

**Plan Municipal de Desarrollo Rural
Sustentable
H. AYUNTAMIENTO ASUNCIÓN CACALOTEPEC
MIXE
2008-2010**

**PRESIDENTE MUNICIPAL:
C. JAIME MÉNDEZ JIMÉNEZ**

**ASESORA MUNICIPAL:
L.A MARÍA ISABEL RIVERA PÉREZ**

INDICE

Contenido	Página
I. MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL	5
II. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL	6
III. MARCO DE REFERENCIA	8
IV. DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO	
4.1. EJE AMBIENTAL.	
4.1.1. Delimitación de territorio y naturaleza	
4.1.1.1 Ubicación macro	12
4.1.1.2 Ubicación micro	15
4.1.1.3 Limites	15
4.1.1.4 Extensión	16
4.1.2. Características generales del territorio	
4.1.2.1 Fisiografía	17
4.1.2.2 Clima	17
4.1.2.3 Recursos hidrológicos	17
4.1.2.4 Roca	19
4.1.2.5 Suelo	20
4.1.2.6 Vegetación	22
4.1.2.7 Fauna	24
4.1.3. Estado de los recursos	
4.1.3.1 Agua	25
4.1.3. 2 Suelo	26
4.1.3.3 Flora y fauna.	27
4.1.4. Patrón de asentamientos humanos.	29
4.1.5. Manejo y tratamiento de residuos.	30
4.2. EJE SOCIAL.	
4.2.1. Actores sociales	
4.2.1.1 Asamblea General de Ciudadanos	32
4.2.1.2 Cabildo municipal	32
4.2.1.3 Consejo de Ancianos	33
4.2.1.4 Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.	33
4.2.1.5 Comisariado de Bienes Comunales.	34
4.2.1.6 Agentes de policía	34
4.2.1.7 Autoridades de otras instituciones	34
4.2.2. Organizaciones	
4.2.2.1 Productivas	35
4.2.2.2 Sociales	38
4.2.3. Presencia de instituciones en el municipio	39
4.2.4. Relación entre actores	40
4.2.5. Expresiones de liderazgo	40
4.2.6. Tendencias de desarrollo de las organizaciones.	40
4.2.7. Tenencia de la tierra.	41
4.2.8. Infraestructura de servicios básicos	
4.2.8.1 Educación	41
4.2.8.2 Salud	45
4.2.8.3 DICONSA	47
4.2.9. Infraestructura de electrificación, ligada a actores involucrados.	48
4.2.10. Infraestructura de agua potable y saneamiento.	49

Contenido	Página
4.3. EJE ECONÓMICO.	
4.3.1. Sistemas de producción.	
4.3.1.1 Agrícolas.	53
4.3.1.2 Pecuarios.	62
4.3.1.3 Forestales.	64
4.3.1.4 Acuícola	64
4.3.2. Sistemas de producto	64
4.3.3. Otras actividades económicas	
4.3.3.1 Agroindustria	66
4.3.3.2 Minería	66
4.3.3.3 Artesanía	66
4.3.3.4 Comercio	67
4.3.4. Mercado	
4.3.4.1 Mano de obra.	67
4.3.4.2 Mercado de Bienes.	68
4.3.4.3 Mercado de Servicios.	68
4.3.4.4 Mercado de Capitales.	68
4.3.5. Población económicamente activa (PEA)	68
4.3.5.1 Ventajas competitivas del municipio.	69
4.3.5.2 Infraestructura productiva.	70
4.4. EJE HUMANO.	
4.4.1. Datos demográficos	
4.4.1.1 Población total	73
4.4.1.2 Tasa de crecimiento	73
4.4.1.3 Patrón y efectos de migración	74
4.4.2. Telecomunicaciones.	76
4.4.3. Caminos y carreteras.	77
4.4.4. Abasto rural.	79
4.4.5. Cobertura de servicios	80
4.4.6. Salud	81
4.4.7. Educación	88
4.4.8. Aspectos de capacitación	90
4.4.9. Índice de marginación e índice de desarrollo humano.	91
4.4.10. Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.	92
4.4.11. Religión	93
4.4.12. Valores	94
4.4.13. Cultura	
a) Lengua.	94
b) Danza.	95
c) Música	95
d) Costumbres y tradiciones.	96
e) Fiestas.	97
f) Fomento y desarrollo de la cultura	98

Contenido	Página
4.5. EJE INSTITUCIONAL.	
4.5.1. Infraestructura y equipo municipal.	
4.5.1.1 Infraestructuras físicas.	100
4.5.1.2 Maquinaria y equipos.	100
4.5.2. Organización y profesionalización municipal.	
4.5.2.1 Del Ayuntamiento.	102
4.5.2.2 De la administración municipal.	103
4.5.3. Ingresos.	
4.5.3.1 Propios y capacidad de recaudación.	103
4.5.3.2 Ramos transferidos.	104
4.5.4. Egresos y su aplicación.	104
4.5.5. Reglamentación municipal.	105
4.5.5.1 Bando de policía y buen gobierno.	106
4.5.6. Prestación de servicios y su calidad.	106
4.5.7. Protección civil.	107
4.5.8. Transparencia y acceso a la información pública.	107
4.5.9. Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.	108
4.5.10. Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.	108
V. ANALISIS DE PROBLEMAS.	109
5.1. Matriz de priorización	115
5.2. Árbol de problemas	117
VI. IDENTIFICACION DE SOLUCIONES.	117
6.1. Imaginando el futuro.	
6.1.1 Escenario tendencial	123
6.1.2 Escenario deseado	125
6.2. Matriz de soluciones estratégicas.	126
VII. PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.	
7.1. Cuadro de líneas estratégicas	130
VIII. RUMBO DEL CONSEJO.	
8.1. Visión	144
8.2. Misión	144
8.3. Objetivos estratégicos.	144
IX. INVOLUCRADOS EN LA GESTION DEL PLAN.	
9.1. Cuadro de involucrados en el plan.	146
X. PUESTA EN MARCHA DEL PLAN.	
10.1. Programa de actividades para la implementación de proyectos.	152
XI. ANEXOS.	219

INDICE DE FIGURAS

N°	Figura	Página
1	Mapa de macrolocalización del municipio.	12
2	Distribución de las localidades que integran el municipio de Asunción Cacalotepec.	14
3	Croquis de microlocalización.	15
4	Ubicación del municipio de Asunción Cacalotepec y los municipios colindantes en el distrito Mixe.	16
5	Fisiografía del Municipio de Asunción Cacalotepec Mixe.	17
6	Río Blanco ubicado en la Agencia de Tlaxcaltepec.	19
7	Roca ígnea identificada en el municipio.	19
8	Rocas metamórficas identificadas en el municipio.	20
9	Mapa de recursos naturales y uso de la tierra.	21
10	Mapa rústico de ordenamiento territorial.	21
11	Vegetación del municipio	23
12	Suministro de agua a través de mangueras, Asunción Cacalotepec.	25
13	Práctica de RTQ (Rosa, Tumba y Quema)	26
14	Deforestación causada por la apertura de carretera.	27
15	Extracción de leña.	28
16	Cambios en el uso de la tierra y calidad del ambiente	28
17	Mapa de asentamientos humanos en el municipio de Asunción Cacalotepec.	29
18	Asamblea general de ciudadanos de la agencia de San Antonio Tlaxcaltepec.	32
19	Infraestructura de la Escuela Primaria en la Cabecera Municipal	42
20	Instalaciones de la Telesecundaria y el Instituto de Estudios de Bachillerato.	42
21	Infraestructura de la Escuela Primaria de la Agencia de policía de Cerro Moneda.	43
22	Infraestructura de la Escuela Primaria de la agencia de Aguatlán.	43
23	Infraestructura de la Clínica en la Cabecera Municipal.	45
24	Local que ocupa la Microregional del IMSS en Tlaxcaltepec.	46
25	Infraestructura de DICONSA en la Cabecera Municipal	47
26	Infraestructura de electrificación en Orilla del Llano con postes metálicos.	48
27	Porcentaje de viviendas habitadas que no disponen de servicio eléctrico.	49
28	Tanque de almacenamiento de agua en la parte alta de la población de Cerro Moneda y distribución en tubo galvanizado.	50
29	Sistema de producción de milpa.	54
30	Flujograma que indica las labores necesarias para el cultivo de maíz.	56
31	Sistema de cultivo de café en plantación asociado con plátano y cítricos.	58
32	Invernadero de tomate de un grupo de productores de la cabecera municipal.	62
33	Aves de corral en la comunidad de Cerro Moneda como un sistema de ganadería de traspatio.	63

N°	Figura	Página
34	Revisión de las alzas en el apiario.	63
35	Uso de los árboles que conduce a la tala inmoderada.	64
36	Distribución de la población por sexo (INEGI, 2005)	73
37	Proyección de población 2005-2030 (CONAPO, 2005)	74
38	Derrumbe en la carretera debida a excesos de lluvia.	78
39	Porcentaje de viviendas habitadas que no disponen de servicio de agua entubada	80
40	Porcentaje de viviendas habitadas en el municipio que no disponen de drenaje.	81
41	Población participante en Saneamiento Básico.	82
42	Perfil epidemiológico de la mujer en edad fértil.	83
43	Principales causas de morbilidad en mujeres en edad fértil.	84
44	Principales causas de morbilidad en menores de 5 años.	85
45	Total de adolescentes en el universo de trabajo	86
46	Principales causas de morbilidad en adolescentes.	87
47	Principales causas de morbilidad en adultos	88
48	Tendencia del porcentaje de la población analfabeta del 2004 al 2005.	89
49	Indicadores educativos de Índice de Rezago Social.	89
50	Participación activa de las mujeres durante un evento de la comunidad.	92
51	Iglesia católica en la cabecera municipal.	93
52	Música de viento presente en una ceremonia de la comunidad.	95
53	El tequio como componente fundamental de la organización comunitaria.	97
54	Clases de música de viento impartida a los niños para una nueva generación.	98
55	Local que ocupa la agencia de policía de Tlaxcaltepec.	100
56	Aparato de sonido propio de la agencia de Aguatlán.	101
57	Maquinaria del municipio	101
58	Organización y Estructura de la Administración Pública Municipal	103
59	El 95 % de la población extrae madera para leña, cuyo impacto ha sido negativamente.	109
60	Tipos de combustibles utilizadas para cocinar.	109
61	Distribución de los servicios en Asunción Cacalotepec.	111
62	Porcentaje de habitantes que tienen línea telefónica.	112
63	Distribución de la PEA.	114
64	Trompeta utilizada en las agencias para vocear a los habitantes.	114

INDICE DE CUADROS

N°	Cuadro	Página
1	Climas característicos del municipio.	18
2	Vegetación predominante en Asunción Cacalotepec.	23
3	Principales especies animales silvestres mayores y menores existentes en el municipio	24
4	Organizaciones existentes en el municipio de Asunción Cacalotepec.	37
5	Principales instituciones que existen en el municipio.	39
6	Centros educativos en el municipio y su diagnóstico situacional.	44
7	Gastos generados en el sistema de cultivo de maíz asociado con frijol y calabaza.	57
8	Población Económicamente Activa (PEA) por sector.	69
9	Tipos de migración observados en el municipio.	75
10	Partos atendidos en el 2005 y 2006.	83
11	Registro de casos de desnutrición en niños menores de 5 años en el 2006.	85
12	Total universo de trabajo de la UMR de adolescentes embarazadas	86
13	Mobiliario municipal de Asunción Cacalotepec.	100
14	Ramos transferidos.	104

I. MENSAJE DEL PRESIDENTE

El municipio de Asunción Cacalotepec, Mixe, Oaxaca, se caracteriza por contar con rezago en las diferentes áreas de desarrollo debido a circunstancias heterogéneas. Estas carencias manifestadas han frenado inminentemente el Desarrollo Municipal. Ante estas circunstancias y con el fin de buscar alternativas de solución adecuadas fue necesaria la participación activa de los integrantes del Cabildo Municipal, el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, los agentes de policía, los representantes de instituciones educativas, de salud y organizaciones productivas, y la comunidad en general.

Durante mi gestión 2009 en conjunto con mi cabildo asumimos la responsabilidad de planear de manera participativa las actividades a implementar en busca de mejores alternativas que impulsen el desarrollo integral municipal, es por ello que en atención a los problemas prioritarios del municipio y la disposición de los principales actores a satisfacer las necesidades a las que dan origen dichos problemas se presenta el Plan Municipal de Desarrollo 2008-2010.

En este documento se plantea el diagnóstico en los ejes: social, económico, humano, ambiental e institucional, las necesidades existentes, los problemas prioritarios y las soluciones estratégicas para cada problema detectado. Se espera infinitamente la participación de los actores locales, estatales y federales para ejecutar el plan diseñado, ya que de manera urgente necesitamos dar solución a los aspectos que aquejan a la comunidad en general. Finalmente, es relevante recalcar que nuestro municipio es uno de los de muy alta marginación. Esta categoría adjudicada nos permite conocer la situación actual del municipio y que urge buscar acciones conjuntas para progresar en todos los ámbitos.

A T E N T A M E N T E:

**C. JAIME MÉNDEZ JIMÉNEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL.**

II. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL

Durante el proceso de elaboración del presente Plan de Desarrollo, se tomaron en cuenta los siguientes principios:

- ✚ **Corresponsabilidad:** Los diferentes sectores que intervienen en el municipio, aceptan participar conjuntamente con el gobierno municipal, estatal y federal para superar problemas y retos que existen entre la población.
- ✚ **Participación informada:** A los representantes de los diferentes sectores se les presentó información actual, lo cual permitió que analizarán mejor, respecto de las obras y proyectos que pueden ponerse en marcha y generar mayor impacto.
- ✚ **Integralidad:** se consideraron propuestas que benefician a varios sectores de la población y que requieren del trabajo conjunto para la puesta en marcha.
- ✚ **Transversalidad:** Dentro del Plan se fomenta la participación, no sólo del gobierno municipal y de los sectores de la población, sino también de instituciones estatales y federales que pueden sumar esfuerzos para lograr los objetivos planteados.
- ✚ **Sustentabilidad:** Se tomó en cuenta la protección de los recursos naturales y las propuestas para poner en marcha proyectos para recargar manantiales y reforestar áreas taladas en años anteriores, todo con el propósito de mantener recursos en beneficio de nuestros hijos el día de mañana.
- ✚ **Equidad:** La administración del año fiscal 2009 ha fomentado dentro del seno del CMDRS, la participación de todos los sectores sin distinción de

etnia, sexo, clase, credo, ideología o edad, de manera que dentro del Plan se plasman ideas convergentes como resultado de la intervención de todos los sectores.

- ✦ **Interculturalidad:** Se respetó la diversidad cultural y formas de pensar con la que cuentan las personas que intervinieron en la formulación y elaboración del Plan.

- ✦ **Respeto a la Igualdad de Género:** En el presente Plan se proponen acciones para cumplir con los derechos de la mujer y se vigila para que no exista discriminación y violencia hacia éstas.

- ✦ **Apego a la Legalidad:** El presente Plan se realizó con estricto apego a la legalidad, respetando los derechos individuales de las personas, de las autoridades y de los diferentes sectores del municipio que intervinieron en la formulación del mismo.

- ✦ **Autonomía Municipal:** Durante la formulación y elaboración del presente Plan, el gobierno municipal en base a la autonomía que le confiere la Ley, propone acciones que beneficien a su población mayoritariamente indígena, de forma que se ataquen problemas del lugar y no se adopten soluciones aplicadas en lugares diferentes a las del municipio, que en experiencias anteriores no han funcionado.

- ✦ **Productividad:** Dentro del Plan, se incluyeron propuestas del sector productivo y de servicios del municipio, se plantean acciones para desarrollar estos sectores que generan recursos dentro del municipio y atacan la pobreza de manera directa.

III. MARCO DE REFERENCIA

El Plan Municipal de Desarrollo (PMD), se sustenta en el marco jurídico y normativo en los Artículos 25, 26, y 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 16, 20 y 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; 46, Fracción XXXII y 48 Fracción XI de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca; 33 y 34 Fracción II y III de la Ley de Planeación; 7, 17 Fracción V y 26 de la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca: 1° y 3° Fracción II de la Ley establece que el Plan Municipal de Desarrollo (PMD) es el instrumento rector de las políticas que el gobierno local aplica durante su mandato para impulsar el desarrollo sustentable y consolidar la gobernabilidad democrática, por lo cual se ha creado organismo público descentralizado de carácter estatal denominado "Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca" (COPLADE), el cual demanda a los ayuntamientos a elaborar, aprobar, ejecutar, administrar, controlar, evaluar, y publicar el Plan Municipal de Desarrollo.

En donde los objetivos y metas de los planes municipales de desarrollo deben concordar con las prioridades del gobierno federal y estatal, establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 y en el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004-2010, con el propósito de facilitar la aplicación de los programas federales y estatales existentes y en la gestión de recursos para mezclas necesarias en obras, proyectos y acciones de interés común.

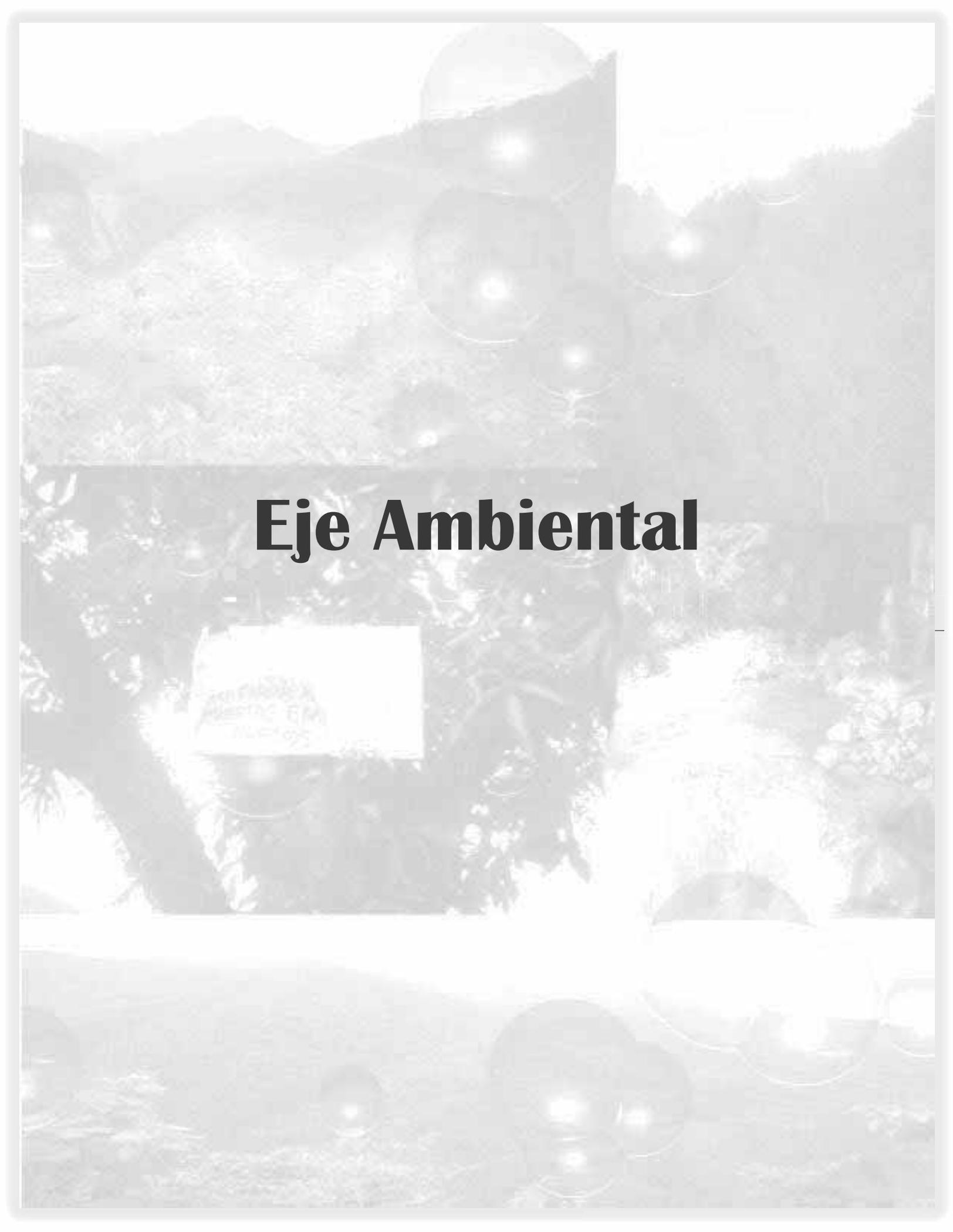
De acuerdo a la ley de Desarrollo Rural Sustentable (LDRS) otorga al municipio facultades como:

- ✦ Impulsar políticas, acciones y programas en el medio rural
- ✦ Hacer previsiones financieras y presupuestales para programar acciones en el ámbito rural.
- ✦ Elaborar Planes municipales y Estrategias de Desarrollo Rural.

- ✦ Formular Programas con la participación de las autoridades, los habitantes y los productores.
- ✦ Facilita la concurrencia y participación de actores.

Con todas las referencias de las leyes antes mencionadas en el que se sustenta la planeación, nuestro plan municipal fue elaborado en talleres participativos con los diferentes actores sociales que integra el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable (CMDRS). Este plan nos permite identificar las obras de infraestructura, proyectos de desarrollo económico y acciones de fomento que se requieren para abatir la pobreza y superar la marginación y a la vez, impulsar el desarrollo humano, estimular las actividades productivas, fortalecer la identidad étnica, garantizar la sustentabilidad ambiental y construir la igualdad de género.

IV. DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO

A grayscale photograph of a forest landscape. In the foreground, a white rectangular sign is attached to a tree trunk. The sign contains text, including the words "EJE AMBIENTAL" and "MUNICIPIO DE...". The background shows a dense forest of trees and a mountain range in the distance under a bright sky. The overall image has a soft, slightly faded appearance.

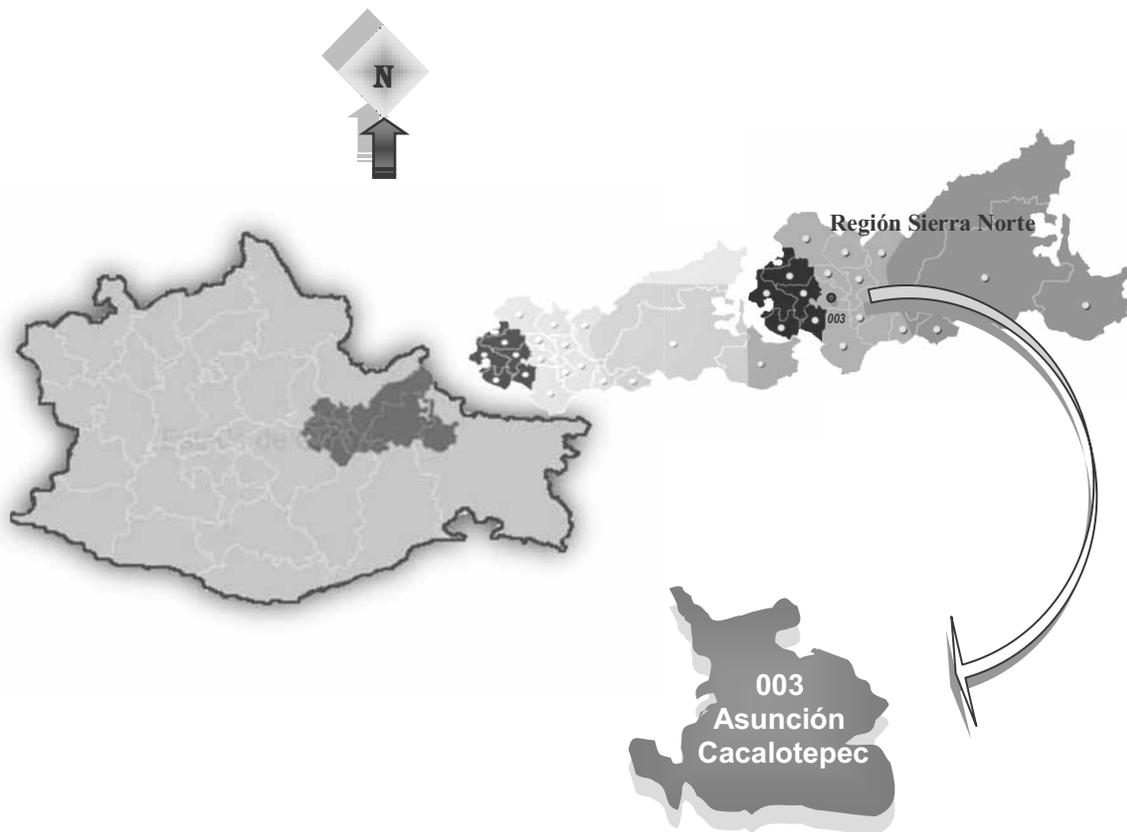
Eje Ambiental

4.1.1. Delimitación de territorio y naturaleza

4.1.1.1. Ubicación macro

Oaxaca es el estado que está conformado por más municipios (570 municipios), geográficamente se ha clasificado por regiones, macro o micro regiones según sea el caso, la región Mixe es una de ellas, cuenta con 19 cabeceras; ésta se localiza al noroeste de la capital, enclavada en la serranía del Zempoaltépetl.

Figura 1. Mapa de macrolocalización del municipio.



Fuente. Elaboración propia.

Se localiza en la Región de la Sierra Norte, pertenece al Distrito Mixe. Se ubica en las coordenadas 17° 02' de latitud norte y 95° 57' de longitud Oeste respecto al meridiano de Greenwich, a una altitud de 1,600 metros sobre el nivel del mar (INEGI, 2005).

Por los gradientes altitudinales, diferencias latitudinales y longitudinales, las agencias que integran el municipio de Asunción Cacalotepec se distribuyen de la siguiente forma:

Tlaxcaltepec. Se ubica entre las coordenadas geográficas de 17° 04' 11" latitud Norte y 95° 55' 08" de longitud Oeste, a una altura de 1100 m.s.n.m., se ubica al Noreste de la cabecera municipal, colinda al Norte con Santiago Atitlán, al Sur con Santa Cruz Aguatlán, al Oeste con la cabecera municipal y al Este con Santiago Atitlán.

Cerro Moneda. Se encuentra al Sureste de la cabecera municipal entre los 17° 00' 46" de latitud Norte y 95° 55' 08" longitud Oeste, a una altura de 1400 m.s.n.m., al Norte limita con Aguatlán, al Este con la comunidad de Zompantle, al Sur con San Pedro Ocoatepec Mixe y al Oeste con Campo México.

Campo México. Se sitúa en el Sureste de la cabecera municipal entre los 17° 01' 07' de latitud Norte y 95° 56' 45" longitud Oeste, a una altura de 1370 m.s.n.m., limita al Norte y Oeste con su cabecera municipal Asunción Cacalotepec, al Noreste con Casa Grande, al Sur con Santa María Tepantlali y al Este con Cerro Moneda.

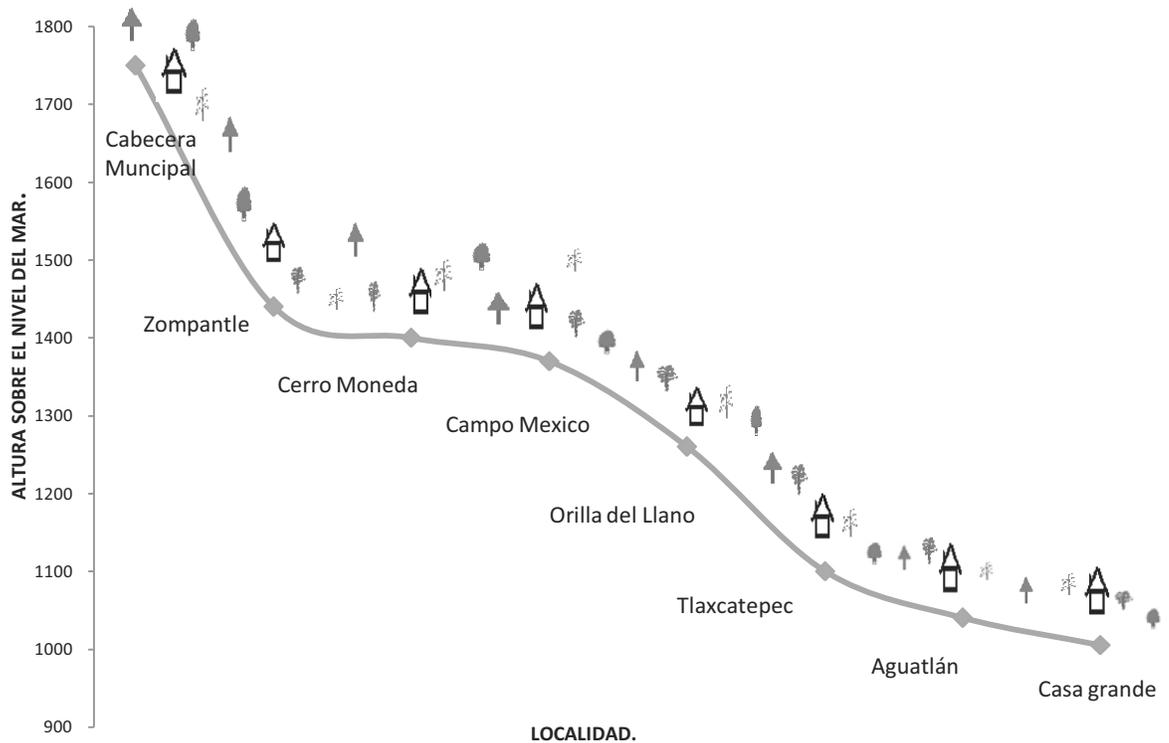
Casa Grande. Se ubica al Noreste de la cabecera municipal, entre las coordenadas 17° 03' 15" latitud Norte y 95° 54' 42" longitud Oeste, a una altura de 1005 m.s.n.m., colinda al Norte con Santiago Atitlán, al Este con la comunidad de Estancia de Morelos, al Sur con Cerro Moneda y Zompantle y al Oeste con la cabecera municipal.

Aguatlán. Se localiza al Noreste de la cabecera municipal entre las coordenadas 17° 03' 27" latitud Norte y 95° 55' 55" longitud Oeste, a una altura de 1040 m.s.n.m., limita al Norte con Santiago Atitlán, al Sur con Cerro Moneda, al Este con Casa Grande y al Oeste con la cabecera municipal.

Orilla del Llano. Se localiza al Sur de la cabecera municipal entre las coordenadas de 17° 00' 25" latitud Norte y 95° 53' 58" longitud Oeste, a una altura de 1260 m.s.n.m., limita al Norte y Este con la cabecera municipal, al Sur con Piedra Cruz del municipio de Tepantlali y al Oeste con Mosquito Blanco y Linda Vista, agencia de Tepantlali y Tamazulápam, respectivamente.

Zompantle. Se ubica al sureste de la cabecera municipal, sus coordenadas son: 17° 00' 56' de latitud Norte y 95° 54' 10' longitud Oeste, a una altura de 1440 m.s.n.m., colinda al Norte con San Jorge Casa Grande, al Sur con San Pedro Ocotepc, al Este con San Isidro Huayápam y al Suroeste con Cerro Moneda.

Figura 2. Distribución de las localidades que integran el municipio de Asunción Cacalotepec.

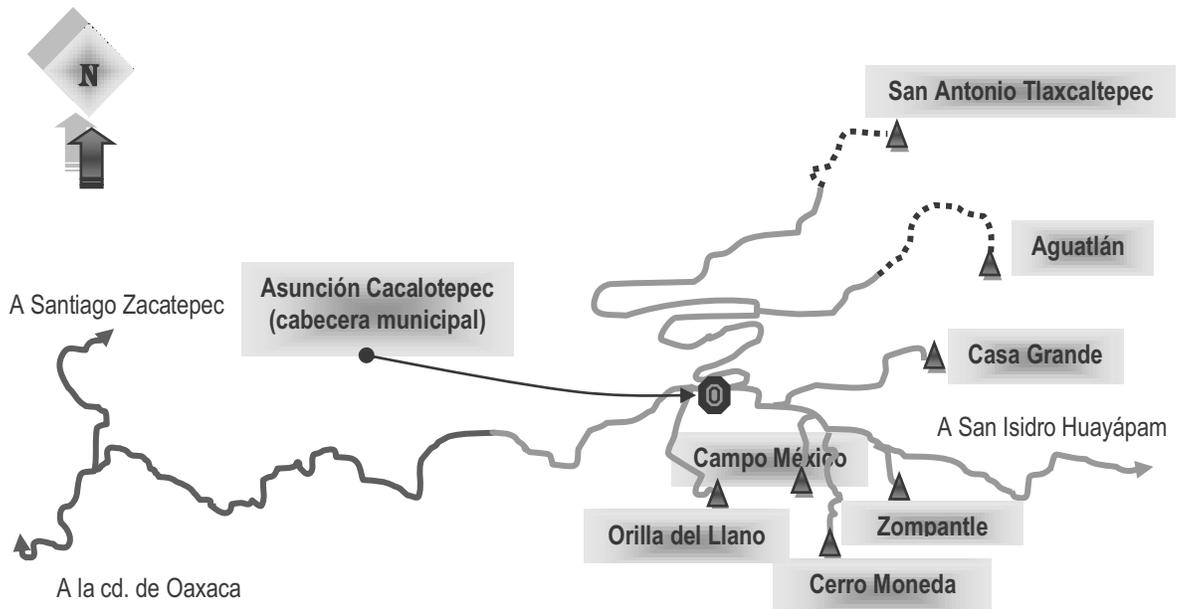


Fuente. Elaboración propia.

4.1.1.2. Ubicación micro

En esta región se ubica el Municipio de Asunción Cacalotepec, en náhuatl, Cacalotepec significa “Cima del Cuervo o en el Cerro del Cuervo”, proviene de las voces de cacalotl: cuervo, tepetl: cerro y pec: en. En la lengua Äyuuk (Mixe) Cacalotepec es Jookyëbajkm, la primera palabra es Jooky que significa “cuervo”, la segunda es Këbajk, “cabeza”, y Km: en, que denota el sufijo del lugar. El nombre de Asunción es en honor y en conmemoración a la virgen patrona de la comunidad.

Figura 3. Croquis de microlocalización.

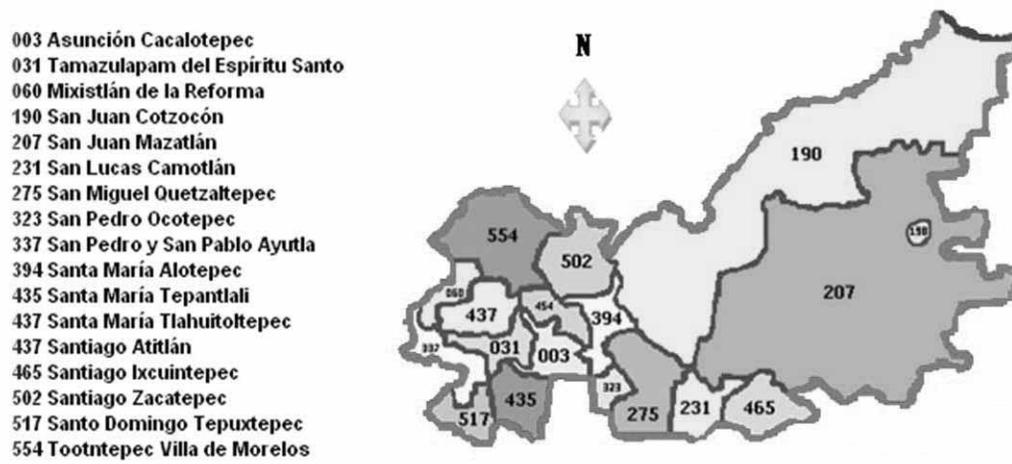


Fuente. Elaboración propia.

4.1.1.3. Límites

El municipio limita al Norte con el municipio de Santiago Atitlán; al sur con Santa María Tepantlali y San Pedro Ocoteppec; al este con Santa María Alopepec y San Miguel Quetzaltepec; al oeste con Tamazulápam del Espíritu Santo.

Figura 4. Ubicación del municipio de Asunción Cacalotepec y los municipios colindantes en el distrito Mixe.



Fuente. INEGI, 2000.

Asunción Cacalotepec está integrado por tres agencias de policía reconocidos legalmente ante la cámara de Diputados y de Senadores: San Antonio Tlaxcaltepec, Cerro Moneda y Zompantle; cuatro núcleos rurales: Casa Grande, San Miguel Campo México, Orilla del Llano y Santa Cruz Aguatlán. El nombre de cada una de estas comunidades fueron adecuadas tomando en consideración las condiciones climáticas, geográficas y físicas en las zonas donde se encuentran asentadas, así como de algunas leyendas que sobresalen y que de alguna manera concuerdan con estos espacios.

4.1.1.4. Extensión

Asunción Cacalotepec es un municipio que corresponde al distrito de Zacatepec, con una superficie territorial de 108.45 Km², representa el 0.1% de la superficie total del estado (INEGI, 2000).

4.1.2. Características generales del territorio

4.1.2.1. Fisiografía

El sistema montañoso del municipio de Asunción Cacalotepec Mixe lo constituye la provincia de la Sierra Madre del Sur y a la Subprovincia de Sierras Orientales. El municipio es uno de los más accidentados ya que las pendientes van desde el 20% a más del 60%. Se encuentran entre las altitudes de 1000 a 1900 m.s.n.m. Los Cerros que destacan son Piedra Encantada y la del Sacrificio.

Figura 5. Fisiografía del Municipio de Asunción Cacalotepec Mixe.



Fuente.

4.1.2.2. Clima

Los climas predominantes en el municipio se deben a las condiciones fisiográficas ya que se divide en tres zonas: alta, media y baja. El cuadro 1 muestra las características generales de cada zona, el clima predominante en función a la clasificación de Koopen, modificada por García (...), las agencias que lo abarcan y los cultivos que predominan.

4.1.2.3. Recursos Hidrológicos

El municipio se ubica en la Región Hidrológica Núm. 28 Papaloapan que es la más grande en Oaxaca, con una sola cuenca que lleva el mismo nombre, los

vientos que provienen del Golfo de México provocan en la comunidad constantes lluvias formando varios arroyos, que finalmente desemboca en el río Puxmetacán y a su vez en el río La Trinidad.

Cuadro 1. Climas característicos del municipio.

Zona	Clima	Localidades que abarca	Características generales	Cultivos	Vegetación
Alta	C (w2): Templado subhúmedo	Cabecera municipal y la parte alta y media de Zompantle	La temperatura promedio es de 16.2°C y la precipitación anual de 1565 mm, la precipitación más húmeda se da a la mitad del año y es mayor de diez veces la del mes más seco, precipitación del más seco menor de 40 mm, lluvias de verano del 5 al 10.2% anual.	Maíz, frutales de clima fríos como: duraznos, aguacate y manzanas.	pino-encino
Media y baja	(A)C(m): Semicálido, Templado subhúmedo	Tlaxcaltepec, Cerro Moneda, Aguatlán, Casa Grande, Campo México, Orilla del Llano y en las partes bajas de la agencia de Zompantle	Lluvias abundantes en los meses de junio, julio, agosto y septiembre.	Se establece el cultivo de café asociado con cítricos y platanares. Es propicio para el manejo postcosecha del café, ya que en el momento de secar los granos no tardan muchos días para obtener productos de calidad	<i>Pinos chiapensis</i> así como los bosques de liquidambar

Fuente. Elaboración propia con datos del INEGI, 2000.

Los principales ríos que se encuentran en el municipio son Río Venado que se ubica en la parte más baja de la Agencia de Cerro Moneda, así como en la Agencia de Tlaxcaltepec el Río Blanco, también en Campo México y Orilla del Llano existen afluentes. Aprovechan de este recurso los que se encuentran en las orillas del río para algunos cultivos. Cabe mencionar que en la cabecera

municipal existen fuentes de agua insuficientes para abastecer a los habitantes, mientras que una situación diferente se observa en las demás agencias que no se han mencionado aún, ya que existen varios pequeños nacimientos de agua que son aprovechados para beneficio de la comunidad.

Figura 6. Río Blanco ubicado en la Agencia de Tlaxcaltepec.



Fuente.

4.1.2.4. Roca

En Asunción Cacalotepec predominan dos tipos de roca, a mencionar:

- a) Las ígneas intrusivas, que fueron formadas a partir de un enfriamiento lento y en profundidad del magma, las rocas se enfriaron muy despacio permitiendo así el crecimiento de grandes cristales de minerales puros.

Figura 7. Roca ígnea identificada en el municipio.



Fuente.

b) Las metamórficas, que son aquellas cuya composición y textura originales han sido alteradas por el calor y presión y se encuentran frecuentemente donde las placas tectónicas de la Tierra se unen. Las placas que chocan entre sí, trituran las rocas y son calentadas a grandes profundidades por el magma. Estos tipos de rocas pueden ser utilizadas para la construcción.

Figura 8. Rocas metamórficas identificadas en el municipio.



Fuente.

4.1.2.5. Suelo

Los tipos de suelos predominantes en este municipio son el Acrisol Ortico + Cambisol Utrico +Litosol/2. El Acrisol lo encontramos en la cabecera municipal así como en las agencias ya que se caracterizan por sus colores rojos, amarillos y claro con una capa rica en materia orgánica, aunque el pH es relativamente bajo de 4.3 a 5.5, es arcilloso principalmente. El **Litosol** corresponde a suelos sin desarrollo, con profundidad menor de 10 cm, este tipo de suelo se ubican en las partes rocosas del territorio municipal (INEGI, 2005).

Según la información proporcionada por los participantes en el taller, el suelo negro es el que más predomina y generalmente se caracteriza por ser aún fértil y productivo, sin embargo, algunas zonas se han ido degradando debido al uso excesivo de productos químicos. En algunas partes como Zompantle el suelo se caracteriza por su color rojo, esta coloración no influye en la productividad.

Figura 9. Mapa de recursos naturales y uso de la tierra.

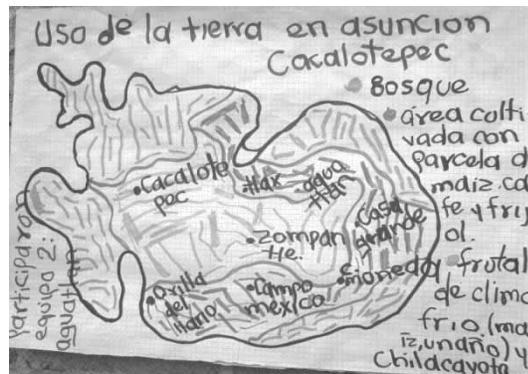
Mapa de recursos naturales y usos de la tierra
 elaboraron: Tlax y Zompantele

Cabeza Municipal	Zompan He.	Cerro Moneda	Campo Mexico	Orilla del llano	Tlax	Agujetas	Casa grande	
LIMA Muy frío	frio en parte alta y calido en la baja	Calido	Calido	calido	Calido	Calido	Calido	
CUIVIVOS	Maiz (1 año) Papa, chícharo chilacayote, pera, manzana durazno.	Maiz, frijol durazno. manzana café, plátano naranjo	café, plátano naranjo lima, frijol caajinicuil maiz	café, maiz frijol, plátano aguajinicuil	café, maiz frijol plátano	Café, maiz Plátano, frijol, naranjo, maney lima	Café, maiz frijol, calabaza	Café, plátano maiz, frijol calabaza
SUELO	Negro, hay partes pedregosas.	Roja	Roja, dando por aplicar químicos	Negro	Negro	Negro pedil	negro y Productivo	negro
AGUA	Casi no hay agua, el suelo no lo retiene	hay suficiente agua	hay suficiente	Suficiente	Suficiente agua	Suficiente agua.	Suficiente re.	Suficiente

Fuente. Elaborado por los participantes en el taller participativo.

De manera rústica, los habitantes elaboraron un mapa de ordenamiento territorial, en el cual se observa existen áreas de bosque, un área cultivada con café asociado con plátano y cítricos, maíz de temporal y frijol en parcelas individuales, un área de clima frío en donde se adaptan perfectamente frutales propios, tales como: manzanales, perales, ciruelos y durazneros; se cultiva también el maíz (con ciclo de producción de 1 año), chícharo, chilacayote y papa en pequeñas cantidades.

Figura 10. Mapa rústico de ordenamiento territorial.



Fuente. Elaborado por los asistentes al taller participativo.

En los terrenos agrícolas donde cultivan maíz y café están expuestos a la erosión debido a las pendientes muy pronunciadas que van desde 20 a más de 60%, es necesario el manejo de suelo a través del implemento de terrazas, barreras vivas o muertas y otros métodos. De igual forma, Existe la necesidad de hacer un análisis de suelo municipal con el fin de definir un ordenamiento territorial, adecuando los cultivos adaptables en cada zona, de esta forma se garantizaría obtener buenos resultados en relación a rendimiento.

4.1.2.6. Vegetación

El tipo de vegetación que predomina en el municipio de Asunción Cacalotepec Mixe es Bosque pino-encino y Bosque de liquidámbar. La vegetación es variada en función al clima en los diferentes gradientes de altura en todo el municipio. Predomina una vegetación natural de bosque mesófilo de montaña y bosque de pino-encino, aunque para cada municipio existen asociaciones específicas de pinos, pino-encino, vegetación arbustiva e inducida; por tanto, en un mismo municipio es frecuente encontrar microrregiones ecológicas particulares.

En esta región, altamente montañosa, se observa que en las partes bajas de las laderas hay matorrales y selvas secas a alturas de 1000 m.s.n.m. Alrededor de los 2000 m.s.n.m. se ubican encinares secos de poca altura. Por arriba de estos bosques, se encuentran encinos que viven en condiciones de alta humedad con gran variedad de epífitas.

A mayor altitud que los encinares dominan los bosques de encino-pino. En las laderas a partir de los 1000 m.s.n.m. y hasta los 2700 m.s.n.m. se localizan los bosques nublados también conocidos como bosques mesófilos de montaña. Estos bosques se desarrollan en zonas de alta humedad en donde la lluvia a veces alcanza 6000 mm al año. Se caracterizan por una gran diversidad de especies con elementos de zonas templadas y de zonas tropicales húmedas. En el interior del bosque son comunes las plantas epífitas, como musgos, líquenes, bromelias, orquídeas y helechos arborescentes.

Cuadro 2. Vegetación predominante en Asunción Cacalotepec.

Zona	Especies vegetales	
	Nombre común	Nombre científico
Alta	Ocote Encinos Madroño Cedro rojo	<i>Pinus oaxacana</i> <i>Quercus spp.</i> <i>Arbutus unedo</i>
Media	Ocote Pino Liquidámbar	<i>Pinus oaxacana</i> , <i>Pinus chiapensis</i> <i>Liquidambar styracifl</i>
Baja	Predominan las especies anteriores y además destaca la especie del palo de águila () sobre todo en las partes donde hay pequeños arroyos o ríos, zapote () y otros.	

Fuente. Elaboración propia con datos del INEGI, 2000.

En algunas partes del municipio la vegetación ha sido sustituida por la agricultura ya que los pobladores practican el cultivo de café, maíz, frijol y árboles frutales en pequeñas extensiones. En el cultivo de café la especie que predomina es el cuajinicuil utilizado como árbol sombra. Aunque en los últimos años la extensión de este cultivo ya no se ha incrementado tanto como en años anteriores por la situación que enfrenta el precio. Uno de las especies que se ve amenazada es el *Pinus chiapensis* porque una vez que lo cortan ya no reforestan. No existe ninguna explotación forestal con fines benéficos para el municipio, sin embargo, estas especies se han utilizado para autoconsumo que va en aumento paralelamente al incremento de la población en los últimos años.

Figura 11. Vegetación del municipio



Fuente.

4.1.2.7. Fauna

En el municipio de Asunción Cacalotepec Mixe, existe la fauna silvestre. En la actualidad, las especies que aún existen enfrentan grandes riesgos de extinción ante la perturbación de su hábitat por el sistema de rosa-tumba y quema practicado por los productores agrícolas. Algunos animales son cazados porque causan daños en los cultivos de maíz o de café, sin embargo, en general, no está reglamentado el uso y aprovechamiento de los recursos naturales, entre los que figuran los animales silvestres. En el cuadro 3 se mencionan algunas especies de fauna silvestre relevantes identificados en el territorio municipal de Asunción Cacalotepec.

Cuadro 3. Principales especies animales silvestres mayores y menores existentes en el municipio

Especies	Nombre científico
1. animales silvestres menores	
Ardilla	<i>Sciurus aureogaster</i>
Armadillo	<i>Dasyus novemcinctus</i>
Chachalacas	<i>Ortalis vetula y Penelopina nigra</i>
Conejo	<i>Sylvilagus sp</i>
Tejón	<i>Nasua narica</i>
Temazate	<i>Mazama americana temama</i>
Tlacuache	<i>Didelphis marsupiales</i>
Tuza	<i>Orthogeomys grandis</i>
Zorrillo	<i>Mephitis macroura</i>
Comadreja	<i>Mustela nivalis</i>
Cuervos (están en peligro de extinción)	<i>Corvus corax</i>
Lagartijas, víboras (cascabel, sorda, mano de metate, boa, coralillo), alacranes, aves de rapiña, y otros	
2. Animales silvestres mayores	
Leones	<i>Panthera leo</i>
Jabalí de collar	<i>Pecari tejacu</i>
Venado	<i>Cervus ssp</i>

Fuente. Elaboración propia con datos del INEGI, 2000.

La existencia de los animales mayores es casi nulo o ya son pocos los que se han visto; los cuales se alejan más por el cambio de uso del suelo de áreas forestales y por la caza descontrolada que se efectuó en un momento en la población que lo utilizaba principalmente para consumo.

4.1.3. Estado de los recursos

4.1.3.1. Agua

El abasto del agua siempre ha sido uno de los problemas fundamentales en la vida de los habitantes de Cacalotepec, se dificulta la obtención del agua para uso doméstico; debido a la calidad arcillosa del suelo y las acentuadas pendientes en los terrenos, el agua se filtra rápidamente dificultándose de esta manera el alcance de la población.

El abastecimiento, depende en su totalidad de corrientes superficiales de ríos, manantiales, arroyos, de las cuales se obtiene el recurso directamente o por gravedad a tanques de almacenamiento para después distribuir el agua a la población en toma domiciliaria (modalidad presente principalmente en la cabecera municipal).

Figura 12. Suministro de agua a través de mangueras, Asunción Cacalotepec.



Fuente.

En las comunidades pequeñas el servicio es en su mayoría mediante acarreo manual o bien son inducción de manguera de 1/2" de diámetro, las cuales son adaptadas a pequeños brotes de aguas que emanan de los costados de los cerros o bien en algunos casos como Tlaxcaltepec el abastecimiento es del río.

La potabilización y cloración del agua es nula, y ello , aunado a la degradación de suelos y corrientes por uso de insecticidas, fungicidas, fertilizantes, deforestación inmoderada, defecación al aire libre, falta de tratamiento de las aguas residuales derivadas del uso humano, uso inadecuado de letrinas que descargan directamente a los suelos, son algunos factores que hacen que los servicios de agua potable se inserten en una problemática general de contaminación y deterioro de los recursos, que se convierte en una limitante para el desarrollo del municipio.

4.1.3.2. Suelo

En función al uso de suelo, la superficie destinada a la agricultura de temporal con cultivos perennes y semiperennes es la que ocupa mayor porcentaje. Actualmente en el municipio de Asunción Cacalotepec las asociaciones vegetales primarias se encuentran altamente perturbadas por las actividades agrícolas que se practican en forma desordenada y bajo sistemas que provocan el deterioro acelerado de los recursos naturales.

Figura 13. Práctica de RTQ (Rosa, Tumba y Quema)



Fuente.

El recurso suelo cada vez está más desprotegido, y es de alta sensibilidad a erosionarse por la técnica RTQ (rosa-tumba-quema) utilizada en el cultivo del maíz, como por el aprovechamiento que se hace del bosque para proveerse de leña y de madera para sus viviendas.

Por las pendientes muy pronunciadas de los terrenos, en el municipio existe un alto grado de erosión, sin embargo, las iniciativas de grupos para la conservación y mejor aprovechamiento del recurso suelo mediante manejo de laderas son escasas. Esta situación permite deducir que en el municipio hace falta la implementación de proyectos de esta naturaleza para contribuir a la conservación de suelos a través de la realización de prácticas adecuadas que también dará la oportunidad de aprovechar los recursos propios de la comunidad.

No existe sistemas de recolección de basura, los residuos sólidos son quemados, enterrados o arrojados a las barrancas, ocasionando contaminación de ellas y de los causes de agua; la contaminación del suelo por aguas jabonosas y por el uso excesivo de agroquímicos existe en el municipio.

El suelo resulta prioritario sin embargo la superficie es altamente accidentada, su calidad es de las más bajas en la entidad y por lo mismo sus niveles de productividad son de los más pobres, en general se produce apenas 828 kilogramos de maíz por hectáreas. Cabe recalcar que el cultivo de café es la actividad económica más importante en el municipio asociado con el cultivo de plátanos o cítricos.

4.1.3.3. Flora y fauna

Figura 14. Deforestación causada por la apertura de carretera.



Fuente.

La utilización del recurso forestal es para obtener leña, trozos y vigas, en el caso de la leña la población lo usa como combustible para la cocina. Los trozos y las vigas lo destinan para la construcción de sus viviendas.

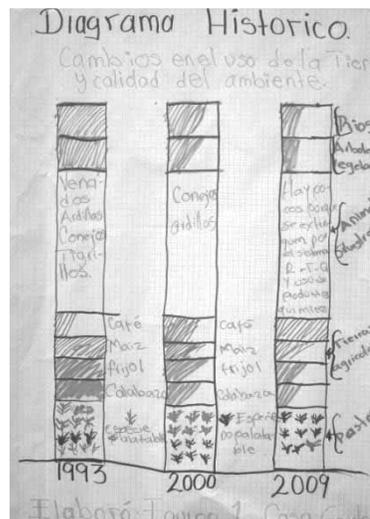
Figuras 15. Extracción de leña.



Fuente.

Los efectos nocivos de la deforestación en varios segmentos de la comunidad, son producto del manejo inadecuado de los bosques ya que el aumento de la población demanda más recursos, así como de los trabajos realizados por la apertura de carreteras, por lo que es necesario iniciar, actividades de reforestación, donde incluyan especies maderables, árboles frutales, árboles de doble propósito y una cultura de conservación de los recursos naturales a las generaciones sucesoras, para un buen desarrollo rural.

Figura 16. Cambios en el uso de la tierra y calidad del ambiente



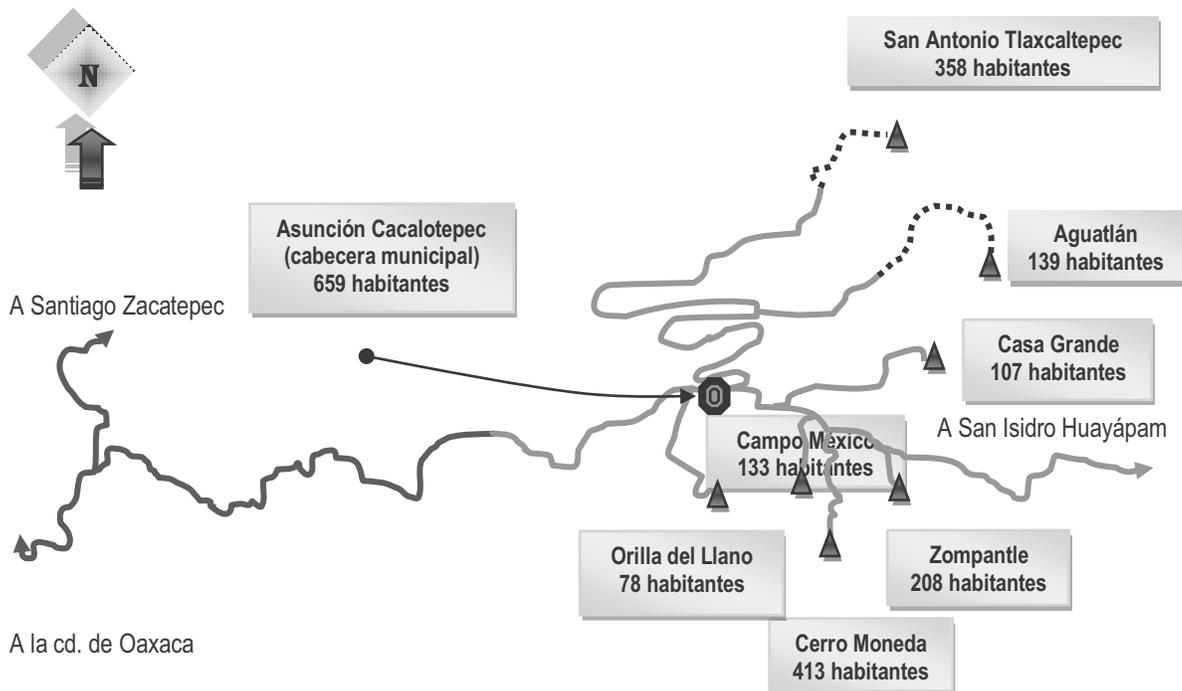
Fuente.

En base al diagrama histórico sobre cambios en el uso de la tierra y calidad del ambiente, los participantes expresaron la extinción de los animales silvestres que en años anteriores todavía se encontraban en el municipio como consecuencia de la caza incontrolada y el deterioro del ambiente con el uso del sistema de rosa-tumba y quema.

4.1.4. Patrón de asentamientos humanos

La distribución de la población en el municipio consta de siete agencias y la cabecera municipal, el de mayor número de habitantes es la cabecera municipal seguida por la agencia de Cerro Moneda y la de menor número de habitantes es la agencia de Orilla del Llano. Sin embargo, todos necesitan tener los servicios como educación, salud, caminos entre otros, pero por la dispersión muchos no cuentan con todos los servicios, esto también por el poco presupuesto del municipio uno de los factores que ha limitado atender las necesidades de la población.

Figura 17. Mapa de asentamientos humanos en el municipio de Asunción Cacalotepec.



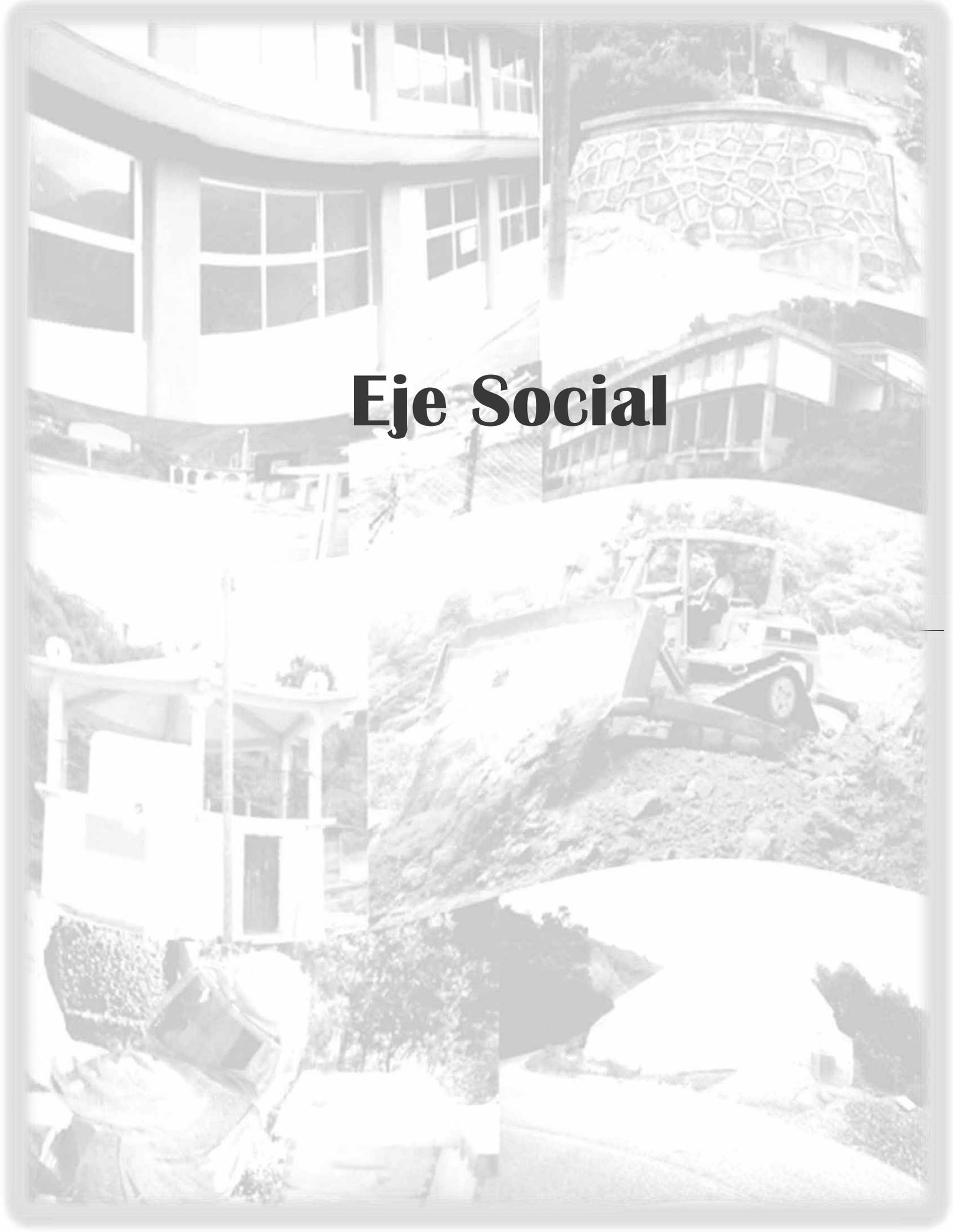
Fuente. Elaboración propia, con datos proporcionados por los participantes en el taller.

4.1.5 Manejo y tratamiento de residuos

El municipio no cuenta con rellenos sanitarios por lo que los desechos y residuos sólidos son acumulados en barrancas fuera de la mancha urbana quedando al aire libre la descomposición de materia. De esta forma se fomenta la contaminación del suelo, agua y aire, y causando además efectos negativos en la salud humana.

En el municipio el servicio de drenaje de aguas negras es prácticamente nulo, un alto porcentaje de viviendas tienen fosas sépticas y letrinas, en algunos casos las descargas se hacen al aire libre. Se observó que muchas viviendas colindantes con ríos vierten sus desechos en los mismos.

Estas condiciones reflejan la necesidad de buscar alternativas para evitar que los residuos se acumulen en lugares inadecuados y se constituyan focos de contaminación para los habitantes. Sin embargo, esta necesidad no se resuelve con la introducción del sistema de drenaje en todas las agencias de Asunción Cacalotepec sino obliga a la ciudadanía a preocuparse por el impulso de la concientización de las personas sobre el uso de letrinas ecológicas debido a la cantidad de habitantes menor a 500 en cada agencia y la contaminación de los mantos acuíferos que representaría la introducción de drenaje.



Eje Social

4.2.1. Actores sociales

Los actores principales del municipio de Asunción Cacalotepec Mixe son:

- Asamblea General de Ciudadanos.
- Cabildo municipal.
- Consejo de ancianos.
- Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.
- Comisariado de Bienes Comunales.
- Agentes de Policía en las Agencias.
- Autoridades de las diferentes instituciones (educativas, eclesiásticas, de salud).

4.2.1.1. Asamblea General de Ciudadanos

La Asamblea General de Ciudadanos es la máxima autoridad en el municipio. Se integra por todos los ciudadanos y son los que toman decisiones por consenso o por mayoría de votos.

32

Figura 18. Asamblea general de ciudadanos de la agencia de San Antonio Tlaxcaltepec.



Fuente.

4.2.1.2. Cabildo municipal

El gabinete del cabildo municipal se compone de un Presidente Municipal, Secretario, Síndico, Tesorero y Regidores de educación, hacienda, obras y salud.

4.2.1.3. Consejo de ancianos

Es un órgano, cuya función prevalece vigente en cuanto a la toma de decisiones en diferentes áreas del desarrollo en conjunto con el Cabildo Municipal y las autoridades de las Agencias de Policía, o en caso necesario con autoridades representantes de las diferentes instituciones existentes en el municipio.

4.2.1.4 Consejo Municipal De Desarrollo Rural Sustentable

El Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable (CMDRS) es una instancia para la participación de los productores y demás agentes de la sociedad rural en la definición de las prioridades regionales, la planeación y distribución de los recursos que la federación, los estados y los municipios destinen al apoyo de las inversiones productivas y para el desarrollo rural sustentable (art.24 de la Ley Federal de Desarrollo Rural Sustentable). En el municipio surge de la necesidad manifestada por los habitantes de expresarse como instancia que realmente los represente en la toma de decisiones de planeación.

El CMDRS tiene la obligación de desempeñar las siguientes funciones con el fin de contribuir realmente al impulso del desarrollo integral del municipio.

1. Aprobar el reglamento interno de operaciones, estableciendo el calendario de sesiones.
2. Revisa el Plan Municipal de Desarrollo Rural y el programa presupuesto y según el caso proponer modificaciones al mismo.
3. Analizar y priorizar las solicitudes de apoyo de los proyectos del programa de Desarrollo Rural conforme a los criterios establecidos en las reglas de operación.
4. Conocer y opinar sobre los informes de avance físico - financiero, así como cierre de finiquito.

5. Opinar sobre los candidatos propuestos a Coordinador Municipal de Desarrollo Rural que fungirá en el municipio.
6. Conocer y opinar de la fecha de apertura de ventanillas y el periodo de recepción de solicitudes de conformidad con los acuerdos del Gobierno del Estado y la Delegación de SAGARPA en la entidad federativa.
7. Buscar la convergencia de instrumentos y acciones provenientes de los diversos programas sectoriales (Artículo 26 de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable).
8. Promover la participación de las organizaciones y demás agentes del sector.

4.2.1.5. Comisariado de Bienes Comunales

El aspecto agrario está representado por el Comisariado de Bienes Comunales, el cual actúa con consentimiento de la Asamblea General de Comuneros, quien toma acuerdos de las situaciones relacionados en materia agraria para finalmente ejecutarlas las autoridades agrarias. Está integrado por un Presidente y su suplente, un secretario, un tesorero, y finalmente, un grupo de personas con derechos agrarios reconocidos se incluyen dentro de éste órgano.

4.2.1.6. Agentes de Policía

El municipio se integra por tres Agencias de Policía reconocidos legalmente ante la Cámara de Diputados y de Senadores, las cuales se representan por sus propias autoridades: un agente de policía municipal y su suplente, en tesorero, un secretario, un síndico auxiliar, un alcalde auxiliar, los regidores y dos topiles.

4.2.1.7. Autoridades de otras instituciones:

Educativas

Las instituciones educativas en sus diferentes modalidades y niveles cuentan con un comité que se encarga de atender las necesidades de infraestructura y

otras para fomentar el desarrollo en este sector. Son los encargados de fungir como medio a través del cual las instituciones hacen llegar sus peticiones a las autoridades de cada agencia.

Religiosas

Para un buen funcionamiento, en la cabecera municipal la iglesia católica está bajo la atención de dos mayordomos, quienes se encargan de administrar los recursos con los que cuenta, sin embargo, también cuenta con comité integrado por un presidente, secretario y tesorero. En las agencias de policía y núcleos rurales hay capillas católicas que son representadas por un auxiliar católico.

De salubridad

Tanto la clínica en la cabecera municipal y las casas de salud en las agencias de policía están representados por un comité, cuya función es administrar los recursos de estas instituciones, analizar las necesidades y gestionar recursos para la atención de dichas necesidades, con el fin de garantizar el buen servicio a los habitantes.

4.2.2. Organizaciones

Existen además organizaciones de productores y sociales en el municipio, los cuales se mencionan a continuación:

4.2.2.1. Productivas

Las organizaciones productivas existentes en el municipio son los que se describen en el cuadro 7, donde se especifica el producto generado y el lugar de ubicación dentro del municipio.

- Productores de café. La producción de café es relevante en las agencias de Asunción Cacalotepec, y se percibe como un cultivo comercial. Existe 1 grupo organizado en Cerro Moneda que produce café convencional y

dos grupos de productores orgánicos: UNIPROCSATMO, S de S.S. de San Antonio Tlaxcaltepec y otro de Cerro Moneda.

- Comercializadores de plátano. Hay un solo grupo organizado dedicados a la comercialización del plátano: Asociación de plataneros “La Asunción”, cuyo representante es el C. Lázaro Negrete Victoria, de la cabecera municipal, sin embargo existen comercializadores independientes también.
- Productores de miel. Hay un grupo de productores y comercializadores de miel representado por el C. Arquealo Ramírez González, que persigue el objetivo de ampliar su infraestructura y consecuentemente su capacidad productiva, ya que ha obtenido resultados satisfactorios.
- Productores de tomate en invernadero. Hay 1 solo grupo de trabajo en la cabecera municipal dedicado a la producción de tomate en invernadero, el cual ha percibido ingresos alternativos en la realización de esta actividad y cuyos integrantes se ven beneficiados equitativamente.

Existen más grupos de trabajo, los cuales se mencionan en el cuadro 4, especificando el nombre de su representante actual y el tipo de proyecto que desarrollan.

Como se observa en el cuadro, existen muy pocos grupos organizados en el municipio, esto se debe principalmente por la carencia de cultura organizativa para fines productivos, ya que en términos de organización de las fiestas la gente participa de manera muy activa. Cabe mencionar que este problema se agudiza debido a la falta de costumbre a trabajar en equipo para fines productivos, además, en años anteriores han recibido recursos sin que ellos realmente trabajen, por lo tanto, se ha consolidado una muy mala costumbre de recibir apoyos sin ningún esfuerzo.

Cuadro 4. Organizaciones existentes en el municipio de Asunción Cacalotepec.

UBICACIÓN	REPRESENTANTE	TIPO DE PROYECTO
Zompantle	Rufina Faustino Reyes	Microtuneles
Zompantle	Lidia Vicente Nazario	Avícola
Zompantle	Lidia Vicente Nazario	Avícola
Cerro Moneda	Magdalena Reducindo Benites	Avícola
Cerro Moneda	Magdalena Reducindo Benites	Estufa ahorro/leña
Tlaxcaltepec	Gerardo Pizarro García	Comercialización de café
Cabecera municipal	Arquelao Ramírez González	Miel
Cabecera municipal	Indalecio Patricio Jiménez	Transformación de café
Cerro Moneda	Arturo Cosme Hernández	Transformación de café
Cabecera municipal	Lázaro Negrete Victoria	Comercialización de plátano
Cabecera municipal	Deogracia Antonio Hernández	Tomate en invernadero
Cabecera municipal	Arquelao Ramírez González	Especies frutales
Cabecera municipal	Teófilo Cortines Macario	Especies frutales

Fuente. Elaboración propia con datos proporcionados por los participantes en el Dx.

Generalmente solo se han organizado para solicitar recursos de los diferentes programas, sin embargo, para aprovecharlo y utilizarlo para el fin solicitado muchas organizaciones no han generado resultados satisfactorios. Se han desintegrado las organizaciones por diferentes razones, principalmente por envidia, por flojera, por falta de interés, ya que los integrantes del grupo no trabajan equitativamente y buscan obtener resultados a corto plazo, en tanto que la recuperación de los proyectos no se percibe realmente de esta forma, mientras que para ellos resulta verdaderamente una “pérdida de tiempo”.

Lo positivo de esta situación es que los pobladores, principalmente productores se han dado cuenta de la existencia de este problema, ya que ellos son los directamente involucrados y se promete una buena visión a futuro.

4.2.2.2. Sociales

Grupo de Alcoholes Anónimos A.C.

En la agencia de policía de Tlaxcaltepec existe un grupo de Alcohólicos Anónimos (AA) integrado por aún pocas personas. Fue constituido en el año 2007 y ha funcionado muy bien logrando los objetivos planteados en su inicio. Esta es la única institución social que existe en el municipio, que ha puesto el ejemplo para despertar el interés sobre todo en los jóvenes.

4.2.3. Presencia de Instituciones en el municipio

Cuadro 5. Principales instituciones que existen en el municipio.

INSTITUCIONES		FUNCIÓN	UBICACIÓN
Educación (CONAFE)	Inicial	Educación a niños menores de 4 años, e instrucción a madres sobre nutrición alimenticio	Cabecera Municipal
Educación Preescolar		Educación inicial a niños de 4 a 6 años de edad	Cabecera Municipal, Agencias de Tlaxcaltepec y Cerro Moneda
Escuela (SEP)	primaria	Educación inicial a niños mayores de 6 años de edad	Cabecera Municipal, Agencias Tlaxcaltepec, Cerro Moneda, Aguatlán, Orilla del Llano
Albergue (SEP)	escolar	Apoyar a la niñez con alimentación y hospedaje.	Cabecera municipal
Escuela CONAFE		Educación a preescolar y primaria.	Agencia de Zompantle, Campo México y Casa Grande
Escuela Telesecundaria (SEP)		Educación básica a adolescentes	Cabecera Municipal, Tlaxcaltepec y Cerro Moneda.
IEBO		Educación media superior a jóvenes	Cabecera Municipal
Centro de Salud de Núcleo Básico (SSA)		Atiende a enfermos	Cerro Moneda
Centro de Salud IMSS COPLAMAR		Atiende a enfermos	A nivel municipal
OPORTUNIDADES (SEDESOL)		Brinda becas a niños de escasos recursos	A nivel municipal
PROCAMPO (SAGARPA)		Apoya a los campesinos con subsidios económicos para la siembra de maíz	A nivel municipal
ALIANZA PARA EL CAMPO (SAGARPA-SEDER)		Apoyo para el fortalecimiento institucional del municipio, apoyo a proyectos de inversión rural. Así como el desarrollo de capacidades.	A nivel municipal
SINACATRI (INCA RURAL)		Apoyo para la capacitación	A nivel municipal
INEA, IEEA		Alfabetización de Adultos	Cabecera Municipal, Campo México, Orilla del Llano y Tlaxcaltepec
PESA		Apoyo a proyectos productivos	Zompantle, Orilla del Llano y Cerro Moneda
PEDREL		Apoyo a proyectos productivos	Cabecera municipal, Cerro Moneda
DICONSA (SEDESOL)		Comercialización de productos de primera necesidad	Cabecera Municipal Cerro Moneda Tlaxcaltepec
CECAFE (SAGARPA)		Apoyo a los productores de Café (No todos)	Agencias
ON'G		Comercialización y capacitación en café orgánico	Algunas agencias, Tlaxcaltepec y Cerro Moneda

Fuente. Elaboración propia con datos proporcionados por los participantes.

4.2.4. Relación entre actores

Entre los diferentes actores sociales y organizaciones productivas existen relaciones específicas, ya que a veces es necesario conjuntar esfuerzos para realizar actividades en beneficio del municipio. Tal es el caso de la coordinación de los comités de salud, educativos, y las autoridades municipales para ejecutar actividades propias de cada sector.

4.2.5. Expresiones de liderazgo

Una de las características principales del municipio de Asunción Cacalotepec es que el liderazgo está adjudicado a las autoridades municipales que son electos en una asamblea general del pueblo, así como las personas caracterizadas que influyen en la toma de decisiones en relación a la atención de las problemáticas que aquejan al municipio. Así mismo, las personas que van cumpliendo con los cargos que deben de desempeñar como ciudadanos de este municipio llegan a disfrutar de un poder de decisión u opinión sobre cualquier aspecto de análisis en el municipio. Además, en las organizaciones que existen hay una persona que toma la iniciativa de organizarse en beneficio del grupo y del municipio mismo, por lo que se les adjudica a estas una calidad de líder.

Existen también otros líderes que encabezan la organización de productores diversos y son generalmente personas que a pesar de no contar con una preparación académica avanzada tienen un espíritu emprendedor y una visión amplia para tener mejores condiciones de vida.

4.2.6. Tendencias de desarrollo de las organizaciones

Existe una visualización clara de desarrollo a mediano plazo de las organizaciones existentes en el municipio fundamentado en la concientización de la gente sobre las necesidades apremiantes de cada sector de la comunidad a los cuales se debe buscar solución a través de acciones conjuntas orientadas a una atención inmediata coordinadas por los integrantes de dichas organizaciones y las autoridades correspondientes.

4.2.7. Tenencia de la tierra

El régimen de tenencia de la tierra en Asunción Cacalotepec es de tipo comunal pero internamente ya están parceladas, por lo que los comuneros tienen en su poder actas de posesión que comprueba la posesión del terreno otorgada por el Comisariado de Bienes Comunales.

El territorio está dividido en dos tipos: las parcelas familiares que se distinguen porque son transmitidas por herencia a los hijos y dadas a la familia con conformidad de las autoridades agrarias de la comunidad, se tiene en la práctica como propiedad individual y los terrenos de acceso comunal, que son básicamente los bosques.

El crecimiento demográfico ha provocado que las zonas comunales cultivables sean cada vez menos y que en general los terrenos comunales tiendan a parcelarse e incluso a ser acaparados. La mayor parte de los terrenos se encuentran parcelados y asignados a las familias, las cuales se otorgan mutuo respeto, conservándose algunas áreas de uso colectivo.

El principal recurso natural es el bosque, cuya explotación se haya “regulada” por el Comisariado de Bienes Comunales, mismo que vigila el territorio que abarca el municipio para mantener la paz y tranquilidad con los pueblos que se colinda.

4.2.8. Infraestructura de servicios básicos

4.2.8.1. Educación

En general el municipio cuenta con infraestructura educativa, sin embargo, para las instituciones de todos los niveles y modalidades tanto en la cabecera municipal como en las agencias y núcleos rurales necesitan mantenimiento y reinversión para adquisición de mobiliario, materiales y equipos nuevos.

Figura 19. Infraestructura de la Escuela Primaria en la Cabecera Municipal

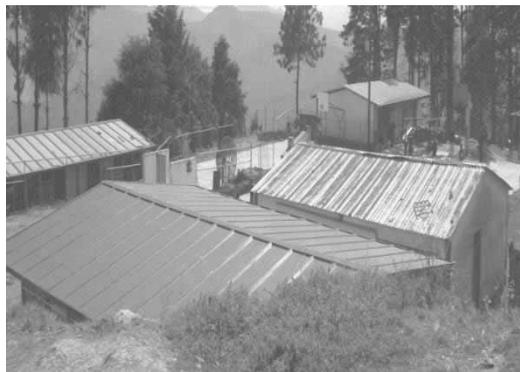


Fuente.

La cabecera municipal cuenta con una Telesecundaria clave 20DTV00703 que se fundó en el año 1981, a pesar de que ya tiene varios años funcionando, las condiciones de infraestructura no han mejorado, ya que faltan salones, centro de cómputo, el laboratorio se encuentra en malas condiciones, hay falta de infraestructura de agua potable y no se cuenta con suficiente material. La escuela cuenta con tres maestros de grupo, un auxiliar de intendencia, 1 comisionado que funge como director.

42

Figura 20. Instalaciones de la Telesecundaria y el Instituto de Estudios de Bachillerato.



Fuente.

En la cabecera municipal también se cuenta con un Instituto de Estudios de Bachillerato del Estado de Oaxaca No. 79 Asunción Cacalotepec, y en cuanto a la infraestructura solo cuenta con dos salones propios, no tienen escritorios, base para poner los televisores, carecen de centro de computo y los baños se

encuentran en mal estado. El personal que tiene son: dos asesores y un director. Existe actualmente una cocina comunitaria en servicio que atiende a 25 alumnos de las escuelas telesecundaria y IEBO, y pronto funcionará el albergue escolar.

Figura 21. Infraestructura de la Escuela Primaria de la Agencia de policía de Cerro Moneda.



Fuente.

En la agencia de Zompante existe el CONAFE y una Primaria multigrado, su infraestructura es aceptable, pero requiere mejorarlo. Cabe mencionar que no cuenta con cancha deportiva. En la agencia de Aguatlán se tiene una escuela primaria bilingüe, su infraestructura es muy deficiente, ya que solo cuenta con salones en mal estado. La agencia de Cerro Moneda tiene más avances en lo que se refiere a educación respecto a otras; cuenta con una escuela preescolar, primaria y Telesecundaria, pero al igual que todas necesita mejorar su infraestructura.

Figura 22. Infraestructura de la Escuela Primaria de la agencia de Aguatlán.



Fuente.

Cuadro 6. Centros educativos en el municipio y su diagnóstico situacional.

Ubicación	Niveles educativos	Diagnóstico situacional
Cabecera municipal	<ul style="list-style-type: none"> • Preescolar • Primaria Bilingüe • Telesecundaria 	<ul style="list-style-type: none"> • Salones nuevos, con mobiliario insuficiente. • Salones nuevos con mobiliario insuficiente. • Los salones a pesar de que son de concreto están en malas condiciones y necesita butacas, material de laboratorio, equipos de cómputo y material didáctico. • Los salones están en muy malas condiciones, no cuentan con instalaciones deportivas, solo hay una cancha de básquetbol que requiere de mantenimiento, no cuentan con material de laboratorio suficiente ni equipos de cómputo.
Cerro Moneda	<ul style="list-style-type: none"> • Educación inicial • Preescolar 	<ul style="list-style-type: none"> • Salón de adobe y láminas. • Salón de material en condiciones regulares, necesita mantenimiento y materiales didácticos.
	<ul style="list-style-type: none"> • Primaria Bilingüe 	<ul style="list-style-type: none"> • Los salones están en condiciones regulares, pero necesitan reparación, con insuficientes equipos de cómputo y material didáctico. No hay instalaciones deportivas adecuadas y hay una letrina de lámina.
	<ul style="list-style-type: none"> • Telesecundaria 	<ul style="list-style-type: none"> • Salones en buenas condiciones, con materiales y equipos suficientes. No hay instalaciones deportivas adecuadas.
San Antonio Tlaxcaltepec	<ul style="list-style-type: none"> • Preescolar 	<ul style="list-style-type: none"> • El salón es de adobe y lámina, no tienen suficiente material didáctico, no tiene instalaciones deportivas propias, no tienen baño.
	<ul style="list-style-type: none"> • Primaria Bilingüe 	<ul style="list-style-type: none"> • Está planeado reubicarlos debido a la introducción de carretera (los salones están en malas condiciones, son de lámina y adobe), Cuentan con una letrina de lámina. No hay instalaciones deportivas adecuadas.
	<ul style="list-style-type: none"> • Telesecundaria 	<ul style="list-style-type: none"> • Están en buenas condiciones pero faltan equipos de cómputo, material didáctico y laboratorio. Faltan instalaciones deportivas propias.
Zompantle	<ul style="list-style-type: none"> • Preescolar 	<ul style="list-style-type: none"> • Se encuentran en buenas condiciones, solo necesita mantenimiento constante.
	<ul style="list-style-type: none"> • Primaria 	<ul style="list-style-type: none"> • Los salones están en buenas condiciones pero no hay canchas propias.
Casa Grande	<ul style="list-style-type: none"> • Preescolar (CONAFE) 	<ul style="list-style-type: none"> • Salón de adobe y láminas, en condiciones regulares. Necesita material didáctico.
	<ul style="list-style-type: none"> • Primaria 	<ul style="list-style-type: none"> • Salón de adobe y láminas. Las instalaciones deportivas son mínimas (solo hay cancha de básquetbol y necesitan una de fútbol).
Orilla de Llano	<ul style="list-style-type: none"> • Primaria Bilingüe 	<ul style="list-style-type: none"> • Aulas de adobe y lámina. No hay sanitarios. Además, necesitan equipos de cómputo suficiente.
Campo México	<ul style="list-style-type: none"> • Preescolar (CONAFE) 	<ul style="list-style-type: none"> • Las aulas son de adobe y láminas, hay una letrina de adobe y lámina, necesitan material didáctico.
	<ul style="list-style-type: none"> • Primaria 	<ul style="list-style-type: none"> • No está completo (4° grado), los salones están en condiciones regulares.
Aguatlán	<ul style="list-style-type: none"> • Preescolar 	<ul style="list-style-type: none"> • El salón es de adobe y lámina.
	<ul style="list-style-type: none"> • Primaria Bilingüe 	<ul style="list-style-type: none"> • Tiene salones de concreto, están en condiciones regulares, necesita equipos de cómputo necesarios, material didáctico. La cancha de basquetbol necesita remodelación.

4.2.8.2. Salud

La salud es un elemento básico para el bienestar de la comunidad, sin embargo, el problema de la salud alcanza una dimensión tal que la política gubernamental no ha sido suficiente en esta materia. En la cabecera municipal la infraestructura de salud consta de una Unidad Médica Rural del IMSS COPLAMAR que corresponde a la Jurisdicción Sanitaria No. 6 (con sede en Tlacolula de Matamoros), donde todas las familias de la cabecera municipal, de las agencias de Aguatlán y Zompantle tienen acceso. Es atendida por un médico y dos auxiliares de área médica. Laboran de lunes a viernes (el médico y una de las auxiliares) con un horario de 8:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 hrs, mientras que otra de las auxiliares labora los sábados, domingos y días festivos. Con este equipo de trabajo se logra atender a los habitantes todos los días y en caso de cualquier emergencia.

Figura 23. Infraestructura de la Clínica en la Cabecera Municipal.



Fuente.

La clínica se encuentra ubicada en el centro de la comunidad. La infraestructura con que cuenta es muy deficiente, mientras que los espacios son muy reducidos y cuenta con un equipamiento insuficiente. Es muy importante para los habitantes de la comunidad que la Unidad Médica Rural esté bien equipada para la mejor atención de la población y además, se requiere la ampliación de servicios médicos, tales como: ginecología, pediatría y odontología en esta unidad.

En la agencia de Tlaxcaltepec se ubica una Microregional que pertenece al Instituto Mexicano del Seguro Social, ocupa un local en condiciones inadecuadas, y la dotación de medicamentos es insuficiente, mientras que el personal que debe atender no tiene un horario fijo que garantice la atención debida a los habitantes.

Figura 24. Local que ocupa la Microregional del IMSS en Tlaxcaltepec.



Fuente.

En Casa Grande las familias acuden a la SSO de Estancia de Morelos debido a que no existe una casa de salud en esta agencia y la cercanía a ese municipio con respecto al de la cabecera municipal.

La agencia de Cerro Moneda cuenta con una clínica SSO. Campo México ha culminado una primera etapa de construcción de una casa de salud, sin embargo, no está terminado de la forma en cómo es requerido para la atención de los habitantes de esta localidad. Zompantle cuenta con una casa de salud que ha funcionado bien pero necesita ser remodelado debido al deterioro que ha sufrido en los últimos años. Y finalmente, Orilla del Llano es una agencia que no cuenta con centro de salud propio, por lo que tienen que acudir a la clínica de la cabecera municipal o bien a la comunidad de Tamazulápam del Espíritu Santo.

Debido a la insuficiente dotación de medicamentos en los centros de salud una opción alternativa es el establecimiento de una farmacia comunitaria en la

cabecera municipal que tenga la capacidad suficiente para abastecer al municipio en general. Y finalmente debido a la lejanía del hospital de Tamazulápam del Espíritu Santo donde generalmente acuden los habitantes en casos graves y debido a que se han generado resultados lamentables es muy necesario el establecimiento de un hospital en la cabecera municipal y la adquisición de una ambulancia para el traslado de los pacientes a centros de atención.

En las agencias donde hay Casas de Salud, hay un asistente que imparte pláticas de higiene, preparación de alimentos y planificación familiar, sin embargo, la atención a la población no es constante ya que solamente asisten una vez al mes. No hay medicamentos, las infraestructuras son de adobe y lámina con excepción de Zompantle. La población pide permanencia de los asistentes de salud, ya que las enfermedades requieren de atención inmediata y se les dificulta el traslado a la clínica más cercana por la distancia y no hay muchos medios de transporte.

4.2.8.3. DICONSA

Figura 25. Infraestructura de DICONSA en la Cabecera Municipal



Fuente.

El municipio cuenta con tiendas DICONSA en el cual la población adquiere productos de primera necesidad como es el maíz, ya que lo que producen no

alcanza para satisfacer la necesidad en todo el año, aparte de que se encuentra en la cabecera municipal también están en las agencias de Tlaxcaltepec y Cerro Moneda.

4.2.9. Infraestructura de electrificación, ligada a actores involucrados

El municipio cuenta con el servicio de energía eléctrica con las siguientes especificaciones; en la cabecera municipal todavía faltan algunas viviendas proporcionarles este servicio, principalmente los que se encuentran en los extremos o a orillas del poblado. En las agencias de policía, aunque la mayoría de la población cuenta con energía eléctrica aún existen debilidades y dificultades. Cabe mencionar que parte de las demandas identificadas en las agencias de Cerro Moneda y Tlaxcaltepec están el cambio de la línea monofásica a trifásica, mientras que en las demás localidades solicitan ampliar la red del servicio.

Figura 26. Infraestructura de electrificación en Orilla del Llano con postes metálicos.

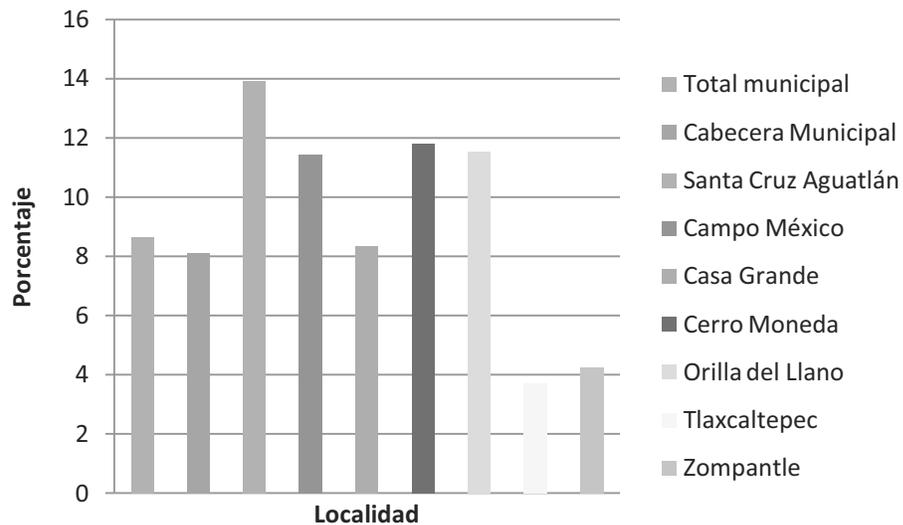


Fuente.

Con excepción de Campo México y Zompantle, en las demás agencias los postes son metálicos y, de todas éstas solo Campo México cuenta con la línea bifásica introducida en el ejercicio 2003, mientras en el resto todas son de líneas monofásicas. Cabe mencionar que actualmente en la agencia de Cerro Moneda están en proceso de sustitución de postes metálicos por postes de concreto.

De las 556 viviendas del municipio de Asunción Cacalotepec Mixe, 508 viviendas cuentan con energía eléctrica que representan el 92.37% del total de población. Mientras los faltantes de este servicio corresponden tanto a las viviendas de las agencias como de la cabecera municipal, problema que enfrentan por falta de ampliación de red de postes y líneas que alimenten a otras viviendas sobre todo las que se encuentran muy alejadas (INEGI, 2005).

Figura 27. Porcentaje de viviendas habitadas que no disponen de servicio eléctrico.



Fuente. Elaboración propia con datos de INEGI, 2005.

Lo anterior conduce a la necesidad de rehabilitar y ampliar la red de energía eléctrica tanto en la cabecera, Tlaxcaltepec, Aguatlán, Casa Grande, Zompantle, Cerro Moneda y Campo México. Mientras que Zompantle, Aguatlán y Tlaxcaltepec solicitan inminentemente el cambio de línea monofásica a trifásica.

4.2.10. Infraestructura de agua potable y saneamiento

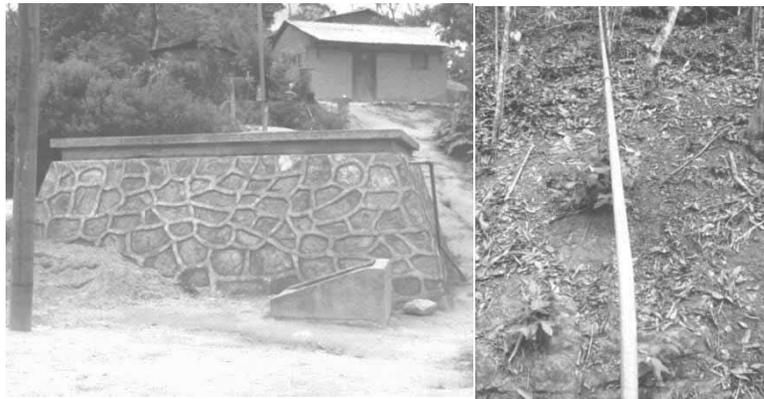
El abasto del agua siempre ha sido uno de los problemas fundamentales en la vida de los habitantes del municipio, se dificulta la obtención del agua para uso doméstico principalmente en el municipio debido a la calidad arcillosa del

terreno y las acentuadas pendientes, el agua se va filtrando rápidamente quedando a cientos de metros fuera del alcance de la población.

Este servicio se pone al alcance sobre todo a través de la construcción de tanques de agua en las partes altas para el almacenamiento y posterior suministro del vital líquido en algunas viviendas en la parte baja. Cabe mencionar que todas las agencias de Asunción Cacalotepec necesitan redistribución y ampliación del sistema de red de agua potable de la cabecera, Tlaxcaltepec, Aguatlán, Casa Grande, Zompante, Cerro Moneda y Campo México, ya que, algunas viviendas no cuentan con este servicio y es una demanda fundamental. Orilla del Llano es la agencia que no cuenta con este servicio y es necesario la introducción de la red de agua potable.

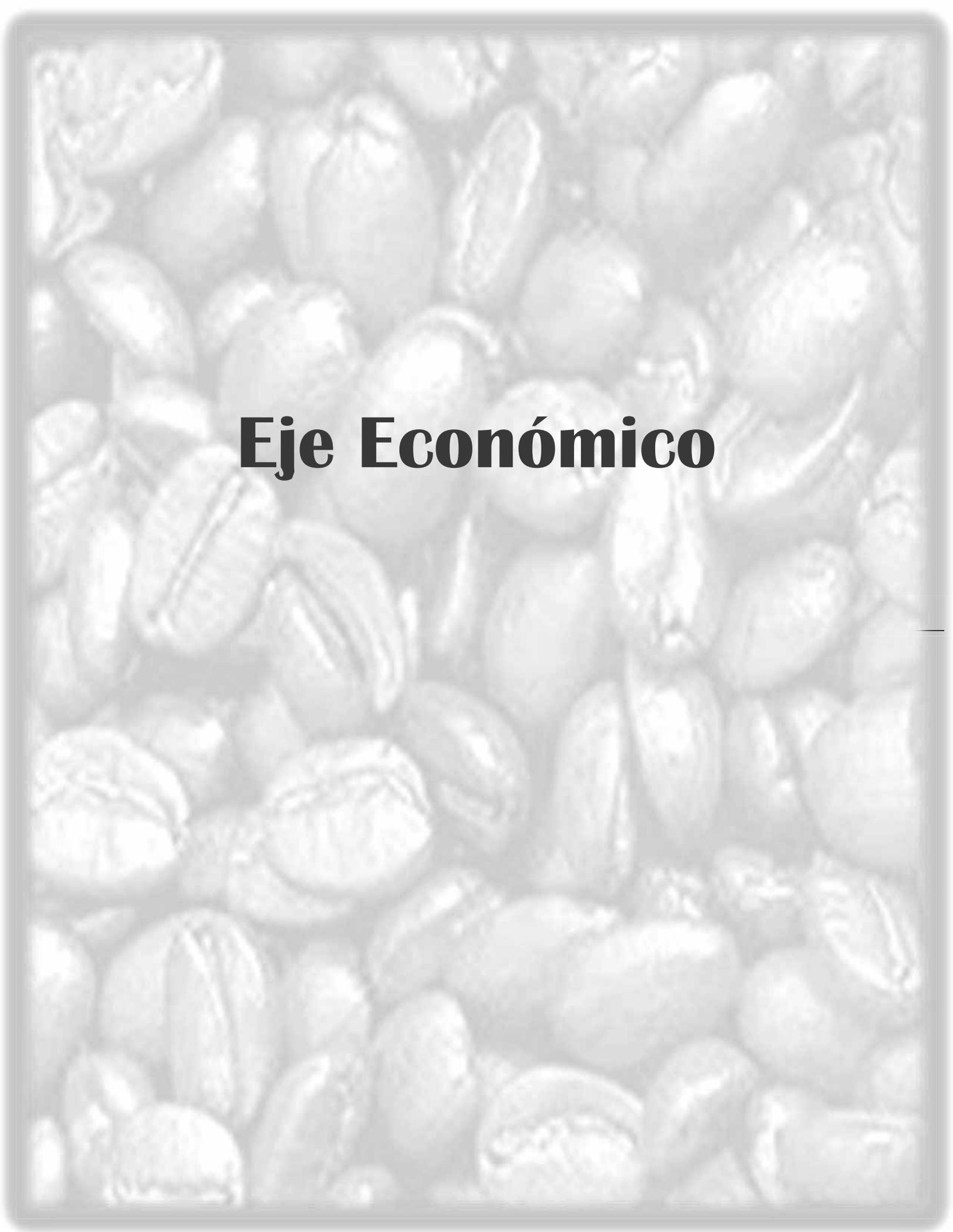
Para garantizar un servicio más completo se requiere la construcción de tanques de captación en la cabecera municipal, Tlaxcaltepec y Orilla del Llano, pero además es necesario que los habitantes reciban cursos de capacitación para el mantenimiento de agua potable. Mientras que también debe construirse un tanque de almacenamiento de agua potable en la cabecera, dos en Tlaxcaltepec y dos en Orilla del Llano.

Figura 28. Tanque de almacenamiento de agua en la parte alta de la población de Cerro Moneda y distribución en tubo galvanizado.



Fuente.

En la cabecera municipal existe una división marcada en dos partes por la carretera, el barrio Alto y Barrio Bajo, por lo tanto, toman su agua atrás de la montaña y en el pozo que se encuentra rumbo a la escuela telesecundaria, respectivamente, esta característica ha dificultado la introducción completa del servicio de agua potable. La red de agua potable existente consta de tubo galvanizado y mangueras comunes. Esta carencia refleja que no existe una buena organización por parte de los habitantes de la comunidad para establecer una red pública de agua eficiente y conlleva a que sufran de escasez de agua en algunas épocas del año.



Eje Económico

4.3.1. Sistemas de producción

4.3.1.1. Agrícolas

La agricultura dominante es la de temporal, ya que la disponibilidad de recursos económicos es insuficiente para adquirir sistemas de riego que permitiera producir fuera de temporada como se acostumbra.

Las agencias que integran el municipio presentan un clima bastante favorable para los cultivos tropicales. Predominan los siguientes cultivos en orden de importancia: el café como cultivo comercial; algunos frutales como alternativa comercial, tales como: plátano, cítricos (lima y naranja), mamey y cuajinicuil; el frijol para comercialización; y la asociación de maíz, frijol y calabaza es establecido para autoconsumo al igual que algunas hortalizas cultivados en huertos familiares.

En la cabecera municipal, donde el clima es frío, se establecen sistemas de unicultivo de chícharo de temporal, además es común que las personas cuenten con huertos familiares de especies de frutales adaptados a sus condiciones ambientales, tales como la manzana, el durazno y la pera principalmente. De manera más concreta se hace la siguiente clasificación y caracterización de los sistemas de producción agrícolas identificados en el municipio:

a. Sistema de producción de maíz asociado con frijol y calabaza de temporal (milpa)

Este sistema se practica por la mayoría de las personas en todo el municipio, sin embargo, los ciclos de producción del maíz varían en función a los gradientes altitudinales, así, en la cabecera municipal y en la parte alta de la agencia de Zompantle el ciclo es mucho mayor con respecto a las ubicadas en las partes bajas como es el caso de Cerro Moneda, San Antonio Tlaxcaltepec, Orilla del Llano, Casa Grande, Campo México y la parte baja de Zompantle

donde la producción se obtiene en nueve meses, esta diferencia es atribuida por los productores al factor climático que varía debido a las aturas distintas a las que se ubican esta localidades.

Se conserva aún la variedad criolla que es sembrado en el mes de Mayo para finalmente cosecharlo en enero y febrero. En las partes altas donde la temperatura es más fría el ciclo suele ser de un año exactamente, ya que las personas siembran en marzo o abril y escogen la producción en abril. En ambos casos, el frijol ejotero asociado se cosecha a los cinco meses después de la siembra y de la calabaza se aprovechan las guías, la flor y los frutos tiernos, pero además se acostumbra cortar los frutos maduros cuando se realiza la pizca.

En el sistema de producción milpa, además de las especies sembradas por el productor, en la parcela crecen especies comestibles sin sembrar como la verdolaga y el quelite, los cuales son consumidos como un complemento de las comidas.

Figura 29. Sistema de producción de milpa.



Fuente.

Antes de la siembra se realizan actividades previas de preparación del suelo que consisten en el uso del sistema de rosa-tumba-quema cuando se trata de parcelas aún vírgenes o bien cuando han descansado por varios años, mientras

que si se trata de parcelas que han sido utilizados en años consecutivos no es necesario quemar solo rosan y limpian de manera superficial.

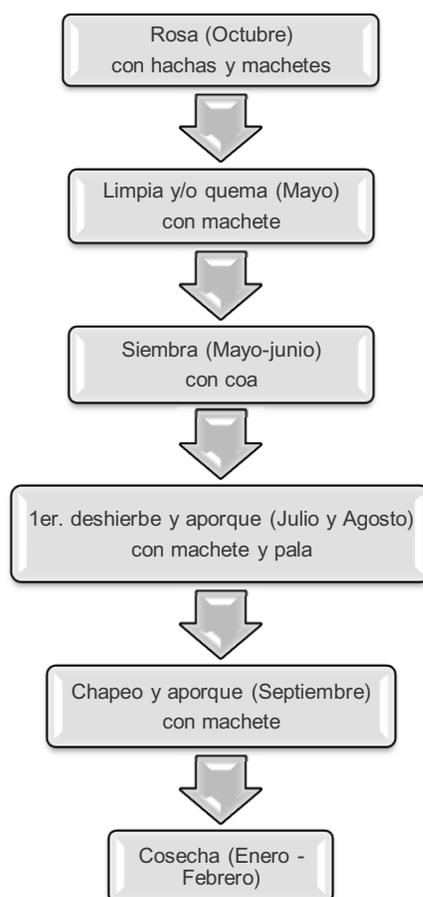
Los productores acostumbran producir sin usar ningún tipo de fertilizantes. En relación al rendimiento, es muy variado debido a las condiciones de producción en las que se desarrolla el ciclo productivo de cada cultivo. Así por ejemplo, para el caso de maíz criollo de una hectárea se obtiene un rendimiento aproximado de 828 kg de granos (en términos utilizados por los productores del municipio equivale a 18 quintales), sin embargo algunos productores que establecen el cultivo en parcelas recuperados durante varios años llegan a obtener un rendimiento aproximado de una tonelada.

Hay muchas personas que se abastecen del grano básico en las tiendas DICONSA, sin embargo, aquellas que aún no pierden la costumbre de producirlo satisfacen su demanda familiar anual en un 60 %. Las labores culturales realizados durante la producción del maíz son los que se mencionan en la figura... , en la que se especifican los meses en los que se realizan, las herramientas indispensables y algunas especificaciones para su desarrollo.

Todas las labores que implican la siembra de maíz se llevan a cabo de manera manual. Destaca el uso del sistema Rosa-Tumba y Quema. La siembra se realiza con la técnica de golpe utilizando cinco semillas para cada uno.

La cosecha es una actividad realizada manualmente, posteriormente las mazorcas se ponen a secar al sol y después se almacenan. El desgrane no se realiza inmediatamente, por lo que se almacenan las mazorcas todavía con hojas. Ya que se deshoja y desgrana se almacena en costales en lugares secos. Para las labores culturales se prescinde del uso de agroquímicos, mientras que el control de plagas no se lleva a cabo, para casos excepcionales se usan trampas físicas sobre todo en roedores y mamíferos del lugar.

Figura 30. Flujograma que indica las labores necesarias para el cultivo de maíz.



Fuente. Elaborado por los participantes en el taller.

Para el caso del maíz, se tiene un costo de producción aproximado de \$4,320.00 por hectárea según datos proporcionados por los productores entrevistados en el municipio. En el cuadro 7 se detallan los supuestos costos que generan los insumos y las actividades para cuantificar el costo total de inversión que permita establecer la relación beneficio-costos.

El costo de inversión total real no se asemeja al del cuadro anterior, ya que se invierte solo para la rosa y el deshierbe y aporque, cuantificado en \$4, 320.00. Las demás actividades se realizan generalmente utilizando la mano de obra familiar o bien utilizando la mano vuelta, sin embargo, a pesar de ello, la inversión apenas se logra recuperar, por ello, varias familias ya no practican

este sistema de cultivo y prefieren comprar el maíz y frijol en las tiendas DICONSA, donde además los encuentran a precios más bajo.

Cuadro 7. Gastos generados en el sistema de cultivo de maíz asociado con frijol y calabaza.

CONCEPTO/ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL
INSUMOS:				
Semilla	kg.	12	5	60
ACTIVIDADES:				
1. PREPARACION DEL TERRENO				
Rosa	Jornal	18	120	2160
limpia y/o quema	Jornal	5	120	600
2. SIEMBRA				
	Jornal	6	120	720
3. LABORES CULTURALES				
1er. Deshierbe y aporque	Jornal	18	120	2160
chapeo y aporque	Jornal	18	120	2160
4. COSECHA				
Pizca	Jornal	8	120	960
Acarreo	Jornal	10	120	1200
5. SECADO				
	Jornal	2	120	240
6. DESGRANADO				
	Jornal	5	120	600
COSTO TOTAL				10,860.00

Fuente. Elaboración propia con datos recolectados en el diagnóstico

b. Sistema de producción de frijol de temporal

El frijol negro es una especie muy cultivada por algunas personas del municipio bajo el sistema de temporal que implica sembrar a mediados de julio o principios de agosto para cosechar en octubre-noviembre. Para esto se realizan las mismas actividades previas a la siembra que las necesarias para el cultivo de maíz. El rendimiento promedio es de 1quintal/ 1 almud (equivale a 46 kg / 1/3 has; que es igual a 138 kg / ha)

c. Sistema de cultivo de café en plantación asociado con plátano y cítricos

El café es el cultivo que más atención recibe en el municipio, ya que representa la fuente de ingresos de todas las familias. Se practica generalmente en las

agencias municipales debido a las condiciones ambientales adecuadas para su adaptación mientras que en la cabecera municipal no se cultiva. Tradicionalmente se asocia con el cultivo de plátano, cítricos (naranja y lima), mamey y cuajinicuil, de los cuales se obtienen ingresos adicionales.

Figura 31. Sistema de cultivo de café en plantación asociado con plátano y cítricos.



Fuente.

Actualmente existen organizaciones de productores de café orgánico en las comunidades de Cerro Moneda y San Antonio Tlaxcaltepec, cuya ventaja es la capacidad de gestionar recursos para recibir capacitación y asistencia técnica, lo que les ha permitido realizar otras actividades que tradicionalmente no se realizan.

La siembra se realiza en el mes de Julio y Septiembre cuando las condiciones son adecuadas para una adaptación y sobrevivencia de un 99 % o incluso del 100 % de plántulas, evitando el mes de Agosto debido a la canícula. Se cosecha en los meses de Diciembre, Enero y Febrero, realizándose generalmente en dos etapas para asegurar la recolección de frutos de calidad, ya que la maduración de los frutos no se da uniformemente obligando a los productores a organizar esta actividad en dos fases.

Tanto los productores convencionales como orgánicos realizan el control de maleza. Algunos productores tienen la capacidad económica de contratar

mozos que realicen los trabajos de chapeo manualmente utilizando machetes y es realizado una vez al año y una limpia superficial meses después del chapeo para facilitar la cosecha.

La fertilización no es común en los cafetales debido a los altos costos de los fertilizantes y debido a las normas bajo las cuales se rigen los productores orgánicos que descarta la aplicación de productos químicos y se fomenta el uso de abonos orgánicos (composta y lombricomposta) con el fin de contribuir a la conservación de suelos y generar productos saludables para el consumidor.

La poda es una práctica muy común en las parcelas orgánicas debido a que están capacitados para hacer este tipo de trabajos, mientras que los productores convencionales aunque realizan la poda no la hacen de manera correcta por el desconocimiento de esta labor cultural. Se considera conveniente mantener una parcela durante 15 años en promedio.

La regulación de sombra generalmente se practica en las parcelas retirando ramas de árboles que impiden una buena ventilación y la sombra adecuada para obtener buenos rendimientos. El rendimiento aproximado es de 12-15 quintales /ha (equivalente a 552 - 690 kg/ha).

La cosecha se realiza con mano de obra contratada en algunos casos, mientras que la mayoría de los productores utilizan la mano de obra familiar para ahorrar los recursos monetarios que son destinados a la adquisición de otros productos básicos. Una vez cosechado se despulpa inmediatamente luego se almacena en tanques de fermentación donde se deja por 24 horas para después lavar los granos quitando todo el mucílago y posteriormente ponerlo a secar al sol durante tres días. Ya secos se recogen los granos y se almacenan en costales de yute de 60 kilogramos.

Los productores organizados cuentan con tanques de fermentación, con patios de secado y costales de yute, mientras que los no organizados no tienen la posibilidad de acceder a estas ventajas y consecuentemente no realizan los procesos de beneficiado húmedo y seco en las condiciones adecuadas, trayendo como consecuencia producir granos de mala calidad.

La comercialización es la etapa crítica para los productores convencionales, ya que en el municipio acostumbran a vender su producto a compradores intermediarios (coyotes) en el mismo municipio a precios bajos. Por su parte, los productores orgánicos certificados tienen la ventaja de vender su producto a precios justos y constantes a pesar del comportamiento en el mercado.

La cadena de comercialización de la producción orgánica es corta en el segundo caso, ya que son los productores mismos quienes entregan su producto a GRELPA de Oaxaca, S de SS, que es una sociedad que trabaja con productores de diferentes zonas cafetaleras del estado de Oaxaca, en los cuales se incluyen dos organizaciones de las agencias de San Antonio Tlaxcaltepec y Cerro Moneda. La diferencia de precios es marcada entre los productores orgánicos y convencionales. Este contraste significativo ha motivado a los productores a seguir adelante y despertado interés en otros productores.

El cultivo de café se caracteriza porque es asociado con plátano, cuajinicuil y algunos cítricos, principalmente lima y naranja, de los cuales se obtienen ingresos adicionales al comercializarlo regionalmente, ya que estos productos son acaparados por los intermediarios para posteriormente venderlo en los tianguis realizados en Santa María Tlahuitoltepec y Tamazulápam del Espíritu Santo. Además, los plataneros cumplen con una función de sombra a los cafetos. La cosecha se realiza cortando el racimo maduro y luego se seleccionan los frutos.

De manera general, los productores enfrentan dificultades de infraestructura, medios de transportes y además la falta de organización para comercializar sus productos llevándolos a colocar sus productos con intermediarios y no con los consumidores finales. También, existe presencia de plagas y enfermedades en estos cultivos, lo que ha disminuido la producción en las parcelas. Con mayor énfasis, los productores recalcan que un valor agregado a los productos beneficiaría económicamente a los habitantes presentándolo ya transformado y empaquetado.

d. Sistema de producción de huerto familiar

Las mujeres son responsables del establecimiento de policultivos o huertos familiares en el que cultivan diversos tipos de hortalizas, entre las que destacan, chile, tomate, cilantro, rábano, col, y diversas especias. Este sistema predomina en el municipio con fines de autoconsumo, ya que los productos son aprovechados para complementar su dieta alimenticia.

e. Sistema de unicultivo de chícharo de temporal

La condición topográfica del municipio permite que en la cabecera municipal se adapte el cultivo de chícharo, el cual es cultivado para autoconsumo fundamentalmente, pero además, algunas personas que obtienen una buena producción lo venden en el tianguis realizado los viernes en la cabecera municipal. La siembra se realiza en el mes de Octubre y se cosecha en Marzo.

f. Sistemas de cultivo de manzana, durazno y pera en huerto familiar

En la parte alta del municipio, que comprende la cabecera municipal y zonas altas de Zompantele, en forma de huertos familiares existen cultivados árboles frutales de clima frío, tales como manzanos, perales y duraznos principalmente. Estos frutales son aprovechados solo para autoconsumo, ya que no existe una visión emprendedora de comercialización, aunque algunas personas deciden vender su producto únicamente en el tianguis local. Es este sistema no existe un manejo adecuado debido a las superficies mínimas de cultivo y falta de

recursos económicos para subsidiar gastos de asistencia técnica y la falta de organización de los pequeños productores.

g) sistema de producción de tomate en invernadero

La iniciativa de algunos comuneros de la cabecera municipal para diversificar las actividades económicas trajo como consecuencia la gestión de un proyecto de la construcción de un invernadero de tomates, el cual fue aprobado y comenzó a funcionar en el 2007. Actualmente se encuentra en estado activo y cuentan con un sistema de riego por goteo

Hasta el momento es el único grupo en el municipio que ha gestionado invernaderos, sin embargo, en la comunidad de San Antonio Tlaxcaltepec existen algunos productores que formaron su grupo de trabajo con la intención de trabajar un proyecto de este tipo pero necesitan el apoyo de técnicos para la elaboración del proyecto y asesorías posteriores.

Figura 32. Invernadero de tomate de un grupo de productores de la cabecera municipal.



Fuente.

4.3.1.2 Pecuarios

a) sistema de ganadería de traspatio

En el municipio se practica solamente la ganadería de traspatio, en la que se tienen: asnos, ganado bovino y principalmente aves (pollos y guajolotes). Con

ello, se deduce que el sistema pecuario es una actividad no muy representativa. Estas especies son destinados para el autoconsumo de las propias familias, si hay excedentes lo venden para comprar productos de necesidad básica. Existe sin embargo un grupo de mujeres productoras de pollos en la agencia de Zompantle.

Figura 33. Aves de corral en la comunidad de Cerro Moneda como un sistema de ganadería de traspatio.



Fuente.

a) sistema de producción de miel de abejas

Excepcionalmente, existe un apiario de un grupo de trabajo de la cabecera municipal de 7 integrantes que por iniciativa propia se organizaron en el 2007. Actualmente cuenta con 40 colmenas para la producción de miel de abeja. La producción ha ido incrementándose año con año, en el 2008 corresponde una producción de 300 litros de miel.

Figura 34. Revisión de las alzas en el apiario.



Fuente.

4.3.1.3. Forestales

El manejo forestal en sus distintas modalidades así como su aprovechamiento no se ejerce formalmente en ningún caso. Las especies forestales no se comercializan para obtener un ingreso familiar, sin embargo de los bosques extraen leña para uso doméstico en la cocción de los alimentos. De la tala irregular se obtiene madera para tablas, polines, tablones y otros utilizados para la construcción de las viviendas. Estos productos se extraen con motosierras de motor a gasolina. Destaca la inexistencia de un reglamento para el manejo forestal, así las personas actúan sin fundamento alguno cortando arboles sin reforestar.

Figuras 35. Uso de los árboles que conduce a la tala inmoderada.



Fuente.

4.3.1.4. Acuícola

La actividad acuícola no se ejerce, no existe en el municipio algún proyecto de esta naturaleza. Las condiciones orográficas e hídricas hacen imposible su existencia en la cabecera Municipal, sin embargo, en las agencias de policía de San Antonio Tlaxcaltepec, Casa Grande y Orilla del Llano hay posibilidades para la puesta en marcha de una actividad acuícola.

4.3.2. Sistemas de producto

En el municipio de Asunción Cacalotepec los sistemas de producción son netamente de carácter agrícola, ya que la ganadería practicada es únicamente

de traspatio. Las cadenas productivas que destacan son las de: café, plátano, maíz, frijol, miel y otros de menor importancia.

El café es producido en la mayor parte bajo condiciones convencionales, esto ha conducido a la práctica muy común del coyotaje causando la existencia de un comercio injusto, ya que los pequeños productores no reciben a cambio el precio adecuado por su producto. Esta situación se ve beneficiada porque el comercio es a nivel municipio, o algunas personas llevan su café a Santiago Atitlán o Estancia de Morelos pero la situación no cambia en ningún sentido. Algunos cuantos productores de Tlaxcaltepec y Cerro Moneda ostentan el certificado orgánico que les ha traído beneficios en cuanto al precio de venta.

El plátano se produce sin realizar debidamente las actividades propias del cultivo, ya que no se concibe mucho como una actividad comercial sino se siembran únicamente y se cosecha cuando los racimos están en el punto de la madurez de corte, por ello, la producción no es muy buena, sin embargo, es un producto que promete buenos rendimientos económicos, por lo que puede ser una buena opción de cultivo a nivel comercial. El plátano se vende a los comerciantes del municipio quienes trasladan el producto a los tianguis de Tamazulápam del Espíritu Santo y Santa María Tlahuitoltepec.

Existe de hecho, un grupo organizado de comerciantes de plátano en la cabecera municipal, quienes mencionan que no cuentan con las instalaciones adecuadas para un buen manejo del producto con el fin de conservar la calidad del mismo y que ha ocasionada varias veces la pérdida postcosecha de los plátanos, además tienen la necesidad de recibir capacitaciones para obtener mejores resultados.

El maíz y frijol, se ponen a la venta en caso de excedentes y se realiza únicamente a nivel local. Esta situación permite visualizar la falta de una producción comercial que represente una buena alternativa para general

ingresos; mientras que los productores de miel a pesar de haberse consolidado con fines comerciales, la falta de un estudio de mercado para el producto y la búsqueda de un certificado orgánico de producción no se han generado las mejores utilidades.

4.3.3. Otras actividades económicas

4.3.3.1. Agroindustria

En el Municipio no existe la mayor parte de la industria de la transformación, actualmente solo hay una panadería, cuya implementación fue muy atinada, ya que su producto es muy demandado en todo el municipio debido a la calidad tanto del producto como del servicio ofrecido por sus propietarios.

De igual forma hay carnicerías, cuyos propietarios venden su producto de diferentes formas, así, hay quienes deciden vender su producto abasteciendo a los comedores de San Isidro Huayápam, Estancia de Morelos y otros, mientras que los de la cabecera principalmente venden únicamente los viernes en el tianguis municipal.

4.3.3.2. Minería

En el territorio de Asunción Cacalotepec no hay metales, por lo tanto, la minería no existe como tal, sin embargo, los habitantes de las agencias donde corren ríos cerca de la comunidad mencionan que los aprovechan para extraer arena y grava con los cuales realizan construcciones a nivel comunal o particular, pero no se concibe como una actividad económica.

4.3.3.3. Artesanía

De igual forma, la artesanía no se concibe como una actividad económica debido a que no existe una visión comercial con la elaboración de artesanías, por lo tanto, el interés del fomento de esta actividad es nulo. Son solo tres o cuatro personas quienes elaboran principalmente cestos de carrizo, los cuales

son muy utilizados durante el corte del café que es realizado de manera manual juntando los frutos en estos cestos. Esta actividad se ha considerado únicamente como un pasatiempo, pero como bien lo mencionan los productores puede ser una gran opción para la diversificación de actividades económicas.

4.3.3.4. Comercio

El comercio es una de las actividades que predomina en el municipio de Asunción Cacalotepec, de donde los habitantes han obtenido mejores rendimientos con respecto a la agricultura. Principalmente se comercian productos internos como: el café, plátano, mamey, limas y naranjas; y productos externos como: ropa, calzado, y abarrotes. El comercio es preferido por varias personas porque a pesar de no ser ellos los productores resulta más redituable.

4.3.4. Mercado

4.3.4.1. Mercado de mano de obra

El municipio de Asunción Cacalotepec tiene una gran cantidad de mano de obra calificada y parte de ella no calificada, sin embargo, esta última se integra por personas cuya capacidad productiva demanda solamente recursos económicos para emprender diversos tipos de actividades. A falta de dichos recursos se ha manifestado un alto grado de migración hacia la capital del estado y hacia los estados del norte en busca de mejores opciones de trabajo y mejores condiciones de vida. Este fenómeno migratorio se observa también con las mujeres cuyo potencial productivo no es aprovechado en beneficio del municipio debido a la falta de iniciativas de trabajo y en parte a la ignorancia sobre la equidad de género.

La responsabilidad de fomentar la participación de los jóvenes, tanto hombres como mujeres, a integrarse a la Población Económicamente Activa (PEA) del municipio es de los mismos ciudadanos, quienes deben motivar a la población que formarán la siguiente generación productiva.

4.3.4.2. Mercado de bienes

Aparte de los productos primarios que se cultivan en el municipio maíz, frijol, café, plátano, naranja, limas, etcétera; algunos productos de primera necesidad (ropa y calzado), productos de plásticos, herramientas de acero, abarrotes, entre otras, no se producen en el municipio y son adquiridos en los tianguis de Ayutla, Tamazulápam o en la ciudad de Oaxaca.

4.3.4.3. Mercados de servicios

El municipio de Asunción Cacalotepec cuenta con algunos servicios que en su mayoría están incompletas: comedor, casetas telefónicas, renta de computadoras, reparador de instrumentos, estéticas, electricistas, albañiles, copiadoras y profesores de nivel primaria y telesecundaria.

4.3.4.4. Mercado de Capitales

En el municipio no existen cajas de ahorros. Para crédito o ahorros los habitantes acuden a la comunidad de Tamazulápam (SERFIOAX), Ayutla (SERFIOAX y FINCAFE), Tlahuitoltepec (Caja de ahorro) e incluso a la ciudad de Oaxaca. El municipio requiere de este mercado para apoyar a las actividades productivas y de servicios en créditos o ahorro en beneficio de la población en general, ya que una buena parte de los habitantes no conoce la ciudad y solamente hablan en Mixe.

4.3.5. Población Económicamente Activa (PEA)

De acuerdo con cifras al año 2000 presentadas por el INEGI, la Población Económicamente Activa del municipio asciende a 969 personas, de las cuales 957 se encuentran ocupadas y se presenta de la manera como se muestra en el cuadro ..., donde se observa que el sector primario es el que mayor porcentaje ocupa y es cubierto solo por las actividades de agricultura y ganadería de traspatio, mientras que el sector secundario lo abarcan la construcción y electricidad ocupando un porcentaje mínimo, y el sector terciario ocupa el segundo lugar predominando en forma de servicio y comercio.

Cuadro 8. Población Económicamente Activa (PEA) por sector.

Sector	Porcentaje
Primario (Agricultura y ganadería)	84
Secundario (Construcción y electricidad)	4
Terciario (Comercio y servicios)	10
Otros	2

Fuente. INEGI, 2000.

Del sector terciario, las personas de la cabecera municipal se encuentran ocupadas a la prestación de servicios, en su mayoría al magisterio (nivel primaria y telesecundaria) trabajan en el mismo municipio o en los municipios vecinos; en este sector también se encuentran los taxistas y choferes de camionetas de transporte público, los que se dedican en la venta de comidas (comedores), de igual forma los comerciantes de abarrotes, café y carnicería.

4.3.5.1. Ventajas competitivas del municipio

Los sectores productivos del municipio se destacan por el conocimiento que tienen los productores que integran cada sistema productivo. Esta característica es una ventaja para poder impulsar la ejecución de proyectos productivos que permitan mejorar la calidad de vida de los habitantes dispuestos a trabajar.

Aunado a lo anterior, existe mucha mano de obra joven que viven día a día diversas carencias, lo que también representa una ventaja competitiva del municipio, ya que a través de la creación de empleos pueden ser ellos quienes cambien el rumbo del municipio hacia mejores oportunidades de desarrollo.

A pesar de que en algunas zonas del municipio la gente no tiene la costumbre de trabajar de manera organizada, hay comunidades que se distinguen por su capacidad de organización que es fundamental para poner en marcha diversos proyectos productivos y que además les facilitará gestionar recursos para seguimiento de dichos proyectos.

Por otra parte, los gradientes altitudinales ofrecen una diversidad de condiciones climáticas en las zonas altas (clima frío), media y baja (clima cálido)

del municipio, en las cuales pueden adaptarse cultivos diversos en función a sus requerimientos, representando una ventaja competitiva del municipio para generar alternativas de acciones que coadyuven al Desarrollo Sustentable.

Cabe mencionar también que los paisajes diversos con los que cuenta el municipio de Asunción Cacalotepec como consecuencia de la misma variación altitudinal también es una gran ventaja competitiva que puede destacar al municipio para fines ecoturísticos, lo que es necesario son iniciativas para buscar opciones para un aprovechamiento sustentable de los recursos naturales que constituyen dichos paisajes.

4.3.5.2. Infraestructura productiva

En Asunción Cacalotepec existen diversos tipos de actividades que se desarrollan con insuficiente infraestructura productiva. Siendo la actividad económica principal de la mayor parte del municipio el cultivo de café, en las agencias de Cerro Moneda y San Antonio Tlaxcaltepec donde existen grupos de productores orgánicos certificados cuentan con una parte de la infraestructura indispensable como el patio de secado de concreto, los tanques de fermentación, y las despulpadoras manuales y/o eléctricas. Estas organizaciones comentan que hace falta una bodega para almacenar sus productos en espacios que reúnan las características adecuadas para conservar la calidad del producto.

Los productores convencionales no tienen la misma capacidad de adquisición, de tal forma es recomendable que el CMDRS cumpla una de sus funciones principales de motivarlos a organizarse con el único fin de facilitar el proceso de comercialización. Esta falta de capacidad ha desencadenado en el deterioro notorio de la calidad del producto, ya que la mayoría de ellos seca sus granos en pisos de tierra dificultando también el manejo y finalmente disminuyendo el precio de venta con el que dichos productores tienen que conformarse.

En relación a los productores de maíz que asocian su cultivo con frijol y calabaza, a los que únicamente producen el frijol y el chícharo no tienen la infraestructura adecuada para una producción más tecnificada debido a que la producción es realizada de manera tradicional y es de régimen de temporal. Es necesario en estos sistemas de producción que se elaboren y gestionen proyectos para sistemas de riego que pueda ampliar la capacidad productiva de estas personas.

Existe también productores de tomate en invernadero, cuya infraestructura es la indispensable para llevar a cabo las actividades propias del sistema, ya que cuentan con un sistema de riego por goteo que ha permitido obtener una producción aceptable. Sin embargo hace falta mejorar algunos aspectos para tener una mejor área de trabajo.

Eje Humano

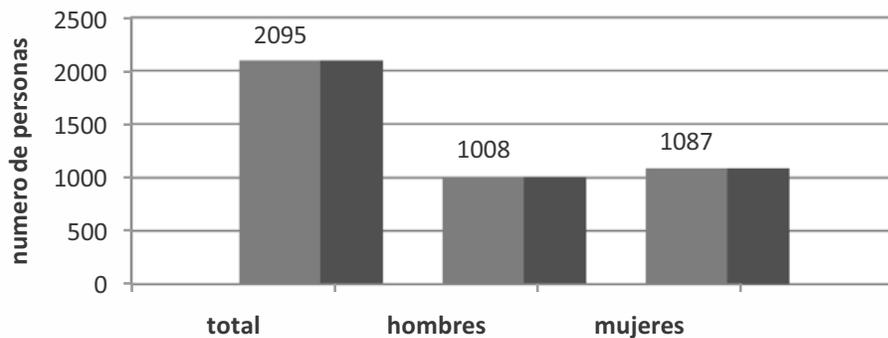


4.4.1. Datos demográficos

4.4.1.1. Población total

El municipio de Asunción Cacalotepec, está conformado por 2095 habitantes en total (INEGI, 2005), sin embargo, cabe mencionar que estos datos son muy atrasados y se estima que esta cantidad irá disminuyendo debido a diferentes causas (CONAPO, 2005). La gráfica 1 muestra la distribución por sexo de dicha cifra.

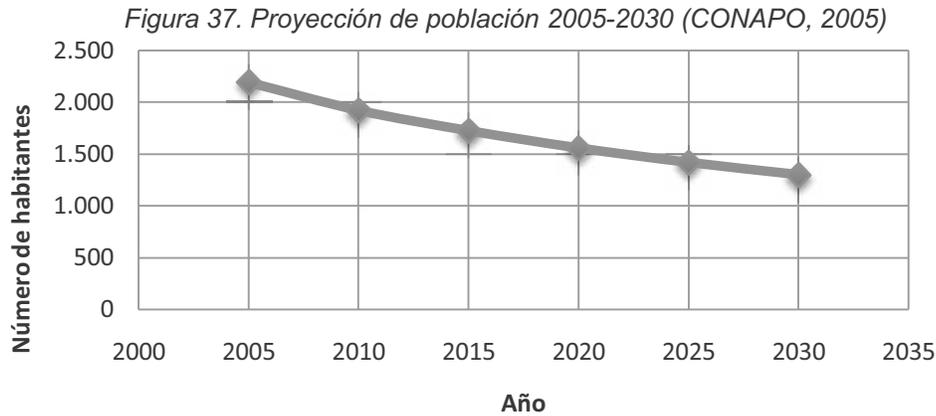
Figura 36. Distribución de la población por sexo (INEGI, 2005)



Fuente.

4.4.1.2. Tasa de crecimiento

Según estadísticas oficiales, la tasa de crecimiento de la población en el periodo 1990 a 1995 fue de 0.76%; de 1995 a 2000, la tasa fue negativa (-0.49%), continuándose la tendencia para el año 2005; es decir, el número habitantes del municipio había disminuido hasta ese año principalmente en la cabecera municipal, los niños que van a la primaria año con año han sido menos y las mujeres ya no tienen más hijos. Ante esta tendencia se explica que se tomaron medidas muy drásticas sobre el control de natalidad. Aunque no existen registros de los últimos años, según análisis de las autoridades la tasa de crecimiento volvió a ascender en un porcentaje no especificado (CONAPO, 2005).



Fuente.

4.4.1.3. Patrón y efectos de migración

Asunción Cacalotepec es fundamentalmente rural y es uno de los municipios en los que se registran grandes cifras de migración debidas a múltiples causas, tales como la escasez de empleo y la consecuente disminución de ingreso, explotación de la fuerza de trabajo con remuneración raquítica e inexistencia de servicios básicos (principalmente escuelas y centros de salud de calidad). Los polos de atracción son las grandes urbes, principalmente las ciudades de Oaxaca, la ciudad de México y su área conurbada e incluso los Estados Unidos de Norteamérica.

El fenómeno de la migración se adjudica principalmente a los jóvenes que van en busca de mejores oportunidades de trabajo y mejorar sus condiciones de vida, de otras modalidades y niveles de escuelas no existentes en el municipio concretamente en el nivel profesional. Se ha observado también que algunos trabajadores del magisterio que trabajan en la región radican en la ciudad de Oaxaca y solo regresan en las fiestas, vacaciones o cuando tienen algún cargo en el municipio. La migración temporal lo realizan los jornaleros de campo, regresan a la comunidad en las temporadas de siembra, limpia o cosecha en sus cultivos de maíz, café o plátanos que generan un ingreso adicional para sus

familias. El flujo migratorio en cuanto a género se refiere es un acontecimiento muy marcado en el municipio, ya que, tanto hombres y mujeres han determinado como una salida viable en sus vidas tal situación.

Por lo anterior, se deduce que el flujo migratorio manifestado en el municipio es de dos tipos, la migración definitiva y la temporal. La gran mayoría de los migrantes radican en la ciudad de México, en Oaxaca, y lo hacen de manera definitiva, cuando regresan a su comunidad de origen, lo realizan cada tres años, o cuando menos en lapsos de un año, simplemente de visita. En cambio, los que migran de manera temporal son menos y se dedican a las labores domésticas, al trabajo obrero, de carpintería, albañilería, se incorporan en las filas del ejército, de policías de seguridad, entre otras que encuentran para su sobrevivencia.

Cuadro 9. Tipos de migración observados en el municipio.

Tipo de migración	% de la migración con respecto al total
Temporal	30
Definitiva	70
TOTAL	100

Fuente.

La migración beneficia económicamente a las familias en virtud de que cuando las personas que trabajan en las ciudades hacen envíos a sus familiares, estos aseguran una vida digna, sin embargo, se manifiestan efectos secundarios negativos sobre los valores culturales de la juventud, ya que estos traen otras ideas negativas que lejos de beneficiar a su gente representan malas influencias (vandalismo, consumo de estupefacientes y otras). En conjunto, estas cuestiones confluyen en la pérdida de identidad de los mismos jóvenes.

Otra cuestión importante es que la participación en el desempeño de cargos se les confiere principalmente a los que radican en el municipio, mientras que cuando se les atribuye a las personas que radican fuera de la comunidad no están dispuestos a contribuir, salvo en algunas ocasiones, concretamente

cuando éstos lo solicitan así, sin embargo, los ciudadanos residentes en el municipio consideran conveniente la participación de todos debido a que los que han migrado también disfrutan parte de los beneficios que hay en la comunidad como es la cuestión de la tenencia de tierras, de la cual, varios de ellos son beneficiados aún.

4.4.2. Telecomunicaciones

Teléfono

En la cabecera municipal, la introducción del servicio Telefónico se dio entre 1994 – 1996 con la empresa TELMEX, el cual funcionó vía satelital y bajo la administración del municipio en un primer momento; con las irregularidades de su servicio se dio por terminado el contrato (Plan de Desarrollo Rural Sustentable, 2007). En la actualidad, Cacalotepec cuenta con el servicio de telefonía LADATEL, opera bajo la administración particular brindando el servicio al público, funciona con la energía eléctrica, este es interrumpido por diferentes circunstancias, principalmente por fenómenos naturales (vientos y lluvia).

Algunas agencias de policía: Tlaxcaltepec, San Jorge Casa Grande, Zompantle, Cerro Moneda y Campo México cuentan con el servicio de telefonía satelital de la empresa TELECOM, que a su vez facilitan las demás agencias que carecen de este servicio, sin embargo, presentan deficiencias que no permiten disfrutar plenamente del servicio, y ha habido momentos en que las personas se han quedado incomunicadas, por ello, se necesita la ampliación de telefonía rural y principalmente cambiar la red de telefonía TELECOM por la red de la empresa TELMEX.

Televisión y radio

Los medios de comunicación que tienen los habitantes del Asunción Cacalotepec para mantenerse informados y como un medio de entretenimiento son la televisión y la radio. Las señales de radio que tienen cobertura son

estaciones de la ciudad de Oaxaca, Veracruz y de la radio comunitaria de Santa María Tlahuitoltepec. En relación a los canales de televisión, cabe mencionar que no hay captación de canales nacionales, a excepción de la cabecera municipal donde son captados dos de ellos, sin embargo, algunas personas cuya economía es suficiente contratan y disfrutan del servicio de Sky, cuyo alcance les permite estar siempre informados. El total de viviendas que disponen de aparatos de radios son 364 familias y 113 de televisión, solo unas pocas personas sin especificar número tienen Sky.

4.4.3. Caminos y carreteras

Para llegar al municipio de Asunción Cacalotepec; considerando como punto de referencia la ciudad de Oaxaca, es por vía Tlacolula, Mitla, San Bartolo Albarradas, Santa María Albarradas, Ayutla (primer pueblo mixe), donde en este último poblado salen dos ramales, uno en dirección a las comunidades de Tamazulápam, Tlahuitoltepec, Zacatepec, Cotzocón, Choapam y Villa Alta y el otro para el acceso al municipio de Asunción Cacalotepec, la carretera que entronca Ayutla-Cacalotepec pasando por las localidades de Tierra Blanca, Linda Vista (agencias de Tamazulápam), para finalmente llegar a este (se encuentra aproximadamente a tres horas de la ciudad de Oaxaca); la misma carretera comunica a otros poblados; San Isidro Huayápam, Estancia de Morelos, Alotepec, Cotzocón, Puxmetacán, Jaltepec de Candayoc, y por el otro extremo a Chuxnabán, Santa Cruz Ocotál y Quetzaltepec.

En Cacalotepec específicamente la carretera fue introducida a finales de la década de los setenta y principios de los ochenta, actualmente el tramo Ayutla - Cacalotepec se amplió, y en el año 2007 fue aprobado en el presupuesto de egresos para “Caminos Rurales y Carreteras Alimentadoras” ampliaciones al Km. 55+000 E.C. (San Pedro y San Pablo Ayutla) – Asunción Cacalotepec - San Isidro Huayápam - Santa María Alotepec.

Para tener acceso a las Agencias de Cerro Moneda, Orilla del Llano, Casa Grande, Zompantle y Campo México es por carretera de terracería, las cuales se encuentran en condiciones regulares, ya que en tiempos de lluvias es imposible el tránsito de vehículos por los derrumbes ocasionados.

A Tlaxcaltepec llega la carretera de terracería del lado de de Agua de Caña (localidad perteneciente al municipio de Santiago Atitlán), sin embargo, por las mismas condiciones en las que se encuentra necesita conservación y mantenimiento del km 0+000 – 1+800 y pavimentación del km 0+00 – 13+015.

Figura 38. Derrumbe en la carretera debido a excesos de lluvia.



Fuente.

La agencia de Aguatlán es la que aún no cuenta con carretera y su apertura es parte de la prioridad del municipio. Mientras que se le debe dar mantenimiento a todos los caminos ya existentes para que no se obstruya el tránsito de los habitantes.

En el municipio no existe de manera general calles pavimentadas y es necesario debido a que las veredas que comunican las viviendas se enlodan de tal forma que dificultan el paso de las personas

En las agencias donde todavía no llega la carretera el medio de transporte para los productos que comercializan como el café o plátano y para abastecerse de los productos básicos hasta sus hogares lo realizan con animales de carga,

burros o mulas, pero en temporadas de lluvias es más difícil el transporte de sus productos por lo que es necesario contar con este servicio en condiciones adecuadas en beneficio de la población.

4.4.4 Abasto rural

En la cabecera municipal, Tlaxcaltepec y Cerro Moneda, existen tiendas DICONSA, en las que se expenden productos de primera necesidad. Estas tiendas representan para la mayoría de los habitantes una buena oportunidad para realizar menos gastos en la adquisición de productos básicos repercutiendo ventajosamente en la economía familiar. A pesar de esta gran ventaja, representa sin embargo, una forma de fomentar la falta de interés en producir sus propios alimentos, ya que, el maíz por ejemplo ya no se produce y solo se espera el abastecimiento para adquirirlo sin tomar conciencia de la calidad de productos que se consume.

Es notorio el expendio de productos industrializados en las tiendas y la transformación de los hábitos de consumo que repercuten en la nutrición y salud de los consumidores. Parte de las situaciones negativas relacionados con este aspecto es el incremento del consumo de refrescos y frituras por parte de los niños que ha traído consecuencias graves como el daño a su salud física, el impacto negativo en la economía de las familias y la contaminación ambiental, ya que los envases se acumulan en lugares visibles y zonas acuíferas sin mayor preocupación, o bien, son quemados implicando de igual forma la contaminación en el ambiente al generar gases tóxicos para el humano.

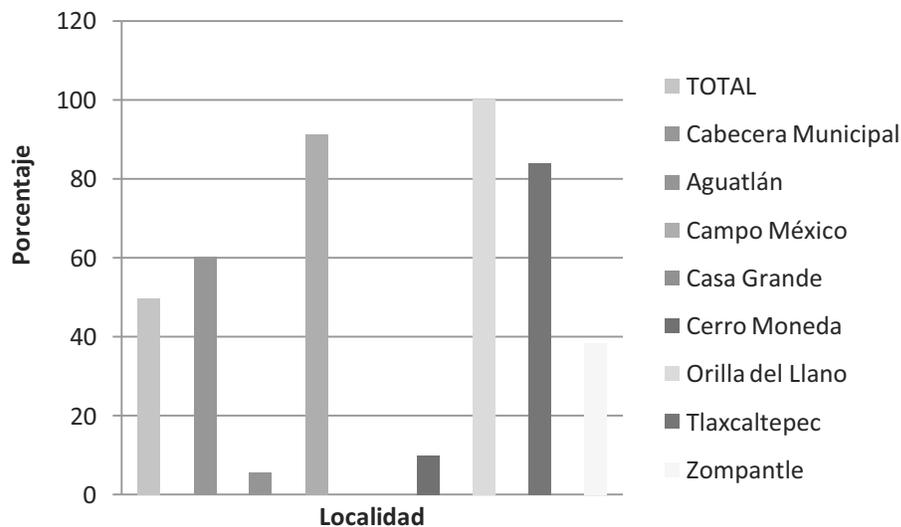
Por otro lado, el tianguis realizado cada viernes en la cabecera municipal, es una opción para abastecerse de algunos productos necesarios, en donde también se comercializan productos del municipio, tales como: el café, plátano, otros frutales de temporada y aves de corral, además, acuden personas de otras comunidades como: Alotepec, Quetzaltepec, Chuxnabán y Tamazulápam para la compra-venta de otros productos.

El tianguis se realiza sobre la carretera al aire libre, dificultando la circulación de carros y personas que se encuentran vendiendo, ya que se carece de un mercado. Esto ha generado conflictos de manera interna, por ello, se ha decidido que posteriormente el tianguis se realizará en la cancha municipal, la cual, actualmente está en proceso de techado para brindar comodidad al público que participa.

4.4.5. Cobertura de servicios

En el cuadro 12 podemos observar que la agencia de policía que no dispone de agua entubada es Orilla del Llano. De lo anterior se concluye que, solo 280 viviendas disponen de agua “entubada” que representa el 51.36% del total de la población.

Figura 39. Porcentaje de viviendas habitadas que no disponen de servicio de agua entubada

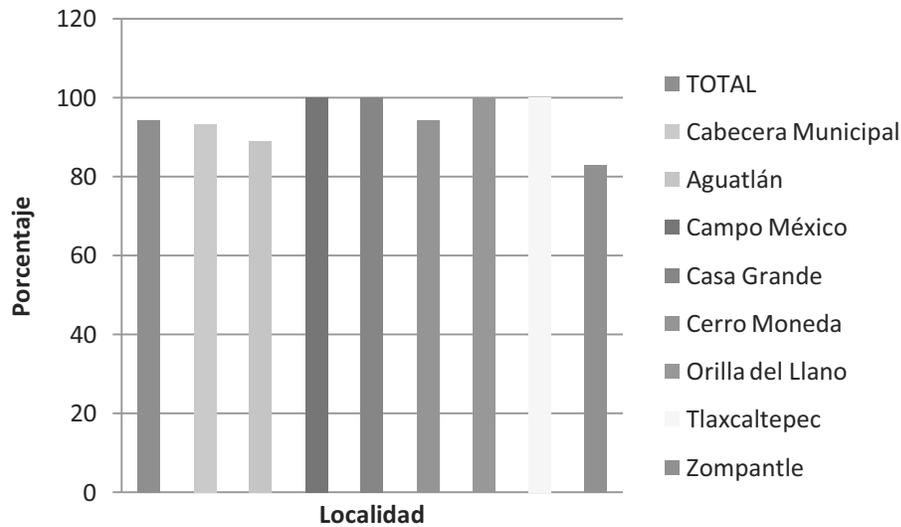


Fuente. Elaboración propia con datos de INEGI, 2005.

En cuanto a drenaje, la cabecera municipal así como en las agencias los pobladores carecen de este servicio, concretamente en la cabecera algunos integrantes del poblado afirman que por común acuerdo en una primera

aproximación, debido a que si se daba esto, todos los desechos iban a dar en las áreas bajas considerando la geografía que presenta ésta y como consecuencia la contaminación ambiental, así mismo, uno de los problemas principales que vive el municipio es la escasez de agua, condición que se empeoraría con la implementación de dicho servicio, como resultado de esto, se optó la utilización de los sanitarios ecológicos así como en algunas agencias como Zompante, Cerro Moneda por citar algunos casos, es preciso hacer mención que este tipo de servicio habría que implementarlo con un modelo específico englobando a todo el municipio. Por otro lado existen 31 viviendas con drenaje, representando el 5.69% a nivel municipio, solo que éstos sin ninguna medida de seguridad.

Figura 40. Porcentaje de viviendas habitadas en el municipio que no disponen de drenaje.



Fuente. Elaboración propia con datos de INEGI, 2005.

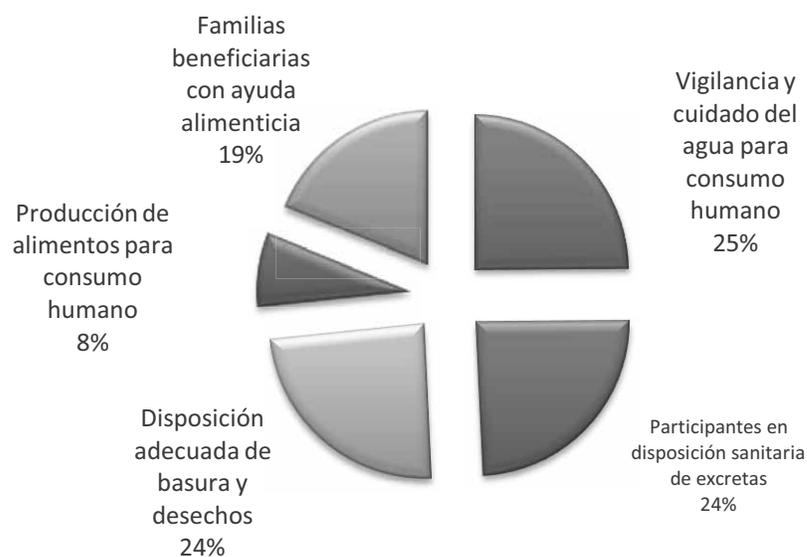
4.4.6. Salud

Existe una Unidad Medica Rural atendida por un médico y una auxiliar de área médica de base que laboran de lunes a viernes con horario de 8:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 horas, a la vez una auxiliar de área médica de sustitución que labora sábados, domingos y días festivos quienes a su vez son supervisados

por un asesor medico auxiliar, 2 cubrevacaciones y un promotor de acción comunitaria. En este año se instaló un médico en forma privada contando con farmacia propia.

En la UMR de Asunción Cacalotepec se tiene un censo de 1007 oportuno habientes desglosando se cuenta con 40 menores de 2 años, 54 niños de 2 a 4 años, 199 adolescentes, 258 mujeres en edad fértil y 567 adultos (Diagnostico Situacional y Programa de Trabajo Asunción Cacalotepec, 2009). Existe un total de 337 familias al servicio de la UMR (sede Zompantle y Aguatlán) haciendo la observación que la mayoría son adultos mayores con uno y dos integrantes por familia y habitan en un total de 294 viviendas.

Figura. 41. Población participante en Saneamiento Básico.

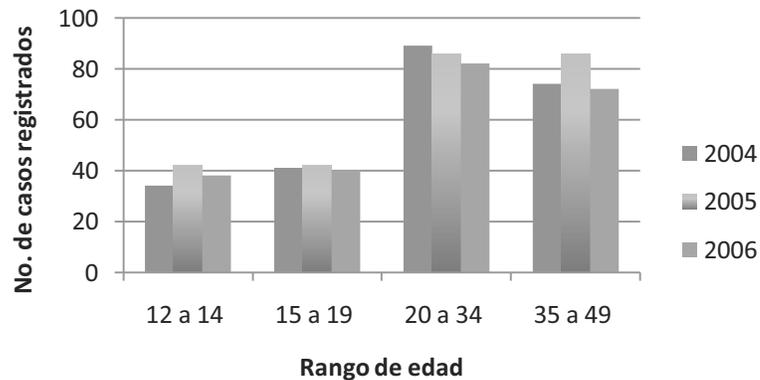


Fuente. Elaboración propia con datos proporcionados por la UMR.

En lo que se refiere a Saneamiento Básico: en vigilancia y cuidado del agua para consumo humano se tiene un 99% de participación, un 97% de familias participantes en disposición sanitaria de excretas, en disposición adecuada de basura y desechos el 96% y en producción de alimentos para consumo humano el 31% y en familias beneficiarias con ayuda alimenticia el 75%.

En esta comunidad se conservan las creencias sobre las enfermedades, aunque últimamente se está extinguiendo, ya que han desaparecido los curanderos y parteras, aunque esto represente una desventaja en términos costumbristas, trae consigo un efecto positivo, ya que la mayoría de las enfermedades se tratan en la unidad médica o acuden a otros niveles de atención lo que ha redundado en no presentarse casos de muertes maternas o perinatales, inclusive se lleva un buen control de enfermedades crónico-degenerativas.

Figura 42. Perfil epidemiológico de la mujer en edad fértil.



Fuente. Diagnostico Situacional y Programa de Trabajo Asunción Cacalotepec, 2007.

Como podemos observar en la figura 42, la población mayor de mujeres en edad fértil se encuentra dentro del rango de edad de 20 a 34 años, mientras que la menor es la de 12 a 14 años. La identificación del embarazo es muy importante ya que con esto se puede tener un buen control y evitar muertes maternas como se muestra en el siguiente cuadro.

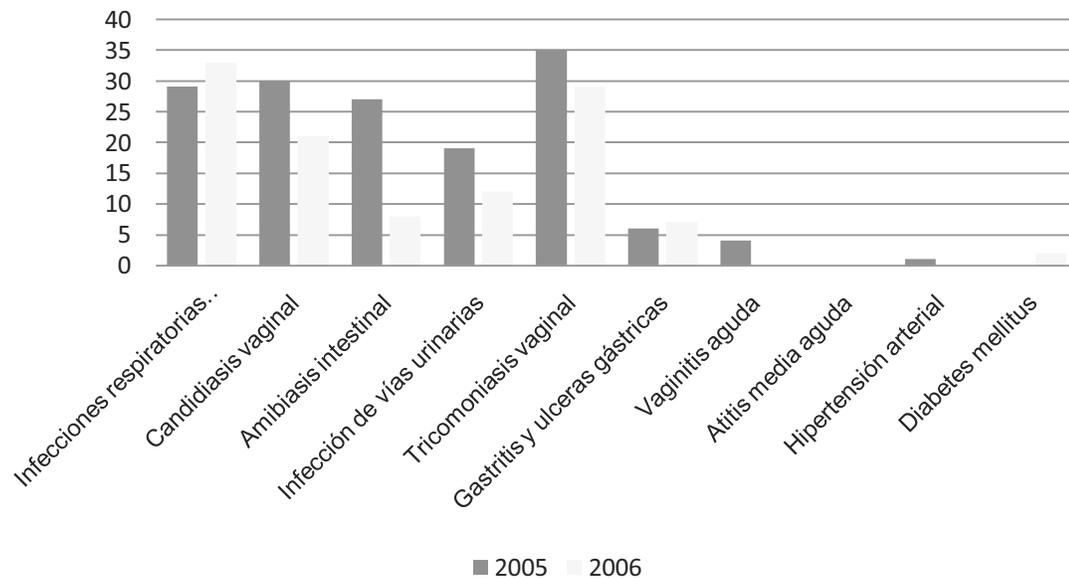
Cuadro 10. Partos atendidos en el 2005 y 2006.

PARTOS ATENDIDOS	2005	2006
Unidad Médica Rural	5	4
En Tlacolula de Matamoros o en el Hospital Integral de Tamazulápam	6	7
En la misma comunidad con parteras	1	1
En menores de 20 años	0	2
Defunciones maternas	0	0

Fuente. Diagnostico Situacional y Programa de Trabajo Asunción Cacalotepec, 2007.

Como podemos observar en el cuadro se ha incrementado el número de partos atendidos en Tlacolula o en el Hospital Integral de Tamazulápam debido a diferentes factores, principalmente porque la Unidad Médica del municipio no se encuentra bien equipada.

Figura 43. Principales causas de morbilidad en mujeres en edad fértil.



Fuente. Diagnostico Situacional y Programa de Trabajo Asunción Cacalotepec, 2007.

En la figura anterior se muestran las diez principales causas de enfermedad en mujeres de edad fértil, en el cual se observa que las infecciones respiratorias agudas ocupan el mayor número de casos, seguida de la Tricomoniasis vaginal y en tercer lugar se ubica la candidiasis vaginal.

La desnutrición es un aspecto que está presente en el municipio aunque no representa un grave problema en la comunidad, ya que se tienen pocos niños registrados con este padecimiento, además, se tiene un buen control sobre los identificados por lo que se espera combatir esta situación.

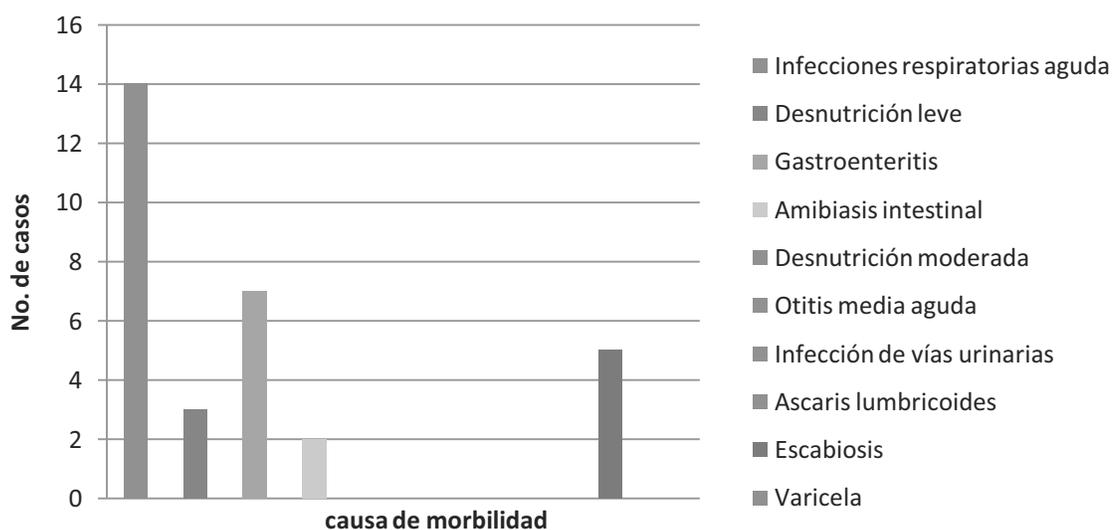
Cuadro 11. Registro de casos de desnutrición en niños menores de 5 años en el 2006.

	Porcentaje
Niños valorados	100
Desnutridos	15.49
Desnutrición leve	15.49
Desnutrición moderada	0
Desnutrición severa	0
Desnutrición recuperados	4.22

Fuente. Diagnostico Situacional y Programa de Trabajo Asunción Cacalotepec, 2007.

En relación al estado nutricional del menor de 5 años, la cobertura de valoración del estado nutricional fue de 100% y se registraron un 15.49% de desnutridos, todos de categoría de desnutrición leve, 0 con desnutrición moderada y severa. Para mejorar la nutrición de estos niños se dio capacitación y se aplicaron estrategias para fomentar el interés por la importancia de una buena alimentación. En cuanto a la cobertura de vacunación en menores de 1 año se encuentran al 100% ya que se lleva un buen registro.

Figura 44. Principales causas de morbilidad en menores de 5 años.



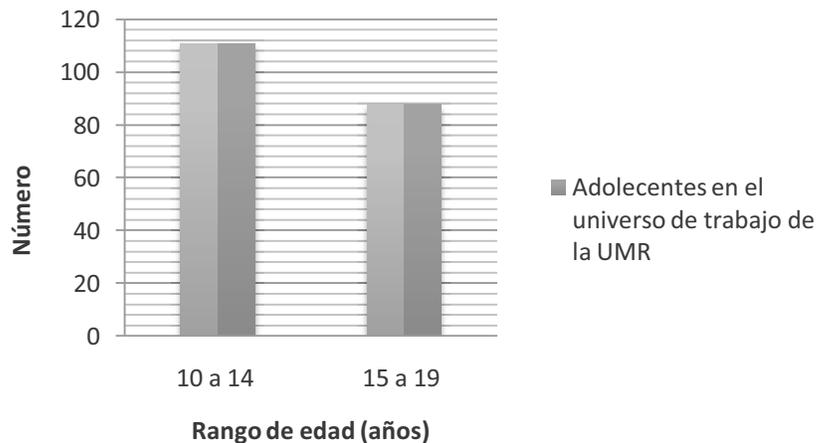
Fuente. Diagnostico Situacional y Programa de Trabajo Asunción Cacalotepec, 2007.

En lo que respecta a la morbilidad en menores de 5 años, se tienen pocos registros de enfermos ya que los casos menos graves son atendidos con

remedios caseros otros factor es que por ser una comunidad con gran emigración se tienen pocos niños y la mayoría se encuentran en buen estado de salud y los niños desnutridos que están registrados se encuentran en rangos de desnutrición de acuerdo a la edad pero de acuerdo a la talla se encuentran dentro de los normal con buena coloración de tegumentos reactivos cooperadores. En el universo de trabajo no se ha presentado defunciones en menores de 5 años.

En el año 2006 no se presentaron muertes de adolescentes y se observó una buena participación en la prevención de enfermedades, ya que más del 50% de los adolescentes del universo de trabajo acuden a las pláticas educativas que se imparten en la Unidad Médica y el otro 50% acude mínimo dos veces al año a consultas.

Figura 45. Total de adolescentes en el universo de trabajo



Fuente. Elaboración propia con datos de la UMR del municipio.

En relación al número de adolescentes embarazadas fueron un total de 2, de 15 a 19 años, una de ellas no es del universo de trabajo, pero acudieron a control en la unidad.

Cuadro 12. Total universo de trabajo de la UMR de adolescentes embarazadas

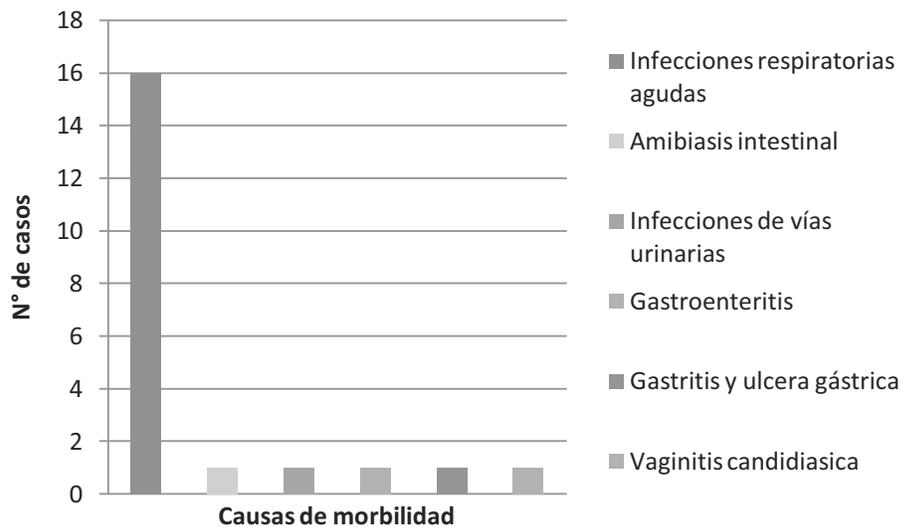
Adolescentes embarazadas	
Menores de 15 años	0
15 a 19 años	2

Fuente. Diagnostico Situacional y Programa de Trabajo Asunción Cacalotepec, 2007.

En el año 2006 no se presentaron muertes de adolescentes y se observó una buena participación en la prevención de enfermedades, ya que más del 50% de los adolescentes del universo de trabajo acuden a las pláticas educativas que se imparten en la unidad medida y el otro 50% acude mínimo dos veces al año a consultas de adolescentes sano, por lo tanto, el índice de morbilidad es mínimo.

Actualmente en la comunidad de Asunción Cacalotepec, se tiene tres grupos de jóvenes que acuden regularmente a la unidad médica y sin contar con un local adecuado se han impartido pláticas en el patio de la unidad a pesar de las inclemencias del tiempo viendo la disponibilidad de los jóvenes y su participación activa.

Figura 46. Principales causas de morbilidad en adolescentes.

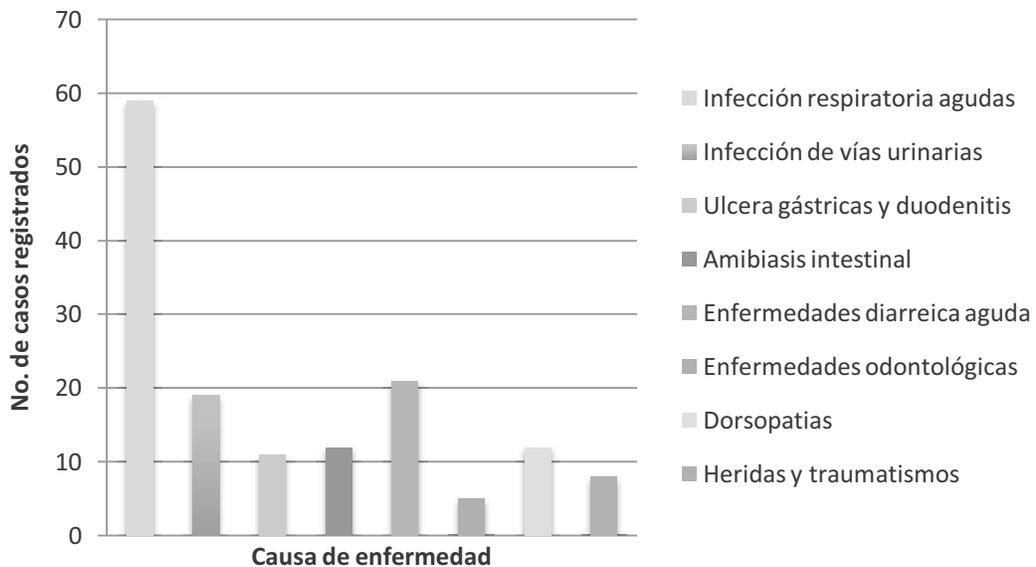


Fuente. Diagnostico Situacional y Programa de Trabajo Asunción Cacalotepec, 2007.

En el caso de los adultos, generalmente la mayoría se enferma por diversas causas, tales como los que muestra la figura siguiente, en el que se observa que la principal es la infección respiratoria aguda de las que se registraron 59 casos en el 2006, mientras que la diarrea aguda también es algo común,

seguida de las infecciones de vías urinarias. Esta situación se asocia con las condiciones antihigiénicas en las que realizan sus actividades, por tanto, es necesario buscar alternativas de solución que fomenten una condición de vida más sana.

Figura 47. Principales causas de morbilidad en adultos



Fuente. *Diagnostico Situacional y Programa de Trabajo Asunción Cacalotepec, 2007.*

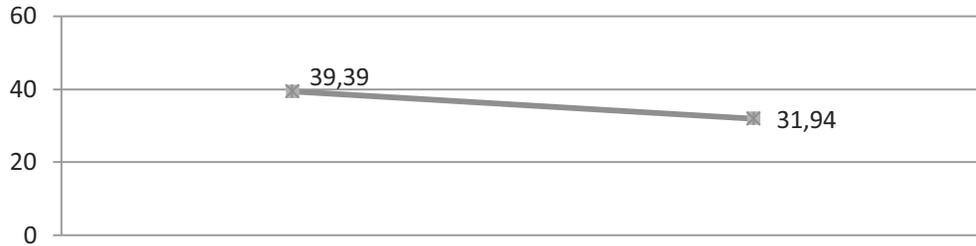
De lo anterior, se observa que a pesar de la atención que reciben los habitantes del municipio en las casas de salud de cada agencia o en la UMR de la cabecera municipal, es una prioridad buscar alternativas para mejorar la infraestructura, ampliar las áreas de servicio en estas instituciones y más que nada planear capacitaciones sobre prevención de enfermedades respiratorias, adolescencia, higiene personal y nutrición, principalmente.

4.4.7. Educación

El servicio de la educación en sus niveles básicos y obligatorios: preescolar, primaria (modalidad bilingüe) y telesecundaria se encuentran al alcance de los habitantes, el municipio cuenta además con un IEBO ubicado en la cabecera municipal donde asisten alumnos egresados de las telesecundarias que hay en

la cabecera y en las agencias de San Antonio Tlaxcaltepec y Cerro Moneda. A pesar de las carencias que tienen cada una de las instituciones educativas, han dado la oportunidad a los habitantes de continuar con su preparación académica.

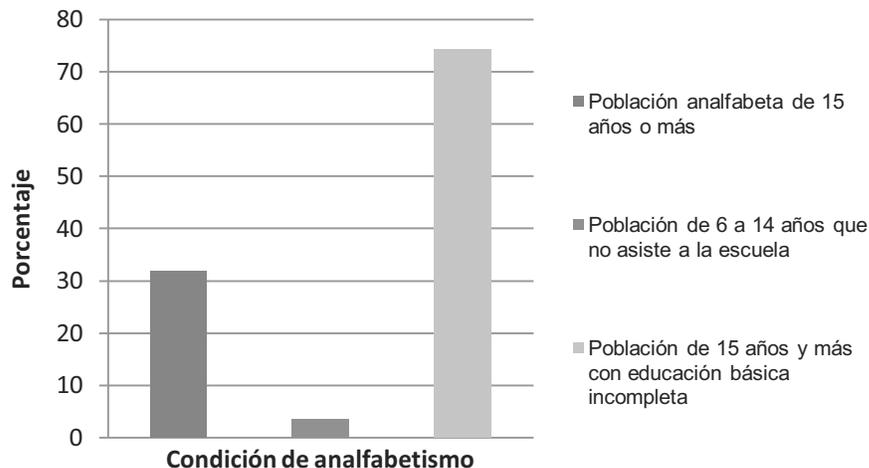
Figura 48. Tendencia del porcentaje de la población analfabeta del 2004 al 2005.



Fuente. Elaboración propia con datos de INEGI, 2005.

Los problemas que se viven en el entorno social estudiantil son: los alumnos empiezan a ingerir bebidas alcohólicas, las platicas que se les imparte en la UMR de la comunidad no llegan a cumplir su objetivo plenamente, así mismo, algunos alumnos son obligados por sus padres a ir a la escuela solo para recibir apoyo del programa OPORTUNIDADES desencadenando en un desempeño muy deficiente debido a la falta de interés.

Figura 49. Indicadores educativos de Índice de Rezago Social.



Fuente. Elaboración propia con datos de CONAPO, 2005.

Actualmente, en el Instituto de Estudios de Bachillerato del Estado de Oaxaca tiene una población estudiantil de 67 alumnos. Los alumnos generalmente vienen de las agencias de Cerro Moneda, Tlaxcaltepec, y de las comunidades de Linda Vista que pertenece al municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo, y de Santiago Atitlán. Desde que comenzó a operar el instituto ha habido muy buena aceptación por el público y ha permitido a los egresados de la secundaria continuar con su preparación académica ofreciéndoles mejores oportunidades de vida, pues la misma cercanía hace que los alumnos se motiven y no tengan que migrar hacia la ciudad o a otros estados en busca de escuelas.

4.4.8. Aspectos de capacitación

Las organizaciones productivas que existen en el municipio han recibido capacitaciones y asesorías técnicas en relación a plagas y enfermedades del café, y actualmente se requiere de capacitación en computación, manejo de árboles frutales, hortalizas, talleres (costura, carpintería, preparación de alimentos, transformación y conservación de frutas y hortalizas, mecánica, electricidad y otros) y conservación del medio ambiente.

Lo anterior con el objetivo de obtener mejores resultados, tanto en rendimientos como en ingresos económicos con el propósito de superar las condiciones actuales de pobreza y marginación que padece la población del municipio. Se requiere de la participación de instituciones estatales y federales para que a través de diversos programas que operen se aterricen cursos y apoyos dirigidos a desarrollar y fortalecer las capacidades de las personas de la comunidad en coordinación con las autoridades municipales.

4.4.9. Índice de Marginación e Índice de Desarrollo Humano

Índice de marginación

La Dirección General de Población de Oaxaca (DIGEPO) clasifica al municipio de Asunción Cacalotepec como de Muy Alta Marginación con 1.22095, y a nivel estatal ocupa el lugar 137, mientras que a nivel nacional el 298.

Una de las características de la población total, consistente en que la mayoría de la Población Económicamente Activa se concentra en el sector primario, mismo que tiene registrada una producción agrícola de subsistencia, el 100 por ciento de sus tierras de cultivo son temporaleras, con una orografía con fuertes pendientes, con un atraso tecnológico muy marcado, donde aún se practica la tumba, roza y quema para preparar la tierra y donde se siembra a estas alturas con coa, no se puede esperar que tales condiciones sean una garantía para superar el grado de marginación y pobreza que acarrea, lo mismo que la ganadería de traspatio.

Las condiciones anteriores y el grado de marginación que corresponde al municipio da prioridad al municipio de Asunción Cacalotepec para aprovechar la estrategia 100 x 100 que implica una mayor atención a las necesidades de los municipios que califican con las mayores necesidades con el fin de equiparar las condiciones de vida de los habitantes de este municipio con respecto a otros con mejores oportunidades.

Índice de Desarrollo Humano

Con base en las estadísticas se registra para el municipio de Asunción Cacalotepec Mixe el Grado de Desarrollo Humano correspondiente a la categoría MEDIO BAJO y el Índice de Desarrollo Humano al 0.597, esto es en relación a la educación, salud y el Producto Interno Bruto (PIB) per cápita del municipio indicando que el avance es bajo y que faltan acciones que impulsen estos aspectos (CONAPO, 2000).

4.4.10. Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

En la comunidad de Asunción Cacalotepec las mujeres participan en la elección de las autoridades y también son electas para ocupar cargos comunitarios y para tareas relacionadas con la organización de fiestas o eventos especiales y en la elaboración de la comida que se hace en dichos eventos.

Es relevante mencionar que a pesar de esta ideología predominante, existen algunas familias que consideran que la participación de la mujer debe ser casi nula, ya que las personas mayores han educado a sus hijos de tal manera que los hombres se dedican solamente a las labores del campo, mientras que la formación de las mujeres se enfoca únicamente a la atención de la familia específicamente al cuidado de los hijos.

Figura 50. Participación activa de las mujeres durante un evento de la comunidad.



Fuente.

Lo anterior ha traído como resultado que las mujeres adultas no tengan siquiera la formación escolar mínima, además, por las costumbres que existen en la comunidad hay personas que consideran que la mujer solo debe encargarse del cuidado de la casa, mientras que el hombre sale a trabajar y es el único proveedor de dinero, sin embargo, esta ideología ha ido desapareciendo

conforme la concientización de las personas sobre la equidad de género y ha permitido que las mujeres puedan dedicarse a otras actividades.

De lo anterior, se especifica que han habido mujeres que se han organizado para desarrollar proyectos productivos como es el caso de las mujeres de Zompantle, esta experiencia ha servido a las demás para darse cuenta de que ellas también pueden organizarse para producir y contribuir a los ingresos familiares, de esta forma es posible mejorar la calidad de vida de los habitantes. Ahora la tarea fundamental es impulsar el desarrollo de la capacidad de las mujeres de Asunción Cacalotepec para estos fines.

4.4.11. Religión

En el municipio de Asunción Cacalotepec en un 99% se profesa la religión católica. El porcentaje restante lo conforman personas que profesan otras religiones cuya importancia realmente no se distingue dentro del municipio, ya que es mínimo. En algunas ocasiones la existencia de otras religiones en el municipio ha traído problemas en relación a que los implicados no desean cooperar y participar en los tequios, en las actividades realizadas durante las fiestas patronales, por ello, los comuneros han decidido no permitir este de situaciones para evitar enfrentamientos graves.

Figura 51. Iglesia católica en la cabecera municipal.



Fuente.

4.4.12. Valores

Paralelo a la conservación y desarrollo de las tradiciones y costumbres, los valores como principios básicos de armonización de la convivencia social han desempeñado funciones importantes a través de los años. La educación que demuestran los ciudadanos y niños ante pueblos vecinos y ciudadanos visitantes forma parte de la conservación de valores. Esto ha coadyuvado al fomento de la preservación de la identidad del municipio.

Ante todo, el respeto entre los miembros de la sociedad, el respeto ante la ideología de cada ciudadano, el respeto a las costumbres y tradiciones también enlista en la vigencia de los valores que los antepasados indujeron. Además, la responsabilidad que ejemplifican los miembros del cabildo municipal y las autoridades de las agencias de policía, la honestidad con que desempeñan las funciones otorgadas por la comunidad, la tolerancia que muestran con aquellos que tienen pocas posibilidades y la seguridad que transmiten hacia la ciudadanía del municipio fundamentada en el compromiso que asumen con el desarrollo integral engloba dentro de los valores que distingue al municipio.

4.4.13. Cultura

a) Lengua

En el municipio se habla el Mixe que es la lengua materna y que caracteriza al municipio como una comunidad indígena del Pueblo Mixe. La lengua es la base de la identidad y de acuerdo a estadísticas oficiales del INEGI el 99.2% de los habitantes mayores de 5 años son hablantes de la lengua materna. Algunas personas están interesadas por conservar la lengua como parte de la identidad cultural, mientras que otras piensan que en la actualidad a los niños solo se les debe de enseñar el castellano. A pesar de ello, las escuelas primarias son de modalidad bilingüe en los que han laborado profesores bilingües que han contribuido en gran parte a fomentar la lecto-escritura Mixe.

b) Danza

Se practica la danza de “los enmascarados”, que se efectúa el día de muertos. Consiste en ir de casa en casa a bailar y a cambio se reciben ofrendas como mezcal, dulces, pan, tamales, chayote, chilacayota, fruta, etc. La mayor parte de lo reunido se entrega el día de los músicos que es el 22 de noviembre cuando festejan en grande. Anteriormente existía la danza de “los negritos”, pero se está perdiendo esta tradición.

c) Música

La música que caracteriza a Asunción Cacalotepec es la que ejecuta la banda filarmónica municipal. Esta agrupación de jóvenes y niños está presente en todos los eventos y ceremonias de la comunidad representando la esencia de la unidad y vida comunitaria; ameniza las mayordomías y fiestas patronales, el cambio de autoridades municipales y en las celebraciones de otras comunidades.

Figura 52. Música de viento presente en una ceremonia de la comunidad.



Fuente.

Los músicos se van forjando desde la infancia en las clases de solfeo que se imparten en la escuela municipal y da cada agencia bajo la enseñanza del director de la banda; actualmente existen las bandas filarmónicas en la cabecera municipal, en Cerro Moneda, Zompantle, San Antonio Tlaxcaltepec y Aguatlán. Con el fin de motivar a los niños y jóvenes a preservar la cultura

musical de la región se necesita construir escoletas donde puedan practicar con comodidad.

Es común en este municipio formar nuevas generaciones de músicos, los cuales se van integrando y renovando integrantes para mantener siempre la vanguardia en relación a la calidad de servicio ofrecido, debido a que algunos integrantes que formaron parte de la banda filarmónica en un principio se van apartando por diversos motivos y surge la necesidad de buscar nuevos elementos.

d) Costumbres y tradiciones

En Asunción Cacalotepec se realiza el cambio masivo y solemne de las autoridades civiles y eclesiásticas, a todos niveles, cada primero de enero, así como en las agencias a excepción de Tlaxcaltepec, en donde se lleva a cabo el 2 de octubre de cada año y es vivido por toda la población como una inyección de fuerza espiritual y social. Tales prácticas son acompañadas de ceremonias devocionales por la creencia y costumbre de dar agradecimiento previo a la naturaleza para desempeñar con paz y tranquilidad el cargo.

Uno de los ritos que destaca en el municipio es aquel realizado para el pedimento de cosecha y es realizado en marzo-abril y agosto-septiembre, en el que familias o grupos se ponen de acuerdo para realizar ofrendas en los lugares sagrados pidiendo les vaya bien en la cosecha; o bien las ofrendas en el cambio de autoridad municipal (enero), donde el pueblo pide por la salud de la familia, de la autoridad y de todo el pueblo.

Un componente fundamental de la organización comunitaria es el trabajo colectivo a través del llamado tequio y la “mano vuelta” que aún en la actualidad se practica. El tequio se realiza en fechas no especificadas en diferentes obras (mantenimiento del camino, construcción de obras públicas) y participa todo el pueblo, mientras que la “mano vuelta” es una modalidad que se presenta entre familias o grupos de familias como una forma de ayuda mutua que permite no invertir recursos monetarios y se da sobre todo en las actividades del campo.

Figura 53. El tequio como componente fundamental de la organización comunitaria.



Fuente.

Finalmente, un aspecto de la organización social pero que forma parte de la tradición en el municipio, es el referente al proceso mediante el cual se heredan terrenos y otros bienes (casas, animales y dinero) de padres a hijos (hombres o mujeres).

e) Fiestas

Se celebran muchas festividades en honor a los santos patronos, en las que se realizan variadas actividades que refuerzan los usos y costumbres que dan unidad a la gente; entre las principales destacan las siguientes:

En la Cabecera municipal se celebra la fiesta patronal en la primera semana de cuaresma; en el mes de agosto se realiza la fiesta en honor a la virgen de la Asunción y el 21 de septiembre se hace otra festividad en honor a San Mateo apóstol.

Las agencias de este municipio celebran sus propias festividades. En Cerro Moneda se celebra el quinto viernes de cuaresma; en Tlaxcaltepec a San Antonio Abad el 17 de enero; el cuarto viernes de cuaresma se celebra en Santa Cruz Aguatlán; en Casa Grande se festeja a San Jorge el día 23 de abril; en Orilla del llano el tercer viernes de cuaresma; en Zompantle a San Juan Bosco en el mes de febrero y en Campo México a San Miguel Arcángel el día 8 de mayo.

En estas festividades se ejecutan actividades que fomentan la organización de los comuneros e implica la convivencia no solo de los habitantes de estas comunidades sino la interacción de estas y otras de municipios diferentes. De esta forma se fomenta el intercambio de ideas, costumbres y valores.

f) Fomento y desarrollo de la cultura

Actualmente, la cultura ha tomado un rumbo distinto en el municipio, existe interés por parte de los jóvenes para fomentar la cultura a través de la música y la danza principalmente. Algunas autoridades han apoyado la iniciativa de estos jóvenes por medio de la elaboración y gestión de proyectos culturales, específicamente orientados a fomentar el desarrollo de la música de viento que es la que predomina en el municipio. Hay una banda filarmónica en Tlaxcaltepec, Aguatlán, Zompantle, Cerro Moneda y en la cabecera municipal.

Figura 54. Clases de música de viento impartida a los niños para una nueva generación.



Fuente.

Para impulsar el interés de los niños y jóvenes hace falta motivarlos, por ello, la tarea principal de las autoridades es enfocada a esta fase con el fin de posteriormente vincularla con elaborar y gestionar proyectos de diversa naturaleza.

Muy importante es la búsqueda de alternativas para impulsar la lengua Mixe en cuanto a su lectura y escritura en los jóvenes para contribuir al fomento de la identidad cultural del municipio.

4.5.1. Infraestructura y equipo municipal

La infraestructura municipal comprende el palacio municipal, los edificios de las agencias, que en su mayoría son de adobe y lámina, excepto en Cerro Moneda y Aguatlán, pero que requieren de mantenimiento.

4.5.1.1. Infraestructuras físicas

Figuras 55. Local que ocupa la agencia de policía de Tlaxcaltepec.



Fuente.

Cuadro 13. Mobiliario municipal de Asunción Cacalotepec.

Comunidad	Oficinas	Mobiliario de oficina
Cabecera municipal	1	10 escritorios, tres sillas giratorias, 10 mesas, 6 archiveros, tres maquinas de escribir, 8 computadoras, una trompeta.
Tlaxcaltepec	1	1 computadora, 1 máquina de escribir, 2 mesas de escritorio, silla y bancas, 1 trompeta
Aguatlán	1	1 mesa, 1 aparato de sonido
Casa grande	1	2 mesa, 10 sillas, 1 máquina de escribir,
Zompantele	1	1 escritorio, un archivero, 1 silla, 2 radio de comunicación, 1 trompeta, una máquina de escribir.
Cerro Moneda	1	1 computadora, 1 escritorio, un archivero, 1 silla, 1 máquina de escribir.
Campo México	1	1 máquina de escribir, 1 computadora, 1 impresora, 1 escritorio, 2 mesas, 4 sillas, 1 computadora e impresora.
Orilla del llano	1	2 mesas de escritorio, 6 sillas.

Fuente.

Figura 56. Aparato de sonido propio de la agencia de Aguatlán.



Fuente.

4.5.1.2 Maquinaria y equipos

El municipio cuenta con equipos necesarios como aparatos de sonido y radiocomunicación en cada agencia lo que sirve como medio de comunicación entre las autoridades y la comunidad.

Figura 57. Maquinaria del municipio



Fuente.

El municipio cuenta con una camioneta Nissan doble cabina típica t/m d/h cargadora retroexcavadora case, pica p/martillo Atlas Copco, martillo hidráulico, tractor de orugas motor modelo gt-590 de 119 h.p case. Volteo 7m3 color blanco, Kenworth.

4.5.2. Organización y profesionalización municipal

4.5.2.1. Del Ayuntamiento

Cuando un ciudadano de la comunidad asume cualquier cargo como autoridad municipal, agraria o religioso, se convierte en servidor público que presta servicio sin recibir ingresos, lo que implica de su parte, fuertes gastos y disponibilidad de tiempo a lo largo de la gestión. Cuando a una persona se le designa para un cargo, significa servir al pueblo y guiarlo hacia un buen camino y se le llama “Kuu’tunk”, que significa “cabeza de trabajo”.

En muchas de las comunidades mixes, los cargos se asignan en función de la edad y la experiencia de sus miembros; los cargos políticos y/o religiosos representan para quienes los ostentan, un compromiso con la comunidad de organizar los trabajos comunitarios y velar por la armonía, la paz y la tranquilidad de la misma, más que el ejercicio de poder y de mando.

En la tradición mixe nadie puede ocupar un cargo importante si antes no ha pasado por los de menor jerarquía (topil), cada funcionario dura en su puesto un año, a diferencia de los cargos oficiales, que de acuerdo a la legislación nacional, son electos por un periodo de tres años. En nuestra región se eligen tres funcionarios para cubrir ese mismo periodo; a fin de propiciar que todos los miembros de la comunidad participen y se responsabilicen de la organización y desarrollo de la misma.

Para ingresar al Consejo de Ancianos no es necesario pasar por todos los cargos principales, basta con haber ocupado una mayordomía. Cuando no se puede instalar la asamblea comunitaria, opera el Consejo de Ancianos principales en el cual existen rangos según el cargo que ocupen, tanto los mayordomos como los síndicos, alcaldes y presidentes se consideran cargos principales. Se encuentra también los ancianos como principal honorífico por haber desempeñado varios de estos puestos y también funcionan como cuerpo

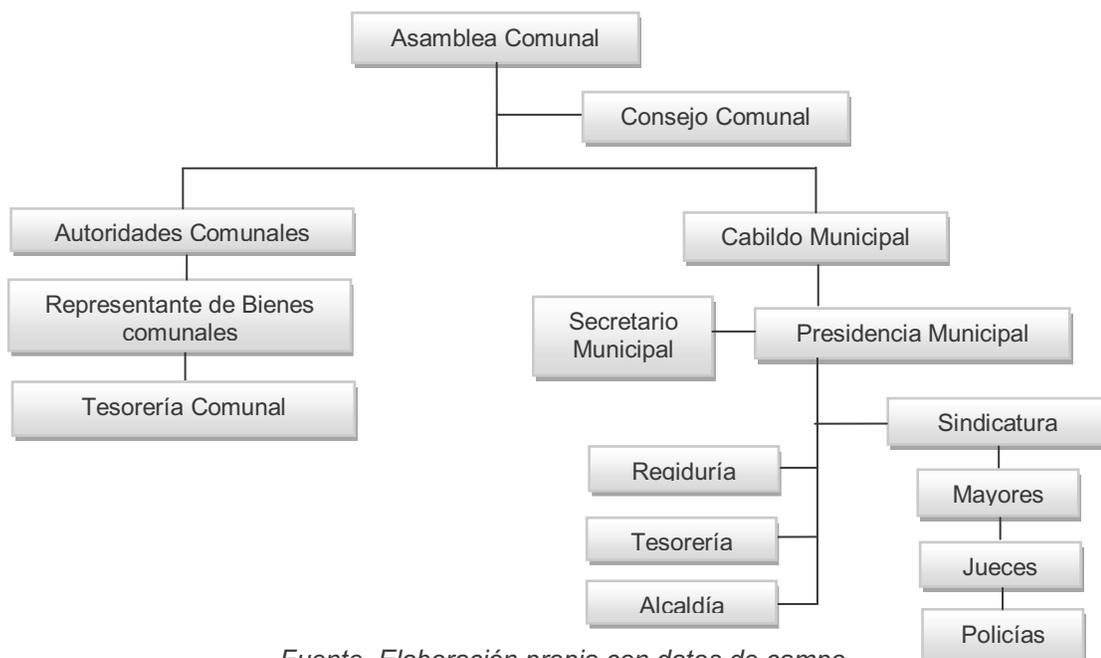
consultivo, instancia a la que otras autoridades acuden para resolver asuntos públicos de toda índole; se dice que un anciano tiene poder por su experiencia.

Actualmente se da una participación activa de las mujeres en la toma de decisiones que afectan la vida de la comunidad, ocupando cargos como la secretaria municipal.

4.5.2.2. De la administración municipal

En este sentido, la asamblea comunitaria es la máxima instancia de la toma de decisiones, porque en esta participan todos los comuneros y se respeta el acuerdo al que llegan; en esta se abordan diferentes aspectos que afectan la vida cotidiana de la comunidad.

Figura 58. Organización y Estructura de la Administración Pública Municipal



Fuente. Elaboración propia con datos de campo.

4.5.3. Ingresos

4.5.3.1 Propios y capacidad de recaudación

En el 2008 el municipio registró como ingreso propio, la recaudación de impuestos de los comerciantes del mercado y el del baño público.

4.5.3.2 Ramos transferidos

Cuadro 14. Ramos transferidos.

IMPUESTOS	\$62,000.00
Diversiones y espectáculos públicos	62,000.00
DERECHOS	\$38,400.00
Alumbrado Público	12,000.00
Mercado	3,400.00
Certificaciones, constancias y legalizaciones	3,000.00
Licencias y refrendo de funcionamiento comercial, industrial y de servicios	20,000.00
PRODUCTOS	\$170,000.00
Derivado de bienes muebles	170,000.00
APROVECHAMIENTO	\$115,000.00
Multas	15,000.00
Donaciones	100,000.00

Fuente.

4.5.4. Egresos y su aplicación

En nuestro municipio, a principios de año la autoridad municipal informa sobre el monto de los recursos federales asignados al municipio, este informe se realiza ante la asamblea general del pueblo, en dicha reunión los ciudadanos comuneros dan propuestas de las necesidades y problemas prioritarios que se deben atender en el año.

En el mes de febrero se convoca la primera reunión del CMDRS junto con dependencias como COPLADE, SEDESOL, CDI y SEMARNAT (integrantes del GTOR Sierra Norte de la estrategia nacional 100 x 100) para la reunión de priorización de obras, en esta reunión se consideran las propuestas de la asamblea, pero se prioriza en base al Plan Municipal. Se levanta un acta de priorización para trabajar en base a ella y sobre la marcha se gestionan las obras con mezcla de recursos.

4.5.5. Reglamentación municipal

Existe una compleja organización social en la estructura de la autoridad y su relación con la vida comunitaria que está normada más allá de la ley positiva. En este contexto los Ancianos principales, el Alcalde y el Síndico municipal tienen la función de conciliar los intereses, como primera instancia, y fungen como intermediarios entre las familias y las autoridades constitucionales, en la conciliación de conflictos o para decidir si el asunto debe pasar a manos del distrito judicial. Corresponde a estas autoridades la sanción y resolución del conflicto principalmente cuando surgen los problemas por el incumplimiento o violación de las normas de convivencia comunitaria, como puede ser la violación de los acuerdos en la asamblea, la violencia entre las familias y otras de carácter civil.

Cuando existen conflictos agrarios entre comuneros, interviene como primera instancia la autoridad de Bienes Comunales y el Consejo de ancianos; luego de conocer y analizar el problema convocan a las partes para alcanzar una conciliación; si no se consigue, lo remiten al distrito judicial o al Ministerio Público porque suele suceder que las partes lleguen a enfrentamientos; por eso se trata de solucionar los problemas en una forma pacífica. Cuando el conflicto agrario es entre comunidades, interviene todo el cabildo así como la procuraduría agraria.

Al no existir una tipificación de los conflictos, tampoco existe un código de sanciones y esto conlleva a dos efectos, por un lado la autoridad tradicional se declara incompetente por algún problema grave y no lo puede resolver, entonces lo delega al distrito judicial, esto ocurre con los problemas agrarios; por otro lado, al incumplimiento individual a las normas comunitarias, se identifica claramente las faltas contrarias a los usos y costumbres y esto se analiza y se hace una evaluación y después se procede a la ejecución de la sanción correspondiente; ejemplo de ello es cuando no se cumple con el tequio, encarcelan a la persona; otro ejemplo es cuando alguien se niega a asumir

algún cargo público que le corresponda cubrir, en ese momento interviene el presidente municipal y lo obliga a pagar con pena de cárcel; en otros casos se permuta la encarcelación, por alguna donación para la fiesta patronal.

La máxima autoridad es la asamblea general de comuneros y se guía mediante acta de asamblea en donde se plasman todos los acuerdos y sanciones, sin embargo las personas han visto la necesidad de elaborar el estatuto comunal para que en base a ello el pueblo se pueda regir, este estatuto está en proceso de elaboración.

4.5.5.1 Bando de policía y buen gobierno

En el municipio no se aplica el reglamento Bando de policía y buen gobierno, ya que se rige por el sistema de Usos y Costumbres, como un sistema de valores para la resolución de los conflictos internos y la implementación de acciones para beneficio de la comunidad, con base en nuestra propia cultura; los cargos de autoridades municipales, agrarios y religiosos se deciden en la asamblea comunitaria, con la participación de hombres y mujeres, dirigidos por el consejo de ancianos y los principales, previo citatorio que expide la autoridad municipal.

4.5.6. Prestación de servicios y su calidad

El municipio brinda los siguientes servicios:

Agua entubada: El servicio es regular principalmente por las condiciones en que se encuentra la red de agua. Continuamente se presentan averías en la red lo que provoca la suspensión del servicio. Dicha situación hace necesaria la reparación integral de toda la red, y en las agencias se requiere la introducción de agua potable.

Alumbrado Público: Este servicio es insuficiente, en la mayoría de las colonias de la cabecera municipal no existe, es necesario en todos los núcleos rurales y en las 7 agencias del municipio, y en donde ya existe son muy lentos para componer las fallas o cambios de lámparas etc.

Seguridad pública: La seguridad pública en el municipio está a cargo de la vigilancia permanente del comandante, mayores y topiles, de cada comunidad, sin embargo ellos no están entrenados o capacitados para enfrentar situaciones peligrosas.

Panteón: Este servicio es regular, se le da mantenimiento dos veces al año, pero se ha observado que requiere ampliación y bardeado por el crecimiento de mortalidad.

Recolección de basura: El municipio a través de la participación de las mujeres beneficiarias del programa OPORTUNIDADES ellas se encargan de recoger la basura en las calles, pero no se cuenta con infraestructura (camión recolector de basura y centro de acopio) para este servicio, por lo que es urgente atender este servicio a fin de disminuir el impacto y la problemática de la contaminación del aire, agua y suelo que genera.

4.5.7. Protección civil

Por medio del aparato de sonido y radiocomunicación, las autoridades municipales avisan a los ciudadanos sobre los riesgos y peligros que se puedan presentar debido a fenómenos naturales (principalmente derrumbes y crecimiento de arroyos a causa de las lluvias) y cuando la situación es grave, se vocea para ayudar a la persona afectada.

4.5.8. Transparencia y acceso a la información pública

En este municipio las autoridades municipales rinden cuentas en Asamblea General de Comuneros sobre actividades, acciones y recursos que se ejercieron durante el periodo de su administración. Cada autoridad saliente, está obligada a entregar toda la información escrita obtenida durante su cargo a las nuevas autoridades.

4.5.9. Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social

Se realizan de 4 a 5 asambleas durante el año en donde participan los comuneros, opinando y dando sus puntos de vista sobre las obras realizadas por parte de la autoridad municipal, y en cada reunión del CMDRS, el presidente y el contralor social, informan sobre los avances y estado de las obras que están en ejecución durante el año.

4.5.10. Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales

Actualmente existe buena relación en las gestiones de proyectos a través de las dependencias de gobierno como COPLADE, SEDESOL, CDI, las cuales analizan la ejecución de obras y programas que están operando en los municipios con Menor Índice de Desarrollo, como es el caso de Asunción Cacalotepec. A través de la demostración de trabajo real, por parte del municipio y la población en su conjunto en diversas áreas, se ha fortalecido la relación con las dependencias y se llevando a buen término, programas y algunas obras de beneficio social.

V. ANÁLISIS DE PROBLEMAS

Durante el diagnóstico participativo de los principales ejes de desarrollo, en el municipio de Asunción Cacalotepec, fueron detectados los siguientes problemas:

- 1. El impacto ambiental negativo por la acumulación de residuos de las actividades humanas y el manejo inadecuado de los bosques por la gran demanda existente en el municipio está en el olvido.**

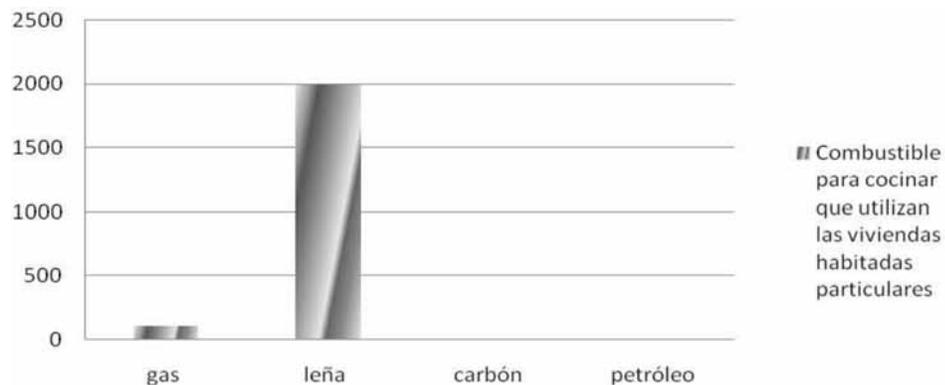
Figuras 59. El 95 % de la población extrae madera para leña, cuyo impacto ha sido negativamente.



Fuente.

Este problema se agudiza cada vez más por la deforestación manifestada con el fin de extraer leña, esta situación se refleja de manera notoria, ya que en un 60% del área ha sido deforestada.

Figura 60. Tipos de combustibles utilizadas para cocinar.



Fuente. Elaboración propia con datos del INEGI, 2005.

El sistema de rosa-tumba y quema es una de las principales causas de deterioro ambiental, debido a que los habitantes acostumbran a practicarlo en un lugar y luego en otro sin tomar medidas de control.

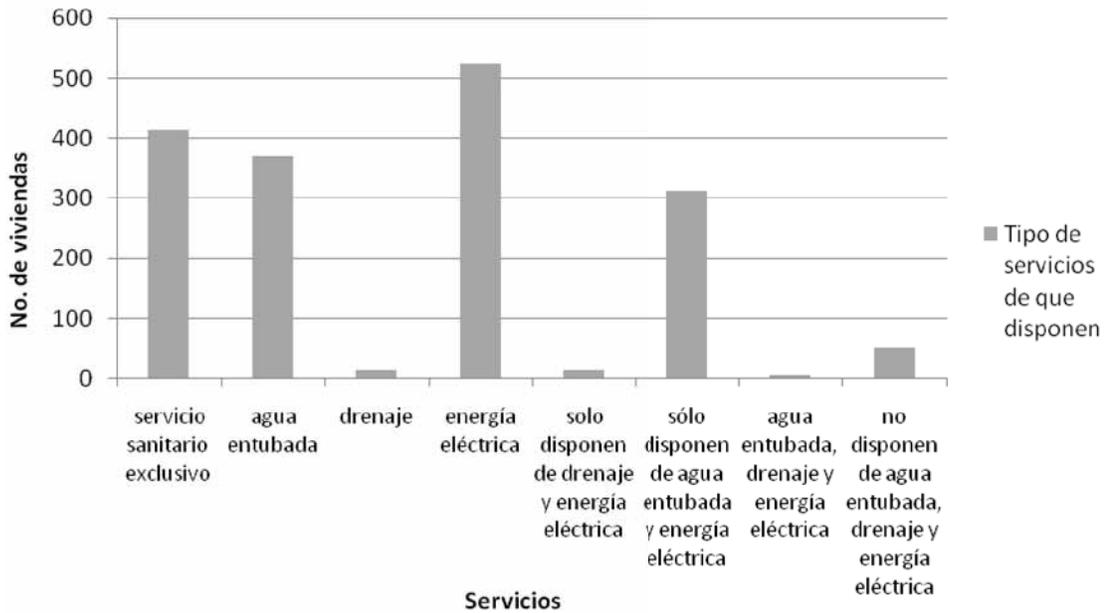
2. La deficiencia de infraestructuras y los procesos de educación y de salud en el municipio son eminentes, viviéndose así los efectos negativos de la aculturación.

- ✦ El 31.94% de la población es analfabeta.
- ✦ El 20.94% de la población no tiene instrucción escolar.
- ✦ El 74.30% de la población tiene la educación básica incompleta.



3. La red pública de agua potable, electrificación y drenaje es deficiente en el municipio y no alcanza para cubrir a toda la población.

Figura 61. Distribución de los servicios en Asunción Cacalotepec.



Fuente.

4. Los medios y vías de comunicación son insuficientes y están en malas condiciones.

Este problema se refleja en la comunidad de la siguiente manera:

Referente a los medios de comunicación:

En la actualidad, Cacalotepec cuenta con el servicio de telefonía LADATEL, opera bajo la administración particular brindando el servicio al público, funciona con la energía eléctrica, y es interrumpido por diferentes circunstancias, principalmente por fenómenos naturales.

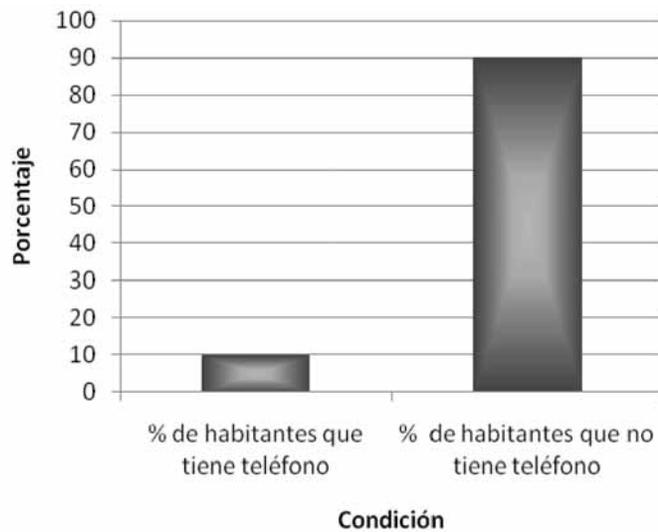
Hay incomunicación de los habitantes de las agencias, debido a que a pesar de contar con el servicio de telefonía satelital de la empresa TELECOM es

de muy alto costo, además de no funcionar de manera adecuada y la insuficiencia para atender a la demanda poblacional.

En relación a los canales de televisión, cabe mencionar que no hay captación de canales nacionales, a excepción de la cabecera municipal donde solo dos de ellos son captados con una mínima señal.

El total de viviendas que disponen de aparatos de radios son 364 familias y 113 de televisión, solo unas pocas personas sin especificar número tienen Sky, mientras que solo un 10% de la población cuenta con línea telefónica.

Figura 62. Porcentaje de habitantes que tienen línea telefónica.



Fuente. Elaboración propia con datos INEGI, 2005.

Referente a las vías de comunicación:

- ✦ De manera específica es el 70% de los caminos rurales están en malas condiciones.
- ✦ Para tener acceso a las Agencias de Cerro Moneda, Orilla del Llano, Casa Grande, Zompante y Campo México es por carretera de terracería, las cuales se encuentran en condiciones regulares, ya que en tiempos de

lluvias es imposible el tránsito de vehículos por los derrumbes ocasionados.

- ✚ A Tlaxcaltepec llega la carretera de terracería del lado de de Agua de Caña (localidad perteneciente al municipio de Santiago Atitlán), sin embargo, por las mismas condiciones en las que se encuentra necesita conservación y mantenimiento del km 0+000 – 1+800 y pavimentación del km 0+00 – 13+015.
- ✚ La agencia de Aguatlán es la que aún no cuenta con carretera y su apertura es parte de la prioridad del municipio. Mientras que se le debe dar mantenimiento a todos los caminos ya existentes para que no se obstruya el tránsito de los habitantes.
- ✚ En el municipio no hay calles pavimentadas y es necesario debido a que las veredas que comunican las viviendas se enlodan de tal forma que dificultan el paso.

5. La fuente de ingresos y empleo es limitado en el municipio ya que la mayoría de la población se dedica al cultivo.

Estadísticas del INEGI muestran que los habitantes del municipio de Asunción Cacalotepec se dedican más a la agricultura de subsistencia, veamos que la distribución de la PEA es de la siguiente forma:

✚ Sector primario (Agricultura y ganadería)	84%
✚ Secundario (Construcción y electricidad)	4%
✚ Terciario (Comercio y servicios)	10%
✚ Otros	2%

Figura 63. Distribución de la PEA.



Fuente. Elaboración propia con datos del INEGI.

6. Deficiente infraestructura y equipamiento municipal.

- ✦ 90% de los edificios de agencia de policía están en malas condiciones. Esta condición se refleja en las imágenes que a continuación se muestran:

Figura 64. Trompeta utilizada en las agencias para vocear a los habitantes.



Fuente.

- ✦ 70% de las agencias no cuenta con equipo de cómputo electrónico ni equipo de oficina.

En el cuadro 13 se detalla el mobiliario y la cantidad de ellos con que cuentan cada una de las agencias y la cabecera municipal.

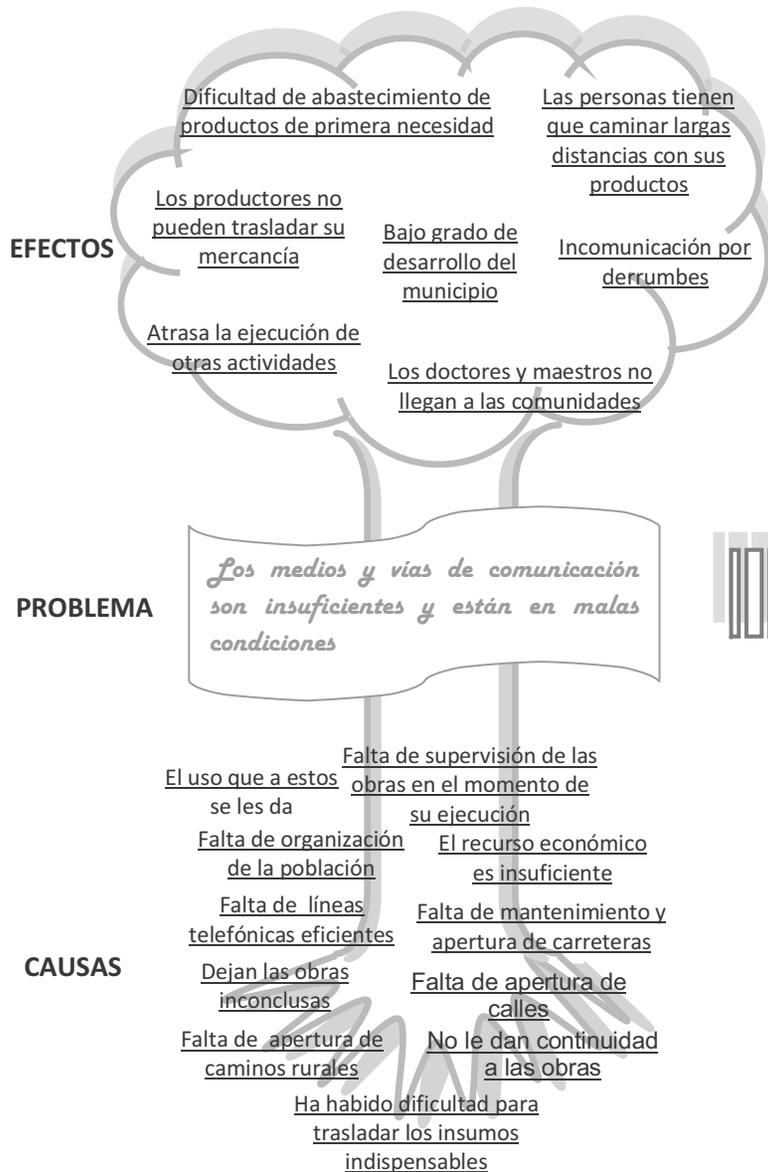
5.1 Matriz de priorización de problemas.

Problemas	1. Impacto ambiental negativo	2. Deficiencia en educación y salud	3. Agua potable, electrificación y drenaje deficiente	4. Medios y vías de comunicación en malas condiciones	5. Fuente de ingresos y empleo limitado	6. Deficiente infraestructura y equipamiento municipal	Frecuencia	Jerarquía
1. Impacto ambiental negativo		2. Deficiencia en educación y salud	3. Agua potable, electrificación y drenaje deficiente	4. Medios y vías de comunicación en malas condiciones	1. Impacto ambiental negativo	1. Impacto ambiental negativo	2	4. Medios y vías de comunicación en malas condiciones
2. Deficiencia en educación y salud			3. Agua potable, electrificación y drenaje deficiente	4. Medios y vías de comunicación en malas condiciones	2. Deficiencia en educación y salud	2. Deficiencia en educación y salud	3	3. Agua potable, electrificación y drenaje deficiente
3. Agua potable, electrificación y drenaje deficiente				3. Agua potable, electrificación y drenaje deficiente	4. Medios y vías de comunicación en malas condiciones	3. Agua potable y electrificación deficiente	4	2. Deficiencia en educación y salud
4. Medios y vías de comunicación en malas condiciones					5. Fuente de ingresos y empleo limitado	4. Medios y vías de comunicación en malas condiciones	4	1. Impacto ambiental negativo
5. Fuente de ingresos y empleo limitado						6. Deficiente infraestructura y equipamiento municipal	1	5. Fuente de ingresos y empleo limitado
6. Deficiente infraestructura y equipamiento municipal							1	6. Deficiente infraestructura y equipamiento municipal

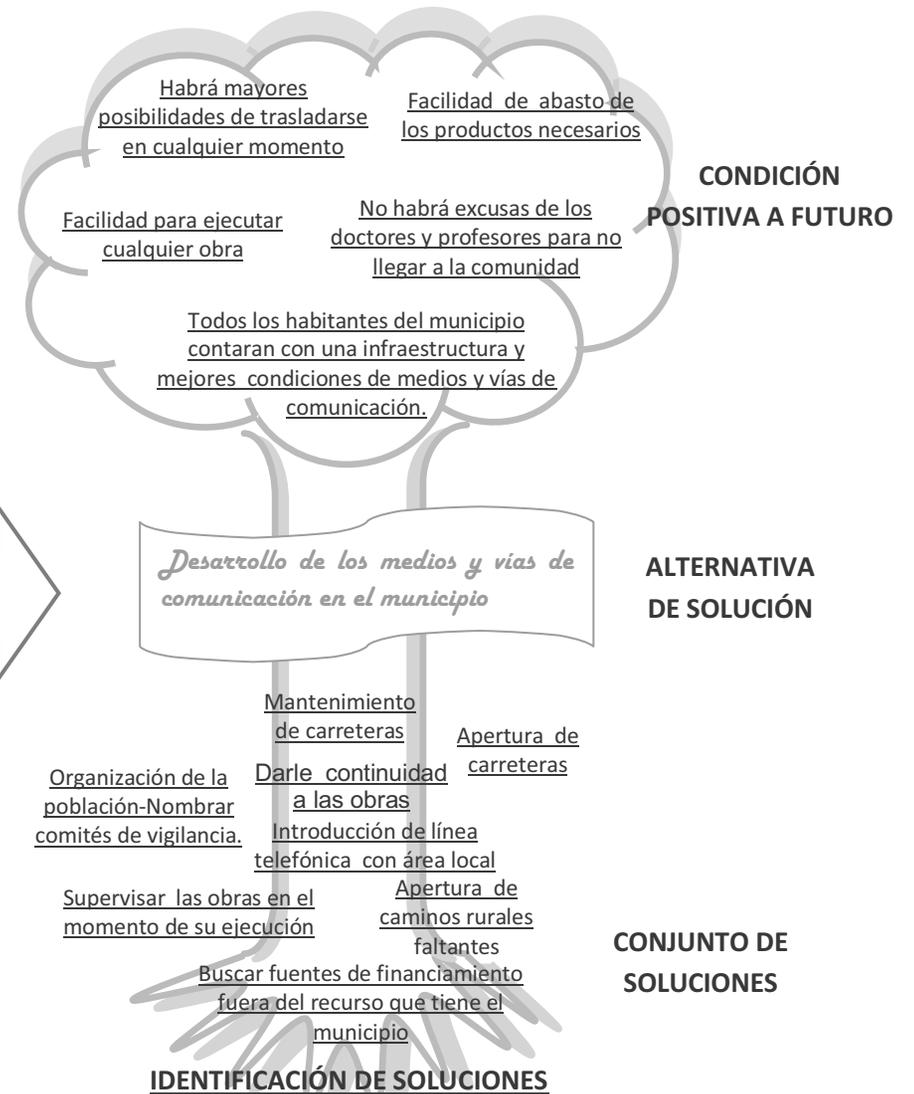
1. Los medios y vías de comunicación son insuficientes y están en malas condiciones.
2. La red pública de agua potable, electrificación y drenaje es deficiente en el municipio y no alcanza para cubrir a toda la población.
3. La deficiencia de infraestructuras y los procesos de educación y de salud en el municipio son eminentes, viviéndose así los efectos negativos de la aculturación.

4. El impacto ambiental negativo por la acumulación de residuos de las actividades humanas y el manejo inadecuado de los bosques por la gran demanda existentes en el municipio están en el olvido.
5. La fuente de ingresos y empleo es limitado en el municipio ya que la mayoría de la población se dedica al cultivo de autoconsumo.
6. Deficiente infraestructura y equipamiento municipal.

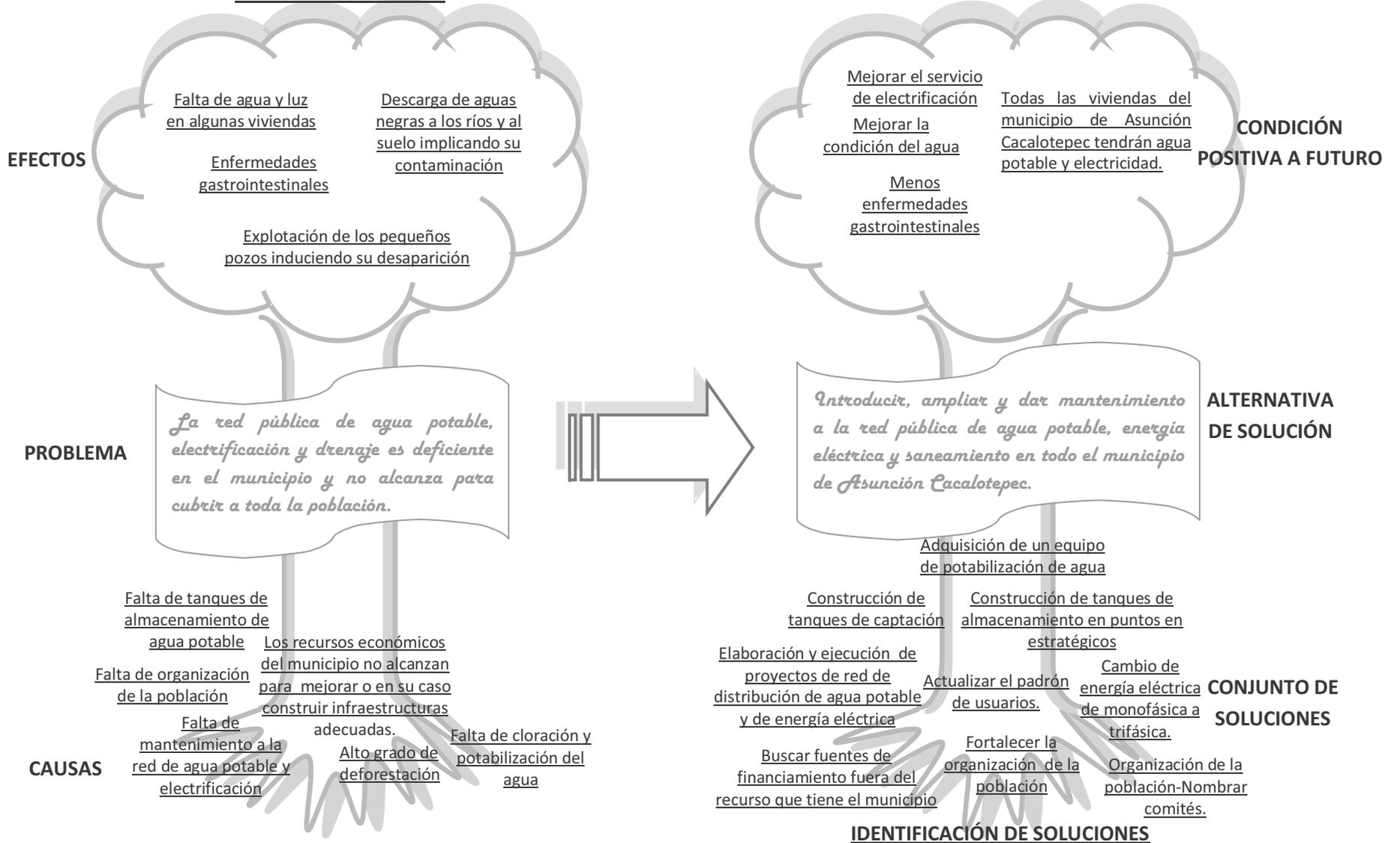
5.2 Árbol de problemas



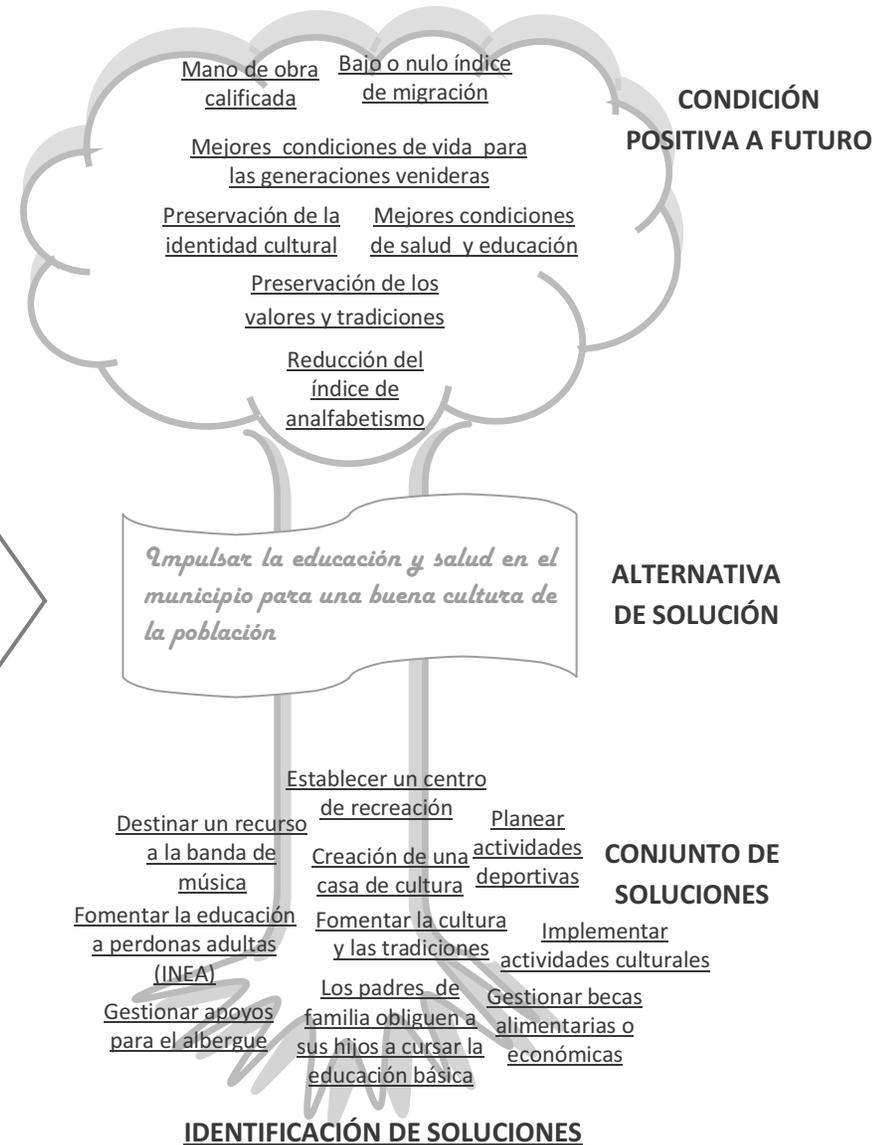
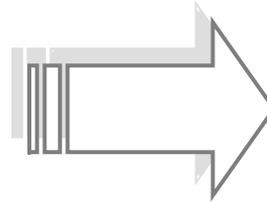
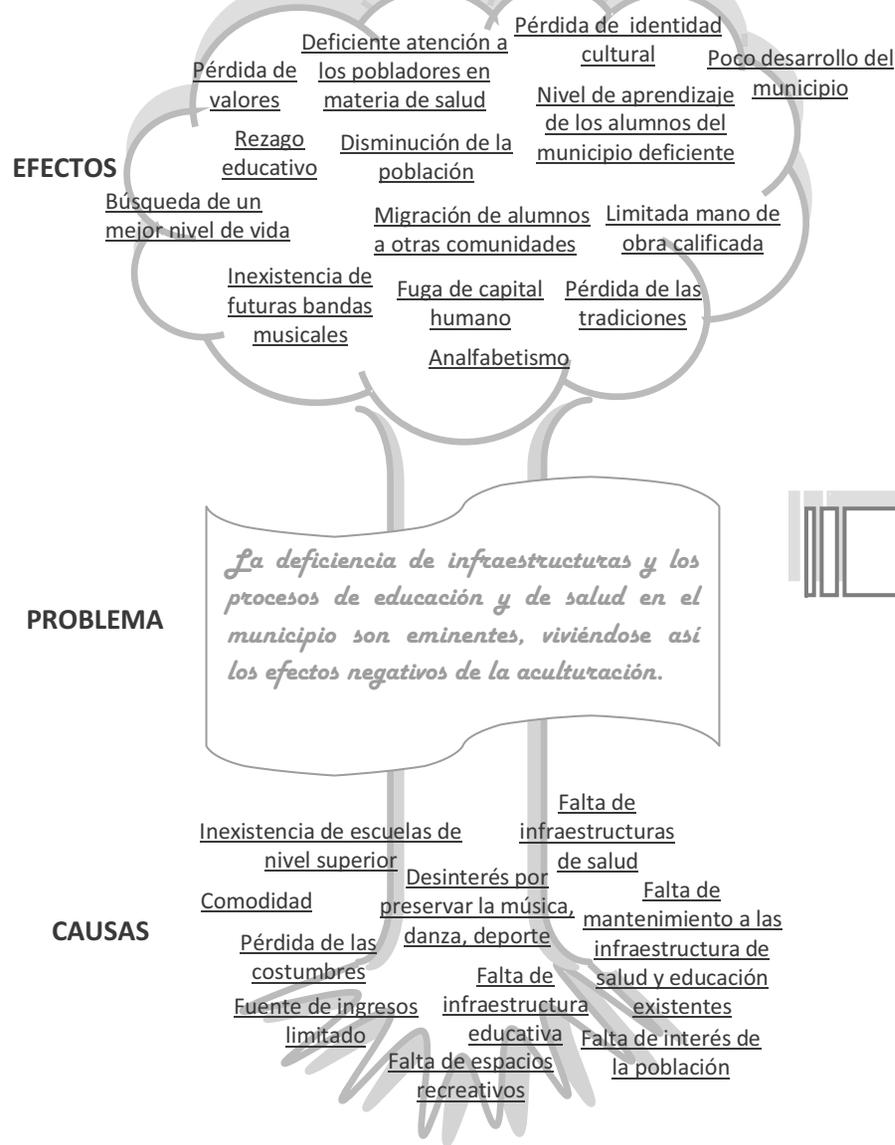
6. Identificación de soluciones.



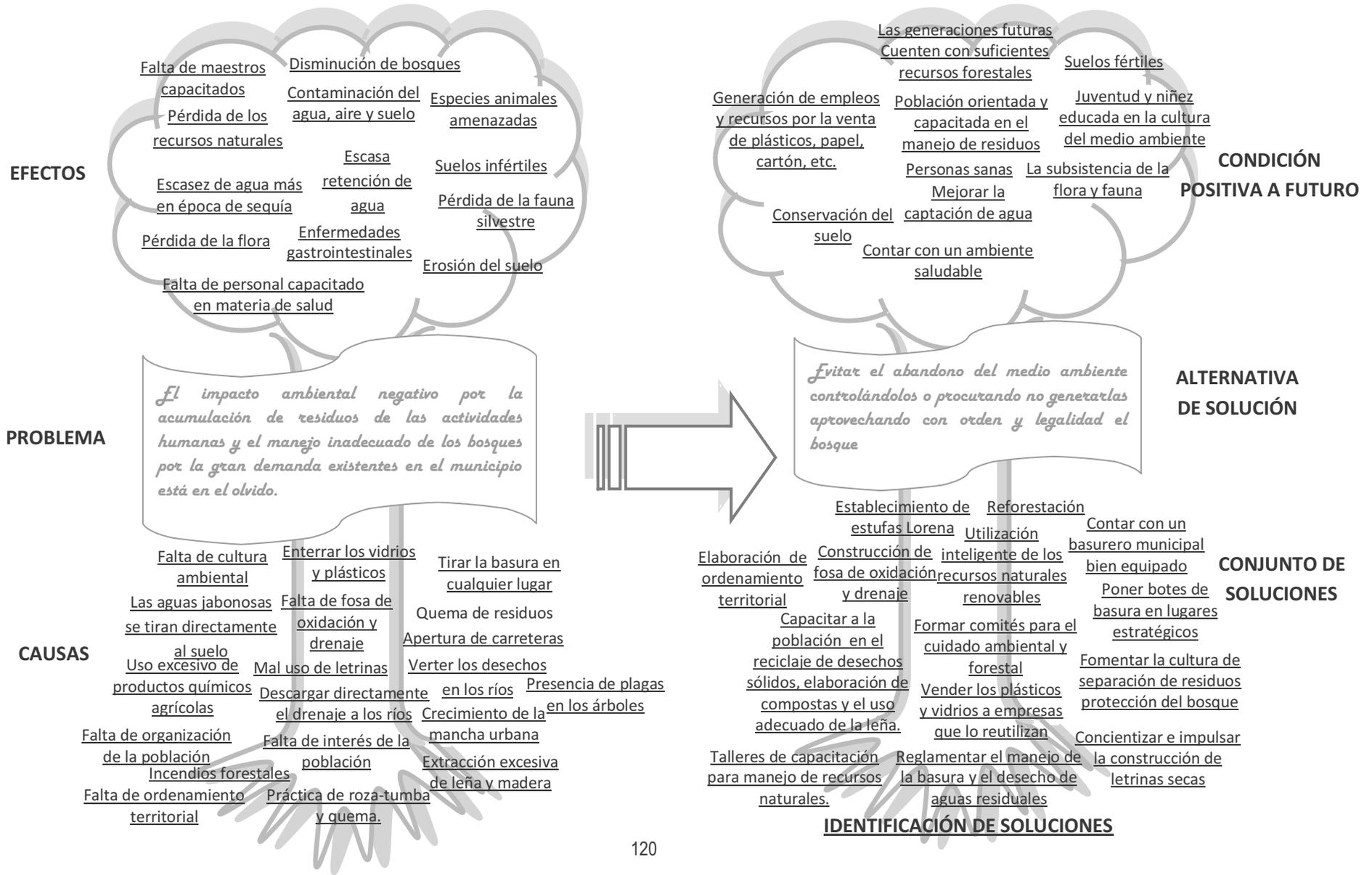
ÁRBOL DE PROBLEMAS



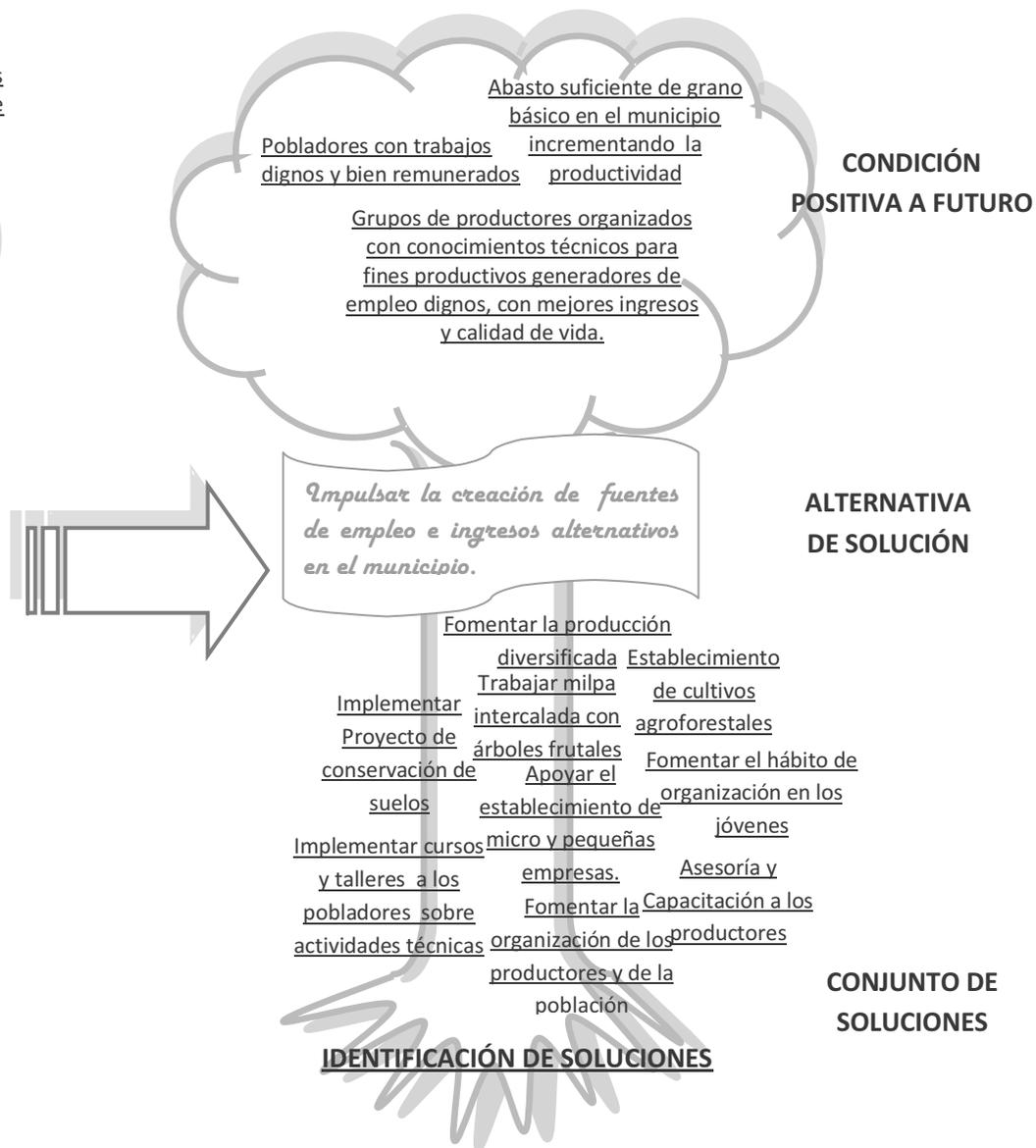
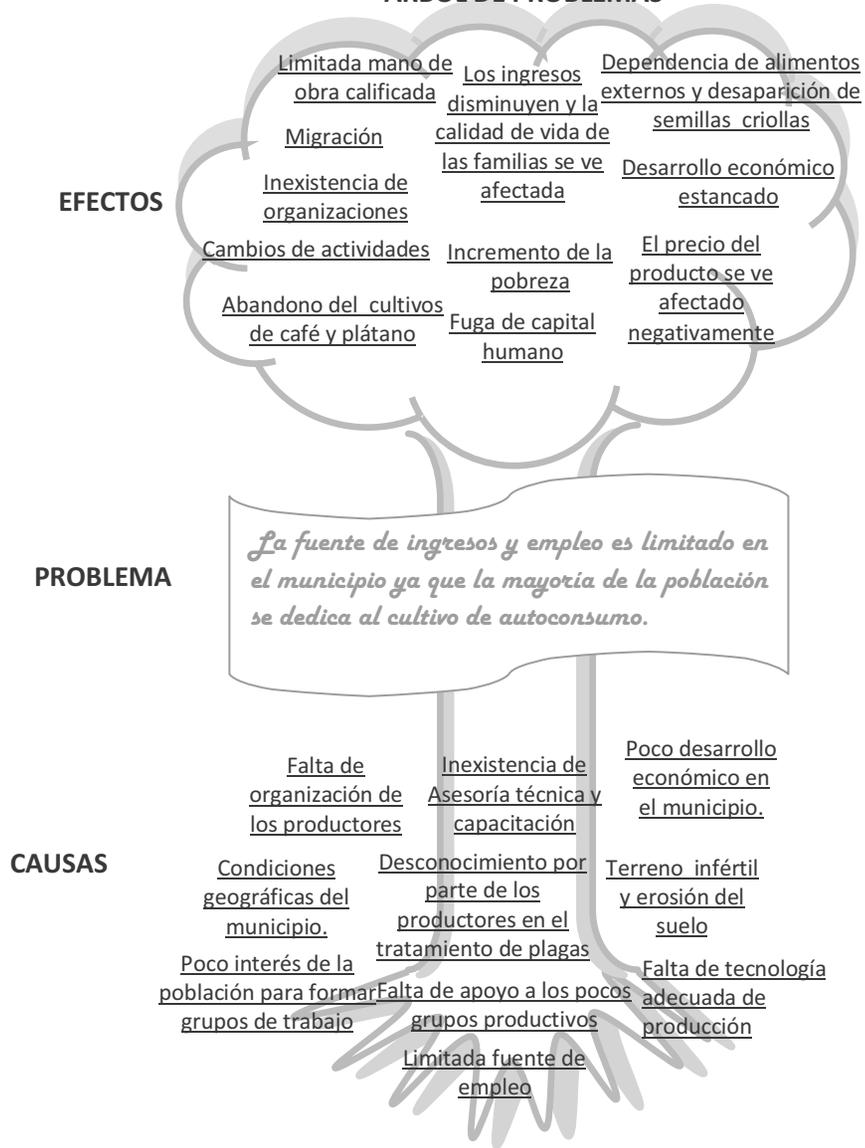
ÁRBOL DE PROBLEMAS



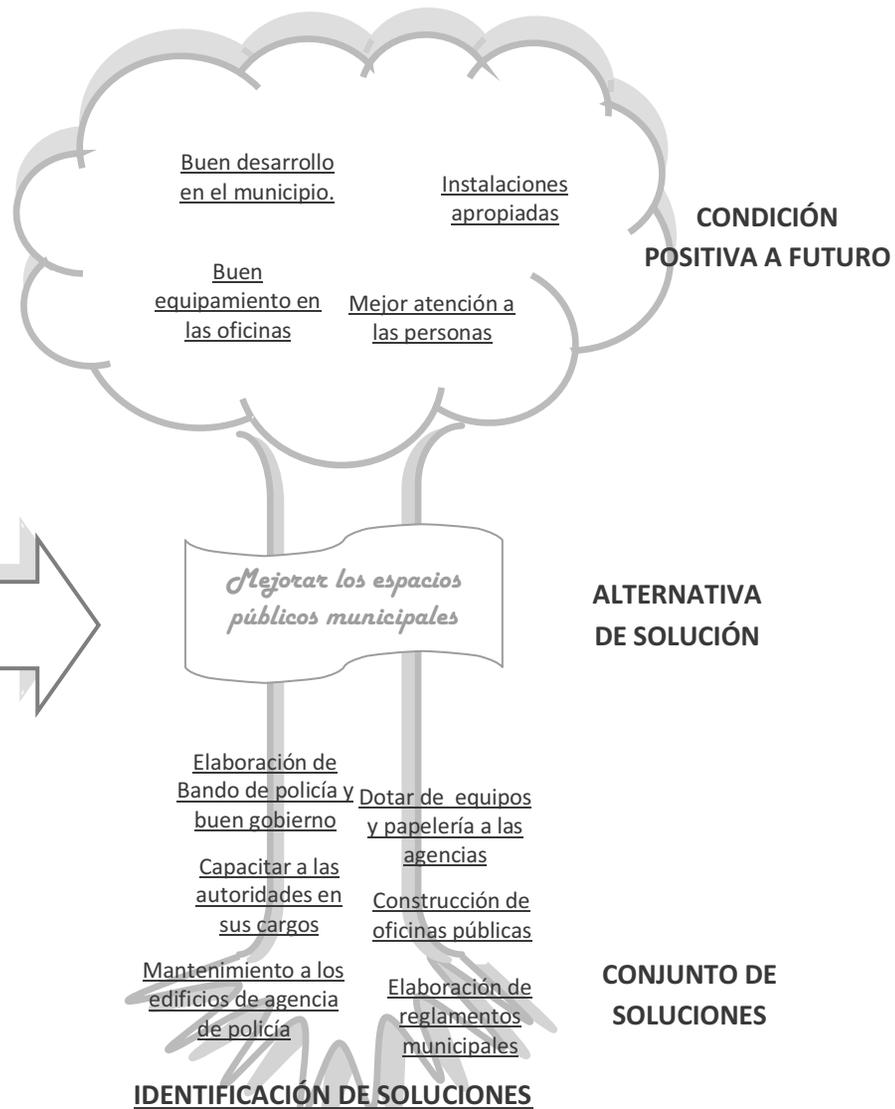
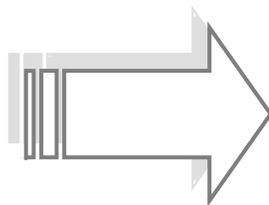
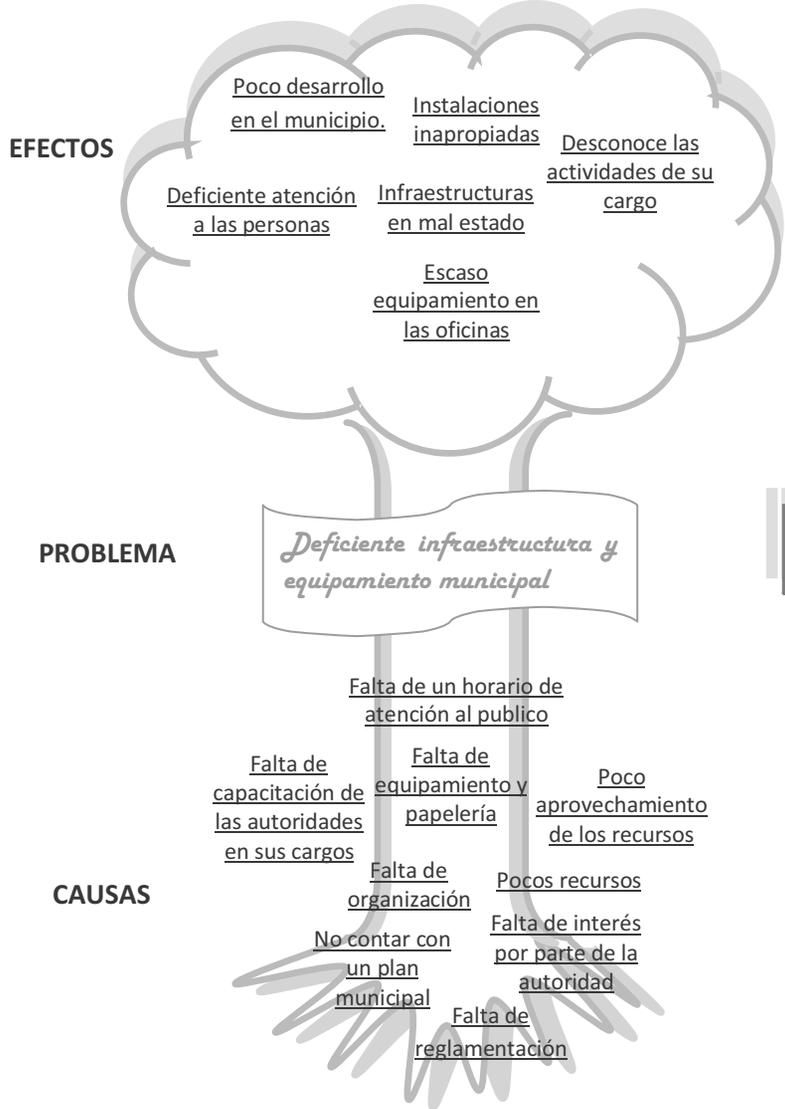
ÁRBOL DE PROBLEMAS



ÁRBOL DE PROBLEMAS



ARBOL DE PROBLEMAS



6.1 Imaginando el futuro.

Asunción Cacalotepec, es un municipio que requiere de cambios importantes, porque en caso de no ponerles un alto a estas deficiencias que se encuentran, en un plazo no muy largo empezaran a agudizarse más y más en este municipio, la deficiencia en un eje como podría ser el ambiental, el social, económico, humano o institucional será una deficiencia en todos los demás ejes, por lo cual la destrucción de uno o más ejes hará la vida del municipio más difícil y no será prospero para las generaciones venideras.

6.1.1 Escenario tendencial.

Si no hay un cambio positivo tras el manejo inadecuado de la explotación de los recursos naturales, la mala ocupación de los suelos, para el cultivo, el mal manejo del RTQ. Provocara la perdida de la materia vegetativa, deslaves en los campos de cultivo, la perdida de la flora y fauna silvestre, la escasez de agua en los ríos, arroyos y manantiales.

La infraestructura en el municipio es insuficiente, de continuar así será difícil salir adelante, de no darle mantenimiento a sus carreteras o apertura de caminos como lo es en la agencia de Aguatlán donde la comunicación es muy limitada y la trayectoria de camino a pie es de una hora, de proseguir de esta forma, la comunicación será muy limitada, al igual que la telefonía, agua potable, centros de salud que seguirá siendo un factor para no poder controlar enfermedades o epidemias de no atender estos la consecuencia serian fallecimientos, las escuelas que son la fuente de aprendizaje de las generaciones venideras, de no atender estos espacios conllevara a alto grado de analfabetismo y retraso en la educación infantil, a la deserción escolar y la migración de la población por tener una insuficiente cobertura en los servicios básicos en el municipio.

El movimiento de recursos monetarios y económicos en este municipio de seguir así, será más escaso, por ende la venta de su productividad o servicios como son cultivo de café, plátano, maíz, de servicios como tiendas, transporte, mano de obra, la formación de grupos de trabajo, será cada vez más difícil y al haber menores fuentes económicos la población entrara en un retroceso, lo cual obligara a los habitantes abandonar los trabajos que hoy en día son su fuente de ingresos. Por tal motivo no tendrán posibilidades de progresar en su municipio y se dará paso a la migración.

La perdida de costumbres, tradiciones de la comunidad llevarán a la población de las generaciones futuras, al desconocimiento de sus raíces, a la pérdida de la lengua materna, de sus danzas, música, costumbres religiosas, los valores, moral y ética de su comunidad, ya que la mezcla de ideas extranjeras o provenientes de fuera de la comunidad provocara la pérdida de su identidad como un pueblo mixe, la educación si los habitantes no concientizan a sus hijos de continuar con sus estudios habrá mayor número de analfabetas en el municipio, y contaran con menor número de gente especializada.

Un reglamento que les sirva como una línea directriz, la comunicación y percepción de las responsabilidades no serán tomadas como deberían y carecerán del mando y buen gobierno, la relación con las dependencias, con los niveles de gobierno que son importantes para el crecimiento de la comunidad de Asunción Cacalotepec.

6.1.2 Escenario deseado

Al contar con una medida del cuidado del ambiente y ecológica a través del estatuto comunal, la organización de la población brinda el buen manejo de los recursos maderables y un buen tratamiento, utilización y reciclaje de los residuos sólidos, líquidos y gaseosos, la conservación de los bosques, suelos y mantos acuíferos, se conservara la flora y fauna con una gran variedad de estos, por tanto la obtención de sus recursos como son; el agua es suficiente, limpia al igual que el aire. Se cuenta con un aumento, mejoramiento de la producción de café, plátano, maíz la cual permite que se pueda abrir nuevos mercados, para la venta de estos, también le da paso a nuevos negocios que se establecen en este, para brindar sus servicios, lo cual genera fuentes de empleo y disminución de la migración de los pobladores. Existe un mayor movimiento de recursos económicos y monetarios en el municipio, mejor remuneración a los prestadores de servicios, los ingresos al municipio es mayor. Las tradiciones a través de la organización de la población, ha llevado a que las nuevas generaciones tengan conciencia, sobre la preservación de la lengua materna que es el mixe, las danzas y la música que dan sentido y rumbo a este pueblo, la existencia de la moral, ética y valores en las nuevas generaciones de este municipio, al igual que la educación que es pieza fundamental para valorar sus creencias y tradiciones así erradicando la a culturización de la población. Implantación de reglamentos, estatutos comunales brinda gran beneficio a los integrantes del gobierno municipal y a rendición de cuentas claras hacia los habitantes del municipio, la impartición de justicia y obras realmente primordiales para la población, mejores relaciones con los niveles de gobierno, estatal y federal a través de sus instituciones y dependencias, fortaleciendo los lazos que los une para un fin común del progreso cotidiano del municipio.

6.2. Matriz de soluciones estratégicas.

Propuesta de solución proyecto estratégico	Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
1. Desarrollo de los medios y vías de comunicación en el municipio	SI <ul style="list-style-type: none"> • Falta de mantenimiento y apertura de carreteras. • Falta de apertura de caminos rurales. • Bajo grado de desarrollo del municipio. • Falta de organización de la población. • Falta de líneas telefónicas 	SI <ul style="list-style-type: none"> • Mano de obra • Recurso Humano 	SI <ul style="list-style-type: none"> • La autoridad municipal. • La comunidad en general. • Comités de vigilancia de las obras de carreteras 	5 años	Ninguno	<ul style="list-style-type: none"> • Los productores no podrán trasladar su mercancía. • Existirá dificultad para abastecerse de productos básicos ya que tendrán que caminar grandes distancias. • Mayor estancamiento del desarrollo. • Incomunicación. • Viviendas sin servicios básicos. 	<ul style="list-style-type: none"> • A toda la población. • Agencia de Aguatlán y Tlaxcaltepec en la apertura de caminos rurales.
2. Introducir, ampliar y dar mantenimiento a la red pública de agua potable, energía eléctrica y saneamiento en todo el municipio de Asunción Cacalotepec.	SI <ul style="list-style-type: none"> • Escasez de luz en algunas viviendas. • Escasez de agua algunas viviendas. • Los recursos económicos del municipio no alcanzan para mejorar o en su caso construir infraestructuras adecuadas. • Falta de organización de la población. • Enfermedades gastrointestinales. • Alto grado de deforestación 	SI <ul style="list-style-type: none"> • Recurso humano • Mano de obra • Agua 	SI <ul style="list-style-type: none"> • La autoridad municipal. • Comité del agua. • La comunidad en general. 	5 años	Ninguno	<ul style="list-style-type: none"> • No toda la población contara con suficiente agua y luz eléctrica. • la captación de agua será insuficiente 	<ul style="list-style-type: none"> • Toda la población del municipio.

Propuesta de solución proyecto estratégico	Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
3. Impulsar la educación y salud en el municipio para una buena cultura de la población	<ul style="list-style-type: none"> • Migración de alumnos a otras comunidades. • Fuga de capital humano. • Nivel de aprendizaje de los alumnos del municipio deficiente. • Limitada mano de obra calificada. • Falta de infraestructura de educación y salud. • Falta de personal capacitado de salud. • Deficiente atención a los pobladores en materia de salud. • Pérdida de las tradiciones y valores. • Inexistencia de futuras bandas musicales. • Pérdida de identidad cultural. • Globalización 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recurso humano. • Recurso social • Mano de obra • Algunos instrumentos musicales. 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • La autoridad municipal. • Regidor de educación. • Regidor de salud. • Los comités de las escuelas. • Padres de familia. • Alumnos. 	6 años	Ninguno	<ul style="list-style-type: none"> • Rezago educativo y analfabetismo. • Aculturación. • Incremento de las enfermedades. • Pocos profesionistas en el municipio. 	<ul style="list-style-type: none"> • A todos los niños, jóvenes y adultos de la comunidad.
4. Evitar el abandono del medio ambiente controlándolos o procurando no generarlas aprovechando con orden y legalidad el bosque	<ul style="list-style-type: none"> • Deficiente atención a los pobladores en materia de salud. • Contaminación del agua, aire y suelo. • Quema de plásticos y residuos. • Tirar la basura en cualquier lugar. • Enterrar los vidrios y plásticos. • Disminución de bosques 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recursos humanos • Recursos naturales 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • La autoridad municipal. • Alumnos. • Comités de las escuelas. • Los comuneros. 	5 años	Ninguno	<ul style="list-style-type: none"> • La contaminación excesiva en el municipio. • La pérdida de la flora y fauna del bosque en el municipio. • El agotamiento del recurso forestal. • Mayor contaminación de ríos y arroyos 	<ul style="list-style-type: none"> • Las siete agencias, cabecera municipal, rancherías y núcleos rurales

Propuesta de solución proyecto estratégico	Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
	<ul style="list-style-type: none"> Falta de organización de la población. Extracción excesiva de leña y madera. Presencia de plagas en los árboles. Pérdida de la fauna silvestre. Suelos infértiles 					<ul style="list-style-type: none"> Suelos erosionados 	
5. Impulsar la creación de fuentes de empleo e ingresos alternativos en el municipio.	<ul style="list-style-type: none"> Incremento de la pobreza. Desarrollo económico estancado. Los ingresos disminuyen y la calidad de vida de las familias se ve afectada. Limitada mano de obra calificada. venta de productos por debajo de su precio. Desconocimiento por parte de los productores en el tratamiento de plagas. Inexistencia de organizaciones. Alcoholismo. 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> Recursos humanos. Recursos sociales. Recursos naturales. 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> La autoridad municipal. Los productores. Las organizaciones sociales. 	3 años	Ninguno	<ul style="list-style-type: none"> Migración de la población económicamente activa del municipio. Poco desarrollo del municipio e incremento de la pobreza. No hay desarrollo económico de la comunidad. Deserción escolar. Mayor violencia y desintegración familiar. Mayor número de personas alcohólicas. 	A los niños y mujeres principalmente

Propuesta de solución proyecto estratégico	Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos al no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
6. Mejorar los espacios públicos municipales	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Falta de mantenimiento a los edificios de agencias de policía. • Falta de edificios de agencia de policías en algunas agencias. • Bajo grado de desarrollo del municipio. • Deficiente atención al público 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algunos, el principal limitante, el recurso económico. • La mano de obra. 	<p>SI</p> <ul style="list-style-type: none"> • La autoridad municipal. • La comunidad en general. 	6 años aprox.	Ninguno	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor estancamiento del desarrollo del municipio. • Mal gobierno en el municipio 	<ul style="list-style-type: none"> • A toda la población. • Todas las agencias de policía y la cabecera municipal.

7. Plan Municipal de Desarrollo.
7.1 Cuadro de Líneas Estratégicas.

SOLUCIÓN ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS	
1.Desarrollo de los medios y vías de comunicación en el municipio	Incrementar y mejorar la calidad de medios y vías de comunicación	FOMENTO: Impulsar la participación de la población en el desarrollo de la infraestructura de comunicaciones.	1 Acta de acuerdo sobre la participación ciudadana de las obras de infraestructura de vías de comunicación.	
			1 Calendario de tequios en las actividades de diferentes obras de infraestructura de carreteras.	
			1 Convenio con la SCT para dar mantenimiento a los caminos rurales	
			1 Convenio entre el municipio y TELMEX para facilitar la introducción y mantenimiento de las líneas telefónicas.	
		ORGANIZACIÓN: Fortalecer los diferentes actores que participen en el desarrollo de las vías de comunicación	1 oferta institucional para contactarse con las instituciones que ofrezcan apoyo en los medios y vías de comunicación	
			Fortalecer la participación del Regidor de Obras en las vías de comunicación	
			1 Comité de vigilancia de los avances de las obras de las vías de comunicación.	
			3 Reuniones con los comités de vigilancia, regidor de obras, autoridades de las agencias y el cabildo municipal para analizar los avances existentes	
		INFRAESTRUCTURA: Introducción, apertura y mantenimiento de los medios y vías de comunicación demandada por los habitantes de la población	COMUNICACIONES	
			Ampliación de telefonía rural en la cabecera municipal e introducción de la línea telefónica en las siete agencias con lada local.	
			Conservación y mantenimiento de carretera de Agua de caña (Santiago Atitlán) Tlaxcaltepec km 0+000 – 1+800 y pavimentación del km 0+00 – 13+015.	
			Apertura y pavimentación de la carretera Asunción Cacalotepec – Tlaxcaltepec entronque Santa Cruz Aguatlán km 0+000 – 2+800	
			Mantenimiento del camino crucero de Tlaxcaltepec – Aguatlán (1 km)	
			Reconstrucción y pavimentación del tramo Asunción Cacalotepec San Isidro Huayapan entronque Casa Grande km 0+000 – 7+887.	
Continuación camino rural tramo San Isidro Huayapan – Estancia de Morelos entronque Casa Grande km 1+100 – 1+400.				
Rehabilitación y ampliación del camino Asunción Cacalotepec – San Isidro Huayapan entronque Zompante km 0+000 – 1+000				
Reconstrucción del camino Asunción Cacalotepec – San Isidro Huayapan entronque Cerro Moneda km 0+000 - 5+300.				

			Construcción de un puente vehicular en Tlaxcaltepec.
			Conservación y mantenimiento de carretera Asunción Cacalotepec – San Isidro Huayapan entronque Campo México km 0+000 – 4+400.
			Mantenimiento del camino Asunción Cacalotepec – Orilla del llano km 0+000 – 5+000.
			Pavimentación de calles principales 4.7 km en la cabecera 2 km en Tlaxcaltepec, 1 km en Zompantle, 1 km Cerro Moneda
			Apertura de calles y caminos en la cabecera, Tlaxcaltepec, zompantle, Aguatlán y orilla del llano

SOLUCIÓN ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
2. Introducir, ampliar y dar mantenimiento a la red pública de agua potable, energía eléctrica y saneamiento en todo el municipio de Asunción Cacalotepec.	Tener un buen servicio mejorando la calidad de la red de agua potable y energía eléctrica	FOMENTO: Impulsar la participación de los habitantes para el cuidado de los recursos	1 Reglamento municipal sobre el uso del agua.
			1 Reglamento municipal sobre el uso de energía eléctrica
			1 Convenio de colaboración entre CFE y el municipio para la introducción, ampliación y mantenimiento de la energía eléctrica
			1 Convenio de colaboración entre CONAGUA y el municipio para la introducción, ampliación y mantenimiento del agua potable
			1 Convenio de colaboración con las instancias de salud, educación para la concientización y sensibilización acerca del cuidado del agua y electricidad
		ORGANIZACIÓN: Fortalecer los diferentes actores que impulsen el aprovechamiento sustentable del agua y energía eléctrica	Fomentar la participación del comité de agua potable en las obras y capacitaciones a realizar.
			1 Comité de energía eléctrica.
			2 Reuniones entre el comité de agua potable, energía eléctrica y la autoridad municipal para analizar los avances en la introducción y mantenimiento de la red pública.
			1 Programa municipal de concientización y difusión municipal del uso de los recursos y servicios básicos.
		INFRAESTRUCTURA: Establecer obras de introducción, ampliación y mantenimiento de la red de agua potable y energía eléctrica.	ELECTRIFICACIÓN
			Rehabilitación y ampliación de la red de energía eléctrica en la cabecera, (659 benef), Tlaxcaltepec (358 benef), Aguatlán (139 benef), Casa Grande (107 benef), Zompantle (208 benef) Cerro Moneda, (413 benef), campo Mexico (133 benef), orilla del llano (100 familias beneficiadas)
			Reconstrucción y cambio de línea monofásica a trifásica en orilla del llano, Zompantle, Aguatlán y Tlaxcaltepec.
			AGUA POTABLE
			Redistribución y ampliación del sistema de red de agua potable de la cabecera, (659 benef), Tlaxcaltepec (358 benef), Aguatlán (139 benef), Casa Grande (107 benef) Zompantle (208 benef) Cerro Moneda, (413 benef), campo México (133 benef).
Introducción de la red de agua potable en orilla de llano (100 benef) y casa Grande (107 benef)			
Construcción de 2 tanques de captación en Tlaxcaltepec.			

		<p>Construcción de 1 tanque de almacenamiento de agua potable en la cabecera, 1 en Tlaxcaltepec, 2 en orilla del llano</p>
		<p>Adquisición de una planta potabilizadora de agua en la cabecera</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO</p>
		<p>Construcción de una fosa de oxidación y tratamiento de aguas residuales en la cabecera.</p>
		<p>Introducción de la red de drenaje en la Cabecera.</p>
	<p>CAPACITACIÓN: Implementar un programa de capacitación para fomentar el cuidado de Agua y Luz</p>	<p>1 Capacitación en mantenimiento de y conservación de la red de agua al comité de agua potable.</p>
		<p>1 Capacitación en el mantenimiento de energía eléctrica y toma de lectura del gasto eléctrico al comité de energía eléctrica.</p>
		<p>1 Capacitación sobre el cuidado y aprovechamiento de energía eléctrica y del agua a los niños y jóvenes de las primarias y secundarias.</p>
		<p>1 Capacitación sobre el cuidado, aprovechamiento y potabilización del agua al comité de agua potable,</p>
		<p>1 Capacitación sobre el cuidado y aprovechamiento de la luz al comité de energía eléctrica.</p>
		<p>1 Capacitaciones en el uso y mantenimiento de la fosa de oxidación y planta tratadora de aguas residuales a los encargados de esta.</p>

SOLUCIÓN ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
3. Impulsar la educación y salud en el municipio para una buena cultura de la población.	Incrementar y mejorar la calidad de educación y salud en el municipio	FOMENTO: Impulsar la participación de los habitantes en la educación y asistencia médica, así como la difusión de los programas de salud y educación del municipio.	1 Convenio entre comités de padres de familia y maestros para evitar la ausencia y cubrir las horas correspondientes
			1 Convenio entre las escuelas y la UMR para impartir talleres sobre temas de salud (desnutrición, primeros auxilios, sexualidad)
			1 Convenio entre comités de padres de familia, comités de salud y la autoridad municipal para fomentar las actividades culturales y tradiciones (deporte, danza, música)
			1 Convenio con instituciones educativas para solicitar prestadores de servicio social en salud y educación
			1 Reglamento interno que rija el sector educativo en el municipio.
			1 Programa municipal de salud humana y educación del municipio.
			1 Oferta institucional para contactarse con las instituciones que ofrezcan apoyo y capacitación en materia de educación y salud.
			ORGANIZACIÓN: Fortalecer los comités de salud y educación creando una coordinación con la autoridad municipal.
		Promover la cultura y tradiciones en los diferentes niveles educativos (danza, música, calendas, calendas infantiles, audiciones para la banda municipal, conservación de los trajes regionales)	
		Promover la cultura de la medicina preventiva en toda la población, para evitar futuras enfermedades.	
		Impulsar la medicina tradicional o natural para las personas que no asisten al médico por el alto costo para su atención o por la ausencia de servicios médicos y de las medicinas.	
		Impulsar el deporte a nivel municipal dirigido a los niños, jóvenes y adultos que deseen preservar el mismo y tener una buena salud.	
		100 becas para los estudiantes de escasos recursos económicos para el nivel primaria y 100 becas para el nivel secundaria en el municipio.	
		50 becas para asistir a la escuela de música para los niños y jóvenes en edad escolar.	
		Formar 7 grupos de Danza tradicional para niños y jóvenes del municipio.	
		Fortalecer la participación del regidor de salud y educación para asumir sus funciones.	
		Fortalecer la participación de los comités de salud, educación, y al mismo cabildo al gestionar apoyos	
		1 Padrón de mujeres embarazadas para su control prenatal.	

		<p>1 Padrón de personas con enfermedades crónicas para su control.</p> <p>1 Padrón de personas con problemas de alcoholismo para su rehabilitación en el municipio.</p> <p>1 padrón de niños con problemas de desnutrición para su atención.</p> <p>1 Programa para impulsar la lecto-escritura castellana para los habitantes mayores de 40 años y más que no sepan leer y escribir.</p> <p>1 Estrategia que evite la ausencia de los docentes en el municipio.</p> <p>Fortalecer al grupo de AA en Tlaxcaltepec para seguir brindando sus servicios.</p>	
	<p>INFRAESTRUCTURA: Gestionar recursos para el mantenimiento de la infraestructura existente</p>		<p style="text-align: center;">SALUD</p> <p>Construcción de casa de Salud en Aguatlán, orilla del llano, casa grande, 2ª etapa en Campo México, remodelación en Zompantle.</p> <p>Construcción de un centro de salud en Tlaxcaltepec.</p> <p>Adquisición de una ambulancia para el traslado de los pacientes a centros de atención.</p> <p>Ampliación de servicios médicos (ginecología, pediatría y odontología), en la clínica de la cabecera municipal.</p> <p>Establecimiento de un hospital en la cabecera municipal.</p> <p>Dotar de medicamentos en los centros de salud y casas de salud.</p> <p>Equipamiento médico de la UMR para una mejor atención.</p> <p>Establecimiento de una farmacia comunitaria en la cabecera.</p> <p>Mejoramiento de viviendas en la cabecera, orilla del llano, Aguatlán,</p> <p style="text-align: center;">EDUCACIÓN</p> <p>Construcción de 4 aulas de la escuela primaria "Cauhtémoc" en Tlaxcaltepec, 2 aulas en la escuela "Justo Sierra" en Cerro Moneda, 2 aulas en la escuela "Lázaro Cárdenas" de orilla del llano, 1 aula didáctica en la escuela "Benito Juárez" en Zompantle, 2 aulas para la escuela comunitaria CONAFE en Campo México, 2 Aulas para la escuela comunitaria CONAFE de Casa Grande y 4 aulas para el IEBO en la cabecera.</p> <p>Mantenimiento a las aulas de la escuela primaria "Justo sierra" de cerro moneda cambio de techado</p>

			<p>Construcción de 2 sanitarios en la escuela "Cuauhtémoc " en Tlaxcaltepec, 2 en Cerro moneda en primaria y telesecundaria, 2 en orilla del llano</p> <p>Construcción de 1 Jardín de niños ("Tierra Condoy") en Tlaxcaltepec</p> <p>Construcción de canchas de la primaria "Benito Juárez" en zompantle, 1 en la escuela primaria "Cuauhtémoc en Tlaxcaltepec y en Cerro moneda 1 en la primaria y 1 en la telesecundaria y remodelación de la cancha de la primaria en Aguatlán</p>
			CULTURA
			<p>Creación de una Casa de Cultura en la cabecera</p> <p>Construcción de escoleta municipal 1 en agencia de Tlaxcaltepec 1 en la agencia de Aguatlán y 1 en la cabecera.</p>
		<p>CAPACITACIÓN: Implementar un programa de capacitación para fomentar la educación y preservar la cultura.</p>	<p>1 capacitación de concientización sobre la importancia de la educación y salud humana dirigida a niños jóvenes y adultos de las agencias y cabecera.</p> <p>2 Cursos de capacitación a las madres de familia en preparación de alimentos para los niños con problemas de desnutrición.</p> <p>1 Curso de medicina natural a las personas reconocidas en el uso de este tipo de medicina.</p> <p>1 capacitación de concientización sobre las causas y efectos del alcoholismo a las personas con esta problema y a los jóvenes.</p> <p>1 capacitación de control de embarazo a las mujeres antes y durante su embarazo</p> <p>1 Curso de computación para los niños y jóvenes de cada localidad.</p> <p>5 Cursos de habilidades manuales y artesanales para las niñas y señoras de las 7 agencias y la cabecera.</p> <p>7 Cursos de Danza tradicional para niños y jóvenes, uno por cada agencia</p> <p>3 Cursos de música de vientos para los niños que se deseen integrar a la banda municipal de cada agencia.</p> <p>1 Capacitación a las parteras de todo el municipio para que brinden servicios higiénicos y confiables.</p>

SOLUCIÓN ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
4. Evitar el abandono del medio ambiente controlándolos o procurando no generarlas aprovechando con orden y legalidad el bosque	Implementar un programa para la restauración y conservación de los recursos naturales	FOMENTO: Diseñar e implementar estrategias de fundamentación para crear conciencia sobre un manejo adecuado de la basura, la tala moderada y la conservación de los recursos para la protección ambiental.	1 Estatuto comunal. 1 Reglamento de ordenamiento territorial 1 Reglamento para sistematizar el manejo adecuado de la basura. 1 Convenio de educación ambiental en los diferentes niveles educativos. 1 Convenio con empresas recicladoras de vidrio, plástico y cartón para que nos compren los nuestros. 8 Programas y campañas de reforestación
		ORGANIZACIÓN: Fortalecer a los actores sociales existentes involucrados en el aspecto ambiental y consolidar otros con el fin de generar inquietud de conservación del ambiente.	1 Comité de vigilancia del centro de acopio de basura. 1 Comité del vivero comunal. 1 Comité de recursos naturales. 1 Reglamento interno del centro de acopio de basura. 1 Reglamento interno del vivero comunal. Organización de comuneros para la protección del recurso natural. Impulsar el uso de las estufas Lorena. 1 Convenio de coordinación de las actividades ambientales entre autoridades municipales y agrarias.
		INFRAESTRUCTURA: Establecer obras que ayuden a conservar y proteger el medio ambiente.	1 vivero comunal. 1 Centro de acopio municipal para la basura bien equipado en la cabecera Adquisición de 1 camión recolector de basura. Construcción de bordo de almacenamiento de agua en Tlaxaltepec. Gestión de programas para pago de servicios ambientales. Reforestar 100 hectáreas de bosque en zonas estratégicas del municipio. Ampliación del programa de estufas Lorena para 2000 familias beneficiarias en el municipio. Instalación de equipos de cloración de agua en las agencias.

		<p>CAPACITACIÓN: Implementar un programa de capacitación para el reciclaje y conservación y protección de los recursos naturales.</p>	<p>1 Taller de educación ambiental a los niños de preescolar, primaria, secundaria y bachillerato tanto en la cabecera como en las agencias.</p> <p>3 cursos de separación y reciclaje de basura</p> <p>3 Capacitaciones en prácticas de conservación de suelo en la cabecera y sus agencias.</p> <p>8 Capacitaciones en la construcción y uso de las estufas Lorena.</p> <p>5 Capacitaciones en selección de semillas forestales de diferentes especies del municipio*o para la siembra y rescate de árboles.</p> <p>5 Capacitaciones en la siembra y cuidado de arboles en el vivero.</p> <p>5 Capacitaciones en control de plagas e incendios forestales.</p> <p>5 Capacitaciones en la elaboración de compostas</p>
--	--	---	---

SOLUCIÓN ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
5. Impulsar la creación de fuentes de empleo y fuentes de ingresos alternativos en el municipio	Implementar programas de empleo en el municipio	FOMENTO: Impulsar acciones que permitan generar empleo en el municipio.	1 Política municipal que propicie la generación de empleos.
			1 Convenio con las instituciones estatales y federales para que el municipio sea ejecutor de las obras, a fin de emplear a los habitantes.
			1 Convenio entre el consejo municipal de productores de café y una empresa comercializadora para vender el producto a precios justos y constantes.
			1 Convenio de colaboración entre el municipio de Cacalotepec y municipios aledaños para realizar encuentros de productores para exposición y venta de productos de la región.
			1 Convenio con las dependencias correspondientes en la impartición de cursos y capacitación.
			1 Acta de acuerdo entre los comerciantes y la autoridad municipal para la regulación de precios de todos los productos.
			1 convenio con la SE para generar 1500 empleos temporales
		ORGANIZACIÓN: Impulsar la cultura organizativa de los productores	Impulsar la participación de los productores café orgánico en el municipio.
			Constituir una figura jurídica con los productores plátano en el municipio
			Constituir una figura jurídica los productores miel en el municipio
			Impulsar a los productores de maíz y frijol en el municipio para que no solo produzcan para autoconsumo si no para su comercialización.
			Impulsar la producción orgánica de café, maíz y frijol en el municipio.
			Impulsar la cultura organizativa de los jóvenes y adultos para producir o vender diferentes cosas.
			2 Encuentros de organizaciones de productores para exposición y venta de productos en el municipio.
			Integrar 14 organizaciones de productores para desarrollar proyectos productivos diversificados.
			Integrar 1 cadena productiva de café para comercializarlo en presentación de café de olla directamente a los consumidores finales.
			1 Consejo Municipal de productores de café para acopio y comercialización.
			2 Reuniones con el consejo municipal de productores de café, representantes de las organizaciones productivas y la autoridad municipal para analizar los avances en el desarrollo de los proyectos que a cada uno compete.

		1 Reunión de los comerciantes para regular los precios de los productos.
		Construcción de 1 mercado municipal.
		Establecer más proyectos productivos rentables pero que no afecten el medio ambiente.
		1 Plan de negocios para productos agropecuarios de la región
		20 Proyectos de activos productivos diversificados para la cabecera y sus agencias.
		Ampliación del proyecto de apicultura de Asunción Cacalotepec.
		1 Centro de acopio y comercialización municipal de productos agropecuarios.
		4 módulos de 500 M2 de invernadero para producción de tomate en la cabecera y sus agencias
		Adquisición de 16 tostadoras de café para productores de café 2 en cada las agencia
		100 Unidades de 60 m2 de patios de secado para San Antonio Tlaxcaltepec, 100 para Aguatlán, 100 para Zompantle, 100 para Casa Grande, 100 para Cerro Moneda, 100 para Campo México y 100 para Orilla del Llano.
		100 Tanques de fermentación de 1 m2 para San Antonio Tlaxcaltepec, 100 para Aguatlán, 100 para Zompantle, 100 para Casa Grande, 100 para Cerro Moneda, 100 para Campo México y 100 para Orilla del Llano.
		700 Despulpadoras eléctricas de café para productores de café en las agencias.
		2 Bodegas de almacenamiento de 80m2 para los productores de café orgánico de Cerro Moneda y San Antonio Tlaxcaltepec.
		1 Bodega de almacenamiento para la asociación de plataneros "La Asunción"
		1 Infraestructura avícola para producción de pavos en la cabecera y sus agencias.
		3 Sistemas de riego por goteo de 250m2 c/u para producción de hortalizas en la cabecera y sus agencias
		1 infraestructura para una granja piscícola en Aguatlán y cabecera.
		1 Infraestructura para una granja integral en la localidad de Campo México y 1 para Casa Grande.
		1 Infraestructura para carnicería en la cabecera y sus agencias.
		1 Infraestructura de carpintería para el grupo de 5 carpinteros de Asunción Cacalotepec.
		1 Infraestructura y equipos para centros de cómputo en la cabecera y en sus agencias.
		1 Capacitación sobre organización de los jóvenes y adultos.
		1 Capacitación para 6 integrantes de la organización de los acopiadores y comercializadores de plátano de Asunción Cacalotepec.
		1 Capacitación a 5 mujeres para producción de pavos en la cabecera y en sus agencias.
		2 Capacitaciones sobre manejo agronómico a los productores de tomate en invernadero de San Antonio Tlaxcaltepec y 1 a los de Asunción Cacalotepec.
	INFRAESTRUCTURA: Establecer e impulsar la infraestructura económica y productiva en el municipio.	
	CAPACITACIÓN: Desarrollar cursos y capacitaciones que fortalezcan las actividades agrícolas y económicas.	

--

--

--

2 Cursos de capacitación sobre elaboración de lombricomposta y su aprovechamiento, uno a los productores de café orgánico de San Antonio Tlaxcaltepec; y otro a los productores de café en Cerro Moneda.
1 Curso de capacitación para 5 carpinteros de Asunción Cacalotepec en la obtención de muebles de calidad.
1 Cursos de capacitación sobre control de plagas y enfermedades de mango
3 Cursos de capacitación sobre manejo agronómico de hortalizas a las organizaciones de Orilla del Llano, Zompante y Casa Grande.
1 Curso de plagas y enfermedades de los árboles frutales de clima frío a los productores de Asunción Cacalotepec.
1 Curso de capacitación a las organizaciones de producción agropecuaria para fomentar la producción orgánica.
5 Capacitación y asistencia técnica en proyectos diversificados a los nuevos grupos de trabajo

SOLUCIÓN ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
6. Mejorar los espacios públicos municipales	Incrementar los espacios municipales y fortalecer a las autoridades para un buen desarrollo	FOMENTO: Fomentar la reglamentación municipal	1 Investigación sobre la reglamentación municipal.
			Aprobar en asamblea general la propuesta de elaboración del reglamento municipal.
			Validación de las reglas y normas municipales.
			1 Bando de policía y buen gobierno.
			1 Reglamento secundario de comercio en vía pública.
			1 Acuerdo sobre a recaudación de impuestos en el municipio.
			1 Reglamento del uso del agua.
			1 Reglamento del uso del panteón.
			Elaborar folletos de difusión sobre equidad de género.
		ORGANIZACIÓN: Impulsar la cultura organizativa de las autoridades	Fortalecer la participación de las autoridades del municipio en las actividades y obras a realizar.
			Impulsar la participación de las nuevas autoridades con las autoridades actuales antes de recibir su cargo.
			Establecer horarios de trabajo para una mejor atención.
			Establecer rutas de recolección de basura.
		INFRAESTRUCTURA: Establecer e impulsar la infraestructura en el municipio.	1 Relleno sanitario en el municipio.
			Construcción de un edificio de palacio municipal en la cabecera.
			Construcción de edificios de agencia de policía 1 en orilla del llano, 1 en Campo México, 1 en Cerro Moneda, 1 en Tlaxcaltepec y 1 en Casa Grande
			Remodelación del edificio de la agencia de Aguatlán, continuación de la construcción del edificio de la agencia de Zompantle,
			Equipamiento de las agencias (papelería y equipo de computo)
			Construcción de 1 salón de usos múltiples en Campo México.
			Construcción de una galera en Campo México.
			Construcción de una cancha municipal en la cabecera, 1 Zompantle
			Construcción de sanitarios públicos 4 en la cabecera y 4 en campo México
			Construcción de un local para la tienda Diconsa 1 en Casa Grande 1 en Orilla del llano, 1 en Aguatlán y remodelación de tienda Diconsa en Campo México.
Construcción de un auditorio en la cabecera y Cerro Moneda			
Construcción de un Kiosco y Campo Deportivo en Zompantle.			

		<p>CAPACITACIÓN: Desarrollar cursos y capacitaciones que fortalezcan el desarrollo de un buen gobierno en el municipio</p>	<p>1 Capacitación a la autoridad sobre las actividades a realizar en su cargo.</p> <p>2 Capacitaciones a las nuevas autoridades antes de tomar su cargo.</p> <p>1capacitación en derechos humanos.</p> <p>1 curso de procuración de justicia.</p> <p>1 Curso de computación a las autoridades.</p> <p>Impartir 1 taller de capacitación en materia de reglamentación municipal.</p> <p>Impartir 1 curso de protección civil.</p>
--	--	--	--

8.-RUMBO DEL CONSEJO.

8.1. Visión

Asunción Cacalotepec municipio que promueve el desarrollo ambiental, social, económico, humano e institucional, para elevar la calidad de vida de los habitantes del municipio mediante servicios de calidad, ambiente agradable, mejor ingreso económico y preservar la identidad cultural para el desarrollo municipal sustentable

8.2 Misión

En el H. Ayuntamiento de Asunción Cacalotepec trabajamos constantemente para realizar acciones que lleven al desarrollo de todos los sectores de la población a través del CMDRS y poder así analizar, planear y gestionar los recursos en las tres instancias de gobierno, para beneficio propio de los habitantes, sin preferencias y sin exclusiones.

8.3 Objetivos estratégicos

- ✚ Eje ambiental: Crear un ambiente agradable sin contaminación y restaurar los recursos naturales (forestal, agua, suelo, aire y animales silvestres), mediante proyectos estratégicos e integradores que protejan nuestro medio ambiente e impulsen el desarrollo del municipio, logrando la sustentabilidad del mismo.
- ✚ Eje social: Impulsar la participación y organización de los actores sociales del municipio para desarrollar la infraestructura social (educativa, salud, comunicaciones, agua potable, electrificación) en el municipio, logrando el bienestar social de las personas.
- ✚ Eje económico: Implementar políticas en el sector económico y productivo del municipio, mediante el aprovechamiento de sus recursos naturales de manera sustentable, fortaleciendo las cadenas productivas y los proyectos productivos existentes en el municipio, que son fuentes generadoras de empleos.

- ✚ Eje humano: Fomentar la participación de los habitantes en el área del sector salud y educativo, mediante cursos, capacitaciones y talleres con temas enfocados en salud humana y la importancia de la educación, combatiendo enfermedades crónicas (diabetes, cáncer, sida, alcoholismo, muerte materna y la desnutrición en los niños) y la deserción escolar, formando personas sanas y permitiendo el desarrollo de sus capacidades.
- ✚ Eje institucional: Fortalecer la participación del H. Ayuntamiento, mediante la elaboración del reglamento municipal que rija a cada uno de los ciudadanos con justicia e igualdad de oportunidades.

9. Involucrados en la gestión del plan.

9.1 Cuadro de involucrados en el plan.

Línea estratégica 1. Desarrollo de los medios y vías de comunicación en el municipio.

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO.
		MUNICIPAL	ESTATAL	FEDERAL	
Proyecto 1 FOMENTO: Impulsar la participación de la población en el desarrollo de las comunicaciones.	Comisariado de bienes comunales Comité de las colonias	Presidente municipal Regidor de obras. Agentes de cada localidad.			
Proyecto 2 ORGANIZACIÓN: Fortalecer los diferentes actores que participen en el desarrollo de las vías de comunicación	Comisariado de bienes comunales Comités de las colonias	Presidente municipal Regidor de obras. Agentes de cada localidad.	COPLADE	CDI (PIBAI)	
Proyecto 3 INFRAESTRUCTURA: Introducción, apertura y mantenimiento de los medios y vías de comunicación demandada por los habitantes de la población	Comisariado de bienes comunales Comités de las colonias	Presidente municipal Regidor de obras. Agentes de cada localidad.	COPLADE	CDI(PIBAI), SCT, SOP BANOBRAS (Carreteras, vialidades, puentes y obras de urbanización)	TELMEX
Proyecto 4 CAPACITACIÓN: Capacitar a los actores involucrados	Comisariado de bienes comunales Comités de las colonias	Presidente municipal Regidor de obras. Agentes de cada localidad.	COPLADE SEDER	CDI, SCT	

Línea estratégica 2. Introducir, ampliar y dar mantenimiento a la red pública de agua potable y energía eléctrica en todo el municipio de Asunción Cacalotepec.

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO.
		MUNICIPAL	ESTATAL	FEDERAL	
Proyecto 1 FOMENTO: Impulsar la participación de los habitantes para el cuidado de los recursos	Agentes de cada localidad Comité de agua potable. Comité de las colonias	Presidente municipal. Comisariado de bienes comunales.	:		
Proyecto 2 ORGANIZACIÓN: Fortalecer los diferentes actores que participen en el aprovechamiento sustentable del agua y energía eléctrica	Agentes de cada localidad Comité de agua potable. Comité de las colonias	Presidente municipal. Comisariado de bienes comunales.	CEA	CNA, CONAGUA, SEMARNAT, CFE, CDI	
Proyecto 3 INFRAESTRUCTURA: Establecer obras de introducción, ampliación y mantenimiento de la red de agua potable y energía eléctrica.	Agentes de cada localidad Comité de agua potable. Comité de las colonias	Presidente municipal. Comisariado de bienes comunales.	CEA, SSO	CONAGUA, SEMARNAT, CFE, CDI, SEDESOL,	
Proyecto 4 CAPACITACIÓN: Implementar un programa de capacitación para fomentar el cuidado del agua y luz	Agentes de cada localidad Comité de agua potable. Comité de salud Comité de educación Comité de las colonias	Presidente municipal. Comisariado de bienes comunales.	CEA, SSO	CDI, SEDESOL, CONAGUA, CFE	

Línea estratégica 3 Impulsar la educación y salud en el municipio para una buena cultura de la población.

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO.
		MUNICIPAL	ESTATAL	FEDERAL	
<p>Proyecto 1 FOMENTO: Impulsar la participación de los habitantes en la educación y asistencia médica, así como la difusión de los programas de salud y educación del municipio.</p>	<p>Comités de salud Comité de educación Alumnos vigentes Personas analfabetas. Personas con problemas de salud.</p>	<p>Presidente municipal Regidor de salud Regidor de educación Agentes de las localidades</p>	<p>DIF Estatal, SSO, IEEA , IEEPO</p>	<p>SSA, SEP, CONAFE, IMSS (oportunidades)</p>	
<p>Proyecto 2 ORGANIZACIÓN: Fortalecer los comités de salud y educación creando una coordinación con la autoridad municipal.</p>	<p>Comités de salud Comité de educación Alumnos vigentes Personas analfabetas. Personas con problemas de salud.</p>	<p>Presidente municipal Regidor de salud Regidor de educación Agentes de las localidades</p>	<p>DIF, IEEA</p>	<p>SSA (programa para todos seguro popular), CDI (albergues escolares indígenas), SEDESOL (oportunidades, programas de abasto rural), SEP, DIF, CONAFE, SAI</p>	<p>Fundaciones</p>
<p>Proyecto 3 INFRAESTRUCTURA: Gestionar recursos para el mantenimiento de la infraestructura existente</p>	<p>Comité de salud Comité de educación Director de las escuelas</p>	<p>Presidente municipal Regidor de salud Regidor de educación Agentes de las localidades</p>	<p>IEEPO(pronabes), IEEA, SECRETARIA DE CULTURA</p>	<p>SSA (servicios de salud), CDI (programas de apoyos a las culturas municipales y comunitarias), SEDESOL, SEP, DIF, CONAFE, SAI</p>	
<p>Proyecto 4 CAPACITACIÓN: Implementar un programa de capacitación para fomentar la educación y preservar la cultura.</p>	<p>Comités de salud Comité de educación Alumnos vigentes Personas analfabetas. Personas con problemas de salud.</p>	<p>Presidente municipal Regidor de salud Regidor de educación Agentes de las localidades</p>	<p>IEEPO, COMISIÓN ESTATAL DE CULTURA FISICA Y DEPORTE, SECRETARIA DE CULTURA, CEJUVE(cursos y talleres)</p>	<p>CONAFE, SEP,SAI, DIF (asistencia alimentaria) SSA (medicina tradicional), IMSS (oportunidades) SE, SEP</p>	<p>AA</p>

Línea estratégica 4. Evitar el abandono del medio ambiente controlándolos o procurando no generarlas aprovechando con orden y legalidad el bosque.

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO.
		MUNICIPAL	ESTATAL	FEDERAL	
<p>Proyecto 1 FOMENTO: Impulsar la cultura del cuidado de los recursos.</p>	<p>Comisariado de bienes comunales Comuneros Comité de salud Comité de educación Alumnos de las diferentes escuelas</p>	<p>Presidente municipal Regidor de Salud Regidor de educación Regidor de obras publicas. Agente de cada localidad. Regidor de iglesia</p>	<p>IEEO</p>	<p>SEMARNAT, CDI, CECADESU, CONAFOR SEMARNAT, PA, SRA. PROFEPA</p>	
<p>Proyecto 2 ORGANIZACIÓN: Diseñar e implementar estrategias de fundamentación para crear conciencia sobre un manejo adecuado de la basura, la tala moderada y la conservación de los recursos para la protección ambiental.</p>	<p>Comisariado de bienes comunales Comuneros Comité de salud Comité de educación</p>	<p>Presidente municipal Regidor de Salud Regidor de educación Regidor de obras publicas. Agente de cada localidad. Regidor de iglesia</p>			
<p>Proyecto 3 INFRAESTRUCTURA: Fortalecer a los actores sociales existentes involucrados en el aspecto ambiental y consolidar otros con el fin de generar inquietud de conservación del ambiente.</p>	<p>Comisariado de bienes comunales Comuneros Comité de salud Comité de educación</p>	<p>Presidente municipal Regidor de Salud Regidor de educación Regidor de obras publicas. Agente de cada localidad.</p>	<p>SEDER, IVO, CEA</p>	<p>SEDESOL, CDI, SEMARNAT, CONAGUA, CONAFOR(proárbol), SAGARPA,</p>	
<p>Proyecto 4 CAPACITACIÓN: Implementar un programa de capacitación para el reciclaje y conservación y protección de los recursos naturales</p>	<p>Comisariado de bienes comunales Comuneros Habitantes Comité de salud Comité de educación</p>	<p>Presidente municipal Regidor de Salud Regidor de educación Regidor de obras publicas. Agente de cada localidad.</p>	<p>IEEO, ICAPET</p>	<p>SEMARNAT- CECADESU Microcuencas-SAGARPA y CONAFOR</p>	

Línea estratégica 5. Impulsar la creación de fuentes de empleo en el municipio.

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO.
		MUNICIPAL	ESTATAL	FEDERAL	
Proyecto 1 FOMENTO: Impulsar acciones que permitan generar empleo en el municipio.	Comisariado de Bienes Comunales. Comités de diferentes sectores Comuneros en general	Presidente Municipal Regidor de Hacienda. Regidor de Salud Regidor de educación Regidor de obras publicas.	Servicio Estatal de Empleo	SE, SEDESOL, SEMARNAT Y SCT	Despachos o consultorías
Proyecto 2 ORGANIZACIÓN: Impulsar la cultura organizativa de los productores	Productores Comunidad general	Presidente municipal Regidor de Hacienda Tesorero Municipal		SE, SNE, SEDESOL (empleo temporal, opciones productivas) CDI (organización productiva para mujeres indígenas)	
Proyecto 3 INFRAESTRUCTURA: Establecer e impulsar la infraestructura económica y productiva en el municipio	Comisariado de Bienes comunales. Comité de colonia Comité del agua potable. Comité de salud Comité de educación	Presidente municipal Regidor de Salud Regidor de educación Regidor de obras publicas. Agente de cada localidad.	SEDER (activos productivos)	SE, CDI (coordinación para el apoyo a la producción indígena)DIF (proyectos productivos) SEMARNAT (PET), SAGARPA(activos productivos)	Despachos o consultorías
Proyecto 4 CAPACITACIÓN: Desarrollar cursos y capacitaciones que fortalezcan las actividades agrícolas y económicas.	A los productores de café, miel, plátanos, frutales	Presidente municipal Agente de cada localidad	CEJUVE(cursos y talleres) SEDER(Asistencia Técnica y Capacitación)	SE (capacitación y asesoría), FONAES, CDI, SAGARPA YSRA	Despachos o consultorías

Línea estratégica 6. Mejorar los espacios públicos municipales.

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO.
		MUNICIPAL	ESTATAL	FEDERAL	
<p>Proyecto 1 FOMENTO: Fomentar la reglamentación municipal</p>	<p>Comités de diferentes sectores Comuneros en general Comisariado de Bienes Comunales. Comités de Salud Comités de educación asamblea</p>	<p>Presidente municipal Regidor de Hacienda. Regidor de Salud Regidor de Educación Regidor de Obras Publica. Sindico Municipal Alcalde Único Constitucional Comandante de Policía. Mayores y topiles.</p>	<p>COPLADE, IMO, SAI</p>		
<p>Proyecto 2 ORGANIZACIÓN: Impulsar la cultura organizativa de las autoridades</p>	<p>Comités de diferentes sectores Comuneros en general Comisariado de Bienes Comunales. Comités de Salud Comités de educación asamblea</p>	<p>Presidente municipal Regidor de Hacienda. Regidor de Salud Regidor de Educación Regidor de Obras Publica. Sindico Municipal Alcalde Único Constitucional Comandante de Policía. Mayores y topiles.</p>	<p>COPLADE</p>		
<p>Proyecto 3 INFRAESTRUCTURA: Establecer e impulsar la infraestructura en el municipio</p>	<p>Comités de diferentes sectores Comuneros en general Comisariado de Bienes Comunales. Comités de Salud Comités de educación</p>	<p>Presidente municipal Regidor de Hacienda. Regidor de Salud Regidor de Educación Regidor de Obras Publica. Sindico Municipal Alcalde Único Constitucional Comandante de Policía. Mayores y topiles.</p>	<p>COPLADE, SOP, Protección Civil Estatal</p>	<p>SEDESOL, CDI</p>	
<p>Proyecto 4 CAPACITACIÓN: Desarrollar cursos y capacitaciones que fortalezcan el desarrollo de un buen gobierno en el municipio</p>	<p>Todas las autoridades municipales</p>	<p>Presidente municipal Regidor de Hacienda. Regidor de Salud Regidor de Educación Regidor de Obras Publica. Sindico Municipal Alcalde Único Constitucional Comandante de Policía. Mayores y topiles.</p>	<p>COPLADE, SAI, IMO, DIF, Protección Civil de Estado.</p>	<p>SRA, COPLADE, INAFED, PROGRAMAS FEDERALES</p>	<p>Despachos o consultorías</p>

10. Puesta en marcha del plan.

10.1.- programa de actividades para la implementación de proyectos.

Línea estratégica 1. Desarrollo de los medios y vías de comunicación en el municipio

Proyecto 1 FOMENTO: Impulsar la participación de la población en el desarrollo de las comunicaciones.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Incrementar y mejorar la calidad de medios y vías de comunicación	Impulsar la participación de la población en el desarrollo de la infraestructura de comunicaciones.	1 Acta de acuerdo sobre la participación ciudadana de las obras de infraestructura de vías de comunicación.	Programar la fecha de la asamblea para tratar el tema	El cabildo del H. Ayuntamiento	Informe actual de las vías de comunicación	1ª semana (octubre)
			Elaborar el citatorio para las personas	El secretario municipal	Computadora papel, impresora y sello de la autoridad	2ª semana (octubre)
			Exponer ante la asamblea la situación actual de las vías de comunicación	El presidente municipal	Micrófono, guión para el informe	4ª semana (octubre)
			Tomar acuerdos en la participación de las vías de comunicación	La asamblea	Micrófono para la participación de las personas	4ª semana (octubre)
			Aprobación y firma del acta	La asamblea	Acta de acuerdo	4ª semana (octubre)
		1 Calendario de tequios en las actividades de diferentes obras de infraestructura de carreteras.	Convocar a reunión con los agentes , comité de colonias y núcleos rurales	Autoridad municipal, agentes, comités de cada colonia y núcleos rurales	Hoja, lápiz, citatorio	1ª semana (noviembre)
			Elaborar calendario de tequios	Autoridad municipal, agentes, comités de cada colonia y núcleos rurales	Hoja de rotafolio y marcador	2ª semana (Noviembre)
			Aprobación del calendario	Autoridad municipal, agentes, comités de cada colonia y núcleos rurales	Calendario de tequio	3ª semana (noviembre)
		1 Convenio con la SCT para dar mantenimiento a los caminos rurales	Solicitar la firma de convenios con dependencias de la SCT	Autoridad municipal	Solicitud	1ª semana (diciembre)
			Firma de los convenios	Dependencia y autoridad municipal	Convenios	2ª semana (diciembre)

		Ejecución de convenios	Dependencias y autoridad municipal	Formatos	3ª semana (diciembre)
	1 Convenio entre el municipio y TELMEX para facilitar la introducción y mantenimiento de las líneas telefónicas.	Solicitar la firma de convenios con dependencia de TELMEX	Autoridad municipal	Solicitud	1ª semana (enero)
		Firma de los convenios	Dependencia y autoridad municipal	Convenios	2ª semana (enero)
		Ejecución de convenios	Dependencias y autoridad municipal	Formatos	3ª semana (enero)

Proyecto 2 **ORGANIZACIÓN:** Fortalecer los diferentes actores que participen en el desarrollo de las vías de comunicación

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Incrementar y mejorar la calidad de medios y vías de comunicación	Fortalecer los diferentes actores que participen en el desarrollo de las vías de comunicación	1 oferta institucional para contactarse con las instituciones que ofrezcan apoyo en los medios y vías de comunicación	Sesión del CMDRS para el análisis de la priorización de obras en carreteras	El CMDRS	Obras a desarrollar en el municipio.	1ª semana (febrero)
			Revisión de las reglas de operación de los diferentes programas de apoyo.	Los regidores tanto de salud, educación, comisariado y regidor de obras	CD sobre la información de los programas de apoyo.	2ª y 3ª semana (febrero)
			Invitación a las instituciones para asistir a la oferta institucional.	El presidente municipal	Invitación	4ª semana (febrero)
			Desarrollo de la oferta institucional y resultados obtenidos del evento.	El CMDRS	Acta de priorización de obras. Plan municipal.	1ª semana (marzo)
		Fortalecer la participación del Regidor de Obras en las vías de comunicación	Asignación de responsabilidades al regidor de obras	Autoridad municipal	Reglamento elaborado	2ª semana (marzo)
		1 Comité de vigilancia de los avances de las obras de las vías de comunicación.	Formar comisiones para vigilancia de los avances de las obras de las vías de comunicación.	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes comunales, Agentes de cada localidad, Comités de cada sector	Recursos humanos	3ª semana (marzo)
		3 Reuniones con los comités de vigilancia, regidor de obras, autoridades de las agencias y el cabildo municipal para analizar los avances existentes	Programar las fechas de las reuniones con los comités	Autoridad municipal, agentes de cada localidad, regidor de obras	Informe de la situación de las obras	1ª semana (abril)
			Elaborar los citatorios para los comités de vigilancia, regidor de obras autoridades de las agencias	Secretario municipal	Citatorio	2ª semana (abril)
			Analizar los avances existentes de las obras a realizar y tomar acuerdos	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes comunales, agentes de cada localidad, comités de vigilancia, regidor de obras.	Acta de acuerdos	3ª y 4ª semana (abril)

Proyecto 3 **INFRAESTRUCTURA:** Introducción, apertura y mantenimiento de los medios y vías de comunicación demandada por los habitantes de la población

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	
Incrementar y mejorar la calidad de medios y vías de comunicación	Introducción, apertura y mantenimiento de los medios y vías de comunicación demandada por los habitantes de la población	Ampliación de telefonía rural en la cabecera municipal e introducción de la línea telefónica en las siete agencias con lada local.	Elaboración del proyecto de la ampliación de telefonía rural en la cabecera municipal e introducción de la línea telefónica en las siete agencias con lada local.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Proyecto	Enero (2010)	
			Solicitud del proyecto de servicio de línea telefónica a TELMEX sobre la ampliación de la línea telefónica en la cabecera e introducción en las siete agencias en las instituciones correspondientes	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	1 semana febrero (2010)	
			Seguimiento de documentación y proyecto para el servicio de la ampliación de la línea telefónica en la cabecera e introducción en las siete agencias	Comisionados del	Viáticos	Febrero-Marzo (2010)	
			Elaboración del proyecto de conservación y mantenimiento de carretera	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Febrero-marzo (2010)	
	Conservación y mantenimiento de carretera de Agua de caña (Santiago Atitlán) Tlaxcaltepec km 0+000 – 1+800 y pavimentación del km 0+000 – 13+015.			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Febrero-marzo (2010)
				Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	abril (2010)
				Seguimiento de documentación y proyecto de conservación y mantenimiento de carretera	Comisionados del	Viáticos	Abril...(2010)

Apertura y pavimentación de la carretera Asunción Cacalotepec – Tlaxcaltepec entronque Santa Cruz Aguatlán km 0+000 – 2+800	Elaboración del proyecto de Apertura y pavimentación de la carretera.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Abril-mayo (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Mayo (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Junio-Julio (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de conservación y mantenimiento de carretera	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Julio-agosto (2010)
Mantenimiento del camino crucero de Tlaxcaltepec – Aguatlán (1 km)	Elaboración del proyecto de mantenimiento de camino	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Septiembre-octubre (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Octubre (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Noviembre-diciembre (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de mantenimiento de camino	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Noviembre-diciembre (2010)
Reconstrucción y pavimentación del tramo Asunción Cacalotepec San Isidro Huayapan entronque Casa Grande km 0+000 – 7+887.	Elaboración del proyecto de Reconstrucción y pavimentación	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Septiembre-octubre (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Octubre (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Noviembre-diciembre (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de reconstrucción y pavimentación	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Noviembre-diciembre (2010)

Continuación camino rural tramo San Isidro Huayapan – Estancia de Morelos entronque Casa Grande km 1+100 – 1+400.	Elaboración del proyecto de continuación camino rural	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Septiembre-octubre (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Octubre (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Noviembre-diciembre (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de continuación camino rural.	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Noviembre-diciembre (2010)
Rehabilitación y ampliación del camino Asunción Cacalotepec – San Isidro Huayapan entronque Zompante km 0+000 – 1+000	Elaboración del proyecto de rehabilitación y ampliación del camino	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Septiembre-octubre (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Octubre (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Noviembre-diciembre (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de rehabilitación y ampliación del camino	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Noviembre-diciembre (2010)
Reconstrucción del camino Asunción Cacalotepec – San Isidro Huayapan entronque Cerro Moneda km 0+000 - 5+300.	Elaboración del proyecto de reconstrucción del camino	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Abril-mayo (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Mayo (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Junio-Julio (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de reconstrucción del camino	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Julio-agosto (2010)

Construcción de un puente vehicular en Tlaxcaltepec.	Elaboración del proyecto de construcción de un puente vehicular	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Enero (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Enero (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto construcción de un puente vehicular	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Febrero-... (2010)
Conservación y mantenimiento de carretera Asunción Cacalotepec – San Isidro Huayapan entronque Campo México km 0+000 – 4+400.	Elaboración del proyecto de Conservación y mantenimiento de carretera	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Septiembre-octubre (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Octubre (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Noviembre-diciembre (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de Conservación y mantenimiento de carretera	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Noviembre-diciembre (2010)
Mantenimiento del camino Asunción Cacalotepec – Orilla del Llano km 0+000 – 5+000.	Elaboración del proyecto de mantenimiento del camino	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Septiembre-octubre (2010)
	Solicitud del proyecto de mantenimiento del camino	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Octubre (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Noviembre-diciembre (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Noviembre-diciembre (2010)

	Pavimentación de calles principales 4.7 km en la cabecera 2 km en Tlaxcaltepec, 1 km en Zompantle, 1 km Cerro Moneda	Elaboración del proyecto de Pavimentación de calles principales	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Septiembre (2010)
		Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Septiembre (2010)
		Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Octubre (2010)
		Seguimiento de documentación y proyecto Pavimentación de calles principales	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Octubre-noviembre (2010)
	Apertura de calles y caminos en la cabecera, Tlaxcaltepec, zompantle, Aguatlán y orilla del llano	Elaboración del proyecto de Apertura de calles y caminos	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre (2010)
		Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Octubre (2010)
		Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Noviembre (2010)
		Seguimiento de documentación y proyecto Apertura de calles y caminos	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Diciembre (2010)

LINEA ESTRATEGICA 2 Introducir, ampliar y dar mantenimiento a la red pública de agua potable y energía eléctrica en todo el municipio de Asunción Cacalotepec.

PROYECTO 1 **FOMENTO**: Impulsar la participación de los habitantes para el cuidado de los recursos.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Tener un buen servicio mejorando la calidad de la red de agua potable y energía eléctrica	Impulsar la participación de los habitantes para el cuidado de los recursos	1 Reglamento municipal sobre el uso del agua.	Programar la fecha de la asamblea para tratar el tema	El cabildo del H. Ayuntamiento, Comisariado de Bienes Comunales, regidor de salud, comité del agua potable.	Información sobre reglamentación del uso del agua	Noviembre (2009)
			Elaborar citatorios para los comuneros	El secretario municipal	Computadora, papel, impresora y sello de la autoridad	Noviembre (2009)
			Exponer ante la asamblea la situación actual del uso del agua y la necesidad de elaborar un reglamento municipal para un aprovechamiento sustentable.	El presidente municipal, del comité del agua y del Comisariado de Bienes Comunales.	Micrófono, guión para el informe	Noviembre (2009)
			Tomar acuerdos en relación al reglamento, considerando los derechos y obligaciones que implica para los habitantes.	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Micrófono para la participación de los asistentes a la reunión.	Noviembre (2009)
			Aprobación y firma del acta de acuerdo.	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Bolígrafo de tinta negra, acta de acuerdo y sellos.	Noviembre (2009)
			Programar la fecha de la asamblea para tratar el tema	El cabildo del H. Ayuntamiento, Comisariado de Bienes Comunales, regidor de salud, comité del agua potable.	Información sobre reglamentación del uso del energía eléctrica	Diciembre (2009)
		Elaborar citatorios para los comuneros	El secretario municipal	Computadora, papel y sello de la autoridad	Diciembre (2009)	

		Exponer ante la asamblea la situación actual del uso de energía eléctrica y la necesidad de elaborar un reglamento municipal para un aprovechamiento sustentable.	El presidente municipal, del comité del agua y del Comisariado de Bienes Comunales.	Micrófono, guión para el informe	Diciembre (2009)
		Tomar acuerdos en relación al reglamento, considerando los derechos y obligaciones que implica para los habitantes.	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Micrófono para la participación de los asistentes a la reunión.	Diciembre (2009)
		Aprobación y firma del acta de acuerdo.	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Bolígrafo de tinta negra y acta de acuerdo	Diciembre (2009)
	1 Convenio de colaboración entre CFE y el municipio para la introducción, ampliación y mantenimiento de la energía eléctrica	Convocar a reunión con el Comisariado de Bienes Comunales, los agentes de policía y sus personas caracterizadas	Presidente municipal	Citorios, hojas, lápiz.	Enero (2010)
		Exponer ante los presentes la situación actual del uso de la electricidad y la necesidad de la introducción, ampliación y mantenimiento de la energía eléctrica	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Diagnóstico actual sobre el uso de energía eléctrica.	Enero (2010)
		Toma de acuerdos sobre la colaboración de las instancias para el cuidado de electricidad	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Computadora, papel, impresora y sello de la autoridad	Enero (2010)
	1 Convenio de colaboración entre CONAGUA y el municipio para la introducción, ampliación y mantenimiento del agua potable	Convocar a reunión con el Comisariado de Bienes Comunales, los agentes de policía y sus personas caracterizadas, comité del agua regidor de agua	Presidente municipal	Citorios, hojas, lápiz.	Febrero (2010)

		Exponer ante los presentes la situación actual del uso del agua y la necesidad de la introducción, ampliación y mantenimiento del agua potable	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Diagnóstico actual sobre el uso de energía eléctrica.	Febrero (2010)
		Toma de acuerdos sobre la colaboración de las instancias para el cuidado de agua potable	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Computadora, papel, impresora y sello de la autoridad	Febrero (2010)
	1 Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización y sensibilización acerca del cuidado del agua y electricidad	Convocar a reunión con el Comisariado de Bienes Comunales, los agentes de policía y sus personas caracterizadas, regidores y comité de salud y educación.	Autoridad municipal	Citatorios, hojas, lápiz.	Febrero (2010)
		Exponer ante los presentes la importancia de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización y sensibilización acerca del cuidado del agua y electricidad	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Pizarrón acrílico y marcador.	Febrero (2010)
		Toma de acuerdos sobre la colaboración de las instancias para el cuidado de agua y electricidad	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales, representantes de las instituciones de salud y educación	Computadora, papel, impresora y sello de la autoridad	Febrero (2010)

PROYECTO 2 ORGANIZACIÓN: Fortalecer los diferentes actores que impulsen el aprovechamiento sustentable del agua y energía eléctrica

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Tener un buen servicio mejorando la calidad de la red de agua potable y energía eléctrica	Fortalecer los diferentes actores que impulsen el aprovechamiento sustentable del agua y energía eléctrica	Fomentar la participación del comité de agua potable en las obras y capacitaciones a realizar.	Asignación de responsabilidades al comité de agua potable	Autoridad municipal	Reglamento elaborado	Febrero (2010)
		1 Comité de energía eléctrica	Programar la fecha de la reunión para tratar el tema	El cabildo del H. Ayuntamiento, Comisariado de Bienes Comunales, regidor de salud, comité del agua potable.	Recursos humanos	Marzo (2010)
			Elaborar citatorios para los comuneros	El secretario municipal	Computadora, papel y sello de la autoridad	Marzo (2010)
			Exponer el tema, formar comisiones para la vigilancia del cuidado de la energía eléctrica	Autoridad municipal Comisariado de Bienes comunales, Agentes de cada localidad, Comités de cada sector, comuneros.	Recursos humanos	Marzo (2010)
		2 Reuniones entre el comité de agua potable, energía eléctrica y la autoridad municipal para analizar los avances en la introducción y mantenimiento de la red pública.	Convocar a reunión con el Comisariado de Bienes Comunales, los agentes de policía y sus personas caracterizadas, comité del agua regidor de agua	Autoridad municipal	Citatorios, hojas, lápiz.	Julio y noviembre (2010)
			Exponer ante los presentes los avances y situación actual del uso y la necesidad de la introducción, ampliación y mantenimiento de la red de energía eléctrica	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Pizarrón acrílico y marcador.	Julio y noviembre (2010)
			Toma de acuerdos	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Computadora, papel, impresora y sello de la autoridad	Julio y noviembre (2010)

			Exposición ante la asamblea la necesidad de implementar el programa planeado.	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía.	Pizarrón acrílico y marcador.	Febrero (2010)
		1 Programa municipal de concientización y difusión municipal del uso adecuado de los recursos y servicios básicos.	Toma de acuerdos en relación a la coparticipación de los habitantes del municipio para lograr el objetivo	autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, y la asamblea	Acta de acuerdo, bolígrafos, computadora, papel, impresora y sello de las autoridades.	Febrero (2010)
			Elaborar letreros y realización de talleres de concientización del uso sustentable de diversos recursos	autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, los comités de educación y salud, y los habitantes en general	Papel bond, madera, marcadores de aceite, lápices, pintura de aceite, hojas blancas, computadora, impresora.	Febrero (2010)

PROYECTO 3 INFRAESTRUCTURA: Establecer obras de introducción, ampliación y mantenimiento de la red de agua potable y energía eléctrica.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	
Impulsar la educación y salud en el municipio para una buena cultura de la población.	Establecer obras de introducción, ampliación y mantenimiento de la red de agua potable y energía eléctrica.	Rehabilitación y ampliación de la red de energía eléctrica en la cabecera, (659 benef), Tlaxcaltepec (358 benef), Aguatlán (139 benef), Casa Grande (107 benef) Zompantele (208 benef) Cerro Moneda, (413 benef), campo Mexico (133 benef), orilla del llano (100 familias beneficiadas)	ELECTRIFICACIÓN				
			Elaboración del proyecto de Rehabilitación y ampliación de la red de energía eléctrica	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Marzo (2010)	
			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Marzo (2010)	
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Abril-mayo (2010)	
				Seguimiento de documentación y proyecto de Rehabilitación y ampliación de la red de energía eléctrica mantenimiento de camino	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Abril-... (2010)
		Reconstrucción y cambio de línea monofásica a trifásica en Orilla del Llano. Zompantele, Aguatlán y Tlaxcaltepec.	Elaboración del proyecto de Reconstrucción y cambio de línea monofásica a trifásica	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Marzo (2010)	
			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Marzo (2010)	
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Abril-mayo (2010)	
Seguimiento de documentación y proyecto de Reconstrucción y cambio de línea monofásica a trifásica	Comisionados del seguimiento		Viáticos	Abril-... (2010)			

		AGUA POTABLE			
	Redistribución y ampliación del sistema de red de agua potable de la cabecera, (659 benef), Tlaxcaltepec (358 benef), Aguatlán (139 benef), Casa Grande (107 benef) Zompantle (208 benef) Cerro Moneda, (413 benef), Campo México (133 benef).	Elaboración del proyecto de Redistribución y ampliación del sistema de red de agua potable	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Junio (2010)
		Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Junio (2010)
		Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Julio (2010)
		Seguimiento de documentación y proyecto de Redistribución y ampliación del sistema de red de agua potable	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Julio-...(2010)
	Introducción de la red de agua potable en orilla de llano (100 benef) y casa Grande (107 benef)	Elaboración del proyecto de Introducción de la red de agua	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Junio (2010)
		Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Junio (2010)
		Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Julio (2010)
		Seguimiento de documentación y proyecto de Introducción de la red de agua	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Julio-...(2010)
	Construcción de 2 tanques de captación de agua en Tlaxcaltepec.	Elaboración del proyecto de Construcción de 2 tanques de captación de agua	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Julio (2010)
		Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Julio (2010)
		Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Agosto (2010)
		Seguimiento de documentación y proyecto de Construcción de 2 tanques de captación de agua	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Agosto-...(2010)

		Construcción de 1 tanque de almacenamiento de agua potable en la cabecera, 2 en Tlaxcaltepec, 2 en orilla del llano	Elaboración del proyecto de Construcción de 1 tanque de almacenamiento de agua potable	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Julio (2010)
			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Julio (2010)
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Agosto (2010)
			Seguimiento de documentación y proyecto de Construcción de 1 tanque de almacenamiento de agua potable	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Agosto-...(2010)
		Adquisición de una planta potabilizadora de agua en la cabecera.	Elaboración del proyecto de Adquisición de una planta potabilizadora de agua	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Septiembre (2010)
			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Septiembre (2010)
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Septiembre (2010)
			Seguimiento de Adquisición de una planta potabilizadora de agua	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Septiembre (2010)
		Construcción de una fosa de oxidación y tratamiento de aguas residuales en la cabecera.	INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO			A mediano plazo (en 4-5 años)
			Elaboración del proyecto de Construcción de una fosa de oxidación y tratamiento de aguas residuales	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	
			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	

		Seguimiento de documentación y proyecto de Construcción de una fosa de oxidación y tratamiento de aguas residuales	Comisionados del seguimiento	Viáticos	
	Introducción de la red de drenaje en la cabecera.	Elaboración del proyecto de Introducción de la red de drenaje	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Noviembre (2010)
		Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Noviembre (2010)
		Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Diciembre (2010)
		Seguimiento de documentación y proyecto de Introducción de la red de drenaje monofásica a trifásica	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Diciembre... (2010)

PROYECTO 4 CAPACITACIÓN: Implementar un programa de capacitación para fomentar el cuidado del agua y luz

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Tener un buen servicio mejorando la calidad de la red de agua potable y energía eléctrica	Implementar un programa de capacitación para fomentar el cuidado de agua y luz	1 Capacitación en mantenimiento de y conservación de la red de agua al comité de agua potable.	Elaboración del proyecto de Capacitación en mantenimiento de y conservación de la red de agua	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Diciembre (2009)
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero (2010)
			Seguimiento de documentación y proyecto de 1 Capacitación en mantenimiento de y conservación de la red de agua	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero (2010)
		1 Capacitación en el mantenimiento de energía eléctrica y toma de lectura del gasto eléctrico al comité de energía eléctrica.	Elaboración del proyecto de Capacitación en el mantenimiento de energía eléctrica y toma de lectura del gasto eléctrico	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Diciembre (2009)
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero (2010)
			Seguimiento de documentación y proyecto de 1 Capacitación en el mantenimiento de energía eléctrica y toma de lectura del gasto eléctrico	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero (2010)

1 Capacitación sobre el cuidado y aprovechamiento de energía eléctrica y del agua a los niños y jóvenes de las primarias y secundarias.	Elaboración del proyecto de capacitación sobre el cuidado y aprovechamiento de energía eléctrica y del agua	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Diciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de capacitación sobre el cuidado y aprovechamiento de energía eléctrica y del agua	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero (2010)
1 Capacitación sobre el cuidado, aprovechamiento y potabilización del agua al comité de agua potable.	Elaboración del proyecto de capacitación sobre el cuidado, aprovechamiento y potabilización del agua	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Enero (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de capacitación sobre el cuidado, aprovechamiento y potabilización del agua	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Febrero (2010)
1 Capacitación sobre el cuidado y aprovechamiento de la luz al comité de energía eléctrica.	Elaboración del proyecto de capacitación sobre el cuidado y aprovechamiento de la luz	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Enero (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de capacitación sobre el cuidado y aprovechamiento de la luz	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Febrero (2010)

	1 Capacitación en el uso de la fosa de oxidación y planta tratadora de aguas residuales a los encargados de esta.	Elaboración del proyecto de capacitación sobre el uso de la fosa de oxidación y planta tratadora de aguas residuales	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Tiempo no definido
		Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	
		Seguimiento de documentación y proyecto de capacitación sobre el uso de la fosa de oxidación y planta tratadora de aguas residuales	Comisionados del seguimiento	Viáticos	

LINEA ESTRATEGICA 3 Impulsar la educación y salud en el municipio para una buena cultura de la población.

Proyecto 1 **FOMENTO**: Impulsar la participación de los habitantes en la educación y asistencia médica, así como la difusión de los programas de salud y educación del municipio.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Incrementar y mejorar la calidad de educación y salud en el municipio	Impulsar la participación de los habitantes en la educación y asistencia médica, así como la difusión de los programas de salud y educación del municipio.	1 Convenio entre comités de padres de familia y maestros para evitar la ausencia y cubrir las horas correspondientes	Convocar a reunión a los comités de padres de familia y maestros	Presidente municipal	Citatorios, hojas, lápiz.	Enero (2010)
			Exponer ante los presentes la situación actual para evitar la ausencia y cubrir las horas correspondientes.	Autoridad municipal, comités de padres de familia y maestros	Pizarrón acrílico y marcador.	Enero (2010)
			Toma de acuerdos	Autoridad municipal, comités de padres de familia y maestros	Computadora, papel, impresora y sello de la autoridad	Enero (2010)
		1 Convenio entre las escuelas y la UMR para impartir talleres sobre temas de salud (desnutrición, primeros auxilios, sexualidad)	Convocar a reunión a los comités de padres de familia, salud, regidor de salud, regidor de educación	Presidente municipal	Citatorios, hojas, lápiz.	Enero (2010)
			Exponer ante los presentes la situación de los temas de salud.	Autoridad municipal, comités de padres de familia y salud	Pizarrón acrílico y marcador.	Enero (2010)
			Toma de acuerdos	Autoridad municipal, comités de padres de familia y salud	Computadora, papel, impresora y sello de la autoridad	Enero (2010)
		1 Convenio entre comités de padres de familia, comités de salud y la autoridad municipal para fomentar las actividades culturales y tradiciones (deporte, danza, música)	Convocar a reunión a los comités de padres de familia, salud, regidor de salud, regidor de educación	Presidente municipal	Citatorios, hojas, lápiz.	Enero (2010)
			Exponer ante los presentes para fomentar las actividades culturales y tradiciones.	Autoridad municipal, comités de padres de familia, salud, regidor de salud, regidor de educación	Pizarrón acrílico y marcador.	Enero (2010)

	Toma de acuerdos	Autoridad municipal, comités de padres de familia, salud, regidor de salud, regidor de educación	Computadora, papel, impresora y sello de la autoridad	Enero (2010)
1 Convenio con instituciones educativas para solicitar prestadores de servicio social en salud y educación	Contactar las diferentes universidades del estado.	Regidor de educación.	Directorio	Agosto (2010)
	Solicitar una lista de las áreas especializadas para el servicio social.	Regidor de salud y educación	Lista de especialidades en cada institución. Recurso. Económico para viáticos.	Agosto (2010)
	Solicitud y firma de convenio de los prestadores de servicio social.	El municipio y la institución.	Recurso. Económico. Convenio	Agosto (2010)
	Sesión para elaborar el reglamento interno	CMDRS Comité de salud de cada comunidad. Comité de educación de cada localidad.	Lista de asistencia Hoja de rotafolio. Marcadores. Folletos de salud y educación	Agosto-septiembre (2010)
	Presentar el reglamento interno ante la asamblea.	Regidor de educación y salud.	Reglamento interno elaborado.	Septiembre-octubre
	Aprobación y publicación del reglamento interno.	Regidor de salud, R. de educación y los comuneros.	Folletos que contengan el reglamento interno.	Octubre (2010)
	1 Reglamento interno que rija el sector educativo en el municipio.	Formulación del programa municipal	Presidencia municipal y asamblea general de comuneros	Asamblea general, papel, plumones.
Aprobación del programa municipal		Asamblea general de comuneros	Papel bond, plumones, masking tape.	Septiembre-octubre
Ejecución del programa		Autoridad municipal	Recursos humanos	Octubre (2010)
1 Programa municipal de salud humana y educación del municipio	Sesión del CMDRS.	El CMDRS	Lista de peticiones u obras a desarrollar en el municipio.	Marzo-abril (2010)
	Revisión de las reglas de operación de los diferentes	Los regidores tanto de salud, educación,	CD sobre la información de los	Marzo-abril (2010)

		programas de apoyo que ofrezcan apoyo y capacitación en materia de educación y salud.	comisariado y regidor de obras	programas de apoyo.	
		Invitación a las instituciones para asistir a la oferta institucional.	El presidente municipal	Invitación	Marzo-abril (2010)
		Desarrollo de la oferta institucional y resultados obtenidos del evento.	La autoridad municipal y representante de las diferentes instituciones	Acta de priorización de obras. Plan municipal. Cañón, Lap Top.	Marzo-abril (2010)

Proyecto 2 **ORGANIZACIÓN:** Fortalecer los comités de salud y educación creando una coordinación con la autoridad municipal.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	
	Impulsar la importancia de la educación y salud en los jóvenes de las agencias.		Repartir folletos que hablen sobre la importancia de la educación.	Comités de educación y maestros	Folletos	Marzo (2010)	
			Colocar anuncios públicos sobre temas de educación y salud.	Comités de educación y salud.	Tabla, pintura y folletos.	Marzo (2010)	
			Elaborar periódicos murales sobre temas educativos y de salud en beneficio de los jóvenes.	Alumnos de secundaria	Papel periódico Fotografías, Pegamento Marcadores Mural	Marzo (2010)	
		Promover la cultura y tradiciones en los diferentes niveles educativos (danza, música, calendas, calendas infantiles, audiciones para la banda municipal, conservación de los trajes regionales)		Repartir folletos que hablen sobre la importancia de la cultura y sus tradiciones	Comités de educación y maestros	Folletos	Febrero-marzo (2010)
				Poner nombres a las calles en idioma mixe	Comités de educación y maestros	grabar los nombres en placas metálicas	Después de la apertura de calles.
				Organizar encuentros culturales	Regidor de educación, CDI	Recursos humanos	Febrero-marzo (2010)
		Promover la cultura de la medicina preventiva en toda la población para evitar futuras enfermedades.		Poner anuncios en el radio sobre la importancia de la medicina preventiva	Medico, regidor de educación, regidor de salud.	ir a la radio comunitaria y hablar del tema	Agosto (2010)
				Dar platicas en las clínicas o casa de salud sobre la importancia de prevenir las enfermedades	los médicos y enfermeras de la clínica y casas de salud	Folletos, periódicos murales, carteles	Agosto (2010)
				Visitar las casas de las familia para la detención y prevención de enfermedades	regidor de salud, clínicas,	folletos y recursos humanos	Agosto (2010)
	Impulsar la medicina tradicional o natural para las personas que no asisten al médico por el alto costo para su atención o por la ausencia de servicios médicos y de las medicinas.		Promoción a través de folletos las bondades de la medicina tradicional	Unidades medicas	folletos y recursos humanos	Agosto (2010)	
			impartir cursos de medicina tradicional	regidor de salud	folletos y recursos humanos	Agosto (2010)	
			Dotar de semillas de plantas medicinales a las personas	Unidades medicas	folletos, semillas y recursos humanos	Agosto-septiembre (2010)	

		Impulsar el deporte a nivel municipal dirigido a los niños, jóvenes y adultos que deseen preservar el mismo y tener una buena salud.	Repartir folletos que hablen sobre la importancia del deporte en el municipio	Comités de educación, maestros, regidor de salud	Folletos	Agosto (2010)
			Colocar anuncios públicos sobre el deporte	Comités de educación, maestros regidor de salud y educación	Tabla, pintura y folletos.	Agosto (2010)
Incrementar y mejorar la calidad de educación y salud en el municipio	Fortalecer los comités de salud y educación creando una coordinación con la autoridad municipal.	100 becas para los estudiantes de escasos recursos económicos para el nivel primaria y 100 becas para el nivel secundaria en el municipio.	Solicitar los requisitos para ser beneficiarios de una beca	Maestros	Folletos	Mayo-junio (2010)
			Gestionar becas en dependencias educativas	Regidor de educación, maestros	Requisitos para las becas, viáticos	Mayo-junio (2010)
			Seguimiento de la gestión de becas	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Agosto (2010)
	50 becas para asistir a la escuela de música para los niños y jóvenes en edad escolar.	Solicitar los requisitos para ser beneficiarios de una beca	Maestros	Folletos	Mayo-junio (2010)	
		Gestionar becas en dependencias educativas	Regidor de educación, maestros	Requisitos para las becas, viáticos	Mayo-junio (2010)	
		Seguimiento de la gestión de becas	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Agosto (2010)	
	Formar 7 grupos de Danza tradicional para niños y jóvenes del municipio.	Hacer la convocatoria y pegarla en todas las agencias y el municipio.	Agentes de policía, presidente municipal.	carteles	Octubre (2009)	
		Formar los grupos de danza	Regidor de educación, agentes	Salones, canchas,	Octubre –noviembre (2009)	
	Fortalecer la participación de los comités de salud, educación, y al mismo cabildo al gestionar apoyos	Programar las sesiones para orientar y evaluar los avances de cada comisión	todos los involucrados	Calendario	Octubre (2010)	
		Motivar a través de convivencia social y eventos culturales a cada comisión y comités para fortalecer su trabajo.	todos los involucrados	Salones, canchas, pelotas y comida.	Octubre – noviembre (2010)	

1 Padrón de mujeres embarazadas para su control prenatal	Aprobar la propuesta de la elaboración de un padrón de mujeres embarazadas	Presidencia municipal y asamblea general de comuneros.	Asamblea general, papel, plumones.	Septiembre (2010)
	Aprobación y elaboración de la propuesta	Asamblea general de comuneros y unidad médica	Papel bond, plumones, masking tape.	Septiembre (2010)
	Ejecución del padrón para mayor control	Unidad médica y comisionados	Recursos humanos	Septiembre (2010)
1 Padrón de personas con enfermedades crónicas para su control.	Aprobar la propuesta de la elaboración de un padrón de personas con enfermedades crónicas para su control.	Presidencia municipal y asamblea general de comuneros.	Asamblea general, papel, plumones.	Septiembre (2010)
	Aprobación y elaboración de la propuesta	Asamblea general de comuneros y unidad médica	Papel bond, plumones, masking tape.	Septiembre (2010)
	Ejecución del padrón para mayor control	Unidad médica y comisionados	Recursos humanos	Septiembre (2010)
1 Padrón de personas con problemas de alcoholismo para su rehabilitación en el municipio.	Aprobar la propuesta de la elaboración de un padrón de personas con problemas de alcoholismo para su rehabilitación	Presidencia municipal y asamblea general de comuneros.	Asamblea general, papel, plumones.	Octubre (2010)
	Aprobación y elaboración de la propuesta	Asamblea general de comuneros y unidad médica	Papel bond, plumones, masking tape.	Octubre (2010)
	Ejecución del padrón para su rehabilitación	Unidad médica y comisionados	Recursos humanos	Octubre (2010)
1 Padrón de niños con problemas de desnutrición para su atención.	Aprobar la propuesta de la elaboración de un padrón de niños con problemas de desnutrición para su atención	Presidencia municipal y asamblea general de comuneros.	Asamblea general, papel, plumones.	Octubre (2010)
	Aprobación y elaboración de la propuesta	Asamblea general de comuneros y unidad médica	Papel bond, plumones, masking tape.	Octubre (2010)
	Ejecución del padrón para mayor control	Unidad médica	Recursos humanos	Octubre (2010)

	1 Programa para impulsar la lecto-escritura castellana para los habitantes mayores de 40 años y más que no sepan leer y escribir.	Aprobar la propuesta de creación de un programa para impulsar la lecto-escritura castellana para los habitantes mayores de 40 años y más que no sepan leer y escribir	Presidencia municipal y asamblea general de comuneros.	Asamblea general, papel, plumones.	Agosto (2010)
		Ejecución del padrón para mayor control	Escuelas	Recursos humanos	Agosto (2010)
	1 Estrategia que evite la ausencia de los docentes en el municipio.	Aprobar la propuesta de la elaboración de una estrategia a fin de evitar ausentismo de docentes	Presidencia municipal y asamblea general de comuneros	Asamblea general, papel, plumones.	Enero (2010)
		Aprobación y elaboración de la propuesta	Asamblea general de comuneros	Papel bond, plumones, masking tape.	Enero (2010)
		Ejecución de la estrategia	Autoridad municipal	Recursos humanos	Enero (2010)
	Fortalecer a AA en Tlaxcaltepec	Repartir folletos que hablen sobre causas y efectos de alcoholismo	Comités de educación y maestros	Folletos	Octubre (2010)
		Colocar anuncios públicos sobre causas y efectos de alcoholismo	Comités de educación y salud.	Tabla, pintura y folletos.	Octubre (2010)
		Programar pláticas sobre causas y efectos de alcoholismo	Comités de educación UMR Regidor de salud	Calendario	Octubre (2010)
		Motivar a través de convivencia social y eventos culturales que dejen el alcoholismo	todos los involucrados	Salones, canchas, pelotas y comida.	Octubre (2010)

Proyecto 3 **INFRAESTRUCTURA:** Gestionar recursos para el mantenimiento de la infraestructura existente.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	
Incrementar y mejorar la calidad de educación y salud en el municipio	Gestionar recursos para el mantenimiento de la infraestructura existente.	Construcción de casa de Salud en Aguatlán, orilla del llano, casa grande, 2ª etapa en Campo México, remodelación en Zompantle.	SALUD				
			Elaboración del proyecto de Construcción y remodelación de casa de Salud	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	enero (2010)	
			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Enero (2010)	
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Febrero (2010)	
			Seguimiento de documentación y proyecto de Construcción y remodelación de casa de Salud	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Febrero-marzo (2010)	
		Construcción de un centro de salud en Tlaxcaltepec.	Elaboración del proyecto de Construcción de un centro de salud	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	enero (2010)	
			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Enero (2010)	
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Febrero (2010)	
			Seguimiento de documentación y proyecto de Construcción de un centro de salud	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Febrero-marzo (2010)	
		Adquisición de una ambulancia para el traslado de los pacientes a centros de atención.	Buscar las posibles fuentes de financiamiento	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Octubre (2010)	
			Solicitud de financiamiento y aprobación.	Presidente municipal, regidor de salud y sector salud	Solicitud y dictamen	Octubre –noviembre (2010)	
		Ampliación de servicios médicos (ginecología, pediatría y odontología), en la clínica de la cabecera municipal.	Realizar un estudio amplio de cuantas personas requieren este servicio y a que centros acuden.	Personal especializada en el área.	Encuesta de todas las localidades.	Noviembre (2010)	

	Negociar con la Secretaria de Salud el posible financiamiento de éstas áreas en la clínica.	Presidente municipal	Solicitud	Noviembre-diciembre (2010)
	Elaboración del proyecto de Ampliación de servicios médicos	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Noviembre-diciembre (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Noviembre (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero (2011)
	Seguimiento de documentación y proyecto de Ampliación de servicios médicos	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Diciembre (2010)- ... (2011)
Establecimiento de un hospital en la cabecera municipal.	Elaboración del proyecto de Construcción de un hospital	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Meta a mediano plazo
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	
	Seguimiento de documentación y proyecto de Construcción de un hospital	Comisionados del seguimiento	Viáticos	
Dotar de medicamentos en los centros de salud.	Solicitud de medicamentos y equipos en el sector salud	Presidente municipal y regidor de salud	Solicitud	Marzo (2010)
	Autorización de recursos municipales para la compra de medicamentos para enfermedades crónicas.	Presidente municipal y tesorero municipal	Solicitud	Marzo- Abril (2011)
	Entrega de medicamentos y equipos a clínicas.	Sector salud y regidor de salud	Formatos	Marzo-abril (2011)
Establecimiento de una farmacia comunitaria en la cabecera.	Elaboración del proyecto de Establecimiento de una farmacia comunitaria	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Junio (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Junio-julio (2010)

	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Julio (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de Establecimiento de una farmacia comunitaria	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Julio-... (2010)
Mejoramiento de viviendas en la cabecera, orilla del llano, Aguatlán,	Elaboración del proyecto de Mejoramiento de viviendas	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Julio-agosto (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Julio-agosto (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Agosto-Septiembre (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de Mejoramiento de viviendas	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Agosto -... (2010)
Construcción de 4 aulas de la escuela primaria "Cuauhtémoc" en Tlaxcaltepec, 2 aulas en la escuela "Justo Sierra" en Cerro Moneda, 2 aulas en la escuela "Lázaro Cárdenas" de orilla del llano, 1 aula didáctica en la escuela "Benito Juárez" en Zompantele, 2 aulas para la escuela comunitaria CONAFE en Campo México, 2 Aulas para la escuela comunitaria CONAFE de Casa Grande y 4 aulas para el IEBO en la cabecera	EDUCACIÓN			
	Elaboración del proyectos construcción de aulas	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Enero-febrero (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de construcción de aulas	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Febrero-... (2010)
	Mantenimiento a las aulas de la escuela primaria "Justo sierra" de cerro moneda cambio de techado	Elaboración del proyectos para el mantenimiento de las aulas	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto
Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.		Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Febrero (2010)
Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.		Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Febrero-marzo (2010)

	Seguimiento de documentación y proyecto para el mantenimiento de las aulas	Comisionados del	Viáticos	Febrero-... (2010)
Construcción de 2 sanitarios en la escuela "Cauhtémoc" en Tlaxcaltepec, 2 en Cerro moneda en primaria y telesecundaria, 2 en orilla del llano	Elaboración del proyectos para Construcción de sanitarios en las escuelas	Técnico especializado, presidente municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Febrero (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Febrero (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Febrero-marzo (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto para la Construcción de sanitarios en las escuelas	Comisionados del	Viáticos	Febrero-... (2010)
Construcción de 1 Jardín de niños ("Tierra Conday") en Tlaxcaltepec	Elaboración del proyecto para Construcción de 1 Jardín de niños	Técnico especializado, presidente municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Marzo-abril (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Marzo-abril (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	abril (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto para la Construcción de 1 Jardín de niños	Comisionados del	Viáticos	Abril-... (2010)
Construcción de canchas de la primaria "Benito Juárez" en zompantele, 1 en la escuela primaria "Cauhtémoc" en Tlaxcaltepec y en Cerro moneda 1 en la primaria y 1 en la telesecundaria y remodelación de la cancha de la primaria en Aguatlán	Elaboración del proyecto para Construcción de canchas de las primarias	Técnico especializado, presidente municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Mayo-junio-julio (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Mayo-junio-julio (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Julio-agosto (2010)

		Seguimiento de documentación y proyecto para la Construcción de canchas de las primarias	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Julio-...(2010)
		CULTURA			
	Creación de una Casa de Cultura en la cabecera	Elaboración del proyecto para Construcción de una Casa de Cultura en la cabecera	Técnico especializado, presidente municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	2011
		Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	
		Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	
		Seguimiento de documentación y proyecto para la Construcción de una Casa de Cultura en la cabecera	Comisionados del seguimiento	Viáticos	
	Construcción de escoleta municipal 1 en agencia de Tlaxcaltepec 1 en la agencia de Aguatlán y 1 en la cabecera.	Elaboración del proyecto para Construcción de una escoleta municipal	Técnico especializado, presidente municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembre (2010)
		Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Octubre - noviembre(2010)
		Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Octubre-noviembre (2010)
		Seguimiento de documentación y proyecto para la Construcción de de una escoleta municipal	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Noviembre-diciembre (2010)

Proyecto 4 **CAPACITACIÓN**: Implementar un programa de capacitación para fomentar la educación y preservar la cultura.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Incrementar y mejorar la calidad de educación y salud en el municipio	Implementar un programa de capacitación para fomentar la educación y preservar la cultura.	1 Capacitación de concientización sobre la importancia de la educación y salud humana en cada agencia.	Elaboración del proyecto de capacitación sobre la importancia de la educación y salud humana	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Septiembre (2010)
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Septiembre (2010)
			Seguimiento de documentación y proyecto de capacitación sobre la importancia de la educación y salud humana	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Septiembre-octubre (2010)
		2 Cursos de capacitación a las madres de familia en preparación de alimentos para los niños con problemas de desnutrición.	Elaboración del proyecto de capacitación sobre preparación de alimentos para los niños con problemas de desnutrición.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Septiembre (2010)
			Solicitud del proyecto de capacitación	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Septiembre (2010)
			Seguimiento de documentación y proyecto de capacitación en preparación de alimentos para los niños con problemas de desnutrición.	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Septiembre-octubre (2010)
		1 Curso de medicina natural a las personas reconocidas en el uso de este tipo de medicina.	Elaboración del proyecto de capacitación sobre medicina natural	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Septiembre (2010)
			Solicitud del proyecto de capacitación	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Septiembre (2010)
			Seguimiento de documentación y proyecto de capacitación sobre medicina natural	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Septiembre-octubre (2010)

1 Capacitación de concientización sobre las causas y efectos del alcoholismo a las personas con esta problema y a los jóvenes.	Elaboración del proyecto de Capacitación de concientización sobre las causas y efectos del alcoholismo	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Octubre (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de capacitación de concientización sobre las causas y efectos del alcoholismo	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Octubre-noviembre (2010)
1 Capacitación de control de embarazo a las mujeres antes y durante su embarazo	Elaboración del proyecto de capacitación de control de embarazo a las mujeres antes y durante su embarazo	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Septiembre (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Septiembre (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de capacitación de control de embarazo a las mujeres antes y durante su embarazo	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Septiembre-octubre (2010)
1 Curso de computación para niños y jóvenes de cada localidad	Elaboración del proyecto de Curso de computación	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Febrero (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de Curso de computación	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Febrero-marzo (2010)
5 Cursos de habilidades manuales y artesanales para las niñas y señoras de las 7 agencias y la cabecera.	Elaboración del proyecto de cursos de habilidades manuales y artesanales	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	2011
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	
	Seguimiento de documentación y proyecto de Cursos de habilidades manuales y artesanales	Comisionados del seguimiento	Viáticos	

	7 Cursos de Danza tradicional para niños y jóvenes, uno por cada agencia	Elaboración del proyecto de Danza tradicional	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	2011
		Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	
		Seguimiento de documentación y proyecto de Cursos de Danza tradicional	Comisionados del seguimiento	Viáticos	
	3 Cursos de música de vientos para los niños que se deseen integrar a la banda municipal de cada agencia.	Elaboración del proyecto de Cursos de música de viento	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre (2010)
		Solicitud del proyecto de capacitación	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Octubre-noviembre (2010)
		Seguimiento de documentación y proyecto de Cursos de música de viento	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Octubre-noviembre (2010)
	1 Capacitación a las parteras de todo el municipio para que brinden servicios higiénicos y confiables.	Elaboración del proyecto de capacitación a las parteras de todo el municipio para que brinden servicios higiénicos y confiables	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	2011
		Solicitud del proyecto de capacitación	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	
		Seguimiento de documentación y proyecto de a las parteras de todo el municipio para que brinden servicios higiénicos y confiables	Comisionados del seguimiento	Viáticos	

LINEA ESTRATEGICA 4 Evitar el abandono del medio ambiente controlándolos o procurando no generarlas aprovechando con orden y legalidad el bosque.

Proyecto 1 **FOMENTO**: Diseñar e implementar estrategias de fundamentación para crear conciencia sobre un manejo adecuado de la basura, la tala moderada y la conservación de los recursos para la protección ambiental.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa para la restauración y conservación de los recursos naturales	Diseñar e implementar estrategias de fundamentación para crear conciencia sobre un manejo adecuado de la basura, la tala moderada y la conservación de los recursos para la protección ambiental.	1 Estatuto comunal	Aprobación en asamblea de la propuesta de elaboración del estatuto comunal	Autoridad municipal, comisariado de bienes comunales y asamblea general de comuneros	Asamblea general, papel, plumones.	Agosto (2009)
			Aprobación y elaboración del estatuto comunal	Autoridad municipal, comisariado de bienes comunales y asamblea general de comuneros	Papel bond, plumones, masking tape.	Agosto-... (2009)
		1 Reglamento de ordenamiento territorial	Aprobación en asamblea de la propuesta de elaboración del reglamento de ordenamiento territorial	Autoridad municipal, comisariado de bienes comunales y asamblea general de comuneros	Asamblea general, papel, plumones.	Junio (2010)
			Aprobación y elaboración del reglamento de ordenamiento territorial	Autoridad municipal, comisariado de bienes comunales y asamblea general de comuneros	Papel bond, plumones, masking tape.	Junio-... (2009)
		1 Reglamento interno para sistematizar el manejo adecuado de la basura.	Aprobación en asamblea de la propuesta de elaboración del reglamento para el tratamiento de la basura	Autoridad municipal, comisariado de bienes comunales y asamblea general de comuneros	Asamblea general, papel, plumones.	Febrero (2010)
			Aprobación y elaboración del reglamento para el tratamiento de la basura	Autoridad municipal, comisariado de bienes comunales y asamblea general de comuneros	Papel bond, plumones, masking tape.	Febrero-...(2010)
		1 Convenio de educación ambiental en los diferentes niveles educativos.	Aprobación en asamblea general de maestros el fomento a la educación ambiental	Autoridad municipal, comisariado de bienes comunales y asamblea general de maestros	Asamblea general, papel, plumones.	Agosto (2010)
			Aprobación y puesta en marcha de la educación ambiental	Escuelas de los diferentes niveles educativos.	Papel bond, plumones, masking tape.	Agosto (2010)
			Firma del convenio para continuar con el fomento a la educación ambiental	Autoridad municipal, comisariado de bienes comunales y directores de escuelas	Formatos y oficios	Agosto (2010)

		1 Convenio con empresas recicladoras de vidrio, plástico y cartón para que nos compren los nuestros.	Reunión con el comité de vigilancia del centro de acopio de basura, autoridades municipales y empresas recicladoras	Autoridad municipal, comisariado de bienes comunales y asamblea general de maestros	Asamblea general, papel, plumones.	Tiempo no definido
			Aprobación de la propuesta	comité de vigilancia del centro de acopio de basura, autoridades municipales y empresas recicladoras	Papel bond, plumones, masking tape.	
			Firma del convenio	Autoridad municipal, comisariado de bienes comunales y directores de escuelas	Formatos y oficios	
		8 Programas y campañas de reforestación	Firma de convenios con todas las escuelas	Comisariado de bienes comunales y directores	Formatos	Agosto (2010)
			Producción de arboles de pino en el vivero comunal.	Comisariado de bienes comunales	Semillas, bolsas, nutrientes.	Enero (2010)
			Reforestación de áreas afectadas	Comisariado de bienes comunales, estudiantes y sociedad en general	Herramientas y tequios y arbolitos	2011

Proyecto 2 **ORGANIZACIÓN:** Fortalecer a los actores sociales existentes involucrados en el aspecto ambiental y consolidar otros con el fin de generar inquietud de conservación del ambiente.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Incrementar y mejorar la calidad de educación y salud en el municipio	Fortalecer a los actores sociales existentes involucrados en el aspecto ambiental y consolidar otros con el fin de generar inquietud de conservación del ambiente.	1 Comité de vigilancia del centro de acopio de basura	Formar comisiones para la vigilancia del centro de acopio	Autoridad municipal Comisariado de Bienes comunales. Agentes de cada localidad. Comités de cada sector	Recursos humanos	2011
		1 Comité del vivero comunal	Formar comisiones para el vivero comunal	Autoridad municipal Comisariado de Bienes comunales. Agentes de cada localidad. Comités de cada sector	Recursos humanos	2011
		1 Comité de recursos naturales	Formar comisiones para la vigilancia de los recursos naturales	Autoridad municipal Comisariado de Bienes comunales. Agentes de cada localidad. Comités de cada sector	Recursos humanos	Enero (2010)
		1 Reglamento interno del centro de acopio de basura.	Sesión para elaborar el reglamento interno	CMDRS Comité de salud de cada comunidad. Comité de educación de cada localidad, comités de cada sector	Lista de asistencia Hoja de rotafolio. Marcadores. Folletos de salud y educación	2011
			Presentar el reglamento interno ante la asamblea.	Regidor de educación y salud.	Reglamento interno elaborado.	
			Aprobación y publicación del reglamento interno.	Regidor de salud, de educación y los comuneros	Folletos que contengan el reglamento interno.	
		1 Reglamento interno del vivero comunal.	Sesión para elaborar el reglamento interno	CMDRS Comité de salud de cada comunidad. Comité de educación de cada localidad, comuneros	Lista de asistencia Hoja de rotafolio. Marcadores. Folletos de salud y educación	2011

	Presentar el reglamento interno ante la asamblea.	Regidor de educación y salud.	Reglamento interno elaborado.	
	Aprobación y publicación del reglamento interno.	Regidor de salud, R. de educación y los comuneros.	Folletos que contengan el reglamento interno.	
Organización de comuneros para la protección del recurso natural.	Acuerdo de asamblea general de comuneros en donde se comprometan a la protección de los bosques.	Autoridad municipal, agraria y comuneros	Acta de acuerdo	Enero (2010)
Fomentar el uso de las estufas Lorena.	Subsidiar el valor real de las estufas	Comisariado de bienes comunales y autoridad municipal	Financiamiento y mano de obra	Marzo (2010g)
1 Convenio sobre la coordinación de actividades entre autoridades municipales y agrarias.	Firma de convenios para coordinar actividades que fomenten la conservación de los recursos	Presidencia municipal y comisariado de bienes comunales	Formatos y convenios	Enero (2010)

Proyecto 3 **INFRAESTRUCTURA:** Establecer obras que ayuden a conservar y proteger el medio ambiente.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	
Implementar un programa para la restauración y conservación de los recursos naturales	Establecer obras que ayuden a conservar y proteger el medio ambiente.	1 un vivero comunal.	Elaboración del proyecto de Construcción un vivero comunal.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	2011	
			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.		
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto		
			Seguimiento de documentación y proyecto de Construcción de un vivero comunal.	Comisionados del seguimiento	Viáticos		
		1 Centro de acopio municipal bien equipado en la cabecera.	Elaboración del proyecto de Construcción Centro de acopio municipal bien equipado	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto		2011
			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.		
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto		
			Seguimiento de documentación y proyecto de Construcción de un Centro de acopio municipal bien equipado	Comisionados del seguimiento	Viáticos		
	Adquisición de 1 camión recolector de basura.		Adquisición de 1 camión recolector de basura.	Elaboración del proyecto de Adquisición de 1 camión recolector de basura.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	2012
				Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	2012
				Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	2012
				Seguimiento de documentación y proyecto de Adquisición de 1 camión recolector de basura	Comisionados del seguimiento	Viáticos	2012

Construcción de bordo de almacenamiento de agua en Tlaxcaltepec	Elaboración del proyecto de Construcción de bordo de almacenamiento	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Febrero (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Febrero (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Marzo (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de Construcción de un de bordo de almacenamiento	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Marzo (2010)
Gestión de programas para pago de servicios ambientales.	Elaboración del proyecto para programas para pago de servicios ambientales	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Enero (2010)
	Solicitud del proyecto de capacitación	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto programas para pago de servicios ambientales	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero-febrero (2010)
Reforestar 100 hectáreas de bosque en zonas estratégicas del municipio.	Elaboración del proyecto reforestación.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Noviembre (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Noviembre (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Noviembre – diciembre (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de reforestación	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Noviembre – diciembre (2010)
Ampliación del programa de estufas Lorena para 2000 familias beneficiarias en el municipio.	Elaboración del proyecto Ampliación del programa de estufas Lorena	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Marzo (2010)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Marzo (2010)

	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Marzo (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto ampliación del programa de estufas Lorena	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Abril-... (2010)
Instalación de equipos de cloración de agua en las agencias.	Elaboración del proyecto	Técnico especializado, presidentes municipal	Solicitud, proyecto.	Marzo (2010)
	Búsqueda de posibles fuentes de financiamiento	Comité del agua potable, comité de salud, regidor de salud	Solicitud y copias.	Marzo (2010)
	Presentación del proyecto	Técnico especializado, presidentes municipal	Solicitudes, formatos, proyecto	Marzo (2010)
	Seguimiento de documentación	Comité del agua potable, comité de salud, regidor de salud	Viáticos	Abril-... (2010)

Proyecto 4 **CAPACITACIÓN**: Implementar un programa de capacitación para el reciclaje y conservación y protección de los recursos naturales.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	
Implementar un programa para la restauración y conservación de los recursos naturales	Implementar un programa de capacitación para el reciclaje y conservación y protección de los recursos naturales.	1 Taller de educación ambiental a los niños de preescolar, primaria, secundaria y bachillerato tanto en la cabecera como en las agencias.	Elaboración del proyecto de capacitación educación ambiental	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Mayo (2010)	
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Mayo (2010)	
			Seguimiento de documentación y proyecto de educación ambiental	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Junio-... (2010)	
		3 capacitaciones de separación y reciclaje de basura	3 capacitaciones de separación y reciclaje de basura	Elaboración del proyecto de separación y reciclaje de basura	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Mayo (2010)
				Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Mayo (2010)
				Seguimiento de documentación y proyecto separación y reciclaje de basura	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Junio-...(2010)
		3 Capacitaciones en prácticas de conservación de suelo en la cabecera y sus agencias.	3 Capacitaciones en prácticas de conservación de suelo en la cabecera y sus agencias.	Elaboración del proyecto de capacitación en prácticas de conservación de suelo	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Mayo (2010)
				Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Mayo (2010)
				Seguimiento de documentación y proyecto en prácticas de conservación de suelo	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Junio-...(2010)

	8 Capacitaciones en la construcción y uso de las estufas Lorena.	Elaboración del proyecto de Capacitaciones en la construcción y uso de las estufas Lorena.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Junio (2010)
		Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Junio (2010)
		Seguimiento de documentación y proyecto capacitaciones en la construcción y uso de las estufas Lorena.	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Julio-...(2010)
	5 Capacitaciones en selección de semillas forestales de diferentes especies del municipio para la siembra y rescate de árboles.	Elaboración del proyecto capacitación de selección de semillas forestales de diferentes especies del municipio para la siembra y rescate de árboles.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Diciembre (2010)
		Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Diciembre (2010)
		Seguimiento de documentación y proyecto de capacitación de selección de semillas forestales de diferentes especies del municipio para la siembra y rescate de árboles.	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Diciembre (2010)-... (2011)
	5 Capacitaciones en control de plagas e incendios forestales.	Elaboración del proyecto de control de plagas e incendios forestales.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Diciembre (2010)
		Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Diciembre (2010)
		Seguimiento de documentación y proyecto control de plagas e incendios forestales.	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Diciembre (2010)-... (2011)
5 Capacitaciones en la elaboración de compostas	Elaboración del proyecto de capacitación en la elaboración de compostas	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Marzo (2010)	
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Marzo (2010)	
	Seguimiento de documentación y proyecto de capacitación en la elaboración de compostas	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Marzo-abril (2010)	

LINEA ESTRATEGICA 5 Impulsar la creación de fuentes de empleo en el municipio.

PROYECTO 1 FOMENTO Impulsar acciones que permitan generar empleo en el municipio.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar programas de empleo en el municipio	Impulsar acciones que permitan generar empleo en el municipio.	1 Política municipal que propicie la generación de empleos.	Aprobar en asamblea la propuesta de dar empleo primero a personas originarias del municipio	Presidencia municipal y asamblea general de comuneros	Asamblea general, papel, plumones.	Noviembre (2009)
			Aprobación y elaboración de la propuesta	Autoridad municipal y asamblea general de comuneros	Papel bond, plumones, masking tape.	Noviembre (2009)
			Ejecución de la política municipal	Presidencia municipal	Formatos	Diciembre-...
		1 Convenio con las instituciones estatales y federales para que el municipio sea ejecutor de las obras, a fin de emplear a los habitantes.	Solicitar la firma de convenios a fin de que el municipio sea ejecutor de las obras dentro de este.	Presidencia municipal	Solicitud y gestión	Enero (2010)
			Firma de los convenios	Autoridad municipal e instituciones estatales y federales	Convenios	Enero (2010)
		1 Convenio entre el consejo municipal de productores de café y una empresa comercializadora de café para vender el producto a precios justos y constantes.	Solicitar la firma de convenios entre el consejo municipal de productores de café y una empresa comercializadora	Presidencia municipal	Solicitud	2011
			Acuerdos entre el consejo municipal de productores de café y una empresa comercializadora de café	Autoridad municipal, productores de café y las empresas comercializadoras	Convenio	
			Firma de los convenios	Autoridad municipal e i productores de café y las empresas comercializadoras	Convenios	
		1 Convenio de colaboración entre el municipio de Cacalotepec y municipios aledaños para realizar encuentros de productores para exposición y venta de productos de la región.	Solicitar la firma de convenios de colaboración entre el municipio de Cacalotepec y municipios aledaños	Presidente municipal	Solicitud	Noviembre (2010)
			Firma de los convenios	Autoridades de cada municipio aledaño	Convenios	Noviembre (2010)

		1 Convenio con las dependencias correspondientes en la impartición de cursos y capacitación.	Solicitar la firma de convenios con dependencias encargadas de la capacitación	Presidente municipal	Solicitud	Noviembre (2010)
			Firma de los convenios	Dependencias y autoridad municipal	Convenios	Noviembre-diciembre (2010)
		1 Acta de acuerdo entre los comerciantes y la autoridad municipal para la regulación de precios de todos los productos.	Organizar a comerciantes de productos agropecuarios, de artesanías y foráneos	Autoridad municipal y comerciantes	Recursos humanos	Abril (2010)
			Plantear la regulación de precios de todos los productos	Autoridad municipal y comerciantes	Recursos humanos	Abril (2010)
			Tomar acuerdos para la regulación de precios de todos los productos	Autoridad municipal y comerciantes	Recursos humanos	Abril (2010)
			Firma del acta de acuerdo			Abril (2010)
		1 convenio con la SE para generar 1500 empleos temporales.	Solicitar empleos temporales	Presidencia municipal	Solicitud y proyecto técnico	Enero (2010)
			Aprobación de recursos para los empleos temporales	Autoridad municipal, SEDESOL y SCT.	Dictamen	Enero (2010)

PROYECTO 2 **ORGANIZACIÓN** Impulsar la cultura organizativa de los productores.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar programas de empleo en el municipio	Impulsar la cultura organizativa de los productores	Impulsar la participación de los productores café.	Solicitar financiamiento para producción de café	Autoridad representantes de los productores.	Recursos económicos y convenios	Febrero (2010)
		Constituir una figura jurídica con los productores plátano en el municipio	Solicitar financiamiento para producción de café	Autoridad representantes de los productores.	Recursos económicos y convenios	Febrero (2010)
		Constituir una figura jurídica los productores miel en el municipio	Solicitar financiamiento para producción de café	Autoridad municipal y productores	Recursos económicos y convenios	Febrero (2010)
		Impulsar a los productores de maíz y frijol en el municipio para que no solo produzcan para autoconsumo si no para su comercialización.	Solicitar financiamiento para la producción de maíz y frijol	Autoridad municipal y productores	Recursos económicos y convenios	Febrero (2010)
		Fomentar la producción orgánica de café, maíz y frijol en el municipio.	Repartir folletos que hablen sobre la importancia de la producción orgánica	Autoridad, grupos de productores.	Folletos	Marzo (2010)
			Colocar anuncios públicos sobre temas de producción orgánica	Comités de educación y salud, regidores de salud y de educación	Tabla, pintura y folletos.	Marzo (2010)
			Elaborar periódicos murales sobre temas producción orgánica	Comités de educación y salud.	Papel periódico Fotografías, Pegamento Marcadores Mural	Marzo- abril (2010)
		Fomentar la cultura organizativa de los jóvenes y adultos para producir o vender diferentes cosas.	Repartir folletos que hablen sobre la importancia de la organización para producir o vender diferentes cosas	Autoridad, grupos de productores	Folletos	Abril (2010)
			Colocar anuncios públicos sobre importancia de la organización para producir o vender diferentes cosas	Comités de educación y salud.	Tabla, pintura y folletos.	Abril (2010)
			Elaborar periódicos murales sobre importancia de la organización para producir o vender diferentes cosas	Comités de educación y salud.	Papel periódico Fotografías, Pegamento Marcadores Mural	Abril (2010)

2 Encuentros de organizaciones de productores para exposición y venta de productos en el municipio.	Organizar a comerciantes de productos agropecuarios, de artesanías y foráneos para los encuentros	Autoridad municipal, grupo de productores y comerciantes	Recursos humanos	Mayo (2010)
	Plantear 2 Encuentros de las organizaciones de productores para exposición y venta de productos en el municipio	Autoridad municipal, grupo de productores y comerciantes	Recursos humanos	Mayo (2010)
	Ejecución del encuentro	Autoridad municipal, grupo de productores y comerciantes	Recursos humanos	Finales de octubre (2010), 2011
Integrar 14 organizaciones de productores para desarrollar proyectos productivos diversificados.	Organizar a los productores interesados para desarrollar proyectos productivos diversificados	Autoridad municipal, productores, interesados	Recursos humanos	Septiembre (2009)
	Plantear a los productores interesados como organizarse para desarrollar proyectos productivos diversificados	Autoridad municipal y productores	Recursos humanos	Septiembre (2009)
	Formar las 14 organizaciones para desarrollar proyectos productivos diversificados	Autoridad municipal y comerciantes	Recursos humanos	Septiembre-octubre (2009)
Integrar 1 cadena productiva de café para comercializarlo en presentación de café de olla directamente a los consumidores finales.	Organizar a los productores para comercializarlo en presentación de café de olla	Autoridad municipal y productores de café	Recursos humanos	2011
	Plantear a los productores como comercializar el café en presentación de café de olla directamente a los consumidores finales.	Autoridad municipal y productores de café	Recursos humanos	
	Presentar el café de olla a los consumidores finales	Autoridad municipal y productores de café	Recursos humanos, café en olla	
1 Consejo Municipal de productores de café para acopio y comercialización.	Organizar a los productores interesados para la creación de un consejo municipal de café	Autoridad municipal y productores de café	Recursos humanos	Diciembre (2010)
	Plantear a los productores interesados como organizarse para la creación de un Consejo Municipal de productores de café para acopio y comercialización	Autoridad municipal y productores de café	Recursos humanos	Diciembre (2010)
	Acuerdos	Autoridad municipal y productores de café	Hojas, papel, lapiz	Diciembre (2010)

	2 Reuniones con el consejo municipal de productores de café, representantes de las organizaciones productivas y la autoridad municipal para analizar los avances en el desarrollo de los proyectos que a cada uno compete.	Convocar a reunión con el consejo municipal de productores de café representantes de las organizaciones productivas y la autoridad municipal	Presidente municipal	Citatorios, hojas, lápiz.	Diciembre (2010)
		Exponer ante con el consejo municipal de productores de café, representantes de las organizaciones productivas y la autoridad municipal los avances en el desarrollo de los proyectos que a cada uno compete.	Autoridad municipal, productores, representantes de las organizaciones	Pizarrón acrílico y marcador.	Diciembre (2010)
		Toma de acuerdos	Autoridad municipal, productores, representantes de las organizaciones	Computadora, papel, impresora y sello de la autoridad	Diciembre (2010)
	1 Reunión de los comerciantes para regular los precios de los productos.	Organizar a comerciantes de productos agropecuarios, artesanales, y foráneos	Autoridad municipal y comerciantes	Recursos humanos	Diciembre (2009)
		Exponer el tema de regulación de precios	Autoridad municipal y comerciantes	Recursos humanos	Diciembre (2009)
		Toma de acuerdos	Autoridad municipal y comerciantes	Recursos humanos	Diciembre (2009)

PROYECTO 3 **INFRAESTRUCTURA**: Establecer e impulsar la infraestructura económica y productiva en el municipio.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar programas de empleo en el municipio	Establecer e impulsar la infraestructura económica y productiva en el municipio.	Construcción de 1 mercado municipal.	Elaboración del proyecto de Construcción un mercado municipal	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	2011
			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	
			Seguimiento de documentación y proyecto de Construcción de un mercado municipal	Comisionados del seguimiento	Viáticos	
		1 Plan de negocios para productos agropecuarios de la región	Elaboración del proyecto Plan de negocios para productos agropecuarios de la región	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitud, proyecto	2011
			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	
			Seguimiento de documentación y proyecto de Plan de negocios para productos agropecuarios de la región	Comisionados del seguimiento	Viáticos	
		Establecer más proyectos productivos rentables pero que no afecten el medio ambiente.	Elaboración de proyectos productivos rentables	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
			Presentación de proyectos en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
			Seguimiento de documentación y proyectos productivos diversificados.	Representantes de los grupos	Viáticos	Enero...(2010)

20 Proyectos de activos productivos diversificados para la cabecera y sus agencias.	Elaboración de proyectos de activos productivos diversificados	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
	Presentación de proyectos en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, representante del grupo	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyectos productivos diversificados.	Representante del grupo	Viáticos	Enero...(2010)
Ampliación del proyecto de apicultura de Asunción Cacalotepec.	Elaboración del proyecto de ampliación del proyecto de apicultura	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
	Presentación de proyectos en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyectos productivos diversificados.	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
1 Centro de acopio y comercialización municipal de productos agropecuarios.	Elaboración del proyecto Centro de acopio y comercialización	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Enero-febrero (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto del centro de acopio y comercialización	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
4 módulos de 500 M2 de invernadero para producción de tomate en la cabecera y sus agencias	Elaboración del proyecto para 4 módulos de 500 M2 de invernadero para producción de tomate	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto del invernadero para producción de tomate	Representante del grupo	Viáticos	Enero...(2010)

Adquisición de 16 tostadoras de café para productores de café 2 en cada las agencia.	Elaboración del proyecto de adquisición de tostadoras de café	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembrediciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto adquisición de tostadoras de café	Representante del grupo	Viáticos	Enero...(2010)
100 Unidades de 60 m2 de patios de secado para San Antonio Tlaxcaltepec, 100 para Aguatlán, 100 para Zompantle, 100 para Casa Grande, 100 para Cerro Moneda, 100 para Campo México y 100 para Orilla del Llano.	Elaboración de proyectos de adquisición de de patios de secado para café	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembrediciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyectos de adquisición de de patios de secado para café	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
100 Tanques de fermentación de 1 m2 para San Antonio Tlaxcaltepec, 100 para Aguatlán, 100 para Zompantle, 100 para Casa Grande, 100 para Cerro Moneda, 100 para Campo México y 100 para Orilla del Llano.	Elaboración de proyectos de adquisición tanques de fermentación.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembrediciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyectos de adquisición de de tanques de fermentación	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
700 Despulpadoras eléctricas de café para productores de café en las agencias.	Elaboración de proyectos de adquisición despulpadoras de café	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembrediciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyectos de adquisición de de despulpadoras de café	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
2 Bodegas de almacenamiento de 80m2 para los productores de café orgánico de Cerro Moneda y San Antonio Tlaxcaltepec.	Elaboración de proyectos de construcción bodegas de almacenamiento de café	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembrediciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)

	Seguimiento de documentación y proyectos de construcción bodegas de almacenamiento de café	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
1 Bodega de almacenamiento para la asociación de plataneros "La Asunción"	Elaboración de proyecto de construcción bodega de almacenamiento de plátanos	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembrediciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyectos de construcción bodegas de almacenamiento de plátanos	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
1 Infraestructura avícola para producción de pavos en la cabecera y sus agencias.	Elaboración de proyecto de Infraestructura avícola para producción de pavos	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembrediciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyectos Infraestructura avícola para producción de pavos	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
3 Sistemas de riego por goteo de 250m2 c/u para producción de hortalizas en la cabecera y agencias	Elaboración de proyecto de Sistemas de riego por goteo	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembrediciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyectos Sistemas de riego por goteo	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
1 Infraestructura para una granja piscícola en Aguatlán y cabecera.	Elaboración de proyecto de Infraestructura para granja piscícola	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembrediciembre (2010)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2011)
	Seguimiento de documentación y proyectos de Infraestructura para granja piscícola	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2011)

1 Infraestructura para una granja integral en la localidad de Campo México y 1 para Casa Grande.	Elaboración de proyecto de Infraestructura para granja integral	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembrediciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyectos de Infraestructura para granja integral	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
1 Infraestructura para carnicería en la cabecera y sus agencias.	Elaboración de proyecto de carnicería	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembrediciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de carnicería.	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
1 Infraestructura de carpintería para el grupo de 5 carpinteros de Asunción Cacalotepec.	Elaboración de proyecto de carpintería	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembrediciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de carpintería.	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
1 Infraestructura y equipos para centros de cómputo en la cabecera y en sus agencias.	Elaboración de proyecto de Infraestructura y equipos para centros de cómputo	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembrediciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto Infraestructura y equipos para centros de cómputo	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)

PROYECTO 4 CAPACITACIÓN: Desarrollar cursos y capacitaciones que fortalezcan las actividades agrícolas y económicas.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar programas de empleo en el municipio	Desarrollar cursos y capacitaciones que fortalezcan las actividades agrícolas y económicas	1 Capacitación sobre organización de los jóvenes y adultos.	Elaboración del proyecto de capacitación sobre organización	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
			Seguimiento de documentación y proyecto de capacitación de organización.	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
		1 Capacitación en comercialización para 6 integrantes de la organización de los acopiadores y comercializadores de plátano de Asunción Cacalotepec.	Elaboración del proyecto de capacitación sobre comercialización	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
			Seguimiento de documentación y proyecto comercialización	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
		1 Capacitación a 5 mujeres para producción de pavos en la cabera y sus agencias	Elaboración del proyecto de capacitación sobre producción de pavos	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
			Seguimiento de documentación y proyecto sobre producción de pavos	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
		2 Capacitaciones sobre manejo agronómico a los productores de tomate en invernadero de San Antonio Tlaxcaltepec y 1 a los de Asunción Cacalotepec.	Elaboración del proyecto de capacitación sobre manejo agronómico a los productores de tomate	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
			Seguimiento de documentación y proyecto sobre manejo agronómico a los productores de tomate	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)

		2 Cursos de capacitación sobre elaboración de lombricomposta y su aprovechamiento, uno a los productores de café orgánico de San Antonio Tlaxcaltepec; y otro a los productores de café en Cerro Moneda.	Elaboración del proyecto de capacitación sobre elaboración de lombricomposta y su aprovechamiento	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
			Seguimiento de documentación y proyecto sobre elaboración de lombricomposta y su aprovechamiento	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
		1 Curso de capacitación para 5 carpinteros de Asunción Cacalotepec en la obtención de muebles de calidad.	Elaboración del proyecto de capacitación sobre carpintería	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
			Seguimiento de documentación y proyecto carpintería.	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
		1 Cursos de capacitación sobre control de plagas y enfermedades de mango	Elaboración del proyecto de capacitación sobre control de plagas y enfermedades de mango	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
			Seguimiento de documentación y proyecto control de plagas y enfermedades de mango	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
		3 Cursos de capacitación sobre manejo agronómico de hortalizas a las organizaciones de Orilla del Llano, Zompantle y Casa Grande.	Elaboración del proyecto de capacitación sobre manejo agronómico de hortalizas	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
			Seguimiento de documentación y proyecto sobre manejo agronómico de hortalizas	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)

1 Curso de plagas y enfermedades de los árboles frutales de clima frío a los productores de Asunción Cacalotepec.	Elaboración del proyecto de capacitación sobre plagas y enfermedades de los árboles frutales de clima frío	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto plagas y enfermedades de los árboles frutales de clima frío	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
1 Curso de capacitación a las organizaciones de producción agropecuaria para fomentar la producción orgánica.	Elaboración del proyecto de capacitación a las organizaciones de producción agropecuaria para fomentar la producción orgánica.	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto de capacitación a las organizaciones de producción agropecuaria para fomentar la producción orgánica.	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)
5 Capacitación y asistencia técnica en proyectos diversificados a los nuevos grupos de trabajo	Elaboración del proyecto de capacitación y asistencia técnica en proyectos diversificado	Técnico especializado, representante del grupo, comisionados	Estudio de impacto ambiental, solicitud, proyecto	Octubre-noviembre-diciembre (2009)
	Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	Enero-febrero (2010)
	Seguimiento de documentación y proyecto y asistencia técnica en proyectos diversificado	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero...(2010)

LINEA ESTRATEGICA 6 Mejorar los espacios públicos municipales
PROYECTO 1 FOMENTO: Fomentar la reglamentación municipal.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Incrementar los espacios para un buen desarrollo	Fomentar la reglamentación municipal	1 Investigación sobre la reglamentación municipal.	Contactarse con la institución que puede orientar al tema de reglamentación municipal.	Presidente municipal	Número telefónico y directorio de las dependencias.	Enero (2010)
			Formar comisión dentro del cabildo para realizar el resumen de los reglamentos que rige el municipio.	El cabildo del H. Ayuntamiento y el CMDRS	Lista de los integrantes de H. Ayuntamiento. Lista de reglamentos municipales.	Enero (2010)
			Presentación de la investigación ante el cabildo.	Comisionados.	Resumen de la investigación.	Febrero-marzo (2010)
		Aprobar en asamblea general la propuesta de elaboración del reglamento municipal.	Programar y convocar la asamblea	Presidente municipal junto con su cabildo.	Calendario y citatorio.	Enero (2010)
			Analizar la situación actual del H. Ayuntamiento y plantearlo en asamblea.	El cabildo y el CMDRS	Antecedente sobre la operación del H. ayuntamiento	Enero (2010)
			Discusión y analizar el tema.	El cabildo del H. Ayuntamiento y el CMDRS	Reglamentos municipales.	Enero (2010)
			Acta de aprobación	El cabildo del H. Ayuntamiento y el CMDRS	Acuerdos y compromisos tomados en la asamblea.	Febrero-marzo (2010)
		Validación de las reglas y normas municipales.	Presentación de las reglas y normas municipales ante asamblea.	Reglamento elaborado	Comisionados.	Enero (2010)
			Análisis y discusión de los reglamentos del municipio.	Reglamento elaborado	asambleístas	Enero (2010)
			Validación de los reglamentos.	Reglamento elaborado	asambleístas	Enero (2010)
			Publicación de los reglamentos.	Reglamento elaborado	La autoridad	Febrero-marzo (2010)

1 Bando de policía y buen gobierno.	Programar la fecha de la asamblea para tratar el tema	El cabildo del H. Ayuntamiento, Comisariado de Bienes Comunales, regidor de salud, comité del agua potable.	Información sobre reglamentación del uso del energía eléctrica	Enero (2010)
	Elaborar citatorios para los comuneros	El secretario municipal	Computadora, papel y sello de la autoridad	Enero (2010)
	Exponer ante la asamblea la situación de la necesidad de elaborar un reglamento municipal	El presidente municipal, del comité del agua y del Comisariado de Bienes Comunales.	Micrófono, guión para el informe	Enero (2010)
	Tomar acuerdos en relación al reglamento, considerando los derechos y obligaciones que implica para los habitantes.	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Micrófono para la participación de los asistentes a la reunión.	Enero (2010)
	Aprobación y firma del acta de acuerdo.	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Bolígrafo de tinta negra y acta de acuerdo	Enero (2010)
	Publicación de los reglamentos.	Reglamento elaborado	La autoridad	Marzo-abril (2010)
1 Reglamento secundario de comercio en vía pública.	Programar la fecha de la asamblea para tratar el tema	El cabildo del H. Ayuntamiento, Comisariado de Bienes Comunales, regidor de salud, comité del agua potable.	Información sobre reglamentación del uso del energía eléctrica	Febrero (2010)
	Elaborar citatorios para los comuneros	El secretario municipal	Computadora, papel y sello de la autoridad	Febrero (2010)
	Exponer ante la asamblea la situación de la necesidad de elaborar un reglamento municipal de comercio en vía pública	El presidente municipal, del comité del agua y del Comisariado de Bienes Comunales.	Micrófono, guión para el informe	Febrero (2010)

	Tomar acuerdos en relación al reglamento, considerando los derechos y obligaciones que implica para los habitantes.	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Micrófono para la participación de los asistentes a la reunión.	Febrero (2010)
	Aprobación y firma del acta de acuerdo.	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Bolígrafo de tinta negra y acta de acuerdo	Febrero (2010)
	Publicación de los reglamentos.	Reglamento elaborado	La autoridad	Marzo-abril (2010)
1 Acuerdo sobre a recaudación de impuestos en el municipio.	Programar la asamblea para tratar la situación	Presidente y regidos de hacienda.	Citatorio.	Febrero (2010)
	Exponer ante la asamblea la recaudación que se reporta cada año.	Regidor de Hacienda Tesorero	Resumen de la recaudación del municipio.	Febrero (2010)
	Aprobar la recaudación de renta en el municipio.	Asambleístas	Personas participativo.	Febrero (2010)
	Firma del acta de acuerdo.	Asambleístas	Acta y lapiceros.	Febrero (2010)
1 Reglamento del uso del agua.	Programar la fecha de la asamblea para tratar el tema	El cabildo del H. Ayuntamiento, Comisariado de Bienes Comunales, regidor de salud, comité del agua potable.	Información sobre reglamentación del uso del energía eléctrica	Febrero (2011)
	Elaborar citatorios para los comuneros	El secretario municipal	Computadora, papel y sello de la autoridad	Febrero (2011)
	Exponer ante la asamblea la situación de la necesidad de elaborar un reglamento del uso del agua	El presidente municipal, del comité del agua y del Comisariado de Bienes Comunales.	Micrófono, guión para el informe	Febrero (2011)
	Tomar acuerdos en relación al reglamento, considerando los derechos y obligaciones que implica para los habitantes.	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Micrófono para la participación de los asistentes a la reunión.	Febrero (2011)

	Aprobación y firma del acta de acuerdo.	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Bolígrafo de tinta negra y acta de acuerdo	Febrero (2011)
	Publicación de los reglamentos.	Reglamento elaborado	La autoridad	Marzo- abril (2011)
1 Reglamento del uso del panteón.	Programar la fecha de la asamblea para tratar el tema	El cabildo del H. Ayuntamiento, Comisariado de Bienes Comunales, regidor de salud, comité del agua potable.	Información sobre reglamentación del uso del energía eléctrica	2012
	Elaborar citatorios para los comuneros	El secretario municipal	Computadora, papel y sello de la autoridad	
	Exponer ante la asamblea la situación de la necesidad de elaborar un reglamento municipal de uso del panteón	El presidente municipal, del comité del agua y del Comisariado de Bienes Comunales.	Micrófono, guión para el informe	
	Tomar acuerdos en relación al reglamento, considerando los derechos y obligaciones que implica para los habitantes.	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Micrófono para la participación de los asistentes a la reunión.	
	Aprobación y firma del acta de acuerdo.	Autoridad municipal, Comisariado de Bienes Comunales, agentes de policía, comités de cada colonia y núcleos rurales	Bolígrafo de tinta negra y acta de acuerdo	
	Publicación de los reglamentos.	Reglamento elaborado	La autoridad	

PROYECTO 2 **ORGANIZACIÓN:** Impulsar la cultura organizativa de las autoridades.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Incrementar los espacios municipales y fortalecer a las autoridades para un buen desarrollo	Impulsar la cultura organizativa de las autoridades	Fortalecer la participación de las autoridades del municipio en las actividades y obras a realizar.	Asignación de responsabilidades	Presidente municipal	Reglamento elaborado	Marzo-abril (2010)
			Fomentar la participación democrática dentro del cabildo.	Presidente municipal, regidor de hacienda, salud, educación	Recursos humanos	Marzo-abril (2010)
		Impulsar la participación de las nuevas autoridades con las autoridades actuales antes de recibir su cargo.	Invitar a las nuevas autoridades al municipio antes de tomar su cargo	Presidente municipal	Recursos humanos	Octubre (2009)
			Enseñarle como se realizan las actividades dentro del municipio a las nuevas autoridades	Autoridad municipal	Recursos humanos	Octubre, noviembre, diciembre (2009)
		Establecer horarios de trabajo para una mejor atención.	Reunir a las autoridades correspondientes	Presidente municipal	Recursos humanos	Enero (2010)
			Exponer la necesidad de manejar un horario de atención al público	Presidente municipal	Recursos humanos	
			Tomar acuerdos del horario a establecer	Presidente municipal, autoridad municipal	Recursos humanos	
		Establecer rutas de recolección de basura.	Reunir a las autoridades correspondientes exponer la necesidad de manejar un horario de atención al público	Presidente municipal, autoridades municipales	Recursos humanos	Enero (2011)
			Exponer la necesidad de manejar un horario de atención al público	Presidente municipal, autoridades municipales	Recursos humanos	
			Tomar acuerdos del horario a establecer	Presidente municipal, regidor de educación, regidor de salud, comités	Recursos humanos	

PROYECTO 3 **INFRAESTRUCTURA**: Establecer e impulsar la infraestructura en el municipio.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Incrementar los espacios para un buen desarrollo	Establecer e impulsar la infraestructura en el municipio.	1 Relleno sanitario en el municipio.	Elaboración del proyecto para un relleno sanitario	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitud, proyecto	2012
			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	
			Presentación del proyecto en la dependencia correspondiente.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitudes, formatos, proyecto	
			Seguimiento de documentación y proyecto del relleno sanitario	Comisionados del seguimiento	Viáticos	
		Construcción de un edificio de palacio municipal en la cabecera.	Elaboración del proyecto para construcción del palacio municipal	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitud, proyecto	2011
			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	
			Seguimiento de documentación y proyecto del palacio municipal	Comisionados del seguimiento	Viáticos	
		Construcción de edificios de agencia de policía 1 orilla del llano, 1 Campo México, 1 Cerro Moneda, 1 Tlaxcaltepec y en casa grande.	Elaboración del proyecto para construcción de edificios de agencias	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitud, proyecto	Enero- febrero(2011)
			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Enero-febrero (2011)
			Seguimiento de documentación y proyecto de edificios de agencias	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Febrero-...(2011)
		Remodelación del edificio de la agencia de Aguatlán, continuación de la construcción del edificio de la agencia de Zompantle,	Elaboración del proyecto para remodelación de edificios de agencias	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitud, proyecto	Enero- febrero(2011)
			Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Enero-febrero (2011)

	Seguimiento de documentación y proyecto de remodelación de edificios de agencias	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Febrero-...(2011)
Equipamiento de las agencias (papelería y equipo de computo)	Solicitud para Equipamiento de las agencias al municipio.	Presidencia municipal agentes de policía	Solicitud	Febrero-marzo(2011)
	Autorización de recursos para el Equipamiento de las agencias	presidente municipal y tesorero municipal	(papelería y equipo de computo)	Abril-mayo (2011)
Construcción de 1 salón de usos múltiples en Campo México.	Elaboración del proyecto para construcción de salón de usos múltiples.	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitud, proyecto	Enero-febrero (2011)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Enero-febrero (2011)
	Seguimiento de documentación y proyecto de construcción de salón de usos múltiples	Comisionados del seguimiento	Viáticos	febrero-... (2011)
Construcción de una galera en Campo México.	Elaboración del proyecto de construcción de salón de galera	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitud, proyecto	Enero-febrero (2011)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Enero-febrero (2011)
	Seguimiento de documentación y proyecto de construcción de una galera	Comisionados del seguimiento	Viáticos	febrero-... (2011)
Construcción de una cancha municipal en la cabecera, 1 Zompantele	Elaboración del proyecto de construcción de una cancha municipal	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitud, proyecto	Marzo (2011)
	Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Marzo (2011)
	Seguimiento de documentación y proyecto de construcción de una cancha municipal	Comisionados del seguimiento	Viáticos	2012

	Construcción de 4 sanitarios públicos en la cabecera y 4 campo México	Elaboración del proyecto de construcción de sanitarios	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitud, proyecto	
		Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	
		Seguimiento de documentación y proyecto de construcción de sanitarios	Comisionados del seguimiento	Viáticos	
	Construcción de un local para la tienda Diconsa en Casa Grande y remodelación de tienda Diconsa en Campo México.	Elaboración del proyecto de construcción de n local para la tienda Diconsa	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitud, proyecto	Enero (2010)
		Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	Enero (2010)
		Seguimiento de documentación y proyecto de construcción local para la tienda Diconsa	Comisionados del seguimiento	Viáticos	Enero... (2010)
	Construcción de un auditorio en la cabecera y Cerro Moneda	Elaboración del proyecto de Construcción de un auditorio	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitud, proyecto	Febrero (2011)
		Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	
		Seguimiento de documentación y proyecto de construcción de un auditorio.	Comisionados del seguimiento	Viáticos	
	Construcción de un Kiosco y Campo Deportivo en Zompantle.	Elaboración del proyecto de Construcción de un kiosco y campo deportivo	Técnico especializado, presidentes municipal, comisionados	Solicitud, proyecto	Febrero (2011)
		Buscar las posibles fuentes de financiamiento o mezclas de recurso.	Presidente municipal y agentes de policía	Solicitud y copias.	
		Seguimiento de documentación y proyecto de construcción de un kiosco y campo deportivo.	Comisionados del seguimiento	Viáticos	

PROYECTO 4 CAPACITACIÓN: Desarrollar cursos y capacitaciones que fortalezcan el desarrollo de un buen gobierno en el municipio.

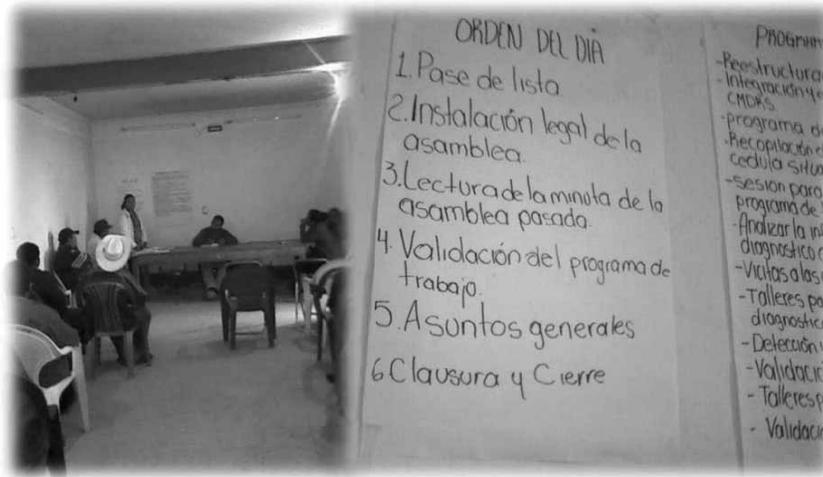
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Incrementar los espacios para un buen desarrollo	Desarrollar cursos y capacitaciones que fortalezcan el desarrollo de un buen gobierno en el municipio	1 Capacitación a la autoridad sobre las actividades a realizar en su cargo	Contactar al facilitador del taller	Autoridad municipal	Directorio de las dependencias, revisión de los programas de cada dependencia.	Enero (2010)
			Hacer la solicitud para la capacitación	Autoridad municipal y comisionados	Directorio de las dependencias, revisión de los programas de cada dependencia.	Enero (2010)
			Programar y convocar a los asistentes del taller	Autoridad municipal y el CMDRS	Programa de actividades y citatorio	Febrero (2010)
		2 Capacitaciones a las nuevas autoridades antes de tomar su cargo.	Contactar al facilitador del taller	Autoridad municipal	Directorio de las dependencias, revisión de los programas de cada dependencia.	Octubre (2010)
			Hacer la solicitud para la capacitación	Autoridad municipal y comisionados	Directorio de las dependencias, revisión de los programas de cada dependencia.	Octubre (2010)
			Programar y convocar a los asistentes del taller	Autoridad municipal y el CMDRS	Programa de actividades y citatorio	Octubre (2010)
		1 Capacitación en derechos humanos.	Contactar al facilitador del taller	Autoridad municipal	Directorio de las dependencias, revisión de los programas de cada dependencia.	Septiembre (2010)
			Hacer la solicitud para la capacitación	Autoridad municipal y comisionados	Directorio de las dependencias, revisión de los programas de cada dependencia.	Septiembre (2010)
			Programar y convocar a los asistentes del taller	Autoridad municipal y el CMDRS	Programa de actividades y citatorio	Septiembre (2010)

		1 curso de procuración de justicia.	Contactar al facilitador del taller	Autoridad municipal	Directorio de las dependencias, revisión de los programas de cada dependencia.	Octubre (2010)
			Hacer la solicitud para la capacitación	Autoridad municipal	Directorio de las dependencias, revisión de los programas de cada dependencia.	Octubre (2010)
			Programar y convocar a los asistentes del taller	Autoridad municipal y el CMDRS	Programa de actividades y citatorio	Octubre (2010)
		1 Curso de computación a las autoridades.	Contactar al facilitador del taller	Autoridad municipal	Directorio de las dependencias, revisión de los programas de cada dependencia.	Febrero (2011)
			Hacer la solicitud para la capacitación	Autoridad municipal	Directorio de las dependencias, revisión de los programas de cada dependencia.	Febrero (2011)
			Programar y convocar a los asistentes del taller	Autoridad municipal y el CMDRS	Programa de actividades y citatorio	Febrero (2011)
		Impartir 1 taller de capacitación en materia de reglamentación municipal.	Contactar al facilitador del taller	Autoridad municipal	Directorio de las dependencias, revisión de los programas de cada dependencia.	2011
			Programar y convocar a los asistentes del taller	Autoridad municipal y el CMDRS	Programa de actividades y citatorio	
			Desarrollo del taller.	Asistentes	Folletos Resumen del tema Críptico	
		Impartir 1 curso de protección civil.	Contactar al facilitador del taller o la dependencia que puede facilitar la capacitación.	Autoridad municipal	Directorio de las dependencias, revisión de los programas de cada dependencia.	2011
			Programar y convocar a los asistentes del taller	Autoridad municipal y el CMDRS	Programa de actividades y citatorio	

Anexos

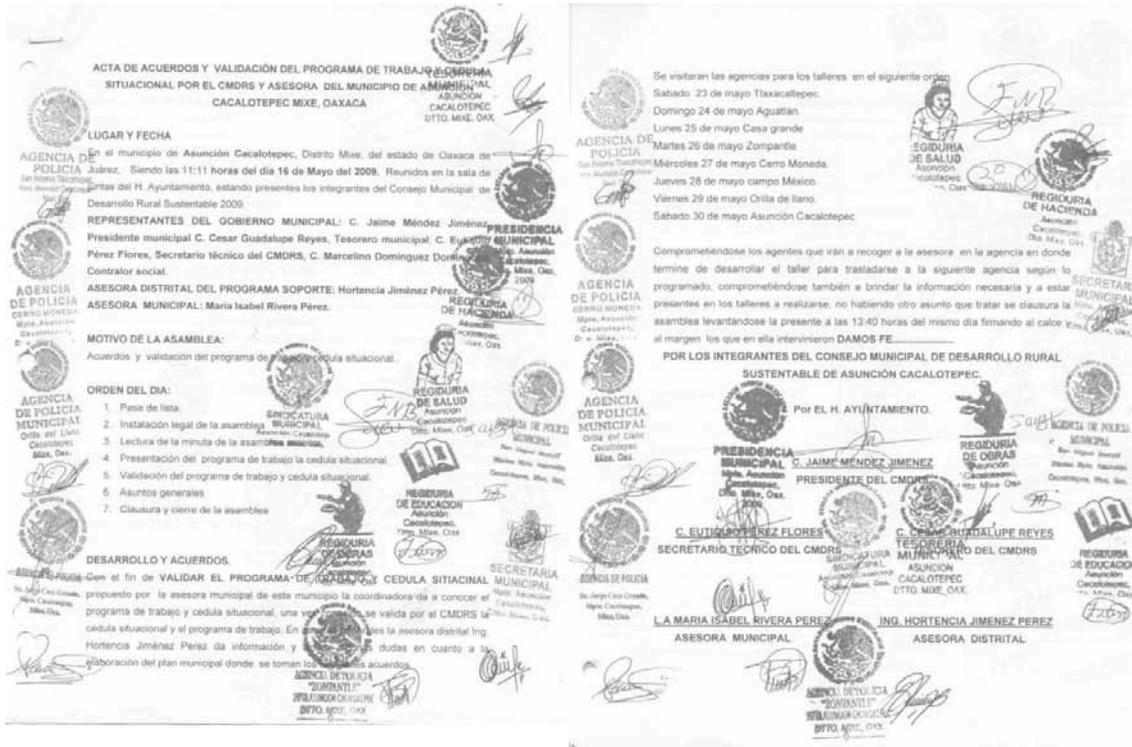
EVIDENCIAS DEL PROCESO DE ACTUALIZACION Y VALIDACION DEL Dx Y PLAN MUNICIPAL 2008, DE ASUNCION CACALOTEPEC.

Evidencia 1: validación de cedula situacional y plan de trabajo.



Estando presentes el CMDRS, se valido la cedula situacional y el plan de trabajo, donde se acordó el recorrido a las siete agencias de este municipio

Evidencia 2: acta de validación de cedula situacional y plan de trabajo.



Evidencia 3: Foto del Taller participativo en los ejes ambiental, económico, social, humano, sobre la detección y análisis de los problemas en la agencia de tlaxcaltepec.



En este taller participaron productores de café orgánico, integrantes de la agencia, amas de casa, productores independientes de plátano

Evidencia 4 lista de asistencia

SECRETARÍA MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE ASUNCIÓN CACALOTPEC
MIXE, OAXACA
*****LISTA DE ASISTENCIA*****
REUNIÓN ORDINARIA

LUGAR Y FECHA: Agencia de Tlaxcaltepec 23 de Mayo de 2009. Taller participativo diagnóstico pluritema

NOMBRE	PUESTO	DEPENDENCIA	FIRMA
Gerardo Priore Garcia	Agente Municipal		<i>[Signature]</i>
Simon Pato	Campeño		<i>[Signature]</i>
Galdino Ramirez	Campeño		<i>[Signature]</i>
Rita Cecilia Jimenez	Campeña		<i>[Signature]</i>
Pablo Gregorio	Campeño		<i>[Signature]</i>
Celestino Leonidas	Campeño		<i>[Signature]</i>
Leonardo Martinez Espinosa	Campeño		<i>[Signature]</i>
James Florentino	Campeño		<i>[Signature]</i>
Juan José Francisco	Campeño		<i>[Signature]</i>
Bernardino Cruz	Campeño		<i>[Signature]</i>
Epifanio Gonzalez Gomez	Campeño		<i>[Signature]</i>
Atenogenes Esteban Sewardino	Campeño		AES
Pablo Jose Calosino	Campeño		<i>[Signature]</i>
Domingo Gregorio Alejo	Campeño		<i>[Signature]</i>
Bonifacio Cruz Nicolas	Campeño		<i>[Signature]</i>
Felipe Idelfonso	Campeño		<i>[Signature]</i>

Evidencia 5: Foto del Taller participativo en los ejes económico, humano y económico sobre la detección y análisis de los problemas en la agencia de Aguatlan

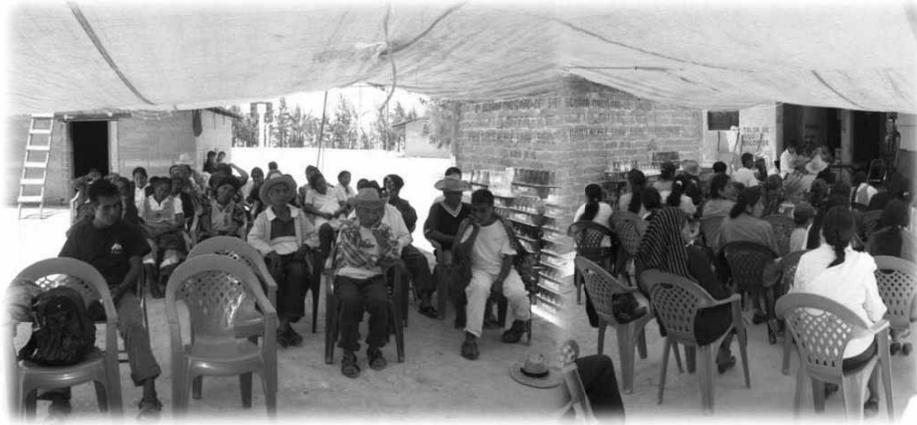


Con la participación de mujeres productoras de café, maíz y plátano, se obtuvo la mayor información, en los ejes de analisis.

Evidencia 6: Foto del Taller participativo en los ejes económico, ambiental y humano sobre la detección y análisis de los problemas en la agencia de Casa Grande



Evidencia 7: Foto del Taller participativo en los ejes ambiental y social, sobre la detección y análisis de los problemas en la agencia de Campo Mexico



Los participantes de este taller fueron comuneros y mujeres de la comunidad dieron a conocer con lo que cuenta su agencia de igual forma de su deficiencia en infraestructura.

Evidencia 6: Foto del Taller participativo en los ejes institucional y económico, sobre la detección y análisis de los problemas en Asunción Cacalotepec



En el taller se tuvo la participación de los grupos de productores, del comité de salud, del comisariado de bienes comunales, y el cabildo municipal

Evidencia 8: laminas ocupadas para el diagnostico

EJE AMBIENTAL

RECURSOS	USOS	PROBLEMATICA	PROPUESTA
Agua	Domestica	No hay agua suficiente	reutilizarla
Suelo	Maiz, calabaza, frijol, durazno, chicharo	No quiere producir por el deterioro del suelo pendiente, quemas de raso, incendio, uso de fertilizante excesivo	Tanques almacenamiento de agua
Arboles	Ciudad, pinales, encino	Plagas, enfermedades	Cultura de productos alimentacion
Plantas	medicinal	Tala inmoderada de árboles	Reforestación
Animales	espécies, huavavem, huanuco, morrono, Zúcu, morrono	Desconocimiento de lo por mas y uso	hacer orlas cortadas sembrar
contaminacion	¿que se contamina?	plagas, falta de cultivos	Impulsar su uso
Basura	Suelo, agua	No hay lugar donde recibir	Crear una cultura de conservación
Aguas residuales	Directo	Se quemó (mobili), Se recolecta en un pozo	lugar específico para almacenar basure
		Desconocimiento de como aprovechar o reutilizar la basura	buscar empresas o fabricas que compren o reutilicen
			Crear fosas, septicas

Uso de la tierra en asuncion Cacalotepec

equipo 2: aguajal

Mapa de recursos naturales y usos de la tierra

elaboraron: Tlax y zompantele

	Cabeza Municipal	zompan Hle.	Cerro Moneda	Campo Mexico	Orilla del llano	Tlax	aguajal	Casa grande
MA	Muy frio	frio en parte alta y calido en la baja	calido	calido	calido	calido	calido	calido
CULTIVOS	Maiz (lano), Papa, chicharo, chilacayota, pera, manzana, durazno.	Maiz, frijol, durazno, manzana, cafe, platano, naranjo	cafe, platano, naranjo, limo, frijol, aguajal, maiz	cafe, maiz, frijol, platano, aguajal	cafe, maiz, frijol, platano	cafe, maiz, Platano, frijol, naranjo, maney, lima	cafe, maiz, frijol, calabaza	cafe, platano, maiz, frijol, calabaza
SUELO	Negro, hay partes pedregosas.	Roja	Rajo, dañado por aplicar químicos	Negro	Negro	Negro	negro y Productivo	negro
AGUA	Casi no hay agua, el suelo no lo retiene	hay suficiente agua.	hay suficiente	suficiente	Suficiente agua	Suficiente agua.	Suficiente te.	Suficiente

Para el diagnostico participativo el material utilizado fueron el rotafolios, por su fácil transportación en el recorrido de reconocimiento en las agencias

Evidencia 9: Análisis de los problemas planteado y detectados durante el diagnostico.



Al termino del recorrido se informo de los problemas y carencias del municipio, tras el diagnostico participativo y reafirmación de las mismas por el CMDRS.

Cuadro 1. Distribución del servicio eléctrico en las viviendas habitadas (INEGI, 2005).

	Total de viviendas habitadas	Viviendas habitadas que disponen de energía eléctrica	Viviendas habitadas que no disponen de energía eléctrica	% viviendas habitadas que no disponen de energía eléctrica
TOTAL MUNICIPAL	556	508	48	8.63
Cabecera Municipal	197	181	16	8.12
Santa Cruz Aguatlán	36	31	5	13.89
Campo México	35	31	4	11.43
Casa Grande	24	22	2	8.33
Cerro Moneda	110	97	13	11.82
Orilla del Llano	26	23	3	11.54
Tlaxcaltepec	81	78	3	3.70
Zompantle	47	45	2	4.26

Cuadro 2. Disposición del servicio de agua entubada en las viviendas habitadas (INEGI, 2005).

	Total de viviendas habitadas	Viviendas habitadas que disponen de agua entubada de la red pública	Viviendas habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	% viviendas habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública
TOTAL MUNICIPAL	556	280	276	49.64
Cabecera Municipal	197	78	119	60.41
Aguatlán	36	34	2	5.56
Campo México	35	3	32	91.43
Casa Grande	24	24	0	0.00
Cerro Moneda	110	99	11	10.00
Orilla del Llano	26	0	26	100.00
Tlaxcaltepec	81	13	68	83.95
Zompantle	47	29	18	38.30

Cuadro 3. Viviendas habitadas en el municipio que disponen de drenaje.

	Viviendas habitadas que disponen de drenaje	Viviendas habitadas que no disponen de drenaje.	Total Viviendas	%Viviendas habitadas que disponen de drenaje	%Viviendas habitadas que no disponen de drenaje
TOTAL	31	514	545	5.69	94.31
Cabecera Municipal	13	180	193	6.74	93.26
Aguatlán	4	32	36	11.11	88.89
Campo México	0	33	33	0.00	100.00
Casa Grande	0	24	24	0.00	100.00
Cerro Moneda	6	98	104	5.77	94.23
Orilla del Llano	0	26	26	0.00	100.00
Tlaxcaltepec	0	81	81	0.00	100.00
Zompantle	8	39	47	17.02	82.98

Cuadro 4. Perfil epidemiológico de la mujer en edad fértil del 2004 al 2005.

Rango de edad (años)	2004	2005	2006
12 a 14	34	42	38
15 a 19	41	42	40
20 a 34	89	86	82
35 a 49	74	86	72
TOTAL	238	256	232

Cuadro 5. Registro de casos de desnutrición en niños menores de 5 años del 2005 al 2006 (UMR, 2007).

	2005		2006	
	Número	porcentaje	Número	Porcentaje
Niños valorados	97	100	71	100
Desnutridos	16	16.49	11	15.49
Desnutrición leve	15	15.46	11	15.49
Desnutrición moderada	1	1.03	0	0
Desnutrición severa	0	0	0	0
Desnutrición recuperados	8	8.24	3	4.22

Cuadro 6. Indicadores educativos de Índice de Rezago Social (CONAPO, 2005).

Índice de Rezago Social	%
Población analfabeta de 15 años o más	31.87
Población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	3.59
Población de 15 años y más con educación básica incompleta	74.30
Hogares con población de 15 a 29 años, con algún habitante con menos de 9 años de educación aprobados	58.00

Evidencia 11: El taller denominado arboles de problemas y soluciones estratégicas



La aportación sobre las soluciones estratégicas, para la elaboración del plan fue una retroalimentación suficiente para la toma de las líneas estratégicas y fundamentar las metas

Evidencia 13: validación del diagnostico y plan municipal de desarrollo



Se dio a conocer el diagnostico y plan municipal de desarrollo a los integrantes del CMDRS y se procedió a la validación de las mismas.

