

# PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE 2008-2010

**Honorable Ayuntamiento de San Miguel Mixtepec  
Zimatlan, Oax.**



**C. Raymundo Pérez Amaya  
Presidente Municipal Constitucional**



**Honorable Ayuntamiento Municipal  
2008-2010**

**Raymundo Pérez Amaya  
Hernández  
Presidente municipal**

**Emilio Joaquín Cruz  
Síndico Municipal**

**Félix Amaya Cruz  
Regidor de Hacienda**

**Felpe Hernández García  
Regidor de Obras**

**Eleuterio D Cruz Hernández  
Regidor de Salud**

**Vicente A. García Amaya  
Regidor de Educación**

**Felipe Santiago García  
Regidor de Policía**

**Melitón Pérez Hernández  
Alcalde Municipal**

**Alejandrino Pérez Hernández  
Cruz  
Tesorero**

**Romero Arturo Hernández  
Secretario**

## INDICE

<b>TEMA</b>	<b>HOJA</b>
MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL.....	3
I. INTRODUCCION.....	4
II. PRINCIPIOS DE LA PLANEACION.....	4
III. MARCO JURIDICO DE LA PLANEACION.....	6
IV. MISIÓN.....	8
V. VISIÓN.....	8
VI. DIAGNOSTICO MUNICIPAL.....	9
<b>6.1. EJE AMBIENTAL.....</b>	<b>10</b>
6.1.1. LOCALIZACION.....	10
6.1.2 PATRON DE ASENTAMIENTOS HUMANOS.....	12
6.1.3.CLIMA.....	13
6.1.4. RECURSOS NATURALES.....	13
6.1.4.1. HIDROLOGICOS.....	13
6.1.4.2.. SUELO.....	14
6.1.4.3 VEGETACIÓN.....	15
6.1.4.4. FAUNA.....	16
6.1.4.5. FLORA.....	16
6.1.5. ESTADO ACTUAL DE LOS RECURSOS.....	17
6.1.5.1. AGUA.....	17
6.1.5.2 SUELO.....	18
6.1.6. MANEJO Y TRATAMIENTO DE	18

RESIDUOS.....	
<b>6.2. EJE SOCIAL</b> .....	19
6.2.1. ORGANIZACIONES.....	19
6.2.2. PRESENCIA DE INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO.....	22
6.2.3. TENENCIA DE LA TIERRA.....	23
6.2.4. INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA.....	23
6.2.5. PROTECCION CIVIL.....	24
6.2.6. TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACION.....	24
6.2.7. FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACION CIUDADANA.....	25
6.2.8. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL.....	25
6.2.9. MATRIZ DE ORGANIZACIONES.....	26
<b>6.3. EJE ECONÓMICO</b> .....	30
6.3.1. SECTOR PRIMARIO.....	31
6.3.2. SECTOR SECUNDARIO.....	34
6.3.3. SECTOR TERCIARIO.....	34
6.3.4. SITUACION ECONOMICA DEL MUNICIPIO.....	34
6.3.5. VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO.....	35
6.3.6. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.....	36
6.3.7. ANALISIS ECONOMICO.....	36
<b>6.4 EJE HUMANO</b> .....	37

6.4.1. DATOS DEMOGRÁFICOS. .....	37
6.4.2. MIGRACIÓN. .....	38
6.4.3. TELECOMUNICACIONES. .....	38
6.4.4. CAMINOS Y CARRETERAS. .....	38
6.4.5 ALUMBRADO PUBLICO.....	38
6.4.6 TRANPORTE.....	39
6.4.7. ABASTO RURAL. .....	39
6.4.8. SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS. .....	39
6.4.9 SEGURIDAD PUBLICA.....	41
6.4.10 SALUD.....	41
6.4.4.11 DESNUTRICION.....	41
6.4.12 NATALIDAD Y MORTALIDAD.....	42
6.4.13 INFRAESTRUCTURA DE SALUD.....	42
6.4.14. EDUCACION. .....	43
6.4.15. DESARROLLO DE LAS MUJERES. .....	46
6.4.16. RELIGION. .....	47
6.417 VALORES.....	47
6.4.18 CULTURA.....	47
6.4.19. LENGUA. .....	47

6.4.20 DANZA.....	48
6.4.21. MUSICA.....	48
6.4.22. MONUMENTOS HISTORICOS.....	48
6.4.23. GASTRONOMIA.....	48
6.4.24. RESEÑA HISTORICA.....	49
6.4.25. CARACTERISTICAS SOCIALES.....	49
6.4.26 INDICE DE MARGINACION Y POBREZA.....	49
<b>6.5. EJE INSTITUCIONAL.....</b>	<b>50</b>
6.5.1 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL.....	51
6.5.2 ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACION MUNICIPAL.....	52
6.5.3. INGRESOS.....	52
6.5.4 PLANEACION.....	53
6.5.5 REGLAMENTACION MUNICIPAL.....	53
6.6 DELIMITACION DE PROBLEMAS.....	54
<b>6.7. PROBLEMATIZACION.....</b>	<b>55</b>
6.7.1. ANÁLISIS DE PROBLEMAS.....	56
6.7.2. ARBOLES DE PROBLEMAS.....	57
6.7.3. ARBOLES DE SOLUCIONES.....	59
6.7.4. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS.....	61
VII. DEFINICIÓN DE OBJETIVOS POR PROYECTO.....	65
7.1 LÍNEAS ESTRATÉGICAS, PROYECTOS DE FOMENTO, INFRAESTRUCTURA, ORG. Y..... CAPACITACIÓN PARA SUPERAR LA PROBLEMÁTICA	69
VIII . INVOLUCRADOS EN LA GESTIÓN DEL PLAN.....	81
IX. PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS Y CAPACITACIONES.....	86
...	

X. OTROS PROYECTOS PRIORIZADOS.....	101
XI CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	102
XII ANEXOS.....	103
...	
XIII IMAGINANDO EL FUTURO.....	104
XI. BIBLIOGRAFÍA.....	106
...	

## **Mensaje del C. Presidente Municipal.**

El presente Plan se presenta como un eje rector con una visión de los 10 próximos años, cabe mencionar que durante los últimos años se careció de un Plan Estratégico, que permitiera una organización interna y externa. Por lo que con las acciones plasmadas en el presente documento, se busca abatir el rezago social, combatir la pobreza y la marginación. La honestidad, responsabilidad y la lealtad a nuestros principios, serán el motor que motive a cristalizar nuestros objetivos. Eso es lo que esperamos todos de todos. Para lograr la mayor eficiencia y eficacia del Plan Municipal, se habrá de atender lo estipulado constituyéndose el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Miguel Mixtepec, Zim. Donde todos los sectores productivos y ciudadanos en general encontremos un punto de acuerdo y transformemos el futuro. Esto permitirá, la atención puntual de aquellas demandas y necesidades que la sociedad ha manifestado, las cuales tenemos la obligación social, y moral de atender en la medida de nuestras posibilidades presupuestarias, pero siempre, anteponiendo la voluntad y honestidad para con nuestra gente.

La Participación Ciudadana es y será la instancia vinculadora para que todas las expresiones sociales, encuentren un foro de expresión y análisis en beneficio de nuestro municipio. El Plan Municipal de Desarrollo de San Miguel, 2008 - 2018 es el resultado del esfuerzo de ciudadanos que integran el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, Personas interesadas en el bienestar de las comunidades rurales, que trabajan sin ningún interés particular para lograr un desarrollo integral de las familias, propiciando mejorar el nivel de vida de toda aquella persona que habita en el medio rural de nuestro municipio.

Por tal motivo, Felicito a todas aquellas personas que con todo su esfuerzo y dedicación colaboraron para la realización del trabajo que a continuación se presenta en este documento, ya que muestra una gran calidad humana y un enorme sentimiento de colabora

**Atentamente**

**C. Raymundo Pérez Amaya  
Presidente Municipal Constitucional**

## **CAPITULO I**

### **INTRODUCCIÓN**

El presente Plan Municipal de Desarrollo 2008-2010, fue elaborado en base a un diagnóstico municipal participativo a efecto de identificar acciones concretas que nos permitan la correcta ejecución de proyectos estratégicos, tanto en la cabecera municipal como en cada una de sus localidades tendientes a elevar el nivel de vida de los ciudadanos y las prioridades que deberán regir el quehacer de esta administración, de tal forma que se tenga un rumbo, una dirección y bases sólidas que permita a nuestro municipio ser un polo de desarrollo, cimentado en las capacidades de su gente con base en los cinco ejes del desarrollo sustentable.

En este sentido y bajo el contexto normativo de los Programas Federalizados, nos ofrece la oportunidad de iniciar un Proceso de Planeación Municipal Incluyente, Equitativa y Democrática del Desarrollo Económico, Social y Ambiental, que responda a las inquietudes de la población y que tenga congruencia con los objetivos de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable. En la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo, participó la ciudadanía y los diversos sectores productivos y sociales quienes ofertaron su aportación en las diferentes reuniones de trabajo y de consejo, además de la consulta ciudadana que se hace a través de Entrevistas, cabildos abiertos y un sin número de metodologías que nos permitieron captar y enriquecer las propuestas y alternativas de solución que se integran a este documento, lográndose esta, de una forma más dinámica en la toma de decisiones y en la solución de los problemas del Municipio.

#### **II. Principios de la Planeación.**

La presente administración municipal sentará sus bases en la planeación, acción, seguimiento y evaluación, la planeación sustenta su acción en Principios fundamentales que tienen validez general:

**Principio de Corresponsabilidad.-** Este consejo Municipal de Desarrollo Sustentable con todos los integrantes del H. Ayuntamiento, Agentes de Policía, representantes de Núcleos Rurales, ciudadanos y productores de manera libre han

resuelto participar en la toma de decisiones en acciones de gobierno municipal dentro del marco de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable.

**Participación informada.** Mediante la intervención equitativa y plural de todos los actores sociales, a través de procesos participativos nos permite detectar las prioridades y acciones que se impulsarán para el mejoramiento de las condiciones de vida de las personas según su género, generación y cultura, definiendo proyectos y acciones considerando la disponibilidad de sus recursos.

**Transversalidad.** El proceso de planeación deberá ser coordinado, con las distintas instituciones de gobierno y privadas, de tal modo que la instrumentación de acciones involucre a dos o mas ámbitos de gobierno (federal, estatal o municipal) actuando en el marco de su responsabilidad, en forma coordinada a efecto de obtener resultados óptimos.

**Sustentabilidad.** Desarrollar capacidades de la población en general, con el fin de mejorar su calidad de vida, sin poner en riesgo la calidad de vida, para las generaciones futuras.

**Productividad.** Implica la incorporación de la planeación en todas las fases del proceso socioeconómico y administrativo, pues es necesaria en cualquier organización y actividad humana, es inherente a la administración y se deben planear la forma de alcanzar sus objetivos para prever las consecuencias de su aplicación.

**Transparencia y rendición de cuentas.** Dotar a la planeación de flexibilidad y dinamismo en los momentos que sea necesaria la variación de sus objetivos, plazos, etc., pues la planeación no tiene fin en el tiempo (siempre hay que hacer algo). Es decir, cumplido el plan, se formula el siguiente o se revisa y se agrega un año más, manteniendo la secuencia de la acción.

### III. Marco Jurídico de la Planeación.

El presente Plan Municipal de Desarrollo se fundamenta en el Art. 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el Art. 113, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, al considerar al Municipio con personalidad jurídica y autonomía administrativa, cédula básica de planeación con ventajas de estar en contacto directo con las necesidades, recursos y características de sus localidades.

Asimismo este Ayuntamiento basa sus atribuciones, en el Art. 46 de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca, al aprobar y reformar, de acuerdo con las leyes que en materia municipal expida la Legislatura del Estado, las ordenanzas, bandos de policía y buen gobierno, así como los reglamentos, circulares y disposiciones administrativas de observancia general dentro de sus respectivas jurisdicciones, que organicen la administración pública municipal, regulen las materias, procedimiento, funciones y servicios públicos de su competencia, y aseguren la participación ciudadana y vecinal; mientras que en el artículo 48 fracción XI, contempla elaborar el plan municipal de desarrollo dentro de los seis primeros meses de su administración, así como los programas anuales de obras y servicios públicos y someterlos al ayuntamiento para su aprobación.

El presente trabajo también está vinculado a la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, en su artículo 23, pues el Municipio es una instancia que a través del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, permite la participación de la sociedad en materia de políticas, programas y acciones agropecuarias, forestales y de desarrollo rural, además de la planeación y coordinación para el desarrollo rural establece la formulación del programa sectorial de corto, mediano y largo plazo. Siendo la población objetivo las unidades de producción familiar, mujeres, jóvenes, indígenas y personas de la tercera edad, discapacitados y población rural del resto de los municipios del país que reúnan los requisitos de elegibilidad ya sea de manera individual u organizada. La nueva visión del desarrollo rural sustentable basa el diagnóstico en 4 principios fundamentales que son: La Participación, democracia, equidad y descentralización.

Normativamente se vincula con el **Plan Nacional**, en la sustentabilidad ambiental, pues esta administración está convencida que para lograr esta conciliación es necesario la realización de proyectos productivos que se vinculen a la restitución de áreas naturales como las forestales, el manejo racional del agua, el control efectivo de los incendios forestales y la promoción del ecoturismo que impliquen pagos de servicios ambientales y que permitan detener la pérdida de fuentes acuíferas, así como el avance de la desertificación de nuestro territorio.

## **METODOLOGÍA**

La elaboración de este Plan se logró partiendo del trabajo de las 3 agencias de policía y sus 5 núcleos rurales, quienes facilitaron la obtención y análisis de la información en talleres participativos, con el uso de diferentes herramientas de planeación en los ejes institucional, ambiental, económico, social y humano, incluidas en la guía metodológica, e información estadística oficial, que les permitió socializar el sentir de los ciudadanos y de participar todos ellos en la ejecución de acciones para minimizar o eliminar la problemática detectada. Se promovió la participación social organizada a través de talleres de planeación participativos, que permitieron acciones de consulta ciudadana y acercamiento con las personas, así también, se analizaron colectivamente la problemática social y posibles alternativas de solución con las personas y grupos que hacen la demanda o planteamientos de promoción del desarrollo, de igual forma se visitaron y entrevistaron a personas caracterizadas de la población con el fin de detectar sus necesidades prioritarias de la misma y objetivos comunes incluyendo todos sus componentes y sus funciones.

Lo anterior, ha sido producto de un ejercicio serio y profesional de planeación estratégica; en el cual participaron el cabildo, sus agencias, el Asesor Municipal y la ciudadanía en general, es decir, nuestro Plan Municipal de Desarrollo no es producto del trabajo de una sola persona, sino del conocimiento de todos los integrantes de nuestra Administración y nos encargaremos de vigilar su cumplimiento. Por esa razón el presente documento nos servirá de guía durante los próximos años de servicio lo que sin duda alguna nos permitirá llevar a cabo un Gobierno Municipal exitoso, capaz de convertir a San Miguel Mixtepec en el Municipio que todos deseamos, próspero, limpio y ordenado, Finalmente y una vez revisado, comentado y analizado el contenido del presente documento, fue aprobado en el pleno del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable

#### **IV MISIÓN**

Somos un municipio honesto y transparente dispuesto a Ejercer un liderazgo y Una administración responsable con el único objetivo de llevar a cabo acciones que nos permitan servir al pueblo, promoviendo la participación ciudadana. Con una rendición de cuentas eficaz y eficiente en la prestación de servicios públicos y en el aprovechamiento de los recursos para impulsar el bienestar social en beneficio de la ciudadanía, buscando siempre el mejoramiento de la calidad de vida y el desarrollo humano sostenible, garantizando la gobernabilidad y la aplicación estricta de la ley en defensa de los derechos de nuestros habitantes.

#### **V.- VISIÓN**

Para el año 2018 ser un municipio unido y organizado que nos permita trabajar con eficacia y entrega para mejorar la organización y el trabajo en grupo. Ofrecer mejores alternativas en cuanto a infraestructura de servicios básicos y generación de empleos, y contribuir gradualmente a combatir la pobreza y marginación, tendientes a una mejor calidad de vida en todo el municipio, reconociendo la participación ciudadana y la colaboración interinstitucional como el medio mas apropiado para solucionar los principales problemas que limitan el desarrollo sustentable de nuestro municipio y sus localidades.

## VI. DIAGNOSTICO MUNICIPAL PARTICIPATIVO

El diagnostico ha sido estructurado con información de los últimos censos nacionales de población y vivienda: Económicos, Agropecuarios y ejidales, así como con datos estadísticos del conteo de población y vivienda del año 2005 levantados por el instituto nacional de estadística, geografía e informática. Así como también a través de talleres participativos planeados previamente, para determinar la problemática y las condiciones en las que se encuentran las comunidades, estos talleres se realizaron con previa visita a la comunidad, donde se utilizaron técnicas de identificación de necesidades, propuestas de solución a sus problemas mas urgentes generando un análisis.

**Eje social.-** Fortalecer la operación de programas asistenciales a grupos prioritarios y autoridades auxiliares, impulsar servicios básicos (electrificación, agua potable, caminos.etc.) vías de comunicación, infraestructura educativa, incluyendo el nivel medio superior, de salud e infraestructura agropecuaria.

**Eje humano.-** Atender necesidades fundamentales tales como la salud, la alimentación, la vivienda y el desarrollo de capacidades, a través del apoyo a la educación formal y no formal mediante la difusión de la cultura, recreación asesoría técnica y capacitación a la ciudadanía, que coadyuve a mitigar la pobreza, marginación y falta de oportunidades en la población

**Eje Ambiental.-** Asegurar la sustentabilidad ambiental mediante la participación responsable de la ciudadanía, en cuanto al cuidado, protección, preservación y aprovechamiento racional de los recursos naturales del municipio, fortaleciendo el desarrollo económico y social sin comprometer el patrimonio natural y la calidad de vida de las generaciones futuras.

**Eje económico.-** Impulsar las inversiones a proyectos productivos, de transformación y de comercialización que impulsen y garanticen generar fuentes de empleo y contar con un ingreso digno y mejor calidad de vida.

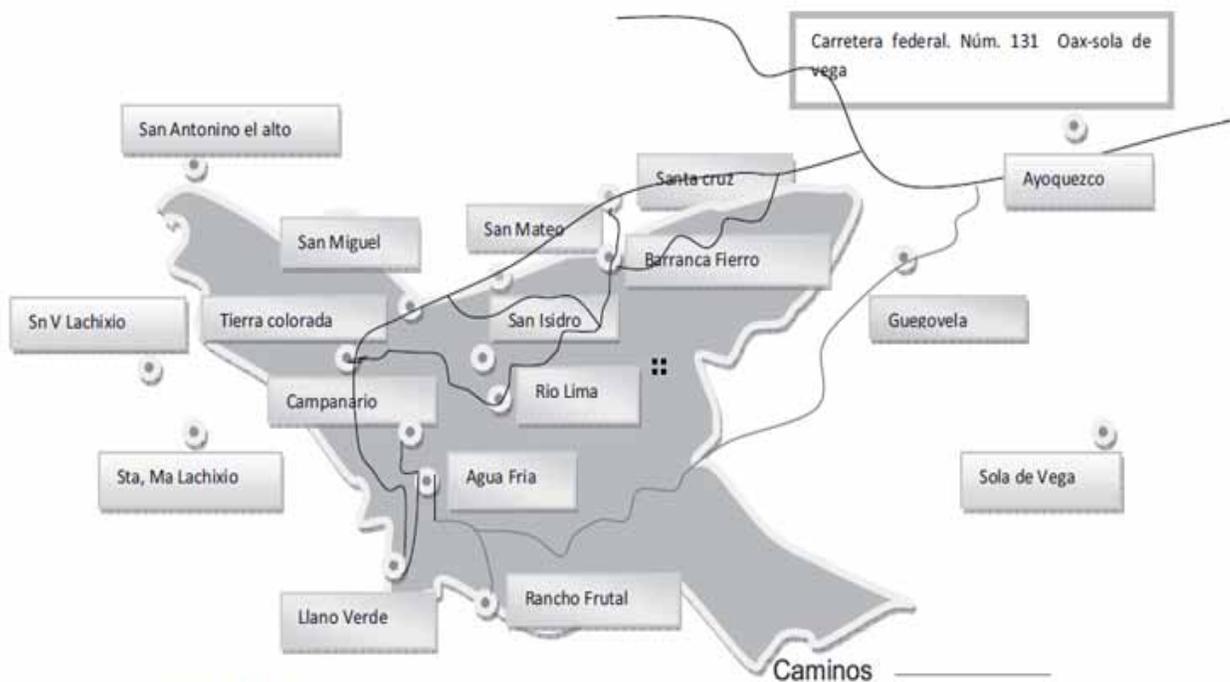
**Eje institucional.-** Promover una cultura de formación municipalista con el fin de gestionar y promover el desarrollo económico sostenible de los habitantes de todo el

municipio, fomentando la cohesión social y la equidad con transparencia y honestidad con el único fin de brindar mejores servicios de calidad y oportunidad a los ciudadanos adquiriendo nuevos conocimientos y tecnologías, captando ingresos propios y estableciendo mecanismos para la transparencia y la rendición de cuentas claras.

## 6.1 Eje Ambiental

### 6.1.1 Localización.

El municipio de San Miguel Mixtepec, se localiza en la región de Valles Centrales, pertenece al distrito de Zimatlán, Su distancia aproximada a la capital oaxaqueña es de 57 km, de los cuales 45 son de carretera pavimentada, 2 más que están en proceso de pavimentación y los 10 restantes son de terracería, el tiempo de recorrido partiendo de la capital es de 2.45 hrs. en autobús y 1.30 en vehículo particular



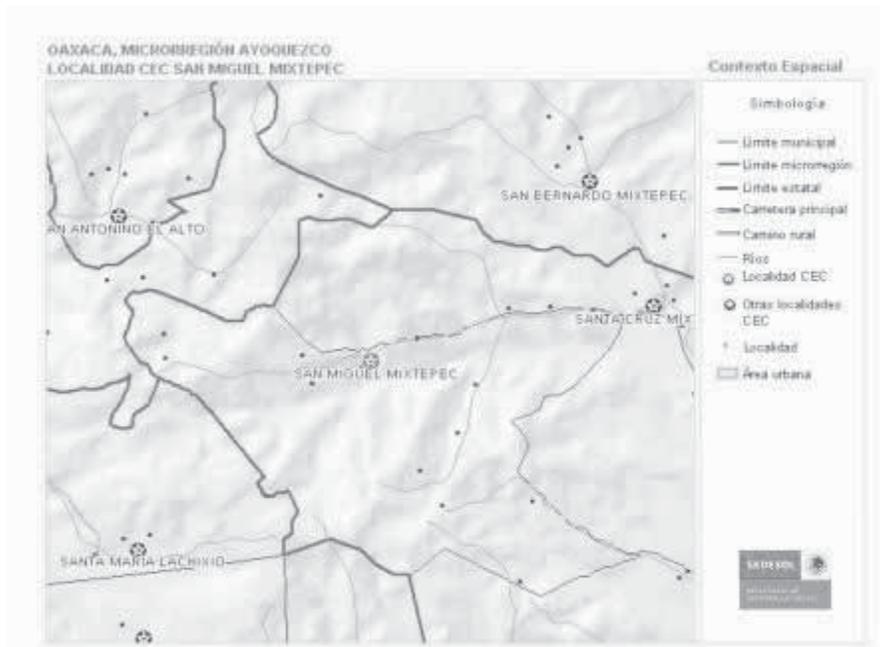
FUENTE: Aportación CMDRS

### Límites y Colindancias.

Al Norte con el municipio de Santa Cruz Mixtepec, al Este con Santa Ana Tlapacoyán, al Sureste con Ayoquezco de Aldama, al Sur con Villa Sola de Vega, al Suroeste con San Vicente Lachixío, al Oeste con Santa María Lachixío, y al Noroeste con San Antonino el Alto, tiene una altura de 1.980 ms. sobre el nivel del mar.

### Ubicación.

La cabecera municipal se ubica en las coordenadas geográficas se ubica en las coordenadas 16° 46" latitud norte, 96° 57" longitud oeste. La vía de comunicación es por la Carretera Federal 131 Oaxaca-Sola de Vega, se recorren 49 kms. de carretera pavimentada de la capital del estado al municipio de santa Cruz Mixtepec (1 hora) y 12 kilómetros de terracería en buen estado de Santa Cruz a San Miguel Mixtepec (30 minutos). La distancia total partiendo de la Cd. de Oaxaca a la cabecera municipal es de 61 km. El tiempo de recorrido estimado es 1 hora 30 minutos en automóvil y 2.30 hrs en autobús.



Fuente SEDESOL

El municipio de San miguel Mixtepec, esta conformado por tres agencias de policía y 5 núcleos rurales, reconocidas por el INEGI

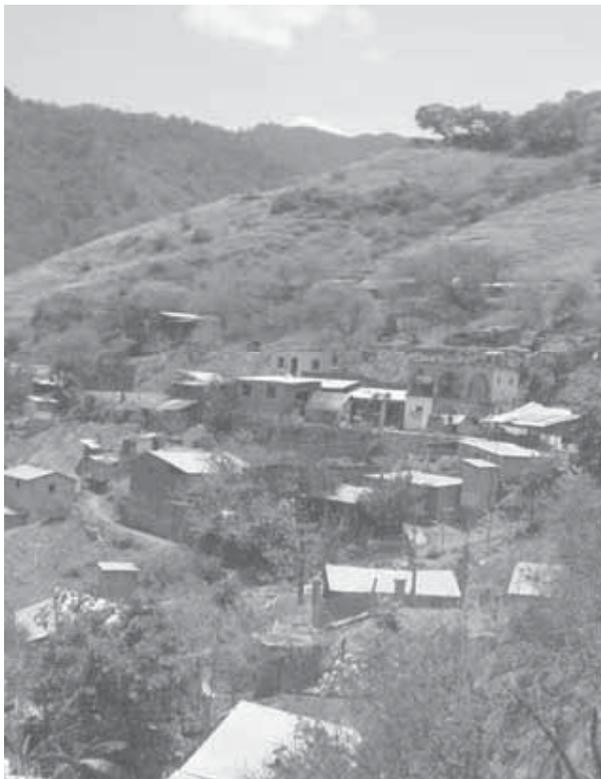
**Cuadro 1. Localidades del municipio**

Agencia de Policía	Barranca Fierro
Agencia de Policía	Agua fría campanario
Agencia de Policía	Río Lima
Núcleo Rural	Campanario
Núcleo Rural	San Isidro
Núcleo Rural	Tierra Colorada
Núcleo Rural	Llano Verde
Núcleo Rural	Rancho Frutal
Núcleo Rural	Rancho Cercano

**Superficie.**-San Miguel Mixtepec tiene una superficie total de **48.48 Km<sup>2</sup>, (7,023 hs)**, que representan el 0.05% de la superficie total del estado. (8500 hectáreas

**6.1.2 Patrón de Asentamientos humanos.**

La mayor parte del municipio se encuentra sobre terreno accidentado el 90% en laderas muy pronunciadas, solo el 30% de la población habita en lugares relativamente óptimos para la construcción de viviendas, el 70% se encuentra disperso, su trazado es irregular y sus calles son angostas,



sólo la principal está pavimentada y el resto de terracería, en sus localidades solo existe el camino principal, y las demás son veredas y atajos, no existe un ordenamiento regular de vivienda. La montaña más alta se ubica en las enmarcaciones del municipio rumbo al este y pertenece a la cadena montañosa que comienza en San Pablo Cuatro venados y es la llamada “**Lachixicha**” de aproximadamente 3.500 metros de altura sobre el nivel del mar, existen dos mas, **Jarro Grande y la de Jarro Chico**, ubicadas al sureste de la población en las inmediaciones de los núcleos rurales de Rancho Frutal y Llano Verde, con una altura aproximada de 3800 ms. Sobre el nivel del mar

### 6.1.3 Clima.

Predominantemente es Templado Sub-húmedo de transición a cálido. La temperatura media anual es de 22°C y la precipitación promedio de lluvia es de 1200 milímetros anuales. Se presenta sequía marcada de noviembre a mayo, la temporada de lluvias comienza a partir del mes de Mayo con lluvias intermitentes las cuales se van regularizando conforme avanza el temporal hasta Octubre, estas lluvias suelen ir acompañadas de vientos granizadas y neblinas. El descenso de la temperatura empieza a partir de octubre hasta mediados de marzo, siendo los meses más fríos de diciembre a febrero con temperaturas que llegan a -4 grados en la parte mas elevada. Durante esta época se presentan heladas que afectan a los cultivos agrícolas

**Cuadro 2.** CALENDARIO DE FENÓMENOS CLIMÁTICOS

Evento	Mes de ocurrencia											
	ENE	FEB.	MAR	ABR.	MAYO	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
Canicula												
Lluvias												
Heladas												
Calores												

FUENTE: CONAGUA

### 6.1.4 Recursos Naturales (¿Con que contamos?)

#### 6.1.4.1 Hidrológicos.

El municipio de San Miguel Mixtepec se halla en la Cuenca hidrológica Río Atoyac, sub Cuenca Atoyac o Alto Verde, teniendo el código de Micro cuenca 20-082-08-02, el nombre de la Micro cuenca es San Miguel Mixtepec, cuenta con dos

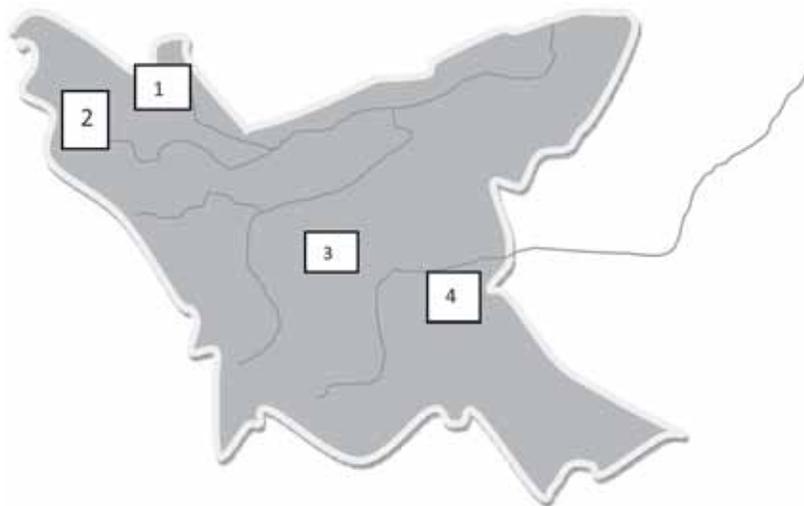


manantiales permanentes conocidos uno como chorro de Nevería y otro como Nerela, de donde se forman los ríos del mismo nombre,, y los que al unirse se convierte en el rio Nevería, en las localidades de Llano verde y Rancho Frutal existen manantiales pequeños conocidos



como, Cerro pelón y cerro manzanita, así como de algunos escurrimientos temporales, los que dan origen a los ríos lima y juntas, mismos que durante los meses marzo a mayo permanecen con muy poca agua lo cual afecta a por lo menos 60 productores de maíz y alfalfa quienes se bastecen de la misma para sus cultivos de riego.

- 1.- Rio Nerela
- 2.-Rio Nevería
- 3.-Rio Lima
- 4.-Rio juntas



Ríos ———

#### 6.1.4.2 Suelos.

La mayor parte de su suelo es profundo y su textura es de migajón arcillosa, arenosa y en mayor proporción pedregosa, el color del mismo varia según la zona, por ejemplo en las zonas altas conocidas como Nevería y Nerela, su color se torna en algunas partes de color café oscuro, en otras de color negro y café claro ,en las cercanías a tierra





colorada se puede encontrar suelo de color claro y arenosos, y en la localidad de Rio lima, San Isidro Y Tierra Colorada, su color es café oscuro casi rojo, motivo por el cual este tipo de tierra se facilita para la elaboración de comales, en el resto de las comunidades se presenta con un color café claro, es solida y pedregosa . Presentan erosión laminar en surcos y en cárcavas. Por

el tipo de labranza inadecuado ha estado perdiendo paulatinamente su grado de fertilidad y humedad.

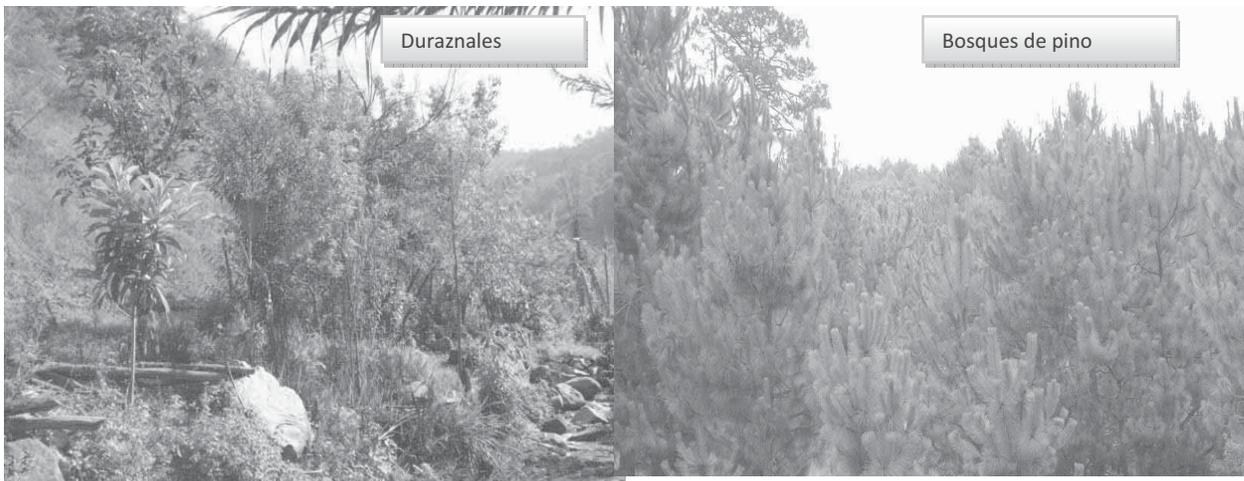
Uso	Has.
Agricultura	429.92
Pastizales	213.04
Frutales (durazno)	93.00
Forestal (pino)	8. 323

Fuente: SAGARPA

#### 6.1.4.3 Vegetación.

Del total de su superficie, 6,379.92 hs corresponden a vegetación secundaria, como arboles de pino, encino amarillo, blanco, negro, de coyote y de cucharita, así como palmas. El municipio declaró como reserva ecológica y de reforestación los lugares que llevan por nombre la **Nevería, Nerela y Mole Amargo**, ubicados al oeste y Sur Oeste. Cuenta con una reserva de recursos maderables.





#### 6.1.4.4 Fauna.

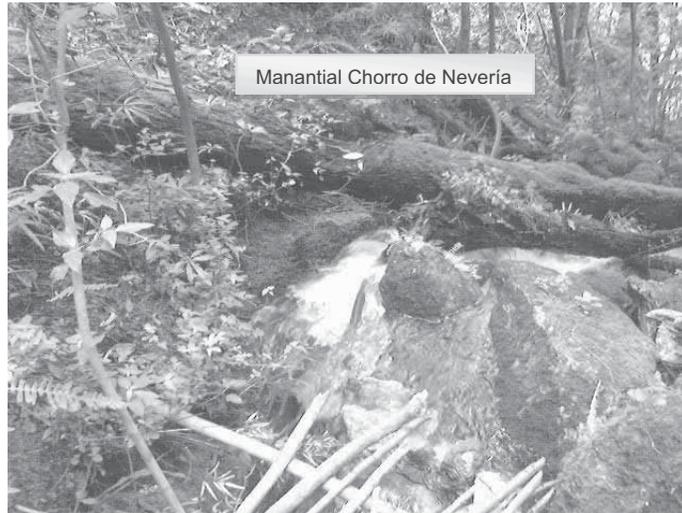
Con base a la clasificación utilizada por la CONABIO, dentro de las diferentes especies de fauna silvestre aun existentes, tenemos los siguientes clases de animales; El Zorro, el Venado, el Tepescuintle, Mapache, Armadillo, Conejo, dentro de las aves las que mas destacan son; Pájaro carpintero, capulínero, clarín y dominico, dentro de los anfibios las ranas y en el grupo de los reptiles, lagartijas y víbora gris.

**6.1.4.5. Flora.** - Flor de todo santos, azucena, flor de niño (cola de ardilla), flor de cera, flor de maguey, magueyito, flor de taza, flor de maíz, flor de cal, alcatraz, orquídeas y flor de sal. **Plantas comestibles:** quintonil, chepil, alegría blanca, verdolaga, tepiche o chepiche, flor de calabaza, hierba de conejo, quiote de maguey, nopal y quelite. También algunos hongos comestibles. **Árboles:** pino, encino de color amarillo, negro y blanco, hoja de palma, encino de coyote, encino de cucharita (por la forma de sus hojas) y timbre. **Frutos:** aguacate, durazno, tejocote, manzana, pera, granada china o de moco, tomate, chile de agua, fresa y anona. **Plantas medicinales:** poleo, manzanilla, árnica, ruda y albahaca. La existencia y abundancia tanto de flores como de plantas comestibles y medicinales, es mayor en su temporada y principalmente durante la época de lluvias, el uso y consumo de las mismas es moderado, no así de los frutos, los que por la falta de asesoría técnica así como por la pérdida paulatina de la humedad de los suelos, aunado a esto la inexistencia de tecnología, específicamente en sistemas de riego, la producción de los mismos es casi nula.

### 6.1.5 Estado actual de los recursos.

#### 6.1.5.1 Agua.

El abastecimiento de este vital liquido proviene de los manantiales de chorro de nevería y chorro de Nerela, para los habitantes de la cabecera municipal la disponibilidad de agua, por lo menos para el uso domestico es suficiente y permanente durante todo el año, no así para el resto de sus localidades, quienes se proveen de los escurrimientos de agua de la micro cuenca del rio Lima y rio juntas y donde durante los meses de enero a mayo escasamente se logra disponer del 30% de los escurrimientos superficiales.

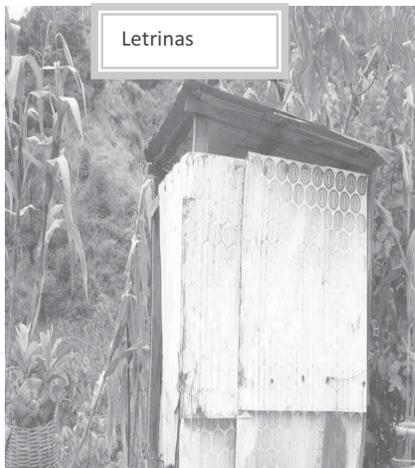


#### Problemas.

No se cuenta con la infraestructura necesaria para proveer del servicio de agua potable a todos los habitantes del municipio, ya que en las localidades, cada uno se las ingenia para trasladarla a su domicilio a través de mangueras desde el rio más próximo.



#### Aguas residuales



En este municipio se carece de un sistema de drenaje y alcantarillado para aguas residuales, algunas de las casas cuentan con letrinas mal construidas y un reducido numero de casas con fosas sépticas. Lo que origina que gran parte de las mismas desemboquen en los ríos, contaminándolos considerablemente, afectando a por lo menos 50 campesinos

productores de maíz que de él se proveen para sus cultivos de riego durante la ausencia de la época de lluvias además de provocar enfermedades de tipo gastrointestinales

#### **6.1.5.2 Suelo.**

El uso irracional de agroquímicos, el manejo de labranza inapropiado las intensas lluvias y las laderas no protegidas, han provocado que el suelo sea vulnerable al arrastre por agua y viento, lo que ha dado lugar a una disminución de la humedad y fertilidad, por lo que a través de los talleres de participación ha surgido el interés de implementar un nuevo sistema de cultivo con árboles frutales e intercalación de milpa y reforestación con árboles de pino y de la región. En este sentido cabe mencionar que se cuenta con un programa de manejo forestal, realizado durante el año 2007, con el apoyo de los integrantes del comisariado de bienes comunales, y de la CONAFOR, se tienen una programación para la siembra anual de 15, 000 arbolitos distribuidas entre todas las agencias para poder minimizar un poco esta problemática.

#### **6.1.6 Manejo y Tratamientos de residuos.**

No existe educación en el manejo de la basura y tratamiento de residuos tóxicos, la mayoría la queman al aire libre, no se cuenta con un centro de acopio municipal definido, ni el servicio de recolección y separación de basura, lo que contamina el aspecto físico y ambiental del municipio provocando una serie de enfermedades gastrointestinales y respiratorias, esta situación se da en todo el municipio.



## 6.2 EJE SOCIAL

### 6.2.1 Organizaciones

#### Municipal

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

#### Sistema político actual

Las autoridades municipales y auxiliares son electas por usos y costumbres en asamblea general de los ciudadanos, así como las demás que la asamblea determine convenientes

#### Estructura político municipal

- 1 Presidente Municipal Constitucional y 4 suplentes
- 1 Síndico y dos suplentes.
- 1 Regidor de Hacienda.
- 1 Regidor de Salud
- 1 Regidor de Educación.
- 1 Regidor de Policía.
- 1 Regidor de Obra

#### Estructura administrativa municipal

- 1 Alcalde Único Constitucional y 2 suplentes
- Jueces de Obras
- 6 Topiles
- 1 Jefe de Sección
- 1 Jefe de Policía
- 1 teniente,
- 1 subteniente,
- 1 cabo
- Policías
- 1 Secretaría Municipal
- 1 Tesorería Municipal
- 1 Comisariado de Bienes Comunales
- 1 Secretario
- 1 Tesorero
- 1 Unidad Económica especializada de aprovechamiento forestal comunal.
- 1 Coordinador
- 1 Jefe de Finanzas
- 1 Documentador
- 1 Jefe del Monte.
- Honorable junta Patriótica

- Comités de Padres de Familia
- Comité de Obras
- Comité de transporte municipal
- Comité del Modulo de Maquinaria
- Comité de Salud
- Comité del DIF Municipal
- Comité de festejos de la fiesta Patronal
- Comité de la Iglesia.
- Comité de Jornaleros.
- Comité de Camino

### **Autoridades auxiliares**

El municipio cuenta con 3 agencias de policía y 6 núcleos rurales que lo auxilian en su administración, los cuales fueron nombrados por usos y costumbres.

**Cuadro 3 .Autoridades auxiliares**

<b>Localidad</b>	<b>Autoridad</b>
Barranca de Fierro	Agencia de Policía
Agua fría campanario	Agencia de Policía
Río Lima	Agencia de Policía
San Isidro	Núcleo Rural
Tierra Colorada	Núcleo Rural
Llano Verde	Núcleo Rural
Rancho Frutal	Núcleo Rural
El Campanario	Núcleo Rural

**Productivas económicas.-** No están acostumbrados a trabajar mediante grupos, únicamente cuando se trata de obtener financiamiento de programas de apoyo asistenciales, a la fecha se están integrando los siguientes grupos.

**Cuadro 4 Grupos formados durante la ampliación del Programa PROFEMOR 2007**

<b>Productores de:</b>	<b>Cantidad de grupos</b>	<b>Núm. de integrantes</b>
Durazno	5	60
Paletas	1	13
Carpinterías	2	12
Chile de Agua	1	6
Truchas	1	6
Miel	1	6
Limón	2	30
Aguacate	1	12

**Social.-** Los actores sociales del municipio se constituyen por agentes de los núcleos rurales Comisariado de bienes comunales y diferentes comités como son: de agua, salud, de padres de familia etc. Cada comunidad tiene liderazgos de tipo moral, aunque para las autoridades el nombramiento de las personas se basa en los usos y costumbres.

**Religiosas.-** Las organizaciones existentes en la comunidad son la católica y pentecostés, predominando la citada en primer termino, dentro de la religiosa existe un grupo de 4 señoritas encargadas del grupo de catequesis y en la de pentecostés una persona representativa en cada localidad.

**Política.-** Su régimen político esta basado sobre sus usos y costumbres, en política no existen determinaciones escritas, al preguntar sobre la simpatía política de los servidores municipales, un 28% manifestó su simpatía con algún partido político, en tanto que un 72% manifestó su incredulidad por los mismos. Sin embargo, de las personas que si mantienen una simpatía con algún partido político, el 17% manifestó su adhesión al Partido Revolucionario Institucional, el 11% al Partido de la Revolución Democrática y un 72% expreso su interés por el partido que les ofrezca más beneficios o regalos.

#### **Expresiones de liderazgo.**

Prácticamente el liderazgo lo maneja en si la autoridad municipal, los habitantes trabajan de manera consensada y organizada y a través de grupos principalmente cuando se trata de dar tequio.

#### **Tendencia de desarrollo de las organizaciones.**

Es preocupación de por lo menos 40 productores de durazno, en cuanto al desarrollo los mismos con la finalidad de lograr un mejor desarrollo económico en cuanto a producción, transformación y comercialización de su producto, ya que algunos de ellos les ha nacido la inquietud de ya no vender de manera individual sino en grupo y a cadenas de tiendas de autoservicio.

### 6.2.2. Presencia de las instituciones en el municipio y su relación con los actores sociales.

INSTITUCIÓN	INCIDE EN:	PROGRAMA	TIPOS DE APOYO
SAGARPA	Todo el Municipio	Pro campo. Proyectos productivos PRODESCA Programa Soporte PESA	Recursos económicos para productores de maíz en base a su superficie de siembra. Construcción de .05.ha. de sistema de riego para chile de agua. Cursos de producción de chile de agua, miel y truchas
DIF	Todo el Municipio	Cocina comunitaria	Comida a alumnos en edad primaria.
CDI	Todo el Municipio	Infraestructura	Construcción de 800 mts. de carretera (Sta. Cruz-San Miguel) Papelería Invernadero de tomate
CONAFOR	Todo el Municipio	Poda y pre clareo, Reforestación., Equipamiento contra incendios Maquinaria para Aserradero	Cuidar el crecimiento y desarrollo de los arboles en lugares de reforestación natural. Equipamiento y capacitación para el control de incendios forestales.
SSA	Todo el Municipio	Caravanas Medicas	Visitas periódicas para asistencia medica y Dotación de equipo y medicamentos
Fundación Produce A.C	Cabecera Municipal	Giras de intercambio	Financiamiento para una gira de intercambio de experiencias en producción de durazno
IEEPO	Todo el municipio	Educación	Asignación de profesores Dotación de material didáctico y de oficina
ICAPET	Todo el municipio	Capacitación para el trabajo	Cursos de Panadería, Reciclado de papel periódico Música
SINACATRI	Todo el municipio	Capacitación y Asistencia técnica rural integral	Cursos de: Panadería, Repostería, Música y Manualidades
Gobierno del Estado	Todo el municipio	Unidades Móviles	Visitas periódicas para asistencia medica (en el 2007 solo realizo dos visitas )
CONAGUA	Cabecera municipal	Agua potable	Introducción de la red de agua potable
CONAFE		Educación	Educación básica Indígena
Reforma Agraria	Cabecera Municipal	PROMUSAG	Apoyo para la instalación de una palettería
SEDESOL	Todo el municipio	Huertos familiares Vivienda Mentores Micro regiones Empleo temporal Oportunidades Letrinas Ecológicas Energía Eléctrica. Tienda de abarrotes	Arboles de durazno Dotación de materiales para construcción de vivienda Apoyo para un Invernadero de tomate Elaboración del Plan Municipal de desarrollo. <b>Nota:</b> En el 2007 dentro del programa de opciones productivas se solicito financiamiento para cuatro Sistema de Riego para huerto de durazno, por un costo total de \$ 800.000.00, <b>misimos que no fue autorizado.</b>

### 6.2.3 Tenencia de la Tierra.

El tipo de tenencia de la tierra es comunal, su superficie regularizada y certificada, a través del programa PROCEDE es de 7.288.997 hectáreas, a la fecha no existe conflicto agrario con ningún municipio circunvecino.

### 6.2.4 Infraestructura Social Básica.

**CUADRO 5. INFRAESTRUCTURA SOCIAL BÁSICA**

LOCALIDAD	No. HABITANTES	ENERGÍA ELÉCTRICA(COBERTURA)	AGUA ENTUBADA (COBERTURA)	OBSERVA-CIONES
Cabecera Municipal	626	85%	La red esta muy dañada	Se encuentra en proceso de cambio
Rancho Frutal	152	90%	No cuenta con red de distribución ni de drenaje	Se surten a través de mangueras
Agua Fría	116	85%	No cuenta con red de distribución ni de drenaje	Se surten a través de mangueras
Campanario	141	90%	No cuenta con red de distribución ni de drenaje	Se surten a través de mangueras
Llano Verde	132	90%	No cuenta con red de distribución ni de drenaje	Se surten a través de mangueras
Barranca Fierro	268	90%	No cuenta con red de distribución ni de drenaje	La introducción de la red de distribución esta en proceso
Rio Lima	207	85%	No cuenta con red de distribución ni de drenaje	Se surten a través de mangueras
San Isidro	353	80%	No cuenta con red de distribución ni de drenaje	Se surten a través de mangueras
Tierra Colorada	118	85%	No cuenta con red de distribución ni de drenaje	Se surten a través de mangueras

**CUADRO 6. INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN**

INSTITUCIÓN	LOCALIDAD	INFRAESTRUC-TURA	NECESIDADES	OBSERVACIONES.
PREESCOLAR	Cabecera municipal	3 aulas.	Una dirección. Un equipo de sonido. Barda perimetral Muro de contención	
PRIMARIA	Cabecera municipal	4 salones y una dirección	Cancha deportiva Muro de contención.	
PRIMARIA	Agua Fría	No hay	Dos aulas	Son aulas improvisadas
TELESECUNDA RIA	Cabecera Municipal	4 salomes y una dirección	Un aula para biblioteca	
TELESECUNDA RIA	San Isidro	2 aulas	Construcción de un aula y un dirección.	
TELESECUNDA RIA	Agua Fría	No hay aulas	Dos aulas y una dirección	Reciben clases en aulas improvisados con techos de lámina de cartón.
Esc. Primaria Niños Héroes	Campanario	2 aulas	Construcción de un aula	En un aula se atienden dos grupos
Preescolar	Rio Lima	No tiene aulas		Los niños reciben clases en un corredor
Bachillerato Especializado	Cabecera Municipal	No existe	Construcción de por lo menos tres aulas y una dirección	Los jóvenes que terminan la secundaria abandonan sus estudios porque no tiene la posibilidad económica para asistir a la escuela, más cercana que esta a 45 minutos.

**6.2.5 Protección Civil**

Durante el año 2007 se formo el comité pero a la fecha no ha funcionado

**6.2.6 Transparencia y acceso a la información.**

Una vez por año, en el mes de diciembre, el Presidente Municipal realiza un informe anual de las actividades que se desarrollaron durante el año anterior, así como la respectiva asignación de recursos.

**6.2.7 Fortalecimiento a la participación ciudadana.**

El 1 de Abril del año 2007, se realizo la integración del consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, reestructurándose cada año y a partir de esta fecha se llevan a cabo reuniones ordinarias una vez por mes. Durante el mes de julio, con la finalidad de llevar a cabo el "Fortalecimiento Institucional" del Consejo, se integraron a éste, organizaciones sociales y económicas, puesto que únicamente se contaba con los representantes de las localidades. En las sesiones del Consejo Municipal de Desarrollo Rural, se tratan asuntos relacionados con el funcionamiento de las

organizaciones existentes y sus necesidades, sobre los programas de gobierno y la forma de acceder a ellos, y sobre actividades a desarrollar en las que se promueve la participación ciudadana y el desarrollo municipal. Se cuenta con un Contralor Social, que es quien supervisa la forma en que se realizan las obras y/o proyectos en el municipio

#### **6.2.8 Fortalecimiento Institucional.**

Las instituciones y su oferta, fueron conocidas en las reuniones que se organizaron para este fin con autoridades municipales al inicio del trienio. Las relaciones que se tienen actualmente con las diferentes instituciones, surgieron porque se acudió personalmente a sus instalaciones, en la búsqueda de apoyo para que mediante una mezcla de recursos, se pusieran en marcha proyectos y acciones necesarios para cubrir las necesidades de los habitantes del municipio. Entre las obras que se están realizando mediante esta mezcla de recursos, destacan la construcción de la red de agua potable en la cabecera municipal, (recursos otorgados al 100% por CONAGUA), la pavimentación de 800 mts. de carretera tramo Santa cruz-San Miguel (100%), la ampliación de energía eléctrica en Barranca Fierro y Rancho Frutal.

**6.2.9 Cuadro 7 .Matriz de Organizaciones**

COMITÉ	LOCALIDAD	INTEGRANTES	REPRESENTANTE	DURACIÓN	FIG. LEGAL	OBJETIVO	SE RELACIONA CON:	PROBLEMAS
SALUD	Cabecera municipal	2	Nicanor Cruz Pérez	1 AÑO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SUPERVISAR EL BUEN SERVICIO MEDICO DEL CENTRO DE SALUD PARA LOS HABITANTES</li> <li>• ESTABLECER CUOTAS DE RECUPERACIÓN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTORIDAD MUNICIPAL.</li> <li>• CENTRO DE SALUD</li> <li>• SSA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MO EXISTE SUFICIENTE EQUIPO MEDICO Y DE MEDICAMENTOS.</li> </ul>
JORNALEROS AGRÍCOLAS	Cabecera municipal	3	Francisco Hernández Reyes	1 AÑO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONTROLAR Y TRASLADAR LA MADERA AL ASERRADERO Y CIUDAD DE OAXACA. DE LA MADERA QUE SE EXTRAE DE LA ZONA DE EXPLOTACIÓN FORESTAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTORIDAD MUNICIPAL.</li> <li>• COMISARIADO DE BIENES COMUNALES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SE REQUIERE MAS VEHICULOS PARA EL TRANSPORTE ASI COMO MAQUINARIA MODERNA.</li> </ul>
MAQUINARIA	Cabecera municipal	3	Valeriano Amaya García	1 AÑO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMINISTRAR LOS INGRESOS PROVENIENTES DE LA PRESTACION DE SERVICIOS, ASI COMO DE SU MANTENIMIENTO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTORIDAD MUNICIPAL.</li> <li>• COMUNIDAD DEMANDANTE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SE REQUIERE DE OTRO TRASCABO</li> </ul>
BIENES COMUNALES	Cabecera municipal	8	Genaro Cruz Pérez	1 AÑO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMINISTRAR Y VIGILAR EL BUEN USO DE LOS RECURSOS NATURALES PRINCIPALMENTE DE LOS BOSQUES</li> <li>• CUMPLIR CON LOS ACUERDOS TOMADOS EN ASAMBLEAS CON LOS COMUNEROS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTORIDAD MUNICIPAL.</li> <li>• COMUNEROS</li> <li>• SENARNAT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SE REQUIERE FINANCIAMIENTO PARA UN ESTUDIO ECO TURÍSTICO</li> </ul>
UNIDAD FORESTAL	Cabecera municipal	4	Rey Miguel Vásquez	1 AÑO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PREVENIR Y COMBATIR LOS INCENDIOS</li> <li>• RENTABILIZAR LA EXPLOTACIÓN DE LA MADERA PARA UN MEJOR RENDIMIENTO ECONÓMICO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTORIDAD MUNICIPAL.</li> <li>• COMUNEROS</li> <li>• SENARNAT</li> <li>• COMISARIADO DE BIENES COMUNALES</li> </ul>	
COMITÉ DE AUTOTRANSPORTE	Cabecera municipal	2	Lorenzo Hernández García	1 AÑO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL SERV. DE TRANSPORTE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTORIDAD MUNICIPAL.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SE ESTA OPERANDO CON SALDO ROJO NO HAY SUFICIENTE PASAJE.</li> </ul>

COMITÉ	LOCALIDAD	INTEGRANTES	REPRESENTANTE	DURACIÓN	FIG. LEGAL	OBJETIVO	SE RELACIONA CON:	PROBLEMAS
PADRES DE FAM. PREESCOLAR	Cabecera municipal	5		1 AÑO	NO			
PADRES DE FAM. PRIMARIA ESC. LEONA VICARIO	Cabecera municipal	5	Valentín Martínez Amaya	1 AÑO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>CUIDAR LAS INSTALACIONES.</li> <li>CUIDAR LA ASISTENCIA DE LOS NIÑOS A LA ESCUELA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AUTORIDADES MUNICIPALES.</li> <li>MAESTROS.</li> <li>COMITÉ DIF. DE AGUA.</li> <li>COMITÉ DE SALUD.</li> <li>CENTRO COMUNITARIO DE APRENDIZAJE.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NO SE CUENTA CON UN BACHILLERATO ESPECIALIZADO</li> </ul>
PADRES DE FAM. DE TELESECUNDARIA.	Cabecera municipal	7	Eugenio Pérez Cruz	1 AÑO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>REALIZACIÓN DE TEQUIOS PARA MEJORAR LA ESCUELA.</li> <li>VIGILAR LA EDUCACIÓN DE SUS HIJOS</li> </ul>		
COMITÉ DE PADRES DE FAM. DE PREESCOLAR	Campanario	3	Agustina Reyna Cruz García	1 AÑO	NO			
COMITÉ DE COCINA	Campanario	2	Fortino Marcos Pérez	1 AÑO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>PREPARACIÓN DE LOS ALIMENTOS DE LOS ALUMNOS DE LA ESC. PRIMARIA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AUTORIDADES MUNICIPALES.</li> <li>MAESTROS.</li> <li>COMITÉ DIF.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A LOS NIÑOS NO LES DAN LOS ALIMENTOS REQUERIDOS. Y NO FUNCIONA CONTINUAMENTE POR FALTA DE LA CANASTA BÁSICA</li> </ul>
COMITÉ DE AGUA.	Cabecera municipal	5	Leonardo Cruz Pérez	1 AÑO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>LIMPIEZA DEL AGUA.</li> <li>CLORACIÓN.</li> <li>ORGANIZACIÓN PARA EL USO Y MANEJO DEL AGUA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AUTORIDADES MUNICIPALES.</li> <li>COMITÉ DE SALUD.</li> <li>COMITÉ DE PREESCOLAR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LA RED ESTA DETERIORADA ES NECESARIO CAMBIARLA</li> </ul>
COMITÉ DE AGUA,	Río Lima	2	José Hernández Cruz Pérez	1 AÑO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>ORGANIZARSE PARA EL USO Y MANEJO DEL AGUA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AUTORIDADES MUNICIPALES.</li> <li>COMITÉ DE SALUD.</li> <li>COMITÉ DE PREESCOLAR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EL AGUA NO ES SUFICIENTE.</li> <li>NO SE LE DA MANTENIMIENTO A LA TUBERÍA.</li> </ul>

COMITÉ	LOCALIDAD	INTEGRANTES	REPRESENTANTE	DURACIÓN	FIG. LEGAL	OBJETIVO	SE RELACIONA CON:	PROBLEMAS
COMITÉ DE AGUA.	Barranca Fierro	2	Rosalino Cruz Bernardo	INDEFINIDO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>ORGANIZARSE PARA EL USO Y MANEJO DEL AGUA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AUTORIDADES MUNICIPALES.</li> <li>COMITÉ DE SALUD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EL AGUA NO ES SUFICIENTE PARA TODOS.</li> <li>FALTAN CONSTN. DE RED DE DISTRIBUCIÓN</li> <li>LA DISTRIBUCIÓN ES A TRAVÉS DE MANGUERAS</li> </ul>
COMITÉ DE AGUA.	San Isidro	5	Eustaquio Hernández Santiago	1 AÑO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>ORGANIZARSE PARA EL USO Y MANEJO DEL AGUA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AUTORIDADES MUNICIPALES.</li> <li>COMITÉ DE SALUD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EL AGUA NO ES SUFICIENTE.</li> <li>LA DISTRIBUCIÓN ES A TRAVÉS DE MANGUERAS</li> <li>FALTAN 2 KMS. DE RED DE DISTRIBUCIÓN.</li> </ul>
COMITÉ DE AGUA.	Agua Fría	2	Lorenzo García	1 OBRA	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>ORGANIZARSE PARA EL USO Y MANEJO DEL AGUA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AUTORIDADES MUNICIPALES.</li> <li>COMITÉ DE SALUD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EL AGUA NO ES SUFICIENTE PARA TODOS.</li> <li>FALTAN CONSTN. DE RED DE DISTRIBUCIÓN</li> <li>LA DISTRIBUCIÓN ES A TRAVÉS DE MANGUERAS</li> </ul>
CENTRO COMUNITARIO DE APRENDIZAJE.	Cabecera municipal	2	Luis García Ramírez	1 AÑO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>CAPACITACIÓN POR MEDIO DE COMPUTADORAS CON ACCESO A INTERNET.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AUTORIDADES MUNICIPALES.</li> <li>SEDESOL.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NO HAY INTERÉS POR PARTE DE LA POBLACIÓN, PARA SEGUIR ESTUDIANDO.</li> <li>LA RECEPCIÓN DE LA SEÑAL DE INTERNET ES INCONSTANTE.</li> <li>LOS CAPACITADORES NO ESTAN BIEN PREPARADOS.</li> </ul>
COMITÉ DIF	Cabecera municipal	3	Emilia Hernández Cruz	3 AÑOS	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>PROMOVER Y COORDINAR LOS PROGRAMAS DEL DIF.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DIF ESTATAL.</li> <li>AUTORIDADES MUNICIPALES.</li> <li>COMITÉS DE SALUD.</li> <li>COMITÉS DE LAS ESCUELAS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NO LES GUSTAN LOS PRODUCTOS.</li> <li>LOS PRODUCTOS LES ABURREN.</li> </ul>

COMITÉ	LOCALIDAD	INTEGRANTES	REPRESENTANTE	DURACIÓN	FIG. LEGAL	OBJETIVO	SE RELACIONA CON:	PROBLEMAS
COMITÉ DE JORNALEROS	Río Lima	3	Benito Pérez Cruz	1 AÑO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COLABORAR CON EL COMITÉ DE LA CABECERA EN SUS ACTIVIDADES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTORIDAD MUNICIPAL.</li> <li>• COMISARIADO DE BIENES COMUNALES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NO CUENTAN CON VEHÍCULO PARA TRASLADARSE</li> </ul>
	Agua Fría	306	Pascual Ricardo Pérez,	1 AÑO	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• REPRESENTAR A LA LOCALIDAD EN LAS REUNIONES.</li> <li>• COORDINARSE CON LOS COMITÉS Y BIENES COMUNALES.</li> <li>• CONVOCAR A REUNIONES.</li> <li>• ADMINISTRAR LOS RECURSOS QUE LE CORRESPONDEN A LA COMUNIDAD.</li> <li>• DAR A CONOCER A LOS HABITANTES DE LA LOCALIDAD, LOS PROGRAMAS.</li> <li>• CONVOCAR A TEQUIOS LOCALES Y MUNICIPALES.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ORGANIZACIONES.</li> <li>• COMITÉS DE LAS LOCALIDADES (OPORTUNIDADES, DIF, DE SALUD).</li> <li>• BIENES COMUNALES.</li> <li>• AUTORIDADES MUNICIPALES.</li> <li>• SEDESOL.</li> <li>• IIEEA.</li> <li>• CAO.</li> <li>• COMITÉ DIF.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FALTA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE QUE COMUNIQUE A SANTA CRUZ.</li> <li>• ES DIFÍCIL PASAR POR LOS CAMINOS DE ACCESO A LAS LOCALIDADES.</li> <li>• NO CUENTAN CON LA INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA POTABLE</li> <li>• NO CUENTAN CON SERVICIO DE TRANSPORTE</li> <li>• SUS TRASLADOS A LOS DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO HACEN A PIE</li> <li>• NO EXISTEN FUENTES DE EMPLEO</li> </ul>
	Barranca Fierro	268	Longino Reyes Hernández	1 AÑO	NO			
	Río Lima	207	Arturo Hernández Marcos.	1 AÑO	NO			
	San Isidro	353	Epifanio Hernández Hernández.	1 AÑO	NO			
	Campanario	141	Esteban Marcos Reyes	1 AÑO	NO			
	Llano Verde	132	Pedro Vázquez Pérez	1 AÑO	NO			
	Rancho Frutal	152	Alfonso Florencio Amaya	3 AÑOS	NO			
	Tierra Colorada	118	Martiniano Cruz Vásquez	1 AÑO	NO			

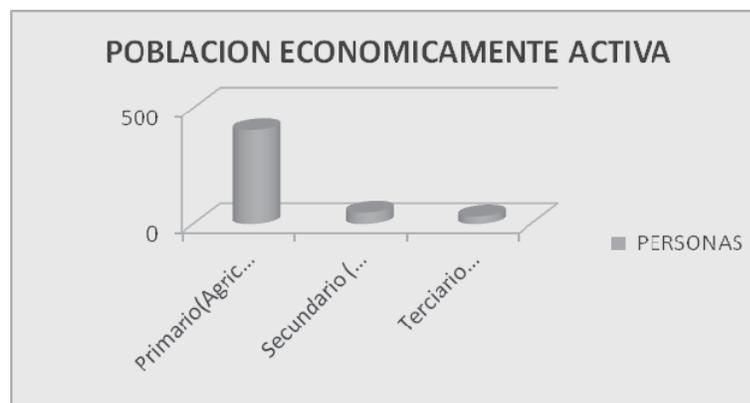
## 6.3 EJE ECONÓMICO

### Población económicamente activa.

De acuerdo al XII Censo General de Población y Vivienda 2005 efectuado por el INEGI, el municipio de San miguel Mixtepec cuenta con un total de 2387 habitantes, de la cual 1132 es masculina y 1255 es femenina, del total de esta población el 22% es considerada económicamente activa lo que equivale a 483 personas, es de vital importancia conocer en qué sector económico se encuentra la mayor concentración de personas, porque de esta forma podemos ver qué actividad económica necesita fortalecerse para promover el desarrollo municipal

Dentro del sector primario, se encuentran las actividades que se basan en la extracción de bienes y recursos procedentes del medio natural, éstas actividades son la agricultura de las cuales, 405 se dedican a la agricultura como lo es, el maíz, frijol, garbanzo, el durazno, la alfalfa, y la granada de moco, en el sector secundario 48 a la construcción con mano de obra especializada y del sector terciario se dedican 32 a actividades relacionadas con la venta de productos de la canasta básica en pequeñas tiendas, técnicos profesionistas, carpinterías, labores domesticas, vendedores ambulantes entre otras no especificadas. Cabe señalar que en los tres sectores de la población el 72 % de la Población Económicamente Activa, no percibe remuneración económica alguna, esto se debe a que ocupan la mano de obra familiar.

**Grafica1. Población económicamente activa por sectores**



**POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA**

<b>Participación Económica 2000</b>	<b>Cantidad</b>
Población económicamente activa (PEA)	485
PEA ocupada	483
PEA desocupada	2
Población económicamente inactiva	801

Dentro del sector primario, se encuentran las actividades que se basan en la extracción y uso de recursos del medio natural, como la agricultura y la explotación forestal.

El sector secundario agrupa las actividades económicas encargadas de la transformación de los bienes y recursos extraídos del medio natural en productos elaborados. Aquí se incluyen las actividades de albañilería, carpinterías y venta de leña.

El sector terciario se refiere a los servicios, como el comercio y el transporte

**6.3.1 SECTOR PRIMARIO**

Las principales actividades primarias desarrolladas en San Miguel Mixtepec, son la agricultura que abarca el cultivo de maíz, el cual se asocia con frijol, haba, calabaza, y chilacayote; aquí también se encuentra la fruticultura (en su mayoría durazno y Granada de moco) y ultimamente el tomate y chile de agua.

<b>Superficie sembrada</b>	<b>Cultivo</b>
467.0	Maiz
15.00	Frijol
1.167.0	Garbanzo
88.00	Frutales

### Sistemas de producción.

La superficie destinada a la agricultura, de acuerdo a información obtenida a través de la SAGARPA, es de: 519.92 hs. para la siembra de maíz, frijol, l garbanzo, alfalfa, durazno y granada china o de moco.

#### Agrícola

**Maiz.-** El cultivo de maiz se realiza por el 83.26% de las familias su cultivo es de temporal, por lo que la producción que se obtenga depende en gran medida de las condiciones del medio ambiente, principalmente por las lluvias así como de la ubicación de los terrenos, ya que en su mayoría están ubicados en laderas, lo que



dificulta y origina que su producción apenas alcance de 300 hasta 600 Kg. Por ha. El maíz se cultiva con mano de obra familiar (sin que haya remuneración económica alguna y se hace en forma tradicional con el uso de la yunta donde se puede y donde no, con coa y pala.

**Consumo.-**En relación a su consumo y en familias cuyos integrantes son en promedio de 6 a 8 personas, se tiene un déficit del 30%, considerando que cada persona consume un mínimo de 7 tortillas por día y sus requerimientos diarios son de 10 tortillas, por lo que la producción que se obtiene, cubre medianamente sus necesidades alimenticias. Algunas familias intercambian en las tiendas locales una porción reducida de la cosecha por alimentos y otros bienes de consumo, el resto por efectivo, aunque posteriormente tengan que comprar el mismo producto y a precios mas elevados.

**Otra actividad importante,** es el cultivo de frutales del que se llegaba a obtener en años anteriores según datos estadísticos de la SAGARPA y de los productores, hasta 105 ton. de durazno, en una superficie de 21 hs. (5.00 ton. Por ha.) Manzana de 335.0 en una superficie de 67.0 hs. (5.00 toneladas por ha.) Y tejocote de 11.0 ton. en una superficie de 5.0 hs. (2.00 toneladas por ha. Sin embargo y desde hace ya mas de 15 años, dicha producción ha disminuido hasta en un 50%, porque la planta ya esta vieja, insuficiencia de humedad de los suelos en tiempo de cuaresma, falta de tecnología como sistemas de riego por goteo así como la asesoría técnica, la poca producción que se obtiene la comercializan de manera

individual en los tianguis de las poblaciones de Zimatlan, Ocotlán y Ayoquezco, a precios muy bajos por su baja calidad. Así mismo de cultivo en localidades, como en Barranca Fierro, Agua Fría Campanario y Campanario, son tierras idóneas, para el aguacate y el limón, pero de igual forma, por la falta de financiamiento no ha sido posible su realización.

También tiene su importancia aunque en menor escala, las actividades de traspatio, como la cría de cerdos y pollos, siendo las amas de casa quienes se dedican a estas.

### **Pecuario**

El ganado con cuentan, son toros, vacas y asnos, los cuales son de baja calidad y las destinan prácticamente a las actividades agrícolas.

### **Explotación forestal.**

El aprovechamiento forestal de sus bosques es de mayor importancia en la cuestión económica ya que este sector aporta más del 70 % de los ingresos de la comunidad y de donde se obtiene una producción de 3.587.36 m<sup>3</sup> de madera en rollo entre pino y encino, recientemente se ha dado inicio a su transformación para lo cual se cuenta con un aserradero equipado con recursos de los



programas de CONAFOR, dedicándose a esta actividad aproximadamente 25 personas. Los ingresos obtenidos se utilizan para adquisición y mantenimiento de su maquinaria y equipo, salarios de mano de obra, así como para algunas obras de beneficio social de la comunidad.

### **Acuícolas y Pesca.**

Aun no se tiene capacidad instalada y/o proyectos en materia de pesca, sin embargo por su clima y el tipo agua, es idóneo para establecer un criadero de truchas, para lo cual se solicito a través del programa de Adquisiciones de

Sin embargo tomando en cuenta su clima, altura y tipo de suelos y con un sistema de riego tecnificado, la mejor alternativa es la producción de durazno y manzana. sin embargo, no obstante la humedad de los suelos, y para garantizar una mejor producción en cantidad y calidad, se requiere de inversión para planta nueva de mejor variedad y sistemas de riego,

la producción por hectárea podría llegar, hasta de 15 toneladas, si se manejan correctamente, lo que significa que los productores podrían obtener, una ganancia neta de \$ 70,000.00 por hectárea, lo que demuestra que el rendimiento de una hectárea de duraznero es superior que de una de maíz.

### **6.3.2 SECTOR SECUNDARIO**

Dentro de las actividades secundarias realizadas se encuentra transformación de los bienes y recursos extraídos del medio natural (materias primas) en productos elaborados. Aquí se incluyen las actividades de albañilería, carpinterías y venta de leña.

#### **Mercado de mano de obra**

Estadísticamente, únicamente 48 personas del municipio trabaja en actividades de la construcción entre maestros albañiles y peones o medias cucharas ya que por sus escasos recursos económicos para este tipo de obra se usa la mano de obra familiar

### **6.3.3 SECTOR TERCIARIO**

Las actividades relacionadas con este sector son la venta de productos de la canasta básica en pequeñas tiendas. Cabe señalar que en los tres sectores de la población el 72 % de la Población Económicamente Activa, no percibe remuneración económica alguna, esto se puede considerar por que ocupan la mano de obra familiar.

### **6.3.4 Situación Económica del Municipio**

La degradación de sus recursos naturales, el empleo de semilla de inferior calidad, la falta de fertilizantes, el aumento de las plagas y enfermedades, la erosión del suelo, así como la falta de financiamiento para la infraestructura productiva, origina que Los rendimientos reales de los cultivos, en particular de los alimentarios, estén muy por debajo de su potencial, acareando como consecuencia la escasa productividad agrícola, el incremento de la pobreza extrema así como le emigración a otros lugares incluyendo la unión americana, en busca de un ingreso que les permita mantener a su familia, aunado a esto su bajo nivel de estudios y su analfabetismo, origina que ofrezcan mano de obra barata.

### **6.3.5 Ventajas competitivas del municipio**

1.-La altura y el clima predominante principalmente de la cabecera municipal y de las localidades de llano Verde, Rancho Frutal, Agua Fría, Campanario, Rio Lima y San Isidro ofrece una gran ventaja en ciertos tipos de producción agrícola como el cultivo de frutales como durazno y manzana, (es decir, la producción sería más rentable dada las otras opciones de uso de la tierra y la mano de obra en esa



zona). La diversidad de sus zonas poco favorecidas (laderas) permite explotar sus distintas ventajas comparativas, La producción por hectárea podría llegar, con cifras cautelosas, a 10 o 15 toneladas, si se manejan correctamente. Los productores podrían obtener, con cifras cautelosas, una ganancia neta de \$ 70,000.00 por hectárea. Es evidentemente superior el rendimiento de una hectárea de duraznero que una de maíz, por lo que el campesino podría tener un ingreso importante, tomando en cuenta de que las zonas son de alta marginaciónsin embargo como se ha mencionado, no se ha realizado por la inexistencia de financiamiento para la infraestructura necesaria principalmente en sistemas de riego por goteo.

2.- En la parte alta de la cabecera municipal, a una distancia de 20 minutos aproximadamente, tomando en cuenta la falta de mantenimiento del camino, se encuentra una zona reserva ecológica conocida como Nevería y Nerela, en este lugar por sus atractivos naturales, bosque, agua y diversos tipos de animales



principalmente Venado de cola blanca, etc., es propicio para impulsar la oferta de servicios turísticos alternativos, que permitan crear fuentes de empleo para los habitantes,.

### **6.3.6 Infraestructura productiva.**

La infraestructura y tecnificación en el campo prácticamente es nula puesto que a la fecha en todo el municipio **únicamente se cuenta con un invernadero** para tomate financiado por la SEDESOL con un importe de \$ 300.000.00 y un Sistema de Riego por goteo en la agencia de Barranca Fierro para chile de agua con una inversión de \$ 36.000.00. Financiado por ALIANZA PARA EL CAMPO, dentro del subprograma de PAPIR 2007. Lo cual no satisface las necesidades de la población, por lo cual surge la preocupación de las autoridades municipales y los productores en impulsar proyectos productivos, como sistemas de Riego principalmente para huerto de durazno, instalación de Apiarios, Criadero de Truchas e Invernaderos de tomate y así lograr el desarrollo rural y sustentable y combatir la pobreza y marginación de nuestro pueblo.

### **6.3.7 Análisis Económico**

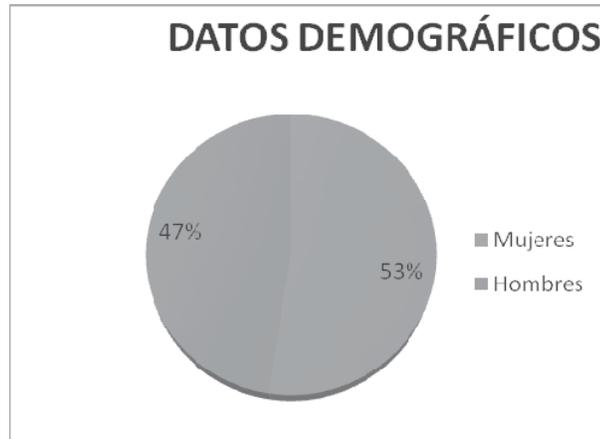
El desempleo y la pobreza son características del municipio el cual esta considerado de muy alta marginación y pobreza extrema, las zonas rurales y urbanas actualmente no se dan abasto para absorber las necesidades de empleo de los emigrantes del campo. La actividad mas importante de los pobladores es la agricultura de temporal, sin embargo se presentan serios problemas para llevarlas a cabo de manera que de ellas se puedan obtener los recursos necesarios para poder satisfacer sus necesidades de alimentación, vivienda, educación, recreación, etc., su producción no es representativa, ya que no cubre sus necesidades básicas alimenticias, consumen menos maíz de lo que deberían consumir, por su escasa producción y la falta de liquidez de sus habitantes, sin embargo continúan sembrando, mas por costumbre, pues no hay ganancias, actualmente varios agricultores prefieren ir en la búsqueda de nuevas opciones de trabajo por que el campo ya no les permite vivir, lo que origina que la gente joven ya ni siquiera vea el campo como una opción. La agricultura se realiza en superficies muy pequeñas, situadas mayormente en laderas y sin mucho manejo, pues carecen de capacitación lo que origina que la producción no se logre, aunado a esto, la presencia de plagas y enfermedades. La falta de recursos económicos para adquirir los fertilizantes y agroquímicos, así como también la irregularidad de las lluvias los obliga a requerir de sistemas de riego y para lo cual no cuentan con recursos económicos.

## 6.4 EJE HUMANO

Grafica

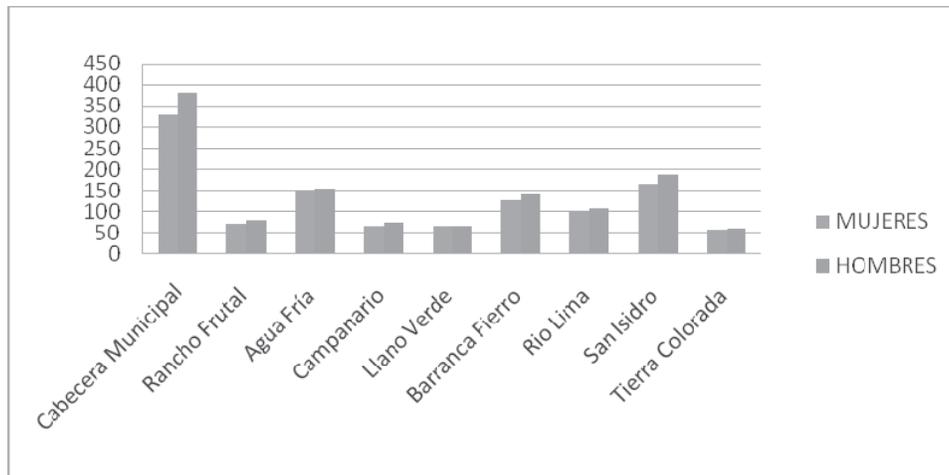
1

**6.4.1 Datos demográficos.-** San Miguel Mixtepec cuenta con 2387 personas de las cuales 1,255 son mujeres (53 %) y 1132 hombres (47 %).



Fuente INEGI 2005

**Grafica 2. Cantidad de habitantes por localidad**



### 6.4.2 Migración.

La Emigración está marcada por la salida de jóvenes una vez que concluyen su educación secundaria así como de campesinos que al ver que el campo ya no les produce buscan nuevas alternativas de empleo, cada año en promedio egresan por lo menos 35 personas a nivel municipal, entre jóvenes y hombres adultos, y mujeres, el destino principal es la Cd. de México y la zona metropolitana y los EEUU, de la gente que emigra, generalmente los hombres se emplean inicialmente como ayudantes generales en albañilería, actividades agrícolas y las mujeres en labores domesticas.

### 6.4.3 Telecomunicaciones

Los medios de comunicación más importante son: La televisión, la radio y el INTERNET. Y en algunos casos particulares el teléfono, recientemente la compañía de teléfonos de México instaló cabinas telefónicas por medio de tarjetas.

#### 6.4.4 Caminos y carreteras



La vía de acceso principal, llega a la cabecera Municipal, y cada una de las 8 comunidades cuentan con una brecha que llega a la Cabecera, mismas que se encuentran en mal estado y se dificulta su paso por ellas, ya sea para recibir atención médica o para el abasto y venta de sus productos, principalmente durante la época de lluvias en la que se vuelven intransitables por los constantes derrumbes y arroyos que se forman interrumpiéndose la comunicación a veces por más de un día, inclusive en la misma cabecera municipal tramo San Miguel-Santa Cruz. Únicamente la cabecera municipal y la localidad de Llano Verde, cuenta con la calle principal pavimentada a base de concreto hidráulico.

#### 6.4.5 Alumbrado público

Se cuenta con un sistema de alumbrado público deficitario, con lámparas y balastos caducados y en mal operación; La fuente principal de energía eléctrica en el municipio es una línea de transmisión de la CFE de bajo voltaje; la infraestructura con la que cuenta la cabecera municipal son los bancos transformadores, la red primaria de distribución y el cableado a las viviendas, el sistema se encuentra en buenas condiciones y es suficiente para la atención de la 4.1. Población. El municipio cuenta con 9 localidades de las cuales 8 cuentan con el servicio de electrificación; para determinar a la población atendida, la CFE contempla un sistema denominado Grado de Electrificación siendo para el municipio del 88 por ciento.

**6.4.6 Transporte:**-Se cuenta con un autobús de segunda clase propiedad del municipio, el cual realiza **únicamente una corrida al día**, saliendo diariamente, de la población a las 6.00

hrs a la cd. De Oaxaca a las, y retornando a las 14.00 hrs. con un tiempo de recorrido de aproximadamente 2.20 hrs. dependiendo de las condiciones climatológicas. Para quien tenga que trasladarse en horas diferentes lo hace a pie

**Problemas** .- Para el resto de las localidades su transporte es caminando, ya que no cuentan con este servicio, y en los casos de enfermedad o alguna otra urgencia quien tenga vehículo les cobra hasta \$ 800.00 por un viaje especial. Lo que a la mayoría les es imposible pagar.

#### **Cuadro 8 .Distancias a las localidades**

De la cabecera municipal a:	distancia	Tiempo	Observaciones
Rio Lima	4 Kms.	2.00 hrs.	Caminando por brechas y veredas entre cerros, barrancas y arroyos.
San Isidro	4	2.00 hrs	
Tierra Colorada	4	2.00 hrs.	
Campanario	6	3.00 hrs.	
Agua Fria campanario	7	3.00 hrs	
Llano Verde	5	3.00 hrs	
Rancho Frutal	12	4.00 hrs	
Barranca Fierro	9	3.00 hrs	

Para trasladarse a cualquier otro lugar fuera del territorio municipal, como la ciudad de Oaxaca o municipios circunvecinos caminan a la carretera federal núm. 131 un mínimo de 3 km.

#### **6.4.7 Abasto Rural**

El comercio de productos de la canasta básica se realiza en las 3 tiendas de la cabecera municipal, en las localidades existe si acaso un tendejón, las compras de frutas, verduras y víveres, se realiza los tianguis de Zimatlán de Álvarez y Ayoquezco de Aldama.

#### **6.4.8 Servicios en las Vivienda.**

Las viviendas en su estructura cuentan con: Paredes de Adobe en un 78%, en tanto que un 11% ya tienen paredes de tabique y un 11% aun cuentan con paredes de lámina y carrizo. y sus Techumbres en su mayoría (95%) son de lámina y un 5% de loza de concreto. ) **Pisos**, un 23% resultó beneficiado con el programa de piso firme, sin embargo, el 72% restante manifestó que no ha recibido dicho apoyo y dormir en pisos de tierra. El Grado de hacinamiento en estas localidades, se genera a razón de 5 personas en un solo cuarto para



dormir. En cuanto a su disposición para contar con equipos electrónicos y electrodomésticos, un 17% manifestó contar con refrigerador, el 11% dijo tener una licuadora, el 33% posee un televisor, el 44% tiene un radio portátil o grabadora, y solo el 5.6% dijo contar con telefonía rural.

### **Agua (potable)**

Únicamente 227 hogares cuentan con agua entubada de la red pública, en la cabecera municipal, y 206 ubicadas en las localidades no disponen de este servicio, La infraestructura con la que se dispone para su distribución es de una red subterránea de tubo pvc en mal estado, y un tanque de almacenamiento, no así en el resto de las localidades, donde la conducción de agua es a través de mangueras que cada usuario instala.



### **Alcantarillado y Drenaje**

No se cuenta con la infraestructura de red de drenaje y menos con una planta de tratamiento de aguas residuales de las 441 viviendas, solo 10 de la cabecera municipal cuentan con un sistema rudimentario de drenaje, que descargan sus aguas negras y residuales a cielo abierto y otras más al afluente del río Nevería, El restante utiliza las letrinas de tipo seco y algunas otras y en el peor de los casos, realiza sus necesidades al aire libre.

### **Limpia y recolección de basura.**

No existe el servicio de recolección, cada uno de los habitantes la quema a cielo abierto en sus patios y tampoco existe un plan de manejo de residuos sólidos.



### **Rastro**

La matanza de semovientes se realiza al aire libre, aunque no de manera diaria, sino más bien, con cierta regularidad, (cuatro veces al mes) y, en festividades locales, no existe un rastro público.

#### 6.4.9 Seguridad Publica y transito municipal

Se cuenta con un cuerpo de seguridad publica integrada por 40 policías, 2 comandantes de turno y el Sindico como comandante municipal, los policías no reciben pago alguno por sus servicios , no cuentan con un registro único y tampoco se cuenta con un ordenamiento de transito.

#### 6.4.10 Salud.

En materia de salud tenemos que el 99.20 % de los habitantes del Municipio de San Miguel Mixtepec no son derechohabientes de ningún servicio de salud. Con lo que podemos afirmar que menos del uno por ciento de la población cuenta con un servicio de salud como se muestra en el Cuadro.

Población derechohabiente a servicios de salud	12	0.50
Población derechohabiente del IMSS	3	0.13
Población derechohabiente del ISSSTE	8	0.34
Población derechohabiente por el Seguro Popular	0	0.00
Población no derecho-habiente a servicios de salud	2,368	99.20

#### 6.4.11

##### Desnutrición.

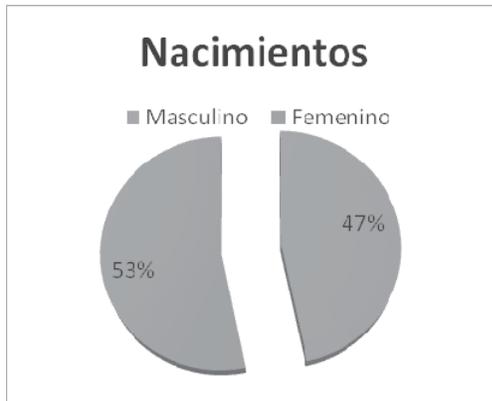
Dado su alto índice de marginación y pobreza y sus escasos recursos económicos, para llevar una dieta balanceada, que incluya leche, carne, frutas y verduras, origina que principalmente en población adulta e infantil, se observe un alto grado de desnutrición, no obstante los programas de cocina comunitaria y de alimentación que lleva acabo el Sistema para el Desarrollo Integral de la familia en el estado, y que aunque contribuyen en gran medida a cubrir algunas de las necesidades nutricionales de los menores, no son suficientes, independientemente de que su funcionamiento es irregular..

#### 6.4.12 Natalidad y mortalidad.

Según los datos de la secretaria de salud, se observa que el índice de mortalidad en el municipio es bajo.

Dentro de las enfermedades mas comunes están las. Infecciones respiratorias, estomacales, dermatitis, diabetes, conjuntivitis.

Graficas 3 y 4



Fuente. Secretaria de Salud

#### 6.4.13 Infraestructura de salud.

Se cuenta con una Unidad de consulta externa adscrita a la Secretaria de Salud del Estado de Oaxaca la cual cuenta con una médico general y una enfermera auxiliar, sin embargo presenta deficiencias en cuanto a la disposición de medicamentos básicos como: sueros anti-alacrán, medicamentos para el dolor, control de la fiebre, infecciones de la piel y para infecciones intestinales, en el resto de las localidades solo existen casa de salud improvisadas, las cuales son visitadas una vez al mes por una enfermera de la Secretaria de Salud. También se cuenta con una ambulancia.

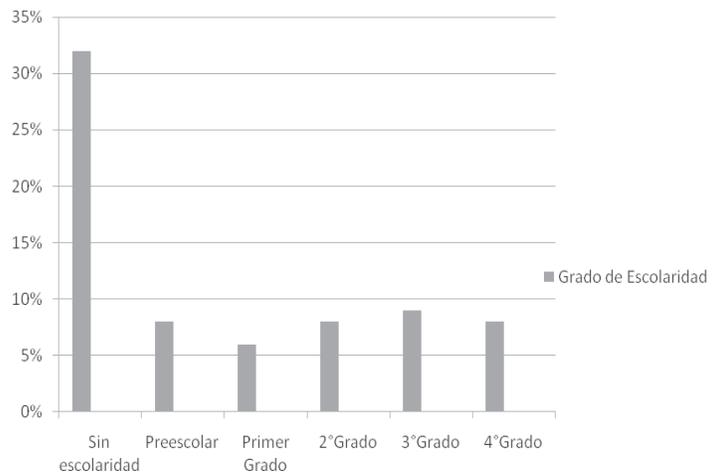


Se cuenta con una Unidad de consulta externa adscrita a la Secretaria de Salud del Estado de Oaxaca la cual cuenta con una médico general y una enfermera auxiliar, sin embargo presenta deficiencias en cuanto a la disposición de medicamentos básicos como: sueros anti-alacrán, medicamentos para el dolor, control de la fiebre, infecciones de la piel y para infecciones intestinales, en el resto de las localidades solo existen casa de salud improvisadas, las cuales son visitadas una vez al mes por una enfermera de la Secretaria de Salud. También se cuenta con una ambulancia.

**6.4.14 Educación.**

Con respecto a educación se detectan grandes rezagos el 28% de la población no sabe leer y escribir, ya que por falta de habito y practica han olvidado los ejercicios para aprender a leer y escribir. Por tanto un 72% tiene conocimientos y práctica para leer y escribir, pero con dificultad, motivado principalmente porque en general el 83% de la muestra encuestada respondió que cursó como última instrucción de estudios la educación primaria, siendo que en promedio el máximo grado de estudios es el segundo año de primaria, no obstante, el 100% domina la práctica y uso de su lengua materna el zapoteco.

**Fuente:** INEGI, II Censo de Población y Vivienda 2005



**Infraestructura Educativa.**

**Cuadro 9. Cantidad de Instituciones educativas y**

**universo de alumnos**

	<b>Total</b>	<b>Preescolar</b>	<b>Primaria</b>	<b>Secundaria</b>	<b>Bachillerato</b>
Escuelas	21	9	9	3	0
Alumnos	845	178	575	92	0
Personal docente	40	4	28	8	0

Dos son educación indígena atendidas por CONAFE

Esc. Prim. Leona Vicario, cabecera municipal



Preescolar en Rancho frutal



### Problemas:

- 1.-No existe Bachillerato especializado, La mayoría de los alumnos abandonan sus estudios ante la posibilidad de asistir a otra escuela, ya que la más cercana se encuentra a 45 minutos de la población.
- 2.-Sobrepoblación de alumnos, (en un mismo salón se comparten diversos grados escolares)
- 3.-Se carecen de espacios diseñados para la dirección escolar y almacén, los salones son ocupados en un 25% del espacio como bodegas de materiales didácticos, por no contar la infraestructura necesaria.

### Aspectos de la capacitación

El factor económico es una de las razones que empuja a la gente a mejorar el desarrollo de sus capacidades o bien aprender una nueva actividad que les permita de alguna manera reducir su pobreza, sin embargo no ha sido tarea fácil, ya que por su misma pobreza no quieren dejar sus tareas cotidianas para dedicarle un espacio a la capacitación, no obstante la importancia que la misma tiene, o bien porque en algún tiempo algunas dependencias otorgaron cursos que no iban de acuerdo a sus actividades o forma de vida y que además les otorgaban un recurso económico, lo que origino que muchas personas acudían por el interés de la beca más no por el deseo de aprender o desarrollar sus habilidades.

### Necesidades de capacitación

Durante el año 2007 mediante la intervención del **INCA RURAL**, y dentro del marco de las actividades del **SINACATRI**, se realizaron diversos talleres tanto en la cabecera municipal como en las Agencias de Barranca Fierro, Agua Fría y Campanario, fueron detectadas diversas necesidades de capacitación, contando con una participación total de 90 personas,

de donde y derivado del análisis de sus actividades y forma de vida, se determinaron 18 cursos de capacitación, a partir de ello se elaboro el programa correspondiente mismas que posteriormente fueron presentadas ante el consejo para su validación y priorización.

### **Desarrollo de capacidades.**

Con el fin de promover el conocimiento técnico, comercial, organizativo, gerencial y financiero, en grupos de producción y organizaciones rurales, a través de procesos de capacitación, estimulando el desarrollo económico mediante proyectos productivos y a fin de que mejoren su nivel de vida, asegurando la conservación y sustentabilidad de sus recursos naturales. Fueron realizados un total de 13 eventos entre cursos, asesorías, conferencias y gira de intercambios, con una participación de 155 personas de los cuales aproximadamente un 30% de los mismos ha mejorado en un 80 % sus capacidades, ya que para lograr un 100% es necesario mayor recurso y mayor apoyo de las instituciones involucradas en el tema de la capacitación.





CUADRO 10. CURSOS REALIZADOS DURANTE EL PROGRAMA SINACATRI 2008

Núm.	Nombre del curso	Fecha de realización	Instructor	Cant de beneficiarios	Lugar
1	Uso y manejo del Agua	8 al 9 de sep. 2007	CONAGUA	60	Cabecera Municipal
2	Repostería	17al 23 de dic. 2007	Independiente	8	Barranca Fierro
3	Panadería	11 al 16 de dic. 2007	Independiente	8	Barranca Fierro
4	Panadería	24 al 29 de mar. 2007	ICAPET	15	Cabecera Municipal
5	Manualidades	4 al 10 de dic. 2007	Independiente	10	Cabecera Municipal
6	Reciclado de papel periódico	7 al 13 de marzo 2007	ICAPET	15	Cabecera Municipal
7	Gira de intercambio sobre producción de durazno	24 de mayo 2008	Independiente	30	San Miguel Peras
8	Musical	22 de jun. al 23 de sept.	ICAPET	15	Agua Fria
9	Música	25 de oct. al 7 de dic.	Independiente	15	Agua Fria
10	Producción de chile de agua	8 de nov.2008	PRODESCA	15	Barranca Fierro
11	Producción de Truchas	15 de nov. 2008	PRODESCA	13	Cabecera Municipal
12	Producción de miel	22 de nov. 2008	PRODESCA	10	Cabecera Municipal
13	Asesoría sobre producción de durazno	22 sep. 2008	Independiente	12	Cabecera Municipal

#### 6.4.15 Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

Con poca oportunidad, el trabajo de la mujer en su mayoría no es remunerado ni valorado. Independientemente y como consecuencia y respeto a sus usos y costumbres, no se les tiene permitido en participar en reuniones de carácter político como por ejemplo el nombramiento de sus autoridades municipales.

#### **6.4.16 Religión.**

770 personas tienen como religión la católica, representado el 37.37% de la población de 5 años y más. 323 personas manifiestan tener una confesión diferente a la católica, representado el 15.67 % de la población de 5 años y más.

La población que se manifiesta como no católica, incluyendo sin religión es de 332 personas, es decir, el 16.11%, el 33% profesa la religión cristiana y solo un 6% afirma profesar la religión pentecostés. La religión evangélica se introdujo en el municipio a partir de la construcción de su Templo aproximadamente hace 15 años.

#### **6.4.17 Valores.**

Los habitantes de este municipio se distinguen por ser personas amables, honradas, respetuosas y trabajadoras. Aun se conserva el dialecto, tequio y asambleas para tomar acuerdos importantes para la comunidad. Asimismo comentan que les cuesta trabajar en equipo, sin embargo están interesados en asesoría técnica y capacitación para poder trabajar en equipo y poder tener un líder productivo que los guíe.

#### **6.4.18 Cultura.**

Entre sus tradiciones, se encuentran las festividades de la semana santa, las del santo patrón San Miguel Arcángel los días 28 y 29 de septiembre, iniciándose con una calenda que recorre las principales calles de la población, se continúa con una verbena, cohetes y la misa de honor, y por la noche baile popular, las festividades de muertos o de todos santos en la que adornan sus altares con frutas, pan, mole y la flor de muerto así como la presencia de los viejitos, que consiste en un grupo de jóvenes con atuendos de personas adultas y al compás de la música de violín, danzan en las diferentes casas de la población, en donde al término de su actuación se les brinda comida, frutas y dulces. Las festividades decembrinas con sus alegres y acostumbradas posadas, así como la del día primero de enero de cada año, en el que, los integrantes del cabildo con aportaciones de los mismos, ofrecen comida, bebida y baile popular a todo el pueblo como festejo de un año más.

#### **6.4.19 Lengua.**

Una base importante de la cultura es la lengua con la cual se comunican los habitantes en su comunidad. El 81.52% de la población (1946 habitantes) habla Zapoteco siendo esta la más importante.

#### 6.4.20 Danza.

El hombre se ha expresado a través de las artes desde su aparición en la Tierra, y de esta manera manifestada alegría, tristezas, deseos, emociones, pedidos y agradecimientos se supone que las primeras danzas tuvieron un carácter religioso. Había danzas al sol, a la luna, a la lluvia y a todos los astros importantes. En este sentido en el municipio de San Miguel Mixtepec, La única danza que se manifiesta actualmente es la de los viejitos.

#### 6.4.21 Música.

La música del municipio es la producida por la banda de viento. Actualmente en toda la región existen alrededor de dos bandas, así como, más que se encuentra en proceso de formación una en la Ranchería de Río Juntas, Agencia de Agua fría Campanario y la otra en la cabecera municipal.



dos

#### 6.4.22 Monumentos Históricos.

Cuenta con una iglesia católica que data de 1781, un pequeño jardín en la plaza central.



#### 6.4.23 Gastronomía.

Entre los platillos favoritos de este municipio encontramos la barbacoa de chivo y de res, el amarillo, el chile-ajo, el mole, el caldo de res y de pollo, los frijoles, y entre sus bebidas preferidas, el atole de maíz blanco, champurrado, chocolate, el téjate, tepache, mezcal y la cerveza.

#### 6.4.24 Reseña Histórica.

En un principio la población estaba situada en las inmediaciones de las montañas de Neveria y Nerela, y en donde aun existen vestigios de algunas casas, se dice que uno de los motivos por el que abandonaron dicho lugar fue por haberse declarado como una zona de reserva ecológica. No hay datos sobre su fundación, la única referencia es que el Templo Católico data del año 1781.

#### 6.4.25 Características Sociales.

Se rige por usos y costumbres, Su máxima autoridad es la Asamblea Comunitaria, en la que asisten todos los habitantes del lugar y abiertamente reflexionan y consensan, cuando necesitan tomar decisiones importantes para el desarrollo de su pueblo, como puede ser los festejos de su localidad, elegir a sus representantes. La asamblea es presidida



por autoridades elegidas, hasta el momento por hombres, los cuales llevan un sistema de cargos, desde jóvenes hasta la vejez, y tienen la obligación de prestar un servicio gratuito a su pueblo haciéndose hincapié que los cargos se dan aun encontrándose algunos de sus habitantes fuera de la comunidad.

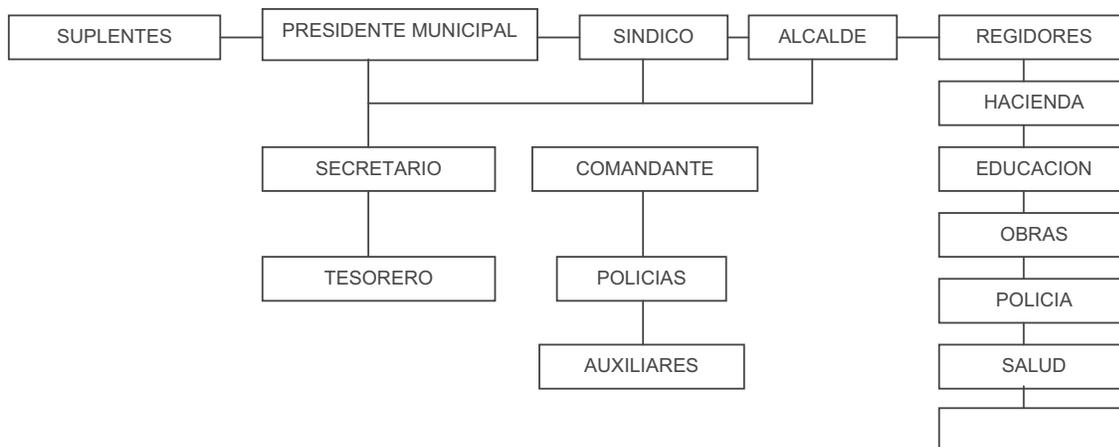
#### 6.4.26. Índice de marginación e índice de desarrollo humano.

De acuerdo a la CONAPO el municipio está considerado de muy alta marginación y mayor índice de pobreza. ya que se observa más de un 40% de analfabetismo en personas mayores de 15 años y más de un 60% sin la primaria terminada. En servicios e infraestructura, un 100%, sin drenaje, más de un 15% sin energía eléctrica, un 40% sin servicio de agua entubada y hasta un 77% viviendo en hacinamiento y aun con pisos de tierra.

## 6.5 EJE INSTITUCIONAL

Históricamente su organización se asienta en los usos y costumbres, los cargos municipales son elegidos en asamblea general del pueblo, como órgano de máxima autoridad con una duración de tres años, los regidores un año. Los agentes de Policía y Núcleos rurales son nombrados por la comunidad a que pertenecen y su duración también es de un año. Tienen derecho a descansar un año para después ser nombrados para ocupar otro cargo inclusive aquellos quienes ya hubiesen desempeñado como presidentes municipales. FUENTE: H. Ayuntamiento 2008 - 2010

FIGURA 4. ORGANIGRAMA DEL H. AYUNTAMIENTO.



### Autoridades Auxiliares

Población	
Rancho Frutal	Núcleo rural
Agua Fría	Agencia de policía
Campanario	Núcleo rural
Llano Verde	Núcleo rural
Barranca Fierro	Agencia de policía
Río Lima	Agencia de policía
San Isidro	Núcleo rural
Tierra Colorada	Núcleo rural

Fuente: XII Censo General de Población y Vivienda 2005 efectuado por el INEGI, actualmente las localidades de San Antonino Viejo y Loma la tortolita no forman parte del municipio de San Miguel Mixtepec.

### 6.5.1 Infraestructura y equipo municipal

**Cuadro 11. Infraestructura municipal.**

CONCEPTO	UBICACIÓN	USO	ESTADO
Palacio municipal	Centro	Atención a ciudadanos.	Regular, faltan espacios para tres regidores y el alcalde así como un salón de usos múltiples.
Sanitarios.	Centro	Al servicio de toda la población que lo requiera	Regular.
Estacionamiento	Centro	Guardar vehículos y maquinaria del municipio y Llevar a cabo eventos cívicos y sociales de la comunidad.	Regular
Cuarto de usos múltiples	Centro	Hospedaje a prestadores de servicio temporales y guarda de diferentes objetos	Regular
Cuarto de costura	Centro	Clases de costura a señoritas y señoras de la comunidad	Le falta pintura interior y exterior
Biblioteca municipal	Centro	Fuente de consulta de diferentes textos al servicio de la juventud estudiantil	Carecen de muchos libros
Centro Comunitario de Aprendizaje	Centro	Servicio de internet y clases de computo a jóvenes estudiantes	Faltan mas equipos

FUENTE: Autoridad Municipal 2008.

**Cuadro 12. Maquinaria y Equipos**

Descripción	Cantidad	Estado
Camionetas tipo Pick-up	3	Una nueva Y dos en regulares condiciones
Autobús de pasajeros	1	Uno en regulares condiciones
Retroexcavadora	1	Buen estado
Volteos	1	Buen estado

### Equipo de cómputo.

Únicamente el secretario municipal cuenta con equipo de cómputo, el cual facilita la elaboración y expedición de documentos a los ciudadanos que así lo requieren así como el manejo de información de la Presidencia Municipal.

### 6.5.2 Organización y profesionalización municipal

Para realizar sus funciones los integrantes del cabildo municipal están organizados, ya que para la toma de decisiones, realizan sesiones de cabildo, en donde se respeta la participación de cada uno de los integrantes. Sin embargo con respecto a la profesionalización municipal, la mayoría de los integrantes del cabildo municipal, no terminaron su educación primaria.

### 6.5.3 INGRESOS

No cuenta con recursos propios ya que no se cobra contribución alguna como el servicio de agua o predial, panteones, etc.

#### Recursos financieros de los ramos transferidos

Durante el periodo 2008 se han recibido los siguientes recursos por concepto del ram general 33 y 28.

<b>Ramo 28</b>			
<b>Año</b>	<b>Fondo Municipal de Participaciones (FMP)</b>	<b>Fondo de Fomento Municipal (FFM)</b>	<b>Total</b>
<b>2008</b>	<b>1.445.158.62</b>	<b>672.697.22</b>	<b>2.117.855.84</b>

<b>Ramo 33</b>			
<b>Año</b>	<b>Fondo de Infraestructura Social Municipal (FISM)</b>	<b>Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal (FAFM)</b>	<b>Total</b>
<b>2008</b>	<b>3.467.359</b>	<b>896.836.00</b>	<b>4.364.195.00</b>

#### **6.5.4 Planeación**

En cuanto a su planeación para su mejoramiento y desarrollo no se maneja ningún plan en específico, las obras y acciones nacidas de las necesidades de la comunidad, se plantean y priorizan hasta el momento mediante asamblea del CMDRS y con la intervención de algunas dependencias de gobierno como lo son. COPLADE, SEDESOL, CDI entre otras, dándole siempre mayor importancia a obras de infraestructura social, sin tomar en cuenta el fomento a la capacitación y profesionalización tanto del cabildo como de su personal administrativo, mucho menos en lo que al sector agropecuario se refiere, en donde el campesino para obtener recursos y financiamiento se concreta a lo que le ofrecen algunos programas, siempre y cuando lleguen al municipio a ofertarlos o promoverlos.

#### **6.5.5 Reglamentación Municipal.**

No existen reglamentos para un mejor funcionamiento y que regulen la vida cotidiana de los ciudadanos, el municipio se rige por medio de usos y costumbres, así como acuerdos verbales tomados en asambleas comunitarias, independientemente de que se apega a lo dispuesto por lo establecido en la Ley Orgánica Municipal.

#### **Policía y tránsito municipal.**

Se cuenta con un cuerpo de seguridad pública integrada por 12 policías, 4 comandantes de turno y el Síndico Municipal como Comandante Municipal; los policías no reciben pago alguno por sus servicios, son de los denominados de usos y costumbres, no cuentan con su registro ante el Registro Único de Policías del Estado de Oaxaca, del Gobierno del Estado, No cuentan con vehículos patrullas, tampoco se cuenta con un cuerpo de ordenamiento del Tránsito, éste ejercicio se realiza con los activos de la policía municipal y con los ciudadanos.

## 6.6 Delimitación de problemas

- 1) La insuficiencia de agua potable durante los últimos 10 años, en las 8 localidades del municipio de San Miguel Mixtepec, se presenta durante todo el año, y se agudiza en la temporada de sequías, de febrero a mayo, afectando directamente a las 298 familias que en ellas habitan, provocando pérdidas económicas a las familias, principalmente por enfermedades derivadas de la falta de aseo personal, enfermedad o muerte de los animales de traspatio y la falta de oportunidad de implementar algún sistema de riego para hortalizas o huertos familiares, que contribuyan a su alimentación básica.
- 2) La contaminación de los ríos, suelo y aire, afecta a las 2387 familias que viven tanto en la cabecera municipal como en cada una de las 8 localidades de San Miguel Mixtepec, porque no pueden ocupar el agua de los ríos para el riego de terrenos de cultivo, o para el consumo de animales, los suelos cada vez producen menos por el uso de sustancias químicas y se generan enfermedades respiratorias por la quema de plásticos; este problema empezó desde hace 20 años, cuando se empezó a utilizar más el plástico, presentándose durante todo el año, y se ha agudizado en los últimos 5 años.
- 3) La falta de fuentes de empleo dentro del municipio, afecta directamente a los 298 jefes de familia del municipio, durante todos los días del año, porque la mayoría de ellos al no producir sus tierras, se tienen que trasladar hacia otros lugares en busca de una alternativa de empleo para poder tener un ingreso que asegure la alimentación de sus familias, provocando la desintegración familiar y el abandono de los terrenos de cultivo.
- 4) El bajo nivel educativo, afecta directamente a 1386 habitantes de San Miguel Mixtepec, mayores de 6 años, e indirectamente, a los 2387 habitantes del municipio, principalmente a los jóvenes que terminan su educación secundaria ante la posibilidad de continuar sus estudios, por la carencia de una institución de educación postbasica (Bachillerato especializado), ya que la mas próxima se encuentra a 45 minutos de distancia y para lo cual no se cuenta con el recurso económico para sufragar tales gastos, dificultándose la superación personal y el desarrollo municipal

## **6.7 PROBLEMATIZACIÓN.**

Durante el proceso de diagnóstico, por parte de los integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, se detectaron problemas en cada uno de los ejes de desarrollo, y después de un análisis, se pudo determinar si realmente se trataba de un problema o de alguna causa o efecto del mismo.

Se obtuvo la siguiente problemática:

- INSUFICIENCIA DE AGUA
- DESARROLLO RURAL INSUFICIENTE
- CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
- INSUFICIENCIA EDUCATIVA

### 6.7.1 ANÁLISIS DE PROBLEMAS

#### MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	ESCASES DE AGUA	DESARROLLO RURAL INSUFICIENTE	CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	INSUFICIENCIA EDUCATIVA	FRECUENCIA	LUGAR
INSUFICIENCIA DE AGUA		ESCASES DE AGUA	ESCASES DE AGUA	ESCASES DE AGUA	3	1
DESARROLLO RURAL INSUFICIENTE			DESARROLLO RURAL INSUFICIENTE	DESARROLLO RURAL INSUFICIENTE	2	2
CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE				CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	1	3
INSUFICIENCIA EDUCATIVA					0	4

## 6.7.2 ARBOLES DE PROBLEMAS

### 1.- ÁRBOL DE PROBLEMAS DE ESCASES DE AGUA

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
LAS PERSONAS NO CUIDAN EL AGUA	<b>INSUFICIENCIA DE AGUA</b>	LOS MANTOS FRIÁTICOS SE ESTÁN AGOTANDO
EL 75% DE LOS HABITANTES, NO CUENTAN CON AGUA ENTUBADA		EN LAS LOCALIDADES TIENEN QUE BUSCAR DE DONDE OBTENER EL AGUA (ARROYO O MANANTIAL TEMPORAL)
EL COMITÉ NO VIGILA EL BUEN USO DEL AGUA		SE GENERAN INFECCIONES POR FALTA DE HIGIENE Y DESHIDRATACIÓN
LOS AGRICULTORES NO CUENTAN CON INFRAESTRUCTURA DE RIEGO TECNIFICADO		LOS ANIMALES DE TRASPATIO SE MUEREN Y NO SE PUEDE TENER HUERTOS FAMILIARES
NO EXISTE UN REGLAMENTO PARA EL BUEN USO DEL AGUA		NO HAY SUFICIENTES RECURSOS PARA AMPLIACIÓN DE LA RED A LAS LOCALIDADES
LOS CONSUMIDORES NO PAGAN EL SERVICIO DEL AGUA		EN LAS LOCALIDADES LOS HABITANTES COMPRAN GRANDES CANTIDADES DE MANGUERA PARA TRAER EL AGUA DE ALGÚN MANANTIAL CERCANO.

### 2.- ARBOL DE PROBLEMAS DE DESARROLLO RURAL INSUFICIENTE

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
LA SIEMBRA DE TEMPORAL NO SATISFACE LAS NECESIDADES BÁSICAS Y SON UN RIESGO POR LA VARIACIÓN DE ÉPOCA DE LLUVIAS	<b>DESARROLLO RURAL INSUFICIENTE</b>	ABANDONO DEL CAMPO
NO SE CUENTA CON INFRAESTRUCTURA AGRÍCOLA NI RECURSOS ECONÓMICOS		DESEMPLEO Y POBREZA
LOS RECURSOS DEL GOBIERNO PARA EL CAMPO NO LLEGAN A NUESTRO MUNICIPIO		MIGRACIÓN
NO EXISTE ORGANIZACIÓN ENTRE LOS PRODUCTORES		DELINCUENCIA
LOS APOYOS PARA ASISTENCIA TÉCNICA Y ASESORÍA SON INSUFICIENTES		

3.-ARBO DE PROBLEMAS DE **CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
NO EXISTE UN REGLAMENTO PARA LA BASURA	CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	LA GENTE TIRA BASURA DONDE QUIEREN
NO EXISTE UN LUGAR ESPECIAL PARA TIRAR LA BASURA		ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES
LA BASURA SE QUEMA A CIELO ABIERTO		INFECCIONES RESPIRATORIAS
LAS AGUAS NEGRAS LAS VIERTEN EN LOS RÍOS		ALIMENTOS CONTAMINADOS
NO EXISTE UNA CULTURA PARA PONER LA BASURA EN SU LUGAR		FOCOS DE INFECCIÓN
SUS NECESIDADES FISIOLÓGICAS ALGUNOS LAS REALIZAN A CIELO ABIERTO		
NO EXISTE UN COMITÉ QUE VIGILE DICHAS ACTIVIDADES		

4.-ARBOL DE PROBLEMAS DE **INSUFICIENCIA EDUCATIVA**

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
INSUFICIENCIA DE AULAS	INSUFICIENCIA EDUCATIVA	BAJO NIVEL EDUCATIVO
NO SE CUENTA CON UN BACHILLERATO ESPECIALIZADO		DESERCIÓN ESCOLAR
LOS PADRES DE FAMILIA NO TIENE DINERO PARA MANDAR A SUS HIJOS A OTRAS ESCUELAS		LOS JÓVENES TIENE QUE TRABAJAR A TEMPRANA EDAD OFRECIENDO MANO DE OBRA BARATA
EL MUNICIPIO NO TIENE RECURSOS SUFICIENTE PARA CONSTRUIR MAS AULAS		ABUSO DE PATRONES POR LA IGNORANCIA DE LOS JÓVENES
AULAS IMPROVISADAS Y EN MAL ESTADO		LAS NIÑAS SE DEDICAN AL HOGAR AMPLIANDO MAS SU POBREZA
NO EXISTE ORGANIZACIÓN DE LOS PADRES DE FAMILIA PARA GESTIONAR MAS ESPACIOS EDUCATIVOS, TODO SE LO DEJAN A LA AUTORIDAD		LOS JÓVENES SE CASAN A TEMPRANA EDAD POR NO TENER OTRA OCUPACIÓN

## 6.7.3 ABOLES DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
CREACIÓN DE UN PADRÓN DE USUARIOS	USO SUSTENTABLE DEL AGUA	TODOS LOS USUARIOS PAGAN EL AGUA QUE CONSUMEN
INTRODUCCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES		MEJOR APROVECHAMIENTO DEL CAMPO CON AGUA DE RIEGO
FORTALECIMIENTO DEL COMITÉ DE AGUA		INFRAESTRUCTURA SUFICIENTE PARA ABASTECER DE AGUA A TODOS LOS CIUDADANOS
ELABORAR REGLAMENTO DEL USO Y PAGO DE SERVICIOS DEL AGUA		ASEGURAR LAS COSECHAS DE GRANOS BÁSICOS Y FRUTALES
FOMENTAR UNA CULTURA SOBRE EL USO Y CUIDADO DEL AGUA		ASEGURAR EL ABASTECIMIENTO DE AGUA A GENERACIONES FUTURAS
IMPLEMENTAR SISTEMAS DE RIEGO AGRÍCOLA TECNIFICADO		MUNICIPIO CON MAYORES RECURSOS PARA SERVICIOS BÁSICOS

## 2.-ARBOL DE SOLUCIONES DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES PARA IMPLEMENTAR NUEVAS ALTERNATIVAS DE PRODUCCIÓN	DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE	SUFICIENTES FUENTES DE AUTOEMPLEO
INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO PARA DURAZNO CON EL FIN DE ASEGURAR UNA PRODUCCIÓN DE CALIDAD Y CANTIDAD		EVITAR LA EMIGRACIÓN Y DESINTEGRACIÓN FAMILIAR
CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA UNA MEJOR PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN.		MEJOR APROVECHAMIENTO DE SUS RECURSOS NATURALES
PUESTA EN MARCHA DE PROYECTOS QUE GENEREN EMPLEO		CONTAR CON NUEVOS CULTIVOS COMO TOMATE Y FORTALECER LOS HUERTOS DE DURAZNO Y GRANADA CHINA

## 3.-MATRIZ DE SOLUCIONES DE CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
REGLAMENTAR EL MANEJO DE BASURA Y EL DESECHO DE AGUAS RESIDUALES	MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES	AYUNTAMIENTO FORTALECIDO CON REGLAMENTOS ACORDES A LA REALIDAD MUNICIPAL
CONTAR CON UNA PLANTA DE RECICLAJE		GENERACIÓN DE EMPLEOS Y RECURSOS POR LA VENTA DE PLÁSTICOS, PAPEL, CARTÓN VIDRIO, ETC.
CONCIENTIZAR E IMPULSAR LA CONSTRUCCIÓN DE LETRINAS SECAS		AGUA LIMPIA PARA TODOS LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO
ESTABLECER UN PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN TODAS LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS		JUVENTUD Y NIÑEZ EDUCADA EN ASPECTOS DEL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE
CAPACITAR EN EL RECICLAJE DE DESECHOS SÓLIDOS Y ELABORACIÓN DE COMPOSTAS		POBLACIÓN ADULTA ORIENTADA Y CAPACITADA EN EL MANEJO DE RESIDUOS
CONCIENTIZAR Y CAPACITAR EN EL REUSO DE LAS AGUAS JABONOSAS EN HUERTOS FAMILIARES		CULTIVOS Y ALIMENTOS LIMPIOS PARA EL CONSUMO DEL PUEBLO.

## 4.-ARBOL DE SOLUCIONES DE ESPACIOS EDUCATIVOS

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
GESTIONAR MEZCLA DE RECURSOS PARA CONTAR CON SUFICIENTES ESPACIOS EDUCATIVOS	ESPACIOS EDUCATIVOS DIGNOS	NIÑOS CON UNA ESCUELA DIGNA
ORGANIZACIÓN DEL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA		PADRES DE FAMILIA BIEN ORGANIZADOS
CONSTRUCCIÓN DE UN BACHILLERATO EN LA CABECERA MUNICIPAL		MAYOR APROVECHAMIENTO Y RENDIMIENTO ESCOLAR
MANTENIMIENTO Y EQUIPAMIENTO CONTINUO A LOS EDIFICIOS ESCOLARES		QUE EL MUNICIPIO CUENTE CON PROFESIONISTAS EMANADOS DE SU PUEBLO

**6.7.4 .MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS**

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas?  ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla?  ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo?  ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<b>1.-USO SUSTENTABLE DEL AGUA</b>	SI  EL DESPERDICIO DE AGUA  EL GOBIERNO MUNICIPAL SE FORTALECE CON LOS REGLAMENTOS QUE LA MISMA CIUDADANÍA PROPONE  IMPLEMENTAR SISTEMAS DE RIEGO  CERROS PELONES	SI	SI Comités de la cabecera municipal y cada una de sus agencias	5 años	Ninguno	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Mayor escasez de agua.</li> <li>•Pérdida de la vegetación y especies silvestres</li> <li>•Mayor migración de la población.</li> <li>No vender a mejor precio</li> </ul>	Habitantes de la cabecera municipal y sus localidades

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
2-DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.	SI  POBREZA EXTREMA NULA PRODUCCIÓN	SI	- PRODUCTORES -AUTORIDADES AGRARIAS -CONSEJO MUNICIPAL	TRES	NINGUNO	-EMIGRACIÓN -ABANDONO DEL CAMPO  -VAGANCIA  -DELINCUENCIA	-LOS PRODUCTORES -LA POPLACION EN GENERAL

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<p>3.-MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES</p>	<p>SI ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES Y DENGUE PLAGAS DE FAUNA NOCIVA CONTAMINACIÓN DE AGUA PARA CONSUMO CONTAMINACIÓN DE ALIMENTO POR USAR AGUAS CONTAMINADAS PARA RIEGO EL GOBIERNO MUNICIPAL SE FORTALECE CON LOS REGLAMENTOS QUE LA MISMA CIUDADANÍA PROPONE</p>	<p>SI</p>	<p>Si Comités de la cabecera municipal y cada una de sus agencias</p>	<p>5 años</p>	<p><b>Ninguno</b></p>	<p>No tener agua limpia para beber Enfermedades peligrosas  Que alguna epidemia llegue al pueblo, como hepatitis, rabia, etc.</p>	<p>Habitantes de la cabecera municipal y sus localidades</p>

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas?  ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla?  ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo?  ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
4.-ESPACIOS EDUCATIVOS DIGNOS	SI  SOBRE POBLACIÓN DE ALUMNOS  BAJO APROVECHAMIENTO EDUCATIVO	si	Regidor de educación  Comité de padres de familia  Población en general	3 años	Ninguno	Deserción escolar  Migración  Bajo aprovechamiento escolar	A los niños en edad escolar  Al personal docente

## VII DEFINICIÓN DE OBJETIVOS POR PROYECTO.

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	LINEAS	OBJETIVOS POR PROYECTO
1.-USO SUSTENTABLE DEL AGUA	ESTABLECER UNA POLÍTICA MUNICIPAL DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA (CONSUMO HUMANO Y DE RIEGO)	<p><b>FOMENTO:</b> IMPULSO DE LA CULTURA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL</p> <p><b>ORGANIZACIÓN:</b> FORTALECER Y CONSOLIDAR EL COMITÉ DEL AGUA POTABLE MUNICIPAL</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> AMPLIACIÓN Y REPARACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE IMPLEMENTAR SISTEMAS DE RIEGO CON TECNOLOGIA DE PUNTA</p> <p><b>CAPACITACION:</b>CAPACITACION A LOS PRODUCTORES EN EL MANEJO DE DIVERSOS CULTIVOS CON SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADOS</p>	<p>ESTABLECER REGLAMENTOS, MECANISMOS DE COORDINACIÓN Y DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN ACERCA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA</p> <p>CONTAR CON UN COMITÉ DE AGUA MUNICIPAL</p> <p>CONTAR CON UNA RED DE AGUA, QUE BRINDE EL SERVICIO A TODO EL MUNICIPIO. USO EFICIENTE DEL AGUA DE LOS PRODUCTORES DE DURAZNO, GRANADITA Y MANZANA, CON EL FIN DE OBTENER UNA MEJOR PRODUCCIÓN EN CANTIDAD Y CALIDAD.</p> <p>DIVERSIFICAR LA PRODUCCIÓN PARA INCREMENTAR EL INGRESO DE LOS SOCIOS DE LAS UNIDADES DE RIEGO</p>

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR PROYECTO
2.-DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE	<p>APROVECHAR LOS RECURSOS NATURALES PARA SU MEJOR DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE</p>	<p>FOMENTO: CULTURA DEL APROVECHAMIENTO NATURAL Y FORESTAL SIN DAÑAR EL MEDIO AMBIENTE</p> <p>ORGANIZACIÓN: CREAR GRUPOS DE PRODUCTORES BIEN ORGANIZADOS</p> <p>INFRAESTRUCTURA: CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL NECESARIA PARA EL MEJOR APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS DEL CAMPO</p> <p>CAPACITACIÓN: CAPACITAR A LOS PRODUCTORES DE DURAZNO, LIMÓN, AGUACATE, CHILE DE AGUA, MIEL Y MAIZ</p>	<p>IMPLEMENTAR MECANISMOS DE COORDINACIÓN SOBRE EL MANEJO SUSTENTABLE DE SUELOS AGRÍCOLAS MEDIANTE EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES.</p> <p>CONTAR CON GRUPOS Y ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS</p> <p>CONTAR CON UNIDADES DE RIEGO PRESURIZADOS PARA BENEFICIAR A LOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS DEL MUNICIPIO.</p> <p>IMPLEMENTAR ACCIONES Y MECANISMOS PARA EFICIENTAR EL TRABAJO DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE LES PERMITA DISMINUIR SUS COSTOS DE PRODUCCIÓN Y MEJORAR SUS INGRESOS ECONÓMICOS.</p> <p>DIVERSIFICAR LA PRODUCCIÓN PARA MEJORAR EL INGRESO DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS.</p>

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR PROYECTO
<p>3.-MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES</p>	<p>IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE LA BASURA Y TRATAMIENTO RESIDUALES</p>	<p><b>FOMENTO:</b> ESTABLECER ESTRUCTURAS Y REGLAMENTOS EN EL MUNICIPIO QUE FOMENTEN E IMPULSEN LA CULTURA DEL RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL NECESARIA PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS</p> <p><b>ORGANIZACIÓN:</b> IMPLEMENTAR UNA CIUDADANA DE COOPERACIÓN PARA EL RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS</p> <p><b>CAPACITACIÓN:</b> IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN MUNICIPAL PARA EL RECICLAJE RESIDUOS SÓLIDOS</p>	<p>ESTABLECER REGLAMENTOS, MECANISMOS DE COORDINACIÓN Y DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN ACERCA DE LOS DESECHOS ORGÁNICOS.</p> <p>CONTAR CON UN CENTRO DE ACOPIO PARA EL MANEJO DE LOS DESECHOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS.</p> <p>FORTALECER EL COMITÉ Y LA REGIDURÍA DE SALUD.</p> <p>CONTAR CON UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN MUNICIPAL PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS DESECHOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS.</p>

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR PROYECTO
4.-ESPACIOS EDUCATIVOS DIGNOS	ESTABLECER LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA CONTAR CON ESPACIOS EDUCATIVOS.	<p><b>FOMENTO:</b> ESTABLECER MECANISMOS Y ESTRUCTURAS EN EL MUNICIPIO QUE FOMENTEN E IMPULSEN LA CULTURA DE LA LECTURA</p> <p><b>ORGANIZACIÓN:</b> CONSOLIDAR Y FORTALECER EL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN AULAS EDUCATIVAS EN ESC. PRIMARIAS Y SECUNDARIAS</p>	<p>ABATIR EL REZAGO EDUCATIVO Y LA ANALFABETIZACION</p> <p>CONTAR CON UN COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA BIEN FORTALECIDO.</p> <p>CONTAR CON ESPACIOS SUFICIENTES PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA. MANTENER LOS ESPACIOS EDUCATIVOS EN BUENAS CONDICIONES, CON EL MOBILIARIO Y QUIPO NECESARIO Y REALIZANDO SU MANTENIMIENTO OPORTUNO.</p>
		<p><b>CAPACITACION-ALFABETIZACION</b> A PERSONAS ADULTAS</p>	<p>FOMENTAR EL DESEO DE APRENDER A LEER Y ESCRIBIR A EFECTO DE ENRIQUECER SU CULTURA.</p>

## 7.1 LÍNEAS ESTRATÉGICAS, PROYECTOS DE FOMENTO, INFRAESTRUCTURA, ORGANIZACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA SUPERAR LA PROBLEMÁTICA

SOLUCIÓN O LÍNEAS ESTRATÉGICAS	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (LÍNEAS)	METAS
1.-USO SUSTENTABLE DEL AGUA	ESTABLECER UNA POLÍTICA MUNICIPAL DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA (CONSUMO HUMANO Y DE RIEGO)	<p><b>FOMENTO:</b> IMPULSO DE LA CULTURA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL</p> <p><b>ORGANIZACIÓN:</b> FORTALECER EL COMITÉ DEL AGUA POTABLE MUNICIPAL</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE IMPLEMENTAR SISTEMAS DE RIEGO EN EL MUNICIPIO</p> <p><b>CAPACITACIÓN:</b> LOS PRODUCTORES EN EL MANEJO DE DIVERSOS CULTIVOS CON SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar un reglamento municipal sobre uso del agua.</li> <li>• Tecnificación de riego para uso agrícola.</li> <li>• Programa municipal de concientización sobre uso del agua.</li> <li>• Elaborar un padrón de usuarios.</li> <li>• Consolidar el comité de agua potable.</li> <li>• Construcción y ampliación de 5 km. de la red de agua potable en Tierra Colorada y Barranca Fierro</li> <li>• Construcción de 15 bordos y retenes de agua en todo el municipio.</li> <li>• Introducción de distribución de 5 km. en la cabecera municipal.</li> <li>• Instalación de una planta de cloración de agua para usos domestico.</li> <li>• Instalación de 6 sistemas de riego para 100 hectáreas de durazno y tomate en la cabecera municipal y en sus localidades.</li> <li>• 10 cursos de capacitación y asesoría técnica a productores de durazno, granada china y chile de agua.</li> </ul>

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA O LÍNEAS ESTRATÉGICAS	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (LÍNEAS)	METAS
2.- DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE	<p>APROVECHAR LOS RECURSOS NATURALES PARA MEJOR SU DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE</p>	<p><b>FOMENTO:</b> APROVECHAMIENTO NATURAL Y FORESTAL SIN DAÑAR EL MEDIO AMBIENTE</p> <p><b>ORGANIZACIÓN:</b> CREAR GRUPOS DE PRODUCTORES BIEN ORGANIZADOS</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL NECESARIA PARA EL MEJOR APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS DEL CAMPO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar reglamento para un mejor aprovechamiento de los recursos naturales.</li> <li>• Contar con 4 sociedades con personalidad jurídica para gestionar recursos</li> <li>• Instalación de 3 Granjas acuícolas.</li> <li>• Instalación de 2 Apiarios en la cabecera municipal.</li> <li>• Creación de un Centro de turismo alternativo.</li> <li>• Establecimientos de viveros forestales con arboles propios de la región.</li> <li>• Instalación de 5 Huertos de Aguacate, Durazno y Limón en Barranca Fierro, Agua Fría, Río Lima y Campanario.</li> </ul>
		<p><b>CAPACITACIÓN:</b> CAPACITAR A LOS PRODUCTORES DE DURAZNO, LIMÓN, AGUACATE, CHILE DE AGUA, MIEL, GRANADA CHINA Y MAÍZ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 cursos y Asesoría técnica a productores de Durazno, Granada China, Miel, Limón, Aguacate, Maíz y Chile de Agua</li> </ul>

SOLUCION O LINEAS ESTRATEGICAS	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS
<p>3.-MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS Residuales</p>	<p>IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE LA BASURA Y TRATAMIENTO RESIDUALES</p>	<p><b>FOMENTO:</b> ESTABLECER MECANISMOS. ESTRUCTURAS Y REGLAMENTOS EN EL MUNICIPIO QUE FOMENTEN E IMPULSEN LA CULTURA DEL RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL NECESARIA PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS</p> <p><b>ORGANIZACIÓN:</b> IMPLEMENTAR UNA CIUDADANA DE COOPERACIÓN PARA EL RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS</p> <p><b>CAPACITACIÓN:</b> IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN MUNICIPAL PARA EL RECICLAJE RESIDUOS SÓLIDOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reglamento sobre el manejo de la basura y desechos de aguas residuales</li> <li>• Creación de una dirección de salud y ecología municipal.</li> <li>• Sensibilizar a la población sobre el reciclaje de residuos sólidos y aguas jabonosas.</li> <li>• Construcción de una Planta tratadora de aguas residuales.</li> <li>• Construcción de un centro de acopio para la separación y reciclaje de basura.</li> <li>• Adquisición de 1 carro recolector de basura que brinde servicio a la cabecera municipal y sus localidades.</li> <li>• Construcción de 200 letrinas ecológicas.</li> <li>• Construcción de un relleno sanitario.</li> <li>• Elaborar calendario de recolección de basura en las localidades.</li> <li>• Crear comités de limpia en las localidades.</li> <li>• Capacitar a la población sobre la separación de residuos sólidos</li> <li>• Plásticos, cartón, vidrio, etc.</li> <li>• Capacitar a la población en la elaboración de compostas.</li> </ul>

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (LÍNEAS)	METAS
4.-ESPACIOS EDUCATIVOS DIGNOS	ESTABLECER LA INFRAESTRUCTUR A NECESARIA PARA CONTAR CON ESPACIOS EDUCATIVOS.	<p><b>FOMENTO:</b> ESTABLECER MECANISMOS Y ESTRUCTURAS EN EL MUNICIPIO QUE FOMENTEN E IMPULSEN LA CULTURA DE LA LECTURA</p> <p><b>ORGANIZACIÓN:</b> CONSOLIDAR Y FORTALECER EL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA</p> <p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN AULAS EDUCATIVAS EN ESC. PRIMARIAS Y SECUNDARIAS</p> <p><b>CAPACITACION-ALFABETIZACION PERSONAS ADULTAS</b> A</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestionar 300 becas educativas a jóvenes de escasos recursos para fomentar la conclusión de sus estudios básicos</li> <li>• Reglamento Del Comité de Padres de Familia</li> <li>• Const. de aula en la telesecundaria de San Miguel y San Isidro.</li> <li>• Construcción de un aula en la esc. Primaria Niños héroes de el Campanario.</li> <li>• Rehabilitación de aulas y equipamiento a la Esc. tele-Secundaria de Agua Fría.</li> <li>• Construcción de aula para preescolar en Río Lima.</li> <li>• Construcción de un Bachillerato especializado en la cabecera municipal.</li> <li>• Construcción de un albergue en la cabecera municipal.</li> <li>• Alfabetizar adultos mayores y jóvenes en Programas de Enseñanza abierta</li> </ul>

1.-LINEA ESTRATÉGICA: USO SUSTENTABLE DEL AGUA		ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN
PROYECTOS	META	
<b>FOMENTO:</b> IMPULSO DE LA CULTURA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar reglamento municipal sobre uso del agua</li> <li>• Programa municipal de concientización sobre uso del agua</li> </ul>	<b>\$10,000.00</b>
<b>ORGANIZACIÓN:</b>  FORTALECER Y CONSOLIDAR EL COMITÉ DEL AGUA POTABLE MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar un padrón de usuarios</li> <li>• Consolidar el comité de agua potable</li> </ul>	<b>\$3,000,.00</b>
<b>INFRAESTRUCTURA:</b>  AMPLIACIÓN Y REPARACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE  IMPLEMENTAR SISTEMAS DE RIEGO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción y ampliación de 5 km. de la red de agua potable en Tierra Colorada y Barranca Fierro</li> <li>• Construcción de bordos y retenes de agua en todo el municipio</li> <li>• Introducción de distribución de 5 km. en la cabecera municipal</li> <li>• Instalación de una planta de cloración de agua para usos domestico</li> <li>• Instalación de seis sistemas de riego para cien hectáreas de durazno y tomate en la cabecera municipal y en sus localidades</li> </ul>	<b>\$8,500.000.00</b>
<b>CAPACITACIÓN:</b> IMPLEMENTAR PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN PARA PRODUCTORES DE DURAZNO, LIMÓN, GRANADA CHINA Y AGUACATE.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursos de capacitación y asesoría técnica a productores de durazno y granada china a 100 productores</li> </ul>	<b>\$ 200.000.00</b>
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 7.173.500.00</b>

## 1.-INFORMANTES CLAVES Y REPRESENTANTES DE GRUPO VINCULADOS A PROYECTOS Y CAPACITACIONES

LÍNEAS ESTRATÉGICAS	PROYECTO	INFORMANTES CLAVE Y REPRESENTANTES DE GRUPO (POBLACIÓN OBJETIVO)
<b>USO SUSTENTABLE DEL AGUA</b>	<b>1.- FOMENTO:</b> IMPULSO DE LA CULTURA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	Ayuntamiento, CMDRS, Comité de agua potable
	<b>2.- INFRAESTRUCTURA</b> AMPLIACIÓN Y REPARACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE  IMPLEMENTAR SISTEMAS DE RIEGO.	Ayuntamiento, CMDRS, comité de agua potable
	<b>3.- ORGANIZACIÓN</b> FORTALECER Y CONSOLIDAR EL COMITÉ DEL AGUA POTABLE MUNICIPAL.	CMDRS, Comités de agua potable
	<b>4.- CAPACITACIÓN</b> Implementar un programa municipal de capacitación para la producción intensiva de durazno	CMDRS, productores.

<b>2-LINEA ESTRATÉGICA: DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE</b>		<b>ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN</b>
<b>PROYECTOS</b>	<b>META</b>	
<b>FOMENTO:</b> APROVECHAMIENTO NATURAL Y FORESTAL SIN DAÑAR EL MEDIO AMBIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar reglamento para un mejor aprovechamiento de los recursos naturales</li> </ul>	<b>\$ 4.000.00</b>
<b>ORGANIZACIÓN:</b> CREAR GRUPOS DE PRODUCTORES BIEN ORGANIZADOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contar con sociedades con personalidad jurídica para gestionar recursos</li> </ul>	<b>\$ 24.000.00</b>
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL NECESARIA PARA EL MEJOR APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS DEL CAMPO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación de Granjas acuícolas</li> <li>• Instalación de un Apiario en la cabecera municipal</li> <li>• Creación de un Centro de turismo alternativo</li> <li>• Establecimientos de viveros forestales con arboles propios de la región.</li> <li>• Instalación de Huertos de Aguacate , Durazno y Limón en Barranca Fierro, Agua Fría, Rio Lima y Campanario.</li> </ul>	<b>\$ 4.600.000.00</b>
<b>CAPACITACIÓN:</b> CAPACITAR A LOS PRODUCTORES DE DURAZNO, LIMÓN, AGUACATE, CHILE DE AGUA, MIEL, GRANADA CHINA Y MAÍZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursos y Asesoría técnica a productores de Durazno, Granada China, Miel, Limón, Aguacate, Maíz y Chile de Agua</li> </ul>	<b>\$ 200.000.00</b>
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 4.828.000.00</b>

## 2.-INFORMANTES CLAVES Y REPRESENTANTES DE GRUPO VINCULADOS A PROYECTOS Y CAPACITACIONES

LÍNEAS ESTRATÉGICAS	PROYECTO	INFORMANTES CLAVE Y REPRESENTANTES DE GRUPO (POBLACIÓN OBJETIVO)
<b>2.-DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE</b>	<b>FOMENTO:</b> APROVECHAMIENTO NATURAL Y FORESTAL SIN DAÑAR EL MEDIO AMBIENTE	Ayuntamiento, CMDRS, productores y comisariado de bienes comunales
	<b>ORGANIZACIÓN:</b> CREAR GRUPOS DE PRODUCTORES BIEN ORGANIZADOS	Ayuntamiento, CMDRS, productores y jornaleros agrícolas
	<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL NECESARIA PARA EL MEJOR APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS DEL CAMPO	CMDRS, ayuntamiento. Jornaleros agrícolas, productores y comisariado de bienes comunales.
	<b>CAPACITACIÓN:</b> CAPACITAR A LOS PRODUCTORES DE DURAZNO, LIMÓN, AGUACATE, CHILE DE AGUA, MIEL, GRANADA CHINA Y MAÍZ	CMDRS, ayuntamiento. Jornaleros agrícolas, productores y comisariado de bienes comunales.

<b>3.-LINEA ESTRATÉGICA: BASURA Y AGUAS RESIDUALES</b>		<b>MANEJO SUSTENTABLE DE LA</b>	<b>ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN</b>
<b>PROYECTOS</b>	<b>META</b>		
<b>FOMENTO:</b> ESTABLECER MECANISMOS, ESTRUCTURAS Y REGLAMENTOS EN EL MUNICIPIO QUE FOMENTEN E IMPULSEN LA CULTURA DEL RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reglamento sobre el manejo de la basura y desechos de aguas residuales.</li> <li>• Creación de una dirección de salud y ecología municipal.</li> <li>• Sensibilizar a la población sobre el reciclaje de residuos sólidos y aguas jabonosas.</li> </ul>		<b>\$ 5.000.00</b>
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL NECESARIA PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción de una Planta tratadora de aguas residuales.</li> <li>• Construcción de un centro de acopio para la separación y reciclaje de basura.</li> <li>• Adquisición de un carro recolector de basura que brinde servicio a la cabecera municipal y sus localidades.</li> <li>• Construcción de letrinas ecológicas.</li> <li>• Construcción de un relleno sanitario</li> </ul>		<b>\$ 3.000.000.00</b>
<b>ORGANIZACIÓN:</b> IMPLEMENTAR UNA CIUDADANA DE COOPERACIÓN PARA EL RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar calendario de recolección de basura en las localidades.</li> <li>• Crear comités de limpia en las localidades</li> </ul>		
<b>CAPACITACIÓN:</b> IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN MUNICIPAL PARA EL RECICLAJE RESIDUOS SÓLIDOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitar a la población sobre la separación de residuos sólidos.</li> <li>• Plásticos, cartón, vidrio, etc.</li> <li>• Capacitar a la población en la elaboración de compostas.</li> </ul>		<b>\$ 100.000.00</b>
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 3.105.000.00</b>

### 3.-INFORMANTES CLAVES Y REPRESENTANTES DE GRUPO VINCULADOS A PROYECTOS Y CAPACITACIONES

LÍNEAS ESTRATÉGICAS	PROYECTO	INFORMANTES CLAVE Y REPRESENTANTES DE GRUPO (POBLACIÓN OBJETIVO)
<b>MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES</b>	<b>FOMENTO:</b> ESTABLECER MECANISMOS. ESTRUCTURAS Y REGLAMENTOS EN EL MUNICIPIO QUE FOMENTEN E IMPULSEN LA CULTURA DEL RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES	Ayuntamiento, CMDRS, comité de salud
	<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL NECESARIA PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS	Ayuntamiento, CMDRS, comité de salud
	<b>ORGANIZACIÓN:</b> IMPLEMENTAR UNA CIUDADANA DE COOPERACION PARA EL RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS	CMDRS, comité de salud, comité de escuelas.
	<b>CAPACITACIÓN:</b> IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN MUNICIPAL PARA EL RECICLAJE RESIDUOS SÓLIDOS	CMDRS, comité de salud, comité escuelas y habitantes del municipio.

<b>4.-LINEA ESTRATÉGICA: ESPACIOS EDUCATIVOS DIGNOS</b>		<b>ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN</b>
<b>PROYECTOS</b>	<b>META</b>	
<b>FOMENTO:</b> ESTABLECER MECANISMOS Y ESTRUCTURAS EN EL MUNICIPIO QUE FOMENTEN E IMPULSEN LA CULTURA DE LA LECTURA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementar becas educativas a jóvenes de escasos recursos para fomentar la conclusión de sus estudios básicos</li> </ul>	<b>\$ 300.000.00</b>
<b>ORGANIZACIÓN:</b> CONSOLIDAR Y FORTALECER EL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamento Del Comité de Padres de Familia</li> </ul>	<b>\$ 4.000.00</b>
<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN AULAS EDUCATIVAS EN ESC. PRIMARIAS Y SECUNDARIAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Const. de aula en la telesecundaria de San Miguel y San Isidro.</li> <li>Construcción de un aula en la esc. Primaria Niños héroes de el Campanario.</li> <li>Rehabilitación de aulas y equipamiento a la Esc. tele-Secundaria de Agua Fría.</li> <li>Construcción de aula para preescolar en Rio Lima.</li> <li>Construcción de un Bachillerato especializado en la cabecera municipal.</li> <li>Construcción de un albergue en la cabecera municipal.</li> </ul>	<b>\$ 9.000.000.00</b>
<b>CAPACITACION-ALFABETIZACION A PERSONAS ADULTAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alfabetizar adultos mayores y jóvenes en Programas de Enseñanza abierta</li> </ul>	<b>\$ 50.000.00</b>
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 9.354.000.00</b>

## INFORMANTES CLAVES Y REPRESENTANTES DE GRUPO VINCULADOS A PROYECTOS Y CAPACITACIONES

LÍNEAS ESTRATÉGICAS	PROYECTO	INFORMANTES CLAVE Y REPRESENTANTES DE GRUPO (POBLACIÓN OBJETIVO)
<b>4.-ESPACIOS EDUCATIVOS DIGNOS</b>	<b>FOMENTO:</b> ESTABLECER MECANISMOS Y ESTRUCTURAS EN EL MUNICIPIO QUE FOMENTEN E IMPULSEN LA CULTURA DE LA LECTURA	Ayuntamiento, CMDRS, Comités de padres de familia y personal docente
	<b>ORGANIZACIÓN:</b> CONSOLIDAR Y FORTALECER EL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	Ayuntamiento, CMDRS, Comités de padres de familia y personal docente
	<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN AULAS EDUCATIVAS EN ESC. PRIMARIAS Y SECUNDARIAS	Ayuntamiento, CMDRS, Comités de padres de familia y personal docente
	<b>CAPACITACION-ALFABETIZACION A PERSONAS ADULTAS</b>	Ayuntamiento, CMDRS, Comités de padres de familia y personal docente

### VIII INVOLUCRADOS EN LA GESTIÓN DEL PLAN.

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROYECTO.	INVOLUCRADOS GOBIERNO			OTROS
		MUNICIPAL	ESTATAL	FEDERAL	
1.-USO SUSTENTABLE DEL AGUA	<b>FOMENTO:</b> IMPULSO DE LA CULTURA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA POR PARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL	Grupos de trabajo Rep. De las localidades H. Ayuntamiento	SEDER	SAGARPA CDI CONAGUA	PRIVADOS ONG
	<b>ORGANIZACIÓN:</b> FORTALECER EL COMITÉ DEL AGUA POTABLE MUNICIPAL	Grupos de trabajo Rep. De las localidades	IDEMUN	--	
	<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE IMPLEMENTAR SISTEMAS DE RIEGO EN EL MUNICIPIO	Grupos de trabajo Rep. De las localidades H. Ayuntamiento	SEDER CEA COPLADE	SEDESOL CDI CONAGUA SRA	
	<b>CAPACITACIÓN:</b> A LOS PRODUCTORES EN EL MANEJO DE DIVERSOS CULTIVOS CON SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADOS	Grupos de trabajo Rep. De las localidades H. Ayuntamiento	ICAPET SEDER	SAGARPA	- FUNDACIÓN PRODUCE

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROYECTO.	INVOLUCRADOS GOBIERNO			OTROS
		MUNICIPAL	ESTATAL	FEDERAL	
2.-DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE	FOMENTO: CULTURA DEL APROVECHAMIENTO NATURAL Y FORESTAL SIN DAÑAR EL MEDIO AMBIENTE	Grupos de trabajo Rep. De las localidades H. Ayuntamiento	SEDER	SAGARPA CDI CONAGUA	
	ORGANIZACIÓN: CREAR GRUPOS DE PRODUCTORES BIEN ORGANIZADOS	Grupos de trabajo Rep. De las localidades	IDEMUN	--	
	INFRAESTRUCTURA: CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL NECESARIA PARA EL MEJOR APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS DEL CAMPO	Grupos de trabajo Rep. De las localidades H. Ayuntamiento	SEDER CEA COPLADE	SEDESOL CDI CONAGUA SRA	
	CAPACITACIÓN: CAPACITAR A LOS PRODUCTORES DE DURAZNO, LIMÓN, AGUACATE, CHILE DE AGUA, MIEL Y MAÍZ	Grupos de trabajo Rep. De las localidades H. Ayuntamiento	ICAPET SEDER	SAGARPA	FUNDACIÓN PRODUCE

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROYECTO.	INVOLUCRADOS GOBIERNO			OTROS
		MUNICIPAL	ESTATAL	FEDERAL	
3.-MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES	<p><b>FOMENTO:</b> ESTABLECER MECANISMOS. ESTRUCTURAS Y REGLAMENTOS EN EL MUNICIPIO QUE FOMENTEN E IMPULSEN LA CULTURA DEL RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES</p>	<p>Grupos de trabajo Rep. De las localidades H. Ayuntamiento</p>	<p>IDEMUN</p>	<p>CDI CONAGUA</p>	<p>PRIVADOS ONG</p>
	<p><b>ORGANIZACIÓN:</b> IMPLEMENTAR UNA CULTURA CIUDADANA DE COOPERACIÓN PARA EL RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS</p>	<p>Grupos de trabajo Rep. De las localidades</p>	<p>IDEMUN</p>	<p>CONAGUA</p>	
	<p><b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL NECESARIA PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS</p>	<p>Grupos de trabajo Rep. De las localidades H. Ayuntamiento</p>	<p>SEDER CEA COPLADE</p>	<p>SEDESOL CDI CONAGUA</p>	
	<p><b>CAPACITACIÓN:</b> IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN MUNICIPAL PARA EL RECICLAJE RESIDUOS SÓLIDOS</p>	<p>Grupos de trabajo Rep. De las localidades H. Ayuntamiento</p>	<p>ICAPET SEDER</p>	<p>SAGARPA</p>	

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROYECTO.	INVOLUCRADOS GOBIERNO			OTROS
		MUNICIPAL	ESTATAL	FEDERAL	
4.-ESPACIOS EDUCATIVOS DIGNOS	<b>FOMENTO:</b> ESTABLECER MECANISMOS Y ELABORAR ESTRUCTURAS EN EL MUNICIPIO QUE FOMENTEN E IMPULSEN LA CULTURA DE LA LECTURA	Grupos de trabajo Rep. De las localidades H. Ayuntamiento	IEEPO		PRIVADOS ONG
	<b>ORGANIZACIÓN:</b> CONSOLIDAR Y FORTALECER EL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	Grupos de trabajo Rep. De las localidades	IDEMUN		
	<b>INFRAESTRUCTURA:</b> CONSTRUCCION Y REPARACION DE AULAS EDUCATIVAS EN ESC. PRIMARIAS	Grupos de trabajo Rep. De las localidades H. Ayuntamiento	IEEPO COPLADE	CDI	
	<b>CAPACITACION-</b> ALFABETIZACION PERSONAS ADULTAS	Grupos de trabajo Rep. De las localidades H. Ayuntamiento	INEA		

**IX PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS Y CAPACITACIONES**  
**LÍNEA ESTRATÉGICA: USO SUSTENTABLE DEL AGUA**

**FOMENTO:** Impulso de la cultura del uso sustentable del agua por parte de la autoridad municipal

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSAIBLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2009																	
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
Establecer reglamentos, mecanismos de coordinación y difusión de información sobre el uso sustentable del agua	Establecer las bases en el municipio para reglamentar el uso del agua	Reglamento municipal sobre el uso adecuado del agua.	Elaboración del reglamento municipal sobre el uso adecuado del agua	Autoridad municipal en coordinación con el comité del agua.	Reglamento tipo de IDEMUN, INAFED. metodología para elaboración de reglamentos																		
	Impulsar acciones de coordinación institucional para la promoción y sensibilización sobre el uso sustentable del agua	programa municipal de concientización y difusión municipal del uso adecuado del agua	Calendario de promoción en las instituciones educativas y en la localidad, elaboración de trípticos y carteles	Autoridad municipal, regidor de salud, direcciones de las instituciones de educación	Mantas, trípticos, material de audio para sensibilización pintura, brochas																		
		Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización y sensibilización sobre el cuidado del agua.	Acordar y programar reuniones con las instancias de salud y educación	Autoridad municipal, regidor de salud, regidor de educación	Convenio de colaboración																		

**LÍNEA ESTRATÉGICA: USO SUSTENTABLE DEL AGUA**

**INFRAESTRUCTURA:** Ampliación, Mantenimiento y rehabilitación de la red de agua potable; Instalación de sistemas de riego con tecnología de punta.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN?	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN QUE TENEMOS QUE HACER	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO?	¿QUE TENEMOS PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?	¿QUIEN LO VA A HACER?	¿CON QUE LO VAMOS A HACER?	¿CUANDO LO VAMOS A HACER?													
						OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	E	F	M	A	M	J	J	A	S
Objetivo General: Contar con ampliación, rehabilitación y mantenimiento de la red de agua potable para brindar un servicio adecuado y oportuno a los habitantes del municipio.	Impulsar la ampliación, rehabilitación y mantenimiento de la red de agua potable que permita usar de manera sustentable el agua.	Ampliación de la red de agua potable. Rehabilitación y mantenimiento de la red de agua potable. Regularización de las tomas domiciliarias.	Reunión con las instancias correspondientes, CONAGUA, CEA, gestión, integración del expediente técnico del proyecto	Autoridad municipal, comité del agua potable	Tubería de pvc, retroexcavadora, estudio técnico, plano de la red existente														
Objetivo Específico: Eficiente el uso del agua que permita a los socios de las unidades de riego disminuir sus costos y mejorar sus ingresos económicos	Impulsar acciones en las unidades de riego presentes en el municipio para eficientar el uso del agua	Unidades de riego tecnificadas y regularizadas ante CONAGUA	Integración del expediente técnico, reuniones con los socios de las unidades de riego con apoyo del personal de CONAGUA y CEA, estudio técnico, gestión	Autoridad municipal, comité de unidades de riego, regidor de agricultura	Casos exitosos de sistemas de riego presurizado, requisitos para regularización														

**LÍNEA ESTRATÉGICA: USO SUSTENTABLE DEL AGUA**

ORGANIZACIÓN: Fortalecer el comité municipal del agua potable

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN?  OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN QUE TENEMOS QUE HACER  OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO?  RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?  ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER?  RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER?  RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER?											
						TIEMPO (MES) 2009											
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fortalecer el comité del agua que existe en el municipio para usar de manera sustentable el agua	Establecer las bases para fortalecer al comité municipal del agua para un uso sustentable del agua	Padrón de usuarios actualizado. Reglamento interno del comité del agua potable. Acta de integración vigente.	Elaboración del padrón de usuarios del agua potable, elaboración y del reglamento interno del comité,	Autoridad municipal, comité del agua potable	Padrón y reglamento tipo IDEMUN para elaboración de reglamentos												

**LÍNEA ESTRATÉGICA: USO SUSTENTABLE DEL AGUA**

**CAPACITACIÓN:** Capacitación a los habitantes sobre el uso eficiente del recurso agua.  
 Capacitación a los productores en el manejo de cultivos alternos con sistemas de riego presurizados

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN?  OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN QUE TENEMOS QUE HACER  OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO?  RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?  ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA HACER?  RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS HACER?  RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS HACER?											
						TIEMPO (MES) 2009											
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Contar con un programa municipal de capacitación sobre el uso sustentable del agua	Impulsar la producción de cultivos alternos con sistemas de riego de micro aspersión o goteo	Cursos de capacitación en fertirrigación.  Cursos de capacitación en producción intensiva de durazno, granada china, maíz y chile de agua.	Programación de cursos de capacitación, oferta institucional, y promoción de los cursos de capacitación	Autoridad municipal, regidor de agricultura y comités de unidades de riego.	Laptop, cañón, hojas de rota folios, marcadores, cinta maskin, sillitas local, semillas fertilizantes, parcela demostrativa, maquinaria agrícola												
	Establecer un programa municipal de capacitación sobre el uso eficiente y cuidado del agua	Cursos de capacitación sobre el uso eficiente y cuidado del agua.	Programación de cursos de capacitación, oferta institucional, y promoción de los cursos de capacitación	Autoridad municipal, comité de salud, comité de oportunidadades y padres familias	Laptop, cañón, hojas de rota folios, marcadores, cinta maskin, sillitas local, casos exitosos sobre uso sustentable del agua												



**2.-LINEA ESTRATÉGICA: DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**

**ORGANIZACIÓN:** CREAR GRUPOS DE PRODUCTORES BIEN ORGANIZADOS PARA APROVECHAR LOS RECURSOS NATURALES PARA SU MEJOR DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO HACER?											
						TIEMPO (MES) 2009											
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Impulsar la consolidación de grupos y organizaciones de productores agrícolas.	Establecer las bases para consolidar y fortalecer a los grupos y organizaciones de productores agrícolas	Padrón de productores actualizado. acta de integración de grupo de productores agrícolas. reglamento interno del grupo de productores agrícolas	Integración de grupo de productores y organizaciones agrícolas. Actualización del padrón de productores. Elaboración del reglamento interno del grupo de productores.	Director de desarrollo rural, comité u organizaciones de productores agrícolas	Padrón y reglamento tipo, IDEMUN acta constitutiva de grupo												



**LÍNEA ESTRATÉGICA: DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE**

**CAPACITACIÓN:** CAPACITAR A LOS PRODUCTORES DE DURAZNO, LIMÓN, AGUACATE, CHILE DE AGUA, MIEL, GRANADA CHINA Y MAIZ.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN?  OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN QUE TENEMOS QUE HACER  OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO?  RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?  ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER?  RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER?  RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO HACER?	TIEMPO (MES) 2009															
							E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
impulsar el establecimiento de cultivos alternos para Diversificar la producción y mejorar el ingreso y la calidad de vida de los productores agropecuarios	Establecer un programa de capacitación asesoria técnica agropecuaria.	cursos de capacitación a los productores para producción durazno. Granada china, chile de agua, limón y aguacate curso de capacitación sobre producción de truchas. cursos de capacitación en producción de miel.	Programación de cursos de capacitación, oferta institucional, difusión y promoción de los cursos de capacitación	Autoridad municipal, región de agricultores, comité de productores agropecuarios	Laptop, cañón, hojas de rota folio, marcadores, local, sillas, parcelas demostrativas																	



**LÍNEA ESTRATÉGICA: MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES**

**ORGANIZACIÓN:** Fortalecer y consolidar al comité de salud y autoridades competentes

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER?															
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Fortalecer el comité de salud y la regiduría de salud	Establecer las bases para impulsar la creación de un calendario municipal para la recolección de los desechos orgánicos e inorgánicos y un reglamento interno del comité de salud,	Calendario municipal para la recolección de desechos orgánicos e inorgánicos. reglamento interno del comité de salud	Elaboración del calendario municipal para la recolección de los desechos orgánicos e inorgánicos. Elaboración del reglamento interno del comité de salud	Autoridad municipal, Regiduría de salud, comité de salud, comité de oportunidad e s.	Calendarios y reglamentos tipo, IDEMUN, casos exitosos de recolección y manejo sustentable de desechos orgánicos e inorgánicos																

**LÍNEA ESTRATÉGICA: MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES**

**INFRAESTRUCTURA: CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL NECESARIA PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS**

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN?	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN QUÉ TENEMOS QUE HACER	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO?	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?	¿QUIEN LO VA A HACER?	¿CON QUÉ LO VAMOS A HACER?	¿CUANDO LO VAMOS A HACER?											
						TIEMPO (MES) 2009											
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Establecer un centro de acopio municipal para el manejo de los desechos orgánicos e inorgánicos.	Impulsar la creación de un espacio adecuado para el manejo de los desechos orgánicos e inorgánicos.	centro de acopio municipal para el manejo de los desechos orgánicos e inorgánicos	Selección de terrenos y lugar para el establecimiento del centro de acopio y relleno sanitario Cercado, colocación de contenedores en lugares estratégicos, Así como de un relleno sanitario	Comité y regidor de salud.	10 rollos de 20 mts. de malla ciclónica, lamina para techado, postes de fierro, un carro recolector de basura, 120 tambos o contenedores para clasificar la basura, 18 cubetas de pintura vinilica Terreno para el relleno sanitario												

**LÍNEA ESTRATÉGICA: MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES**

**CAPACITACIÓN:** Implementar un programa municipal de capacitación para el manejo y reciclaje de los desechos orgánicos e inorgánicos y de las aguas residuales.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION?	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER?																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Contar con un programa de capacitación municipal para el manejo adecuado de los desechos orgánicos e inorgánicos.	Establecer un programa municipal de capacitación sobre manejo adecuado de los desechos orgánicos e inorgánicos y aguas residuales	Cursos de capacitación en la elaboración de compostas. cursos de capacitación de huertos familiares con el uso de compostas	Programación de cursos de capacitación, oferta institucional, difusión y promoción de cursos de capacitación	Autoridad municipal, regidor de salud, comité de salud	Local para capacitación, sillas mesas, hojas de rota folios, cañón, laptop, marcadores																	

#### 4.-LINEA ESTRATÉGICA: ESPACIOS EDUCATIVOS DIGNOS

**FOMENTO:** ESTABLECER MECANISMOS Y ESTRUCTURAS EN EL MUNICIPIO QUE FOMENTEN E IMPULSEN LA CULTURA DE LA LECTURA

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2009																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Establecer reglamentos, mecanismos de coordinación y difusión de información que fomenten la cultura de la lectura	Establecer las bases en el municipio para fomentar el interés en la lectura	Nivel educativo de calidad en base a espacios suficientes y dignos	Gestionar ante las instancias correspondientes recursos necesarios para la construcción y rehabilitación de espacios	Autoridad municipal en coordinación con el comité de padres de familia	Espacios propios																	
	Impulsar acciones de coordinación institucional para la promoción y sensibilización sobre la capacitación en temas de aprendizajes de artes u oficios.	programa municipal de capacitación de artes u oficios	Integración de grupos interesados en las instituciones educativas	Autoridad municipal, regidor de educación direcciones de las instituciones de educación	Mantas, trípticos, material de audio para sensibilización																	



**LÍNEA ESTRATÉGICA: ESPACIOS EDUCATIVOS DIGNOS**  
**INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN AULAS EDUCATIVAS EN ESC. PRIMARIAS Y SECUNDARIAS**

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN?  OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN QUE TENEMOS QUE HACER  OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO?  RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO?  ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER?  RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER?  RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO HACER?											
						TIEMPO (MES) 2010											
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
CONSTRUCCION Y REPARACIÓN AULAS EDUCATIVAS EN ESC. PRIMARIAS Y SECUNDARIAS	Impulsar la construcción de espacios educativos suficientes y dignos.	Const. de aula en la telesecundaria de San Miguel y San Isidro. Construcción de un aula en la esc. Primaria Niños héroes de el Campanario. Rehabilitación de aulas y equipamiento a la Esc. tele-secundaria de Agua Fría. Construcción de aula para preescolar en Río Lima. Construcción de un Bachillerato especializado en la cabecera municipal. Construcción de un albergue en la cabecera municipal	Estudio técnico, de integración expedientes técnicos, gestión, reuniones con comités de padres de familia y profesores de las diferentes escuelas.	Regidor de educación Comités de padres de familia	Terreno. Mano de obra de los padres interesados.												

**LÍNEA ESTRATÉGICA: ESPACIOS EDUCATIVOS DIGNOS  
CAPACITACIÓN.-Implementar y promover campañas de alfabetización para adultos mayores y jóvenes que no hayan concluido su educación básica**

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACIÓN? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACIÓN QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER?																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Contar con un programa de Alfabetización para adultos que no sepan leer y que no hayan concluido su educación básica	Coordinarse con instituciones como el INEA	Lograr al 100% combatir con el analfabetismo	^Promover dicha campaña y Programación de los cursos de capacitación,	Regidor de educación y promotores voluntarios.	Local para capacitación, sillas mesas, hojas rotafolios, cañón, laptop, marcadores																	

## X OTROS PROYECTOS PRIORIZADOS

Proyecto estratégico	Involucrados en la comunidad	Involucrados del sector publico		
		Dep. municipales	Dep. Estatales	Dep. Federales
1.-Intensificar en todas las localidades e incorporar a la mayoría de los habitantes en el programa de vivienda digna y piso firme	Comité de electrificación de	Reg. obras		SEDESOL
2.-Ampliación de redes de energía eléctrica en la cabecera municipal, Rancho Frutal, Agua Fria, San Isidro y Rio lima y rehabilitación en barranca Fierro	Comité de electrificación de	Reg. obras		DEDESOL
3.-Construcción de un puente en barranca Fierro.	Comité de agua potable	Reg. obras		SEDESOL
4.-Pavimentación de la carretera de Santa Cruz a la cabecera municipal.	Comité de transporte	Comité de transporte	COPLADE	SEDESOL, CDI
5.-Ampliar el servicio del transporte foráneo , que cubra todas las localidades de san Miguel Mixtepec	Comité de obras	Comité de transporte		CDI
6.-Ampliar la cobertura de medios de comunicación para conectar a las demás localidades	Comité de obras	Comité de transporte		SEDESOL, CCT
7.-Construcción y mantenimiento de caminos rurales en todas las agencias de policía y núcleos rurales	Comité de jóvenes emprendedores	Comité de transporte		SEDESOL, CCT, CDI
8.-Pavimentación de concreto hidráulico del acceso principal de la cabecera municipal	Grupo de productores	Reg. obras		SEDESOL, CCT, CDI
9.-Aperura del camino de acceso a Rio Lima	Grupo de productores	Reg. obras		CDI
10.-Ampliación del camino de acceso a la Agencia de Campanario	Comités de padres de familia	Reg. obras		CDI
11.-Pavimentación de concreto hidráulico de la calle principal de Llano Verde	Grupo de productoras	Reg. obras	COPLADE	SEDESOL
12.-Construcción de un Centro de Salud en Agua Fria.	Comités de Salud	Reg. de salud.	COPLADE	SSA

## XI CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Habiéndose realizado un análisis exhaustivo de la información plasmada en este Plan Municipal de Desarrollo de San Miguel Mixtepec, se concluye que el elemento más importante para el desarrollo de la comunidad son sus habitantes, puesto que son ellos quienes contribuyen de diferentes maneras a mantenerse o cambiar la situación en que se encuentran. Son ellos quienes, conocen sus recursos naturales con que cuentan y saben cómo aprovecharlos para su sobre vivencia.

Se deben realizar acciones para mejorar la capacidad administrativa del H. Ayuntamiento, porque de esta forma, mejorara la calidad de los servicios que brindan y que contribuyen al bienestar de la población. Es necesario mejorar el estado de las vías de comunicación y facilitar el traslado para recibir atención médica.

Se debe promover y fortalecer la organización de grupos de trabajo, para la realización y ejecución de proyectos productivos que propicien la creación de fuentes de trabajo y ayuden a mejorar la calidad de los habitantes.

Hay que poner atención especial en la formación humana, en cuanto a contar con suficientes espacios educativos, para que se desarrollen sus capacidades,

Este documento no se debe ver como un requisito con el que hay que cumplir, es tarea de todos los involucrados el realizar las acciones y actividades programadas, para que de esta forma, se siga el rumbo de desarrollo que se planteo, y para el año 2018, el escenario deseado pueda ser real y palpable.

## XII ANEXOS

### Estado de los recursos

INFRAESTRUCTURA	¿para que se usa?	¿Quiénes la usan?	¿Cuándo la usan?	Estado en el que se encuentra	¿Por qué está así?
Escuelas	Para la educación de los niños	Niños y profesores	Durante el ciclo escolar	Regular, Algunas se les esta cayendo el techo porque es de lamina. Les falta pintura	No hay recursos para arreglarlas
Centro de salud	Cuidado de la salud	Toda la población	Todo el año	Las instalaciones en buen estado. Pero falta equipo en general	Las instalaciones son nuevas.
Palacio Municipal	Funciones del H. Ayuntamiento, oficina del alcalde único constitucional, CCA	Integrantes del Ayuntamiento, pueblo en general.	Todo el año	Buen estado	
Templo	Para el culto religioso	Todo el pueblo	Todo el tiempo	Regular	Falta mantenimiento de
Alumbrado Público	Iluminación de calles	Toda la comunidad	En las noches	En casi todas las localidades no existe luz en las calles Otras mas carecen de energía eléctrica	No hay supervisión de su funcionamiento.
Vías de comunicación (calles, caminos y carreteras)	Para trasladarse a la ciudad de Oaxaca y pueblos circunvecinos	todos	Todo el tiempo	Mal estado	Por falta de mantenimiento
Red de agua potable	Abastecer de agua potable a la comunidad	todos	Todo el tiempo	Mal estado y en el resto de las localidades no hay red de distribución	No están acostumbrados a pagar el agua potable. Falta mantenimiento y vigilancia de buena distribución. No hay recursos económicos suficientes

## XII Imaginando el futuro

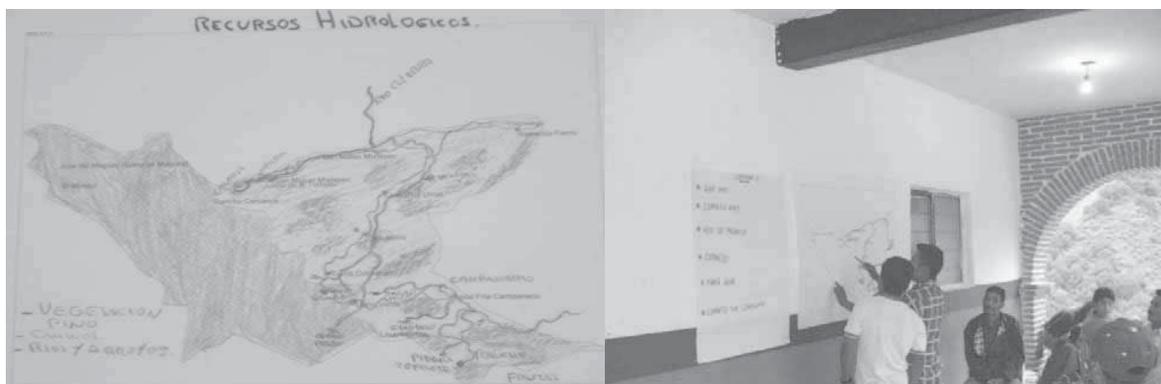
### Escenario tendencial y escenario deseado

#### Escenario tendencial



De acuerdo al taller participativo con el CMDRS del municipio de San Miguel Mixtepec, se refleja de manera clara que los recursos naturales, económicos, humanos y sociales han perdido impacto en la localidad y su tendencia, si no se atienden los problemas que en ella se detectaron.

#### Escenario deseado



El escenario deseado del municipio se lograra con la participación de los ciudadanos, la implementación de un reglamento interno que rija las obligaciones y derechos de la población, así como la organización y capacitación se lograra un desarrollo equitativo en los aspectos agrícola, pecuaria, educación, cultura, medio ambiente, fuentes de empleo y los servicios sociales básicas (agua, salud, drenaje etc.); para un mejorar nivel de vida de los habitantes.

## BIBLIOGRAFÍA

Archivo Municipal.

Consejo Nacional de Población y Vivienda, *La Población de los Municipios de México 1950 - 1990*. Ed. UNO Servicios Gráficos, México, Nov., 1994.

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, *Censo General de Población y Vivienda 2000*. México 2001.

Gobierno del Estado de Oaxaca, *Los Municipios de Oaxaca, Enciclopedia de los Municipios de México*. Talleres Gráficos de la Nación, México, D.F. 1988