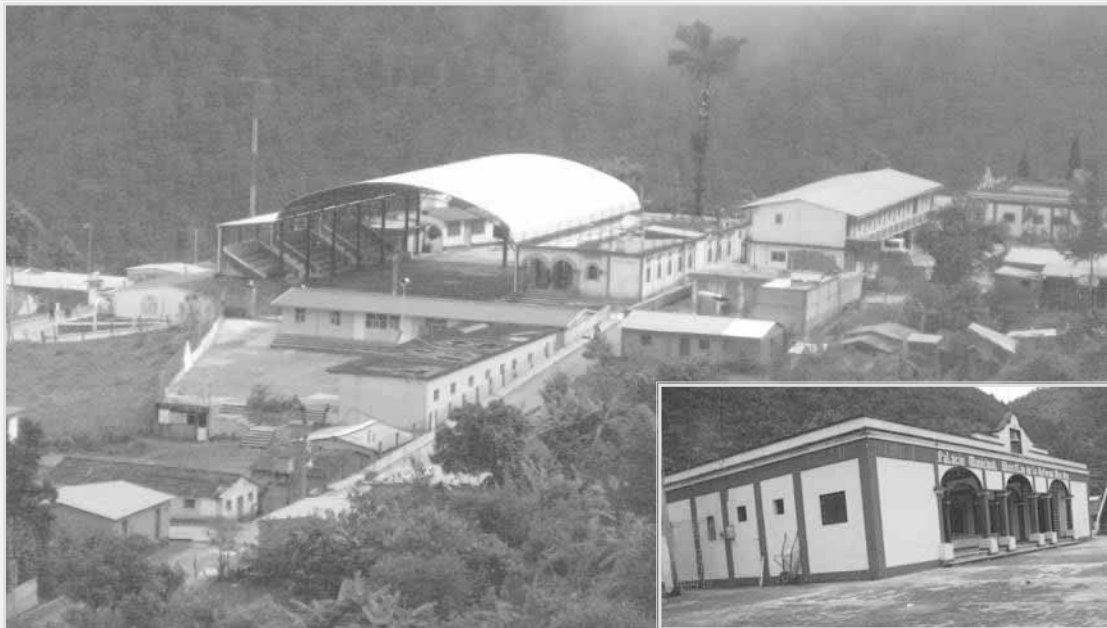


## CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE MIXISTLAN DE LA REFORMA MIXE, OAXACA.

2008 - 2010

PROGRAMA SOPORTE  
CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA

# PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO



ASESOR MUNICIPAL:

MVZ MATEO ORTIZ BERNAL

INDICE GENERAL

1 MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL	6
2 PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL	7
3 MARCO DE REFERENCIA	8
4 DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO	9
4.1.-. EJE AMBIENTAL.	9
4.1.1.-DELIMITACIÓN DE TERRITORIO	9
4.1.1.1 UBICACIÓN MACRO	9
4.1.1.2 UBICACIÓN MICRO	10
4.1.1.3 LIMITES	11
4.1.1.4 EXTENSIÓN	11
4.1.2.-CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO	11
4.1.2.1 FISIOGRAFÍA	11
4.1.2.2 CLIMA	12
4.1.2.3 RECURSOS HIDROLÓGICOS	13
4.1.2.4 SUELO	14
4.1.2.5 VEGETACIÓN	14
4.1.2.6 FAUNA	15
4.1.3. ESTADO DE LOS RECURSOS	16
4.1.3.1 AGUA	16
4.1.3.2 SUELO	16
4.1.3.3 FLORA Y FAUNA.	16
4.1.4.-PATRÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS.	16
4.1.5.-MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS.	16
4.2.- EJE SOCIAL.	17
4.2.1.-ACTORES SOCIALES	17
4.2.2.-ORGANIZACIONES	18
4.2.3.-PRESENCIA DE INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO	18
4.2.4.-RELACIÓN ENTRE ACTORES	19
4.2.5.-EXPRESIONES DE LIDERAZGO	19
4.2.6.-RELACIONES DE PODER	19
4.2.7.-TENDENCIAS DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES.	19
4.2.8.-TENENCIA DE LA TIERRA.	20
4.2.9.-INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS	20
4.2.9.1 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	20
4.2.9.2 INFRAESTRUCTURA DE SALUD	22
4.2.10.-INFRAESTRUCTURA DE ELECTRIFICACIÓN, LIGADA A ACTORES INVOLUCRADOS	23
4.2.11.-INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	23
4.3.-. EJE ECONÓMICO.	24
4.3.1. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.	24
4.3.1.1 AGRÍCOLAS.	24
4.3.1.1.1 MAÍZ	25
4.3.1.1.2 FRIJOL	27
4.3.1.1.3 FRUTICULTURA	27
4.3.1.1.3 HORTICULTURA	28
4.3.1.2 PECUARIOS.	28
4.3.1.2 .1 GANADERÍA	28
4.3.1.3 FORESTALES.	28
4.3.1.4 ACUÍCOLA Y PESCA.	28
4.3.2.- SISTEMAS PRODUCTO	28
a) MAGUEY- MEZCAL	29
b) CAÑA-PANELA	29

4.3.2.1 INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN.	30
A) CONFECCIÓN DE ROPA	30
B) ARTESANÍAS.	30
C) ELABORACIÓN DE PRODUCTOS MEDICINALES	30
4.3.4.- MERCADOS DE	31
4.3.4.1 MANO DE OBRA.	31
4.3.4.2 BIENES.	31
4.3.4.3 SERVICIOS.	32
4.3.4.3.1 TELEFONÍA	32
4.3.4.3.2 TRANSPORTES	32
4.3.4.4 CAPITALES.	32
4.3.5.- POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA	32
4.3.6.- VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO.	34
4.3.7.- INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.	34
<b>4.4.-EJE HUMANO.</b>	<b>35</b>
4.4.1.-DATOS DEMOGRÁFICOS	35
4.4.1.1 TASA DE CRECIMIENTO	35
4.4.1.2 PATRÓN Y EFECTOS DE MIGRACIÓN	36
4.4.2.- TELECOMUNICACIONES.	37
4.4.3.- CAMINOS Y CARRETERAS.	37
4.4.4.- ABASTO RURAL.	38
4.4.5.- COBERTURA DE SERVICIOS	38
4.4.6.- SALUD	39
4.4.7.- EDUCACIÓN	39
4.4.7.1 GRADO DE ALFABETISMO Y ANALFABETISMO	39
4.4.8.- ASPECTOS DE CAPACITACIÓN	40
4.4.9.- ÍNDICE DE MARGINACIÓN E ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO.	40
4.4.10.- DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO.	41
4.4.11.- RELIGIÓN	41
4.4.12.- VALORES	41
4.4.13.- CULTURA	41
4.4.13.1 LENGUA.	41
4.4.13.2 DANZA.	41
4.4.13.3 COSTUMBRES Y TRADICIONES.	41
4.4.13.4 FOMENTO Y DESARROLLO DE LA CULTURA INDÍGENA.	41
<b>4.5.- EJE INSTITUCIONAL.</b>	<b>42</b>
4.5.1.- INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL.	42
4.5.1.1 INFRAESTRUCTURAS FÍSICAS.	42
4.5.1.2 MAQUINARIA Y EQUIPOS	42
4.5.2.- ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL	42
4.5.2.1 DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.	43
4.5.3.- INGRESOS.	43
4.5.3.1 PROPIOS Y CAPACIDAD DE RECAUDACIÓN	43
4.5.3.2 RAMOS TRANSFERIDOS	44
4.5.4.- EGRESOS Y SU APLICACIÓN.	44
4.5.5.- REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL.	44
4.5.6.- PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SU CALIDAD:	45
4.5.7.- PROTECCIÓN CIVIL.	46
4.5.8.- TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.	46
4.5.9.- FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y LA CONTRALORÍA SOCIAL.	46
4.5.10.- FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES.	46
<b>5. ANALISIS DE PROBLEMAS.</b>	<b>47</b>

5.1.-MATRIZ DE PRIORIZACION	48
5.2.-CAUSAS Y EFECTOS DE LOS PROBLEMAS.	49
5.2.1 ARBOL DE SOLUCIONES	50
6.-IDENTIFICACION DE SOLUCIONES.	52
6.1.-IMAGINANDO EL FUTURO. (ESCENARIO TENDENCIAL Y DESEADO)	52
6.1.1 ESCENARIO TENDENCIAL	52
6.1.1.1 EJE AMBIENTAL	52
6.1.1.2 EJE HUMANO	52
6.1.1.3 EJE SOCIAL	53
6.1.1.4 EJE ECONÓMICO	53
6.1.1.5 EJE INSTITUCIONAL	53
6.1.2 ESCENARIO DESEADO	53
6.1.2.1 EJE FÍSICO AMBIENTAL	53
6.1.2.2 EJE SOCIAL	53
6.1.2.3 EJE ECONÓMICO	54
6.1.2.4 EJE HUMANO	54
6.1.2.5 EJE INSTITUCIONAL	54
6.2.-MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS.	55
7.- PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.	59
7.1.-CUADRO DE LINEAS ESTRATEGICAS	59
8.-RUMBO DEL CONSEJO.	66
8.1.- VISION	66
8.2.- MISION	66
8.3.- OBJETIVOS ESTRATEGICOS	66
9.-INVOLUCRADOS EN LA GESTION DEL PLAN.	67
9.1.-CUADRO DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN.	67
10.- PUESTA EN MARCHA DEL PLAN.	71
10.1.- PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS	71
11. ANEXOS	89

INDICE DE TABLAS	
Tabla 1 Extensión municipal por núcleos agrarios	11
Tabla 2 coordenadas geográficas y msnm por localidad	11
Tabla 3 Flora de Mixistlán de la Reforma	14
Tabla 4 Especies de fauna silvestre	15
Tabla 5 actores sociales y su función en el municipio	17
Tabla 6 infraestructura educativa del municipio	20
Tabla 7 infraestructura de salud del municipio	22
Tabla 8 infraestructura de electrificación del municipio	23
Tabla 9 Infraestructura de agua y saneamiento del municipio	23
Tabla 10 principales cultivos cíclicos y perennes anuales del municipio de Mixistlán de la Reforma	24
Tabla 11 Calendario de actividades del Maíz-frijol (primavera-verano)	26
Tabla 12 Costo de producción del maíz.	26
Tabla 13. Productos de medicina tradicional elaborados en San Cristóbal Chichicaxtepec	30
Tabla 14 Salario según actividad de los habitantes de Mixistlán de la Reforma	31
Tabla 15 Población económicamente activa por actividad	33
Tabla 16 Población por localidad del municipio	35
Tabla 17 Distribución de la población por edad	35
Tabla 18 cobertura de servicios de agua, luz y drenaje	38
Tabla 19 Servicios dentro de las viviendas	38

Tabla 20 Ingresos propios por localidad	44
Tabla 21 Ingresos por participaciones estatales y federales	44
Tabla 22 servicios y calidad en el municipio	45

INDICE DE CUADROS	
Cuadro 1 Cadena productiva de la ciruela	27
Cuadro 2. Cadena productiva del Mezcal	29
Cuadro 3 Cadena agroalimentaria de la panela	29
Cuadro 4 Estructura orgánica del H. Ayuntamiento municipal	43

INDICE DE GRAFICAS	
Grafica 1.- Superficies sembradas de los principales cultivos.	25
Grafica 2.- Población económica activa.	33
Gráfica 3 Tasa de crecimiento de la población	36
Grafica 4 alfabetismo y analfabetismo en población mayor de 15 años	40

INDICE DE FIGURAS	
Figura 1 Localización de Mixistlán de la reforma	9
Figura 2.- zona alta de la Región mixe	10
Figura 3 Ruta de acceso a la cabecera municipal de Mixistlán de la Reforma	10
Figura 4 agencia de Santa María Mixistlán	12
Figura 5 climas del municipio	13
Figura 6Río Chichicaxtepec.	14
Figura 7 Vegetación de Mixistlán de la Reforma	15
Figura 8 Zona cultivada en Mixistlán de la Reforma	24
Figura 9 Cultivo de milpa en Buena Vista	25
Figura 10 caminos de terracería hacia la cabecera municipal	37

## 1. Mensaje del presidente municipal

El compromiso de este trienio es promover el desarrollo integral de la comunidad, para ello requerimos conocer las problemáticas que se presentan día a día, en respuesta a esto se inicia con la integración de un diagnostico y Plan Municipal de Desarrollo de nuestro municipio con la participación de los actores sociales, Cabildo y representantes de las diferentes instituciones que conforman nuestro territorio.

Haciendo mención que es un derecho y obligación como funcionarios municipales planear el desarrollo de nuestra economía, medio ambiente, organizaciones sociales, desarrollo de capacidades humanas y así como el fortalecimiento institucional, este documento se convierte en un instrumento para que las acciones del Ayuntamiento y la población se orienten a la superación de los rezagos en la vida de nuestros pobladores y para saber aprovechar las fortalezas como municipio con una visión a futuro y un manejo eficiente del uso de los recursos humanos, naturales y materiales.

Con respeto a la igualdad de género, Apego a la legalidad y a la Autonomía Municipal, Transparencia y Rendición de cuentas, dirigidos a la Productividad y Competitividad y de esta forma damos cumplimiento a la sugerencia del Organismo Público descentralizado de carácter estatal denominado "Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca" y Reglamentos y Bando de Policía Municipal, que la planeación del municipio se realiza desde lo local por parte de sus habitantes y autoridades, con apego al Plan Estatal de Desarrollo Rural sustentable de Oaxaca.

Hay que resaltar que la integración de este Plan fue posible gracias a la participación activa de habitantes y autoridades de las localidades de Mixistlán de La Reforma, Santa María Mixistlán y San Cristóbal Chichicaxtepec.

En este trienio con la conjunción de esfuerzos de todos los habitantes y representantes agrarios, institucionales, municipales y de las agencias se espera avanzar de forma ordenada y utilizando como herramienta base lo plasmado en este documento.

Presidente municipal de Mixistlán de la Reforma

C. Ignacio Reyes Martínez

Diciembre 2008

## 2. Principios de la Planeación del Desarrollo Municipal

El presente Plan de Desarrollo municipal se fundamentó para su elaboración en los siguientes principios:

Corresponsabilidad: existen preocupación y esfuerzos en común entre la ciudadanía y el gobierno municipal para generar bienestar social

Participación informada: las acciones y definición de las obras y proyectos son consultadas e informadas en asambleas generales.

Integralidad: Se contemplaron a los actores que se interrelacionan en acciones benéficas para el municipio.

Transversalidad: el proceso de planeación permitirá integrar los esfuerzos de diferentes instituciones para propiciar el desarrollo integral y evitar la duplicación de programas propiciando la distribución eficiente de recursos.

Sustentabilidad: desarrollará el capital natural y humano, sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras.

Equidad: los hombres y las mujeres tendrán oportunidades y resultados para la población sin distinción de etnia, clase, credo, ideología o edad.

Interculturalidad: existe la cultura mixta en el municipio la cual está incorporada al proceso de planeación en condiciones de igualdad.

Igualdad de género: se emprenderán acciones en pro de los derechos de las mujeres y eliminar cualquier forma de discriminación y violencia de género.

Apego a la legalidad: El presente Plan Municipal se realizó con apego a la legalidad respetando los derechos individuales y colectivos

Autonomía Municipal. Como ayuntamiento hacemos valer la autonomía que nos reconoce la ley en el marco del estado de derecho y el respeto a nuestros derechos indígenas.

Productividad: se integra el impulso de las actividades productivas, los procesos de generación de valor, las alianzas estratégicas, la diversidad productiva y la calidad e inocuidad de los productos.

Competitividad: El Ayuntamiento y las organizaciones públicas o privadas del municipio, mantendrán ventajas comparativas que les permitan alcanzar, sostener y mejorar una determinada posición en el entorno socioeconómico.

Transparencia y rendición de cuentas: es derecho de la ciudadanía a conocer el progreso de la gestión del cabildo municipal, sus proyectos, resultados y cuentas ante asambleas generales de comuneros para emitir confianza o rechazo en la administración.

### 3. Marco de referencia

El Plan de Desarrollo Municipal se fundamenta Conforme a lo dispuesto por los Artículos 2 apartado b, 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 que crea el Organismo Público descentralizado de carácter estatal denominado "Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca" el cual demanda a los ayuntamientos a elaborar, aprobar, ejecutar, administrar, controlar, evaluar, y publicar el Plan Municipal de Desarrollo.

➤ Considerando que el Plan Municipal de Desarrollo (PMD) es el instrumento rector de las políticas públicas que el gobierno local aplica durante su mandato para impulsar el desarrollo sustentable y consolidar la gobernabilidad democrática y para la eficiente toma de decisiones.

➤ Los objetivos y metas el presente plan municipal de desarrollo debe estar enlazados con las prioridades del gobierno federal y estatal, señaladas en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 y el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004-2010, a fin de facilitar la aplicación de los programas federales y estatales existentes, así como la gestión de recursos mezclados para las obras, proyectos y acciones de interés común.

De acuerdo a la ley de desarrollo rural sustentable TITULO PRIMERO, Art. 3° capítulo XIV. Desarrollo Rural Sustentable es el mejoramiento integral del bienestar social de la población y de las actividades económicas en el territorio comprendido fuera de los núcleos considerados urbanos de acuerdo con las disposiciones aplicables, asegurando la conservación permanente de los recursos naturales, la biodiversidad y los servicios ambientales de dicho territorio

TÍTULO SEGUNDO, CAPÍTULO I De la Planeación del Desarrollo Rural Sustentable Artículo 13.- lineamientos:

I. La planeación del desarrollo rural sustentable, tendrá el carácter democrático, CAPÍTULO III De la Federalización y la Descentralización Artículo 23.- El federalismo y la descentralización de la gestión pública serán criterios rectores para la puesta en práctica de los programas de apoyo para el desarrollo rural sustentable.

Artículo 24.- Con apego a los principios de federalización, se integrarán Consejos para el Desarrollo Rural Sustentable, homologados al Consejo Mexicano, en los municipios, en los Distritos de Desarrollo Rural y en las entidades federativas. los cuales serán además, instancias para la participación de los productores y demás agentes de la sociedad rural en la definición de prioridades regionales, la planeación y distribución de los recursos que la Federación, las entidades federativas y los municipios destinen al apoyo de las inversiones productivas, y para el desarrollo rural sustentable conforme al presente ordenamiento.

Conforme a los lineamientos metodológicos para la planeación del desarrollo municipal del grupos interinstitucional en coordinación con el COPLADE establecen el presente Plan Municipal de Desarrollo que debe contener los cinco ejes fundamentales rectores del desarrollo sustentable; Eje Ambiental, Eje Social, Eje Humano, Eje Económico, Eje Institucional



## 4. Diagnostico participativo

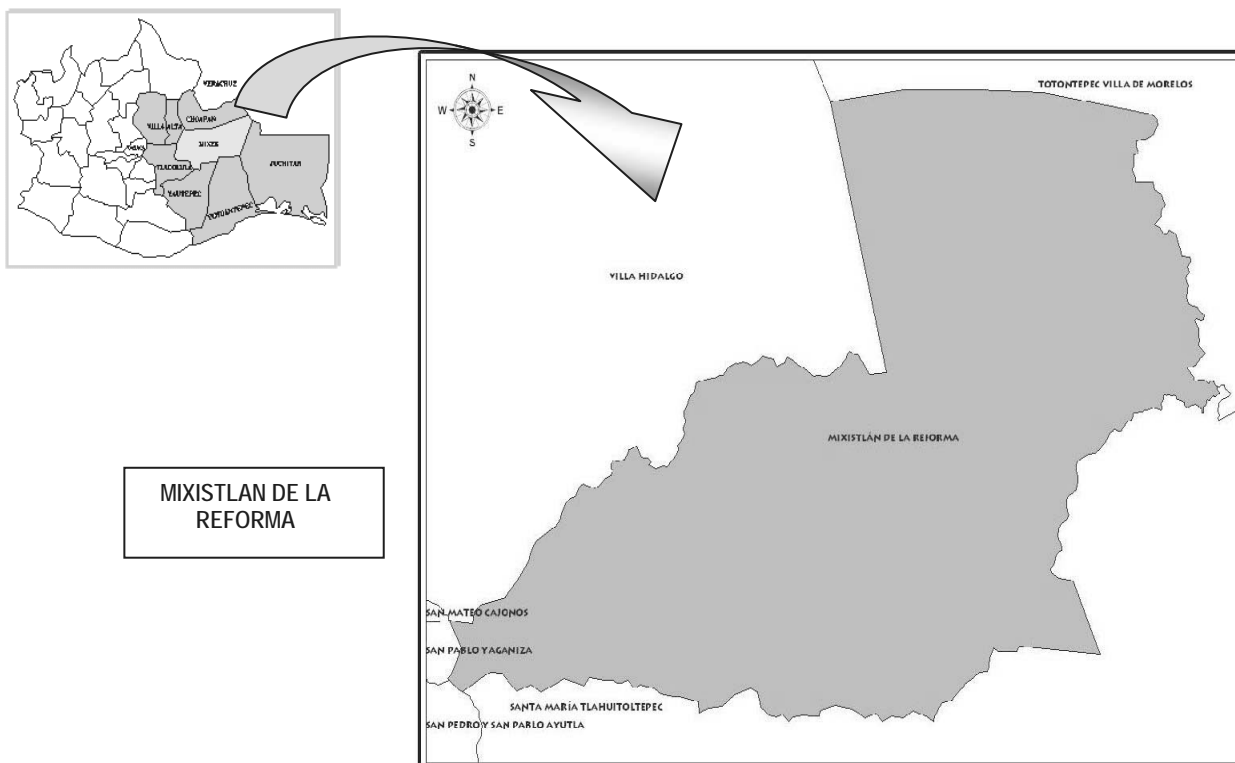
### 4.1.- EJE AMBIENTAL.

#### 4.1.1.-Delimitación de territorio

##### 4.1.1.1 Ubicación macro

El municipio de Mixistlán de la Reforma está ubicado en la región Sierra Norte del Estado de Oaxaca, enmarcada en la región mixe, su ubicación en coordenadas geográficas es de 17° 10' latitud Norte 96° 05' longitud Oeste, a una altura de 1680 a 2000 msnm. Se encuentra al noreste del estado de Oaxaca.

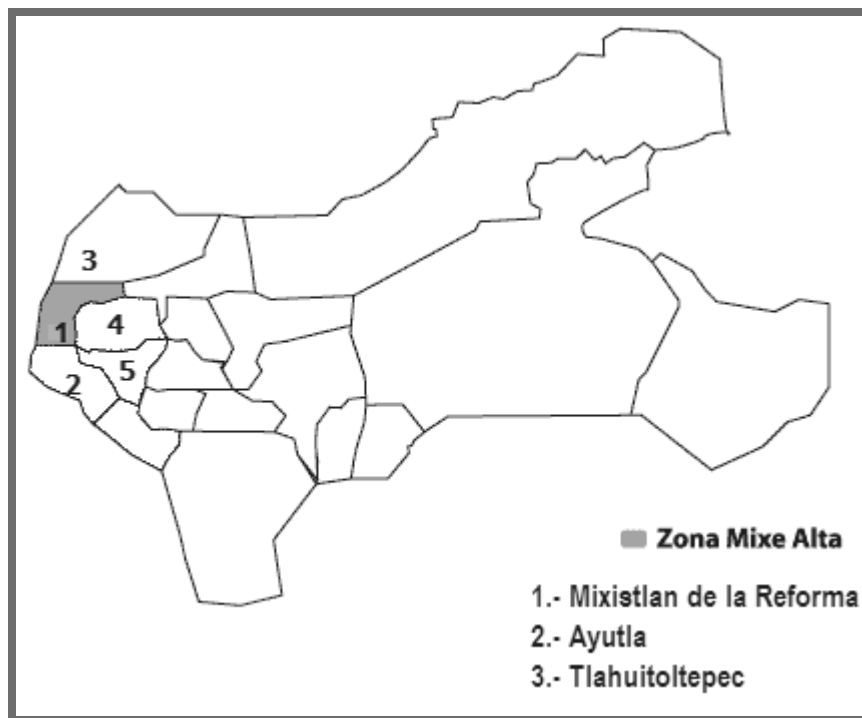
Figura 1 Localización de Mixistlán de la reforma



#### 4.1.1.2 Ubicación micro

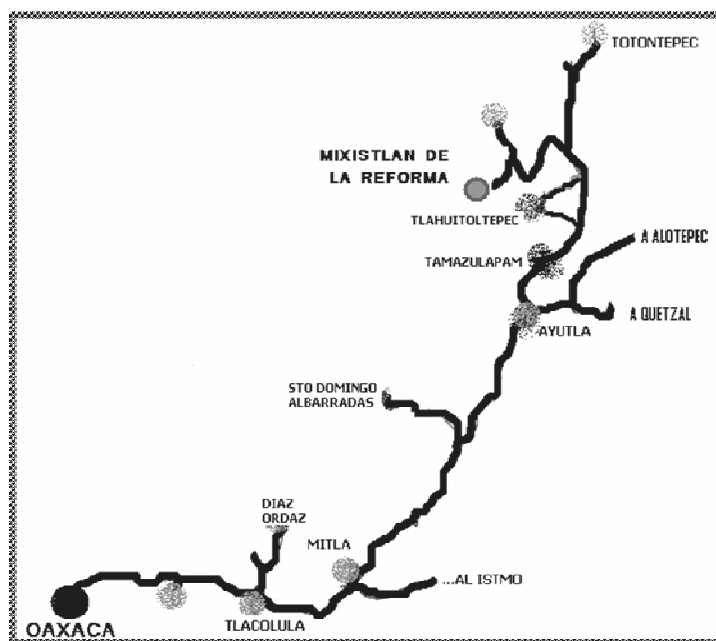
La región mixe está dividida en tres partes: Alta, Media y Baja, se encuentra al noroeste del estado de Oaxaca, al noroeste colinda con Villa Alta, al norte con Choapam y el Estado de Veracruz, al sur con Yautepec y al sureste con Juchitán y Tehuantepec. El municipio de Mixistlán de la Reforma está ubicada dentro de la parte alta de la zona.

Figura 2.- zona alta de la Región mixe



Para llegar a la cabecera municipal se encamina hacia las carreteras Oaxaca-Mitla, Mitla-Ayutla, Ayutla-Totontepec como en la figura 3 se muestra, llegando al entronque del tramo Yacochi-Totontepec con 17km de terracería. Se recorren en total a 130 Km.

Figura 3 Ruta de acceso a la cabecera municipal de Mixistlán de la Reforma



#### 4.1.1.3 Limites

El municipio pertenece al Distrito Administrativo y Político Mixe, Colinda al norte con el municipio de Totontepec Villa de Morelos; al sur con San Pedro y San Pablo Ayutla; al este con Santa maría Tlahuitoltepec ; al oeste con San Mateo Cajonos, San Pablo Yaganiza y Villa Hidalgo Yalalag.

#### 4.1.1.4 Extensión

El territorio de Mixistlán de la Reforma tiene una superficie aproximada de 191.4 km<sup>2</sup> de área. Esta dividido por agencia municipal San Cristóbal Chichicaxtepec y Santa María Mixistlán agencia de policía municipal, y dos rancherías: Buena Vista y Carrizal.

Tabla 1 Extensión municipal por núcleos agrarios

Núcleos Agrarios:	Extensión (ha)
Mixistlán de la Reforma	3,321.80 Has
San Cristóbal Chichicaxtepec	3348.30 Has.
<b>Total</b>	<b>6670.10 Has.</b>

#### 4.1.2.-Características generales del territorio

##### 4.1.2.1 Fisiografía

El territorio presenta una topografía muy accidentada y quebrada, el municipio se encuentra rodeado de montañas y lomeríos con profundidades altas, barrancos y laderas. Se ubica en la provincia fisiográfica de la Sierra Madre del Sur, en la subprovincia de las Sierras Orientales en la Sierra Alta Compleja, en el estado de Oaxaca, en las coordenadas 17°10' de latitud norte y 96°05' de longitud oeste, a una altitud de 1,700 metros sobre el nivel del mar, la localidad sobre el nivel del mar mas baja es El Carrizal con 1240msnm y la mas alta Rancho Cabaña con 2600msnm.

Tabla 2 coordenadas geográficas y msnm por localidad

Localidad	Longitud oeste	Latitud norte	Msnm
Mixistlán de la Reforma	96°06'45''	17°08'45''	1700
Buena Vista	96°07'22''	17°09'33''	1480
El Carrizal	96°08'49''	17°08'11''	1240
San Cristóbal Chichicaxtepec	96°05'39''	17°09'48''	1840
Barrio el Metate	96°06'51''	17°07'56''	1480
El Peñasco	96°05'11''	17°07'58''	1800
El Vergel	96°05'49''	17°09'20''	1640
Santa María Mixistlán	96°06'01''	17°08'23''	2180
Rancho Cabaña	96°04'11''	17°09'25''	2600
Mon-Zam	96°06'38''	17°08'57''	1640
Barrio Reforma	96°06'58''	17°08'39''	1700
Junto al Cerro	96°06'40''	17°08'40''	1800

La parte alta corresponde a las localidades de San Cristóbal Chichicaxtepec, Santa María Mixistlán (figura4), El Peñasco y Rancho Cabaña. La parte baja corresponde a Mixistlan de la Reforma, Buena Vista, El Carrizal, El Vergel, Barrio Metate, Barrio Reforma y Monzam.

Figura 4 agencia de Santa María Mixistlán



La característica fisiográfica del territorio son las pendientes fuertes, la agencia de policía Santa María Mixistlán (figura 3) se encuentra en la parte alta del municipio con una pendiente mayor al 100% (45°), existe un riesgo alto de deslaves y derrumbes que pueden afectar a las viviendas.

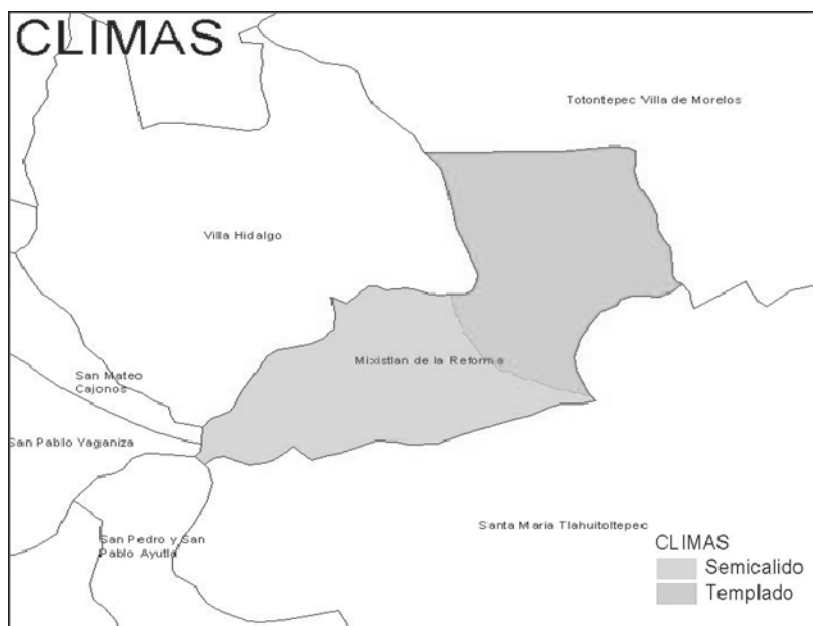
Así mismo en esa zona hay un área boscosa y muy poco realizan cultivos, actualmente algunas personas cortan árboles para uso casero o venta de leña.

Mientras que en zonas con pendiente moderadas a altas de 50 a 100 % correspondientes a las localidades de Mixistlan de la Reforma, Buena Vista, El Carrizal, El Vergel, Barrio Metate, Chichicaxtepec se realizan cultivos agrícolas, principalmente maíz de temporal y de riego, así como el frijol.

#### 4.1.2.2 Clima

En nuestro municipio prevalecen los climas templado semicálido y templado frío como se muestra en la figura 5; con lluvias que inician en el mes de mayo y se prolonga hasta noviembre, con una precipitación que va de 1,200 en las partes semicálidas a 3,500mm anuales en las partes más altas.

Figura 5. Climas del municipio de Mixistlán de la Reforma



Los vientos se presentan en los meses de septiembre a diciembre, la temperatura oscila entre 5° hasta 24°C.

Las zonas más cálidas corresponden a localidades como El carrizal, Buena Vista, El Vergel y Barrio Metate; esto es una ventaja para que la producción agrícola sea mayor al resto del territorio.

En las partes más altas como Rancho Cabaña, El peñasco y Santa María Mixistlán se presentan los vientos con mayor fuerza, aunado a esto hay temperaturas bajas, esto es una limitante para la producción agrícola.

#### 4.1.2.3 Recursos hidrológicos

La comunidad pertenece a la cuenca del Río Papaloápan y a la subcuenca de K 2832 existen dos ojos de agua en la comunidad de Chichicaxtepec, los cuales más abajo forman el río Chichicaxtepec (figura 6), otra corriente superficial es el río hamaca que es el más grande, abastece a localidades de Mixistlán de la Reforma y santa María Mixistlán y en las partes bajas los productores lo aprovechan para pequeña irrigación por aspersión en los cultivos de maíz y frijol.

Destaca que los ríos presentan ya cierto grado de contaminación con aguas residuales y basura provocado por las personas de las tres localidades debido a la falta de cultura en la separación y manejo de la basura, infraestructura de drenaje sanitario deficiente, entre otros; la corriente de agua aumenta en los meses de junio, julio, agosto y septiembre y disminuye en la temporada de calor en los meses de marzo, abril y mayo.



Figura 6 Río Chichicaxtepec.

#### 4.1.2.4 Suelo

Técnicamente el tipo de suelo que existe en la comunidad son: acrisol humico+cambisol vertico+litosol y acrisol ortico+cambisol eutrico+litosol. Corresponden a suelos con tonalidades de color rojo, café, ricos en arcillas, en las partes bajas abundan los suelos de color rojo y grisáceo, que son aptos para el cultivo de maíz, frijol y frutales como: limón, plátano, naranja, lima y también café, caña de azúcar y maguey espadín. En la parte media se caracteriza por los suelos de color café arcilloso, se utilizan para el cultivo de maíz, frijol, calabaza, plátano, café, chícharo, manzana, pera y durazno.

En las partes más altas los suelos son de color negro, café y rojo, y la siembra de maíz y frijol.

#### 4.1.2.5 Vegetación

En las partes más altas, entre 2000 y 2800msnm, encontramos una vegetación densa formada por bosques de pino-encino (figura 7) que alcanzan un diámetro de entre 25 y 30 cm. y una altura de 20 a 25 metros. En la parte baja, entre 1240 a 2000msnm se encuentran bosques de pino y en partes selva baja caducifolia.

La flora principal se detalla en el siguiente cuadro:

Tabla 3 Flora de Mixistlán de la Reforma

Nombre común	Nombre científico	Abundancia
Encino	<i>Quercus spp.</i>	Mucho
Encino Blanco	<i>Quercus peduncularis</i>	Poco
Encino rojo	<i>Quercus conspersa</i>	Poco
Madroño	<i>Arbutus jalapensis</i>	Poco
Pino (Ocote)	<i>Pinus spp.</i>	Regular
Palo de águila		Poco



Figura 7 Vegetación de Mixistlán de la Reforma

#### 4.1.2.6 Fauna

La fauna silvestre está compuesta por: conejos, ardillas, zorrillos, tuzas, zorros, jabalíes, venado, tejón, tlacuache y armadillo; también encontramos reptiles como víboras de cascabel, coralillo, culebras, lagartijas y salamandras y aves como gavilanes, palomas, búhos, zopilotes y colibríes.

Tabla 4 Especies de fauna silvestre

Nombre común	Nombre científico	Abundancia
Venado cola blanca	Ocodoileus virginianus	Poco
Tejón	Porcyon lotor	Poco
Zorro	Urocyon cinereoargenteus	Poco
Tuza	Cuniculus paca	Regular
Codorniz	Colinus virginianus	Poco
Chachalaca	Ortalis vetula	Poco
Ardilla	Sciurus carolinensis	Poco
Paloma	Columba livia	Regular
Zopilote	Coragyps atratus	Regular
Gavilán	Accipiter nisus	Poco
Armadillo	Dasyopus novemcinctus	Poco
Búho	Bubo virginianus	Poco
Colibrí	Mellisuga helenae	Regular
Jabalí	Sus scrofa	Poco

#### 4.1.3. Estado de los recursos

##### 4.1.3.1 Agua

La problemática que se enfrenta este recurso es la contaminación por la descarga de aguas residuales, en los ríos Chichicaxtepec y Hamaca de las localidades de San Cristóbal Chichicaxtepec y Mixistlán de la Reforma, por desconocimiento del uso del drenaje, planta de tratamiento de aguas residuales que no funciona, descarga de aguas negras en el río.

No existe conciencia de los habitantes en el cuidado de los recursos ya que el agua se aprovecha de manera irregular para el riego por aspersión en los cultivos de maíz, frijol y calabaza.

##### 4.1.3.2 Suelo

Los suelos no tienen descanso entre siembras, no hay rotación de cultivos, no cuentan con obras de retención o conservación, por ello están perdiendo fertilidad, presentan erosión.

Los suelos agrícolas principalmente para producción del maíz cada vez mas necesitan mayores aportes de fertilizantes químicos para que produzcan, lo cual repercute elevando los costos de producción agrícola.

##### 4.1.3.3 Flora y Fauna.

Los bosques de Santa María Mixistlán y Mixistlán de la Reforma están amenazados por la apertura de nuevas parcelas para cultivo, el uso de leña como combustible, la roza que puede causar incendios y la falta de conciencia entre los habitantes de Reforma y Santa Maria, en otro caso Chichicaxtepec recibe de la CONAFOR el pago por servicios ambientales para el cuidado y manejo de los bosques desde el 2007 que tendrá un periodo de 5 años para la realización obras y acciones para su conservación.

Algunos animales como las ardillas y tuzas son una amenaza para la agricultura, sobre todo para el maíz; los zorros y gavilanes se consideran dañinos para las aves de traspatio; los habitantes de Santa María Mixistlán cazan los animales silvestres para complementar su alimentación tales como: jabalí, tejón y venado.

##### 4.1.4.-Patrón de asentamientos humanos.

En los años 50 las viviendas estaban concentradas en la que ahora ocupa la localidad de Santa María Mixistlán pero a consecuencia de los derrumbes y la orografía de pendientes altas se desplazaron hacia la falda de la montaña en un área más plana en donde se encuentran actualmente. Las nuevas viviendas se construyen en las localidades que ya cuentan con los servicios como centro de salud, escuelas, agua entubada y carretera.

En las rancherías construyen cerca de los ojos de agua o parcelas de trabajo agrícola

##### 4.1.5.-Manejo y Tratamiento de residuos.

A nivel municipal no existe un sistema de tratamiento de los desechos generados; las aguas residuales que se producen desembocan directamente en el río. Los desechos sólidos son depositados en un basurero a cielo abierto, ubicado a 2 kilómetros del río a orillas de la carretera en la cabecera municipal, sin que se lleve



a cabo ningún manejo de separación o clasificación, en donde se incineran; en las Agencias no existe ningún depósito de basura, cada quien la desecha en cualquier lugar; la mayoría de la población la quema en su patio.

#### 4.2.- EJE SOCIAL.

##### 4.2.1.-Actores sociales

En el municipio existen diferentes actores sociales que son los principales detonantes para el desarrollo del municipio de desarrollo integrados como se muestra a continuación:

Tabla 5 actores sociales y su función en el municipio

ACTOR SOCIAL	Estructura	Función
Cabildo municipal	1 Presidente 1 Secretario, 1 Tesorero, y regidores de educación, obras y hacienda. Alcalde, Síndico, Comandante de policía y 8 policías.	Administra la participación municipal y realiza obras de beneficencia social, así como proyectos productivos
Autoridades de las agencias	1 Agente municipal o de policía municipal 1 Alcalde, Comandante de policía y 8 policías. 1 Secretario, 1 Tesorero. Regidores de hacienda y obras	Representar a los habitantes de cada agencia y desarrollar obras de infraestructura social y productivos en coordinación con el presidente municipal
Comisariados de bienes comunales (Chichicaxtepec y Mixistlán de la Reforma)	1 Presidente del comisariado 1 Secretario y 1 tesorero 6 Consejo de vigilancia	Administra, gestiona apoyos del medio ambiente y encargado de resguardar el buen estado de los recursos naturales.
Comités de asociación de padres de familia de los diferentes niveles educativos y comunidades.	1Presidente 1Secretario 1Tesorero 4 Vocales	Representar a los padres de familia y participa en conjunto con la autoridad municipal en acciones de beneficio educativo.
Comités de cultura o religiosos	1Presidente 1Secretario 1Tesorero 3 Vocales	Representa a los creyentes y desarrollar las actividades de convivencia social, mejorar la infraestructura del templo
Comités de salud	1 Representante y 8 promotoras	Representa a los usuarios y madres

		de familias. Participa en las actividades resultantes de la clínica de salud
Comité de apoyo productivo	1Presidente 1Secretario 1Tesorero 2 Vocales	Administra el fondo de los productores de maíz y frijol para la compra de fertilizantes y otorga préstamos.
Comité pro-electrificación	Un representante	Apoya en los proyectos de electrificación y cobrote recibos de luz

#### 4.2.2.-Organizaciones

Las organizaciones existentes en la comunidad son por aspectos religiosos, agrarios y sociales. La forma de organización máxima en cada una de las localidades del municipio es la asamblea general de comuneros, donde participan en forma conjunta para beneficio de la comunidad. Cada localidad nombra a su autoridad municipal, no existe participación de los habitantes de las localidades de San Cristóbal Chichicaxtepec y Santa María Mixistlán en la elección del presidente municipal.

En la comunidad de San Cristóbal Chichicaxtepec existen organizaciones de productores, una tiene figura legal de Sociedad de Solidaridad Social con 15 integrantes, su actividad es la fabricación de medicina tradicional que desde el 2005 dejó de producir a falta de insumos, existen otros grupos: "Amistad del Pueblo Mixe", "San Cristóbal" y "La Cascada" que tienen como finalidad la producción de jitomates bajo invernaderos, las integran 10 personas cada uno y están desde el 2005. En la cabecera municipal existen los siguientes grupos: "Jakyukem", "Buena Vista" dedicadas a la producción de milpas con riego por aspersión y 10 mujeres denominadas "Grupo de Mujeres de Reforma" que producen jitomates bajo invernadero.

Los habitantes de la Cabecera municipal y Santa María, aún no deciden trabajar en organizaciones productivas, debido a la falta de recurso económico, ya que no alcanzan cubrir la aportación de acuerdo a las reglas de operación de las instituciones gubernamentales.

#### 4.2.3.-Presencia de instituciones en el municipio

En la comunidad están presentes la Secretaria de Educación Pública (SEP), Instituto Estatal de Educación Pública del Estado de Oaxaca (IEEPO), educación para los adultos el Instituto Estatal para la Educación de los Adultos (INEA), la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) apoya en el albergue de la escuela primaria de Mixistlán.

La Secretaria de Desarrollo Social (SEDESOL) apoya en los programas OPORTUNIDADES, a personas de tercera edad, la Secretaria de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) apoya en los programas de Alianza para el Campo, PROCAMPO, Programa Especial para la Seguridad

Alimentaria (PESA), Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER), Secretaría de Salud, Secretaría de Comunicaciones y Transporte (SCT) apoyo en el programa empleo temporal.

#### 4.2.4.-Relación entre actores

Entre los actores la relación se da cuando hay asignación de recursos entre autoridades municipales y las agencias, dentro de cada localidad se conjuntan en asambleas o reuniones comunitarias.

Autoridades de las agencias demuestran inconformidad con el reparto de los recursos que llegan al municipio ya que ellos consideran que es inequitativo.

#### 4.2.5.-Expresiones de liderazgo

Las autoridades municipales son los responsables en cuanto al régimen de gobernabilidad, liderazgo e influencia, quienes tienen presencia definitiva en las decisiones y acuerdos de tipo comunitario.

Los comités son evidentemente importantes para su buen funcionamiento de las diferentes instituciones.

Los agentes de policía municipal son los dirigentes que encaminan el crecimiento de sus localidades.

Los dirigentes religiosos juegan un papel de mucha importancia ya es un factor que fomenta la buena conducta y ha reducido vicios en la población, preservado los valores culturales dentro del municipio.

#### 4.2.6.-Relaciones de poder

La autoridad municipal (Presidente municipal) tiene contacto directo con autoridades de las agencias, de esa forma se coordinan para la asignación de recursos.

Durante las fiestas las autoridades eclesiásticas se coordinan con las diferentes autoridades y feligreses.

La comunicación y toma de acuerdos debe ser la mejor forma de evitar tener antagonismos entre las autoridades municipales y de las agencias

#### 4.2.7.-Tendencias de desarrollo de las organizaciones.

En San Cristóbal Chichicaxtepec existen organizaciones de productores con figura legal de Sociedad de Solidaridad Social "Amistad del Pueblo Mixe", "San Cristóbal" y "La Cascada"

En la cabecera municipal existen los siguientes grupos: "Jakyukem", "Buena Vista" y "grupo de mujeres de Reforma" con tendencia a constituirse legalmente de unidades de producción rural a formarse con figura de "sociedad cooperativa".

Actualmente las organizaciones no tienen intenciones de desarrollarse, están con la meta de mantenerse unidos como grupo y obtener mejores resultados en las actividades emprendidas.

4.2.8.-Tenencia de la tierra.

El tipo de tenencia de la tierra existente es la comunal, antes de los años ochentas la propiedad era privada, por los altos costos en los pagos por tenencia de tierra los propietarios decretaron que los terrenos se manejaran como comunales aunque todos los terrenos cuenten con un dueño específico.

La cabecera municipal Mixistlán de la Reforma y la agencia de policía Santa María Mixistlán cuentan con carpeta básica del territorio; mientras la agencia municipal de San Cristóbal Chichicaxtepec cuenta con documento propio.

La expedición de documentos de propiedad o cualquier compra venta de terreno que se realice es responsabilidad de los comisariados de bienes comunales de Mixistlán de la Reforma y San Cristóbal Chichicaxtepec.

4.2.9.-Infraestructura de servicios básicos

4.2.9.1 Infraestructura educativa

En el municipio existen instituciones educativas hasta el nivel básico, es decir educación secundaria y estan distribuidas en las tres principales localidades con en el siguiente cuadro se menciona.

Tabla 6 infraestructura educativa del municipio

<b>Mixistlán de la Reforma</b>		
<b>Institución educativa</b>	<b>Cuenta con comité</b>	<b>Necesidades</b>
Primaria CLAVE: 20DPB0082J “Escuela primaria bilingüe socialista” 192 alumnos	Si Presidente Secretario Tesorero y 7 vocales	Rehabilitación del techado de dos aulas Construcción de banquetas a la periferia Rehabilitación del servicio sanitario. Rehabilitación del sistema de agua entubada. Mejorar la instalación deportiva
Preescolar 98 alumnos	Es un solo comité en conjunto con la escuela primaria	Construcción de bodega Rehabilitación del cercado Construcción de áreas de recreación infantil.
Tele secundaria Clave: 20DTV0670Z 106 alumnos	Si Presidente Secretario Tesorero y 4 vocales	Rehabilitación del techo en 4 aulas Construcción de 2 aulas escolares. Necesita un muro de contención.
Escuela albergue 48 alumnos	Si Presidente	Rehabilitación del techado en comedor, cocina, dormitorios, dirección y baños.

	Secretario Tesorero y 4 vocales	Construcción de cocina nueva Reforzar barda perimetral
<b>San Cristóbal Chichicaxtepec</b>		
<b>Institución educativa</b>	<b>Cuenta con comité</b>	<b>Necesidades</b>
Escuela Preescolar indígena "Alma mixe" 40 alumnos	Es un solo comité en conjunto con la escuela primaria	Barda perimetral Espacio deportivo (cancha) Alumbrado de la escuela Construcción de servicio sanitario
Escuela Primaria indígena "Álvaro Obregón" 111 alumnos	Si Presidente Secretario Tesorero y 4 vocales	Cancha de Básquetbol Cercado perimetral Rehabilitación del servicio sanitario Construcción de la Dirección Rehabilitación de la casa de maestros Rehabilitación y mantenimiento de aulas
Tele secundaria 60 alumnos	Si Presidente Secretario Tesorero y 4 vocales	Barda perimetral Cocina comunitaria Cancha deportiva de fútbol y básquetbol Alumbrado de la escuela Sistema de conducción de energía eléctrica Sala de medios: 10 A 15 computadoras con señal de INTERNET Construcción de dirección, biblioteca, laboratorio y sistema de agua entubada.
<b>Santa María Mixistlán</b>		
<b>Institución educativa</b>	<b>Cuenta con comité</b>	<b>Necesidades</b>
Escuela Preescolar Indígena "Lázaro Cárdenas" 40 alumnos	Es compartida con la escuela primaria	Falta dirección.
Escuela Primaria indígena "Veinte cerros" 180 alumnos	Si Presidente Secretario Tesorero y	Necesitan tres aulas, equipar los sanitarios, mantenimiento de la cancha deportiva y plaza cívica.

	4 vocales	
Tele secundaria 60 alumnos	Si Presidente Secretario Tesorero y vocales	Falta sanitarios, plaza cívica, equipar el centro de cómputo.

#### 4.2.9.2 Infraestructura de Salud

En la cabecera municipal cuenta con una clínica del IMSS, la cual proporciona servicios médicos a la población de Mixistlán de la Reforma y de San Cristóbal Chichicaxtepec la comunidad de Santa María Mixistlán cuenta con un centro de salud de la Secretaría de Salud, cada una tiene necesidades como en la siguiente tabla se menciona.

Tabla 7 infraestructura de salud del municipio

Mixistlán de la Reforma		
Institución de Salud	Cuenta con comité	Necesidades
Unidad Medica Rural o clínica de IMSS- OPORTUNIDADES 1497 usuarios	Si Un representante y 8 promotoras De la comunidad	Culminar la construcción de la cocina Adquisición de bomba de agua Equipamiento para diagnósticos médicos consistente en: Ultrasonido y rayos X Falta un área o salón para pláticas a madres de familia.
San Cristóbal Chichicaxtepec		
Institución de Salud	Cuenta con comité	Necesidades
Cuenta con casa de salud Cada miércoles tienen visita médica proveniente de la clínica de Mixistlán de la Reforma	SI Un representante y 8 promotoras De la comunidad	Construcción de clínica Adscripción de personal permanente, equipo de diagnostico y medicamentos.
Santa María Mixistlán		
Institución de Salud	Cuenta con comité	Necesidades
Unidad Básica de Salud o clínica de Servicios de salud de Oaxaca 709 usuarios	SI Presidente, secretario, tesorero y 8 promotoras	Ampliación del espacio en la sala de espera. El doctor no es de planta puesto que no cuenta con salario fijo Falta Equipamiento (radio civil, Medicamentos, Transporte para pacientes Mantenimiento de la Unidad (material de limpieza y herramientas).

4.2.10.-Infraestructura de electrificación

La cabecera municipal, Santa María Mixistlán y San Cristóbal Chichicaxtepec, cuentan con la línea monofásica en las tres localidades, esta en proyecto desde el 2005 el cambio a línea trifásica.

Tabla 8 infraestructura de electrificación del municipio

Localidad	Total de la población.	Cobertura	Cuenta con comité	Necesidades	observaciones
Mixistlán de la Reforma	300 viviendas 918 personas	El 90% de las familias cuenta con conexión.	Si, Comité Pro-electrificación	-Falta ampliar totalmente a línea trifásica - Reemplazar los postes de madera. -Falta ampliar al contorno de las localidades para 62 familias.	-Es línea monofásica. -Hay apagones constantes. -Los postes son de madera en el centro de las localidades
Chichicaxtepec	120 viviendas. 579 personas		Si, Comité pro electrificación		
Santa María Mixistlán	200 viviendas 709 personas		No		

4.2.11.-Infraestructura de agua potable y saneamiento

Las tres localidades cuentan con sistema de agua entubada, pero no todos tienen depósitos para almacenar grandes cantidades en sus casas, en temporadas de lluvia la red de conducción se daña. En las rancherías Buena Vista, Carrizal, Rancho Metate, Vergel y Peñasco no cuentan con sistema de agua entubada por la dispersión de las casas.

Tabla 9. Infraestructura de agua y saneamiento del municipio

Localidad	Población	Agua entubada	Drenaje	Necesidades y observaciones
Mixistlán de la Reforma	300 Viviendas. 918 personas	60 viviendas no cuentan con conexión dentro de sus hogares.	99 viviendas no cuentan con el servicio. Tiran basura y agua jabonosa	El comité del agua potable cobra \$40.00 por servicio de agua potable Falta rehabilitar la planta de tratamiento de aguas residuales.
Chichicaxtepec	120 viviendas 579 personas	24viviendas no cuentan con conexión dentro de sus hogares	24 familias no cuentan con el servicio, aun así algunos cuentan con letrina	No esta en servicio la planta de tratamiento de aguas residuales
Santa María Mixistlán	200 viviendas. 709	40 viviendas no cuentan con sistema de agua entubada	100 familias no cuentan con el servicio	La planta de tratamiento de aguas residuales no funciona.

	personas			Por la orografía accidentada no es posible cubrir el servicio a todas las viviendas.
--	----------	--	--	--

### 4.3.- EJE ECONÓMICO.

#### 4.3.1. Sistemas de producción.

##### 4.3.1.1 Agrícolas.

De acuerdo los datos del INEGI (INEGI II censo de población y vivienda 2005) la superficie de suelo agrícola corresponde a 1581.42 hectáreas.



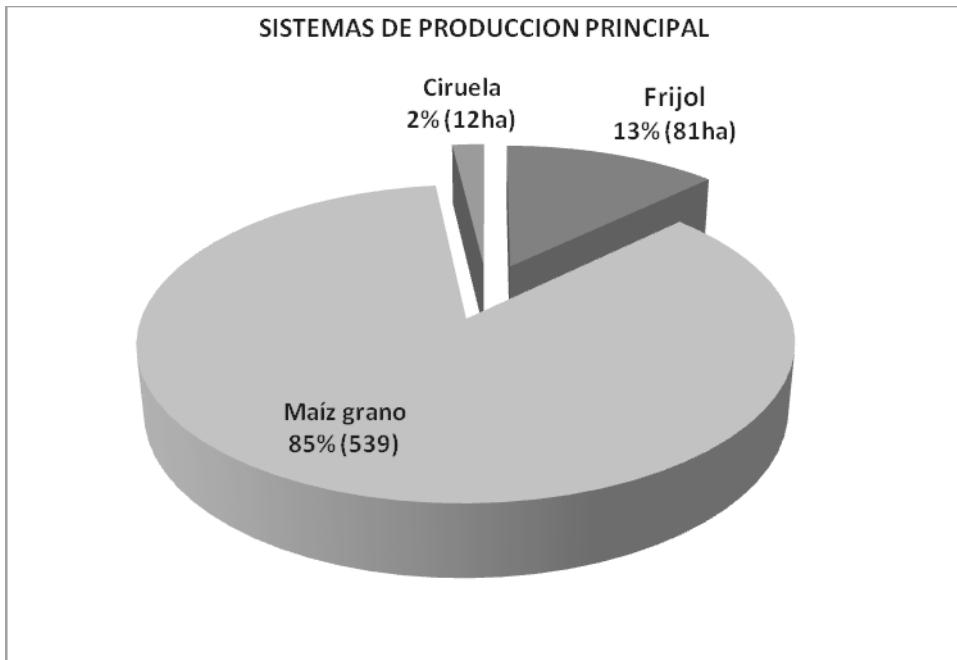
Figura 8 Zona cultivada en Mixistlán de la Reforma

En el municipio 723 personas se dedican al cultivo de maíz (figura 8) que es la principal actividad económica, siguiéndole los cultivos de el frijol y la ciruela como se muestran en la tabla 2, Predominando el maíz, aunado a esto se encuentran en menor proporción la chilacayota, plátano, caña y cítricos. El otro 15% de las familias realizan otras actividades.

Tabla 10 principales cultivos cíclicos y perennes anuales del municipio de Mixistlán de la Reforma

Cultivo	Sup. Sembrada	Sup. Cosechada	Producción	Rendimiento	PMR	Valor Producción
	(Ha)	(Ha)	(Ton)	(Ton/Ha)	(\$/Ton)	(Miles de Pesos)
MAIZ GRANO	539	539	646.8	1.2	3,500.00	\$ 2'263,800.00
FRIJOL	81	81	32.4	0.4	15,000.00	\$ 486,000.00
CIRUELA	12	12	24	2	7,000.00	\$ 168,000.00
TOTAL	632	632				\$2,917,800.00





Grafica 1.- Superficies sembradas de los principales cultivos.

De un total de 639ha de las superficies sembradas, el cultivo de maíz representa el 85% con 539ha de superficie sembrada, el frijol un 13% con 81 ha de superficie sembrada, pero está en combinación con el maíz, y por último la ciruela representa un 2% con 12 ha de superficie sembrada.

#### 4.3.1.1.1 Maíz

La superficie total sembrada del cultivo de maíz es de 539ha, cada productor cuenta en promedio con una hectárea, el cultivo es de temporal con un total de 723 productores, de las cuales 80 a 100 productores principalmente en la localidad de Mixistlán de la Reforma realizan el cultivo del maíz con riego, cosechan dos veces al año de 2 a 3 almudes (4 kg cada almud) que serían de una hectárea aproximadamente.



Figura 9 Cultivo de milpa en Buena Vista

Los Trabajos de siembra se realizan en marzo en tierra fría y en mayo en tierra caliente por un jornal cobran de

60 a 70 pesos. La pizca la realizan de octubre. La limpia de la milpa en junio julio y el arado lo realizan en mayo junio (tabla 11).

Tabla 11 Calendario de actividades del Maíz-frijol (primavera-verano)

ACTIVIDADES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Roza									■	■		
Primer barbecho									■	■		
Segundo barbecho	■											
Siembra parte alta			■	■								
Siembra parte baja					■	■						
Fertilización							■					
Limpia y Arrimado de tierra							■	■	■			
Cosecha											■	■

Para la compra de fertilizante gastan de 900 a 1000 pesos en una hectárea, rentan una a dos yuntas pagando 120 pesos diarios por yunta, pagan a quien les ayuda a sembrar a 60 pesos al día contratando de 10 a 15 personas, para quienes les ayudan a barbechar les pagan 80 pesos al día cuando el terreno queda lejos contratando de 10 a 20 jornales y a 70 pesos los que trabajan cerca. Para los que les ayudan a pizar los pagan 60 pesos al día, trabajando para ello de 10 a 20 personas, los que pizcan por costales cobran a 5 pesos y 10 personas pizca aproximadamente 40 costales, en resumen se muestran los costos de producción del maíz en la tabla 12.

Tabla 12 Costo de producción del maíz.

CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Roza	Jornal	20	\$ 80.00	\$ 1,600.00
Primer barbecho	Yunta	8	\$ 120.00	\$ 960.00
Segundo barbecho	Yunta	4	\$ 120.00	\$ 480.00
Semilla	Almud	4	\$ 20.00	\$ 80.00
Siembra	Jornal	15	\$ 60.00	\$ 900.00
Fertilización y aporque	Jornal	20	\$ 80.00	\$ 1,600.00
Fertilizante	Bulto	4	\$ 250.00	\$ 1,000.00
Cosecha y acarreo	Jornal	15	\$ 80.00	\$ 1,200.00
COSTO TOTAL				\$ 7,820.00

Fuente: taller de diagnostico participativo 2008

El rendimiento por hectárea es de 1 tonelada, es decir que cada kilogramo producido tiene un costo de \$7.82

El precio de venta del maíz criollo es de \$4.50 ocasionando una pérdida de \$3.32 que no representa una ganancia económica pero si un valor cultural es decir manifiestan que su semilla se perdería, no tendrían

alimentos extras obtenidos durante la labranza como el frijol, chilacayota, papas, yuca, alimento para el ganado y animales de traspatio, hierbas comestibles y otros.

Solo el 30% de los productores les es suficiente para el autoconsumo durante todo el año y el 70% de las compra maíz durante 4 meses, en la tienda comunitaria a 3.70 pesos el kilogramo.

#### 4.3.1.1.2 FRIJOL

El cultivo del frijol estadísticamente en el municipio representa el 13% del total de superficie sembrada de los cultivos con 81 hectáreas de superficie de cultivo del frijol, pero no se hace de forma independiente y en la realidad esta aunado al maíz por lo que se consideran los mismos costos, es decir que el costo de producción por hectárea es de \$7,820.00, y una producción de 2 ton por hectárea. Y un precio de venta de \$7.00 por kg. Generando así \$14,000.00 con una rentabilidad de \$6,180.00.

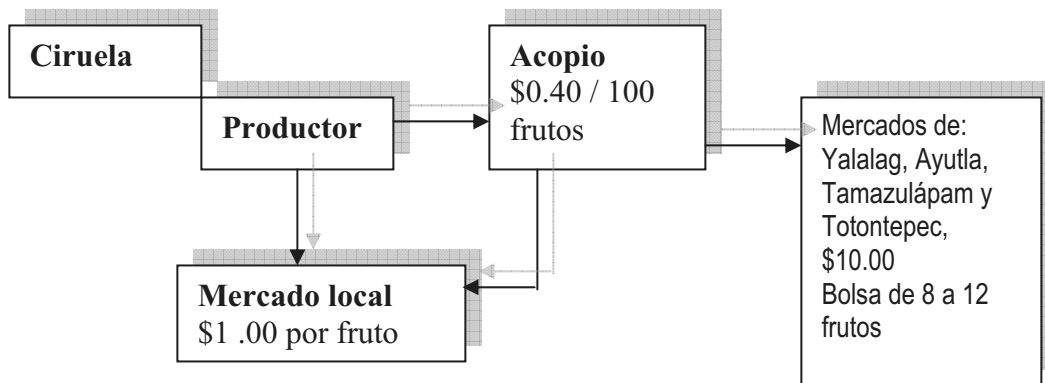
#### 4.3.1.1.3 FRUTICULTURA

644 familias siembran árboles frutales como: ciruela aguacate, plátano, limas, limones, naranjas, cañas, papaya y café, 50% de ellos tienen este tipo de árboles como traspatio en superficies de 50m2 aprox. ya que esto depende del tamaño del terreno que dispone cada familia y el otro 50% cuenta con parcelas combinadas con el maíz.

Existe un grupo de 15 socios que se dedican al cultivo de frutales de durazno y manzana para comercializar, denominado “Fruticultores unidos de san Cristóbal”, iniciaron gestiones en el año 2005 y se ejecutó en el 2006, aun está en crecimiento con manejo y no han cosechado.

La ciruela lleva un proceso hacia el mercado como en el siguiente cuadro se indica:

Cuadro 1 Proceso de la ciruela



#### 4.3.1.1.3 HORTICULTURA

De un total de 644 familias en el municipio, 322 Familias practican la actividad de hortalizas en una superficie de 6 x 6m en promedio, con un superficie total sembrada de 1.15 ha en el municipio de donde obtienen productos como ejotes, col, calabacitas italianas, cebollas, hierbabuena, tomate, chayote, rabanitos, chile, mostaza que sirve como quelite, cilantro, etc. siembran sus hortalizas cerca de la casa o en el rancho, ya que son muy pocas las personas que tienen terreno destinado para actividad cerca de la casa, los que lo trabajan generalmente siembran en enero y febrero. La mayor parte para el consumo familiar y algunas veces para la venta.

Las otras 322 familias no trabajan las hortalizas por falta de hábito y por el reducido terreno que tienen.

La producción de hortalizas disminuye en los meses de lluvia junio a octubre por las granizadas y exceso de agua, así que es difícil que tengan la producción de hortalizas para todo el año,

#### 4.3.1.2 Pecuarios.

##### 4.3.1.2 .1 Ganadería

580 familias cuenta con animales de traspatio por lo regular cuentan con gallinas, guajolotes y conejos; mismos que aprovechan como fuente de alimentación y sustento llegan a venderlo.

En relación al cuidado de gallinas las personas de esta comunidad desconocen el manejo de prevención y control de enfermedades de las aves domesticas. Se advierte una mortalidad del 50% de las aves cuando hay presencia de enfermedades respiratorias, diarrea blanca, la viruela en los guajolotes, etc. La forma de producción utilizada es el sistema rustico familiar, con 2 a 20 aves como máximo en las familias con un precio promedio de \$80.00 en aves adultas y 10 a 20 en pollitos de menos de 6 semanas de edad. Anualmente en promedio representa un ingreso de \$ 360.00 anual por productor.

#### 4.3.1.3 Forestales.

Aunque existan recursos forestales no es aprovechado a gran escala debido al acceso y costos que implican en decir una madera común de 250cm X 28cm cuesta 60 pesos sacarlo y a la venta en otros pueblos su costo es de 55 pesos.

La apertura de caminos puede beneficiar este sector pero existe también el riesgo de que se realice en forma inadecuada.

#### 4.3.1.4. Acuícola y pesca.

Esta actividad no existe en el municipio por falta de recursos y conocimiento de su forma de producción.

En las comunidades de Chichicaxtepec y Santa Maria hay corrientes de agua de manantial durante todo el año que son idóneas para la producción de truchas.

#### 4.3.2.- Sistemas producto

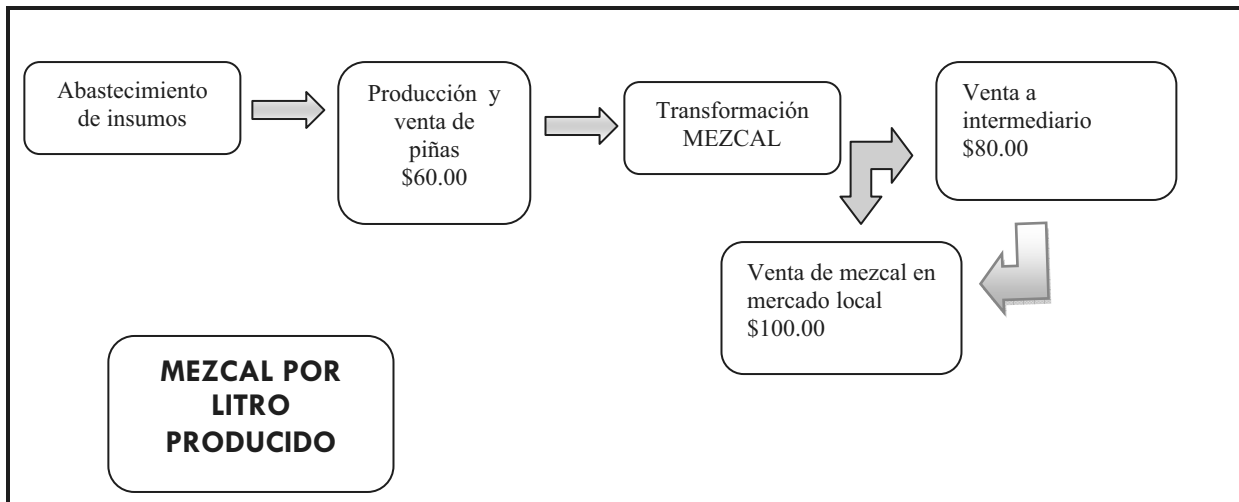
Los productos obtenidos en la comunidad únicamente se venden en fresco o para autoconsumo, no sufren transformación alguna y son principalmente de autoconsumo.

La venta de ciruela es en estado fresco en los meses de junio, julio y agosto en las plazas como Yalalag, Ayutla, Tamazulápam, Tlahuitoltepec y Totontepec, la variedad es criollo de la región y no tiene ningún tipo de manejo como poda, fertilización, control de plagas y enfermedades, por lo que las cosechas son muy bajas y alternadas. Así mismo la el cultivo esta asociado con el cultivo de maíz.

a) MAGUEY- MEZCAL

El agave se produce en 8 hectáreas en todo el municipio, se utiliza en la elaboración de mezcal artesanal o de olla siguiendo la siguiente cadena productiva:

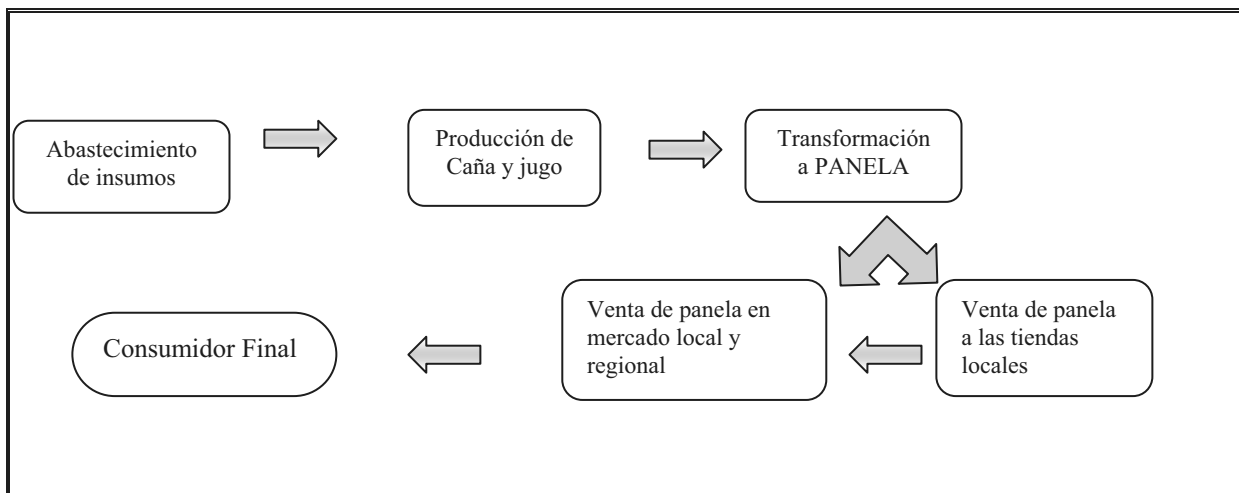
Cuadro 2. Cadena productiva del Mezcal



b) CAÑA-PANELA

La elaboración de panela es de manera tradicional y empírica que mantienen aun sabiendo que no es rentable esta actividad, sigue una cadena como en el siguiente cuadro se ilustra.

Cuadro 3 Cadena agroalimentaria de la panela



4.3.2.1 Industria y transformación.

a) Confección de ropa

40 mujeres de la localidad de Mixistlán de la Reforma se dedican al bordado manual de blusas que les traen de la comunidad de Yalalag ya costuradas, después de bordadas se las entregan a los proveedores de Yalalag (esta comunidad se encuentra al norte de Mixistlán de la Reforma a dos horas de camino a pie, no hay acceso carretero, solo caminando). Esta actividad les permite tener un ingreso económico, aunque esta actividad no es bien remunerada, pero las mujeres prefieren dedicarse a este oficio para mantenerse ocupadas en el tiempo de calor, para la localidad de enero a abril ya que es en estos meses cuando tienen poco trabajo en el campo, meses en los que se deja descansar la tierra hablando específicamente del maíz, siendo esta la principal actividad agrícola. El precio que se cobra por el bordado de blusas, depende del tamaño, siendo diez pesos (\$10.00) por cada blusa grande y cinco pesos (\$5.00) por las blusas chicas.

Otra actividad que realizan 30 mujeres en todo el municipio es la confección de todo tipo de ropa, lo que más comúnmente confeccionan faldas amplias de colores vistosos que usan las mujeres de esta comunidad, blusas, camisas y pantalones. Las personas llevan la tela para la costura, por este trabajo las señoras cobran de 15 a 20 pesos por prenda.

b) Artesanías

En las localidades de Santa María y Reforma, 80 mujeres adultas conocen la técnica de las artesanías, que consisten en la elaboración de utensilios de barro rojo como las ollas, comales y trastes de cocina; ésta actividad es esporádica, puesto que solo las elaboran para uso propio y no las comercializan ya que no les es redituable.

c) Elaboración de productos medicinales

Un grupo de 20 mujeres de Chichicaxtepec, elaboran productos de medicina tradicional, ejemplos de éstos e muestran en la tabla 13, los cuales son comercializados localmente.

Tabla 13. Productos de medicina tradicional elaborados en San Cristóbal Chichicaxtepec

PRODUCTO	ACCION	PRODUCTO	ACCION
Aceites	Dolor de oídos, nariz, y ojos	Shampoo	Aseo e higiene personal
Jarabes	Para tos, desparasitantes y trastornos digestivos	Lociones	Aseo e higiene personal
Capsulas	Infecciones de la piel, Cáncer,	Cremas	Aseo e higiene personal
Tinturas	Desparasitantes, dolores estomacales, cólicos, estreñimiento	Jabones	Aseo e higiene personal

#### 4.3.4.- Mercados de

##### 4.3.4.1 Mano de obra.

La actividad principal de mano de obra es la de jornalero agrícola pero el sueldo no cubre las necesidades diarias para la familia (6 miembros), entre otros se encuentran empleados como: docentes, administrativos, albañiles y ayudantes de albañil. A continuación se muestra en la tabla 13 los sueldos y salarios de cada empleado.

Tabla 14 Salario según actividad de los habitantes de Mixistlán de la Reforma

Actividad	Número promedio	Salario promedio al día	Total mensual
Jornaleros	300	\$60.00 a \$100.00	\$ 1,800.00 a \$ 3,000.00
Empleado docente	30	\$160.00 a \$225.00	\$ 4,800.00 a \$ 6,750.00
Empleado administrativo	10	\$100.00 a \$180.00	\$ 3,000.00 a \$ 5,400.00
Albañil	30	\$180.00 a \$250.00	\$ 5,400.00 a \$ 7,500.00
Ayudante de albañil	40	\$120.00 a \$150.00	\$ 3,600.00 a \$ 4,500.00
Chofer	15	\$200.00	\$ 6,000.00
Comerciante	22	\$50.00	\$ 1,500.00

FUENTE: Taller de diagnostico participativo municipal Sep-2008

Para obtener ingresos económicos para el sustento de sus familias, las personas emigran por temporadas de tres meses a las comunidades vecinas (Yalalag, Yaganiza, San Francisco Cajonos, San Mateo Cajonos, San Pedro Cajonos y San Melchor Betaza, principalmente) empleándose de albañiles o jornaleros agrícolas o por temporadas largas de un año en adelante a la capital del estado, México, Tijuana, Monterey, Estados Unidos y otros.

Cabe destacar que por la constante migración de los mixistecos en busca de empleo a las comunidades aledañas, ha provocado que ellos se establezcan de manera permanente en esas comunidades, tal es el caso de Yalalag y Cajonos donde existen donde habitan, abandonando su tierra natal, es este uno de los motivos por los que la población a disminuído en Mixistlán de la Reforma, lo cual se ve reflejado en la tasa de crecimiento poblacional, de acuerdo a los datos de INEGI en el año 2000 eran 2666 habitantes y para el año 2005 eran 2438.

##### 4.3.4.2 Bienes.

En el municipio existen 4 comedores, 9 tiendas de misceláneas y 7 de abarrotes, en las misceláneas se encuentran alimentos y productos básicos y en los abarrotes se encuentra lo que venden las misceláneas y artículos de limpieza, enlatados, papelería, incluso ropa dentro de estas tiendas, generando autoempleos como son empleados de mostrador y empleos indirectos como los viajes especiales que se solicitan a los camioneros para transportar la mercancía.

En la cabecera municipal existe una tienda de ferretería y en Santa María una tienda que ofrece materiales para la construcción. Cada tienda genera dos empleos.

Cada localidad cuenta con una Tienda Comunitaria DICONSA, en las cuales se encuentran alimentos y productos básicos, sus precios son más económicos en comparación con las tiendas y abarrotes, entre ellos el maíz cuesta \$3.50 por kg comparado con las tiendas particulares que están a \$4.50, o sea, la diferencia es de 1 a 5 pesos por cada producto.

#### 4.3.4.3 Servicios.

##### a) Telefonía

Existen tres casetas telefónicas en el municipio, uno por localidad de la compañía TELMEX con tarifas de llamadas a cualquier parte de Oaxaca de 4 pesos el minuto, 2 pesos y hasta \$12.00 para llamadas locales internacionales.

En la cabecera existe una caseta telefónica de servicio Satelital con un precio de \$ 8.00 el minuto para teléfonos fijos del estado y hasta \$15.00 para llamadas internacionales.

En total la telefonía genera 8 empleos directos.

##### b) Transportes

Las localidades de Reforma, Chichicaxtepec y Santa María, hay 5 camionetas Nissan doble cabina en cada una que brindan el servicio hacia las comunidades vecinas como Ayutla, Tamazulapam, Tlahuitoltepec y otros.

En la cabecera actualmente el servicio de transporte hacia la ciudad de Oaxaca lo proporciona una Camioneta tipo Urvan con capacidad de 11 pasajeros con un costo de \$70.00 por pasajero. La calidad del servicio de las camionetas Nissan es considerado de escasa calidad ya que es incómodo el viaje que dura alrededor de dos horas de Ayutla a Mixistlán de la Reforma, sumado a lo anterior el servicio es irregular ya que no existe una hora de salida, los viajes se realizan siempre y cuando exista un cupo mínimo de 6 personas o pagando un viaje especial, el cual se eleva a un 750% más de la cuota normal. En cuanto al servicio que brinda la camioneta tipo Urvan es mejor ya que son puntuales en sus salidas siempre y cuando exista por lo menos un pasajero, sino hay nadie, la camioneta no sale.

##### c) Capitales.

Los únicos servicios financieros que existen es la organización de productores de Maíz que otorgan préstamos para la compra de fertilizantes tanto a los socios de la organización como a los que no forman parte de la misma. Cobrando un interés del 2 % para los primeros y 5 % para los segundos. Esta organización comenzó a trabajar desde el año 1998 y se ubica en la cabecera municipal.

Las remesas obtenidas por las familias del exterior es muy variable y no se tienen datos exactos que van desde los 2000 pesos mensuales hasta 15000 pesos que destinan para construcción de casas, las cuales son cobradas en las casas de cambio de Tamazulapam de Espíritu Santo Mixes, Tlacolula de Matamoros y la Capital del estado.

#### 4.3.5.- Población económicamente activa

De acuerdo a los datos del INEGI, la población económicamente activa del municipio de Mixistlán de la Reforma asciende a 861 habitantes, de las cuales se dividen en diferentes actividades económicas como se muestra en la siguiente tabla:



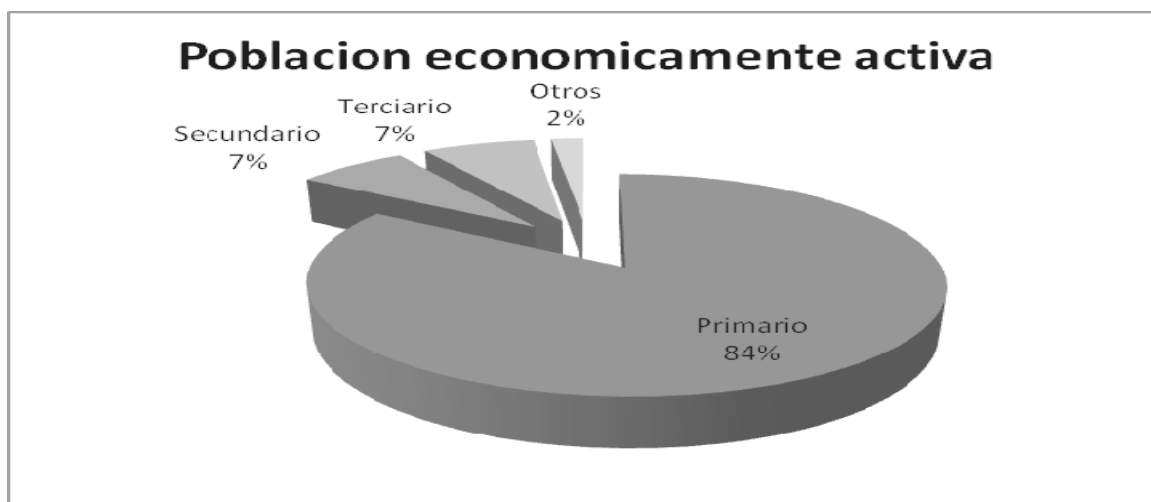
Tabla 15 Población económicamente activa por actividad

Actividad	Habitantes
Primario	723
Secundario	60
Terciario	60
Otros	17
<b>Total</b>	<b>860</b>

Fuente: Il conteo de población y vivienda INEGI 2005

Como se observa en la gráfica 2 el porcentaje de población que realiza actividades en el campo es muy alto, ya que representa el 84% muchos jóvenes también se incorporan a realizar actividades agrícolas y por lo tanto afecta considerablemente la educación, debido que dejan de estudiar. Otros emigran a otras ciudades en busca de trabajo y con la condición de mejorar la calidad de vida.

Grafica 2.- Población económica activa.



Fuente: Il conteo de población y vivienda INEGI 2005

#### 4.3.6.- Ventajas Competitivas del municipio.

A continuación se enlistan las potencialidades del municipio.

- Las personas se dedican a actividades agrícolas
- Bancos de arena, piedra y grava
- Existen personas que utilizan y conocen el empleo del temazcal
- Tiene un áreas forestales de conservación
- se Pueden implementar turismo alternativo con temascales y biodiversidad
- Organización productiva en fomento
- Existen manantiales con suficiente agua
- Fabrican el mezcal de olla (producción artesanal)
- Conocen técnicas de medicina tradicional

#### 4.3.7.- Infraestructura productiva.

##### En la Localidad de San Cristóbal Chichicaxtepec:

Existen 24 personas divididas en 3 grupos productivos que cuentan con 3 invernaderos cada uno con una superficie de 210m<sup>2</sup> totalizando 630m<sup>2</sup>, con una producción total anual de 18 toneladas cuyo precio varía en el mercado de 8 a 12 pesos por kg., dando promedio total de \$180,000.00 valor de venta y con un costo de producción anual de \$25,000.00 generando utilidades de \$155,000.00

La producción y cultivo de jitomate es rentable en condiciones de invernadero, el problema que enfrentarán en los siguientes años será la competencia del mercado regional y por la cercanía de los pueblos que han avanzado con proyectos similares, a esto en los talleres la opinión de los productores es que se debe diversificar la producción en otros productos como los ejotes, papas, chiles, flores y otros para que puedan comercializarlo. Se recomienda que todos los grupos productores de tomate que existen en la región, se anizen para comercializar sus productos fuera de la región.

#### 4.4.-EJE HUMANO.

##### 4.4.1.-Datos demográficos

En el XII Censo de Población y Vivienda 2000 del INEGI, la población total de nuestro municipio era de 2,666 habitantes. En el II Conteo 2005 del INEGI, la población total disminuyó a 2,438 habitantes (228 personas menos), de los cuales 1,143 son hombres y 1,295 mujeres.

Tabla 16. Población por localidad del municipio

TOTAL MUNICIPAL	2438
Mixistlán de la Reforma	918
Buena Vista	31
El Carrizal	55
San Cristóbal Chichicaxtepec	579
Barrio el Metate	34
El Peñasco	17
El Vergel	14
Santa María Mixistlán	709
Rancho Cabaña	2
Mon-Zam	37
Barrio Reforma	9
Junto al Cerro	33

En la tabla 17 se presenta los datos de población de acuerdo a la edad:

Tabla 17 Distribución de la población por edad

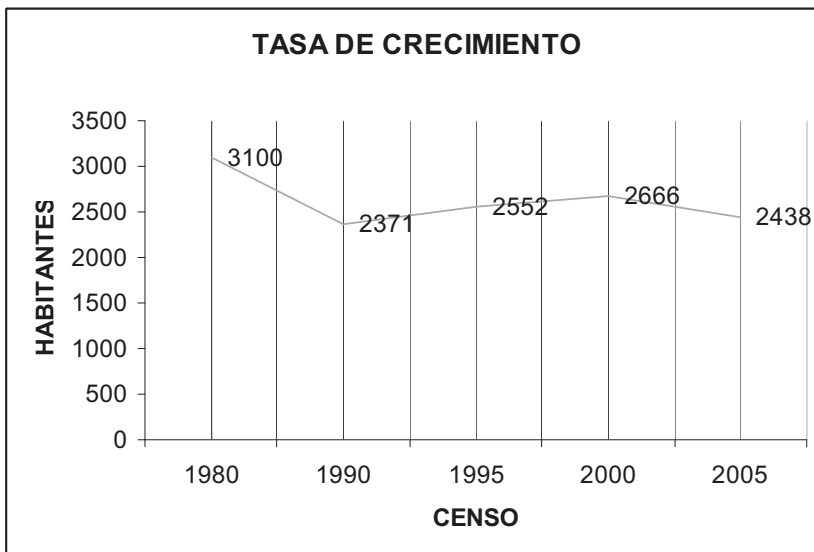
	Mixistlán de la Reforma	Santa María Mixistlán	San Cristóbal Chichicaxtepec
población de 0 a 4 años	91	82	54
población de 5 a 14 años	277	174	181
Población de 15 a 24 años	154	140	84
Población de 25 a 59 años	328	258	184
Población de 60 años y más	67	54	76

##### 4.4.1.1 Tasa de crecimiento

En la gráfica 3 se observa que la población ha disminuído, puesto que en el año 2000 existían 2666 habitantes y para el año 2005 la población descendió a 2438 habitantes, siendo la causa principal la búsqueda de empleo a diferentes lugares, tanto a comunidades aledañas como a diferentes ciudades

principalmente a Oaxaca, México y los Estado Unidos. La tasa de crecimiento de la década de los 80 fue cuando se presentó la tasa de crecimiento más alta.

Gráfica 3 Tasa de crecimiento de la población.



#### 4.4.1.2 Patrón y efectos de migración

La emigración en los habitantes del municipio de Mixistlán de la Reforma, se ha convertido en un común denominador en la búsqueda de obtención de ingresos económicos ya que debido a que las actividades agropecuarias, no les permite obtener estos ingresos, normalmente la producción que ellos obtienen es para autoconsumo. Cabe destacar que por la constante emigración de los mixistecos en busca de empleo a las comunidades aledañas, ha provocado que ellos se establezcan de manera permanente en esas comunidades, tal es el caso de Yalalag y Cajonos donde existen colonias donde habitan, abandonando su tierra natal.

La emigración es a la zona zapoteca en comunidades como, Yaganiza, Yatzachi el Alto, Villa Alta, Yalalag y Betaza; otros se dirigen hacia la ciudad de Oaxaca para después ir a México, Tijuana, Monterrey o a los Estados Unidos.

Es importante tomar en cuenta los conocimientos y habilidades que tienen los campesinos y artesanos, ya que son las principales actividades de la comunidad, para evitar el alto índice de migración, y es necesario que en el municipio se formen organizaciones o grupos, implementando proyectos que beneficie a los habitantes del municipio y que eleve la calidad de vida de los habitantes, esto con el apoyo de las instituciones federales y estatales

#### 4.4.2.- Telecomunicaciones.

TELEFONÍA: Las agencias cuentan con 30 líneas telefónicas con señal procedente de Orizaba Veracruz, ( 01 283 48839 00) (agencia de Chichicaxtepec) con un costo mínimo de \$100.00 cada 2 meses por tarjetas, de regular calidad, las llamadas a Oaxaca son cobradas como larga distancia, lenta y funciona con luz. La cabecera únicamente con dos casetas telefónicas provistas por TELMEX y la otra vía SATELITAL.

RADIO: diversas estaciones llegan a este municipio, en su mayoría provenientes del estado de Veracruz

TELEVISIÓN: con señales de Televisión abierta.

INTERNET: La cabecera municipal cuenta con servicio de Internet vía satelital, el servicio lo brinda la biblioteca municipal con un costo de cinco pesos por hora. La señal es muy lenta.

#### 4.4.3.- Caminos y carreteras.

El acceso al municipio se realiza por caminos de terracería de 17km. desde el entronque Santa María Yacochi-Totontepec Villa de Morelos.

Las dos agencias municipales cuentan con caminos de terracería, que en temporada de lluvias se descomponen dificultando el acceso (figura 10).

Figura 10 caminos de terracería hacia la cabecera municipal



4.4.4.- Abasto rural.

Los productos básicos son provistos principalmente por las tiendas comunitarias que existen en cada localidad, dejando un ahorro del 3 al 7% comparado a las tiendas tradicionales del lugar.

En estas tiendas podemos encontrar los siguientes productos:

- |                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1.- maíz                      | 12.- sal de mesa         |
| 2.- frijol                    | 13.- jabón de lavandería |
| 3.- arroz                     | 14.- pasta para sopa     |
| 4.- azúcar estándar           | 15.- harina de trigo     |
| 5.- harina de maíz            | 16.- jabón de tocador    |
| 6.- aceite vegetal comestible | 17.- galletas            |
| 7.- detergente en polvo       | 18.- manteca vegetal     |
| 8.- sardina                   | 19.- chocolate en polvo  |
| 9.- leche en polvo            | 20.- chiles enlatados    |
| 10.- papel higiénico          | 21.- atún                |
| 11.- café soluble             |                          |

4.4.5.- Cobertura de Servicios

Las tres localidades básicamente exigen el cambio de líneas, ampliación y rehabilitación del sistema de conducción eléctrica.

Tabla 18 cobertura de servicios de agua, luz y drenaje

Localidad	# viviendas	Energía eléctrica (monofásica)	Agua entubada	Drenaje
Mixistlán de la Reforma	300	90%	80%	67%
Chichicaxtepec	120	90%	80%	80%
Santa María Mixistlán	200	90%	80%	50%

FUENTE: II conteo de Población y vivienda, INEGI 2005.

Dentro de sus viviendas cuentan con las siguientes características y servicios:

Tabla 19 Servicios dentro de las viviendas

MUNICIPIO DE MIXISTLAN DE LA REFORMA	CON TELEVISION	PISO DE MATERIAL DIFERENTE A TIERRA	CON COMPUTADORA
	167	169	3

FUENTE: II conteo de Población y vivienda, INEGI 2005.

De cada 100 viviendas:

90 tienen muros de adobe, con techos de lámina galvanizada

67 tienen piso de tierra

11 carecen de agua entubada dentro de las viviendas, 10 no cuentan con energía eléctrica, 18 no tienen ningún tipo de sanitario y 74 carecen de algún sistema para el desalojo de las aguas residuales (drenaje).

32 solo tienen un dormitorio

#### 4.4.6.- Salud

Las enfermedades más comunes de la población son las siguientes: los niños padecen enfermedades respiratorias, diarrea así como la desnutrición; la población adulta padecen enfermedades de la piel, diabetes, presión arterial, anemias y respiratorias.

La clínica de la cabecera municipal atiende a 181 niños menores de 5 años de las localidades de Chichicaxtepec y Reforma donde el 30% padecen desnutrición. Esto es debido a que no existe buena alimentación que ofrecen las madres a sus hijos y la alimentación es a base de los granos básicos y no proporcionan alimentos balanceados para el desarrollo y el crecimiento de sus hijos; y esto repercute en la educación de los niños por lo se les hace difícil entender y razonar gran parte de la lectura.

El servicio que ofrecen en las clínicas son de primer nivel, es decir su acción es preventiva y no curativa, en contraste las personas solamente acuden a consulta médica cuando ya están enfermos, aunado a que carece de medicamentos, equipo y personal suficiente.

#### 4.4.7.- Educación

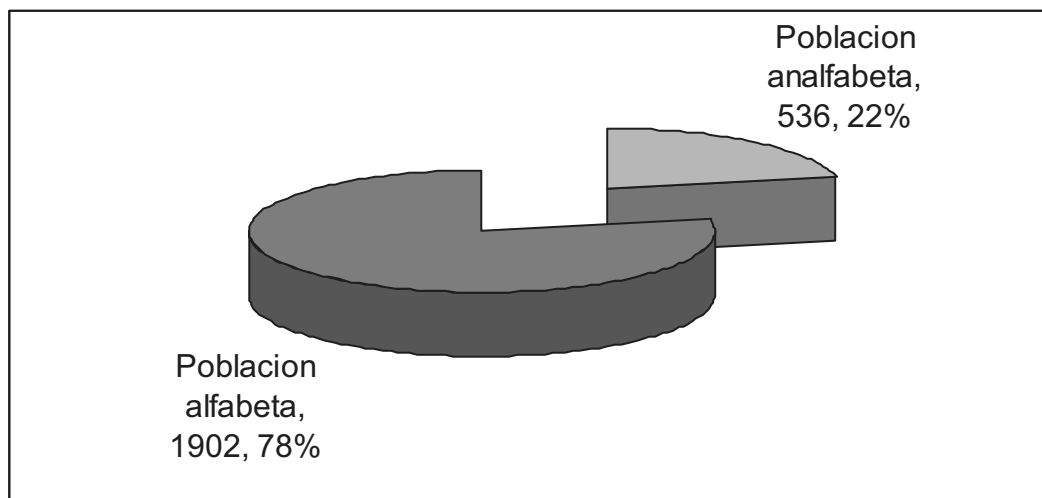
El municipio cuenta con instituciones que brindan educación preescolar, primaria y secundaria, la calidad de la educación se ve afectada por la carencia en infraestructura física como salones, equipo audiovisual, materiales didácticos, áreas deportivas, espacios de formación artística, útiles escolares, entre otros.

##### 4.4.7.1 Grado de alfabetismo y Analfabetismo

En la gráfica 4 se observa el número y porcentaje de la población de 15 años y más alfabeto o analfabeto, en los últimos cinco años el grado de analfabetismo disminuyó en 9%, por lo que se refleja que los adultos se integran en la educación.

22 de cada 100 personas son analfabetas de las cuales 15 son mujeres que representan el 67%, es decir de cada 100 analfabetos mayores de 15 años 67 son mujeres y 33 son hombres.

Grafica 4 alfabetismo y analfabetismo en población mayor de 15 años



#### 4.4.8.- Aspectos de capacitación

Los pocos aspectos de capacitación que han existido dentro de la comunidad ha sido con el personal de salud, ellos han realizado pláticas a mujeres (madres de familia) con aspectos de salubridad, planificación familiar, vacunas preventivas entre otros, especialmente beneficiarias del programa OPORTUNIDADES.

Los que cuentan con grupos productivos de trabajo son los que aprovechan la oportunidad de recibir asesoría técnica.

Dentro de las necesidades de capacitación se mencionan: capacitación productiva agrícola y pecuaria, de salud, cuidado del medio ambiente, laboral y otros en general que serán mencionados en el apartado de planeación.

#### 4.4.9.- Índice de marginación e índice de desarrollo humano.

El índice de marginación del municipio de Mixistlán de la Reforma es de 1.141, corresponde al grado de muy alta marginación. Esto se refleja en bajo nivel educativo, servicio de salud deficiente y sin seguros de salud, bajo ingreso de la población.

#### 4.4.10.- Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.

En cuanto a la participación en Asambleas comunitarias o de toma de decisiones, las mujeres tienen muy poca o nula participación y carecen de algún grupo de trabajo u organización. En materia educativa, tienen menores oportunidades que los hombres, y se observa en el hecho de que la mayoría de las personas de 15 años y más que no saben leer ni escribir son mujeres (67 de cada 100).



#### 4.4.11.- Religión

En este municipio es visible la presencia de las religiones como la católica (30%), misioneros del nuevo pacto (30%), Pentecostés (20%) y Adventista (20%). La religión católica se caracteriza por aceptar el alcohol como elemento de convivencia y mientras que las otras dos ignoran o excluyen el alcohol de sus actos de fe. La existencia de varias religiones no causa problema de relación entre los habitantes.

#### 4.4.12.- Valores

Dentro de los valores que preservan es el saludo, se cede siempre el paso a la persona mayor y se descubre la cabeza en todo saludo y se pronuncia en mixe may'p que significa para ellos "buen día".

Otro valor vigente es cuando fallece una persona, los habitantes ayudan a los deudos con despensa y mano de obra para el entierro, cuando hay un festejo, la población tiene que ir a degustar la cena de los anfitriones, en una celebración religiosa todos ponen su granito de arena para ello; música, refrescos, tamales, café, etc.

#### 4.4.13.- Cultura

##### 4.4.13.1 Lengua.

La totalidad de la población habla el Mixe, además el municipio es 100% indígena, ya que no se registra ningún habitante no indígena y que tampoco existe población indígena hablante de otra lengua que no sea el mixe.

##### 4.4.13.2 Danza.

Solo esporádicamente se baila la danza de los negritos y de la malinche y solo en las convivencias sociales bailan los sones y jarabes mixes. Quienes practican estas costumbres son las personas que pertenecen a la religión católica. El conservar esta cultura permite que no se pierda la identidad cultural.

##### 4.4.13.3 Costumbres y tradiciones.

Hasta hace unos 30 años aproximadamente, la práctica de los rituales en este municipio era común. Actualmente Solo algunos que profesan la religión católica la han mantenido esta tradición. En la fiesta patronal solo participa un 30% de los habitantes de la población que son de la religión católica, pero se han adoptado otras fiestas como lo es el día de las madres y el día de la independencia, donde existe "convivencia comunitaria".El uso cotidiano del traje tradicional ha desaparecido y solo lo portan en eventos especiales como el día de las madres.

##### 4.4.13.4 Fomento y desarrollo de la cultura indígena.

Se mantiene la música de viento o banda filarmónica en las localidades de Chichicaxtepec y Reforma, aunque existe poca participación de los habitantes para fortalecer la cultura en esta comunidad.

Los habitantes de la localidad de Chichicaxtepec en coordinación de la CDI han producido documentales de la cultura Mixe y conocimientos de medicina tradicional.

En las tres localidades los maestros de las escuelas primarias imparten y fomentan la lectura y escritura Mixe aunque ésta no esté dentro de los planes de estudio.

#### 4.5.- EJE INSTITUCIONAL.

##### 4.5.1.- Infraestructura y equipo Municipal.

###### 4.5.1.1 Infraestructuras físicas.

En cuanto a infraestructura para la atención a la población y los visitantes se refiere se cuenta con lo siguiente:

**SAN CRISTÓBAL CHICHICAXTEPEC:** tres oficinas: que se encuentran en regulares condiciones, ya que requieren de mantenimiento las puertas y ventanas, remodelar el piso y rehabilitación de techos y muros.

Auditorio de usos múltiples: esta en buenas condiciones y tiene capacidad para 200 personas con asiento.

Canchas de basquetbol: cuenta con dos en regular estado y requiere de rehabilitación de tableros y pintura

**SANTA MARÍA:** la agencia cuenta con tres oficinas en malas condiciones, pero la construcción de la nueva agencia vendrá a sustituir dicho inmueble.

Auditorio de usos múltiples con capacidad de 200 personas con asiento, está en regular condición y requiere de rehabilitación en puertas, techo, ventanas y piso.

Cancha deportiva: cuenta con una cancha de básquetbol en regular condición que requiere de rehabilitación de tableros y pintura

**MIXITLÁN DE LA REFORMA:** El ayuntamiento cuenta con palacio municipal, 7 oficinas y una oficina para el comisariado de bienes comunales, auditorio de usos múltiples con capacidad de 300 personas que requiere de mantenimiento en asientos, puertas, ventanas, cortinas y equipo audiovisual; una cancha de basquetbol en buenas condiciones.

###### 4.5.1.2 Maquinaria y Equipos

En cada una de las agencias se cuenta con una computadora y el palacio municipal con tres equipos.

- Reforma: cuenta con 2 vehículos, una tipo Urvan y una camioneta Nissan doble cabina. Que se encuentran e buen estado, su uso es para transportar al personal del Ayuntamiento y la recolección de basura.
- Santa María: cuenta con una camioneta Nissan doble cabina esta en regular condicon por que a menudo sufre fallas mecánicas, lo utilizan para transportar al personal de la agencia.
- Chichicaxtepec: no cuenta con vehículo

##### 4.5.2.- Organización y profesionalización municipal

En los meses de julio y agosto, bajo el régimen de usos y costumbres, en una asamblea general de comuneros de la localidad de Mixistlán de la Reforma se nombra al presidente municipal por trienio.

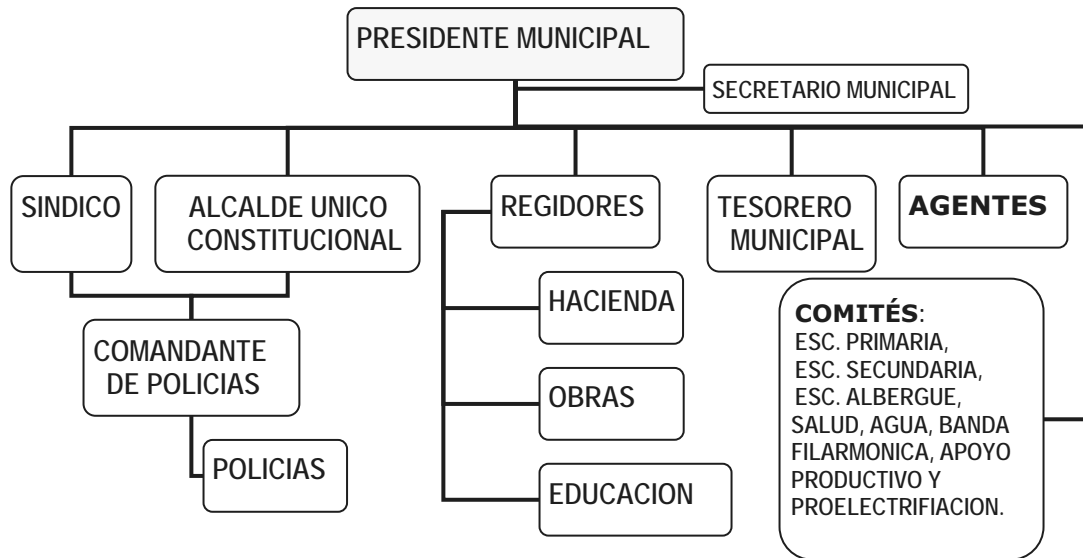
Cada tres años serán renovadas en su cargo al presidente municipal, Síndico municipal, Regidor de Hacienda, Regidor de Obras y Regidor de Educación con su suplente en cada uno.

Un caso en particular es que los titulares fungirán en el primer año, los suplentes servirán en el segundo año y en el tercer año del periodo regresaran a sus funciones los titulares.

Las demás autoridades como los comisariados de bienes comunales, agentes, comités y otros son renovadas cada año.

La administración publica municipal esta a cargo del H. Ayuntamiento que se estructura en la siguiente forma:

Cuadro 4 Estructura orgánica del H. Ayuntamiento municipal



Este tipo de nombramiento es considerada justa y democrática, no hay entrada para los partidos políticos; para las agencias de Chichicaxtepec y santa María Mixistlán el no aportar candidatos a la presidencia no les causa ninguna indignación porque en ellas hay una organización de autoridades a nivel local y no están dispuestos a prestar a sus habitantes para que den servicio en la cabecera municipal.

4.5.2.1 De la administración municipal.

Los que integran el cabildo municipal, autoridades de las agencias, comités, comisariado de bienes comunales y otros no cuentan con conocimientos de administración municipal, ya que son elegidos dentro del municipio por que tienen la obligación proporcionar servicio o cargo popular, sin embargo los encargados directos en la ejecución y comprobación de los recursos del municipio son el Presidente Municipal y Tesorero municipal, para estos casos se ayudan contratando asesores administrativos y contables.

4.5.3.- Ingresos.

4.5.3.1 Propios y capacidad de recaudación

En todo el municipio se recaban aproximadamente \$140,000.00 (tabla 21) anuales derivados de cooperaciones de \$200.00 por cada comunero que son destinados para gastos varios del Ayuntamiento y mantenimiento de caminos, \$40.00 por concepto de mantenimiento de agua entubada, recaudaciones en la secretaría municipal por concepto de elaboración de constancias u otro oficio, dicho recurso es administrado en tres localidades por los tesoreros respectivos.

Tabla 20 Ingresos propios por localidad

INGRESOS PROPIOS	
SANTA MARIA MIXISTLAN	\$ 40,000.00
SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC	\$ 40,000.00
MIXISTLAN DE LA REFORMA	\$ 60,000.00
TOTAL	\$140,000.00

#### 4.5.3.2 Ramos Transferidos

Las Participaciones federales y estatales, fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal y fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal que llegan al municipio se detallan a continuación:

Tabla 21 Ingresos por participaciones estatales y federales

INGRESOS MUNICIPALES		
Fondo 3		\$3,941,242.00
Fondo 4	R28	\$1,797,648.00
	R33	\$916,002.00
	Total	\$6,654,892.00

#### 4.5.4.- Egresos y su aplicación.

Los recursos propios son destinados para gastos varios, para la reparación de la carretera que comunica al municipio y mantenimiento del sistema de agua entubada.

Las que se reciben de participaciones federales y estatales en el presente año fueron destinadas para infraestructura social como a continuación se indica.

➤ **Mixistlán de la Reforma:**

Alcantarillado de aguas pluviales.

Construcción de palacio municipal primera etapa.

➤ **Chichicaxtepec:**

Construcción de muro de contención en escuela primaria.

**AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUAS RESIDUALES.**

➤ **Santa María Mixistlán:**

Ampliación del sistema de agua potable.

Terminado de la agencia municipal.

4.5.5.- Reglamentación Municipal.

El municipio no cuenta con reglamento alguno, pero establecen acuerdos de asamblea general de comuneros en las localidades de Mixistlán de la Reforma, Santa María Mixistlán y Chichicaxtepec donde se tratan asuntos que estén afectando a la comunidad en su momento, Como la venta de licores que debe ser vendida a mayores de edad y tener un horario de servicio.

Para la autoridad electa es conveniente la reglamentación municipal porque en ella se estarían estipulando los derechos y obligaciones de cada individuo dentro del municipio.

4.5.6.- Prestación de servicios y su calidad

Los servicios a cargo del municipio se detallan en la siguiente tabla:

Tabla 22 servicios y calidad en el municipio

Servicio	Calidad y observaciones
Agua potable	El agua no es potable debido a desconocimiento en potabilización, en la cabecera municipal se cobra una cuota de mantenimiento de 40 pesos al año, en las agencias el servicio no tiene costo alguno. El agua entubada cubre a 595 viviendas en todo el municipio, es de regular calidad y como responsables en su mantenimiento están los comités de agua de las tres principales localidades.
Alumbrado público	Solo las calles céntricas cuentan con alumbrado, solo cubre un 40% de la zona urbana en las tres localidades.
Seguridad pública	Se cuenta con el servicio de 20 policías municipales, que son los encargados de resguardar el orden dentro del municipio. Consideran que es de buena a regular calidad debido a que no cuentan con capacitación, equipamiento, vehiculo y otros materiales para su eficiente desempeño.
Drenaje	Santa Maria Mixistlán solo abarca un 50% de las viviendas debido a las condiciones fisiográficas y en las otras dos localidades cubre en un 70%. Lo consideran de mala calidad debido a que las plantas de tratamiento no están en funcionamiento por no conocer su funcionamiento, estas aguas desembocan en los ríos.
Panteones	Consideran que el servicio es de regular calidad por que no se encuentra delimitado con barda y cercado perimetral.
Recolección y manejo de la basura	El ayuntamiento no ofrece el servicio colecta de basura porque no cuenta con vehículo para ello y no se tiene área para el depósito de las mismas para su manejo. En todo el municipio tiran la basura a cielo abierto y la queman. En la cabecera municipal recolectan los policías municipales cuando hay limpieza general o cada 15 días con un vehiculo del municipio.

#### 4.5.7.- Protección civil.

A nivel municipal no se cuenta con estrategias de protección civil en casos de contingencias o desastres naturales, pero en las escuelas los alumnos si reciben orientación en relación a que hacer en casos de incendio, sismo, derrumbes y otros. Es necesario tener un plan de contingencia para que las autoridades y pobladores sepan cómo reaccionar y mantener segura la integridad física todos.

#### 4.5.8.- Transparencia y acceso a la información pública.

Al término del ejercicio fiscal en el mes de enero se realiza una asamblea general de comuneros donde se rinde el informe general de actividades del año que precede y en casos especiales de inconformidad en la reunión se crea una comisión revisora.

#### 4.5.9.- Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.

De acuerdo al régimen de usos y costumbres, en el municipio se realizan asambleas generales en donde se reciben y presentan propuestas en la que se somete a consenso general quedando así la priorización de acciones u obras a ejecutar en el periodo.

Dentro de estas asambleas también se crean comisiones de contraloría que darán seguimiento a la ejecución de proyectos.

#### 4.5.10.- Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.

Principalmente las autoridades municipales de Santa María Tlahuitoltepec, Villa Hidalgo Yalalag y Totontepec Villa de Morelos que son vecinos han tenido acercamientos con el ayuntamiento debido a que comparten objetivos en común como lo es la apertura de carreteras hacia el municipio de villa hidalgo y San Melchor Betasa.

Las relaciones se fortalecen por el intercambio de bandas filarmónicas que realizan durante sus fiestas patronales.

Las relaciones entre los municipios es importante debido a que pueden conjuntar acciones en beneficio de la región mixe tales como la seguridad pública, el mercado, las vías de comunicación y para ello se pueden crear consejos regionales buscando tener mayor peso ante las instituciones federales y estatales para la eficiente utilización de recursos.

## 5. ANALISIS DE PROBLEMAS.

- Contaminación de los ríos de chichicaxtepec y hamaca por las descargas de aguas residuales de las 300 viviendas de las tres localidades del municipio y contaminación al medio ambiente por la basura que generan la población en general agravándose en los últimos años.
- En todo el territorio municipal se están perdiendo continuamente 3000 Hectáreas de Recursos forestales, ya que los habitantes de las tres localidades cortan leña que usan como combustible, la roza de parcelas y apertura de terrenos para cultivo.
- En el municipio de Mixistlán de la Reforma 564 familias tienen ingresos económicos insuficientes ya que se dedican principalmente en el cultivo de maíz y este tiene bajos rendimientos aunado al aumento del costo de fertilizantes y mano de obra.
- Las comunidades de Santa María y Mixistlán de la Reforma se encuentran desorganizados y muestran apatía para integrarse y formar grupos productivos
- En las localidades de Santa María Mixistlán, Mixistlán de la Reforma y Chichicaxtepec ya no es notoria la práctica de la música, danza y uso cotidiano del traje lo cual indica una pérdida paulatina de la Identidad cultural mixe en la población en general
- Desde el año 2005 en la población menor a 5 años del municipio el 30% de los niños presentan diferentes grados de desnutrición.
- Las familias del municipio de Mixistlán de la Reforma no cuentan con suficientes servicios para fomento deportivo, caminos y carreteras, comunicación, salud, educación, electrificación, vivienda y otros.
- Los habitantes del municipio son afectados al recibir un servicio municipal de mala calidad debido a que los servidores públicos del ayuntamiento y las agencias carecen de materiales, equipo y capacitación administrativa.

5.1.-MATRIZ DE PRIORIZACION

PROBLEMA	Contaminación con basura y aguas residuales a los recursos naturales y ríos chichicaxtepec y Hamaca.	Servicios básicos insuficientes para las familias del municipio	Desnutrición en niños menores de 5 años.	Servicio del gobierno municipal y de las agencias de mala calidad	Desorganización y apatía para integrarse en grupos	Perdida de Identidad cultural mixe en las tres localidades	Bajos ingresos económicos familiares	Perdida de 3000 Hectáreas de Recursos forestales y naturales.
Contaminación con basura y aguas residuales a los recursos naturales y ríos chichicaxtepec y Hamaca.		7\16	19\3	19\1	13\11	11\8	15\8	11\4
Servicios básicos insuficientes para las familias del municipio			17\0	18\6	11\6	11\6	10\8	13\5
Desnutrición en niños menores de 5 años.				0\20	0\13	0\14	5\12	5\13
Servicio del gobierno municipal y de las agencias de mala calidad					9\11	8\3	9\10	7\12
Desorganización y apatía para integrarse en grupos						8\7	7\10	5\10
Perdida de Identidad cultural mixe en las tres localidades							9\12	7\12
Bajos ingresos económicos familiares								5\16
Perdida de 3000 Hectáreas de Recursos forestales y naturales.								

PROBLEMA	FRECUENCIA	JERARQUIA
1. Servicios básicos insuficientes para las familias del municipio	7	1
2. Contaminación con basura y aguas residuales a los recursos naturales y ríos chichicaxtepec y Hamaca.	6	2
3. Perdida de 3000 Hectáreas de Recursos forestales y naturales.	5	3
4. Bajos ingresos económicos familiares	4	4
5. Desorganización y apatía para integrarse en grupos	3	5
6. Servicio del gobierno municipal y de las agencias de mala calidad	2	6
7. Perdida de Identidad cultural mixe en las tres localidades	1	7
8. Desnutrición en niños menores de 5 años.	0	8



5.2.-CAUSAS Y EFECTOS DE LOS PROBLEMAS.

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No hay buena planeación.</li> <li>➤ Recursos económicos limitados.</li> <li>➤ Mala administración de los recursos</li> <li>➤ Desconocimiento de programas gubernamentales para mezclar recursos.</li> <li>➤ Altos costos</li> <li>➤ Falta de organización</li> </ul>	<p>Carencia de los servicios básicos en el municipio</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No hay desarrollo de capacidades de los habitantes.</li> <li>➤ Los jóvenes son propensos al alcoholismo y vandalismo.</li> <li>➤ Pérdida de cultura.</li> <li>➤ El nivel educativo es muy bajo.</li> <li>➤ Servicios de salud deficientes.</li> <li>➤ Costo de insumos productivos caros</li> <li>➤ La producción del campo no aumenta.</li> <li>➤ Traslado hacia la comunidad costosa.</li> <li>➤ Emigración definitiva</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No hay respeto de contenedores de basura</li> <li>➤ Crecimiento poblacional</li> <li>➤ Irresponsabilidad de las habitantes</li> <li>➤ Conducen aguas residuales en los arroyos</li> <li>➤ Plantas de tratamientos sin funcionar o en mal estado</li> </ul>	<p>Contaminación con basura y aguas residuales a los recursos naturales y ríos chichicaxtepec y Hamaca.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Enfermedades</li> <li>➤ Reducción de agua disponible para uso doméstico y agrícola.</li> <li>➤ Enfermedad y Muerte de animales domésticos y silvestres.</li> <li>➤ Malos olores</li> <li>➤ Mal aspecto de la comunidad</li> <li>➤ Sanciones económicas a futuro</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Falta de empleo</li> <li>➤ No hay reglamento de aprovechamiento forestal</li> <li>➤ Desconocimiento y falta de asesoría para el aprovechamiento adecuado de los bosques,</li> <li>➤ Tala clandestina</li> </ul>	<p>3000 Hectáreas de Recursos forestales y naturales amenazados</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No hay retención de agua</li> <li>➤ Deforestación</li> <li>➤ Incendios</li> <li>➤ Presencia de plagas y enfermedades de los árboles forestales</li> <li>➤ Escasez de agua</li> <li>➤ Aumento de erosión del suelo</li> <li>➤ Especies en extinción silvestres</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No hay asesoría técnica.</li> <li>➤ Alto costo y abuso de fertilizantes químicos.</li> <li>➤ Oposición a utilizar nuevas técnicas de cultivos.</li> <li>➤ Plagas y enfermedades de los cultivos.</li> <li>➤ Infertilidad del suelo.</li> <li>➤ Costos altos en el traslado de productos</li> <li>➤ Falta infraestructura de almacenamiento y conducción para riego</li> <li>➤ Falta de infraestructura, material e insumo para producción.</li> <li>➤ No se organizan</li> </ul>	<p>Bajos ingresos económicos familiares</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No habrá diversificación de cultivos agrícolas.</li> <li>➤ Producción no rentable.</li> <li>➤ Suelo infértil.</li> <li>➤ Pérdida de los cultivos y actividad económica.</li> <li>➤ Alteración en el ingreso familiar.</li> <li>➤ No hay transformación de productos criollos.</li> <li>➤ Emigración</li> <li>➤ Abandono del campo</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Malas experiencias de trabajos en grupo.</li> <li>➤ No hay recursos para aportar.</li> <li>➤ Falta de asesoría y capacitación</li> <li>➤ Desconocimiento de programas de gobierno</li> <li>➤ Trámites excesivos</li> <li>➤ Nula o poca participación de la mujer.</li> <li>➤ Actitud paternalista.</li> <li>➤ Organización municipal no fortalecida</li> </ul>	<p>Apatía para organizarse y formar grupos productivos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pocas organizaciones económicas</li> <li>➤ Autoridades municipales en disfunción</li> <li>➤ Poco acceso a tecnología</li> <li>➤ Temor a los riesgos</li> <li>➤ Desconfianza a los programas institucionales</li> <li>➤ Nulo acceso a capacitaciones</li> <li>➤ Alto costos de insumos</li> <li>➤ Bajo precio de productos</li> <li>➤ Intermediarismo</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No hay buena planeación.</li> <li>➤ Recursos económicos limitados.</li> <li>➤ Mala administración de los recursos</li> </ul>	<p>Servicio del gobierno municipal y de las agencias de</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El desarrollo municipal es lento</li> <li>➤ No se agilizan los trabajos administrativos</li> <li>➤ Comunicación limitada</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Desconocimiento de programas gubernamentales para adquirirlos</li> <li>➤ Altos costos</li> <li>➤ Falta de organización</li> </ul>	<p>mala calidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No se pueden transportar de forma eficiente las autoridades</li> <li>➤ No hay atención de calidad hacia los gobernados.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Aprenden Modismos de otros lugares</li> <li>➤ Influencia de medios de comunicación</li> <li>➤ Enseñanza Monolingüe en las escuelas</li> <li>➤ Los padres no enseñan a sus hijos</li> <li>➤ No usan cotidianamente su traje típico.</li> <li>➤ No hay recursos para fomento</li> </ul>	<p>Perdida de Identidad cultural mixe en las tres localidades</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No regresan a la comunidad</li> <li>➤ No tienen identidad cultural</li> <li>➤ Desconocimiento del mixe</li> <li>➤ Pérdida de valores</li> <li>➤ Imitan medios</li> <li>➤ Perdida de bandas filarmónicas</li> <li>➤ Perdida del traje típico.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Padres de familia irresponsables en el cuidado de sus hijos.</li> <li>➤ La alimentación de los niños no es completa en carnes, leche y huevo.</li> <li>➤ Las madres desconocen la combinación y variación de alimentos.</li> <li>➤ Los ingresos familiares no cubren las necesidades para atender elaborar alimentos de calidad.</li> <li>➤ Costumbres alimenticias.</li> </ul>	<p>Desnutrición en niños menores de 5 años.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No aprenden en las escuelas.</li> <li>➤ No ponen atención en las escuelas.</li> <li>➤ Niños enfermos.</li> <li>➤ Problemas en el desarrollo y crecimiento.</li> <li>➤ Presencia de enfermedades para su edad adulta.</li> <li>➤ Muerte.</li> </ul>

### 5.2.1 CONJUNTO DE SOLUCIONES Y CONDICIONES POSITIVAS A FUTURO

CONJUNTO DE SOLUCIONES	<b>ALTERNATIVA DE SOLUCION</b>	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Elaboración de Plan municipal de desarrollo.</li> <li>➤ Mezcla de recursos con programas institucionales.</li> <li>➤ Eficiente la administración de los recursos</li> <li>➤ Conocimiento y difusión de de programas gubernamentales para mezclar recursos.</li> <li>➤ Organización de comuneros</li> <li>➤ Construcción de infraestructura social</li> </ul>	<p>Desarrollo de los servicios básicos municipales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hay desarrollo de capacidades de los habitantes.</li> <li>➤ Los jóvenes evitan caer en el alcoholismo y vandalismo.</li> <li>➤ Preservación de la cultura.</li> <li>➤ El nivel educativo se eleva gradualmente.</li> <li>➤ Servicios de salud de calidad.</li> <li>➤ Costo de insumos productivos bajos</li> <li>➤ La producción del campo es rentable.</li> <li>➤ Traslado hacia la comunidad en menor tiempo.</li> <li>➤ Regresan y dan servicio en la comunidad</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Capacitación a la comunidad sobre la separación y manejo de basura</li> <li>➤ Ordenamiento territorial poblacional</li> <li>➤ Establecimiento de fosas o rellenos sanitarios para basura en cada localidad.</li> <li>➤ Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en Chichicaxtepec y Rehabilitación en Santa Maria y Reforma</li> <li>➤ Capacitación de la comunidad en el uso del drenaje</li> </ul>	<p>Manejo adecuado de basura y aguas residuales en el municipio</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se previenen Enfermedades</li> <li>➤ Hay agua disponible para uso domestico y agrícola.</li> <li>➤ animales domésticos y silvestres reducen el riesgo de enfermedades.</li> <li>➤ Buen aspecto de la comunidad.</li> <li>➤ No hay sanciones económicas por pagar</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Creación de empleos en el municipio</li> <li>➤ Reglamentar el uso y aprovechamiento de recursos forestales y naturales</li> <li>➤ Asesoría y capacitación para el aprovechamiento adecuado de los bosques,</li> <li>➤ Tala ordenada y reglamentada</li> </ul>	<p>Uso sustentable de 3000 Hectáreas de Recursos forestales y naturales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hay buena retención de agua</li> <li>➤ Reforestación</li> <li>➤ Se evitan Incendios</li> <li>➤ Tratamiento y prevención de plagas y enfermedades de los árboles forestales</li> <li>➤ Agua disponible</li> <li>➤ Recuperación de suelos</li> <li>➤ Conservación de especies silvestres.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Asesoría técnica productiva.</li> <li>➤ Uso adecuado de fertilizantes químicos.</li> <li>➤ Adoptar nuevas técnicas de cultivos.</li> <li>➤ Combate de Plagas y enfermedades de los cultivos.</li> <li>➤ Recuperación y retención de suelo.</li> <li>➤ Menor tiempo en el traslado de productos</li> <li>➤ Infraestructura de almacenamiento y conducción para riego</li> <li>➤ No se organizan</li> <li>➤ Implementar Infraestructura productiva, material e insumos para producción agrícola</li> </ul>	<p>Incremento del ingreso económico familiar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hay diversificación de cultivos agrícolas.</li> <li>➤ Producción rentable.</li> <li>➤ Suelo fértil.</li> <li>➤ Rescate de los cultivos y actividad económica.</li> <li>➤ Incremento en el ingreso familiar.</li> <li>➤ Transformación de productos criollos.</li> <li>➤ Permanecen en la comunidad</li> <li>➤ Realizan actividades en el campo</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Trabajos demostrativos de grupos exitosos.</li> <li>➤ Buscar fuentes de financiamiento.</li> <li>➤ Asesoría y capacitación a grupos ya existentes</li> <li>➤ Difusión de programas institucionales.</li> <li>➤ Inclusión de la mujer en grupos.</li> <li>➤ Actitud emprendedora</li> <li>➤ Fortalecimiento de organización municipal</li> </ul>	<p>Fomento a la Organización</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Creación y consolidación de organizaciones económicas</li> <li>➤ Autoridades municipales organizadas</li> <li>➤ Acceso a tecnología</li> <li>➤ Emprender y compartir riesgos</li> <li>➤ Confianza a los programas institucionales</li> <li>➤ Acceso a capacitaciones</li> <li>➤ Reducción de costos de insumos</li> <li>➤ Valor agregado en el precio de productos</li> <li>➤ Minimizar intermediarios</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Plan municipal de desarrollo.</li> <li>➤ Asignación de recursos para equipar el cabildo.</li> <li>➤ Eficiente administración de los recursos</li> <li>➤ Conocimiento de fuentes de financiamiento.</li> </ul>	<p>Fortalecimiento y equipamiento y del gobierno municipal y de las agencias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Aumenta el desarrollo municipal.</li> <li>➤ Los trabajos administrativos se agilizan</li> <li>➤ Comunicación</li> <li>➤ Transporte en mejor tiempo de las autoridades</li> <li>➤ Mejora la atención hacia los gobernados.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Organización municipal</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fomentar valores propios</li> <li>➤ Creación de medios de comunicación en lengua materna para preservación de cultura.</li> <li>➤ Enseñanza bilingüe en las escuelas</li> <li>➤ Los padres enseñan desde su casa a sus hijos</li> <li>➤ Uso cotidiano del traje típico en las mujeres.</li> <li>➤ Buscar fuentes de financiamiento para fomento de cultura</li> </ul>	<p>Rescate de Identidad cultural mixe en las tres localidades</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Regresan siempre a la comunidad</li> <li>➤ Cuentan con identidad cultural bien definida</li> <li>➤ Conocen escriben y leen el mixe</li> <li>➤ Recuperan valores</li> <li>➤ No se dejan influenciar por los medios</li> <li>➤ Fortalecimiento de bandas filarmónicas</li> <li>➤ Preservación y uso del traje típico.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Padres de familia responsables en el cuidado de sus hijos.</li> <li>➤ La alimentación de los niños completa en carnes, leche y huevo.</li> <li>➤ Capacitación a madres en la conservación, combinación y variación de alimentos.</li> <li>➤ Adaptarse a los nuevos alimentos.</li> </ul>	<p>Nutrición completa a niños menores de 5 años.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Aprenden mejor en las escuelas.</li> <li>➤ No son distraídos.</li> <li>➤ Niños saludables.</li> <li>➤ el desarrollo y crecimiento no se afecta.</li> <li>➤ Se previenen enfermedades para su edad adulta.</li> <li>➤ Tienen mejor posibilidad de Vida</li> </ul>

## 6.-IDENTIFICACION DE SOLUCIONES.

### 6.1.-IMAGINANDO EL FUTURO. (ESCENARIO TENDENCIAL Y DESEADO)

#### 6.1.1 Escenario tendencial

##### 6.1.1.1 Eje ambiental

La inadecuada distribución y uso del agua, la contaminación de los manantiales y perdida de bosques propiciara que las personas no tengan acceso al suministro suficiente de agua potable.

La tala inmoderada de árboles, consumo excesivo de leña, la práctica de roza-tumba y quema, si no se evita o se regula en los bosques provocara la desaparición de especies de flora y fauna, así como suelos pobres para realizar algún cultivo.

La aplicación de los fertilizantes sin conocimiento en las zonas de cultivo tendrá por efecto un suelo pobre en materia orgánica que se reflejara en los rendimientos de los cultivos.

Las plagas y enfermedades afectan a la vegetación, la apertura de caminos, cambio a terrenos de cultivo en áreas boscosas, si no se atienden con responsabilidad puede tener efecto la erosión del suelo, destrucción de los bosques y la escasez del agua.

##### 6.1.1.2 Eje humano

La pérdida de la identidad cultural y lingüística hará que los emigrantes no tengan deseos de regresar a su comunidad, mala comunicación con adultos monolingües y ya no harba valores inculcados desde tiempos atrás. Los habitantes al no tener acceso a los servicios básicos como electrificación, una vivienda digna, drenaje, agua, deterioraran su calidad de vida, posteriormente no estarán en disposición de servir a su comunidad en los cargos municipales o en los tequios, ya que el beneficio no sería igual para todos los habitantes.

Si no se mejoran los servicios de salud en la Cabecera Municipal y con más urgencia en las Agencias de Policía Municipal donde la mayoría de las personas no cuentan con seguros habrá más riesgo de enfermedades y muertes.

El analfabetismo hará que se retrase el desarrollo personal de cada individuo y no habrá bienestar dentro de cada familia; hará que los jóvenes no valoren la educación y sentirán que emigrar es su primera alternativa de solución a su falta de preparación.

#### 6.1.1.3 Eje social

Las carencias en infraestructura social reducen la oportunidades de desarrollo en la calidad de vida de los habitantes en general, si no se atienden en su debido momento provocaran que la economía no mejore, analfabetismo, enfermedades, aumentaran los riesgos de accidentes, no se tendrá acceso a servicios básicos a la vivienda como agua, drenaje, luz y por lo tanto la sociedad no encontrara el estado de bienestar deseado.

Al trabajar en forma individual y de forma desorganizada, no tendremos objetivos en común exitosos, no serán escuchadas nuestras peticiones al solicitar apoyo en las dependencias gubernamentales, nuestros productos tendrán altos costos de producción y de bajo valor en el mercado, habrá temor a los riesgos y desconfianza a los programas de gobierno.

#### 6.1.1.4 Eje económico

Si no creamos oportunidades de empleo y autoempleo en nuestra comunidad provocara que personas económicamente activas emigren a otros lugares en busca de mejoras económicas, faltarán personas que sirvan a su municipio y los jornaleros seguirán en condiciones de pobreza dentro de sus hogares.

#### 6.1.1.5 Eje institucional

Si nuestros gobernantes no cuentan con reglamentos, capacitación, vehículos y equipamiento ocasionara que no se dé una administración eficiente en sus sistema de recaudación e impartición de justicia, le llevará más tiempo trasladarse hacia otros sitios, no habrá aumento en los ingresos propios y no serán capaces gobernar a sus habitantes.

### 6.1.2 Escenario deseado

#### 6.1.2.1 Eje físico ambiental

Los recursos naturales y forestales se aprovechan de forma sustentable y cuenta con reglamentación, las actividades que dependen de dichos recursos como la agricultura, ganadería, producción de peces, extracción de madera y de materiales pétreos contribuyen de manera importante en la mantención de las familias.

Las mejoras en el manejo forestal han logrado minimizar el efecto de la erosión del suelo, lo cual nos permite tener un campo productivo además de la regeneración de manantiales.

#### 6.1.2.2 Eje social

La atención al desarrollo de infraestructura social como la construcción de clínicas, canchas deportivas, escuelas, drenaje, electrificación, muros de contención, apertura de carreteras y brechas cosecheras, entres

otros, permite a la comunidad acercarse al bienestar social aceptable.

El trabajo de forma organizada nos permite reducir los costos de producción y adquisición de insumos, damos valor agregado a nuestros productos y es mucho más ágil la gestión ante las instancias gubernamentales, tenemos un consejo municipal fuerte.

#### 6.1.2.3 Eje económico

Los recursos naturales se aprovechan de manera racional, Se impulsan actividades productivas y no solo se depende del temporal, hay establecimiento de árboles frutales de variedades mejoradas, cría de truchas, tecnología innovadora para producción, establecimiento de invernaderos, cultivo de hortalizas, granjas avícolas, granjas integrales, cultivo de maíz con sistema de riego, entre otros aumentan nuestra economía de manera que todos los integrantes de familia tienen empleo bien remunerado.

El impulso de actividades de artesanía de alfarería reduce los costos y da valor agregado mejorando la calidad de los productos para comercializarlos en el mercado local y regional, incluso en otros estados.

#### 6.1.2.4 Eje humano

Las familias tienen acceso a los servicios básicos: energía eléctrica, agua potable, drenaje, además el crecimiento ordenado de la zona urbana permite el acceso a los servicios básicos más rápido y menos costoso. La educación física y la práctica del deporte estimulan la formación individual, la salud y el bienestar social de la población.

Las escuelas impulsan formación de valores, actitudes, hábitos, conocimientos y destrezas desde la primera infancia, a través de los niveles preescolar, primaria, secundaria y media superior, Así mismo tiende a mejorar los servicios de educación indígena, respetando y conservando la lengua ayuujk (mixe), las costumbres y tradiciones del municipio.

Los paisanos que emigren hacia cualquier parte sienten la identidad cultural característica de nuestro pueblo por lo que siempre regresan y fomentan el desarrollo.

#### 6.1.2.5 Eje institucional

El H. Ayuntamiento cuenta con maquinaria y equipo que le permiten obtener ingresos económicos y aminoran costos en las obras públicas, la impartición de justicia es apegada a un reglamento aprobado por la asamblea general de comuneros,

La capacitación previa al servicio municipal ha permitido una administración fortalecida de nuestras autoridades.

6.2.-MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS.

PROPUESTA DE SOLUCION DE LINEAS ESTRATEGICAS	RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS CUALES?	LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTAN BAJO NUESTRO CONTROL	ESTAMOS DE ACUERDO EN REALIZAR?¿ QUIENES?	CUANTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? CUANTOS AÑOS?	QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO?	QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?	QUIENES SE VAN A BENEFICIAR
Desarrollo de servicios básicos municipales	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No hay desarrollo de capacidades de los habitantes.</li> <li>➤ Los jóvenes son propensos al alcoholismo y vandalismo.</li> <li>➤ Perdida de cultura.</li> <li>➤ El nivel educativo es muy bajo.</li> <li>➤ Servicios de salud deficientes.</li> <li>➤ Costo de insumos productivos caros</li> <li>➤ La producción del campo no aumenta.</li> <li>➤ Traslado hacia la comunidad costosa.</li> <li>➤ Emigración definitiva</li> </ul>	Los recursos económicos son limitados pero se cuenta con recursos propios y participaciones federales y estatales.	<p>Si</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cabildo municipal</li> <li>➤ Consejo municipal de desarrollo rural sustentable</li> <li>➤ Asamblea general de comuneros</li> <li>➤ COMITES de obras, escuela primaria, tele secundaria, salud, pro electrificación</li> </ul>	5 a 10 años	NINGUNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Jóvenes alcohólicos y vándalos.</li> <li>➤ Emigración definitiva</li> <li>➤ Enfermedades</li> <li>➤ Costos elevados en transporte</li> <li>➤ No hay desarrollo de capacidades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Toda la población</li> </ul>
Manejo adecuado la basura y aguas residuales en el municipio	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Enfermedades</li> <li>➤ Reducción de agua disponible para uso domestico y agrícola.</li> <li>➤ Enfermedad y Muerte de animales domésticos y silvestres.</li> <li>➤ Malos olores</li> </ul>	Si	<p>Si</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cabildo municipal</li> <li>➤ Consejo</li> <li>➤ Comuneros</li> <li>➤ Jóvenes</li> <li>➤ Alumnos de las escuelas</li> <li>➤ Instituciones de</li> </ul>	3 años	NINGUNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Enfermedades</li> <li>➤ Reducción de agua disponible para uso domestico y agrícola.</li> <li>➤ Muerte de animales.</li> <li>➤ Malos olores</li> <li>➤ Mal aspecto de la</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Toda la población</li> </ul>

	Mal aspecto de la comunidad		educación y salud		comunidad económicas a futuro	
Aprovechamiento sustentable en 3000 Hectáreas de Recursos forestales y naturales	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No hay retención de agua</li> <li>➤ Deforestación</li> <li>➤ Incendios</li> <li>➤ Presencia de plagas y enfermedades de los árboles forestales</li> <li>➤ Escasez de agua</li> <li>➤ Aumento de erosión del suelo</li> <li>➤ Especies silvestres en peligro de extinción</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No hay suficiente recurso económico.</li> <li>➤ Se cuenta con recurso humano</li> </ul>	<p>Si</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Comisariado de Mixistlán de la Reforma y Chichicaxtepec</li> <li>➤ Cabildo municipal</li> <li>➤ Comunereros</li> </ul>	5 a 10 años	NIGUNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sanciones económicas a futuro</li> <li>➤ Deforestación</li> <li>➤ Incendios</li> <li>➤ Plagas y enfermedades de los árboles forestales</li> <li>➤ Escasez de agua</li> <li>➤ Erosión del suelo</li> <li>➤ Extinción de especies silvestres</li> </ul> <p>➤ Toda la población</p>
Incremento de ingresos familiares	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Producción agrícola no rentable.</li> <li>➤ Suelo infértil.</li> <li>➤ Pérdida de los cultivos y actividad económica.</li> <li>➤ Alteración en el ingreso familiar.</li> <li>➤ No hay transformación de productos criollos.</li> <li>➤ Emigración</li> <li>➤ Abandono del campo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No</li> <li>➤ Si, se cuenta con recurso humano.</li> </ul>	<p>Si</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Grupos productivos.</li> <li>➤ Consejo Municipal de desarrollo rural sustentable.</li> <li>➤ Productores</li> </ul>	3 años	NIGUNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No hay diversificación de cultivos.</li> <li>➤ Pérdida en la producción.</li> <li>➤ Suelos infértiles.</li> <li>➤ Pérdida de los cultivos y actividad económica.</li> <li>➤ Alteración en el ingreso familiar.</li> <li>➤ No hay transformación de productos.</li> <li>➤ Emigración</li> </ul> <p>➤ Productores</p> <p>➤ Grupos productivos</p>
Fomento a la Organización social.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pocas organizaciones económicas</li> </ul>	No	<p>Si</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Grupos productivos.</li> </ul>	2 años	NIGUNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No aumentan los ingresos</li> <li>➤ Autoridades en</li> </ul> <p>➤ Grupos productivos</p> <p>➤ Población</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Autoridades municipales en disfunción</li> <li>➤ Poco acceso a tecnología</li> <li>➤ Temor a los riesgos</li> <li>➤ Desconfianza a los programas institucionales</li> <li>➤ Nulo acceso a capacitaciones</li> <li>➤ Alto costos de insumos</li> <li>➤ Bajo precio de productos</li> <li>➤ Intermediarismo</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Población joven y adulta.</li> <li>➤ Consejo Municipal de desarrollo rural sustentable.</li> </ul>			<p>disfunción</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Poco acceso a tecnología</li> <li>➤ Desconfianza a los programas institucionales</li> <li>➤ Nulo acceso a capacitaciones</li> <li>➤ Alto costos de insumos</li> <li>➤ Bajo precio de productos</li> <li>➤ Intermediarios en los productos</li> </ul>	<p>económicament e activa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Jóvenes</li> <li>➤ Mujeres</li> </ul>
<p>Equipamiento y fortalecimiento del gobierno municipal y de las agencias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El desarrollo municipal es lento</li> <li>➤ No se agilizan los trabajos administrativos</li> <li>➤ Comunicación limitada</li> <li>➤ No se pueden transportar de forma eficiente las autoridades</li> <li>➤ No hay atención de calidad hacia los gobernados.</li> </ul>	<p>Los recursos económicos son limitados pero se cuenta con recursos propios y participaciones federales y estatales</p>	<p>Si</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cabildo municipal</li> <li>➤ Consejo</li> <li>➤ Asamblea general de comuneros</li> </ul>	<p>5 a 10 años</p>	<p>NIGUNO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Desarrollo municipal detenido</li> <li>➤ Trabajos administrativos lentos</li> <li>➤ Incomunicados</li> <li>➤ No se pueden transportar las autoridades</li> <li>➤ Atención de mala calidad hacia los gobernados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cabildo municipal</li> <li>➤ Agencias</li> </ul>
<p>Rescate de Identidad cultural mixe en las tres localidades</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No regresan a la comunidad</li> <li>➤ No tienen identidad cultural</li> <li>➤ Desconocimiento del mixe</li> </ul>	<p>No</p>	<p>Si</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Musicos Jóvenes</li> <li>➤ Autoridades de las agencias</li> <li>➤ Cabildo</li> </ul>	<p>2 años</p>	<p>NIGUNO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Emigración definitiva</li> <li>➤ identidad cultural perdida</li> <li>➤ poblacion sin valores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La población en general</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pérdida de valores</li> <li>➤ Imitan medios</li> <li>➤ Pérdida de bandas filarmónicas</li> <li>➤ Pérdida del traje típico.</li> </ul>	No	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ municipal</li> <li>➤ Regiduría de educación</li> </ul>	1 año	NIGUNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pérdida de bandas filarmónicas</li> <li>➤ Pérdida del traje típico.</li> </ul>	
<p>Nutrición balanceada a niños menores de 5 años.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No aprenden en las escuelas.</li> <li>➤ No ponen atención en las escuelas.</li> <li>➤ Niños enfermos.</li> <li>➤ Problemas en el desarrollo y crecimiento.</li> <li>➤ Presencia de enfermedades para su edad adulta.</li> <li>➤ Muerte.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Madres y padres de familia</li> <li>➤ Centro de salud</li> <li>➤ Comité del DIF municipal</li> </ul>		NIGUNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Niños enfermos.</li> <li>➤ No aprovechan la escuela</li> <li>➤ Jóvenes mal desarrollados.</li> <li>➤ Presencia de enfermedades en edad adulta.</li> <li>➤ Muerte infantil.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Niños menores de 5 años</li> </ul>

7.- PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.

7.1.-CUADRO DE LINEAS ESTRATEGICAS.

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA O LINEAS ESTRATEGICA S	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (proyectos)	M E T A S
Desarrollo de los Servicios básicos municipales	Aumentar la calidad de vida de los habitantes del municipio	<p><b>FOMENTO</b> Promover los servicios de salud y educación para un mejor desarrollo.</p>	<p><b>MIXISTLAN DE LA REFORMA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Afiliación habitantes de escasos recursos al Seguro Popular</li> <li>➤ Fomento la terminación de educación básica en jóvenes SANTA MARIA MIXISTLAN</li> <li>➤ Adscripción de medico permanente, equipo, materiales y medicamentos a la clínica de salud.</li> <li>➤ Inclusión del servicio de odontología dentro de la clínica. SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC</li> <li>➤ adscripción del personal medico</li> <li>➤ Adscripción de personal de Educación física, Educación Artística e Intendencia en la escuela primaria.</li> </ul> <p><b>ORGANIZACIÓN</b> Organizar a la población para planeaciones participativas.</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA</b> Contar con la infraestructura municipal necesaria para mejorar el bienestar social en materia de salud, educación, servicios y comunicaciones</p>
		<p><b>MIXISTLAN DE LA REFORMA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Talleres de Diagnostico y planeación municipal</li> <li>➤ Crear comités de obras por proyecto</li> <li>➤ Crear comité de contraloría social por proyecto</li> </ul> <p><b>MIXISTLAN DE LA REFORMA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rehabilitación de planta de tratamiento de aguas residuales</li> <li>➤ SEGUNDA ETAPA DEL PALACIO MPAL.</li> <li>➤ Apertura de caminos de la comunidad al Paraje Río Zopilote y entroncar con Rancho Frijol, Tlahuitoltepec Mixe, Oaxaca</li> </ul>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rehabilitación de aulas escolares, techado, pintura en los diferente niveles educativos</li> <li>➤ Construcción de dos aulas en la tele secundaria</li> <li>➤ Ampliación y revestimiento de 17 km. De carretera de acceso a la comunidad</li> <li>➤ Apertura de camino cosechero a Rancho Carrizal 8 Km.</li> <li>➤ Establecimiento de Telefonía rural para la comunidad con 100 líneas</li> <li>➤ Pavimentación de calles en 1Km dentro de la zona habitada</li> <li>➤ Cambio de línea monofásica a trifásica en la zona habitada</li> <li>➤ Ampliación del sistema de alcantarillado para aguas pluviales</li> <li>➤ Adquisición de equipo de ultrasonido para la unidad medica rural</li> <li>➤ Establecimiento de farmacia comunitaria</li> <li>➤ Dotación de equipo de cómputo y mobiliarios escolares en escuelas primaria. Tele secundaria y preescolar.</li> </ul> <p><b>SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apertura de carretera en el entronque San Melchor Betasa- Villa Hidalgo Yatalag.</li> <li>➤ Apertura de calles de 300m dentro de la zona habitada</li> <li>➤ Construcción de muro de contención con 300m de distancia en calle nueva de la zona habitada</li> <li>➤ Construcción de la barda perimetral en la Escuela Primaria</li> <li>➤ Construcción de Centro de Salud con personal, medicamentos y equipo adecuado</li> <li>➤ Dotación de inmobiliaria para Escuela de Educación inicial</li> <li>➤ Construcción de Servicio Sanitario y Cancha deportiva para Escuela de Educación Preescolar</li> <li>➤ Construcción de Canchas deportivas en Escuela Primaria</li> <li>➤ Construcción de Laboratorio y Muro de Contención en Escuela Tele secundaria</li> <li>➤ Establecer servicio de Internet en la biblioteca de la agencia</li> <li>➤ Introducción de línea Trifásica</li> <li>➤ Reubicación y cambio de postes dentro de la zona habitada</li> <li>➤ Mejoramiento y construcción de viviendas</li> <li>➤ Adquisición de Ambulancia</li> </ul> <p><b>SANTA MARIA MIXISTLAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pavimentación de calles en el centro de la población y acceso a la escuela Primaria "Veinte cerros" 1000m X 6m</li> </ul>
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Construcción de muro de contención</li> <li>➤ Terminado de la construcción de la Agencia municipal.</li> <li>➤ Rehabilitación de planta de tratamiento</li> <li>➤ Ampliación de drenaje cuidado y tratamiento de aguas residuales</li> <li>➤ Ampliación de sistema de conducción eléctrica a 200 postes y 18 transformadores en 60 viviendas a orillas de la población.</li> <li>➤ Adquirir Servicio de transporte de la clínica para trasladar de emergencia a pacientes</li> <li>➤ Techado de la Cancha de Básquet Bol del centro de la población</li> <li>➤ Capacitación del uso y mantenimiento del drenaje</li> <li>➤ Capacitación sobre el uso y ahorro de la luz</li> <li>➤ Capacitación de uso y mantenimiento del sistema de agua</li> <li>➤ Serie de conferencias de salud física y emocional</li> </ul>
<p>Manejo adecuado la basura y aguas residuales en el municipio</p>	<p>Prevenir enfermedades en personas y animales</p>	<p><b>CAPACITACIÓN</b> Implementar un programa de capacitación para el cuidado y manejo de infraestructuras municipales</p> <p><b>FOMENTO:</b> Impulsar las acciones en contra de la contaminación.</p> <p><b>ORGANIZACIÓN</b> Encomendar las acciones de control y regulación en el manejo de basura</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA</b> Establecer infraestructura para la basura inorgánica.</p> <p>Contar con la infraestructura necesaria para el tratamiento de aguas residuales</p> <p><b>CAPACITACIÓN</b> Capacitar a la población de las localidades para prevenir o evitar la contaminación</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Adquisición de guías y manuales a cerca de la separación y manejo de basura</li> <li>➤ Colocación de carteles y rótulos en favor del cuidado del medio ambiente</li> <li>➤ Fortalecer al comité de agua</li> <li>➤ Crear comisiones juveniles para la separación de basura</li> <li>➤ Establecimiento de fosas o rellenos sanitarios para basura en cada localidad.</li> <li>➤ Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales</li> <li>➤ Rehabilitación y ampliación de drenaje sanitario.</li> <li>➤ Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en Chichicaxtepec.</li> <li>➤ Rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas residuales en Santa Maria y Reforma.</li> <li>➤ Serie de conferencias sobre desastres naturales</li> <li>➤ Capacitación de la comunidad en el uso del drenaje</li> <li>➤ Capacitación para Tratamiento y manejo de la basura</li> <li>➤ Cursos de elaboración de compostas.</li> </ul>
<p>Aprovechamiento sustentable en 3000 Hectáreas de Recursos forestales y</p>	<p>Conservar los recursos naturales para la retención</p>	<p><b>FOMENTO</b> Establecer políticas municipales de conservación de los recursos naturales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Declarar como área de reserva o de conservación el lugar denominado "Piedra hueca" a orillas del manantial en 500 hectáreas.</li> <li>➤ Estatuto comunal para la preservación de la flora y fauna</li> <li>➤ Programa de reforestación</li> <li>➤ Ordenamiento territorial poblacional</li> <li>➤ Mejoramiento y conservación de bosques en 2500 hectáreas cercanas a áreas de</li> </ul>

naturales	de agua.		captación de agua
		<p><b>ORGANIZACIÓN</b>                      Contar con representantes del cuidado y resguardo de áreas de conservación</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA</b>                      Facilitar la conservación de recursos naturales</p> <p><b>CAPACITACIÓN</b>                      Enseñar a los habitantes a conservar las áreas verdes del municipio</p> <p><b>FOMENTO</b>                      Establecer mecanismos para la reactivación económica dentro del municipio</p> <p><b>ORGANIZACIÓN</b>                      Conjuntar esfuerzos para aumentar las posibilidades de obtener ingresos económicos.</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA</b>                      Tener la infraestructura productiva que aumente los rendimientos en las actividades productivas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Crear comité de reforestación y conservación de áreas naturales</li> <li>➤ Establecimiento de Vivero forestal y frutícola.</li> <li>➤ Impulsar el establecimiento de infraestructura para la producción forestal</li> <li>➤ Programa de orientación para el cuidado del medio ambiente.</li> <li>➤ Capacitación de manejo y cuidado de viveros forestales y frutícolas.</li> <li>➤ Creación de tianguis en un día de la semana dentro de la cabecera municipal</li> <li>➤ Estudio químico del suelo</li> <li>➤ Organización y fomento de grupos de trabajo</li> </ul> <p><b>MIXISTLAN DE LA REFORMA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Establecimiento de una Panadería</li> <li>➤ Establecimiento de una tortillería</li> <li>➤ Establecer 150 granjas familiares para la crianza de gallinas criollas</li> <li>➤ Establecer granjas criadoras de gallinas ponedoras y de engorda con capacidad de 1500 aves.</li> <li>➤ Establecimiento de una granja criadora de peces.</li> <li>➤ Establecer un taller de artesanías de ollas de barro.</li> <li>➤ Ampliación y construcción de 10 invernaderos de 210m2</li> <li>➤ Establecimiento de Sistema de riego para el cultivo de maíz, frijol y hortalizas por goteo y aspersión en 200 hectáreas.</li> <li>➤ Establecer un taller de corte y confección</li> </ul> <p><b>SANTA MARIA MIXISTLAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ establecimiento de 5 invernaderos con dimensiones de 7X 30 m2</li> </ul> <p><b>SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Establecimiento de sistemas de riego por aspersión y goteo en el cultivo del maíz</li> <li>➤ Establecimiento de granjas de traspatio</li> <li>➤ Establecimiento de granjas productoras de gallinas ponedoras y de engorda</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Construcción de 10 invernaderos</li> <li>➤ Establecimiento de una granja de truchas</li> <li>➤ Establecimiento de un centro turístico alternativo o de ecoturismo con dormitorio, Comedor, Bañeario, y otros aprovechando el temascal, medicina tradicional y zonas naturales.</li> <li>➤ implementar la fabricación de productos de medicina tradicional o natural.</li> <li>➤ Asesoría sobre uso de fertilizante a productores de Maiz</li> <li>➤ Capacitación, cursos y talleres de orientación complementaria y diversificada en:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. GALLINAS CRIOLLAS</li> <li>2. GALLINAS PONEDORAS</li> <li>3. GALLINAS DE ENGORDA</li> <li>4. CRIANZA DE TRUCHAS</li> <li>5. PRODUCCION BAJO AGRICULTURA PROTEGIDA O INVERNADEROS</li> <li>6. SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO Y ASPERSION</li> <li>7. CORTE Y CONFECCION</li> <li>8. PRODUCCION DE CAPRINOS</li> <li>9. PRODUCCION DE OVINOS</li> <li>10. PRODUCCION DE MEZCAL</li> <li>11. PRODUCCION DE CITRICOS</li> <li>12. PRODUCCION DE FRUTALES: DURAZNO, MANZANA, AGUACATE, PERA, GUAYABA, SANDIA, MELON, PAPAYA, CIRUELA Y OTROS.</li> <li>13. PRODUCCION DE HORTALIZAS A CIELO ABIERTO</li> <li>14. ECOTURISMO</li> </ol> </li> </ul>
<p>Fomento a la Organización social.</p>	<p>Crear grupos sociales con fines en común</p>	<p>FOMENTO                      Contar con una base de datos de las organizaciones productivas del municipio.</p> <p>ORGANIZACIÓN                      Conjuntar esfuerzos para aumentar las posibilidades de obtener ingresos económicos.</p> <p>INFRAESTRUCTURA                      Mejorar las áreas de reunión facilitando el desarrollo de los eventos.</p> <p>CAPACITACIÓN                      Enseñar a la población de los beneficios de estar organizado</p> <p>FOMENTO                      Contar con herramientas para optimizar las</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Crear una base de datos de grupos constituidos</li> <li>➤ Crear una dirección de desarrollo rural</li> <li>➤ Organización de grupo de mujeres y hombres para proyectos productivos</li> <li>➤ Rehabilitación de interiores del auditorio municipal</li> <li>➤ Platicas y asesoría para formación organizativa</li> <li>➤ Creación de reglamento municipal.</li> </ul>
<p>Equipamiento y reglamentación</p>	<p>Dotar al gobierno</p>		

<p>del gobierno municipal y de las agencias.</p>	<p>municipal y de las agencias de reglamento s y bienes muebles para un mejor servicio a la comunidad</p>	<p>políticas del gobierno municipal</p> <p>ORGANIZACIÓN Formar una comisión para el seguimiento de la administración del municipio</p> <p>INFRAESTRUCTURA Adquirir los bienes necesarios para fortalecer al municipio y sus agencias</p> <p>CAPACITACIÓN Proveer a las autoridades los conocimientos para optimizar los servicios a sus gobernados.</p> <p>FOMENTO Establecer los medios de identidad cultural mixe</p>	<p>➤ Curso taller de capacitación para administración financiera</p> <p>➤ Contar con un inventario de bienes dentro del H. Ayuntamiento y las Agencias</p> <p>➤ Contar con contraloría social de la adquisición de equipo, vehículos y materiales.</p> <p>➤ Crear comisión revisora de ejercicio fiscal anterior</p> <p>MIXISTLAN DE LA REFORMA</p> <p>➤ Adquisición de una retroexcavadora</p> <p>➤ Adquisición de una Revolvedora</p> <p>➤ Acondicionamiento audiovisual del auditorio municipal.</p> <p>SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC.</p> <p>➤ Adquisición de Vehículo para la agencia</p> <p>➤ adquisición de Muebles de oficina, computadoras para la agencia municipal</p> <p>➤ equipamiento de la biblioteca municipal.</p> <p>➤ Capacitación a los elementos de la policía municipal para el buen desempeño de sus funciones.</p> <p>➤ Cursos de administración municipal a autoridades de nuevo ingreso</p>
<p>Rescate de Identidad cultural mixe en las tres localidades</p>	<p>Conservar los valores de identidad</p>	<p>SANTA MARIA MIXISTLAN</p> <p>➤ Establecer Banda filarmónica</p> <p>➤ Contratación de Maestro de escuela de música</p> <p>SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC</p> <p>➤ Rescate y conservación de Danzas indígenas (negritos y la malinche)</p> <p>➤ Edición de libros de Texto en lengua Mixe</p> <p>➤ fomento de medicina tradicional</p> <p>MIXISTLAN DE LA REFORMA</p> <p>➤ Curso taller de lecto-escritura ayuujk</p> <p>➤ Recopilación de cuentos y leyendas Indígenas</p> <p>➤ Fomento a la música y danza</p> <p>SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC</p> <p>➤ Formación de un grupo cultural y folklórico</p> <p>➤ Fomento de Actividades deportivas</p> <p>➤ Rescate de valores morales</p> <p>SANTA MARIA MIXISTLAN</p> <p>➤ Construcción de escoleta municipal para la banda filarmónica</p>	<p>SANTA MARIA MIXISTLAN</p> <p>➤ Establecer Banda filarmónica</p> <p>➤ Contratación de Maestro de escuela de música</p> <p>SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC</p> <p>➤ Rescate y conservación de Danzas indígenas (negritos y la malinche)</p> <p>➤ Edición de libros de Texto en lengua Mixe</p> <p>➤ fomento de medicina tradicional</p> <p>MIXISTLAN DE LA REFORMA</p> <p>➤ Curso taller de lecto-escritura ayuujk</p> <p>➤ Recopilación de cuentos y leyendas Indígenas</p> <p>➤ Fomento a la música y danza</p> <p>SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC</p> <p>➤ Formación de un grupo cultural y folklórico</p> <p>➤ Fomento de Actividades deportivas</p> <p>➤ Rescate de valores morales</p> <p>SANTA MARIA MIXISTLAN</p> <p>➤ Construcción de escoleta municipal para la banda filarmónica</p>
	<p>INFRAESTRUCTURA Tener las instalaciones y equipo necesario que faciliten el proceso de rescate cultural</p>		



		<p><b>CAPACITACIÓN</b> Enseñar a los habitantes a reforzar sus valores de identidad</p> <p><b>FOMENTO</b> Crear un mecanismo que contrarreste la desnutrición en niños</p> <p><b>ORGANIZACIÓN</b> Contar con un representantes para el abasto de alimentos</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA</b> Tener un establecimiento para proveer alimentos sin costo a personas de escasos recursos</p> <p><b>CAPACITACIÓN</b> Enseñar a las familias a combinar y variar sus alimentos.</p>	<p><b>SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Adquisición de instrumentos musicales para Banda filarmónica</li> </ul> <p><b>SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conferencias y talleres sobre equidad de genero</li> <li>➤ Conferencias y proyección de medios audiovisuales de cultura mixe</li> <li>➤ Programa de abasto de alimento</li> </ul>
<p>Nutrición balanceada a niños menores de 5 años.</p> <p>Promover el buen desarrollo de la población infantil</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Reactivar actividades del comité del DIF</li> <li>➤ Construcción de cocina comunitaria</li> <li>➤ Capacitación a madres de familia sobre alimentación balanceada</li> <li>➤ Curso de conservación de alimentos</li> </ul>	

## 8.-RUMBO DEL CONSEJO.

### 8.1.- VISION

En nuestra comunidad existe una mejora gradual del bienestar social con infraestructura en buenas condiciones donde los niños y jóvenes estudian, han desarrollado sus capacidades. Tenemos un campo fértil y productivo donde se cultiva el maíz, duraznos, ciruelas, papas, naranjas, limones, limas, aguacates, sandías, melones, hortalizas y otros con sistemas de riego e invernaderos suficientes para el autoconsumo y venta de los excedentes. Tenemos agua suficiente para consumo y uso agropecuario, contamos con estatuto comunal sobre el aprovechamiento de recursos naturales y forestales, nuestra economía familiar alcanza para cubrir las necesidades básicas, nuestras autoridades nos representan con aceptable ética moral y son los conductores del desarrollo comunitario.

### 8.2.- MISION

Somos el Ayuntamiento de Mixistlán de la Reforma Mixe que buscamos ser una instancia de planeación, gestión y ejecución para promover las relaciones públicas donde se involucren las diversas instancias de gobierno relacionadas con el desarrollo integral para elevar la calidad de vida de los jóvenes, niños, mujeres, grupos de productores y familias de nuestra comunidad.

### 8.3 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

#### Eje ambiental

Promover el uso sustentable de los recursos naturales y forestales del territorio para la retención de agua, conservación de suelos y prevención de enfermedades en personas y animales.

#### Eje social

Otorgar cobertura total de servicios de salud, educación, electrificación, deporte y comunicaciones para la atención de las personas sin seguridad social, grupos vulnerables del municipio y que ofrezcan a jóvenes y adultos oportunidades de educación, empleo y deporte y recreación que los aleje de las adicciones..

#### Eje económico

Impulsar el desarrollo de la economía de las familias con generación de empleos productivos y bien remunerados, diversificando la producción agropecuaria y estableciendo infraestructura productiva que eleve los rendimientos.

#### Eje humano

Promover acciones que permitan conservar los valores culturales de identidad de cada individuo dentro de la población y el buen desarrollo de la población joven.

#### Eje institucional

Mejorar el servicio del gobierno municipal y de las agencias mediante reglamentos, equipamiento y capacitación para beneficio de los pobladores.

9.-INVOLUCRADOS EN LA GESTION DEL PLAN.  
9.1.-CUADRO DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN.

Proyecto estratégico	Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público			Involucrados del sector privado
		Dep. municipales	Dependencias estatales	Dependencias federales	
FOMENTO Ampliar los servicios de salud y educación para un mejor desarrollo.	Derechohabientes	Comité de salud H. Ayuntamiento Regiduría de educación	SSO IEEPO	SSA SEP	
ORGANIZACIÓN Organizar a la población para planeaciones participativas.	Población en general	H. Ayuntamiento Agencias Regiduría de educación	SEDER COPLADE	SAGARPA	
INFRAESTRUCTURA Contar con la infraestructura municipal necesaria para mejorar el bienestar social en materia de salud, educación, servicios y comunicaciones	Comuneros Derechohabientes Estudiantes Tequio	H. Ayuntamiento Comités de padres de familia Regidurías de obras y hacienda	CAO SOP COPLADE IEEPO	SCT SEDESOL CDI SEP	
CAPACITACIÓN Implementar un programa de capacitación para el cuidado y manejo de infraestructuras municipales	Comuneros Derechohabientes	H. Ayuntamiento Comités de padres de familia	CAO SOP COPLADE	SCT SEDESOL CDI	
FOMENTO Impulsar las acciones en contra de la contaminación.	Población en general	H. Ayuntamiento Agencias	SSO IEEO	SSA SEMARNAT	
ORGANIZACIÓN Encomendar las acciones de control y regulación en el manejo de basura	Comuneros Población en general	Comité de salud H. Ayuntamiento Agencias	SSO IEEO	SSA SEMARNAT	
INFRAESTRUCTURA Establecer infraestructura para la basura inorgánica.	Comuneros Población en general	Comité de salud H. Ayuntamiento Agencias	SSO IEEO	SSA SEMARNAT	
Contar con la infraestructura necesaria para el tratamiento de aguas residuales	Comuneros Población en general	H. Ayuntamiento Agencias	SSO IEEO SOP, CEA	SSA SEMARNAT CNA, SEDESOL, CDI	
CAPACITACIÓN Capacitar a la población de las localidades para prevenir o evitar la contaminación	Comuneros Población en general	H. Ayuntamiento Agencias	SSO IEEO SOP, CEA	SSA SEMARNAT CNA, SEDESOL, CDI	
FOMENTO	COMUNEROS	H. Ayuntamiento Agencias	SSO IEEO	SSA SEMARNAT	

			Comisariado de bienes comunales		CONAFOR	
Establecer políticas municipales de conservación de los recursos naturales						
<b>ORGANIZACIÓN</b> Contar con representantes del cuidado y resguardo de áreas de conservación	Población en general y comuneros	H. Ayuntamiento Agencias Comisariado de bienes comunales	SSO IEEO	SSA SEMARNAT CONAFOR		
<b>INFRAESTRUCTURA</b> Tener equipo para facilitar la conservación de recursos naturales	Población en general, Tequio	H. Ayuntamiento Agencias Comisariado de bienes comunales	SSO IEEO	SSA SEMARNAT CONAFOR		
<b>CAPACITACIÓN</b> Enseñar a los habitantes a conservar las áreas verdes del municipio	Población en general, Tequio	H. Ayuntamiento Agencias Comisariado de bienes comunales	SSO IEEO	SSA SEMARNAT CONAFOR		
<b>FOMENTO</b> Establecer mecanismos para la reactivación económica dentro del municipio	Jefes de familia Jóvenes y mujeres	H. Ayuntamiento	SEDER COPLADE CCDI	SAGARPA, CDI SEDESOL, SCT SE, SRA, SEMARNAT	Fundación Produce A.C.	
<b>ORGANIZACIÓN</b> Conjuntar esfuerzos para aumentar las posibilidades de obtener ingresos económicos.	Jefes de familia Jóvenes y mujeres	H. Ayuntamiento	SEDER COPLADE CCDI	SAGARPA, CDI SEDESOL, SCT SE, SRA, SEMARNAT	Fundación Produce A.C.	
<b>INFRAESTRUCTURA</b> Tener la infraestructura productiva que aumente los rendimientos en las actividades productivas	Jefes de familia Jóvenes y mujeres	H. Ayuntamiento	SEDER COPLADE CCDI	SAGARPA, CDI SEDESOL, SCT SE, SRA, SEMARNAT	Fundación Produce A.C.	
<b>CAPACITACIÓN</b> Generar conocimiento en los productores para aumentar las posibilidades de mejores rendimientos	Jefes de familia Jóvenes y mujeres	H. Ayuntamiento	SEDER COPLADE CCDI	SAGARPA, CDI SEDESOL, SCT SE, SRA, SEMARNAT	Fundación Produce A.C.	
<b>FOMENTO</b> Contar con una base de datos de las organizaciones productivas del municipio.	Jefes de familia Jóvenes y mujeres	H. Ayuntamiento	SEDER	SAGARPA CDI		
<b>ORGANIZACIÓN</b> Conjuntar esfuerzos para aumentar las posibilidades de obtener ingresos económicos.	Jefes de familia Jóvenes y mujeres	H. Ayuntamiento	SEDER COPLADE CCDI	SAGARPA, CDI SEDESOL, SCT SE, SRA, SEMARNAT		
<b>INFRAESTRUCTURA</b> Mejorar las áreas de reunión facilitando el desarrollo de los eventos.	Jefes de familia Jóvenes y mujeres	H. Ayuntamiento	SEDER COPLADE CCDI	SAGARPA, CDI SEDESOL, SCT SE, SRA, SEMARNAT		

<p><b>CAPACITACIÓN</b> Enseñar a la población de los beneficios de estar organizado</p>	<p>Jefes de familia Jóvenes y mujeres</p>	<p>H. Ayuntamiento</p>	<p>SEDER COPLADE CCDI</p>	<p>SAGARPA, CDI SEDESOL, SCT SE, SRA, SEMARNAT</p>	
<p><b>FOMENTO</b> Contar con herramientas para optimizar las políticas del gobierno municipal</p>	<p>Comuneros</p>	<p>H. Ayuntamiento</p>	<p>-Procuraduría de Justicia del Estado -Secretaría de Finanzas -Contaduría mayor de hacienda -Delegación de Gobierno</p>	<p>CDI</p>	
<p><b>ORGANIZACIÓN</b> Formar una comisión para el seguimiento de las adquisiciones del municipio</p>	<p>Comuneros</p>	<p>H. Ayuntamiento</p>	<p>Contaduría mayor de hacienda</p>	<p>CDI</p>	
<p><b>INFRAESTRUCTURA</b> Adquirir los bienes necesarios para fortalecer al municipio y sus agencias</p>	<p>Comuneros</p>	<p>H. Ayuntamiento</p>	<p>Secretaría de Finanzas</p>		
<p><b>CAPACITACIÓN</b> Proveer a las autoridades los conocimientos para optimizar los servicios a sus gobernados.</p>	<p>Autoridades</p>	<p>H. Ayuntamiento</p>	<p>-Procuraduría de Justicia del Estado -Secretaría de Finanzas -Contaduría mayor de hacienda -Delegación de Gobierno</p>	<p>CDI</p>	
<p><b>FOMENTO</b> Establecer los medios de identidad cultural mixe</p>	<p>Jóvenes, adultos y niños</p>	<p>H. Ayuntamiento Agencias</p>	<p>CCDI SECTUR</p>	<p>CDI, CONACULTA</p>	<p>Fundación Harp Helú Instituto lingüístico de verano</p>
<p><b>ORGANIZACIÓN</b> Conjuntar jóvenes y promotores para la conservación de la cultura mixe</p>	<p>Jóvenes</p>	<p>H. Ayuntamiento Agencias</p>	<p>CCDI SECTUR</p>	<p>CDI, CONACULTA</p>	<p>Fundación Harp Helú</p>
<p><b>INFRAESTRUCTURA</b> Tener las instalaciones y equipo necesario que faciliten el proceso de rescate cultural</p>	<p>Jóvenes, adultos y niños</p>	<p>H. Ayuntamiento Agencias</p>	<p>CCDI SECTUR</p>	<p>CDI, CONACULTA</p>	<p>Fundación Harp Helú</p>
<p><b>CAPACITACIÓN</b> Enseñar a los habitantes a reforzar sus valores de</p>	<p>Jóvenes, adultos y niños</p>	<p>H. Ayuntamiento Agencias</p>	<p>CCDI SECTUR</p>	<p>CDI, CONACULTA</p>	<p>Fundación Harp Helú</p>

identidad						Instituto lingüístico de verano
FOMENTO Crear un mecanismo que contrarreste la desnutrición en niños	Madres de familia	DIF municipal	DIF estatal CCDI	SEDESOL CDI		
ORGANIZACIÓN Contar con un representantes para el abasto de alimentos	Jefes de familia	DIF municipal	DIF estatal CCDI	SEDESOL CDI		
INFRAESTRUCTURA Tener un establecimiento para proveer alimentos sin costo a personas de escasos recursos	TEQUIO	H. Ayuntamiento	DIF estatal CCDI	SEDESOL CDI		
CAPACITACIÓN Enseñar a las familias a combinar y variar sus alimentos.	Madres de familia	DIF municipal	DIF estatal CCDI	SEDESOL CDI		

10.- PUESTA EN MARCHA DEL PLAN.

10.1.- PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS

**Linea Estratégica:** Desarrollo de los Servicios básicos municipales

**Proyecto 1: FOMENTO:** Ampliación de los servicios de salud y educación para un mejor desarrollo.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? <b>OBJETIVO GENERAL</b>	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? <b>RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</b>	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? <b>ACTIVIDADES</b>	¿Quién lo va a hacer? <b>RESPONSABLES</b>	¿Con qué lo vamos a hacer? <b>RECURSOS NECESARIOS</b>	¿Cuándo lo vamos a hacer? <b>TIEMPO</b>
Aumentar la calidad de vida de los habitantes del municipio	AMPLIAR LOS SERVICIOS DE SALUD	REFORMA: Afiliación habitantes de escasos recursos al Seguro Popular	Afiliar habitantes de escasos recursos	COMITÉS DE SALUD	SOLICITUDES IDENTIFICACIONES OFICIALES LISTA DE BENEFICIARIOS	20 DE FEBRERO DE 2009
		SANTA MARIA: Adscripción de medico permanente, equipo, materiales y medicamentos a la clínica de salud.	Gestiona ante la secretaria de salud	COMITÉS DE SALUD AGENTE DE POLICIA MUNICIPAL	SOLICITUDES LISTA DE BENEFICIARIOS	20 DE FEBRERO DE 2009
		SANTA MARIA: Implementar servicio de odontología dentro de la clínica.	Gestión ante la secretaria de salud	COMITÉS DE SALUD	SOLICITUDES LISTA DE BENEFICIARIOS	20 DE FEBRERO DE 2009
Mejorar los servicios educativos		CHICHICAXTEPEC: adscripción del personal medico	Gestión ante la Secretaria de salud	AGENTE MUNICIPAL COMITÉS DE SALUD	SOLICITUDES LISTA DE BENEFICIARIOS	20 DE NOVIEMBRE DE 2010
		REFORMA: Fomentar la terminación de educación básica en jóvenes CHICHICAXTEPEC: Adscripción de personal de Educación física, Educación Artística e Intendencia en la escuela primaria	Platicas de concientización con los padres de familia Gestion ante el IEEPO	REGIDOR DE EDUCACION COMITES DE PADRES DE FAMILIA COMITÉ DE ESCUELA PRIMARIA	TRIPTICOS, MANTAS ALUSIVAS , MATERIAL DE AUDIO PARA SENSIBILIZACION	1 DE AGOSTO DE 2009

Proyecto 2: ORGANIZACION: Integrar a la población en las planeaciones participativas municipales y seguimiento.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto ?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Aumentar la calidad de vida de los habitantes del municipio	Organizar a la población para planeaciones participativas.	Taller de Diagnostico y planeación municipal	Invitaciones, citatorios y Talleres	Consejo municipal de D.R.S. y Población	Herramientas de diagnostico y Lineamientos metodológicos	15 DE NOVIEMBRE DE 2009
		Creación de comités de obras por proyecto	Asamblea general de comuneros	Regidor de obras	Acuerdos de asamblea	10 DE ABRIL DE 2009
		Creación de comité de contraloría social por proyecto	Asamblea general de comuneros	Regidor de obras Regidor de hacienda	Acuerdos de asamblea	10 DE ABRIL DE 2009

Proyecto 3: CAPACITACION: Programa de capacitación para el cuidado y manejo de infraestructuras municipales

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto ?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Aumentar la calidad de vida de los habitantes del municipio	Implementar un programa de capacitación para el cuidado y manejo de infraestructuras municipales	Capacitación del uso y mantenimiento del drenaje	Invitaciones, talleres y conferencias	Comité del Agua	Metodología del Instituto Estatal de Ecología	15 de junio DE 2009
		Capacitación sobre el uso y ahorro de la luz	Invitaciones, talleres y conferencias	Comité pro electrificación	Metodología de la Comisión Federal de Electricidad	15 de julio DE 2009
		Capacitación de uso y mantenimiento del sistema de agua	Invitaciones, talleres y conferencias	Comité del Agua	Programas de capacitación de CNA	12 de mayo DE 2009
		Serie de conferencias de salud física y emocional	Invitaciones, talleres y conferencias	Comité de Salud	Programas de los centros de salud	10 de marzo DE 2009





Ampliación del sistema de alcantarillado para aguas pluviales	Integración de expediente técnico.	Presidente municipal Regidores de obras y hacienda Comité de obras	Mezcla de recursos con participaciones municipales Tequilo	25 de abril DE 2010
Adquisición de equipo de ultrasonido para la unidad médica rural	Asignación de recursos Cotización Adquisición del equipo	Presidente municipal Comité de salud Personal de la clínica	Recursos del municipio en mezcla con programas institucionales	5 de mayo DE 2009
Establecimiento de farmacia comunitaria	Asignación de recursos Cotización Adquisición del equipo	Presidente municipal Comité de salud Personal de la clínica	Recursos del municipio en mezcla con programas institucionales	10 de septiembre DE 2009
Dotación de equipo de cómputo y mobiliarios escolares en escuelas primaria. Tele secundaria y preescolar.	Asignación de recursos Cotizaciones Adquisiciones	Presidente municipal Comités de padres de familia	Recursos del municipio en mezcla con programas institucionales	25 de agosto DE 2009
<b>SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC</b>				
construcción de planta de tratamiento de aguas residuales	Integración de expediente técnico Priorización de obras	Agente municipal Regidor de obras y hacienda	Mezcla de recursos con participaciones municipales	5 de junio DE 2009
Rehabilitación y ampliación de drenaje sanitario.	Integración de expediente técnico Priorización de obras	Agente municipal Regidor de obras y hacienda	Mezcla de recursos con participaciones municipales	5 de septiembre DE 2009
Apertura de carretera en el entronque San Melchor Betasa- Villa Hidalgo Yalalag.	Integración de expediente técnico Priorización de obras	Agente municipal Comité pro caminos	Mezcla de recursos con participaciones municipales	20 de febrero DE 2009
Apertura de calles de 300m dentro de la zona habitada	Integración de expediente técnico Priorización de obras	Agente municipal Comité de obras	Mezcla de recursos con participaciones municipales	10 de octubre DE 2009
Construcción de muro de contención con 300m de distancia en calle nueva de la zona habitada	Integración de expediente técnico Priorización de obras	Agente municipal Comité de obras	Mezcla de recursos con participaciones municipales	10 de agosto DE 2009
Construcción de la barda perimetral en la Escuela Primaria	Integración de expediente técnico Priorización de obras	Agente municipal Comité de padres de familia	Mezcla de recursos con participaciones municipales	25 de julio DE 2010
Construcción de Centro de Salud con personal, medicamentos y equipo adecuado	Asignación de recursos Integración de expediente técnico	Agente municipal Comité de salud	Recursos del municipio en mezcla con programas institucionales	10 de Diciembre DE 2009
Dotación de inmobiliaria para Escuela de Educación inicial	Asignación de recursos Cotizaciones Adquisiciones	Agente municipal Comités de padres de familia	Recursos del municipio en mezcla con programas institucionales	10 de septiembre DE 2009
Construcción de Servicio Sanitario y Cancha deportiva para Escuela de Educación Preescolar	Asignación de recursos Integración de expediente técnico	Agente municipal Comités de padres de familia	Recursos del municipio en mezcla con programas institucionales	5 de noviembre DE 2010
Construcción de Canchas deportivas en Escuela Primaria	Asignación de recursos Integración de expediente técnico	Agente municipal Comités de padres de familia	Recursos del municipio en mezcla con programas institucionales	15 de noviembre DE 2011
Construcción de Laboratorio y Muro de Contención en Escuela Tele secundaria	Asignación de recursos Integración de expediente técnico	Agente municipal Comités de padres de familia	Recursos del municipio en mezcla con programas institucionales	20 de diciembre DE 2010

<p>Establecer servicio de Internet en la biblioteca de la agencia</p>	<p>Asignación de recursos Integración de expediente técnico</p>	<p>Agente municipal Encargado de la biblioteca</p>	<p>Recursos del municipio en mezcla con programas institucionales</p>	<p>10 de abril DE 2009</p>
<p>Introducción de línea Trifásica</p>	<p>Integrar la comisión de contraloría social</p>	<p>Agente municipal Comité pro electrificación</p>	<p>Seguimiento del proyecto iniciado en el 2005</p>	<p>15 de febrero DE 2009</p>
<p>Reubicación y cambio de postes dentro de la zona habitada</p>	<p>Expediente técnico Priorización de obras Integrar la comisión de contraloría social</p>	<p>Agente municipal Comité pro electrificación</p>	<p>Seguimiento del proyecto iniciado en el 2005 Recursos municipales con mezcla de recursos.</p>	<p>20 de mayo DE 2010</p>
<p>Mejoramiento y construcción de viviendas</p>	<p>Expediente técnico Priorización de obras</p>	<p>Agente municipal Regidor de obras y hacienda</p>	<p>Recursos propios de beneficiarios mas mezcla de recursos con instituciones</p>	<p>25 de junio DE 2011</p>
<p>Adquisición de Ambulancia</p>	<p>Asignación de recursos Cotización Adquisición del equipo</p>	<p>Agente municipal Comité de salud Personal de la clínica</p>	<p>Recursos del municipio en mezcla con programas institucionales</p>	<p>15 de diciembre DE 2012</p>
<p><b>SANTA MARIA MIXISTLÁN</b></p>				
<p>Pavimentación de calles en el centro de la población y acceso a la escuela Primaria "Veinte cerros" 1000m X 6m</p>	<p>Integración de expediente técnico Priorización de obras</p>	<p>Agente municipal Regidor de obras y hacienda</p>	<p>Mezcla de recursos con participaciones municipales Tequilo</p>	<p>15 de marzo DE 2009</p>
<p>Construcción de muro de contención</p>	<p>Integración de expediente técnico Priorización de obras</p>	<p>Agente municipal Regidor de obras y hacienda</p>	<p>Mezcla de recursos con participaciones municipales Tequilo</p>	<p>14 de abril DE 2009</p>
<p>Terminado de la construcción de la Agencia municipal.</p>	<p>Continuar con la obra</p>	<p>Agente municipal Regidor de obras y hacienda</p>	<p>Recursos propios de la agencia Tequilo</p>	<p>15 de octubre DE 2009</p>
<p>Rehabilitación de planta de tratamiento</p>	<p>Integración de expediente técnico Priorización de obras</p>	<p>Agente municipal Regidor de obras y hacienda</p>	<p>Mezcla de recursos con participaciones municipales Tequilo</p>	<p>15 de agosto DE 2010</p>
<p>Ampliación de drenaje cuidado y tratamiento de aguas residuales</p>	<p>Integración de expediente técnico Priorización de obras</p>	<p>Agente municipal Regidor de obras y hacienda</p>	<p>Mezcla de recursos con participaciones municipales Tequilo</p>	<p>10 de octubre DE 2010</p>
<p>Ampliación de sistema de conducción eléctrica a 200 postes y 18 transformadores en 60 viviendas a orillas de la población.</p>	<p>Expediente técnico Priorización de obras Integrar la comisión de contraloría social</p>	<p>Agente municipal Comité pro electrificación</p>	<p>Seguimiento del proyecto iniciado en el 2005 Recursos municipales con mezcla de recursos.</p>	<p>15 de marzo DE 2010</p>
<p>Adquirir Servicio de transporte de la clínica para trasladar de emergencia a pacientes</p>	<p>Asignación de recursos Integración de expediente técnico</p>	<p>Agente municipal Comité de salud</p>	<p>Recursos del municipio en mezcla con programas institucionales</p>	<p>10 de febrero DE 2011</p>
<p>Techado de la Cancha de Básquet Bol del centro de la población</p>	<p>Integración de expediente técnico Priorización de obras</p>	<p>Agente municipal Regidor de obras y hacienda</p>	<p>Mezcla de recursos con participaciones municipales</p>	<p>25 de diciembre DE 2012</p>

**Línea Estratégica:** Manejo adecuado la basura y aguas residuales en el municipio  
**Proyecto 1: FOMENTO:** Impulso de las acciones en contra de la contaminación.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Prevenir enfermedades en personas y animales	Contar con herramientas visuales en contra de la contaminación.	guías y manuales a cerca de la separación y manejo de basura	Cotización Adquisición Divulgación	Comité de salud Comités de padres de familia	Recursos del municipio	20 DE FEBRERO DE 2009
		Colocación de carteles y rótulos en favor del cuidado del medio ambiente	Cotización Adquisición Divulgación	Grupo de jóvenes	Recursos del municipio	20 DE FEBRERO DE 2009

**Proyecto 2: ORGANIZACION:** Integración de responsables en las acciones que eviten la contaminación.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Prevenir enfermedades en personas y animales	Encomendar las acciones de control y regulación en el manejo de basura	Fortalecer al comité de agua	Capacitación del personal médico al comité de salud	Comité de agua Personal médico de la clínica	Recursos del municipio	15 de mayo DE 2009
		Crear comisiones juveniles para la separación de basura	Reuniones con directores de las escuelas y comités de padres de familia	Regidor de educación	Recursos del municipio	10 DE ABRIL DE 2009

**Proyecto 3: CAPACITACION :** Programa de capacitación para el cuidado y manejo de la basura

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Prevenir enfermedades en personas y animales	Enseñar a todos los habitantes a mantener limpio el municipio	Serie de conferencias sobre desastres naturales	Invitaciones, talleres y conferencias	Regidor de educación Comité de salud Personal de la clínica	Recursos del municipio Combinada con otras instituciones	15 de junio DE 2009
		Capacitación de la comunidad en el uso del drenaje	Invitaciones, talleres y conferencias			15 de julio DE 2009
		Capacitación para Tratamiento y manejo de la basura	Invitaciones, talleres y conferencias			12 de mayo DE 2009
		Cursos de elaboración de compostas.	Invitaciones, talleres y conferencias			10 de marzo DE 2009

**Proyecto 4: INFRAESTRUCTURA:** Desarrollo de infraestructura municipal para el manejo de la basura.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Prevenir enfermedades en personas y animales	Contar con depósitos para la basura inorgánica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Establecimiento de fosas o rellenos sanitarios para basura en cada localidad.</li> <li>•Construcción de planta de tratamiento</li> </ul>	Asignación de recursos Priorización de obras	Presidente municipal Regidores de hacienda y obras Agentes municipales Comité de salud	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales	15 DE NOVIEMBRE DE 2009

		de aguas residuales ●Rehabilitación y ampliación de drenaje sanitario.			
--	--	---	--	--	--

**Línea Estratégica:** Aprovechamiento sustentable en 3000 Hectáreas de Recursos forestales y naturales

**Proyecto 1: FOMENTO:** Políticas municipales de conservación de recursos forestales y naturales

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Conservar los recursos naturales para la retención de agua.	Establecer políticas municipales de conservación de los recursos naturales	Conservación del medio ambiente y recurso forestal en el lugar denominado "Piedra hueca" a orillas del manantial en 500 hectáreas. Estatuto comunal para la preservación de la flora y fauna	Divulgación, Reuniones con comuneros  Talleres	Agente de Santa María Mixistlan Comisariado de bienes comunales  Presidente municipal, Agentes municipales y Comisariado de bienes comunales	Recursos de la CONAFOR Tequío  Recursos del municipio Combinada con recursos de la CONAFOR	20 DE julio DE 2009  20 DE julio DE 2009
		Programa de reforestación	Talleres Divulgación	Presidente municipal, Agentes municipales y Comisariado de bienes comunales	Programa d reforestación de CONAFOR	1° de julio DE 2009
		Ordenamiento territorial poblacional	Talleres y reuniones	Presidente municipal, Agentes municipales y Comisariado de bienes comunales	Recursos del municipio Combinada con recursos de la CONAFOR	15 de octubre DE 2011
		Mejoramiento y conservación de bosques en 2500 hectáreas cercanas a áreas de captación de agua	Divulgación, Reuniones con comuneros	Presidente municipal, Agentes municipales y Comisariado de bienes comunales	Recursos del municipio Combinada con recursos de la CONAFOR	1° de julio DE 2009

**Proyecto 2: ORGANIZACION:** Integración de responsables en las acciones de conservación de recursos naturales.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Conservar los recursos naturales para la retención de agua.	Contar con representantes del cuidado y resguardo de áreas de conservación	Crear comité de reforestación y conservación de áreas naturales	Talleres y reuniones con apoyo de personal de la CONAFOR	Presidente municipal, Agentes municipales y Comisariado de bienes comunales  Comuneros	Recursos del municipio	10 DE ABRIL DE 2009

**Proyecto 3: CAPACITACION:** Programa de capacitación para la conservación de recursos naturales

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Conservar los	Enseñar a los	Programa de orientación para el	Invitaciones, talleres y	Regidor de educación Comité de salud	Recursos del municipio Combinada con otras	15 de abril DE 2009

recursos naturales para la retención de agua.	habitantes a conservar las áreas verdes del municipio	cuidado del medio ambiente.	conferencias	Personal de la clínica	instituciones	15 de abril DE 2009
		Capacitación de manejo y cuidado de viveros forestales y frutícolas.	Invitaciones, talleres y conferencias	Regidor de educación Comité de salud Personal de la clínica	Recursos del municipio Combinada con otras instituciones	

**Proyecto 4: INFRAESTRUCTURA:** Desarrollo de infraestructura para la conservación de recursos naturales.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Conservar los recursos naturales para la retención de agua.	Tener equipo para facilitar la conservación de recursos naturales	Establecimiento de Vivero forestal y frutícola.	Proyecto Gestión Ejecución	Presidente municipal Agentes municipales Comité de salud	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales	15 DE NOVIEMBRE DE 2010
		Adquisición de vehículo para el área del comisariado de bienes comunales.	Asignación de recurso Cotización y adquisición	Presidente municipal Agentes municipales Comité de salud	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales	20 de marzo DE 2009

**Línea Estratégica:** Incremento de ingresos familiares

**Proyecto 1: FOMENTO:** Mecanismos para la reactivación económica dentro del municipio

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Aumentar el ingreso económico familiar	Establecer mecanismos para la reactivación económica dentro del municipio	Creación de tianguis en un día de la semana dentro de la cabecera municipal Estudio químico del suelo agrícola	Divulgación, Reuniones Promoción a otros pueblos Selección de áreas agrícolas Contratación de técnico	Presidente municipal Comerciantes Presidente municipal, Agentes municipales y Comisariado de bienes comunales	Recursos del municipio. Recursos del municipio Combinada con recursos del INIFAP	15 de junio DE 2009 30 de abril DE 2009

**Proyecto 2: ORGANIZACION:** Integración de grupos productivos

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Aumentar el ingreso económico familiar	Conjuntar esfuerzos para aumentar las posibilidades de obtener ingresos económicos	Organización y fomento de 20 grupos de trabajo	Talleres y reuniones	Presidente municipal, Agentes municipales y comuneros	Actas constitutivas	10 DE ABRIL DE 2009

Proyecto 3: CAPACITACION: Programa de capacitación para elevar los ingresos económicos en la población.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Aumentar el ingreso económico familiar	<p>Generar conocimiento en los productores para aumentar las posibilidades de mejores rendimientos</p>	<p>Asesoría sobre uso de fertilizante a productores de Maíz</p> <p>Capacitación, cursos y talleres de orientación complementaria y diversificada en:                      GALLINAS CRIOLLAS                      GALLINAS PONEGORAS                      GALLINAS DE ENGORDA                      CRIANZA DE TRUCHAS                      PRODUCCION BAJO AGRICULTURA PROTEGIDA O INVERNADEROS                      SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEY Y ASPERSION                      CORTE Y CONFECION                      PRODUCCION DE CAPRINOS                      PRODUCCION DE OVINOS                      PRODUCCION DE MEZCAL                      PRODUCCION DE CITRICOS                      PRODUCCION DE FRUTALES: DURAZNO, MANZANA, AGUACATE, PERA, GUAYABA, SANDIA, MELON, PAPAYA, CIRUELA Y OTROS.                      PRODUCCION DE HORTALIZAS A CIELO ABIERTO                      ECOTURISMO</p>	<p>Invitaciones, talleres y conferencias</p> <p>Invitaciones, talleres y conferencias</p>	<p>Grupo de productores Comité de apoyo productivo.</p> <p>Grupo de productores Comité de apoyo productivo. Asesor municipal</p>	<p>Recursos del municipio Combinada con otras instituciones</p> <p>Recursos del municipio Combinada con otras instituciones</p>	<p>15 de abril DE 2009</p> <p>15 de NOVIEMBRE DE 2009</p>

Proyecto 4: INFRAESTRUCTURA: Desarrollo de proyectos e infraestructura económica productiva.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
<b>MIXISTLAN DE LA REFORMA</b>						
Aumentar el ingreso económico familiar	Tener la infraestructura productiva que aumente los rendimientos en las actividades productivas	Establecimiento de una Panadería	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de mayo DE 2009
		Establecimiento de una tortillería	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de mayo DE 2009
		Establecer 150 granjas familiares para la crianza de gallinas criollas	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de mayo DE 2009
		Establecer granjas criadoras de gallinas ponedoras y de engorda con capacidad de 1500 aves.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de mayo DE 2009
		Establecimiento de una granja criadora de peces.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de mayo DE 2009
		Establecer un taller de artesanías de ollas de barro.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de mayo DE 2009
		Ampliación y construcción de 10 invernaderos de 210m2	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de mayo DE 2009
		Establecimiento de Sistema de riego para el cultivo de maíz, frijol y hortalizas por goteo y aspersión en 200 hectáreas.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de mayo DE 2009



Establecer un taller de corte y confección	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de mayo DE 2009
<b>SANTA MARIA MIXISTLAN</b>				
Establecimiento de 5 invernaderos con dimensiones de 7X 30 m2	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal Asesor municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de agosto DE 2009
<b>SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC</b>				
Establecimiento de sistemas de riego por aspersión y goteo en el cultivo del maíz	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de agosto DE 2009
Establecimiento de granjas de traspatio	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de agosto DE 2009
Establecimiento de granjas productoras de gallinas ponedoras y de engorda	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de agosto DE 2009
Construcción de 10 invernaderos	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de agosto DE 2009
Establecimiento de una granja de truchas	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de agosto DE 2009
Establecimiento de un centro turístico alternativo o de ecoturismo con dormitorio, Comedor, Bañeario, y otros aprovechando el temascal, medicina tradicional y zonas naturales.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de agosto DE 2009
Implementar la fabricación de productos de medicina tradicional o natural.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Grupos productivos Presidente municipal	Recursos municipales con mezcla de otros programas institucionales Aportación de productores	15 de agosto DE 2009

**Línea Estratégica:** Fomento a la Organización social.  
**Proyecto 1: FOMENTO:** Creación un área de desarrollo rural con atención a productores

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Crear grupos sociales con fines en común	Contar con una base de datos de las organizaciones productivas del municipio.	Crear una base de datos de grupos constituidos	Reuniones con grupos de productores Recopilas actas constitutivas	Presidente municipal y agentes Grupos productivos	Actas constitutivas Listas	5 DE FEBRERO DE 2009
		Crear una dirección de desarrollo rural	Asamblea general de comuneros	Presidente municipal Comité de apoyo productivo	Acta de acuerdos	5 DE FEBRERO DE 2009

**Proyecto 2: ORGANIZACION:** Integración de grupos productivos.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Crear grupos sociales con fines en común	Conjuntar esfuerzos para aumentar las posibilidades de obtener ingresos económicos.	Organización de 20 grupos de mujeres y hombres para proyectos productivos	Reuniones con personas interesadas en organizarse	Agentes municipales	Recursos del municipio combinada con recursos de la SAGARPA	25 de enero DE 2009

**Proyecto 3: CAPACITACION:** Capacitación para el desarrollo organizacional

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Crear grupos sociales con fines en común	Enseñar a la población de los beneficios de estar organizado	Pláticas y asesoría para formación organizativa	Invitaciones, talleres y conferencias	Regidor de educación	Recursos del municipio combinada con recursos de la SAGARPA	15 MARZO DE 2009

**Proyecto 4: INFRAESTRUCTURA:** desarrollo de infraestructura municipal para el manejo de la basura.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Crear grupos sociales con fines en común	Mejorar las áreas de reunión facilitando el desarrollo de los eventos.	Rehabilitación de interiores del auditorio municipal	Asignación de recursos Priorización de obras	Presidente municipal Regidores de obras y hacienda	Recursos del municipio combinada con recursos de la otra institución	10 DE ENERO DE 2009

**Línea Estratégica:** Equipamiento y reglamentación del gobierno municipal y de las agencias.

**Proyecto 1: FOMENTO:** Establecer políticas para una mejor administración municipal

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Dotar al gobierno municipal y de las agencias de bienes muebles para un mejor servicio a la comunidad	Contar con herramientas para optimizar las políticas del gobierno municipal	Creación de reglamento municipal.	Asamblea general de comuneros	Presidente municipal y agentes	Recursos del municipio	5 DE ENERO DE 2010
		Curso taller de capacitación para administración financiera	Asamblea general de comuneros	Presidente municipal y agentes	Recursos del municipio	5 DE ENERO DE 2009
	Contar con un inventario de bienes dentro del H. Ayuntamiento y las Agencias	Asamblea general de comuneros	Presidente municipal y agentes	Recursos del municipio	5 DE ENERO DE 2009	

**Proyecto 2: ORGANIZACION:** Establecer medidas de transparencia y acceso a la información municipal

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Dotar al gobierno municipal y de las agencias de bienes muebles para un mejor servicio a la comunidad	Formar una comisión para el seguimiento de las adquisiciones del municipio	Crear la contraloría social por las adquisiciones de equipo, vehículos y materiales.	Asamblea general de comuneros	Presidente municipal	Recursos del municipio	15 de enero DE 2009
		Crear comisión revisora de ejercicio fiscal anterior	Asamblea general de comuneros	Presidente municipal	Recursos del municipio	15 de enero DE 2009

**Proyecto 3: CAPACITACION:** proveer de conocimientos a las autoridades municipales para un mejor desempeño

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Dotar al gobierno municipal y de las agencias de bienes muebles para un	Proveer a las autoridades los conocimientos para optimizar los	Capacitación a los elementos de la policía municipal para el buen desempeño de sus funciones.	Invitaciones, talleres y conferencias	Regidor de educación Presidente municipal	Recursos del municipio combinada con recursos de la SAGARPA	10 de enero DE 2009

mejor servicio a la comunidad	servicios a sus gobernados.	Cursos de administración municipal a autoridades de nuevo ingreso	Invitaciones, talleres y conferencias	Regidor de educación Presidente municipal	Recursos del municipio combinada con recursos de la SAGARPA	10 de enero DE 2009
-------------------------------	-----------------------------	---	---------------------------------------	--	---	---------------------

Proyecto 4: INFRAESTRUCTURA: contar con materiales, equipo y bienes muebles que faciliten la función pública.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
<b>MIXISTLAN DE LA REFORMA</b>						
Dotar al gobierno municipal y de las agencias de bienes muebles para un mejor servicio a la comunidad	Adquirir los bienes necesarios para fortalecer al municipio y sus agencias	Adquisición de una retroexcavadora	Asignación de recursos Cotización y adquisición	Presidente municipal Regidores de obras y hacienda	Recursos del municipio con mezal de otros programas institucionales	2 de febrero DE 2009
		Adquisición de una Revolvedora	Asignación de recursos Cotización y adquisición	Presidente municipal Regidores de obras y hacienda	Recursos del municipio con mezal de otros programas institucionales	2 de febrero DE 2009
		Acondicionamiento audiovisual del auditorio municipal.	Asignación de recursos Cotización y adquisición	Presidente municipal Regidores de obras y hacienda	Recursos del municipio con mezal de otros programas institucionales	2 de febrero DE 2009
<b>SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC.</b>						
		Adquisición de Vehículo para la agencia	Asignación de recursos Cotización y adquisición	Agente municipal	Recursos del municipio con mezal de otros programas institucionales	2 de febrero DE 2009
		adquisición de Muebles de oficina, computadoras para la agencia municipal	Asignación de recursos Cotización y adquisición	Agente municipal	Recursos del municipio con mezal de otros programas institucionales	2 de febrero DE 2009
		Equipamiento de la biblioteca municipal.	Asignación de recursos Cotización y adquisición	Agente municipal	Recursos del municipio con mezal de otros programas institucionales	2 de febrero DE 2009

**Línea Estratégica:** Rescate de Identidad cultural mixe en el municipio

**Proyecto 1: FOMENTO:** Establecimiento de medios para conservar y fomentar la identidad cultural mixe

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	
<b>SANTA MARIA MIXISTLAN</b>							
Conservar los valores de identidad	Establecer los medios de identidad	Establecer Banda filarmónica	Reclutar niños de la escuela primaria Reunión con padres de familia Presentaciones en actos sociales	Agente municipal	Recursos del municipio, mas el apoyo del CDI u otras instituciones	5 DE MAYO DE 2009	
		Contratación de Maestro de escuela de música	Asignación de recurso y contrato	Agente municipal	Recursos del municipio, mas el apoyo del CDI u otras instituciones	5 DE MAYO DE 2009	
		<b>SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC</b>					
		Rescate y conservación de Danzas indígenas (negritos y la malinche)	Reclutar jóvenes e iniciar ensayos Presentaciones en actos sociales	Comité de cultura	Recursos del municipio, mas el apoyo del CDI u otras instituciones	25 de abril DE 2009	
		Edición de libros de Texto en lengua Mixe	Recopilación de datos, Impresión de textos y Divulgación	Agente municipal	Recursos del municipio, mas el apoyo del CDI u otras instituciones	15 de septiembre DE 2009	
Concurso deportivo y cultural	Invitaciones Inscripción de equipos Realización de eventos	Comités de padres de familia Agente municipal	Recursos humanos de la agencia	30 de abril DE 2009			
<b>MIXISTLAN DE LA REFORMA</b>							
		Curso taller de lecto-escritura ayuuik	Invitaciones, cursos y talleres	Regidor de educación	Recursos del municipio, mas el apoyo del CDI u otras instituciones	5 de octubre DE 2009	
		Recopilación de cuentos y leyendas Indígenas	Recopilación de datos, Impresión de textos y Divulgación	Regidor de educación	Recursos del municipio, mas el apoyo del CDI u otras instituciones	10 de octubre DE 2010	
		Presentaciones de música y danza	Reclutar jóvenes Ensayos	Comité de la banda filarmónica		10 de mayo DE 2009	

**Proyecto 2: ORGANIZACION:** formación de grupos culturales

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
------------------	-----------------------	------------------------------	-------------	--------------	---------------------	--------

SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC						
Conservar los valores de identidad	Conjuntar jóvenes y promotores para la conservación de la cultura mixe	Formación de un grupo cultural y folklórico	Invitaciones y reuniones con jóvenes Presentaciones culturales	Agente municipal Comité de cultura	Recursos de la agencia y docentes de diferentes instituciones	25 de julio DE 2009
		Serie de eventos en rescate de valores morales	Invitaciones y reuniones con jóvenes Presentaciones culturales	Agente municipal Comité de cultura	Recursos de la agencia y docentes de diferentes instituciones	25 de agosto DE 2009

**Proyecto 3: CAPACITACION: Enseñanza de cultura mixe y los derechos indígenas.**

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	
Conservar los valores de identidad	Enseñar a los habitantes a reforzar sus valores de identidad	Conferencias y talleres sobre equidad de genero	Invitaciones, talleres y conferencias	Agente municipal	Recursos de la agencia y docentes de diferentes instituciones, CDI	10 DE JUNIO DE 2009	
			Conferencias y proyección de medios audiovisuales de cultura mixe	Invitaciones, talleres y conferencias	Agente municipal	Recursos de la agencia y docentes de diferentes instituciones, CDI	20 DE JUNIO DE 2009
			<b>SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC</b>				

**Proyecto 4: INFRAESTRUCTURA: Establecer infraestructura que fomente la preservación de la cultura mixe**

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	
Conservar los valores de identidad	Tener las instalaciones y equipo necesario que faciliten el proceso de rescate cultural	Construcción de escuela municipal para la banda filarmónica	Proyecto Gestión Ejecución	Comité de la banda Agente municipal	Recursos del municipio, mas el apoyo del CDI u otras instituciones	10 de diciembre DE 2011	
			<b>SANTA MARIA MIXISTLAN</b>				
			<b>SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC</b>				
Conservar los valores de identidad	Adquisición de instrumentos musicales para Banda filarmónica	Establecer casas de salud de medicina tradicional	Proyecto Gestión Ejecución	Comité de la banda Agente municipal	Recursos del municipio, mas el apoyo del CDI u otras instituciones	10 de abril DE 2010	
			Proyecto Gestión Ejecución	Comité de salud Agente municipal Médicos tradicionales	Recursos del municipio, mas el apoyo del CDI u otras instituciones	10 de abril DE 2009	

**Línea Estratégica:** Nutrición balanceada a niños menores de 5 años.  
**Proyecto 1: FOMENTO:** Establecer políticas para evitar la desnutrición en niños

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Promover el buen desarrollo de la población infantil	Crear un mecanismo que contrarreste la desnutrición en niños	Programa de abasto de alimento	Reuniones con madres de familia Pláticas con personal de la clínica	Comité de salud Personal de la clínica Promotoras de salud	Recursos del municipio, mas el apoyo del DIF Estatal, DICONSA Y LICONSA	25 DE ENERO DE 2009

**Proyecto 2: ORGANIZACION:** Fortalecer las acciones del comité encargado en el abasto de alimentos

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Promover el buen desarrollo de la población infantil	Contar con un representante para el abasto de alimentos	Reactivar actividades del comité del DIF	Reunión con representantes y externos de abasto de alimentos	Presidente municipal	Recursos del municipio, mas el apoyo del DIF Estatal, DICONSA Y LICONSA	15 de enero DE 2009

**Proyecto 3: CAPACITACION:** capacitación a madres de familia para la preparación de alimentos

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Promover el buen desarrollo de la población infantil	Enseñar a las familias a combinar y variar sus alimentos..	Capacitación a madres de familia sobre alimentación balanceada	Invitaciones, talleres y conferencias	Regidor de educación Presidente municipal	Recursos del municipio, mas el apoyo del DIF Estatal, DICONSA Y LICONSA	10 de enero DE 2009
		Curso de conservación de alimentos	Invitaciones, talleres y conferencias	Asesor municipal de desarrollo. Regidor de educación Presidente municipal	Recursos del municipio, mas el apoyo del DIF Estatal, DICONSA Y LICONSA	10 de JUNIO DE 2009

Proyecto 4: INFRAESTRUCTURA: Construcción de cocina comunitaria

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Promover el buen desarrollo de la población infantil	Tener un establecimiento para proveer alimentos sin costo a personas de escasos recursos	Construcción de cocina comunitaria	Asamblea general de comuneros	Presidente municipal y agentes	Recursos del municipio	5 de marzo DE 2010



# ANEXO FOTOGRAFICO



Taller de diagnostico participativo en la localidad de San Cristóbal Chichicaxtepec.



Taller de diagnostico participativo en la localidad de Mixistlán de la Reforma



Taller de diagnostico participativo en la localidad de Santa María Mixistlán.



Sesión de validación del plan municipal de desarrollo de Mixistlán de la Reforma.



Sesión ordinaria de consejo municipal de desarrollo rural sustentable



Taller participativo de planeación municipal en la comunidad de Mixistlán de la Reforma

# ANEXO NORMATIVO

*P. A. J.*

**ACTA DE SESION EXTRAORDINARIA DEL C.M.D.R.S. DE MIXISTLAN DE LA REFORMA MIXE DONDE SE VALIDA EL DIAGNOSTICO MUNICIPAL DE D.R.S.**

*P. A. J.*

<b>LUGAR Y FECHA</b>	Siendo las diez horas Reunidos en el Auditorio Municipal de MIXISTLAN DE LA REFORMA, Mixe Oaxaca; municipio del mismo nombre, del día 26 del mes de Noviembre de 2008.
<b>PARTICIPANTES</b>	Representantes del gobierno municipal: los CC. presidente, sindico, tesorero y regidores Asesor municipal: C. Mateo Ortiz Bernal Representantes de las agencias de San Cristóbal Chichicaxtepec y Santa Maria Mixistlan.
<b>MOTIVO DE LA REUNION</b>	Validación del diagnostico municipal de desarrollo rural sustentable
<b>ORDEN DEL DIA</b>	I. Pase de lista. II. Instalación legal de la Asamblea III. Presentación del diagnostico municipal IV. Validación del diagnostico municipal de D.R.S. V. Clausura y cierre de la reunión.
<b>DESARROLLO</b>	PRIMERO: Se pasó lista SEGUNDO: Una vez que se verificó la asistencia de la mayoría de las personalidades que fueron convocados, el Presidente Municipal siendo 10:00 horas a.m. declaró legalmente la Asamblea. TERCERO: el presidente municipal explica el motivo de la reunión. CUARTO: El C. Mateo Ortiz Bernal realiza la presentación del diagnostico en diapositivas donde somete a juicio del consejo para su aprobación o rechazo QUINTO: Al no haber inconformidad se somete a votación en donde el 100% de los asistentes levantan la mano quedando así conformes con el trabajo presentado. SEXTO: Asuntos Generales, aquí no se tocó tema alguno
<b>ACUERDOS</b>	<b>SE VALIDA EL DIAGNOSTICO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DEL MUNICIPIO DE MIXISTLAN DE LA REFORMA MIXE, OAX</b>
	No existiendo otro asunto más que tratar se cierra la reunión a la 13:00 horas del día de si inicio, firmando los que en ella intervinieron, estampan su huella digital. DAMOS FE.....

**SINDICATURA MUNICIPAL**  
Mpio. Mixistlán de la Reforma,  
Dito. Mixe, Oax.  
2008 - 2010

*Mateo Ortiz Bernal*



**AGENCIA MUNICIPAL**  
SAN CRISTOBAL CHICHICAXTEPEC  
Mpio. Mixistlán de la Reforma,  
Dito. Mixe, Oax.



**ASOC. DE PADRES DE FAMILIA**  
Escuela Primaria Bilingüe Inicial  
**ALVARO OBREGON**  
CLAVE: 200FSG031W  
San Cristóbal Chichicaxtepec  
MIXE, OAX.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**LOS INTEGRANTES DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE NOMBRADOS DEL MUNICIPIO DE TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO MIXE, OAXACA.**



**AGENCIA DE POLICIA**  
Santa Maria Mixistlán  
Mixistlán de la Reforma  
Dito. Mixe, Oax.

<b>PRESIDENTE DEL CMDRS</b> <i>[Signature]</i> <b>C. IGNACIO REYES MARTINEZ</b>	<b>SECRETARIO TECNICO DEL CMDRS</b> <i>[Signature]</i> <b>C. ROMEO MARTINEZ HERNANDEZ</b>
<b>TESORERO DEL CMDRS</b> <i>[Signature]</i> <b>C. EDUARDO HERNANDEZ ROSAS</b>	

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
Mpio. Mixistlán de la Reforma,  
Dito. Mixe, Oax.  
2008 - 2010

**TESORERIA MUNICIPAL**  
Mpio. Mixistlán de la Reforma,  
Dito. Mixe, Oax.  
2008 - 2010

*[Handwritten signature]*

EL CMDRS		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
C. VICTORIANO VASCONCELOS CASTELLANOS	VOCAL	P. A. 
C. AMADO HOPE MORALES	VOCAL	
C. ELOY RODRIGUEZ AGUILAR	VOCAL	
C. CELESTINO ORTIZ CARRASCO	VOCAL	
C. MAURILIO SOLANO RODRIGUEZ	VOCAL	
C. JUAN FABIAN VARGAS	VOCAL	
C. RAFAEL GONZALEZ MARTINEZ	VOCAL	
C. NICOLAS SALVADOR MARTINEZ	VOCAL	
C. MOISES OROSCO REYES	VOCAL	
C. MARTIN PEDRO ISABEL	VOCAL	
C. CARLOS MARTINEZ RENTERIA	VOCAL	
Testigos de asistencia		
	Presidente Mpl. Estado	
	Síndico Mpl. Estado	
	Tesorero Mpl. Estado	



AGENCIA MUNICIPAL SAN CRISTOBAL CHICHICAXTE Mpio. Mixistlán de la Reforma, Dto. Mixe, Oax.



SINDICATURA MUNICIPAL Mpio. Mixistlán de la Reforma, Dto. Mixe, Oax. 2008 - 2010.



AGENCIA DE POLICIA Santa Maria Mixistlán Mixistlán de la Reforma Dto. Mixe, Oax.





P.A.  
*[Handwritten signature]*

**ACTA DE SESION ORDINARIA DEL C.M.D.R.S. DE MIXISTLAN DE LA REFORMA MIXE DONDE SE VALIDA EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.**

P.A.  
*[Handwritten signature]*

LUGAR Y FECHA	Siendo las diez horas Reunidos en el Auditorio Municipal de MIXISTLAN DE LA REFORMA, Mixe Oaxaca; municipio del mismo nombre, del día siete del mes de diciembre de 2008.
PARTICIPANTES	Representantes del gobierno municipal: los CC. presidente, sindico, tesorero y regidores Asesor municipal: C. Mateo Ortiz Bernal Representantes de las agencias de San Cristóbal Chichicaxtepec y Santa Maria Mixistlan.
MOTIVO DE LA REUNION	<b>Validación del Plan municipal de desarrollo rural sustentable</b>
ORDEN DEL DIA	I. Pase de lista. II. Instalación legal de la Asamblea III. Presentación del Plan municipal IV. Validación del Plan municipal de D.R.S. V. Clausura y cierre de la reunión.
DESARROLLO	PRIMERO: Se pasó lista SEGUNDO: Una vez que se verificó la asistencia de la mayoría de las personalidades que fueron convocados, el Presidente Municipal siendo 10:00 horas a.m. declaró legalmente la Asamblea. TERCERO: el presidente municipal explica el motivo de la reunión. CUARTO: El C Mateo Ortiz Bernal realiza la presentación del plan municipal en diapositivas donde somete a juicio del consejo para su aprobación o rechazo QUINTO: Al no haber inconformidad se somete a votación en donde el 100% de los asistentes levantan la mano quedando así conformes con el trabajo presentado. SEXTO: Asuntos Generales solo se retoma el compromiso que existe en la creación de la dirección de desarrollo rural dentro del cabildo municipal, a lo que quedó pendiente para una reunión de números que se llevará a cabo en el mes de enero del año 2009.
ACUERDOS	<b>SE VALIDA EL DIAGNOSTICO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DEL MUNICIPIO DE MIXISTLAN DE LA REFORMA MIXE, OAX</b>
	No existiendo otro asunto más que tratar se cierra la reunión a la 13:00 horas del día de si inicio, firmando los que en ella intervinieron, estampan su huella digital. DAMOS FE.....

*[Handwritten signatures and stamps on the left margin]*

**SINDICATURA MUNICIPAL**  
Mpio. Mixistlan de la Reforma, Oax.  
2008 - 2010

*[Handwritten signatures and stamps on the right margin]*

**LOS INTEGRANTES DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE NOMBRADOS DEL MUNICIPIO DE TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO MIXE, OAXACA.**

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
Mpio. Mixistlan de la Reforma, Oax.  
2008 - 2010

**PRESIDENTE DEL CMDRS**

*[Handwritten signature]*

**C. IGNACIO REYES MARTINEZ**

**SECRETARIO TECNICO DEL CMDRS**

*[Handwritten signature]*

**C. ROMEO MARTINEZ HERNANDEZ**

**TESORERO DEL CMDRS**

*[Handwritten signature]*

**C. EDUARDO HERNANDEZ ROSAS**



**TESORERIA MUNICIPAL**  
Mpio. Mixistlan de la Reforma, Oax.  
2008 - 2010

**AGENCIA DE POLICIA**  
Santa Maria Mixistlan de la Reforma, Oax.  
2008 - 2010

*[Handwritten signature]*

EL CMDRS		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
C. VICTORIANO VASCONCELOS CASTELLANOS	VOCAL	
C. AMADO HOPE MORALES	VOCAL	
C. ELOY RODRIGUEZ AGUILAR	VOCAL	
C. CELESTINO ORTIZ CARRASCO	VOCAL	
C. MAURILIO SOLANO RODRIGUEZ	VOCAL	
C. JUAN FABIAN VARGAS	VOCAL	
C. RAFAEL GONZALEZ MARTINEZ	VOCAL	
C. NICOLAS SALVADOR MARTINEZ	VOCAL	
C. MOISES OROSCO REYES	VOCAL	
C. MARTIN PEDRO ISABEL	VOCAL	
C. CARLOS MARTINEZ RENTERIA	VOCAL	
<b>Testigos de asistencia</b>		
	Roberto Ignacio Martinez	
	Bonifacio Valdez	
	Joel Hernandez Arreola	

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
 AGENCIA MUNICIPAL  
 SAN CRISTOBAL  
 CHICHICASTEPE  
 Mpio. Mixistlán de  
 la Reforma,  
 Dto. Mixe, Oax

SINDICATURA  
 MUNICIPAL  
 Mpio. Mixistlán de  
 la Reforma,  
 Dto. Mixe, Oax.  
 2008 - 2010

AGENCIA DE  
 POLICIA

Santa Maria Mixistlán  
 Mixistlán de la  
 Reforma  
 Dto. Mixe, Oax

