretarial promoverá la ejecución de programas agroindustriales y de desarrollo y expansión de mercados.

**Un ejemplo de cadena productiva en el municipio es la del maíz:**



**FIGURA 9:** CADENA PRODUCTIVA DEL MAÍZ **FUENTE:** ELABORADA CON DATOS DE LOS PRODUCTORES

El precio de venta del maíz por parte del productor, para lo que va del el año 2008 ha fluctuado en \$ 4.00/kilogramo, tradicionalmente se usa la medida de la “maquila” que equivale a 4 kilos/\$15.00 a 16.00 pesos, mientras que a la compra en \$3.50 /kilogramo en la tienda Diconsa de la comunidad.

### **2.5.7.- OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS**

El 10% de la población se dedica a la elaboración y venta de sombreros, tenates, petates y sopladores elaborados con palma, los ofrecen en Tlapa, mercados cercanos a la localidad y en el mercado municipal, el cual no funciona diariamente; si no que hay algunos días señalados para la venta de verduras, ropa, zapatos y productos básicos de primera necesidad. Las personas que laboran tejidos de palma, compran el material en Tlapa Guerrero, pueden elaborar de uno a dos sombreros diarios con precio de venta de \$10:00 a \$15:00 pesos cada uno.

### **2.5.8.- VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO**

El municipio tiene las ventajas de contar con medios de comunicación como son caminos de brecha que unen su cabecera municipal con San Mateo Nejapam y con San Juan Bautista Thachichilco al sureste y con San Miguel Ahuehuetitlán y San Juan Iqualtepec al noreste, y un camino de terracería que los comunica a la carretera estatal con dirección a Huajuapán de León y Tlapa, Guerrero, por donde puede pasar a comercializar la producción del municipio y a su vez adquirir productos de consumo.

Otra ventaja es que el municipio cuenta con servicio de telefonía rural, recibe comunicación de radiodifusoras de Tlapa Guerrero y Huajuapán.

### **2.5.9.- INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA**

Se cuenta con diferentes fuentes de almacenamiento de agua como: 4 ollas de agua, 4 bordos, captadores de agua para uso humano y animal. Existen caminos cosecheros, en algunos pueden transitar vehículos hasta los terrenos de siembra y realizar el acarreo de las cosechas.

## 2.6.- PROBLEMÁTICA DETECTADA

Como resultado del estudio de los ejes: Institucional, ambiental, social, económico y humano del Municipio de San Andrés Tepetlapa, se llegó a la identificación de problemas para después priorizarlos.

1.- Los servicios públicos que presta el municipio de agua potable, seguridad pública, recreación, cultura, recolección de basura, biblioteca, registro civil y otros se ven limitados por la capacidad instalada y de gestión del **ayuntamiento** municipal.

2.- Los servicios de **educación** impartidos a 202 alumnos del municipio registran infraestructura y equipo en mal estado en los 3 niveles educativos, y el desempeño de 9 profesores que laboran en esos centros de trabajo por la distancia al distrito, sus paros laborales; así como de la escasa coordinación de los Comités de educación con el ayuntamiento municipal.

3.- El manejo de la **basura** se acopia en el tiradero municipal que se encuentra a ras de suelo y se practica la quema de la misma, provocando que con las ráfagas de viento las emisiones de humo lleguen a la población además que no se tiene la cultura de separación de basura para darle un aprovechamiento del plástico, aluminio y fierro en cada familia. La basura que se genera tiende a tener el mismo fin ya que se quema en los solares o se tira alas barranca.

4.- Las **vías de comunicación** que comunican al municipio, limitan las relaciones sociales, políticas, culturales y económicas por el mal estado y altos costos de mantenimiento de los tramos carreteros de terracería de Tepetlapa –Nejapam, Tepetlapa- Zapotitlán Lagunas, Tepetlapa- Santiago Tamazola.

5.- La Distribución y abasto del único sistema del **agua potable** no abastece a viviendas en porcentaje de 58.4% afectando a 245 habitantes del Municipio de San Andrés Tepetlapa, registrando 37 tomas domiciliarias únicamente. En las partes altas, se agrava este problema especialmente en épocas de estío.

6.- **La producción agrícola** en el municipio registra 138 Ha con el cultivo de maíz, con rendimientos de 0.82 ton/ha, afectando el 100% de los productores; no existen cultivos alternativos ni perennes, ni opciones de riego; en infraestructura productiva se tienen 4 ollas y 4 bordos para cosecha de agua para abrevadero de 432 vientres de ganado bovino y no se registran cultivos forrajeros.

## MATRIZ DE PRIORIZACION DE PROBLEMAS

Una matriz de priorización de problemas sirve para analizar a fondo los principales problemas que se obtuvieron como resultado del diagnostico Municipal y que ayude a encontrar soluciones mas apropiadas.

PROBLEMA	BAJO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL AYUNTAMIENTO	SERVICIO EDUCATIVO DEFICIENTE	MANEJO INADECUADO DE LA BASURA	VIAS DE COMUNICACIÓN EN MAL ESTADO	DESABASTO DE AGUA POTABLE	DEFICIENTE PRODUCCION AGROPECUARIA	FRECUENCIA	JERAQUIA
BAJO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL AYUNTAMIENTO		SERVICIO EDUCATIVO DEFICIENTE	MANEJO INADECUADO DE LA BASURA	VIAS DE COMUNICACIÓN	AGUA POTABLE	DEFICIENTE PRODUCCION AGROPECUARIA	0	6°
SERVICIO EDUCATIVO DEFICIENTE			SERVICIO EDUCATIVO DEFICIENTE	SERVICIO EDUCATIVO DEFICIENTE	AGUA POTABLE	SERVICIO EDUCATIVO DEFICIENTE	4	2°
MANEJO INADECUADO DE LA BASURA				MANEJO INADECUADO DE LA BASURA	AGUA POTABLE	MANEJO INADECUADO DE LA BASURA	3	3°
VIAS DE COMUNICACIÓN EN MAL ESTADO					AGUA POTABLE	VIAS DE COMUNICACIÓN	2	4°
DESABASTO DE AGUA POTABLE						AGUA POTABLE	5	1°
DEFICIENTE PRODUCCION AGROPECUARIA							1	5°

CUADRO 17: MATRIZ DE PRIORIZACION DE PROBLEMAS

FUENTE: CONSEJEROS MUNICIPALES 2008

## PROBLEMAS ORDENADOS

Como resultado del ejercicio de priorización de los problemas se sacó la frecuencia y la jerarquización quedando los problemas en el siguiente orden:

1.- La Distribución y abasto del único sistema del **agua potable** no abastece a viviendas en porcentaje de 58.4% afectando a 245 habitantes del Municipio de San Andrés Tepetlapa, registrando 37 tomas domiciliarias únicamente. En las partes altas, se agrava este problema especialmente en épocas de estío.

2.- Los servicios de **educación** impartidos a 202 alumnos del municipio registran infraestructura y equipo en mal estado en los 3 niveles educativos, y el desempeño de 9 profesores que laboran en esos centros de trabajo por la distancia al distrito, sus paros laborales; así como de la escasa coordinación de los Comités de educación con el ayuntamiento municipal.

3.- El manejo de la **basura** se acopia en el tiradero municipal que se encuentra a ras de suelo y se practica la quema de la misma, provocando que con las ráfagas de viento las emisiones de humo lleguen a la población además que no se tiene la cultura de separación de basura para darle un aprovechamiento del plástico, aluminio y fierro en

cada familia. La basura que se genera tiende a tener el mismo fin ya que se quema en los solares o se tira alas barranca.

4.- Las **vías de comunicación** que comunican al municipio, limitan las relaciones sociales, políticas, culturales y económicas por el mal estado y altos costos de mantenimiento de los tramos carreteros de terracería de Tepetlapa –Nejapam, Tepetlapa-Zapotitlán Lagunas, Tepetlapa- Santiago Tamazola.

5.- **La producción agrícola** en el municipio registra 138 Ha con el cultivo de maíz, con rendimientos de 0.82 ton/ha, afectando el 100% de los productores; no existen cultivos alternativos ni perennes, ni opciones de riego; en infraestructura productiva se tienen 4 ollas y 4 bordos para cosecha de agua para abrevadero de 432 vientres de ganado bovino y no se registran cultivos forrajeros.

6.- Los servicios públicos que presta el municipio de agua potable, seguridad pública, recreación, cultura, recolección de basura, biblioteca, registro civil y otros se ven limitados por la capacidad instalada y de gestión del **ayuntamiento** municipal.

## 2.7.- IDENTIFICANDO SOLUCIONES

Solución es un conjunto se acciones y actividades que se realizan para resolver un problema y debe atacar las causas identificadas que los provocan, por lo que se deben visualizar tanto los conjuntos de acciones y actividades, pero sobre todo hay que tener presente que para un problema debe haber diversas alternativas de solución.

**ARBOL DE PROBLEMAS**

El árbol de problemas es una herramienta que nos permite identificar las causas y efectos de un problema.

**Cuadro 18 Árbol de Problemas. : PROBLEMA 1: DESABASTO DE AGUA POTABLE**

CAUSAS	PROBLEMA 1	EFECTOS
NO SE PAGA POR EL SERVICIO DEL AGUA POTABLE	DESABASTO DE AGUA POTABLE	LA POSICION GEOGRAFICA DE LA COMUNIDA DIFICULTA EL ABASTO DEL AGUA
SOLO HAY 4 BORDOS PARA CAPTACION DE AGUA DE LLUVIA		EL MUNICIPIO MANEJA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE A SU MODO POR NO EXISTIR UN REGLAMENTO
NO HAY INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE EN LAS PARTES ALTAS DEL MUNICIPIO		LA PRIORIZACION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE NO SE DA CON INDICADORES DE ALTA MARGINACION
NO HAY MANEJO DE MICROCUENCAS DEL MUNICIPIO		MAYOR INCIDENCIA DE ENFERMEDADES EN COMUNIDADES CON DESABASTO DE AGUA POTABLE
NO HAY REGLAMENTO EN EL USO DEL AGUA		MAYOR CONSUMO DE REFRESCOS Y AGUAS EMBOTELLADOS
EL SERVICIO PUBLICO DE AGUA POTABLE SOLO TIENE 37 TOMAS DOMICILIARIAS		NO HAY CUOTA DEL AGUA POTABLE
RED DE DISTRIBUCION CON FUGAS Y SIN MANTENIMIENTO		

FUENTE: CMDRS 2008

Al realizar este ejercicio se detectaron las principales causa que originaron cada uno de los problemas, además de los efectos o consecuencias que ocasionan o pueden ocasionar.

**PROBLEMA 2: SERVICIO EDUCATIVO DEFICIENTE**

CAUSAS	PROBLEMA 2	EFECTOS
ESCASO RECURSOS ECONÓMICOS DE LOS PADRES DE FAMILIA	SERVICIO EDUCATIVO DEFICIENTE	MAYOR ÍNDICE DE MARGINACIÓN
PROFESORES SIN CAPACITACION		BAJO NIVEL EDUCATIVO
POCO INTERÉS DE LOS COMITÉS DE EDUCACIÓN		DESINTERES EN EL ALUMNADO Y PROFESORES
INSTALACIONES EDUCATIVAS EN MALAS CONDICIONES AL IGUAL QUE EL MOBILIARIO		INSTALACIONES INCOMODAS
NO SE BUSCAN APOYOS INSTITUCIONALES		PERDIDA DE VALORES
LOS PADRES DE FAMILIA NO MOTIVAN A SUS HIJOS PARA SER MEJORES ESTUDIANTES		INSTALACIONES INCOMODAS

FUENTE: CMDRS 2008

**PROBLEMA 3: MANEJO INADECUADO DE LA BASURA**

CAUSAS	PROBLEMA 3	EFECTOS
NO HAY CULTURA DE SEPARACION DE LA BASURA	MANEJO INADECUADO DE LA BASURA	PROBLEMAS CON LOS BECINOS
FALTA CONOCIMIENTO DE LAS COMPOSTAS		CONTAMINACIÓN DEL AMBIENTE
SE PRACTICA LA QUEA DE BASURA		MAYOR INCIDENCIA DE ENFERMEDADES
NO HAY UN LUGAR ADECUADO PARA TIRAR LA BASURA		MAL OLOR
NO SE APROVECHA EL ALUMINIO, PLASTICO, PAPEL, VIDRIO Y EL FIERRO PARA LA VENTA		PROLIFERACION DE ANIMALES INDESEABLES
SE TIRA LA BASURA EN UN LUGAR ABIERTO		CONTAMINACION DE SUELOS
		MAL ASPECTO DE LA COMUNIDAD

FUENTE: CMDRS 2008

**PROBLEMA 4: VIAS DE COMUNICACIÓN EN MAL ESTADO**

CAUSAS	PROBLEMA 4	EFECTOS
CAMINOS DE TERRACERIA	VIAS DE COMUNICACIÓN EN MAL ESTADO	ALTO COSTO DEL TRANSPORTE
NO HAY INVERSION EN INFRAESTRUCTURA CARRETERA		SE ENCARECEN LOS PRODUCTOS Y BIENES DE CONSUMO
ALTOS COSTOS DE INVERSION POR KILOMETRO		SE LIMITAN LAS RELACIONES SOCIALES ECONOMICAS Y POLITICAS DE LAS COMUNIDADES
LA CAPACIDAD DE GESTION ES LIMITADA		SE DIFICULTA EL ACCESO DENTRO DE LA COMUNIDAD
LEJANIA DE LA COMUNIDAD		DIFICIL LA ATENCION DE URGENCIAS MEDICAS
NO HAY MANTENIMIENTO PERMANENTE DE LOS CAMINOS		

FUENTE: CMDRS 2008

**PROBLEMA 5: DEFICIENTE PRODUCCION AGROPECUARIA**

CAUSAS	PROBLEMA 5	EFECTOS
NO HAY CULTIVOS ALTERNATIVOS NI PERENES, NI OPCIONES DE RIEGO	DEFICIENTE PRODUCCION AGROPECUARIA	BAJOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS COMPRADOS POR INTERMEDIARIOS
CAPACITACION Y ASESORIA TECNICA NO DEFINIDA		ALTOS COSTOS DE INSUMOS AGROPECUARIOS
PRODUCTORES SIN ORGANIZACIÓN		NO HAY ORGANIZACIÓN EN SISTEMAS PRODUCTOS
NO SE COMPRAN INSUMOS, ALIMENTOS SEMILLAS Y FERTILIZANTES EN BLOQUE		LOS APOYOS INSTITUCIONALES SON ESCASOS
ESQUEMAS DE INTERMEDIARISMO		LA CAPACITACION Y ASESORIA TECNICA AGROPECUARIA SE ENCARECE
CRIA DE GANADO AL LIBRE PASTOREO		LA MAYORIA DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS SON INDIVIDUALES
LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS SE REALIZA INDIVIDUALMENTE		NO EXISTEN PROYECTOS AGRICOLAS REGIONALES CON OTROS MUNICIPIOS
NO HAY CENTROS DE ACOPIO PARA CANALIZAR LA PRODUCCION		

FUENTE: CMDRS 2008

**PROBLEMA 6: BAJO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL AYUNTAMIENTO**

CAUSAS	PROBLEMA 6	EFECTOS
REGIDORES Y DIRECCIONES NO CUENTAN CON UN PLAN DE GESTION	BAJO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL AYUNTAMIENTO	LOS INTEGRANTES DEL AYUNTAMIENTO NO CONOCEN A FONDO SUS FUNCIONES
LOS SERVICIOS PUBLICOS QUE PRESTA EL AYUNTAMIENTO SON DEFICIENTES		SE LIMITA SU CAPACIDAD DE GESTION Y OPERACIÓN
FALTA QUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA OFRECER SERVICIOS DE CALIDAD		HACIENDA PUBLICA MUNICIPAL DEBILITADA
NO EXISTE CAPACITACION PERMANENTE A LOS INTEGRANTES DEL AYUNTAMIENTO		ALTA DEPENDENCIA DE LOS FONDOS FEDERALES TRANSFERIDOS
LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES SON LIMITADAS POR DIFERENCIAS POLITICAS		NO HAY DIRECCIONES CON CUADROS TECNICOS ADECUADOS LOS SERVICIOS QUE PRESTA EL MUNICIPIO SON DEFICIENTES
DEPENDEN DE LOS RAMOS TRANFERIDOS Y SE GENERA POCO INGRESO PROPIO		INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL INCOMPLETO

FUENTE: CMDRS 2008

## ARBOL DE SOLUCIONES

Para la identificación de las alternativas de solución a cada problema priorizado, se establecen los objetivos deseables y alcanzables formulando cada problema como un estado positivo al que se quiere llegar, de modo que el árbol de problemas se traduce en un árbol de soluciones.

**Cuadro 19.: Árbol de soluciones. SOLUCION ESTRATEGICA 1: USO SUSTENTABLE DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO**

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA 1	CONDICION POSITIVA A FUTURO
REGLEMENTAR EL USO DEL AGUA POTABLE	USO SUSTENTABLE DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	TODOS PAGAN EL AGUA QUE CONSUMEN
PRIORIZAR OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE PARA EL 58.4% DE LAS VIVIENDAS QUE NO TIENEN		REGLAMENTO ACTUALIZADO Y ACORDE CON LA REALIDAD
CONSTRUCCION DE MAS BORDOS PARA LA CAPTACION DE AGUA DE LLUVIA EN		COMITÉ DEL AGUA POTABLE FUERTE
QUE SE PAGUE UNA CUOTA MENSUAL POR EL SERVICIO DEL AGUA POTABLE AL MUNICIPIO		LA RED DE DISTRIBUCION DEL AGUA POTABLE CUBRE EL 99% DE LAS VIVIENDAS DEL MUNICIPIO
QUE TENGA MANTENIMIENTO CONSTANTE LA RED DE DISTRIBUCION DEL AGUA POTABLE		
ORGANIZAR UN COMITÉ DEL AGUA POTABLE, REGLAMETO Y ESTATUTOS		EL ABASTO DE AGUA ES BUENO

FUENTE: CMDRS 2008

En el árbol de soluciones los consejeros dieron posibles alternativas de solución a cada uno de los principales problemas. Ya establecidos y se llegó a una solución estratégica, formulando las condiciones positivas de cada solución estratégica a la que se quiere llegar en el futuro.

**SOLUCION ESTRATEGICA 2: EFICIENTE SERVICIO EDUCATIVO**

<b>CONJUNTO DE SOLUCIONES</b>	<b>SOLUCION ESTRATEGICA 2</b>	<b>CONDICION POSITIVA A FUTURO</b>
ACTUALIZACION Y CAPACITACION CONSTANTE A PROFESORES	EFICIENTE SERVICIO EDUCATIVO	INTERES DEL ALUMNADO EN EL ESTUDIO
INFRAESTRUCTURA COMPLETA DE LAS INSTALACIONES EDUCATIVAS		TENER LAS CONDICIONES ADECUADAS PARA EL ESTUDIO
MANTENIMIENTO CONTANTE DE LAS INTALACIONES EDUCATIVAS.		ALTO NIVEL EDUCATIVO
MOBILIARIO Y EQUIPO INDISPENSABLES Y EN BUENAS CONDICIONES		PROFESORES CAPACITADOS Y ACTUALIZADOS
ORGANIZACIÓN Y REGLMENTACION DEL COMITÉ DE LAS ESCUELAS		ORGANIZACIÓN EN LAS INSTIUCIONES EDUCATIVA
MEJORAR LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS		COMITES FUERTES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS

FUENTE: CMDRS 2008

**SOLUCION ESTRATEGICA 3: MANEJO INTEAGRAL DE LA BASURA**

<b>CONJUNTO DE SOLUCIONES</b>	<b>SOLUCION ESTRATEGICA 3</b>	<b>CONDICION POSITIVA A FUTURO</b>
REGLAMENTAR LA RECOLECCION DE BASURA	MANEJO INTEAGRAL DE LA BASURA	EXISTEN RELLENOS SANITARIOS MUNICIPALES
CAPACITACIÓN DE LA POBLACION PARA SEPARAR LA BASURA		LAS COMUNIDADES PEQUEÑAS TIENEN SISTEMA DE DRENAJE
CONSTRUCCION DE UN RELLENO SANITARIOS		HAY CULTURA DE SEPARACION DE BASURA EN LA POBLACION
TENER EL EQUIPO ADECUADO PARA LA RECOLECCION DE BASURA		HAY UN REGLAMENTO MUNICIPAL DE RECOLECCION DE BASURA
SOLICITAR APOYO INSTITUCIONAL		SE TIENE EL EQUIPO ADECUADO PARA LA RECOLECTA DE BASURA

FUENTE: CMDRS 2008

**SOLUCION ESTRATEGICA 4: AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LAS VIAS DE COMUNICACION**

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA 4	CONDICION POSITIVA A FUTURO
PAVIMENTAR LOS ACCESOS PRINCIPALES AL MUNICIPIO	AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LAS VIAS DE COMUNICACION	DISMINUYE EL COSTO DEL TRANSPORTE
DARLE MANTENIMIENTO A LOS CAMINOS COSECHEROS DE TERRACERIA		DISMINUYE EL COSTO DE LOS PRODUCTOS Y BIENES DE CONSUMO
DARLE MANTENIMIENTO CONSTANTE A LAS CALLES DE TERRACERA		HAY RELACIONES SOCIALES ECONOMICAS Y POLITICAS ENTRE LAS COMUNIDADES
SOLICITAR APOYO INSTITUCIONAL		FACIL ACCESO DENTRO DEL MUNICIPIO
AMPLIAR LOS ACCESOS AL MUNICIPIO		SE FACILITA LA ATENCION DE URGENCIAS MEDICAS

FUENTE: CMDRS 2008

**SOLUCION ESTRATEGICA 5: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCION AGRICOLA**

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA 5	CONDICION POSITIVA A FUTURO
BUSCAR ASESORIA Y CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCION AGRICOLA	MAYOR INTERES DE LOS PRODUCTORES EN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS.
FOMENTAR LA ORGANIZACIÓN ENTRE LOS PRODUCTORES		PRODUCTORES ORGANIZADOS
MECANIZAR AL CAMPO		MEJORES GANANCIAS
USO DE LA TECNIFICACION DE RIEGO		TECNIFICACIÓN DEL CAMPO
BUSCAR MERCADO SEGURO PARA LA PRODUCCION AGROPECUARIA		ORGANIZACIÓN EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCION
CONSTRUCCION DE INVERNADEROS		ALTA PRODUCCIÓN AGRICOLA
INTRODUCIR GANADO DE BUENAS RAZAS		BAJAN LOS GASTOS EN INSUMOS
COMPRA DE INSUMOS EN BLOQUE PARA ABARATAR COSTOS.		MAS SUPERFICIES CULTIVADAS
CRIA DE GANADO ESTABULADO O SEMIESTABULADO		GANADO DE BUENAS RAZAS

FUENTE: CMDRS 2008

**SOLUCION ESTRATEGICA 6: INSTITUCIONALIZACION DEL AYUNTAMIENTO**

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA 6	CONDICION POSITIVA A FUTURO
QUE LA CAPACIDAD DE GESTION Y OPERACIÓN DE LOS INTEGRANTES DEL AYUNTAMIENTO SE AMPLIE	INSTITUCIONALIZACION DEL AYUNTAMIENTO	LOS SERVICIOS PUBLICOS QUE PRESTA EL AYUNTAMIENTO SON DE CALIDAD
QUE LOS INTEGRANTES DEL AYUNTAMIENTO RECIBAN CAPACITACION CONSTANTE PARA CONOCER A FONDO SUS FUNCIONES		EL MUNICIPIO CUENTA CON LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA OFRESER SERVICIOS DE CALIDAD
FIJAR CUOTAS PARA QUE LA POBLACION PAGUE POR LOS SERVICIOS QUE PRESTA EL MUNICIPIO		LOS INTEGRANTES DEL AYUNTAMIENTO RECIBEN CAPACITACION CONSTANTE PARA EL DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES
DARLE MANTENIMINETO CONSTANTE A LA INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO Y VERIFICAR QUE CUENTE CON EL EQUIPO INDISPENSABLE PARA PRESTAR LOS SERVICIOS		
QUE CUENTE EL AYUNTAMIENTO CON UN REGLAMENTO INTERNO ACTUALIZADO		LA GENERACION DE INGRESOS PROPIOS VA EN AUMENTO Y SE DEPENDE MENOS DE LOS RAMOS TRANFERIDOS
CREAR DIRECCION DE DESARROLLO CON UN CUADRO TECNICO ADECUADO		HACIENDA PUBLICA FUERTE

FUENTE: CMDRS 2008

## **CAPITULO III PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.**

En el se expresa la concertación de voluntades y acuerdos de las comunidades y ciudadanos organizados con sus ayuntamientos, y los mecanismos de coordinación con los niveles estatal y federal.

El plan contiene los objetivos, propósitos y estrategias para el desarrollo del municipio, y define las principales políticas y líneas de acción que el Ayuntamiento deberá tomar en cuenta para la elaboración de sus programas operativos anuales. Con el Plan municipal de desarrollo el municipio cuenta con un instrumento que plasma las necesidades básicas a satisfacer y un catalogo de programas con los cuales tratara de resolverlas. Es una herramienta útil para organizar el trabajo de la administración pública municipal y sirve también para inducir y concertar actividades con los grupos y organizaciones interesadas en contribuir al desarrollo del municipio.

### **3.1.- VISIÓN**

El municipio de San Andrés Tepetlapa tiene una visión a futuro de progreso para todos en el entorno rural productivo, competitivo y comprometido a mejorar el ambiente basado en la sustentabilidad, superación integral del factor humano, donde la comunidad tengan oportunidades de progresar y mejorar su situación económica manteniendo un adecuado nivel de vida, y revertir la migración al conseguir los satisfactores económicos, sociales, ambientales y familiares en su propia comunidad.

### **3.2.- MISIÓN**

La misión del ayuntamiento municipal es servir a la gente, promoviendo su desarrollo integral y armónico, administrando eficientemente los recursos del y para el municipio, basado en el crecimiento sustentable de los sectores agropecuarios, conservando los recursos naturales, la seguridad y el orden publico. Lograr el desarrollo de una nueva sociedad rural del Municipio de San Andrés Tepetlapa.

### 3.3.- SOLUCIONES ESTRATEGICAS

Las soluciones que propusieron los consejeros de los problemas detectados en el Diagnostico fueron analizadas para identificar las que fueron estratégicas. Para distinguir las soluciones estratégicas fue necesario aplicar unos criterios que ayudaron a identificar su carácter estratégico los cuales se presentaron en una “matriz para la identificación de soluciones estratégicas” (cuadro 21) donde los informantes clave sometieron al análisis y reflexión cada una de las soluciones que propusieron.

**Cuadro: 20 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS 1: USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE**

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE	SI	NO  No hay recursos económicos suficientes.  Solo cuentan con mano de obra y la disposición de los habitantes.	SI  -AYUNTAMIENTO  -COMITÉ DEL AGUA POTABLE  -ASESOR DE DESARROLLO RURAL MUNICIPAL	3 AÑOS	NINGUNO		245 HABITANTES
	NO SE PAGA POR EL SERVICIO DEL AGUA POTABLE					LA POSICION GEOGRAFICA DE LA COMUNIDA DIFICULTA EL ABASTO DEL AGUA	
	SOLO HAY 4 BORDOS PARA CAPTACION DE AGUA DE LLUVIA					EL MUNICIPIO MANEJA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE A SU MODO POR NO EXISTIR UN REGLAMENTO	
	NO HAY INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE EN LAS PARTES ALTAS DEL MUNICIPIO					LA PRIORIZACION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE NO SE DA CON INDICADORES DE ALTA MARGINACION	
	NO HAY MANEJO DE MICROCUENCAS DEL MUNICIPIO					MAYOR INCIDENCIA DE ENFERMEDADES EN COMUNIDADES CON DESABASTO DE AGUA POTABLE	
	NO HAY REGLAMENTO EN EL USO DEL AGUA					MAYOR CONSUMO DE REFRESCOS Y AGUAS EMBOTELLADOS	
	EL SERVICIO PUBLICO DE AGUA POTABLE SOLO TIENE 37 TOMAS DOMICILIARIAS					NO HAY CUOTA DEL AGUA POTABLE	
	RED DE DISTRIBUCION CON FUGAS Y SIN MANTENIMIENTO						

FUENTE: CMDRS 2008

**MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS 2: EFICIENTE SERVICIO EDUCATIVO**

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
EFICIENTE SERVICIO EDUCATIVO	ESCASO RECURSOS ECONÓMICOS DE LOS PADRES DE FAMILIA	SI  No hay suficiente recurso económico	SI - AYUNTAMIENTO -REGIDOR DE EDUCACION  -COMITÉS DE CADA INSTITUCION	2 AÑOS	NINGUNO	MAYOR ÍNDICE DE MARGINACIÓN	202 ALUMNOS
	PROFESORES SIN CAPACITACION					BAJO NIVEL EDUCATIVO	
	POCO INTERÉS DE LOS COMITÉS DE EDUCACIÓN					DESINTERES EN EL ALUMNADO Y PROFESORES	
	INSTALACIONES EDUCATIVAS EN MALAS CONDICIONES AL IGUAL QUE EL MOBILIARIO					INSTALACIONES INCOMODAS	
	NO SE BUSCAN APOYOS INSTITUCIONALES					PERDIDA DE VALORES	
	LOS PADRES DE FAMILIA NO MOTIVAN A SUS HIJOS PARA SER MEJORES ESTUDIANTES					INSTALACIONES INCOMODAS	

FUENTE: CMDRS 2008

**MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS 3: MANEJO INTEAGRAL DE LA BASURA**

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
MANEJO INTEAGRAL DE LA BASURA	NO HAY CULTURA DE SEPARACION DE LA BASURA	SI  Solo se tiene la disposición de las personas y las autoridades correspondientes.  No tienen el recurso económico suficiente para atacar los problemas.	SI -AYUNTAMIENTO -COMITÉ DE SALUD -ASESOR DE DESARROLLO RURAL MUNICIPAL	3 AÑOS	NINGUNO	PROBLEMAS CON LOS BECINOS	TODO EL MUNICIPIO
	FALTA CONOCIMIENTO DE LAS COMPOSTAS					CONTAMINACIÓN DEL AMBIENTE	
	SE PRACTICA LA QUEA DE BASURA					MAL OLOR	
	NO HAY UN LUGAR ADECUADO PARA TIRAR LA BASURA					MAYOR INCIDENCIA DE ENFERMEDADES	
	NO SE APROVECHA EL ALUMINIO, PLASTICO, PAPEL , VIDRIO Y EL FIERRO PARA LA VENTA					PROLIFERACION DE ANIMALES INDESEABLES	
	SE TIRA LA BASURA EN UN LUGAR ABIERTO					CONTAMINACION DE SUELOS	
						MAL ASPECTO DE LA COMUNIDAD	

FUENTE: CMDRS 2008

**MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS 4: AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LAS VIAS DE COMUNICACION**

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LAS VIAS DE COMUNICACION	CAMINOS DE TERRACERIA	SI	SI -AYUNTAMIENTO -REGIDOR DE OBRAS -ASESOR DE DESARROLLO RURAL MUNIICIPAL	5 AÑOS	NINGUNO	ALTO COSTO DEL TRANSPORTE	TODO EL MUNICIPIO
	NO HAY INVERSION EN INFRAESTRUCTURA CARRETERA	Herramientas y Mano de obra				SE ENCARRECEN LOS PRODUCTOS Y BIENES DE CONSUMO	
	ALTOS COSTOS DE INVERSION POR KILOMETRO					SE LIMITAN LAS RELACIONES SOCIALES ECONOMICAS Y POLITICAS DE LAS COMUNIDADES	
	LA CAPACIDAD DE GESTION ES LIMITADA					SE DIFICULTA EL ACCESO DENTRO DE LA COMUNIDAD	
	LEJANIA DE LA COMUNIDAD					DIFICIL LA ATENCION DE URGENCIAS MEDICAS	
	NO HAY MANTENIMIENTO PERMANENTE DE LOS CAMINOS						

FUENTE: CMDRS 2008

**MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS 5: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA**

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	NO HAY CULTIVOS ALTERNATIVOS NI PERENES, NI OPCIONES DE RIEGO	No NO tiene el recurso económico suficiente para tal objetivo.	SI -AYUNTAMIENTO -LOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS -LOS PRODUCTORES GANADEROS -ASESOR DE DESARROLLO RURAL	5 AÑOS	NINGUNO	BAJOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS COMPRADOS POR INTERMEDIARIOS	LOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO
	CAPACITACION Y ASESORIA TECNICA NO DEFINIDA					ALTOS COSTOS DE INSUMOS AGROPECUARIOS	
	PRODUCTORES SIN ORGANIZACIÓN					NO HAY ORGANIZACIÓN EN SISTEMAS PRODUCTOS	
	NO SE COMPRAN INSUMOS, ALIMENTOS SEMILLAS Y FERTILIZANTES EN BLOQUE					LOS APOYOS INSTITUCIONALES SON ESCASOS	
	ESQUEMAS DE INTERMEDIARISMO					LA CAPACITACION Y ASESORIA TECNICA AGROPECUARIA SE ENCARRECE	
	CRIA DE GANADO AL LIBRE PASTOREO					LA MAYORIA DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS SON INDIVIDUALES	
	LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS SE REALIZA INDIVIDUALMENTE						
	NO HAY CENTROS DE ACOPIO PARA CANALIZAR LA PRODUCCION					NO EXISTEN PROYECTOS AGRICOLAS REGIONALES CON OTROS MUNICIPIOS	

FUENTE: CMDRS 2008

**MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS 6: INSTITUCIONALIZACION DEL AYUNTAMIENTO**

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
INSTITUCIONALIZACION DEL AYUNTAMIENTO	REGIDORES Y DIRECCIONES NO CUENTAN CON UN PLAN DE GESTION	SI Disposición de los integrantes del ayuntamiento.	SI -AYUNTAMIENTO -PERSONAL ADMINISTRATIVO -ASESOR DE DESARROLLO RURAL MUNICIPAL	3 AÑOS	NINGUNO	LOS INTEGRANTES DEL AYUNTAMIENTO NO CONOCEN A FONDO SUS FUNCIONES	TODO EL MUNICIPIO
	LOS SERVICIOS PUBLICOS QUE PRESTA EL AYUNTAMIENTO SON DEFICIENTES					SE LIMITA SU CAPACIDAD DE GESTION Y OPERACIÓN	
	FALTA QUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA OFRECER SERVICIOS DE CALIDAD					ADECUADOS LOS SERVICIOS QUE PRESTA EL MUNICIPIO SON DEFICIENTES	
	NO EXISTE CAPACITACION PERMANENTE A LOS INTEGRANTES DEL AYUNTAMIENTO					ALTA DEPENDENCIA DE LOS FONDOS FEDERALES TRANSFERIDOS	
	LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES SON LIMITADAS POR DIFERENCIAS POLITICAS					NO HAY DIRECCIONES CON CUADROS TECNICOS HACIENDA PUBLICA MUNICIPAL DEBILITADA	
	DEPENDEN DE LOS RAMOS TRANFERIDOS Y SE GENERA POCO INGRESO PROPIO					INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL INCOMPLETO.	

FUENTE: CMDRS 2008

### 3.4.- LÍNEAS ESTRATÉGICAS, PROYECTOS, OBJETIVOS Y METAS

Las soluciones estratégicas son las líneas estratégicas identificadas con la participación del CMDRS, se redactaron las metas, es decir cuánto queremos lograr con esta línea estratégica y se fijaron los objetivos para cada proyecto, es decir qué queremos lograr con las líneas estratégicas.

**Cuadro: 21 MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS 1: USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE**

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTR)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS DE LOS PROYECTOS	METAS DE LOS PROYECTOS
USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE	ESTABLECER UNA POLITICA MUNICIPAL DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	<b>FOMENTO:</b> IMPULSAR LA CULTURA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	ESTABLECER REGLAMENTOS, MECANISMOS DE COORDINACION Y DIFUSION DE INFORMACION ACERCA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA	1 REGLAMENTO SOBRE EL USO DEL AGUA POTABLE 1 CONVENIO DE COLABORACION CON LAS INSTANCIAS DE SALUD Y EDUCACION PARA LA CONCIENTIZACION Y SENSIBILIZACION ACERCA DEL CUIDADO DEL AGUA 1 COMISION EDILICIA ENTRE ENCARGADO DEL AGUA POTABLE Y AUTORIDADES AUXILIARES
		<b>ORGANIZACIÓN:</b> FORTALECER LOS ORGANISMOS QUE OPERAN Y GESTIONEN EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA	COMITÉ DEL AGUA POTABLE FUERTE	1 REGLAMENTO DEL COMITÉ DEL AGUA POTABLE
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> AMPLIACION Y REPARACION DE LA RED DE AGUA POTABLE	CONTAR CON UNA RED DE AGUA, QUE BRINDE EL SERVICIO A TODO EL MUNICIPIO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL 58.4% DE LAS VIVIENDAS FALTANTES CONSTRUCCION DE 2 CAJAS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA VENEFICIO DE LA COMUNIDAD EN LAS ZONAS ALTAS REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA EN LAS 37 TOMAS DOMICILIARIAS.
		<b>CAPACITACION:</b> INSTRUMENTAR LA CAPACITACION Y CONCIENTIZACION SOBRE EL MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE	CREAR CONCINCIA EN LA POBLACION SOBRE EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE	1 CURSO CON 4 TALLERES SOBRE USO SUSTENTABLE DEL AGUA A LA POBLACION DE LA CABECERA MUNICIPAL Y SUS LOCALIDADES

FUENTE: CMDRS 2008

En este cuadro se definieron los objetivos que se persiguen con cada solución estratégica (línea estratégica), los objetivos definieron los proyectos se van a realizar para solucionar los principales problemas, ya sea con organización, infraestructura, fomento y/o capacitación, fijando las metas que se quieren alcanzar para los proyectos mencionados y los objetivos que quieren lograr al implementar cada proyecto.

## MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS 2: EFICIENTE SERVICIO EDUCATIVO

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTR)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS DE LOS PROYECTOS	METAS DE LOS PROYECTOS
EFICIENTE SERVICIO EDUCATIVO	ESTABLECER LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA PROPORCIONAR A LA POBLACION UN BUEN SERVICIO EDUCATIVO	<b>FOMENTO:</b> IMPULSAR EL DESARROLLO EDUCATIVO POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	ELEVAR EL NIVEL EDUCATIVO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO	1 CONVENIO DE COLABORACION ENTRE GOBIERNO MUNICIPAL Y PERSONAL EDUCATIVO PARA LA ACTUALIZACION Y MEJORA LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS. PROMOVER RECURSOS PARA DESAYUNOS ESCOLARES DIARIOS A LOS 202 ALUMNOS DEL MUNICIPIO PROMOVER LA PRESENCIA DE UN PROFESOR QUE IMPARTA CLASES DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS EN LAS 3 INSTITUCIONES EDUCATIVAS
		<b>ORGANIZACIÓN:</b> FORTALECER LOS COMITES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	COMITES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS FUERTES Y ACTIVOS	1 REGLAMENTO INTERNO DEL COMITÉ DE CADA UNA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> TENER INSTALACIONES EDUCATIVAS, MOBILIARIO Y EQUIPO EN BUENAS CONDICIONES	CREAR LAS CONDICIONES ADECUADAS PARA QUE LOS ALUMNOS Y MAESTROS TRABAJEN AGUSTO QUE EL ALUMNADO RECIBA EDUCACION DE CALIDAD	PINTURA PARA 2 AULAS Y 1 BAÑO, 1 EXPLANADA CIVICA, 1 BARANDAL, 1 MODULO DE JUEGOS INFANTILES Y UN EQUIPO DE SONIDO EN EL JARDIN DE NIÑOS PINTURA PARA 7 SALONES Y BAÑOS, 1 MODULO DE 25 COMPUTADORAS Y 1 SISTEMA DE INTERNET, 150 MESABANCOS, 7JUEGOS DE ESCRITORIOS Y 6 PIZARRONES EN LA ESCUELA PRIMARIA 1 MODULO DE 15 COMPUTADORAS Y 1 SISTEMA DE INTERNET, PINTURA PARA 4 SALONES Y BAÑOS, 50 MESABANCOS, 4 JUEGOS DE ESCRITORIOS, 4 PIZARRONES Y UN EQUIPO DE SONIDO EN LA TELESECUNDARIA
		<b>CAPACITACION:</b> CAPACITACION Y ACTUALIZACION A LOS PROFESORES	QUE EL ALUMNADO RECIBA EDUCACION DE CALIDAD	4 TALLERES DE CAPACITACION A 9 PROFESORES SOBRE ACTUALIZACION EDUCATIVA Y TEMAS DE INTERES PARA MEJORAR LA EDUCACION.

FUENTE: CMDRS 2008

## MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS 3: MANEJO INTEAGRAL DE LA BASURA

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTR)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS DE LOS PROYECTOS	METAS DE LOS PROYECTOS
MANEJO INTEAGRAL DE LA BASURA	ESTABLECER UNA POLITICA MUNICIPAL DEL MANEJO INTEGRAL DE LA BASURA	<b>FOMENTO:</b> IMPULSO DEL MANEJO DE LA BASURA POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	ESTABLECER REGLAMENTOS, MECANISMOS DE COORDINACION Y DIFUSION DE INFORMACION ACERCA DEL MANEJO INTEGRAL DE LA BASURA	1 CONVENIO DE COLABORACION AYUNTAMIENTO, INSTITUCIONES DE SALUD Y EDUCACION 1 REGLAMENTO DE RECOLECCION DE BASURA
		<b>ORGANIZACIÓN:</b> PROMOVER LA CREACION DE UNA COMISION DE SANEAMIENTO	TENER COMISION EDILICIA PARA QUE REALICEN LAS GESTIONES CORRESPONDIENTES.	CREAR UNA COMISION DE SANEAMIENTO ENTRE REGIDOR DE EDUCACION, DE OBRAS Y PERSONAL ADMINISTRATIVO
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE SANEAMIENTO DE LA BASURA	CONTAR CON EL SERVICIO MUNICIPAL DE SANEAMIENTO DE BASURA	1 RELLENO SANITARIO PARA EL TRATAMIENTO DE LA BASURA 1 CAMION DE BASURA 4 CONTENEDORES DE BASURA Y BASES PARA LOS MISMOS
		<b>CAPACITACION:</b> GENERAR UNA CULTURA DE LA SEPARACION DE BASURA	CREAR HABITOS EN LA POBLACION SOBRE EL MANEJO DE LA BASURA	1 CURSO A LA POBLACION SOBRE COMO SE REHÚSA. REDUCE Y REUTILIZAN LOS RESIDUOS SOLIDOS 1 TALLER SOBRE ELABORACION DE COMPOSTAS

FUENTE: CMDRS 2008

**MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS 4: AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LAS VIAS DE COMUNICACIÓN**

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTR)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS DE LOS PROYECTOS	METAS DE LOS PROYECTOS
AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LAS VIAS DE COMUNICACION	IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LAS VIAS DE COMUNICACION	<b>FOMENTO:</b> IMPULSAR LAS VIAS DE COMUNICACION	REGLAMENTAR LAS VIAS DE COMUNICACION	1 REGLAMENTO SOBRE USO DE VIAS FEDERALES DE COMUNICACIÓN
		<b>ORGANIZACIÓN:</b> FORTALECER LAS INSTANCIAS ENCARGADAS DE PROMOVER LA MODERNIZACION DE LAS VIAS DE COMUNICACIÓN	TENER UN COMITÉ PARA CONSERVAR LAS VIAS DE COMUNICACION	1 COMITÉ SOBRE CONSERVACION DE VIAS DE COMUNICACIÓN
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> IMPULSAR LA INFRAESTRUCTURA DE LAS VIAS DE COMUNICACIÓN MUNICIPALES	TENER LA INFRAESTRUCTURA DE VIAS DE COMUNICACION INDISPENSABLE.	AMPLIACION Y MODERNIZACION DE 10 KM DE TERRACERIA A SAN MATEO NEJAPAM
				CONSTRUCCION DE UN PUENTE EN EL INTERIOR DEL MUNICIPIO
				PAVIMENTACION DEL TRAMO TEPETLAPA A ZAPOTITLAN LAGUNAS Y PEPETLAPA A SANTIAGO TAMASOLA
<b>CAPACITACION:</b> GENERAR UNA CULTURA VIAL	CREAR UNA CULTURA VIAL EN LA POBLACION DEL MUNICIPIO Y SUS AGENCIAS	1 PROGRAMA SOBRE CUIDADO DE LAS VIAS DE COMUNICACION Y RESPETO A LAS SEÑALIZACION		

FUENTE: CMDRS 2008

**MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS 5: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA**

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTR)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS DE LOS PROYECTOS	METAS DE LOS PROYECTOS
FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA	IMPULSAR A LOS PRODUCTORES PARA QUE INTRODUSCAN LAS NUEVAS TECNOLOGIAS EN LA PRODUCCION AGROPECUARIA	<b>FOMENTO:</b> IMPULSAR EL DESARROLLO AGROPECUARIO POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	CREAR MECANISMOS DE INFORMACION Y DIFUSION DE LOS PRGRAMAS INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO	CREAR 1 REGIDURIA DE DESARROLLO RURAL CONTRATAR UN DIRECTOR DE DESARROLLO AGROPECUARIO CON PERFIL UN PADRON DE ORGANIZACIONES, GRUPOS Y PRODUCTORES AGROPECUARIOS CON SUPERFICIE, CULTIVO, RENDIMIENTO Y PERFIL PRODUCTIVO.
		<b>ORGANIZACIÓN:</b> PROMOVER LA ORGANIZACIÓN ENTRE PRODUCTORES QUE PERMITA EL DESARROLLO DE ESCALAS COMPETITIVAS Y PRODUCCION CON CALIDAD	ORGANIZAR A LOS PRODUCTORES PARA MEJORAR LA PRODUCCION AGRICOLA Y GANDERA	ORGANIZAR 2 SOCIEDADES LEGALMENTE RECONOCIDAS EN PRODUCTORES DE MAÍZ ORGANIZAR 2 SOCIEDADES LEGALMENTE RECONOCIDAS EN PRODUCCIÓN DE GANADO BOBINO Y CAPRINO
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> TECNIFICAR AL CAMPO MEDIANTE LA INTRODUCCION DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	INTRODUCIR INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA EN EL CAMPO AGROPECUARIO	CONSTRUCCION DE 6 INVERNADEROS PARA PRODUCCION DE HORTALIZAS
				1 REPRESA DE AGUA PARA CONSUMO ANIMAL
		<b>CAPACITACION:</b> IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CAPACITACION PARA DESARROLLAR CAPACIDADES Y HABILIDADES EN LA POBLACIÓN RURAL INVOLUCRADA EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	CREAR CAPACIDADES Y HABILIDADES EN LA POBLACIÓN RURAL INVOLUCRADA EN PRODUCCIÓN PARA IMPLEMENTAR LAS NUEVAS TECNOLOGIAS Y DARLE FORTALEZA AL CAMPO.	TECNIFICACION AGRICOLA DE 138 HAS CON MAQUINARIA Y EQUIPO AGRICOLA EN LA SIEMBRA DE GRANOS BASICOS EN EL MUNICIPIO INTRODUCIR 100 CABEZAS DE GANADO BOBINO Y 100 DE OVINO DE LAS MEJORES RAZAS 2 GIRAS DE INTERCAMBIO TECNOLOGICO SOBRE AGRICULTURA PROTEGIDA 1 CURSO DE 2 TALLERES SOBRE PRODUCCION DE GANADO ESTABULADO 1 TALLER SOBRE TIPOS DE FIGURAS ASOCIATIVAS

FUENTE: CMDRS 2008

**MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS 6:** INSTITUCIONALIZACION DEL AYUNTAMIENTO

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTR)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS DE LOS PROYECTOS	METAS DE LOS PROYECTOS
INSTITUCIONALIZACION DEL AYUNTAMIENTO	ESTABECER POLITICAS DE MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL	<b>FOMENTO:</b> IMPULSAR LA INSTITUCIONALIZACION DEL AYUNTAMIENTO	CREAR INSTRUMENTOS DE MEJORA, PARA QUE EL AYUNTAMIENTO TENGA UN MEJOR DESEMPEÑO EN SUS FUNCIONES	1 PLAN DE MEJORA PARA CADA REGIDOR REGLAMENTACION PARA FORTALECER LA HACIENDA PUBLICA 1 PROGRAMA DE FOMENTO SOBRE SERVICIOS PUBLICOS BASICOS DEL AGUA POTABLE, SEGURIDAD PUBLICA, MANEJO DE BASURA 1 PROGRAMA DE GESTION PARA EL PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDORES Y AUTORIDADES AUXILIARES
		<b>ORGANIZACIÓN:</b> CREAR COMISIONES EDILICIAS.	TENER COMISIONES EDILICIA PARA QUE REALICEN LAS GESTIONES CORRESPONDIENTES	CREAR 3 COMISIONES EDILICIAS: DESARROLLO URBANO, EVALUACION Y SEGUIMINETO DE PROYECTOS Y DESARROLLO RURAL
		<b>INFRAESTRUCTURA:</b> TENER LA INFRAESTRUCTURA Y QUIPO INDISPENSABLE PARA BRINDAR SERVICIOS DE CALIDAD A LA COMUNIDAD	CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL NECESARIO Y EN BUENAS CONDICIONES	CONSTRUCCION DE 1 LA BIBLIOTECA, CONSTRUIR 1 SALON DE USOS MULTIPLES CERCANO A LA PRESIDENCIA UNA COMPUTADORA CON CAÑON EN LA PRESIDENCIA 1 LINEA TELEFONICA EN LA PRESIDENCIA MUNICIPAL 1 PATRUYA MUNICIPAL 1 EQUIPO DE REFRIGERACION EN LA INSTITUCION DE SALUD
		<b>CAPACITACION:</b> DESARROLLAR CAPACIDADES Y HABILIDADES EN LOS INTEGRANTES DEL AYUNTAMIENTO	TENER UN AYUNTAMIENTO CAPACITADO PARA EL MEJOR DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES	1 CURSO SOBRE ADMINISTRACION Y GESTION MUNICIPAL 1 CURSOS SOBRE ADMINISTRACION Y OPERACIÓN DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIAPLES 1 TALLER SOBRE FORTALECIMIENTO DE LA HACIENDA PÚBLICA.

FUENTE: CMDRS 2008

**3.5.- PROGRAMACION DE ACTIVIDADES**

Por cada proyecto o capacitación que menciona la línea estratégica, se definió lo que se va a realzar para que se cumpla con el proyecto o capacitación.

**Cuadro: 22 LINEA ESTRATEGICA: USO SUSTENTABLE DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO**

PROYECTO 1: FOMENTO: IMPULSAR LA CULTURA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL								
¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN?	PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN ¿QUÉ TENEMOS QUE HACER?	¿CUÁNTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO?	¿QUÉ TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?	¿QUIÉN LO VA A HACER?	¿CON QUÉ LO VAMOS A HACER?	¿CUÁNDO LO VAMOS A HACER?	¿FORMA QUE NOS INDIQUE LO REALIZADO?	¿FORMA DE COMPROBAR LO REALIZADO?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS).	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
ESTABLECER REGLAMENTOS, MECANISMOS DE COORDINACION Y DIFUSION DE INFORMACION ACERCA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA	ESTABLECER LAS BASES MUNICIPALES PARA REGLAMENTAR EL USO DEL AGUA	1 REGLAMENTO SOBRE EL USO DEL AGUA POTABLE	-EN UNA REUNION CON EL AYUNTAMIENTO -ELABORAR UN REGLAMENTO DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA -VALIDAR EL REGLAMENTO	AYUNTAMIENTO Regidor de obras	REGLAMENTO TIPO IDEMUN, METODOLOGIA PARA ELABORACION DE REGLAMENTO	FEBRERO - MARZO	REGLAMENTO VALIDADO	ACTA DE VALIDACION LISTA DE ASISTENCIA
	ESTABLECER ESQUEMAS DE COORDINACION INSTITUCIONAL PARA LA PROMOCION Y SENSIBILIZACION ACERCA DEL USO SUTENTABLE DEL AGUA	1 CONVENIO DE COLABORACION CON LAS INSTANCIAS DE SALUD Y EDUCACION PARA LA CONCIENTIZACION Y SENSIBILIZACION ACERCA DEL CUIDADO DEL AGUA	-CONTACTAR Y ACORDAR REUNIONES CON LAS INSTANCIAS DE SALUD Y EDUCACION -FIRMAR CONVENIO -TOMAR ACUERDOS	AYUNTAMIENTO ASESOR DE DESARROLLO RURAL	CONVENIO TIPO	FEBRERO -MARZO	NUMERO DE ACTAS DE REUNIONES DE TRABAJO	CONVENIO FIRMADO POR LAS DIFERENTES INSTANCIAS.
		1 COMISION EDILICIA ENTRE ENCARGADO DEL AGUA POTABLE Y AUTORIDADES AUXILIARES	-EN UNA REUNIÓN CON EL AYUNTAMIENTO - ESTABLECER LAS BASES JURIDICAS DE UNA COMISION EDILICIA -INTEGRAR LA COMISION -FIRMAR EL ACTA CORRESPONDIENTE.	AYUNTAMIENTO AUTORIDADES AUXILIARES -ASESOR DE DESARROLLO RURAL	-DOCUMENTO DE INVESTIGACION SOBRE BASES JURIDICAS PARA CREAR UNA COMISION	FEBRERO -MARZO	NUMERO DE INTEGRANTES DE LA COMISION, DE SESIONES Y ACUERDOS	ACTA DE SESION DE CABILDO DONDE SE VALIDA LA COMISION
PROYECTO 2: ORGANIZACION: FORTALECER LOS ORGANISMOS QUE OPERAN Y GESTIONEN EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA								
TENER UN COMITÉ DE AGUA POTABLE FUERTE Y ACTIVO	ESTABLECER UN REGLAMENTO DEL COMITÉ DE AGUA POTABLE	1 REGLAMENTO DEL COMITÉ DEL AGUA POTABLE	-EN UNA REUNION CON EL COMITÉ DE AGUA POTABLE Y ASESOR MUNICIPAL -CREAR UN REGLAMENTO INTERNO DEL COMITÉ -VALIDAR EL REGLAMENTO	-COMITÉ AGUA POTABLE MUNICIPAL -ASESOR MUNICIPAL	-UN REGLAMENTO COMO MUESTRA	FEBRERO -MARZO	REGLAMENTO VALIDADO	ACTA DE VALIDACION LISTA DE ASISTENCIA

PROYECTO 3: INFRAESTRUCTURA: AMPLIACION Y REPARACION DE LA RED DE AGUA POTABLE								
CONTAR CON UNA RED DE AGUA, QUE BRINDE EL SERVICIO A TODO EL MUNICIPIO	ABASTECER DE AGUA POTABLE A LA POBLACION DEL MUNICIPIO	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL 58.4% DE LAS VIVIENDAS QUE NO CUENTAN CON EL SERVICIO	-REALIZAR UN CROQUI DE UBICACIÓN DE LA OBRA -ELABORACION DE UN EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA -VISITA A INSTITUCIONES PARA SOLICITAR APOYO  -VALIDACION POR EL CMDRS	-COMISIÓN DE AGUA POTABLE  -COMITÉ AGUA POTABLE	MEZCLA DE RECURSOS PARA LA OBRA DE ACUERDO A SU DIMENSION	ENERO-MAYO	NUMERO DE OBRAS DE AMPLIACION DE AGUA POTABLE	PORCENTAJE DEL SISTEMA FUNCIONANDO
		CONSTRUCCION DE 2 CAJAS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA VENEFICIO DE LA COMUNIDAD EN LAS ZONAS ALTAS	-REALIZAR UN CROQUIS DE UBICACIÓN DE LAS OBRAS -INTEGRACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE CADA OBRA -VALIDACION POR EL CMDRS -VISITA A INSTITUCIONES PARA SOLICITAR APOYO	-COMISION DEL AGUA POTABLE -COMTE DE AGUA POTABLE	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO-MAYO	NUM DE OBRAS REALIZADAS	OBRA FUNCIONANDO
		REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA EN LAS 37 TOMAS DOMICILIARIAS.	-REALIZAR UN CROQUI DE UBICACIÓN DE LA OBRA -ELABORACION DE UN EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA -VISITA A INSTITUCIONES PARA SOLICITAR APOYO -VALIDACION POR EL CMDRS	-COMISION DE USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE -COMITÉ DE AGUA POTABLE	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO-MAYO	-NÚM DE METROS DE CONDUCCION REHABILITADOS	OBRA FUNCIONANDO
PROYECTO 4: CAPACITACION: INSTRUMENTAR LA CAPACITACION Y CONCIENTIZACION SOBRE EL MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE								
CREAR CONCIENCIA EN LA POBLACION SOBRE EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE	INSTRUMENTAR UN PROGRAMA QUE GENE UNA CULTURA EN EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE	1 CURSO CON 8 TALLERES SOBRE USO SUSTENTABLE DEL AGUA A LA POBLACION DE LA CABECERA MUNICIPAL Y SUS AGENCIAS	-GESTIONAR UN CURSO CON 8 TALLERES ANTE EL CEA, IEEPO E ICAPET PARA IMPARTIRLO EN EL MUNICIPIO -TOMAR ACUERDOS	-COMISION EDILICIA DE USO SUSTENTABLE DEL AGUA	-RECURSOS DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	FEBRERO-MARZO	-NÚM DE TALLERES REALIZADOS -NÚM DE PERSONAS CAPACITADAS	-ACTAS DE TALLERES REALIZADOS -LISTAS DE ASISTENCIA -MEMORIA FOTOGRAFICA

**LINEA ESTRATEGICA: EFICIENTE SERVICIO EDUCATIVO.**

**PROYECTO 1: FOMENTO: IMPULSAR EL DESARROLLO EDUCATIVO POR PARTE DE GOBIERNO MUNICIPAL.**

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN?	PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN ¿QUÉ TENEMOS QUE HACER?	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO?	¿QUÉ TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?	¿QUIÉN LO VA A HACER?	¿CON QUÉ LO VAMOS A HACER?	¿CUANDO LO VAMOS A HACER?	¿FORMA QUE NOS INDIQUE LO REALIZADO?	¿FORMA DE COMPROBAR LO REALIZADO?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
ELEVAR EL NIVEL EDUCATIVO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO	TOMAR ACUERDOS GOBIERNO MUNICIPAL E INSTITUCIONES EDUCATIVAS PARA MEJORAR LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS	1 CONVENIO DE COLABORACION ENTRE GOBIERNO MUNICIPAL Y PERSONAL EDUCATIVO PARA LA ACTUALIZACION Y MEJORA LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS.	-VISITA A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS -FIRMAR CONVENIO -SOLICITAR ASESORIA DE IEEPO PARA TOMAR ACUERDOS	-AYUNTAMIENTO DE REGIDOR DE EDUCACION -PERSONAL EDUCATIVO DE LAS 3 INSTITUCIONES	PROGRAMAS EDUCATIVOS RECIENTES	MARZO- ABRIL	- ESCRITO DE COMISION AL IEEPO -CONVENIO DE COLABORACION FIRMADO -COPIA DE SOLICITUD LLENADA	CONVENIO APROBADO
		PROMOVER RECURSOS PARA DESAYUNOS ESCOLARES DIARIOS A LOS 202 ALUMNOS DEL MUNICIPIO	-VISITA A DIF -EXPEDIENTE TECNICO VALIDADO POR EL CMDRS	-AYUNTAMIENTO DE REGIDOR DE EDUCACION	PMD	MARZO- ABRIL	EXPEDIENTE REALIZADO	EXPEDIENTE VALIDADO
		PROMOVER LA PRESENCIA DE UN PROFESOR QUE IMPARTA CLASES DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS EN LAS 3 INSTITUCIONES EDUCATIVAS	-VISITA A LAS 3 INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y HACER LA PROPUESTA -VISITA A IEEPO Y TOMAR ACUERDOS	REGIDOR DE EDUCACION	PMD	MARZO- ABRIL	EXPEDIENTE REALIZADO	EXPEDIENTE VALIDADO

**PROYECTO 2: ORGANIZACION: FORTALECER LOS COMITES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS.**

COMITES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS FUERTES Y ACTIVOS.	QUE LOS COMITES DE LAS 3 INSTITUCIONES FORMULEN SU REGLAMENTO	UN REGLAMENTO DEL COMITÉ DE CADA UNA DE LAS 3 INSTITUCIONES EDUCATIVAS	QUE CADA INSTITUCION EN UNA REUNION DEL COMITÉ FORMULE SU REGLAMENTO	-REGIDOR DE EDUCACION -COMITES DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN	MUESTRAS DE REGLAMENTOS	MARZO - ABRIL	NÚM DE REGLAMENTOS ELABORADOS	REGLAMENTOS VALIDADOS
--	---	--	--	---	-------------------------	---------------	-------------------------------	-----------------------

**PROYECTO 3: INFRAESTRUCTURA: TENER INSTALACIONES EDUCATIVAS, MOBILIARIO Y EQUIPO EN BUENAS CONDICIONES**

CREAR LAS CONDICIONES ADECUADAS PARA QUE LOS ALUMNOS Y MAESTROS TRABAJEN AGUSTO	DARLE MANTENIMIENTO CONSTANTE A LAS INSTALACIONES EDUCATIVAS Y ADQUIRIR EL MOBILIARIO Y EQUIPO NECESARIOS PARA DAR UN BUEN SERVICIO EDUCATIVO	PINTURA PARA 2 AULAS Y 1 BAÑO, 1 EXPLANADA CIVICA, 1 BARANDAL, 1 MODULO DE JUEGOS INFANTILES Y UN EQUIPO DE SONIDO EN EL JARDIN DE NIÑOS	-ELABORACION DE UN EXPEDIENTE TECNICO PARA CADA SOLICITUD -VISITA A LAS INSTITUCIONES DE APOYO -SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS	-REGIDOR DE EDUCACION  -COMITÉ DE JARDIN DE NIÑOS -ASESOR MUNICIPAL	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO- MAYO	- EQUIPO ADQUIRIDO DEL JARDIN DE NIÑOS	-FACTURACION DEL EQUIPO
		PINTURA PARA 7 SALONES Y BAÑOS, 1 MODULO DE 25 COMPUTADORAS Y 1 SISTEMA DE INTERNET, 150 MESABANCOS, 7JUEGOS DE ESCRITORIOS Y 6 PIZARRONES EN LA ESCUELA PRIMARIA	-ELABORACION DE UN EXPEDIENTE TECNICO PARA CADA SOLICITUD -VISITA A LAS INSTITUCIONES DE APOYO -SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS	-REGIDOR DE EDUCACION  -COMITÉ DE LA PRIMARIA -ASESOR MUNICIPAL	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO- MAYO	- EQUIPO ADQUIRIDO DE LA PRIMARIA	-FACTURACION DEL EQUIPO
		1 MODULO DE 15 COMPUTADORAS CON INTERNET, PINTURA PARA 4 SALONES Y BAÑOS, 50 MESABANCOS, 4 JUEGOS DE ESCRITORIOS, 4 PIZARRONES Y UN EQUIPO DE SONIDO EN LA TELESEC.	-ELABORACION DE UN EXPEDIENTE TECNICO PARA CADA SOLICITUD -VISITA A LAS INSTITUCIONES DE APOYO -SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS	-REGIDOR DE EDUCACION  -COMITÉ DE LA TELESECUNDARIA -ASESOR MUNICIPAL	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO- MAYO	- EQUIPO ADQUIRIDO DE LA TELESECUNDARIA	-FACTURACION DEL EQUIPO

PROYECTO 4: CAPACITACION: CAPACITACION Y ACTUALIZACION A LOS PROFESORES								
QUE EL ALUMNADO RECIBA EDUCACION DE CALIDAD	IMPLEMENTAR PROGRAMAS DE CAPACTACIONES PARA LOS PROFESORES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	4 TALLERES DE CAPACITACION A 9 FROFESORES SOBRE ACTUALIZACION EDUCATIVA Y TEMAS DE INTERES PARA MEJORAR LA EDUCACION	-VISITA A LAS 3 INSTACIAS EDUCATIVAS PARA LA PROPUESTA DE LOS CURSOS -VISITAR AL IEEPO PARA SOLICITAR ORIENTACION Y TOMAR ACUERDOS	-REGIDOR DE EDUCACION	-DINERO PARA PASAJES -RECURSO PARA PAGO AL ASESOR	MARZO - ABRIL	-EXPEDIENTE LABORADO	-COPIA DEL PROGRAMA DE CAPACITACION -LISTA DE ASISTENCIA -FOTOGRAFIAS

**LINEA ESTRATEGICA: MANEJO INTEAGRAL DE LA BASURA**

PROYECTO 1: FOMENTO: IMPULSO DEL MANEJO DE LA BASURA POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL								
¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN?	PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN ¿QUÉ TENÉMOS QUE HACER?	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO?	¿QUÉ TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?	¿QUIÉN LO VA A HACER?	¿CON QUÉ LO VAMOS A HACER?	¿CUÁNDO LO VAMOS A HACER?	¿FORMA QUE NOS INDIQUE LO REALIZADO?	¿FORMA DE COMPROBAR LO REALIZADO?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
ESTABLECER REGLAMENTOS, MECANISMOS DE COORDINACION Y DIFUSION DE INFORMACION ACERCA DEL MANEJO INTEGRAL DE LA BASURA	ESTABLECER ESQUEMAS DE COORDINACION INSTITUCIONAL PARA LA PROMOCION Y SENSIBILIZACION ACERCA DEL MANEJO INTEGRAL DE LA BASURA	1 CONVENIO DE COLABORACION AYUNTAMIENTO, INSTITUCIONES DE SALUD Y EDUCACION	-CONTACTAR Y ACORDAR REUNIONES CON LAS INSTANCIAS DE SALUD Y EDUCACION PARA TOMAR ACUERDOS -FIRMAR CONVENIO	AYUNTAMIENTO	CONVENIO	ABRIL- MAYO	NUMERO DE ACTAS DE REUNIONES DE TRABAJO	CONVENIO FIRMADO POR LAS DIFERENTES INSTANCIAS.
	ESTABLECER LAS BASES MUNICIPALES PARA REGLAMENTAR LA RECOLECCION DE BASURA	1 REGLAMENTO DE RECOLECCION DE BASURA	-EN UNA REUNION EL AYUNTAMIENTO -ELABORAR UN REGLAMENTO DE RECOLECCION DE BASURA PARA EL MUNICIPIO	AYUNTAMIENTO	REGLAMENTO TIPO IDEMUN, METODOLOGIA PARA ELABORACION DE REGLAMENTO	ABRIL- MAYO	REGLAMENTO VALIDADO	ACTA DE VALIDACION LISTA DE ASISTENCIA

**PROYECTO 2: ORGANIZACION: PROMOVER LA CREACION DE UNA COMISION DE SANEAMIENTO**

TENER COMISION EDILICIA PARA QUE REALICEN LAS GESTIONES CORRESPONDIENTES..	FOMENTAR LA INTEGRACION DE UNA COMISION EDILICIA	CREAR UNA COMISION DE SANEAMIENTO ENTRE REGIDOR DE EDUCACION, DE OBRAS Y PERSONAL ADMINISTRATIVO	-EXPLICAR LAS BASES JURIDICAS DE UNA COMISION EDILICIA -INTEGRAR LA COMISION -ELABORAR EL ACTA CORRESPONDIENTE	-AYUNTAMIENTO MUNICIPAL -AUTORIDADES AUXILIARES	CON LA PRESENCIA DEL AYUNTAMIENTO MUNICIPAL Y AUTORIDADES AUXILIARES	ABRIL- MAYO	NUMERO DE INTEGRANTES DE LA COMISION, DE SESIONES Y ACUERDOS	ACTA DE SESION DE CABILDO DONDE SE VALIDA LA COMISION
--	--	--	--	---	--	-------------	--	---

**PROYECTO 3: INFRAESTRUCTURA: CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y BASURA**

CONTAR CON EL SERVICIO MUNICIPAL DE SANEAMIENTO DE BASURA Y AGUAS RESIDUALES.	CREAR LOS SITIOS ADECUADOS PARA LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES	1 RELLENO SANITARIO PARA EL TRATAMIENTO DE LA BASURA	-FIJAR EL LUGAR PROPIO PARA LA OBRA CON EL COMISARIADO DE BENES COMUNALES -ELABORAR EXPEDIENTE TECNICO PARA LA OBRA, BALIDADO POR EL CMDRS -VISITA A INSTITUCIONES PARA SOLICITAR APOYO -SEGUIMIENTO DEL PROYECTO	COMISION DE SANEAMIENTO	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO- MAYO	-NÚM DE OBRAS REALIZADAS	EXPEDIENTES REALIZADOS
		1 CAMION DE BASURA	-ELABORAR EL EXPEDIENTE TECNICO, VALIDADO POR EL CMDRS -SOLICITAR APOYO DE LAS INSTITUCIONES -SEGUIMIENTO DEL PROYECTO	COMISION DE SANEAMIENTO	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO- MAYO	-UNIDAD ADQUIRIDA	EXPEDIENTE REALIZADO
		4 CONTENEDORES DE BASURA Y BASES PARA LOS MISMOS	-ELABORAR EL EXPEDIENTE TECNICO, VALIDADO POR EL CMDRS -SOLICITAR APOYO DE LAS INSTITUCIONES -SEGUIMIENTO PROJ.	COMISION DE SANEAMIENTO	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO- MAYO	-NÚM DE CONTENEDORES ADQUIRIDOS	EXPEDIENTE REALIZADO

PROYECTO 4: CAPACITACION: GENERAR UNA CULTURA DE LA SEPARACION DE BASURA								
CREAR HABITOS EN LA POBLACION SOBRE EL MANEJO DE LA BASURA.	FOMENTAR EL MANEJO INTEGRAL DE LA BASURA	1 CURSO SOBRE COMO SE REHUSA, REDUCE Y REUTILIZAN LOS RESIDUOS SOLIDOS.	-GESTIONAR 1 CURSO SOBRE COMO SE REHUSA, REDUCE Y UTILIZAN LOS RESIDUOS SOLIDOS ANTE LAS INSTITUCIONES CORRESPONDIENTES PARA TOMAR ACUERDOS .	COMISION DE SANEAMIENTO	RECURSOS PARA PAGO AL ASESOR	ABRIL-MAYO	-CURSO REALIZADO -NÚM DE PERSONAS CAPACTADAS	-ACTA DEL CURSO REALIZADO -LISTA DE ASISTENCIA -MEMORIA FOTOGRAFICA.
		1 TALLER SOBRE ELABORACION DE COMPOSTAS	-GESTIONAR 1 TALLER SOBRE ELABORACION DE COMPOSTAS ANTE LAS INSTITUCIONES CORRESPONDIENTES PARA TOMAR ACUERDOS	COMISION DE SANEAMIENTO	RECURSOS PARA PAGO DEL ASESOR	ABRIL-MAYO	-TALLER REALIZADO	-ACTA DEL CURSO REALIZADO -LISTA DE ASISTENCIA -MEMORIA FOTOGRAFICA

**LINEA ESTRATEGICA: AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LAS VIAS DE COMUNICACIÓN**

PROYECTO 1: FOMENTO: IMPULSAR LAS VIAS DE COMUNICACION								
¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN?	PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN ¿QUÉ TENEMOS QUE HACER?	¿CUÁNTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO?	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?	¿QUIÉN LO VA A HACER?	¿CON QUÉ LO VAMOS A HACER?	¿CUÁNDO LO VAMOS A HACER?	¿FORMA QUE NOS INDIQUE LO REALIZADO?	¿FORMA DE COMPROBAR LO REALIZADO?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
REGLAMENTAR LAS VIAS DE COMUNICACIÓN.	ESTABLECER LAS BASES MUNICIPALES PARA REGLAMENTAR	1 REGLAMETO SOBRE USO DE VIAS FEDERALES DE COMUNICACIÓN	CREAR UN REGLAMENTO SOBRE USOS DE VIAS FEDERALES DE COMUNICACION	AYUNTAMIENTO	REGLAMENTO TIPO IDEMUN, METODOLOGIA PARA ELABORACION DE REGLAMENTO	MAYO-JUNIO	REGLAMENTO VALIDADO	-ACTA DE VALIDACION -LISTA DE ASISTENCIA

PROYECTO 2: ORGANIZACION: FORTALECER LAS INSTANCIAS ENCARGADAS DE PROMOVER LA MODERNIZACION DE LAS VIAS DE COMUNICACIÓN								
TENER UNA COMISION EDILICIA PARA CONSERVAR LAS VIAS DE COMUNICACIÓN.	FOMENTAR LA CREACION DE UNA COMISION PARA CONSERVAR LAS VIAS DE COMUNICACION	1 COMISION EDILICIA SOBRE CONSERVACION DE VIAS DE COMUNICACIÓN	-EXPLICAR LAS BASES JURIDICAS DE UNA COMISION EDILICIA -INTEGRAR LA COMISION	-AYUNTAMIENTO MUNICIPAL -AUTORIDADES AUXILIARES	CON LA PRESENCIA DEL AYUNTAMIENTO MUNICIPAL Y AUTORIDADES AUXILIARES	MAYO-JUNIO	NUMERO DE INTEGRANTES DE LA COMISION, DE SESIONES Y ACUERDOS	ACTA DE SESION DE CABILDO DONDE SE VALIDA LA COMISION

PROYECTO 3: INFRAESTRUCTURA: IMPULSAR LA INFRAESTRUCTURA DE LAS VIAS DE COMUNICACIÓN MUNICIPALES								
TENER LA INFRAESTRUCTURA DE VIAS DE COMUNICACION INDISENSABLE	CREAR UN PROGRAMA DE AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LAS VIAS DE COMUNICACION	AMPLIACION Y MODERNIZACION DEL TRAMO DE TERRACERIA A SAN MATEO NEJAPAM	-REALIZAR LA MEDICION DEL TRAMO -ELABORAR EXPEDIENTE TECNICO PARA LA OBRA, BALIDADO POR EL CMDRS -VISITA A LAS INSTITUCIONES DE APOYO PARA ESTA OBRA	COMISION DE CONSERVACION DE VIAS DE COMUNICACION	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO-MAYO	-OBRA TERMINADA	-OBRA EN SERVICIO
		CONSTRUCCION DE UN PUENTE EN EL INTERIOR DEL MUNICIPIO	-REALIZAR LA MEDICION PARA LA CONSTRUCCIÓN -ELABORAR EXPEDIENTE TECNICO VALIDADO POR EL CMDRS -VISITAR A LAS INSTRUCIONES DE APOYO PARA CONSTRUIR LA OBRA	COMISION DE CONSERVACION DE VIAS DE COMUNICACION	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO-MAYO	-OBRA TERMINADA	-OBRA EN SERVICIO
		PAVIMENTACION DEL TRAMO TEPETLAPA A ZAPOTITLAN LAGUNAS Y PEPETLAPA A SANTIAGO TAMASOLA	--REALIZAR LA MEDICION DEL TRAMO -ELABORAR EXPEDIENTE TECNICO PARA CADA OBRA, BALIDADO POR EL CMDRS --VISITA A LAS INSTITUCIONES DE APOYO PARA ESTA OBRA.	COMISION DE CONSERVACION DE VIAS DE COMUNICACION	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO-MAYO	-OBRA TERMINADA	-OBRA EN SERVICIO

		CONSEVACION Y MOSERNIZACION DEL CAMINO DE TERRACERIA QUE CONDUCEN A TLAPA GUERRERO	-REALIZAR LA MEDICION DEL TRAMO -ELABORAR EXPEDIENTE TECNICO PARA LA OBRA, BALIDADO POR EL CMDRS -VISITA A LAS INSTITUCIONES DE APOYO PARA ESTA OBRA	COMISION DE CONSERVACION DE VIAS DE COMUNICACION	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO-MAYO	-OBRAS TERMINADAS	-OBRA EN SERVICIO
--	--	--	--	--	--------------------	------------	-------------------	-------------------

**PROYECTO 4: CAPACITACION: GENERAR UNA CULTURA VIAL**

CREAR UNA CULTURA VIAL EN LA POBLACION DEL MUNICIPIO Y SUS AGENCIAS.	FOMENTAR LA CONSERVACION DE LAS VIAS DE COMUNICACION Y RESPETO A LOS SEÑALAMIENTOS	1 PROGRAMA SOBRE CUIDADO DE LAS VIAS DE COMUNICACION Y RESPETO A LAS SEÑALIZACION	GESTIONAR UN PROGRAMA SOBRE CUIDADO DE LAS VIAS DE COMUNICACION Y RESPETO A LOS SEÑALAMIENTOS ANTE LA SCT PARA TOMAR ACUERDOS	COMISION DE CONSERVACION DE VIAS DE COMUNICACION	RECURSOS PARA PAGO AL ASESOR	MAYO-JUNIO	-PROGRAMA REALIZADO -NÚM DE PERSONAS CAPACTADAS	-ACTA DEL PROGRAMA REALIZADO -LISTA DE ASISTENCIA -MEMORIA FOTOGRAFICA.
--	--	---	---	--	------------------------------	------------	--	---

**LINEA ESTRATEGICA: FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA**

PROYECTO 1: FOMENTO: IMPULSAR EL DESARROLLO AGROPECUARIO POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL								
¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN?	PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN ¿QUÉ TENEMOS QUE HACER?	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO?	¿QUÉ TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?	¿QUIÉN LO VA A HACER?	¿CON QUÉ LO VAMOS A HACER?	¿CUANDO LO VAMOS A HACER?	¿FORMA QUE NOS INDIQUE LO REALIZADO?	¿FORMA DE COMPROBAR LO REALIZADO?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
CREAR MECANISMOS DE INFORMACION Y DIFUSION DE LOS PRGRAMAS INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO.	INSTRUMENTAR UNA POLITICA DE REGISTRO DE LA PEA EN EL SECTOR PRIMARIO	CREAR 1 REGIDURIA DE DESARROLLO RURAL	DIRIGIR UNA SOLICITUD ANTE CONGRESO LOCAL	AYUNTAMIENTO MUNICIPAL	\$ PARA VIATICOS DE GESTION	JUNIO-JULIO	SOLICITUD ELABORADA	OFICIO DE ACUSE DE RECIBIDO
		CONTRATAR UN DIRECTOR DE DESARROLLO AGROPECUARIO CON PERFIL	EMITIR UNA CONVOCATORIA	AYUNTAMIENTO MUNICIPAL	RECURSOS ECONOMICOS PARA IMPRESIÓN Y PROMOCION DE CONVOCATORIA	JUNIO-JULIO	-NÚM DE ASPIRANTES -NÚM DE ENTREVISTAS -NÚM DE CURRICULAS RECIBIDOS	ACTA DE ACUERDO DEL AYUNTAMIENTO PARA CONTRATAR AL DIRECTOR DE DESARROLLO AGROPECUARIO
		UN PADRON DE ORGANIZACIONES, GRUPOS Y PRODUCTORES AGROPECUARIOS CON SUPERFICIE, CULTIVO, RENDIMIENTO Y PERFIL PRODUCTIVO.	-DIFUSION DE LA CREACION DE UN PADRON -INVITACIONES DIRESTAS -PROMOCION POR MEDIOS IMPRESOS	-REGIDURIA Y DIRECCION DE DESARROLLO RURAL	-RECURSOS PARA VEHÍCULOS , IMPRESIÓN, PAGO DE PROMOCIÓN	JUNIO-JULIO	-NÚM DE GRUPOS, ASOCIACIONES REGISTRADAS -NÚM DE PRODUCTORES	PADRÓN DEBIDAMENTE REQUISITADO

**PROYECTO 2: ORGANIZACION: PROMOVER LA ORGANIZACIÓN ENTRE PRODUCTORES QUE PERMITA EL DESARROLLO DE ESCALAS COMPETITIVAS Y PRODUCCION CON CALIDAD**

ORGANIZAR A LOS PRODUCTORES PARA MEJORAR LA PRODUCCION AGRICOLA	DESARROLLAR MECANISMOS DE ASOCIACION Y GESTION DE LOS GRUPOS DE PRODUCTORES POR TIPO DE ACTIVIDAD	ORGANIZAR 4 SOCIEDADES LEGALMENTE RECONOCIDAS EN PRODUCTORES DE MAÍZ Y FRIJOL	-GENERAR UN PADRON DE PRODUCTORES -DESARROLLAR UN TALLER SOBRE DIFERENTES FIGURAS ASOCIATIVAS -FORMACION DE LAS ORGANIZACIONES LEGALMENTE RECONOCIDAS	-REGIDURIA Y DIRECCION DE DESARROLLO RURAL -GRUPO DE PRODUCTORES POR ACTIVIDAD	-GASTOS DE MOVILIDAD -PAGO A PRESTADOR DE SERVICIOS	JUNIO-JULIO	NÚM DE ORGANIZACIONES LEGALMENTE CONSTITUIDAS -NÚM DE HAS. ADQUIRIDAS	PADRÓN DEBIDAMENTE REQUISITADO
---	---	---	---	---	--	-------------	--	--------------------------------

**PROYECTO 3: INFRAESTRUCTURA: TECNIFICAR AL CAMPO MEDIANTE LA INTRODUCCION DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA**

INTRODUCIR INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA EN EL CAMPO AGRICOLA.	PARTICIPAR EN LOS PROGRAMAS INSTITUCIONALES DE DESARROLLO AGRICOLA PARA OBTENER APOYO	CONSTRUCCION DE 6 INVERNADEROS PARA PRODUCCION DE HORTALIZAS	-VISITA A LAS INSTITUCIONES CORRESPONDIENTES PARA SOLICITAR APOYOS -INTEGRACION DE EXPEDIENTES TECNICOS -VALIDACION POR EL CMDRS -SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS	-REGIDURIA Y DIRECCION DE DESARROLLO RURAL -GRUPO DE PRODUCTORES POR ACTIVIDAD	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO-MAYO	-NUM DE INVERNADEROS	OBRAS FUNCIONANDO
		I REPRESA DE AGUA PARA CONSUMO ANIMAL	-VISITA A LAS INSTITUCIONES CORRESPONDIENTES	-REGIDURIA Y DIRECCION DE DESARROLLO	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO-MAYO	-OBRA REALIZADA	-OBRA FUNCIONANDO

			PARA SOLICITAR APOYOS -INTEGRACION DE EXPEDIENTE TECNICO -VALIDACION POR EL CMDRS -SEGUIMIENTO DEL PROYECTO	RURAL -GRUPO DE PRODUCTORES POR ACTIVIDAD				
		TECNIFICACION AGRICOLA DE 138 HAS CON MAQUINARIA Y EQUIPO AGRICOLA EN LA SIEMBRA DE GRANOS BASICOS EN EL MUNICIPIO	-VISITA A LAS INSTITUCIONES CORRESPONDIENTES PARA SOLICITAR APOYOS -INTEGRACION DE EXPEDIENTES TECNICOS -VALIDACION POR EL CMDRS -SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS	-REGIDURIA Y DIRECCION DE DESARROLLO RURAL -GRUPO DE PRODUCTORES POR ACTIVIDAD	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO- MAYO	-NÚM DE HAS TRABAJADAS -NÚM DE MAQUINARIA Y EQUIPO	EXPEDIENTES TECNICOS REALIZADOS
		INTRODUCIR 100 CABEZAS DE GANADO BOVINO Y 100 DE OVINO DE LAS MEJORES RAZAS	-VISITA A LAS INSTITUCIONES CORRESPONDIENTES PARA SOLICITAR APOYOS -INTEGRACION DE EXPEDIENTES TECNICOS -VALIDACION POR EL CMDRS -SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS	-REGIDURIA Y DIRECCION DE DESARROLLO RURAL -GRUPO DE PRODUCTORES POR ACTIVIDAD	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO- MAYO	-NÚM DE GANADO ADQUIRIDO	EXPEDIENTES TECNICOS REALIZADOS

**PROYECTO 4: CAPACITACION: IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CAPACITACION PARA DESARROLLAR CAPACIDADES Y HABILIDADES EN LA POBLACIÓN RURAL INVOLUCRADA EN PRODUCCIÓN AGRICOLA.**

CREAR CAPACIDADES Y HABILIDADES EN LA POBLACIÓN RURAL INVOLUCRADA EN PRODUCCIÓN PARA IMPLEMENTAR LAS NUEVAS TECNOLOGIAS Y DARLE FORTALEZA AL CAMPO	INSTRUMENTAR UN PROGRAMA QUE GENERE CAPACIDADES Y HABILIDADES EN LOS PRODUCTORES AGRICOLAS	2 GIRAS DE INTERCAMBIO TECNOLÓGICO SOBRE AGRICULTURA PROTEGIDA	GESTIONAR LAS 2 GIRAS DE INTERCAMBIO TECNOLÓGICO ANTE SAGARPA	REGIDURIA Y DIRECCION DE DESARROLLO RURAL	-RECURSOS PARA PAGO AL ASESOR	JUNIO- JULIO	-NÚM DE GIRAS REALIZADAS -NÚM DE PERSONAS CAPACITADAS	-ACTAS DE GIRAS REALIZADAS -LISTAS DE ASISTENCIA -MEMORIA FOTOGRAFICA
		1 CURSO DE 2 TALLERES SOBRE PRODUCCION DE GANADO ESTABULADO	GESTIONAR 1 CURSO DE 2 TALLERES SOBRE PRODUCCION DE GANADO ESTABULADO ANTE SAGARPA	REGIDURIA Y DIRECCION DE DESARROLLO RURAL	-RECURSOS PARA PAGO DEL ASESOR	JUNIO- JULIO	-NUM DE TALLERES REALIZADOS -NUM DE PERSONAS CAPACITADAS	-ACTAS DE TALLERES REALIZADOS -LISTAS DE ASISTENCIA -MEMORIA FOTOGRAFICA
		1 TALLER SOBRE TIPOS DE FIGURAS ASOCIATIVAS	GESTIONAR UN TALLERES SOBRE TIPOS DE FIGURAS ASOCIATIVAS ANTE SAGARPA	REGIDURIA Y DIRECCION DE DESARROLLO RURAL	-RECURSOS PARA PAGO AL ASESOR	JUNIO- JULIO	- TALLER REALIZADO -NÚM DE PERSONAS CAPACITADAS	-ACTAS DEL TALLER REALIZADO -LISTAS DE ASISTENCIA -MEMORIA FOTOGRAFICA

LINEA ESTRATEGICA: INSTITUCIONALIZACION DEL AYUNTAMIENTO

PROYECTO 1: FOMENTO: IMPULSAR LA INSTITUCIONALIZACION DEL AYUNTAMIENTO								
¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN?	PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN ¿QUÉ TENEMOS QUE HACER?	¿CUÁNTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO?	¿QUÉ TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?	¿QUIÉN LO VA A HACER?	¿CON QUÉ LO VAMOS A HACER?	¿CUANDO LO VAMOS A HACER?	¿FORMA QUE NOS INDIQUE LO REALIZADO?	¿FORMA DE COMPROBAR LO REALIZADO?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
CREAR INSTRUMENTOS DE MEJORA, PARA QUE EL AYUNTAMIENTO TENGA UN MEJOR DESEMPEÑO EN SUS FUNCIONES	INSTRUMENTAR UN PROGRAMA QUE GENERE UN MEJOR DESEMPEÑO DE LAS FUNCIONES DEL AYUNTAMIENTO	1 PLAN DE MEJORA PARA CADA REGIDOR	CREAR UN PLAN DE MEJORA PARA CADA REGIDOR	AYUNTAMIENTO	RECURSOS ECONOMICOS PARA SU IMPRESION	JULIO-AGOSTO	PLAN DE MEJORA ALIDADADO	-ACTA DE VALIDACION -LISTA DE ASISTENCIA
		REGLAMENTACION PARA FORTALECER LA HACIENDA PUBLICA	CREAR UN REGLAMENTO PARA FORTALECER LA HACIENDA PUBLICA	AYUNTAMIENTO	REGLAMENTO TIPO IDEMUN, METODOLOGIA PARA ELABORACION DE REGLAMENTO	JULIO-AGOSTO	REGLAMENTO VALIDADO	ACTA DE VALIDACION LISTA DE ASISTENCIA
		1 PROGRAMA DE FOMENTO SOBRE SERVICIOS PUBLICOS BASICOS DEL AGUA POTABLE, SEGURIDAD PUBLICA, DRENAJE Y BASURA	CREAR UN PROGRAMA DE FOMENTO SOBRE SERVICIOS PUBLICOS BASICOS	AYUNTAMIENTO	PROGRAMA TIPO IMPRIMIR LOS PROGRAMAS	JULIO-AGOSTO	PROGRAMA REALIZADO	ACTA DE VALIDACION DEL PROGRAMA
		1 PROGRAMA DE GESTION PARA EL PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDORES Y AUTORIDADES AUXILIARES	CREAR UN PROGRAMA DE GESTION PARA EL PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDORES Y AUTORIDADES	AYUNTAMIENTO	PROGRAMA TIPO IMPRIMIR LOS PROGRAMAS	JULIO-AGOSTO	PROGRAMA REALIZADO	ACTA DE VALIDACION DEL PROGRAMA
PROYECTO 2: ORGANIZACION: CREAR COMISIONES EDICLIAS								
TENER COMISIONES QUE FACILITE LAS GESTIONES CORRESPONDIENTES	FOMENTAR LA INTEGRACION DE COMISIONES EDILICIA	CREAR 3 COMISIONES EDICLIAS: DESARROLLO URBANO, EVALUACION Y SEGUIMNETO DE PROYECTOS Y DESARROLLO RURAL	-EXPLICAR LAS BASES JURIDICAS DE UNA COMISION EDILICIA -INTEGRAR LAS 3 COMISIONES -LEVANTAR EL ACTA CORRESPONDIENTE	-AYUNTAMIENTO MUNICIPAL -AUTORIDADES AUXILIARES	CON LA PRESENCIA DEL AYUNTAMIENTO MUNICIPAL Y AUTORIDADES AUXILIARES	JULIO-AGOSTO	-NÚM DE COMISIONES CREADAS -NUMERO DE INTEGRANTES DE CADA COMISION, DE SESIONES Y ACUERDOS	ACTA DE SESION DE CABILDO DONDE SE VALIDA CADA COMISION
PROYECTO 3: INFRAESTRUCTURA: TENER LA INFRAESTRUCTURA Y QUIPO MUNICIPAL INDISPENSABLE PARA BRINDAR SERVICIOS DE CALIDAD A LA COMUNIDAD								
CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL NECESARIA Y EN BUENAS CONDICIONES.	ESTABLECER ESQUEMAS DE COORDINACION INSTITUCIONAL PARA LA PROMOCION DE PROGRAMAS DE APOYO DE RECURSOS PARA OBRAS MUNICIPALES	CONSTRUCCION DE 1 LA BIBLIOTECA,	-ELABORACION DE UN EXPEDIENTE TECNICO PARA LA OBRA VALIDADO POR EL CMDRS -SOLICITAR APOYO DE IEEPO -SEGUIMIENTO DEL PROYECTO	-COMISION DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS -COMISION DE DESARROLLO RURAL	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO-MAYOL	- OBRA TERMINADA	-OBRA EN SERVICIO
		CONSTRUIR 1 SALON DE USOS MULTIPLES CERCANO A LA PRESIDENCIA	-INTEGRACION DE EXPEDIENTE TECNICO PARA LA OBRA -VALIDACION POR EL CMDRS SEGUIMIENTO DEL PROYECTO	-COMISION DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS -COMISION DE DESARROLLO RURAL	MEZCLA DE RECURSOS	ENERO-MAYO	- OBRA TERMINADA	-OBRA EN SERVICIO
		UNA COMPUTADORA CON CAÑON EN LA PRESIDENCIA	-SOLICITAR EL RECURSO MUNICIPAL -REALIZAR LA COMPRA	-COMISION DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS	RECURSO PARA LA COMPRA	ENERO-MAYO	-COMPRA REALIZADA	-FACTURA DE LA COMPRA
		1 LINEA TELEFONICA EN LA PRESIDENCIA MUNICIPAL	-REALIZAR LA SOLICITUD ANTE TELMEZ	-COMISION DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS	RECURSO PARA EL CONTRATO	ENERO-MAYO	-SOLICITUD REALICADA	CONTRATO TELMEX
		1 PATRUYA MUNICIPAL	-EXPEDIENTE TECNICO -VALIDACION POR EL CMDRS	-COMISION DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS	RECURSO PARA LA COMPRA	ENERO-MAYO	-COMPRA REALIZADA	-FACTURA DE LA COMPRA

			-SOLICITAR EL RECURSO MUNICIPAL -REALIZAR LA COMPRA					
		1 EQUIPO DE REFRIGERACION EN LA INSTITUCION DE SALUD	-SOLICITAR EL RECURSO MUNICIPAL -REALIZAR LA COMPRA	-COMISION DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS	RECURSO PARA LA COMPRA	ENERO-MAYO	-COMPRA REALIZADA	FACTURA DE LA COMPRA
<b>PROYECTO 4: CAPACITACION: DESARROLLAR CAPACIDADES Y HABILIDADES EN LOS INTEGRANTES DEL AYUNTAMIENTO</b>								
TENER UN AYUNTAMIENTO CAPACITADO PARA EL MEJOR DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES.	INSTRUMENTAR UN PROGRAMA QUE GENERE CAPACIDADES Y HABILIDADES EN EL DESEMPEÑO DE LAS FUNCIONES DE LOS INTEGRANTES DEL AYUNTAMIENTO	1 CURSO SOBRE ADMINISTRACION Y GESTION MUNICIPAL	GESTIONAR UN CURSO DE ADMINISTRACION Y GESTION MUNICIPAL ANTE IDEMUN	AYUNTAMIENTO	-RECURSOS DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	JULIO-AGOSTO	- CURSO REALIZADO -NÚM DE PERSONAS CAPACITADAS	-ACTA DEL CURSO REALIZADO -LISTA DE ASISTENCIA -MEMORIA FOTOGRAFICA
		1 CURSOS SOBRE ADMINISTRACION Y OPERACIÓN DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES	GESTIONAR UN CURSOS SOBRE ADMINISRTRACION Y OPERACIÓN DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES	AYUNTAMIENTO	-RECURSOS DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	JULIO-AGOSTO	-NÚM DE CURSOS REALIZADOS -NÚM DE PERSONAS CAPACITADAS	-ACTA DEL CURSO REALIZADO -LISTA DE ASISTENCIA -MEMORIA FOTOGRAFICA
		1 TALLER SOBRE FORTALECIMIENTO DE LA HACIENDA PÚBLICA.	GESTIONAR UN TALLER SOBRE FORTALECIMIENTO DE LA HACIENDA PUBLICA ANTE LA SHCP	AYUNTAMIENTO	-RECURSOS DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	JULIO-AGOSTO	-NÚM DE TALLERES REALIZADOS -NÚM DE PERSONAS CAPACITADAS	-ACTAS DE TALLERES REALIZADOS -LISTAS DE ASISTENCIA -MEMORIA FOTOGRAFICA

Se requiere un Programa de pavimentación de las calles principales, barda perimetral de la institución de salud, jardín de niños y primaria, mantenimiento del panteón y plaza municipal.

En la programación de las actividades de cada proyecto: fomento, organización, infraestructura y capacitación, se definió que actividades se van a realizar, quien o quienes la van a realizar (responsables), con que recursos y cuando se van a hacer, se fijaron indicadores y medios de verificación de lo que se va a realizar.

## 3.6. ESTIMACION DE LA INVERSION POR PROYECTO

LINEA ESTRATEGICA: USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE		
PROYECTOS	METAS DE LOS PROYECTOS	ESTIMACION DE LA INVERSIÓN
<b>FOMENTO:</b> IMPULSAR LA CULTURA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	1 REGLAMENTO SOBRE EL USO DEL AGUA POTABLE	1,000.00
	1 CONVENIO DE COLABORACION CON LAS INSTANCIAS DE SALUD Y EDUCACION PARA LA CONCIENTIZACION Y SENSIBILIZACION ACERCA DEL CUIDADO DEL AGUA	-
	1 COMISION EDILICIA ENTRE ENCARGADO DEL AGUA POTABLE Y AUTORIDADES AUXILIARES	-
<b>ORGANIZACIÓN:</b> FORTALECER LOS ORGANISMOS QUE OPERAN Y GESTIONEN EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA	1 REGLAMENTO DEL COMITÉ DEL AGUA POTABLE	1,000.00
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> AMPLIACION Y REPARACION DE LA RED DE AGUA POTABLE	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL 58.4% DE LAS VIVIENDAS FALTANTES	3,000,000.00
	CONSTRUCCION DE 2 CAJAS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA BENEFICIO DE LA COMUNIDAD EN LAS ZONAS ALTAS	1,000,000.00
	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA EN LAS 37 TOMAS DOMICILIARIAS.	500,000.00
<b>CAPACITACION:</b> INSTRUMENTAR LA CAPACITACION Y CONCIENTIZACION SOBRE EL MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE	1 CURSO CON 4 TALLERES SOBRE USO SUSTENTABLE DEL AGUA A LA POBLACION DE LA CABECERA MUNICIPAL Y SUS LOCALIDADES	10,000.00
LINEA ESTRATEGICA: EFICIENTE SERVICIO EDUCATIVO		
<b>FOMENTO:</b> IMPULSAR EL DESARROLLO EDUCATIVO POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	1 CONVENIO DE COLABORACION ENTRE GOBIERNO MUNICIPAL Y PERSONAL EDUCATIVO PARA LA ACTUALIZACION Y MEJORA LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS.	-
	PROMOVER RECURSOS PARA DESAYUNOS ESCOLARES DIARIOS A LOS 202 ALUMNOS DEL MUNICIPIO	200.00
	PROMOVER LA PRESENCIA DE UN PROFESOR QUE IMPARTA CLASES DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS EN LAS 3 INSTITUCIONES EDUCATIVAS	200.00
<b>ORGANIZACIÓN:</b> FORTALECER LOS COMITES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	1 REGLAMENTO INTERNO DEL COMITÉ DE CADA UNA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	1,000.00
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> TENER INSTALACIONES EDUCATIVAS, MOBILIARIO Y EQUIPO EN BUENAS CONDICIONES	PINTURA PARA 2 AULAS Y 1 BAÑO, 1 EXPLANADA CIVICA, 1 BARANDAL, 1 MODULO DE JUEGOS INFANTILES Y UN EQUIPO DE SONIDO EN EL JARDIN DE NIÑOS	30,000.00
	PINTURA PARA 7 SALONES Y BAÑOS, 1 MODULO DE 25 COMPUTADORAS Y 1 SISTEMA DE INTERNET, 1 COPIADORA, 150 MESABANCOS, 7JUEGOS DE ESCRITORIOS Y 6 PIZARRONES EN LA ESCUELA PRIMARIA	250,000.00
	1 MODULO DE 15 COMPUTADORAS Y 1 SISTEMA DE INTERNET, PINTURA PARA 4 SALONES Y BAÑOS, 50 MESABANCOS, 4 JUEGOS DE ESCRITORIOS, 4 PIZARRONES Y UN EQUIPO DE SONIDO EN LA TELESECUNDARIA	160,000.00
<b>CAPACITACION:</b> CAPACITACION Y ACTUALIZACION A LOS PROFESORES	4 TALLERES DE CAPACITACION A 9 PROFESORES SOBRE ACTUALIZACION EDUCATIVA Y TEMAS DE INTERES PARA MEJORAR LA EDUCACION.	20,000.00
LINEA ESTRATEGICA : MANEJO INTEGRAL DE LA BASURA		
<b>FOMENTO:</b> IMPULSO DEL MANEJO DE LA BASURA POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	1 CONVENIO DE COLABORACION AYUNTAMIENTO, INSTITUCIONES DE SALUD Y EDUCACION	-
	1 REGLAMENTO DE RECOLECCION DE BASURA	1,000.00
<b>ORGANIZACIÓN:</b> PROMOVER LA CREACION DE UNA COMISION DE SANEAMIENTO	CREAR UNA COMISION DE SANEAMIENTO ENTRE REGIDOR DE EDUCACION, DE OBRAS Y PERSONAL ADMINISTRATIVO	-
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE SANEAMIENTO DE LA BASURA	1 RELLENO SANITARIO PARA EL TRATAMIENTO DE LA BASURA	3,500,000.00
	1 CAMION DE BASURA	800,000.00
	4 CONTENEDORES DE BASURA Y BASES PARA LOS MISMOS	80,000.00
<b>CAPACITACION:</b> GENERAR UNA CULTURA DE LA SEPARACION DE BASURA	1 CURSO A LA POBLACION SOBRE COMO SE REHÚSA. REDUCE Y REUTILIZAN LOS RESIDUOS SOLIDOS	15,000.00
	1 TALLER SOBRE ELABORACION DE COMPOSTAS	5,000.00

LINEA ESTRATEGICA : AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LAS VIAS DE COMUNICACION		
PROYECTOS	METAS DE LOS PROYECTOS	ESTIMACION DE LA INVERSIÓN
<b>FOMENTO:</b> IMPULSAR LAS VIAS DE COMUNICACION	1 REGLAMENTO SOBRE USO DE VIAS FEDERALES DE COMUNICACIÓN	1,000.00
<b>ORGANIZACIÓN:</b> FORTALECER LAS INSTANCIAS ENCARGADAS DE PROMOVER LA MODERNIZACION DE LAS VIAS DE COMUNICACIÓN	1 COMITÉ SOBRE CONSERVACION DE VIAS DE COMUNICACIÓN	-
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> IMPULSAR LA INFRAESTRUCTURA DE LAS VIAS DE COMUNICACIÓN MUNICIPALES	AMPLIACION Y MODERNIZACION DE 10 KM DE TERRACERIA A SAN MATEO NEJAPAM	1,000,000.00
	CONSTRUCCION DE UN PUENTE EN EL INTERIOR DEL MUNICIPIO	1,500,000.00
	PAVIMENTACION DEL TRAMO TEPETLAPA A ZAPOTITLAN LAGUNAS Y PEPETLAPA A SANTIAGO TAMASOLA	5,000,000.00
	CONSEVACION Y MOSERNIZACION DEL CAMINO DE TERRACERIA QUE CONDUCE A TLAPA GUERRERO	1,000,000.00
<b>CAPACITACION:</b> GENERAR UNA CULTURA VIAL	1 PROGRAMA SOBRE CUIDADO DE LAS VIAS DE COMUNICACION Y RESPETO A LAS SEÑALIZACION	10,000.00
LINEA ESTRATEGICA : FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA		
<b>FOMENTO:</b> IMPULSAR EL DESARROLLO AGROPECUARIO POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	CREAR 1 REGIDURIA DE DESARROLLO RURAL	-
	CONTRATAR UN DIRECTOR DE DESARROLLO AGROPECUARIO CON PERFIL	-
	UN PADRON DE ORGANIZACIONES, GRUPOS Y PRODUCTORES AGROPECUARIOS CON SUPERFICIE, CULTIVO, RENDIMIENTO Y PERFIL PRODUCTIVO.	-
<b>ORGANIZACIÓN:</b> PROMOVER LA ORGANIZACIÓN ENTRE PRODUCTORES QUE PERMITA EL DESARROLLO DE ESCALAS COMPETITIVAS Y PRODUCCION CON CALIDAD	ORGANIZAR 2 SOCIEDADES LEGALMENTE RECONOCIDAS EN PRODUCTORES DE MAÍZ	-
	ORGANIZAR 2 SOCIEDADES LEGALMENTE RECONOCIDAS EN PRODUCCION DE GANADO BOBINO Y CAPRINO	-
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> TECNIFICAR AL CAMPO MEDIANTE LA INTRODUCCION DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	CONSTRUCCION DE 6 INVERNADEROS PARA PRODUCCION DE HORTALIZAS	3,000,000.00
	1 REPRESA DE AGUA PARA CONSUMO ANIMAL	5,000,000.00
	TECNIFICACION AGRICOLA DE 138 HAS CON MAQUINARIA Y EQUIPO AGRICOLA EN LA SIEMBRA DE GRANOS BASICOS EN EL MUNICIPIO	2,000,000.00
	INTRODUCIR 100 CABEZAS GANADO BOBINO Y 100 CABEZAS DE OVINOS DE LAS MEJORES RAZAS	500,000.00
<b>CAPACITACION:</b> IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CAPACITACION PARA DESARROLLAR CAPACIDADES Y HABILIDADES EN LA POBLACIÓN RURAL INVOLUCRADA EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	2 GIRAS DE INTERCAMBIO TECNOLOGICO SOBRE AGRICULTURA PROTEGIDA	20,000.00
	1 CURSO DE 2 TALLERES SOBRE PRODUCCION DE GANADO ESTABULADO	10,000.00
	1 TALLER SOBRE TIPOS DE FIGURAS ASOCIATIVAS	10,000.00
LINEA ESTRATEGICA : INSTITUCIONALIZACION DEL AYUNTAMIENTO		
<b>FOMENTO:</b> IMPULSAR LA INSTITUCIONALIZACION DEL AYUNTAMIENTO	1 PLAN DE MEJORA PARA CADA REGIDOR	2,000.00
	REGLAMENTACION PARA FORTALECER LA HACIENDA PUBLICA	1,000.00
	1 PROGRAMA DE FOMENTO SOBRE SERVICIOS PUBLICOS BASICOS DEL AGUA POTABLE, SEGURIDAD PUBLICA, MANEJO DE BASURA	1,000.00
	1 PROGRAMA DE GESTION PARA EL PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDORES Y AUTORIDADES AUXILIARES	1,000.00
<b>ORGANIZACIÓN:</b> CREAR COMISIONES EDILICIAS.	CREAR 3 COMISIONES EDILICIAS: DESARROLLO URBANO, EVALUACION Y SEGUIMINETO DE PROYECTOS Y DESARROLLO RURAL	-
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> TENER LA INFRAESTRUCTURA Y QUIPO INDISPENSABLE PARA BRINDAR SERVICIOS DE CALIDAD A LA COMUNIDAD	CONSTRUCCION DE 1 LA BIBLIOTECA,	150,000.00
	CONSTRUIR 1 SALON DE USOS MULTIPLES CERCANO A LA PRESIDENCIA	250,000.00
	UNA COMPUTADORA CON CAÑÓN EN LA PRESIDENCIA	10,000.00
	1 LINEA TELEFONICA EN LA PRESIDENCIA MUNICIPAL	3,000.00
	1 PATRUYA MUNICIPAL	250,000.00
	1 EQUIPO DE REFRIGERACION EN LA INSTITUCION DE SALUD	5,000.00
<b>CAPACITACION:</b> DESARROLLAR CAPACIDADES Y HABILIDADES EN LOS INTEGRANTES DEL AYUNTAMIENTO	1 CURSO SOBRE ADMINISTRACION Y GESTION MUNICIPAL	10,000.00
	1 CURSOS SOBRE ADMINISTRACION Y OPERACIÓN DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES	10,000.00
	1 TALLER SOBRE FORTALECIMIENTO DE LA HACIENDA PÚBLICA.	5000,00

CUADRO 23: DE ESTIMACION DE LA INVERSIÓN POR PROYECTO

FUENTE: ELABORADO POR EL CMDRS 2007

### 3.7. RUTA DE GESTION (INVOLUCRADOS)

En la ruta de gestión se incluyen los involucrados en la realización de las metas que se plantearon de los proyectos, los responsables y dependencias involucradas.

**CUADRO 24: RUTA DE GESTION (INVOLUCRADOS)**

LINEA ESTRATEGICA: USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE						
PROYECTOS	METAS	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
			MUNICIPAL	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
<b>FOMENTO:</b> IMPULSAR LA CULTURA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	1 REGLAMENTO SOBRE EL USO DEL AGUA POTABLE		-AYUNTAMENATO			
	1 CONVENIO DE COLABORACION CON LAS INSTANCIAS DE SALUD Y EDUCACION PARA LA CONCIENTIZACION Y SENSIBILIZACION ACERCA DEL CUIDADO DEL AGUA	-PERSONAL DE LA CLINICA IMSS -PERSONAL EDUCATIVO	-AYUNTAMIENTO			
	1 COMISION EDILICIA ENTRE ENCARGADO DEL AGUA POTABLE Y AUTORIDADES AUXILIARES	-ENCARGADO DEL AGUA POTABLE	-AYUNTAMIENTO			
<b>ORGANIZACIÓN:</b> FORTALECER LOS ORGANISMOS QUE OPERAN Y GESTIONEN EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA	1 REGLAMENTO DEL COMITÉ DEL AGUA POTABLE	-COMITÉ DEL AGUA POTABLE	-ASESOR MUNICIPAL			
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> AMPLIACION Y REPARACION DE LA RED DE AGUA POTABLE	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL 58.4% DE LAS VIVIENDAS FALTANTES	-CMDRS	-COMISION DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE -ASESOR MUNICIPAL	-CEA -SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	-CONAGUA	
	CONSTRUCCION DE 2 CAJAS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA VENEFICIO DE LA COMUNIDAD EN LAS ZONAS ALTAS	-CMDRS -COMISARIADO DE BIENES COLUMALES	-COMISION DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE -ASESOR MUNICIPAL	-CEA -SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS		
	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA EN LAS 37 TOMAS DOMICILIARIAS.	-CMDRS	-COMISION DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE -ASESOR MUNICIAPL	-CEA -SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	-CONAGUA	
<b>CAPACITACION:</b> INSTRUMENTAR LA CAPACITACION Y CONCIENTIZACION SOBRE EL MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE	1 CURSO CON 4 TALLERES SOBRE USO SUSTENTABLE DEL AGUA A LA POBLACION DE LA CABECERA MUNICIPAL Y SUS LOCALIDADES		-COMISION DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE -ASESOR MUNICIPAL	-CEA	-CONAGUA	

LINEA ESTRATEGICA: EFICIENTE SERVICIO EDUCATIVO						
<b>FOMENTO:</b> IMPULSAR EL DESARROLLO EDUCATIVO POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	1 CONVENIO DE COLABORACION ENTRE GOBIERNO MUNICIPAL Y PERSONAL EDUCATIVO PARA LA ACTUALIZACION Y MEJORA LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS.	-PERSONAL EDUCATIVO	-AYUNTAMIENTO			
	PROMOVER RECURSOS PARA DESAYUNOS ESCOLARES DIARIOS A LOS 202 ALUMNOS DEL MUNICIPIO		-AYUNTAMIENTO	-DIF		
	PROMOVER LA PRESENCIA DE UN PROFESOR QUE IMPARTA CLASES DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS EN LAS 3 INSTITUCIONES EDUCATIVAS		-AYUNTAMIENTO	-IEEPO		
<b>ORGANIZACIÓN:</b> FORTALECER LOS COMITES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	1 REGLAMENTO INTERNO DEL COMITÉ DE CADA UNA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	-COMITES DE LAS 3 INSTITUCIONES EDUCATIVAS	-ASESOR MUNICIPAL			
<b>INFRAESTRUCTURA :</b> TENER INSTALACIONES EDUCATIVAS, MOBILIARIO Y EQUIPO EN BUENAS CONDICIONES	PINTURA PARA 2 AULAS Y 1 BAÑO, 1 EXPLANADA CIVICA, 1 BARANDAL, 1 MODULO DE JUEGOS INFANTILES Y UN EQUIPO DE SONIDO EN EL JARDIN DE NIÑOS	-CMDRS	-ASESOR MUNICIPAL	-CAPCE -IEEPO	-SEP	
	PINTURA PARA 7 SALONES Y BAÑOS, 1 MODULO DE 25 COMPUTADORAS Y 1 SISTEMA DE INTERNET, 1 COPIADORA, 150 MESABANCOS, 7JUEGOS DE ESCRITORIOS Y 6 PIZARRONES EN LA ESCUELA PRIMARIA	-CMDRS	-ASESOR MUNICIPAL	-CAPCE -IEEPO	-SEP	
	1 MODULO DE 15 COMPUTADORAS Y 1 SISTEMA DE INTERNET, PINTURA PARA 4 SALONES Y BAÑOS, 50 MESABANCOS, 4 JUEGOS DE ESCRITORIOS, 4 PIZARRONES Y UN EQUIPO DE SONIDO EN LA TELESECUNDARIA	-CMDRS	-ASESOR MUNICIPAL	-CAPCE -IEEPO	-SEP	
<b>CAPACITACION:</b> CAPACITACION Y ACTUALIZACION A LOS PROFESORES	4 TALLERES DE CAPACITACION A 9 PROFESORES SOBRE ACTUALIZACION EDUCATIVA Y TEMAS DE INTERES PARA MEJORAR LA EDUCACION.		-ASESOR MUNICIPAL	-IEEPO	-SEP	
LINEA ESTRATEGICA : MANEJO INTEGRAL DE LA BASURA						
<b>FOMENTO:</b> IMPULSO DEL MANEJO DE LA BASURA POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	1 CONVENIO DE COLABORACION AYUNTAMIENTO, INSTITUCIONES DE SALUD Y EDUCACION	-PERSONAL DE LA CLINICA IMSS -PERSONAL EDUCATIVO	-AYUNTAMIENTO			
	1 REGLAMENTO DE RECOLECCION DE BASURA		-AYUNTAMIENTO			
<b>ORGANIZACIÓN:</b> PROMOVER LA CREACION DE UNA COMISION DE SANEAMIENTO	CREAR UNA COMISION DE SANEAMIENTO ENTRE REGIDOR DE EDUCACION, DE OBRAS Y PERSONAL ADMINISTRATIVO		-AYUNTAMIENTO			
<b>INFRAESTRUCTURA :</b> CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL DE SANEAMIENTO DE LA BASURA	1 RELLENO SANITARIO PARA EL TRATAMIENTO DE LA BASURA	-COMISARIADO DE BIENES COMUNALES -CMDRS	-COMISION DE SANEAMIENTO -ASESOR MUNICIPAL	-IMSS -JURISDICCION SANITARIA	-SEMARNAT	
	1 CAMION DE BASURA	-CMDRS	-COMISION DE SANEAMIENTO -ASESOR MUNICIPAL	-IMSS -JURISDICCION SANITARIA	-SEMARNAT	
	4 CONTENEDORES DE BASURA Y BASES PARA LOS MISMOS	-CMDRS	-COMISION DE SANEAMIENTO -ASESOR MUNICIPAL	-IMSS -JURISDICCION SANITARIA	-SEMARNAT	
<b>CAPACITACION:</b> GENERAR UNA CULTURA DE LA SEPARACION DE BASURA	1 CURSO A LA POBLACION SOBRE COMO SE REHÚSA. REDUCE Y REUTILIZAN LOS RESIDUOS SOLIDOS		-COMISION DE SANEAMIENTO	-IMSS -JURISDICCION SANITARIA	-SEMARNAT	
	1 TALLER SOBRE ELABORACION DE COMPOSTAS		-COMISION DE SANEAMIENTO	-IMSS -JURISDICCION SANITARIA	-SEMARNAT	

**LINEA ESTRATEGICA : AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LAS VIAS DE COMUNICACION**

<b>FOMENTO:</b> IMPULSAR LAS VIAS DE COMUNICACION	1 REGLAMENTO SOBRE USO DE VIAS FEDERALES DE COMUNICACION		-AYUNTAMIENTO			
<b>ORGANIZACION:</b> FORTALECER LAS INSTANCIAS ENCARGADAS DE PROMOVER LA MODERNIZACION DE LAS VIAS DE COMUNICACION	1 COMITÉ SOBRE CONSERVACION DE VIAS DE COMUNICACION		-AYUNTAMIENTO			
<b>INFRAESTRUCTURA :</b> IMPULSAR LA INFRAESTRUCTURA DE LAS VIAS DE COMUNICACION MUNICIPALES	AMPLIACION Y MODERNIZACION DE 10 KM DE TERRACERIA A SAN MATEO NEJAPAM	-CMDRS	-REGIDOR DE OBRAS	-SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	-SCT	
	CONTRUCCION DE UN PUENTE EN EL INTERIOR DEL MUNICIPIO	-CMDRS	-REGIDOR DE OBRAS	-SECRETARIA DE OBRAS	-CDI	
	PAVIMENTACION DEL TRAMO TEPETLAPA A ZAPOTITLAN LAGUNAS Y PEPETLAPA A SANTIAGO TAMASOLA	-CMDRS	-REGIDOR DE OBRAS	-SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	-SCT	
	CONSEVACION Y MOSERNIZACION DEL CAMINO DE TERRACERIA QUE CONDUCCEN A TLAPA GUERRERO	-CMDRS	-REGIDOR DE OBRAS	-SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	-SCT	
<b>CAPACITACION:</b> GENERAR UNA CULTURA VIAL	1 PROGRAMA SOBRE CUIDADO DE LAS VIAS DE COMUNICACION Y RESPETO A LAS SEÑALIZACION	-COMITÉ DE CONSERVACION DE LAS VIAS DE COMUNICACION	-ASESOR MUNICIPAL		-SCT	

**LINEA ESTRATEGICA : FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA**

<b>FOMENTO:</b> IMPULSAR EL DESARROLLO AGROPECUARIO POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	CREAR 1 REGIDURIA DE DESARROLLO RURAL		-AUNTAMIENTO -ASESOR MUNICIPAL			
	CONTRATAR UN DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL CON PERFIL		-AYUNTAMIENTO -ASESOR MUNICIPAL			
	UN PADRON DE ORGANIZACIONES, GRUPOS Y PRODUCTORES AGROPECUARIOS CON SUPERFICIE, CULTIVO, RENDIMIENTO Y PERFIL PRODUCTIVO.		-AYUNTAMIENTO			
<b>ORGANIZACION:</b> PROMOVER LA ORGANIZACION ENTRE PRODUCTORES QUE PERMITA EL DESARROLLO DE ESCALAS COMPETITIVAS Y PRODUCCION CON CALIDAD	ORGANIZAR 2 SOCIEDADES LEGALMENTE RECONOCIDAS EN PRODUCTORES DE MAÍZ	-PRODUCTORES AGRICOLAS	-DIRECCION Y REGIDURIA DE DESARROLLO RURAL -ASESOR MUNICIPAL			NOTARIA PUBLICA
	ORGANIZAR 2 SOCIEDADES LEGALMENTE RECONOCIDAS EN PRODUCCION DE GANADO BOBINO Y CAPRINO	-PRODUCTORES GANADEROS	-DIRECCION Y REGIDURIA DE DESARROLLO RUAL -ASESOR MUNICIPAL			NOTARIA PUBLICA
<b>INFRAESTRUCTURA :</b> TECNIFICAR AL CAMPO MEDIANTE LA INTRODUCCION DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	CONSTRUCCION DE 6 INVERNADEROS PARA PRODUCCION DE HORTALIZAS	PRODUCTORES AGRICOLAS -CMDRS	-DIRECCION Y REGIDURIA DE DESARROLLO RURAL -ASESOR MUNICIPAL	-SEDER	-SAGARPA -SEDESOL CDI	INSTITUCIONES DE CREDITO
	1 REPRESA DE AGUA PARA CONSUMO ANIMAL	-CMDRS -COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	-DIRECCION Y REGIDURIA DE DESARROLLO RURAL -ASESOR MUNICIPAL	-SEDER	-SAGARPA -SEDESOL CDI	INSTITUCIONES DE CREDITO
	TECNIFICACION AGRICOLA DE 138 HAS CON MAQUINARIA Y EQUIPO AGRICOLA EN LA SIEMBRA DE GRANOS BASICOS EN EL MUNICIPIO	PRODUCTORES AGRICOLAS -CMDRS	-DIRECCION Y REGIDURIA DE DESARROLLO RURAL -ASESOR MUNICIPAL	-SEDER	-SAGARPA -SEDESOL CDI	INSTITUCIONES DE CREDITO
	INTRODUCIR 100 CABEZAS GANADO BOBINO Y 100 CABEZAS DE OVINOS DE LAS MEJORES RAZAS	-PRODUCTORES GANADEROS -CMDRS	-DIRECCION Y REGIDURIA DE DESARROLLO RURAL -ASESOR MUNICIPAL	-SEDER	-SAGARPA -SEDESOL CDI	INSTITUCIONES DE CREDITO
<b>CAPACITACION:</b> IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CAPACITACION PARA DESARROLLAR CAPACIDADES Y HABILIDADES EN LA POBLACION RURAL INVOLUCRADA EN PRODUCCION AGROPEUARIA	2 GIRAS DE INTERCAMBIO TECNOLÓGICO SOBRE AGRICULTURA PROTEGIDA		-DIRECCION Y REGIDURIA DE DESARROLLO RURAL -ASESOR MUNICIPAL	-SEDER	-SAGARPA	
	1 CURSO DE 2 TALLERES SOBRE PRODUCCION DE GANADO ESTABULADO		-DIRECCION Y REGIDURIA DE DESARROLLO RURAL -ASESOR MUNICIPAL	-SEDER	-SAGARPA	
	1 TALLER SOBRE TIPOS DE FIGURAS ASOCIATIVAS		-DIRECCION Y REGIDURIA DE DESARROLLO RURAL -ASESOR MUNICIPAL	-SEDER	-SAGARPA	

LINEA ESTRATEGICA : INSTITUCIONALIZACION DEL AYUNTAMIENTO						
<b>FOMENTO:</b> IMPULSAR LA INSTITUCIONALIZACION DEL AYUNTAMIENTO	1 PLAN DE MEJORA PARA CADA REGIDOR		-AYUNTAMIENTO	-IDEMUN		
	REGLAMENTACION PARA FORTALECER LA HACIENDA PUBLICA		-AYUNTAMIENTO	-IDEMUN		
	1 PROGRAMA DE FOMENTO SOBRE SERVICIOS PUBLICOS BASICOS DEL AGUA POTABLE, SEGURIDAD PUBLICA, MANEJO DE BASURA		-AYUNTAMIENTO	-IDEMUN		
	1 PROGRAMA DE GESTION PARA EL PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDORES Y AUTORIDADES AUXILIARES		-AYUNTAMIENTO	-IDEMUN		
<b>ORGANIZACIÓN:</b> CREAR COMISIONES EDILICIAS.	CREAR 3 COMISIONES EDILICIAS: DESARROLLO URBANO, EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS Y DESARROLLO RURAL		-AYUNTAMIENTO -ASESOR MUNICIPAL			
<b>INFRAESTRUCTURA :</b> TENER LA INFRAESTRUCTURA Y QUIPO INDISPENSABLE PARA BRINDAR SERVICIOS DE CALIDAD A LA COMUNIDAD	CONSTRUCCION DE 1 BIBLIOTECA MUNICIPAL,	-COMISARIADO DE BIENES COMUNALES -CMDRS	-REGIDOR DE OBRAS -ASESOR MUNICIPAL	-IEEPO	-SEP	
	CONSTRUIR 1 SALON DE USOS MULTIPLES CERCANO A LA PRESIDENCIA	-COMISARIADO DE BIENES COMUNALES -CMDRS	-REGIDOR DE OBRAS -ASESOR MUNICIPAL	-SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS		
	UNA COMPUTADORA CON CAÑON EN LA PRESIDENCIA	-CMDRS				
	1 LINEA TELEFONICA EN LA PRESIDENCIA MUNICIPAL	-CMDRS		-TELMEX		
	1 PATRUYA MUNICIPAL	-CMDRS				-INSTITUCION DE AUTOFINANCIAMIENTO
	1 EQUIPO DE REFRIGERACION EN LA INSTITUCION DE SALUD	-CMDRS				
<b>CAPACITACION:</b> DESARROLLAR CAPACIDADES Y HABILIDADES EN LOS INTEGRANTES DEL AYUNTAMIENTO	1 CURSO SOBRE ADMINISTRACION Y GESTION MUNICIPAL		-ASESOR MUNICIPAL	-IDEMUN		
	1 CURSOS SOBRE ADMINISTRACION Y OPERACION DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES		-ASESOR MUNICIPAL	-IDEMUN		
	1 TALLER SOBRE FORTALECIMIENTO DE LA HACIENDA PÚBLICA.		-ASESOR MUNICIPAL	-SHCP		

FUENTE: CMDRS 2008

En este cuadro se incluyeron a los involucrados para la realización de los proyectos, personal del municipio e instituciones que pueden ayudar en la implementación de los proyectos y capacitaciones.

## **Obras y acciones determinadas por el H. Ayuntamiento**

1. Construcción de muros de retención de agua
2. Construcción de un sistema de drenaje y alcantarillado
3. Construcción de una tratadora de aguas residuales
4. Construcción de un relleno sanitario
5. Adquisición de material y equipo medico
6. Reparación y ampliación de la red de agua potable
7. Adquisición de una ambulancia
8. Construcción de un salón de usos múltiples
9. Pavimentación de las calles principales del Municipio
10. Adquisición de material y equipo de seguridad
11. Construcción de área recreativa
12. Construcción de abrevaderos
13. Adquisición de material y equipo audiovisual para el CMDRS
14. Adquisición de material y equipo de oficina
15. Capacitación a las autoridades Municipales, Consejo de Desarrollo Rural Sustentable e integrantes de comités presentes en el Municipio.
16. Profesionalización de los servidores públicos del H. Ayuntamiento.

## CONCLUSION

Los procesos de descentralización o manejo de recursos se han convertido en una corriente generalizada posible de impulsar el desarrollo a nivel comunidad. Esto implica cambios de actitudes y de la concepción tradicional de la gestión del gobierno. Por lo tanto, el municipio de San Andrés Tepetlapa esta trabajando en beneficio de generar sus propios instrumentos de gobierno a fin de volver más eficiente, oportuna y democrática la gestión del gobierno municipal. Con miras de crear un concepto del nuevo municipio el cual esta preocupado por ser el promotor y gestor del desarrollo local. Sin embargo, el proceso es largo y complicado y los cambio debe ser innovador práctico útil ordenado y estratégico para ello se requiere que el municipio hagan uso de mas instrumentos de gestión integral.

## **BIBLIOGRAFÍA.**

*Contaduría Mayor de Hacienda, Ley de Ingresos 2004.*  
*Contaduría Mayor de Hacienda, Manual Normativo para el ejercicio de los recursos de los ramos generales 28 y 33, 2004.*

*Cedula de micro diagnóstico familiar 2007, Centro de salud del municipio.*  
*Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Censo General de Población y Vivienda 2005.*

### **Enciclopedia de los Municipios de México**

© 2005. Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal,  
Gobierno del Estado de Oaxaca  
*Estimaciones del CONAPO con base en el II Conteo de Población y Vivienda 2005 y Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2005 (IV Trimestre).*  
<http://www.inegi.gob.mx/est/contenidos/español/sistemas/conteo/2005/localidad/iter/default.aps>

<http://www.oiedrus.gob.mx>

ANEXOS:

PRINCIPALES PARAJES DEL MUNICIPIO

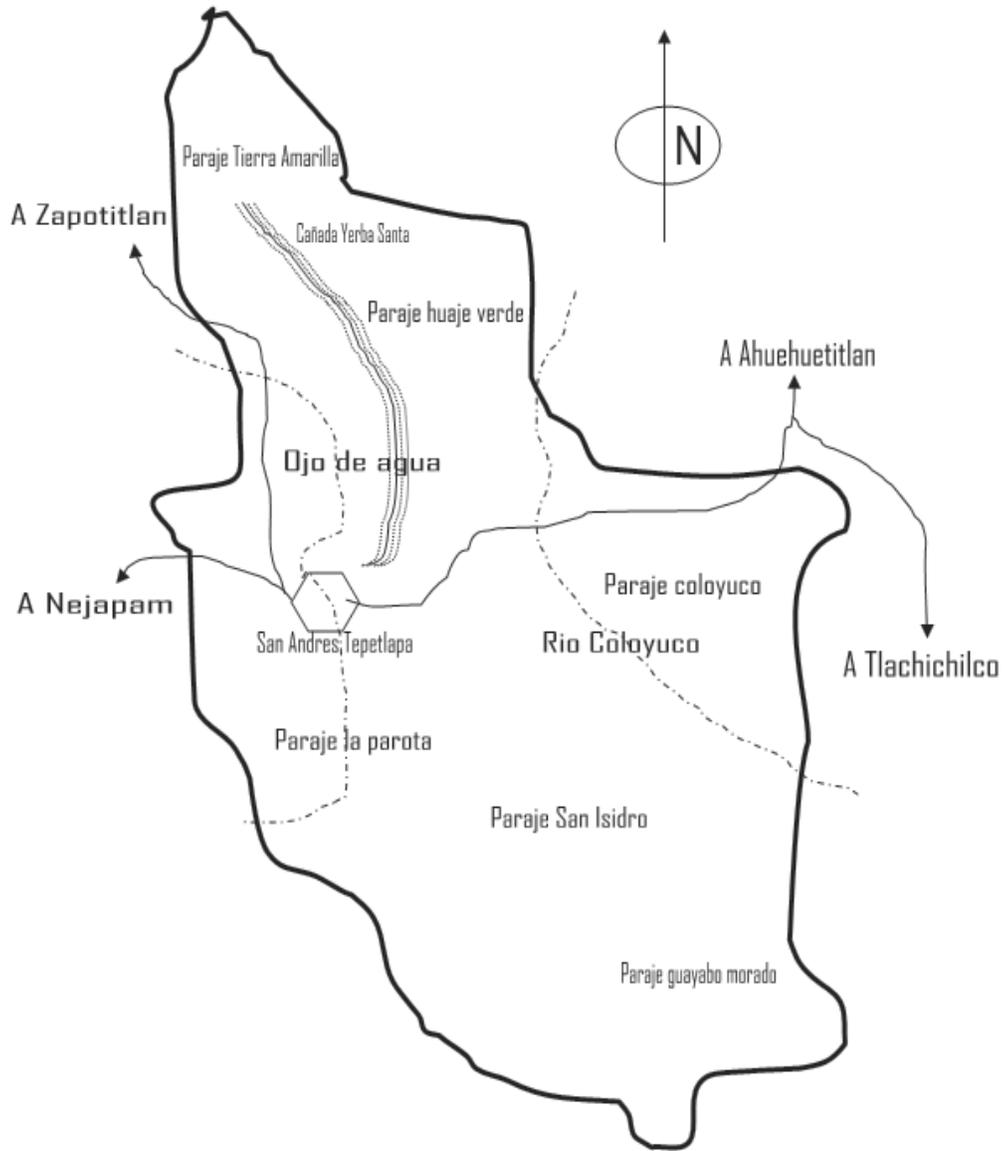
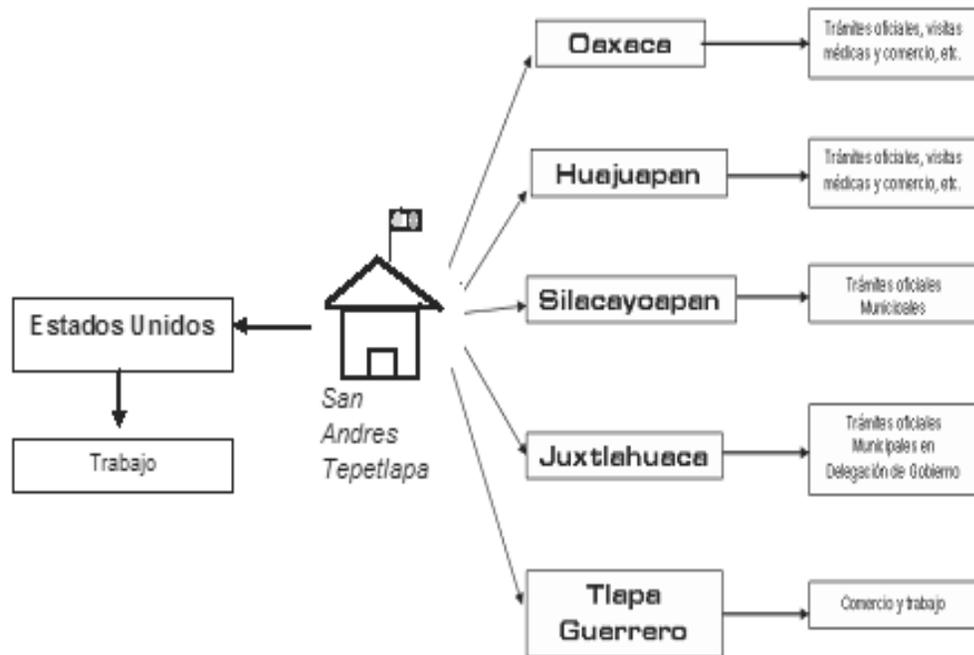


FIGURA 2: Mapa de movilidad:



Este esquema establece las principales rutas que toma la gente, fuera del municipio para realizar sus actividades cotidianas: ir al trabajo, a estudiar, de compras, vender, visitas con médicos especialistas o emergencias, arreglar algún trámite, pagos de teléfono y luz, asuntos bancarios, gestión de proyectos productivos, entre otros, por lo que, por tal motivo tienen que salir del municipio ya que en este no se encuentran las instituciones que proporcionan estos servicios. Las salidas a Estados Unidos de Norte América son más prolongadas y están relacionadas con el trabajo y la migración, con la mira de mejorar el nivel de vida de las familias que dejan.

VISTAS DEL POBLADO DE SAN ANDRES TEPETLAPA



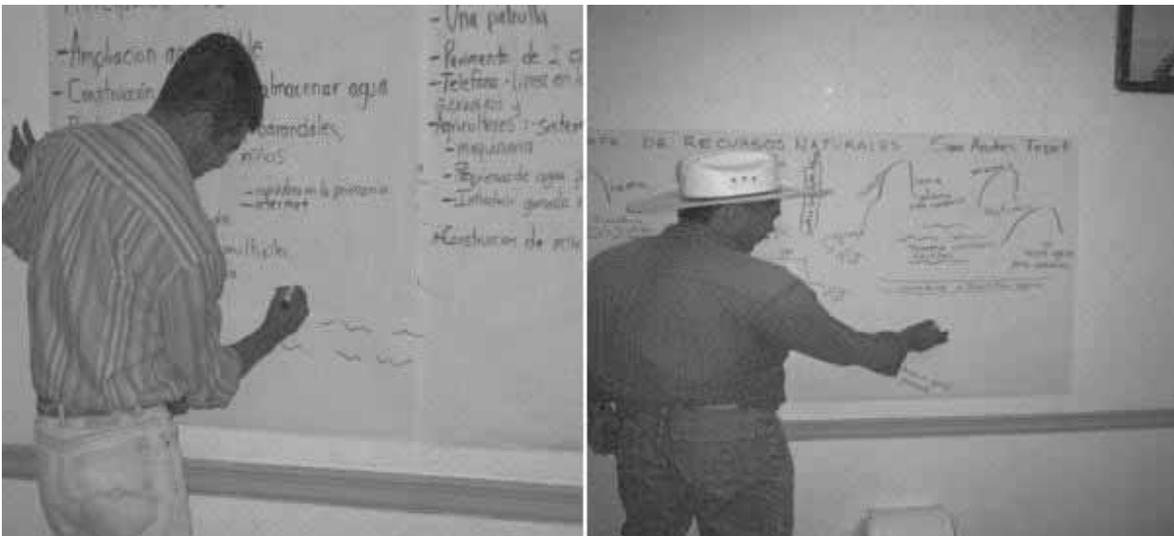
CASAS Y CALLES DEL MUNICIPIO



PARTICIPACION DEL CMDRS



MIEMBROS DEL CMDRS



Fotografías de rota folios utilizados en talleres con el CMDRS.

**EJE INSTITUCIONAL**



**EJE SOCIAL**



**EJE HUMANO**



**EJE AMBIENTAL**



**EJE ECONÓMICO**

