

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tecomatlán



H. Ayuntamiento Municipal de
San Miguel Tecomatlán
Distrito Nochixtlan
2008 - 2010

2008

Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, San Miguel Tecomatlán



OAXACA

DE CARA A LA NACION



INTRODUCCION

El diagnostico permite identificar que sucederá en un futuro cercano si las cosas continúan tal y como están. Si lo que se visualiza es una situación indeseable o susceptible de mejorar, se podrá diseñar un plan para modificar la tendencia en un sentido favorable al interés común de todos los habitantes del municipio.

El diagnostico para la planificación del desarrollo municipal es un insumo muy importante para los pasos siguientes, ya que debe generar y ofrecer la información suficiente y necesaria para apoyar la toma de decisiones de los integrantes del Consejo Municipal. Por lo mismo requiere que los consejeros proporcionen información, que validen los resultados y cumplan con los acuerdos del consejo.

El diagnostico se divide analíticamente en cinco ejes los cuales son: el físico, el económico, el social, el humano e institucional.

El eje físico: Evalúa las condiciones en que se encuentran los recursos naturales y la infraestructura del municipio

El eje económico: involucra todas las actividades y cadenas productivas que permiten generar ingresos al la comunidad

El eje social: abarca todos los tipos de organizaciones con los que cuenta el municipio y la interacción entre estas para perseguir y lograr objetivos en común para el bienestar de la comunidad

El eje humano abarca todas las costumbres y tradiciones que se arraigan en la comunidad además nos permite conocer cuantos habitantes existen en la localidad así como su nivel de preparación académica, su nivel de marginación y sus vías de comunicación.

El eje institucional hace referencia a la interacción existente entre las instituciones que se encuentran dentro del municipio y los pobladores del mismo, así como los beneficios que se obtienen o pueden obtener de estas dependencias.

El plan municipal de desarrollo rural es el resultado de los talleres realizados en los meses de Agosto a Octubre del 2008, donde se logró la participación de las

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzecomatlán

autoridades municipales, representantes agrarios y de colonias, personas caracterizadas, comités ciudadanos, líderes de organizaciones productivas y la asamblea general.

Con el plan, se da cumplimiento a la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y a la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca, que señalan que en el proceso de planeación se debe de propiciar la participación de todos los sectores de la población y que es facultad y obligación del municipio formular, aprobar y administrar los planes de desarrollo.

Este documento contiene la situación actual, las aspiraciones de desarrollo, los objetivos que se han trazado para alcanzar el municipio soñado, así como los compromisos municipales, estatales y federales.

La metodología que fue utilizada es por medio de talleres participativos, encuestas, entrevistas y la aportación de los grupos que interactúan con el CMDRS, en base a la guía metodología 2008.

El plan municipal está estructurado por la misión, visión, objetivos, estrategias, problemas, matriz de disponibilidad de recursos, plan de acción y calendarización de sesiones.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tecamatlán

Contenido	Pag.
Mensaje Del Presidente	6
I. Generalidades	7
Justificación	7
Objetivos	8
Misión	9
Visión	9
Metodología	10
2. Formulación Del Plan Municipal De Desarrollo	12
2.1. Principios Para Llevar A Cabo El Proceso De Planeación	12
2.2. Marco De Referencia	17
2.3 El Municipio Y El Desarrollo Rural Sustentable.	18
2.3.1 Ley De Desarrollo Rural Sustentable	18
2.4 Diagnostico Municipal	20
2.4.1.-. Eje Ambiental.	20
2.4.1.1.-Delimitación De Territorio	20
2.4.1.2 Características Generales Del Territorio	23
2.4.1.2.1 Clima	23
2.4.1.2.2 Orografía	23
2.4.1.2.3 Tipos De Suelo	24
2.4.1.3.- Estado De Los Recursos.	25
2.4.1.3.1 Hidrológica	25
2.4.1.3.2 Vegetación	27
2.4.1.3.3 Fauna	28
2.4.1.3.4 Infraestructura Productiva	28
2.4.1.4 Transectos	29
2.4.1.5 Infraestructura Para La Conservación De Suelo Y Agua	30
2.4.1.5.1 Reforestación	30
2.4.2 Eje Social	32
2.4.2.1 Actores Sociales	32
2.4.2.2 Organizaciones	33
2.4.2.3. Conflictos Agrarios	34
2.4.2.4 Relaciones De Poder	35
2.4.2.5 Infraestructura De Servicios Básicos	36
2.4.2.6 Infraestructura De Servicios	37
2.4.2.6.1 Infraestructura De Educación	37
2.4.2.6.2 Infraestructura Eléctrica.	37
2.4.2.6.3 Infraestructura De Salud.	38
2.4.3. Eje Económico San Miguel Tecamatlán, Nochixtlan, Oaxaca.	39
2.4.3.1 Actividades Económicas	39
2.4.3.2 Población Económicamente Activa E Inactiva	39
2.4.3.3 Destino De La Producción Y Cadenas Productivas	42
2.4.3.4. Principales Cadenas Productivas Del Municipio De San Miguel Tecamatlán	43
2.4.3.5 Principales Actividades Económicas	45
2.4.3.5.1. Actividades Pecuarias	45

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

2.4.3.6 Actividades Agrícolas	47
2.4.3.7. Financiamiento Y Flujo De Capital	47
2.4.4.-Eje Humano.	48
2.4.4.1 Reseña Histórica	48
2.4.4.2 Caracterización De La Población	49
2.4.4.3 Infraestructura Básica Social	51
2.4.4.4 Vías De Comunicación	52
2.4.4.5 Migración	52
2.4.4.6 El Índice De Marginación	53
2.4.4.7 Aspectos Culturales	54
2.4.4.7. 1 Fiestas	54
2.4.4.7.2 Tradiciones	54
2.4.4.7.3 Deporte	55
2.4.4.8 Música	55
2.4.4.9. Gastronomía	55
2.4.4.10. Dialecto	55
2.4.4.11 Patrimonio Municipal	56
2.4.5.- Eje Institucional.	57
2.4.5.1 Las Instituciones	57
2.4.5.2 Infraestructura Y Equipo Del Municipio.	57
2.4.5.2.1 Infraestructura.	58
2.4.5.2.2 Estado De Los Recursos Físicos (Infraestructura)	60
2.4.5.2.3 Equipo.	61
2.4.5.3 Organización Y Profesionalización Municipal.	62
2.4.5.3.1 Perfil De Los Integrantes Del Cabildo.	62
2.4.5.4 Ingresos Municipales.	64
2.4.5.5 Egresos Municipales.	64
2.4.5.6 Priorización De Obras.	64
2.4.5.7 Reglamentos Existentes.	64
2.4.5.8 Prestación Y Calidad De Los Servicios	65
2.4.5.9 Protección Civil.	67
2.4.5.10 Transparencia Y Acceso A La Información Pública.	67
2.4.5.11 Fortalecimiento A La Participación Ciudadana Y La Contraloría Social.	67
2.4.5.12 Fortalecimiento De Las Relaciones Intergubernamentales.	68
2.5 Identificación De Problemas En El Municipio	68
2.6 Problemas Priorizados	69
2.7 Árbol De Problemas	72
2.8 Árbol de Soluciones	73
2.9 Soluciones Estratégicas	75
3 Plan De Desarrollo Municipal	78
3.1 Proyectos Estratégicos Del Plan	78
Desarrollo Económico.	78
Desarrollo Social Y Humano.	79
Medio Ambiente.	81
Institucional	82
3.2 Programación De Actividades Y Proyectos A Empezar	83

MENSAJE DEL PRESIDENTE

Con la certeza de saber el estado de mi municipio San Miguel Tecamatlán, sus necesidades más apremiantes y a los habitantes en general porque vivo y soy parte de esta comunidad mixteca. He participado y estoy convencido de que el Municipio de San Miguel Tecamatlán tiene la posibilidad de avanzar, con la unidad de los ciudadanos anteponiendo los intereses de grupos y particulares, sin lugar a duda con la fuerza de nuestro pueblo conservador y de arraigo, así como su riqueza que nos permite fomentar, la unidad productiva que nos permite aspirar a un nuevo horizonte prometedor, que capta el Plan Municipal de Desarrollo 2008-2010 y que pongo a consideración del municipio de San Miguel Tecamatlán.

La participación en el proceso de planeación es el sustento y esfuerzo para concentrar y priorizar las acciones más importantes, urgentes y más sentidas, me da la oportunidad de comprender la realidad de mi pueblo y me permite proyectar y buscar los escenarios que garanticen a la comunidad el mayor y mejor provecho; Con esto propongo visualizar el mejor camino para San Miguel Tecamatlán y con el empeño, compromiso compartido y dedicación conducir a mi pueblo por el camino del desarrollo.

Este plan cuyos objetivos y metas están orientados a traducir estrategias, líneas de acción, programas y proyectos específicos que se traducen en acciones concretas.

I. GENERALIDADES

JUSTIFICACION

La elaboración del presente documento pretende cumplir con los objetivos planteados en la ley de desarrollo rural sustentable, debido a que una de las principales finalidades que persigue la ley es la descentralización de los recursos federales, a través de la integración de consejos municipales, los cuales ocupan un lugar preponderante para la toma de decisiones y gestión de recursos a instituciones y programas gubernamentales, para el desarrollo rural, dichos consejos deben tener un funcionamiento abierto a la voz y voto de los representantes sociales, asistidos por un asesor municipal.

Para la elaboración de un diagnóstico y plan municipal, con el propósito de resolver de una manera más incluyente la problemática del sector rural y en específico de cada municipio, partiendo de la participación activa de la población, he aquí la importancia de contar con un diagnóstico y un plan municipal de desarrollo rural sustentable.

Por otro lado, con este documento se pretende apoyar los lineamientos planteados en el Plan estatal de desarrollo rural Sustentable 2004-2010 para el desarrollo integral del estado de Oaxaca.

OBJETIVOS

Objetivo General

El objetivo general del presente trabajo es actualizar el diagnóstico y elaborar el plan municipal de desarrollo rural sustentable, a través de la participación ciudadana en los cinco ejes, definiendo líneas estratégicas que promuevan dicho fin, fortaleciendo la economía del territorio.

Objetivos Específicos

- Actualizar y definir los principales problemas del municipio, mediante la participación de todos los actores e instancias locales: ciudadanos, autoridad municipal, comités de salud, escuelas, organizaciones sociales, productores e instituciones; a través del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable
- Identificar los principales problemas o necesidades que presentan los habitantes del municipio.
- Analizar el potencial de producción para proponer estrategias de solución.
- Identificar soluciones que permitan la construcción de proyectos estratégicos, logrando proponer una visión de desarrollo integral y sustentable.

MISION

Somos un municipio honesto, transparente, justo, gestor y promotor del desarrollo, responsable, conocedor de sus funciones y facultades, con trabajo en equipo, coordinado y organizado, que respeta la priorización de los trabajos que se plantean para su ejecución.

Que trabaja para el pueblo y cuida su patrimonio, salvaguardando la vida pacífica y social, que se preocupa por las necesidades de los ciudadanos, proporciona los servicios básicos (agua, drenaje, energía eléctrica, recolección de basura), realista, ecuánime e imparcial en la impartición de la justicia.

Un municipio que permite la participación de todos los ciudadanos sin distinción, que soluciona los problemas a través del diálogo, que administra e informa a su población de los trabajos y la inversión que ejerce.

VISION

Ser un municipio donde se cuenta con empresas que proporcionan suficientes fuentes de empleo que evita la migración, próspero, con desarrollo turístico, se respetan los valores morales, donde se ha recuperado los valores culturales y seguimos conservando nuestros usos y costumbres. Un municipio urbanizado, ordenado territorialmente, con sus calles pavimentadas, contamos con viviendas dignas y con el servicio de agua potable, limpia y ordenada, con un programa de manejo de la basura, con superficie reforestada y se cuenta con un programa de reforestación y cuidamos el medio ambiente evitando la contaminación con químicos agrícolas. Sin problemas agrarios, donde aprovechamos racionalmente nuestras aguas con obras que hemos realizado para ello, se respeta a las autoridades que nos representan.

METODOLOGIA

La metodología que se utilizó para la elaboración del presente documento, fue a través de talleres participativos y transectos con el consejo Municipal de desarrollo Rural sustentable, autoridad Municipal y Población en general; Así mismo, se trabajó con entrevistas con los actores sociales que de alguna manera influyen en el desarrollo del municipio y en la toma de decisiones importantes, identificando con ellos todos los recursos con los que cuenta el municipio y se plantearon los problemas que lo aquejan.

Se utilizó las herramientas de apoyo dado el caso para cada taller, con la ayuda de estas se sistematizó y analizó la información de campo y de gabinete, para la actualización del diagnóstico.

Para dar cumplimiento a los objetivos de actualización del diagnóstico se consideraron cinco etapas en la metodología, las cuales son: 1) revisión de información documental, 2) entrevista a productores de diversas actividades económicas, 3) realización de talleres participativos y transectos, 4) ordenamiento y análisis de la información de campo, 5) se replanteó los cuatro ejes del diagnóstico a partir de la información arrojada en los diferentes talleres, entrevistas y transectos realizados para la priorización de los problemas detectados en cada eje.

Primera etapa: Comprendió la revisión de la información documental existente en el municipio de San Miguel Tecmatlán, así como censos de población, aspectos económicos y sociodemográficos aportada por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).

Segunda etapa: entrevista a productores de diversas actividades económicas con la ayuda del regidor de obras públicas, la herramienta que se utilizó para dicho fin fue el cuadro de actividades económicas.

Tercera etapa: Se realizaron talleres participativos y transectos con la ayuda del consejo y de la población en general abarcando los ejes del diagnóstico como el físico y económico, apoyándonos con las herramientas como son: mapa de recursos naturales, Transecto, matriz de recursos naturales e infraestructura física,

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

cuadro de actividades económicas, representación de cadenas productivas, matriz de priorización de problemas y árbol de problemas.

Cuarta etapa: Se ordeno y analizo la información de campo como es el transecto y entrevistas realizadas.

Quinta etapa: se replanteo los cuatro ejes del diagnostico a partir de la información arrojada en los diferentes talleres, entrevistas y transectos realizados para priorizar los problemas detectados en cada eje.

Sexta etapa: se realizo talleres participativos para la elaboración del plan municipal, identificando y analizando soluciones, para después proponer proyectos estratégicos utilizando las herramientas como: árbol de soluciones, cuadro de análisis de soluciones estratégicas, cuadro de creación de proyectos estratégicos y uso del marco lógico.

2. FORMULACION DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

2.1. Principios para llevar a cabo el Proceso de Planeación

Corresponsabilidad

Este Plan Municipal de Desarrollo es de naturaleza tal, que puede afirmarse que la existencia de un solo instrumento regula cada función municipal, las cuales están integrados y coordinados de modo que constituyen un solo documento rector. Aunque no hay dos municipios que sean idénticos, hay ciertos principios comunes a todos ellos. Sin embargo, su aplicación tiene que variar por necesidad, para ajustarlos a las circunstancias particulares de cada Ayuntamiento. De ahí surge la conveniencia y necesidad de la participación de todos en su formación. Si el plan es principio de orden requiere la unidad de fin, es indiscutible que los planes deben coordinarse jerárquicamente, hasta formar finalmente uno sólo, en el cual la corresponsabilidad debe ser la base y el sustento del mismo.

Participación informada

La Planeación del Desarrollo Municipal comprende suficiente cantidad de factores, que inciden en el desarrollo comunitario; como tiempo, personal, materia, presupuesto, costumbres etc. de tal manera que orienta y vincula las acciones del Municipio de San Miguel Tecomatlán al desarrollo integral suficiente, participativo y de conservación de los recursos naturales, con la premisa de mantener una comunidad informada de lo que se propone hacer en el corto, mediano y largo plazo, con acciones de impacto municipal, microregional y regional.

Sustentabilidad

Este instrumento de Planeación permitirá sustentar el desarrollo comunitario de tal manera que considere la capacidad económica del Ayuntamiento, sus recursos naturales y humanos, a fin de lograr los objetivos y metas de corto, mediano y largo plazo, fundamentado en el Plan Nacional de Desarrollo y Plan Estatal de Desarrollo Sustentable, vigentes.

Integralidad

Este principio nos permite ratificar que todos los derechos son fundamentales por lo que no podemos establecer ningún tipo de jerarquía entre ellos y mucho menos creer que unos son más importantes que otros, proponemos en este marco perfilarnos hacia un desarrollo que nos vincule a establecer las bases para una vida digna, disfrutando de todos los derechos, esto es, no podemos concebir plena salud si no disponemos de agua potable y no contaminada, tampoco podemos esperar que nuestros hijos aprendan si no están bien alimentados o no tienen un espacio cómodo e higiénico para estudiar en casa o lo que es peor tienen que salir a trabajar a temprana edad.

Transversalidad

Como ya se indicó, el sustento de este documento rector lo constituyen los ejes integradores teórico, heurístico y axiológico, que son la base a partir de la cual se orientarán los trabajos hacia la construcción de los cambios del municipio, esto es el desarrollo de habilidades, procedimientos y procesos, para hacer frente a las constantes demandas del entorno social de la comunidad, considerando los valores objetivos y subjetivos, como el bien, la verdad o la belleza y estos ejes no pretenden adicionar nuevos conocimientos, más bien reconocen las formas de los procesos de construcción del conocimiento, el desarrollo de estrategias, para la búsqueda permanente de solución innovadora de los problemas de la sociedad en su conjunto, considerando los valores humanos y sociales.

Precisión.

“El plan mantiene la visión clara de las posibilidades de cumplimiento de las metas, ya que afirma con precisión las acciones y obras factibles de realizar con el propósito de concretar los avances. Es sabido que existen acciones que no podrán concretarse, inclusive planearse con el detalle requerido, sin embargo en la medida de lo posible realizaremos las adaptaciones necesarias futuras.

Equidad

Esta es una premisa básica, ya que el respeto tiene una connotación de justicia e igualdad social con responsabilidad y valoración de la individualidad, permitiendo un equilibrio entre las dos cosas; La equidad es lo justo en plenitud, que nos proyecta con propiedad, por lo que la prosperidad a la que aspiramos sea distributiva de manera equitativa entre los miembros de la sociedad en su conjunto. En este mismo contexto pretendemos juzgar con imparcialidad y de acuerdo con la razón.

Igualdad de género

En el municipio de San Miguel Tecomatlán, este principio es hoy un reto a vencer ya que aun existe una formación gestal sexista. Ya que en la región Mixteca, los padres aun consideran que las mujeres no son iguales a los hombres, ya que existe la tradición que el hombre es el que da el sustento de la casa y la mujer solo puede realizar trabajos del hogar lo que los hace diferentes.

Flexibilidad.

Todo plan preciso debe prever, en lo posible, los varios supuestos o cambios que puedan ocurrir en el periodo para el cual está hecho.

Factibilidad

Lo que se planea en este documento rector es realizable; ya que es inoperante elaborar planes demasiado ambiciosos u optimistas que sean imposibles de lograr.

Compromiso

El Plan Municipal de Desarrollo 2008 – 2010, comprende un periodo en el futuro, necesario para prevenir, mediante una serie de acciones propuestas a realizar; el cumplimiento de las mismas, representan parte de la decisión prevista.

Limitante.

En el marco teórico de la planeación los integrantes del Honorable Ayuntamiento, administradores del municipio, son lo suficientemente habilitados para detectar los factores que puedan llegar a limitar o a frenar el alcance de los objetivos perseguidos por el municipio.

Inherencia.

La programación de obras y acciones ha sido y es necesaria en cualquier organización humana y es propia de la administración pública. El municipio planifica la forma de alcanzar sus objetivos, fijando siempre metas mediatas o inmediatas. Planificar conduce a la eficiencia y otorga la posibilidad de ofrecer respuestas oportunas a los cambios sociales de la comunidad.

Productividad

No puede haber desarrollo sin productividad, por ello este principio es un eje rector en nuestro municipio, nos compromete a realizar acciones que vinculen al sector productivo, principalmente de granos básicos, hortalizas y frutales, para lo cual tenemos en nuestro municipio potencial importante aun sin explotar.

Competitividad

Nuestra capacidad competitiva debe ser, nuestro objetivo para alcanzar las metas y objetivos a lo que aspiramos, mantener ventajas comparativas que lo permitan alcanzar, sostener y mejorar una determinada posición en el entorno socioeconómico, esta aspiración legítima con el apoyo institucional, es realizable si logramos incidir en el aprovechamiento del recurso natural agua, en nuestra zona de riego.

Transparencia y rendición de cuentas

La rendición de cuentas y la transparencia de nuestros actos como Gobierno Municipal son componentes básicos, que regirán el quehacer cotidiano del Ayuntamiento, asimismo aceptaremos la responsabilidad de los mismos. La

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tecamatlán

transparencia abre la información a toda la sociedad, para que los interesados tengan acceso a su revisión y análisis, ya que estos actos se realizan de manera abierta a toda la población, mismos que se informan en asambleas comunitarias.

Estos principios regulan el Plan Municipal de Desarrollo 2008 – 2010, que nos vincula y nos da la posibilidad de cambio, rumbo al desarrollo del municipio de San Miguel Tecamatlán.

2.2. Marco de Referencia

El Plan Nacional de Desarrollo 2006-2012, establece las bases y lineamientos de planeación a nivel nacional, mientras que el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004-2010, establece las directrices de planeación del Estado de Oaxaca, tomando como referencia las siguientes disposiciones:

El Título Quinto, Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y el 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, establecen las bases a las que se sujetarán los municipios como organización política y administrativa y división territorial del Estado.

Las disposiciones reglamentarias de los Artículos 115 y 113 de las Constituciones de la República y Estatal, respectivamente, se encuentran reglamentadas, en nuestro caso, por la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca.

El Artículo 46, Fracción XXXII de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca, señala que es una atribución de los Ayuntamientos la de participar en la formulación de planes de desarrollo regional, los cuales deberán estar en concordancia con los planes generales de la materia, así como formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes.

El Artículo 48 Fracción XI de la citada Ley Reglamentaria, establece la obligación municipal de formular el Plan Municipal de Desarrollo dentro de los seis primeros meses de su administración, así como los programas anuales de obras y servicios públicos que de él se derivan y someterlos al Ayuntamiento para su aprobación.

El Artículo 168 de la Ley en comento dispone que el Plan contemplará los siguientes objetivos:

- Propiciar el desarrollo armónico del municipio;
- Atender las demandas prioritarias de la población;
- Utilizar de manera racional los recursos financieros para el cumplimiento del plan y

programas de desarrollo;

- Asegurar la participación de la sociedad en las acciones de gobierno municipal;
- Vincular el plan de desarrollo municipal con los planes de desarrollo estatal y nacional".

La Ley de Planeación en su Artículo 5°, establece que es responsabilidad de los Ayuntamientos conducir la planeación del desarrollo de los municipios con la participación democrática de los grupos sociales.

2.3 El municipio y el Desarrollo Rural Sustentable.

El municipio es la institución pública básica para la descentralización. Su legitimidad histórica, su cercanía a la comunidad y el conocimiento de sus problemas lo hace un agente clave para facilitar el desarrollo local.

Para desarrollar y coordinar los trabajos que enmarca la Ley de Desarrollo Rural sustentable, se establece el Consejo de Desarrollo Rural Sustentable el cual es la Instancia de participación de los habitantes rurales e instituciones en el ámbito municipal, Distrital o Regional, que promueve la realización de diagnósticos, la planeación participativa, la coordinación interinstitucional y la formulación de planes de desarrollo rural, en su área de influencia.

2.3.1 Ley de Desarrollo Rural Sustentable

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de diciembre del 2001, se orienta a fortalecer el federalismo e incrementar la eficacia y la eficiencia de las acciones del desarrollo rural, con una visión de integridad y largo plazo para propiciar la construcción del capital social la producción sustentable mediante las siguientes acciones:

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

- Fomentar la sustentabilidad y uso racional de los recursos naturales.
- Establecer la Comisión Intersecretarial para el Desarrollo Rural Sustentable.
- Crear instancias de participación (Consejo Mexicano para el Desarrollo Rural Sustentable, Estatales, Distritales y Municipales)
- Promover un Programa Especial Concurrente y Programas Sectoriales.
- Definir directrices en proyectos y apoyos multianuales.
- Orientar e integrar estrategias en materia de seguridad alimentaria.
- Impulsa el desarrollo del sector rural en el marco de un instrumento jurídico con visión de integralidad;
- Prevé la coordinación y la concurrencia de las diferentes dependencias y autoridades federales, estatales y municipales;
- Crea instancias que permitan la participación de la sociedad en el diseño de las políticas para el campo (Consejo Mexicano para el Desarrollo Rural; C. Estatales; C. por DDR; C. Municipales).
- Incluye el tema de la sostenibilidad (sustentabilidad) y uso racional de los recursos naturales;
- Brinda seguridad a las acciones de mediano y largo plazo ya que se promueven apoyos multianuales a los productores y con la posibilidad de anticiparlos, lo que les permitirá operar bajo directrices de certidumbre, oportunidad, transparencia y responsabilidad.

2.4 DIAGNOSTICO MUNICIPAL

2.4.1.-. EJE AMBIENTAL.

2.4.1.1.-Delimitación de territorio

UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL TECOMATLÁN

Mapa No.1 Ubicación geográfica de San Miguel Tecamatlán



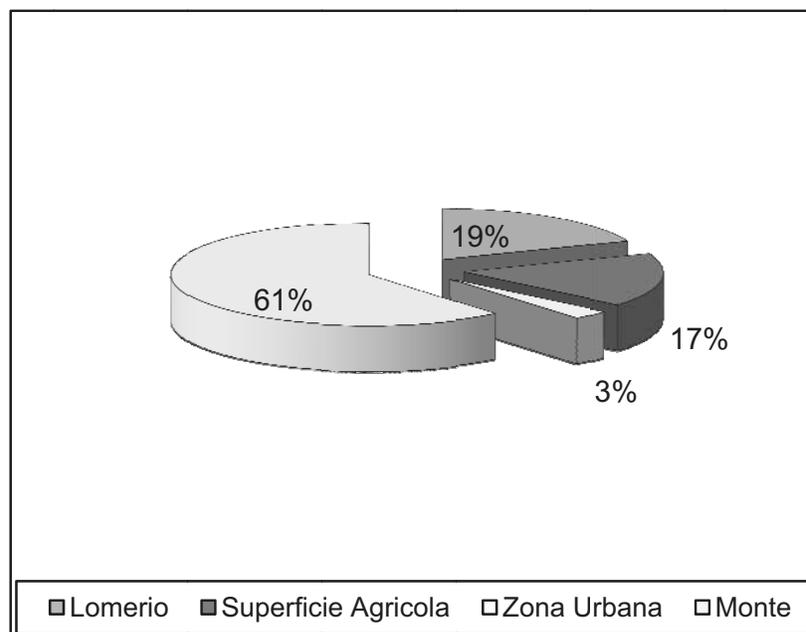
Fuente: Enciclopedia de los Municipios de México.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tecamatlán

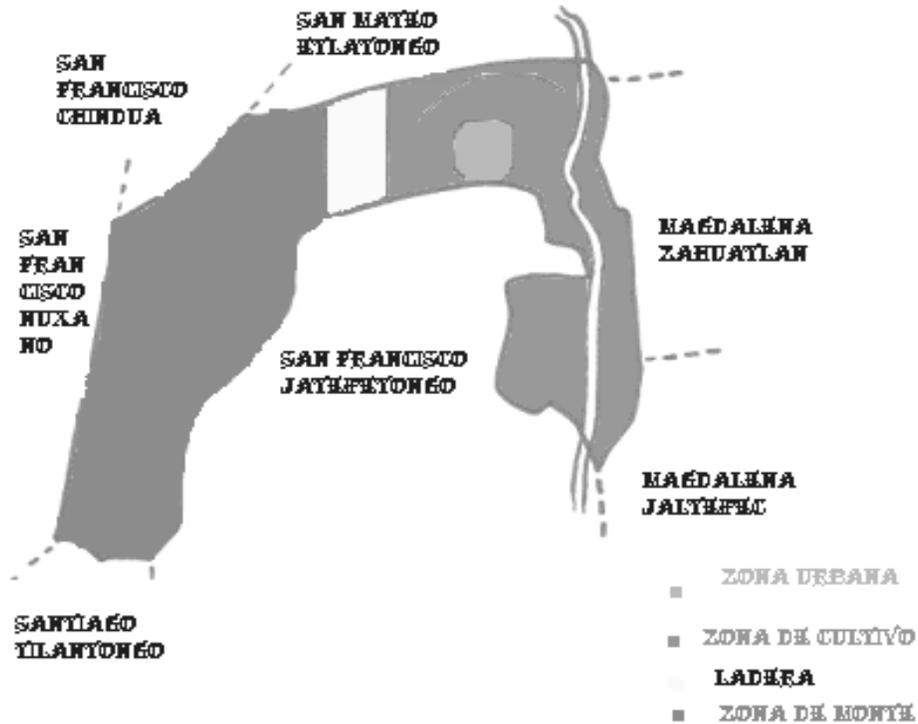
La localidad de san Miguel Tecamatlán tiene una superficie territorial de 2566 hectáreas, que representan el 0.03% en relación al Estado.

Del total del territorio del municipio, el 17% es superficie agrícola; del cual el 18.5% es de riego, el 8.9% de temporal y el 72.5% se encuentra sin aprovechar por estar en conflicto con los municipios aledaños; el 61% está conformado por bosque de encinos; el 19% el lomerío y el 3% restante es zona urbana, ver en anexos croquis de esta zona, la tenencia de la tierra es comunal y privada.

Grafica No.1 uso de suelo



Mapa No. 3 RECURSOS NATURALES DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL
TECOMATLÁN



2.4.1.2 Características generales del territorio

2.4.1.2.1 CLIMA

El clima de esta zona según la clasificación de koopen es templado subhúmedo, con una precipitación promedio anual de 847 mm, distribuidos entre los meses de mayo a septiembre. Presenta una temperatura promedio anual de 18.4°C.

2.4.1.2.2 OROGRAFÍA

La orografía de la zona de estudio se caracteriza por la presencia de cerros, laderas con pendientes poco pronunciadas y zona de valle. En la población es posible apreciar que la vegetación encontrada en los cerros es escasa,

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tecmatlán

encontrándose principalmente nopaleras, agaves y uno que otro arbusto, con suelos pedregosos con pendientes poco pronunciadas y zonas deforestadas las cuales se pretende reforestar.

La Zona de valle principalmente es plana pero se encuentran algunas mesetas a lo largo de este, se utiliza principalmente para el uso agrícola para la siembra de maíz y frijol principalmente y para el pastoreo ganadero, ovino, caprino y bovino como se puede apreciar la vegetación principal son pastos, arbustos, espinos y nopales.

Foto. 1 Vista de la Zona urbana



Fuente: Tomada por el asesor municipal a las afueras del municipio de Sn. M. Tecmatlán.

Dentro de ésta zona urbana también encontramos un tipo de vegetación nativa como son cactáceas, nopaleras, espinos, árboles de encino y arbustos.

2.4.1.2.3 TIPOS DE SUELO

El suelo es calizo en las laderas con excesiva presencia de material rocoso, este último factor dificulta establecer áreas de cultivo, en la zona de ladera se pretende inducir árboles como el encino.

En la parte baja se encuentran suelos de color rojo y algunos de color negro que refiere la presencia de arcilla, considerados propicios para la actividad agrícola donde se siembra alfalfa, maíz y frijol. En el monte el suelo es pedregoso de color rojo y café. Dentro de la clasificación edafológica, el tipo de suelo predominante es: litosol + Rendzinal/2 y Regosol Calcario + Cambisol Calcico/2.

En la primera parte del cerro se localizan cuatro cuevas las cuales se conocen como cueva del señor, la del guajolote, en esta cueva comentan los pobladores que se llama así porque en esta zona se aparecen un guajolote de oro el cual después de ser visto por las personas afortunadas se introduce en dicha cueva también se encuentra la cueva con nombre de laguna prieta esta cueva es la mas grande y profunda de las cuatro en la cual pocas personas han bajado a conocerla debido a que se requiere equipo especial, dichas personas comentan que hay una laguna subterránea de ahí el nombre en donde se encuentran peces tipo charales y por último se encuentra la cueva llamada del pinto.

En la parte del monte se localiza un yacimiento de mármol del cual se extrajo materia prima para la elaboración de algunas piezas artesanales para la iglesia, debido a que esta zona es poco accesible y al no contar con maquinaria adecuada el aprovechamiento de este recurso se dificulta por lo cual este recurso se a quedado intacto desde ese tiempo a la fecha.

2.4.1.3.- Estado de los recursos.

2.4.1.3.1 HIDROLÓGICA

El municipio cuenta con un río, un ojo de agua y una presa natural. El río nace en el nudo mixteco y se le conoce como Río grande, el cual se encuentra contaminado por las aguas residuales que arroja el municipio de Asunción Nochixtlan por lo cual

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tecmatlán

no se puede aprovechar el agua para uso domestico ni agrícola sin embargo el ganado ovino que cruza el río bebe de esta agua.

La presa está ubicada en la zona del río conocido como río del conejo y se localiza en la parte de ladera del municipio el agua de la presa no se puede aprovechar para el uso domestico o agrícola por la falta de infraestructura adecuada.

Foto 2 Presa natural en San Miguel Tecmatlán



Fuente: Tomada por el asesor municipal.

La parte de ladera cuenta con escurrimientos de agua importantes los cuales no son aprovechados por lo poco accesible del lugar pero es factible de aprovechar con la debida infraestructura. El ojo de agua se localiza en la parte del cerro, pasando la presa, el cual se mantiene durante todo el año con esta cantidad de agua alrededor de esta zona se pretende reforestar con árboles de encino.

Esta zona se localiza en el cerro después del ojo de agua se le nombra patio de sangre por que anteriormente se sacrificaban ahí las reses funcionaban como un rastro en esta zona se pretende reforestar con árboles de encino.

2.4.1.3.2 Vegetación

El municipio cuenta con un monte de encinos, madroños y algunos pinos; en la ladera se encuentran arbustos, tepeguajes y espinos, principalmente; y en la parte baja el tipo de vegetación que se encuentra se compone de espinos, nopales, agaves, carrizo y vegetación inducida. Esta zona se pueden observar árboles de encinos de los cuales varios tienen una plaga conocida por los habitantes como injertó, la cual acaba por secar el árbol con el pasar del tiempo.

El árbol “modroño” se utiliza para hacer artesanías como “alebrijes” existen dos variedades blanco y rojo. Además en esta zona se encuentra una flora como las jarrillas las cuales son de color rojo y las utilizan para adornar el nacimiento del niño dios, también se encuentran una flor llamada monja la cual tiene dos variedades, una de color violeta y otra de color amarillo.

Esta zona del monte cuenta con una vegetación de pastos y árbol de encinos principalmente. En el monte se encuentran áreas sin vegetación como pequeños valles como se puede apreciar en la foto 3 anteriores esto se debe principalmente por tala y plagas, en estas áreas se pretende reforestar con árboles de encino.

Foto 3. Deforestación de bosques.



VEGETACIÓN DE LA PARTE BAJA

En la parte baja del municipio la principal vegetación que se encuentra son agaves y uno que otro matorral así como también nopales, espinos, chamizos y árboles.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tecmatlán

2.4.1.3.3 FAUNA

La fauna del lugar es muy diversa, esta se compone de ardilla roja, zorrillos, zorra gris, rata de campo, tlacuache, venado cola blanca, coyote tipo lobo amarillo, conejos, víbora de cascabel, zopilotes, gavilanes, hurones, armadillos, gorriones, primaveras, cenizotes, jilgueros, codornices y correcaminos, principalmente.

2.4.1.3.4 Infraestructura productiva

A continuación se muestra la infraestructura con que cuenta el municipio de San Miguel Tecmatlán, necesaria para producir los diferentes artículos que aquí se elaboran.

Cuadro No 1 MATRIZ DE RECURSOS NATURALES

RECURSO	USO ATUAL	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA	POR QUE ESTA ASI	USO POTENCIAL
SUELO	En la zona del llano se usa para la práctica de la agricultura	La parte de ladera se tienen suelos arenosos y calizos los cuales no son aptos para la agricultura, en la zona montañosa los suelos son tepetatosos y pobres	Porque es un hecho de la naturaleza	Los suelos de las laderas se podrían utilizar para la retención de agua por medio de una represa
AGUA	Sin aprovechar	Contaminado debido a las aguas residuales que arrojan los drenajes de Nochixtlan	Por falta de una tratadora de aguas residuales por parte del municipio de Nochixtlan	Aprovechar el recurso para uso agrícola y domestico.
A) Ríos				
B) Ojo de agua	Sin aprovechar	Intacto	Por la lejanía de la zona urbana	Se puede aprovechar para uso eco turístico
C) Presa el conejo	Retención de agua	Descuidada	Por falta de mantenimiento	Utilizarla para uso agrícola o para la introducción de peces
D) Pozo de riego	Uso domestico y para riego por inundación para la producción de granos y forrajes principalmente	En buen estado	Por el buen uso y su mantenimiento	Con la implementación de un sistema de purificación de agua se le podría dar uso industrial
VEGETACION	Como combustible y para pastorear sus animales	En escasez y en deterioro	Por la tala inmoderada y falta de reforestación	
FAUNA	Sin aprovechar	En escasez	Por la destrucción de sus habitats	Se puede aprovechar para uso eco turístico

2.4.1.4 Transectos

Transecto 1

Punto uno: En esta parte del municipio se encuentra el río denominado grande el cual nace en el nudo mixteco y pasa a un lado del pueblo, en esta parte se observa una vegetación principalmente de chamizo, espinos, sabinos y álamos, el tipo de suelo encontrado en esta zona es arcilloso, arenoso y con grava, los principales cultivos encontrados son los de maíz y frijol, el problema que se encontró en esta parte fue el río contaminado por las aguas residuales que arroja el municipio de Nochixtlán.

Punto dos: En esta zona se localiza un pozo profundo el cual abastece al municipio de agua además de brindar el servicio de riego por inundación a los agricultores que lo soliciten, el tipo de vegetación que se puede observar es de espinos, pirules y nopales, cuenta con suelos arcillosos color negro, en esta parte se siembra maíz, frijol, trigo, avena, cebada, alpiste y nopal,

Punto tres: En esta zona se aprecia una vegetación compuesta de espinos, nopales y vegetación inducida cuenta con suelos rocosos y calizos se cultiva maíz y frijol, aquí se localiza una granja de cerdos, también se pastorea en esta parte ganado ovino, caprino y bovino el problema detectado fue que en algunas zonas se presenta un grado de erosión.

Punto cuatro: En esta parte se localiza la zona urbana, cuenta con una vegetación de espinos, nopales y vegetación inducida, el tipo de suelo que se encuentra es rocoso y calizo, se encuentran yuntas y caballos en algunas casas de esta zona, algunas personas tienen pequeños cultivos de maíz y frijol.

Transecto 2

Punto uno: En esta zona bajan unos arroyos producto del escurrimiento de la ladera, también se encuentra una presa, la vegetación que se encuentra principalmente es de matorrales, el tipo de suelo que se encontró es calizo y

gravoso, en esta zona hay algunos cultivos de maíz y frijol, el problema detectado fue algunas áreas áridas.

Punto dos: Aquí se localizan cuatro cuevas con el nombre de cueva del señor, del guajolote, de laguna prieta y la del pinto, también se encuentra una veta de mármol, se puede apreciar una vegetación compuesta de matorrales, encinos, y pastos, el tipo de suelo es calizo y gravoso, el problema detectado en esta parte es la deforestación.

Punto tres: En esta zona se localiza un ojo de agua, la vegetación que se encuentra aquí es de bosque de encino, árbol modroño, arbustos y presencia de algunos pinos, aquí se localiza áreas que le denominan lagunas porque cuando llueve se inunda de agua pareciendo lagunas el tipo de suelo es calizo, rocoso y suelos rojos, el problema que se encontró fue que hay zonas deforestadas y pérdida de nichos ecológicos de fauna silvestre.

Punto cuatro: En esta zona se encuentra un área la cual se conoce como patio de sangre por lo que cuenta la gente que antes se usaba como un rastro, la vegetación que se encuentra aquí es de bosque de encino, árbol modroño, arbustos y presencia de algunos pinos, el tipo de suelo es calizo, rocoso y suelos rojos, el problema que se encontró fue que hay zonas deforestadas

2.4.1.5 Infraestructura para la conservación de suelo y agua

2.4.1.5.1 Reforestación

Los Antiguos pobladores en forma empírica realizaron varias obras de conservación tales como: gaviones de mampostería, terrazas, zanjas, todos ellos encaminados a conservar en suelo y agua de su comunidad principalmente en la zona deforestada o con problemas de erosión.

Durante los últimos años se han puesto en marcha diferentes proyectos encaminados a la conservación del suelo y agua del municipio, una de las obras consideradas de las más importantes, es la que se llevará a cabo en el municipio donde se pretende sembrar árboles frutales y así mismo realizar la obra de captación de agua pluvial, por lo que por el momento se están encaminando sus recursos para reforestar su territorio.

De continuar con el deterioro de los recursos con que aun cuenta el municipio y de no llevar a cabo acciones para su aprovechamiento y conservación, continuará el proceso de deterioro acelerando la erosión, la disminución de los mantos acuíferos, la baja precipitación, por lo que es necesario iniciar con actividades de concientización a la población o de lo contrario no se podrá tener un avance significativo en el cuidado de los recursos naturales.

Problemas detectados

- Contaminación del río con aguas residuales provenientes de Nochixtlán. Se pretenden hacer las solicitudes necesarias para la construcción de una planta tratadora de aguas negras.
- Existencia de zonas de ladera deforestada con pérdida de nichos ecológicos de flora y fauna silvestre. Para contrarrestar este problema se reforestarán los terrenos con árboles frutales.
- Malas condiciones de infraestructura e inmuebles de la biblioteca y casa de salud. Para solucionar éste problema detectado, se pretende dar mantenimiento periódicamente, así como adquirir materiales necesarios para llevar a cabo su actividad.

2.4.2 EJE SOCIAL

En este apartado se presentan las formas en que conviven cada uno de los habitantes de San Miguel Tecamatlán.

2.4.2.1 Actores sociales

En el municipio de san Miguel Tecamatlán los principales actores locales son las autoridades municipales apoyados por la comunidad. En cuanto a los agentes externos, estos los apoyan en diversos aspectos como se muestra en el siguiente cuadro.

Cuadro No 2. Agentes externos

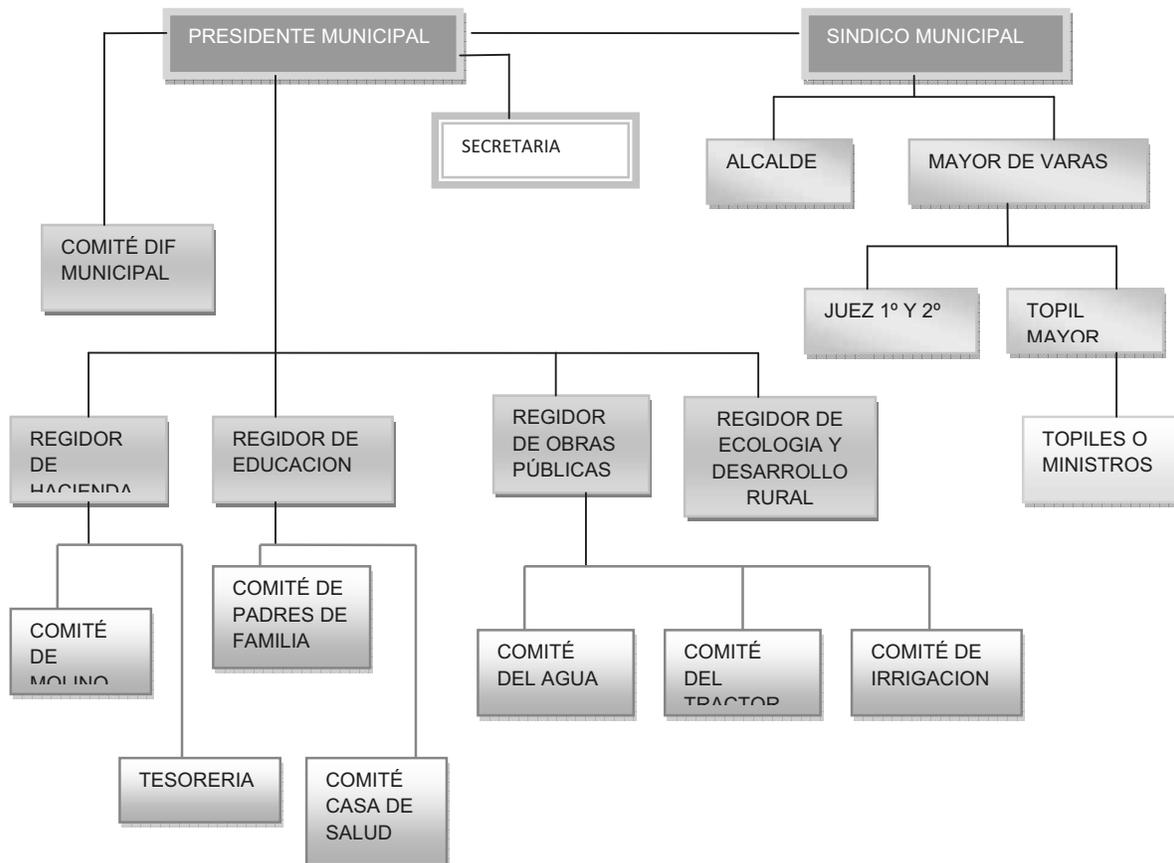
INSTITUCION	APOYOS QUE OFRECE
CAPSE	Construcción de aulas
Secretaría de Finanzas del Estado	Presupuesto municipal
Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)	Créditos, apoyos y subsidios
COPLADE	Obras publicas
Secretaría de Comunicaciones y Transporte (SCT)	Construcción de caminos, puentes y telefonía rural
Instituto Estatal del Agua	Obras de captación de agua y accesoría técnica
IEEPO	Construcción de aulas
SAGARPA	Subsidios para el campo
Secretaria de Salud (SSA)	Salud comunitaria
Desarrollo integral de la familia (DIF) Estatal	Programa de dieta alimentaría

Fuente: Elaborado con datos obtenidos de los talleres participativos del CMDRS.

2.4.2.2 ORGANIZACIONES

Las autoridades locales son elegidas a través de usos y costumbres del municipio, y estas se apoyan en un consejo de ancianos llamado “personas caracterizadas”, los cuales orientan a las autoridades en la solución de problemas complicados. Esta forma de organización se muestra en el siguiente organigrama.

ORGANIGRAMA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL TECOMATLÁN



Fuente: Elaborado con datos obtenidos de los talleres participativos del CMDRS.

ORGANIGRAMA DEL COMISARIADO DE BIENES COMUNALES DEL MUNICIPIO
DE SAN MIGUEL TECOMATLÁN



Fuente: Elaborado con datos obtenidos de los talleres participativos del CMDRS.

Generalmente, todas las acciones de los actores sociales son consultadas y apoyadas por la presidencia municipal, como se puede apreciar en el siguiente diagrama.

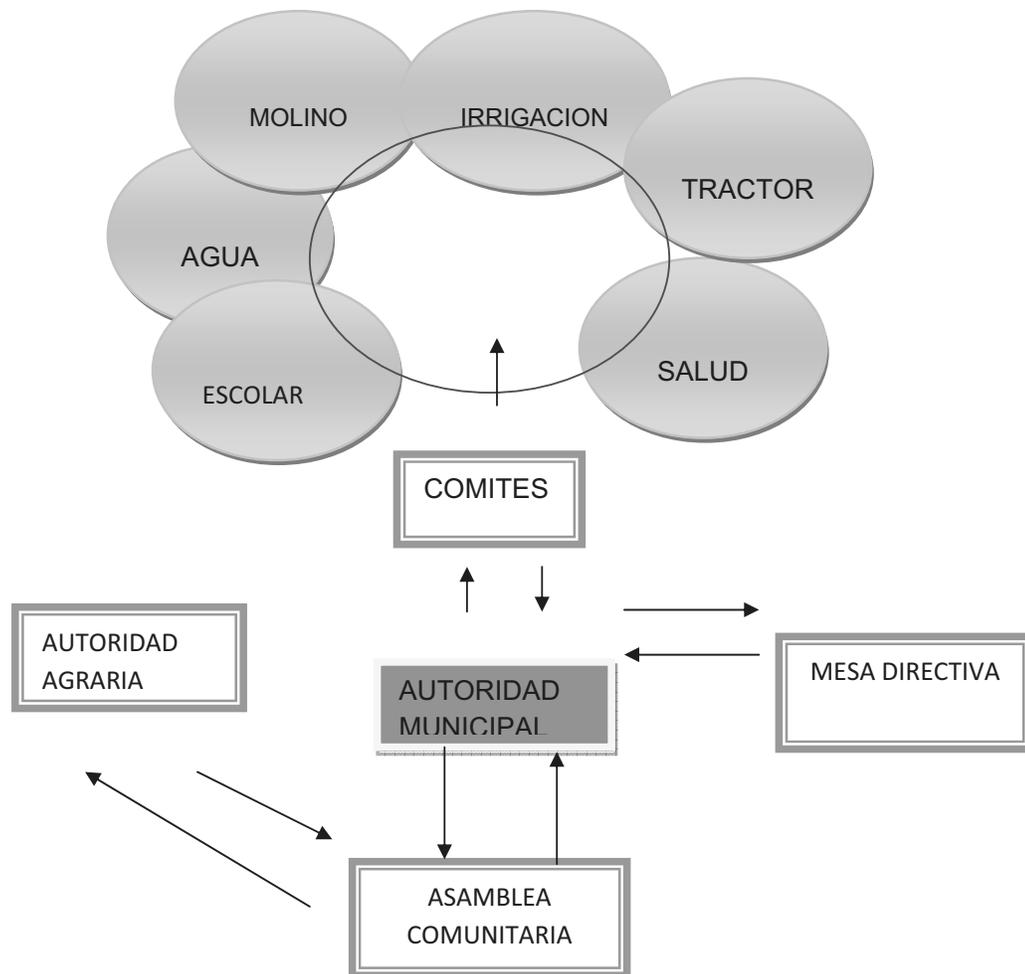
2.4.2.3. CONFLICTOS AGRARIOS

En la actualidad existen conflictos agrarios entre el municipio de San Miguel Tecamatlán y los municipios de San Francisco Jatepetongo y Magdalena Zahuatlán, por 278 hectáreas de tierra de cultivo. Los conflictos agrarios datan desde el año de 1973.

2.4.2.4 RELACIONES DE PODER

Las relaciones de poder que se establecen dentro de la comunidad, la organización de los diferentes actores principales para que funcione y avance la comunidad, en primer lugar se tiene es la asamblea comunitaria, le sigue la autoridad municipal, los representantes agrarios (Bienes Comunales). Finalmente le siguen en responsabilidad los diferentes comités y mesas directivas las cuales están conformadas de personas que no radican en el estado o país cuya función es recaudar fondos para servicios sociales.

Diagrama No.1 Relación de poderes



Fuente: Elaborado con datos obtenidos de los talleres participativos del CMDRS.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tecomatlán

Esta estructura de gobierno municipal de San Miguel Tecomatlán, se forma por a través de usos y costumbres, en donde los ciudadanos nombran al presidente municipal, síndico municipal, alcalde y todos los regidores y la duración de su cargo es de tres años.

Así mismo existe el Comisariado de bienes comunales, el cual está integrado por un Presidente, un Secretario y un Tesorero. Sus funciones son la de vigilar el entorno del territorio y lo relacionado a la propiedad. Son nombrados por el régimen de usos y costumbres, su periodo de trabajo son de tres años.

El presidente del consejo de vigilancia es el encargado de vigilar que uso le den a los bienes del municipio y vigilan que personas de otros municipios no entren al municipio a saquear los recursos naturales, su duración en el cargo es de 3 años.

2.4.2.5. Infraestructura de servicios Básicos

La infraestructura en cuestión de salud si bien es de casa de salud no es suficiente para atender a la población, ya que el médico solo asiste a la población 1 vez a la semana, esto debido a la falta de población, y debido a que la mayor parte de la población se encuentra contemplando como adulto mayor, que pueda beneficiar a los integrantes de los comités de oportunidades, ya que son ellas las que manifiestan la carencia de servicios en las clínicas.

2.4.2.6 Infraestructura de servicios

La cobertura de servicios públicos, de acuerdo con las apreciaciones del Ayuntamiento son los que se muestran en el cuadro siguiente, por lo que se debe implementar un programa de infraestructura y servicios básicos.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tecomatlán

Cuadro 3. Servicios disponibles para la población de San Miguel Tecomatlán.

COMUNIDAD	AGUA POTABLE (%)	ALUMBRADO PÚBLICO (%)	DRENAJE (%)	RECOLECCIÓN DE BASURA (%)	PAVIMENTACIÓN (%)	ENERGÍA ELÉCTRICA
San Miguel Tecomatlán.	100 %	100 %	-	100 %	-	100 %
El conejo	100 %	80 %	-	100 %	-	100 %
San Isidro	100 %	90 %	-	100 %	-	100 %

Fuente: Elaborado con datos obtenidos de los talleres participativos del CMDRS.

2.4.2.6.1 Infraestructura de educación

La infraestructura existente para brindar los servicios de educación en el municipio involucra desde el servicio de preescolar hasta el nivel de primaria, sin embargo esto no garantiza que la población asista a estas instituciones llegando a ser ineficiente, debido al poco crecimiento de la población. Actualmente asisten a la escuela alrededor de 30 niños, entre estudiantes de preescolar y primaria.

2.4.2.6.2 Infraestructura eléctrica.

Las colonias circunvecinas del municipio no tienen red eléctrica por lo que se requiere la ampliación de la línea para las colonias de nueva creación o que están en crecimiento, estos mismos pobladores requieren de servicio de drenaje y pavimentación.

2.4.2.6.3 Infraestructura de salud.

Los habitantes del municipio acuden a la clínica de salud que existen en el municipio, con el programa de oportunidades los comités de salud son un pilar importante en el desarrollo de estas actividades, sin embargo, y como ya se mencionó, la clínica requiere un médico de planta.

Necesidades de la comunidad o problemas

Problema agrario.

Pavimentación del camino de entrada a la población.

Pavimentación de las calles de la comunidad.

La contaminación del río.

Médicos en la comunidad

2.4.3. Eje económico San Miguel Tecamatlán, Nochixtlan, Oaxaca.

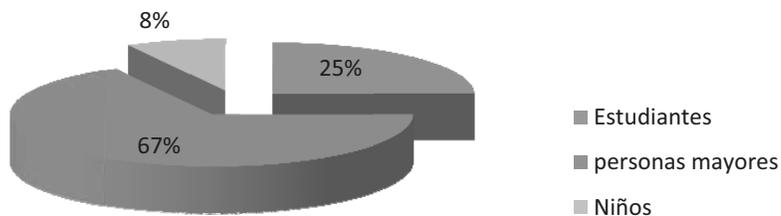
2.4.3.1 Actividades Económicas

La mayor parte de la población se dedica a la agricultura, esta se practica de manera familiar, cultivando maíz, frijol, trigo, alfalfa, cebada y avena, principalmente. Es conveniente comentar que en el municipio se llevan a cabo practicas ganaderas, pero también ésta práctica se dan en menor escala, entre éstas podemos mencionar la cría de ganado caprino, ovino, bovino, porcino y aves de corral; además de las anteriores, es posible observar que los pobladores ofrecen mano de obra, ya sea para la construcción, como albañiles o en la agricultura en la época de cosecha.

2.4.3.2 Población económicamente activa e inactiva

Dentro de la población es posible ver que el 51 % de la población es económicamente Inactiva (PEI), en San Miguel Tecamatlán se encuentra integrada de 113 habitantes, en donde el 25% son estudiantes, el 67% son personas de la tercera edad y el restante 8% son niños pequeños y personas con alguna discapacidad. Tal y como se muestra la grafica siguiente gráfica.

Grafica 2. Estratificacion de la PEI

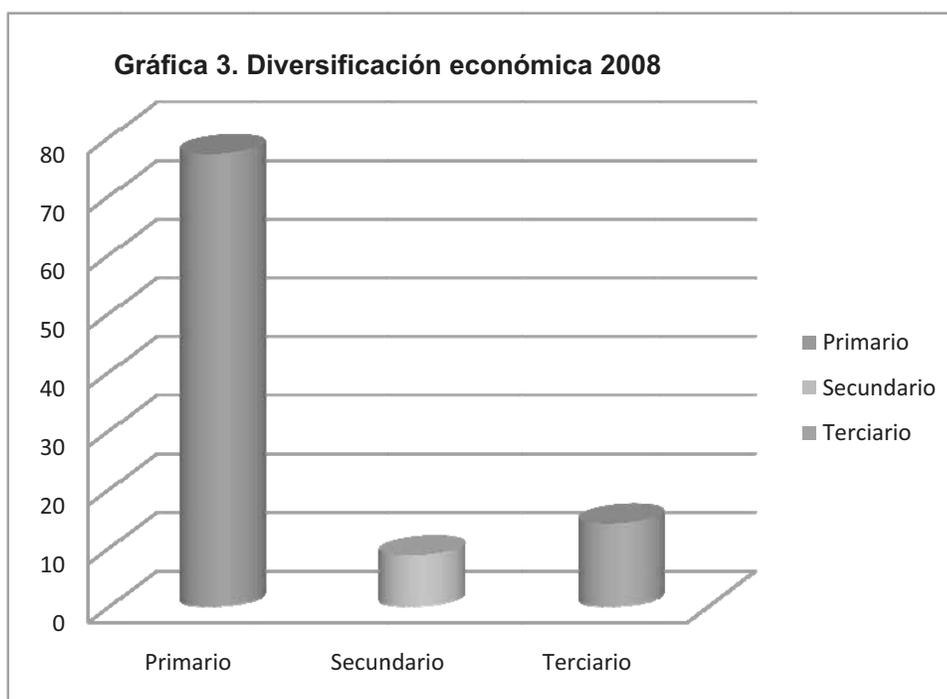


Fuente: INEGI. II Censo de población y vivienda 2005, complementado con datos obtenidos de los talleres de participación.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

La gráfica anterior nos muestra una población considerablemente envejecida, en comparación con el número de niños, y esto nos da a entender que la dependencia hacia las personas en edad productiva sea mucho mayor, lo que puede verse reflejado en la migración de muchos de estos niños llegando a una edad productiva.

Ahora bien, si el 49% de la población restante se encuentra económicamente activa, es importante mencionar en que sectores se encuentran laborando y esto se muestra en la gráfica 3, y tomando en cuenta estos datos, podemos tener una idea de los ingresos que pueden percibir las personas.

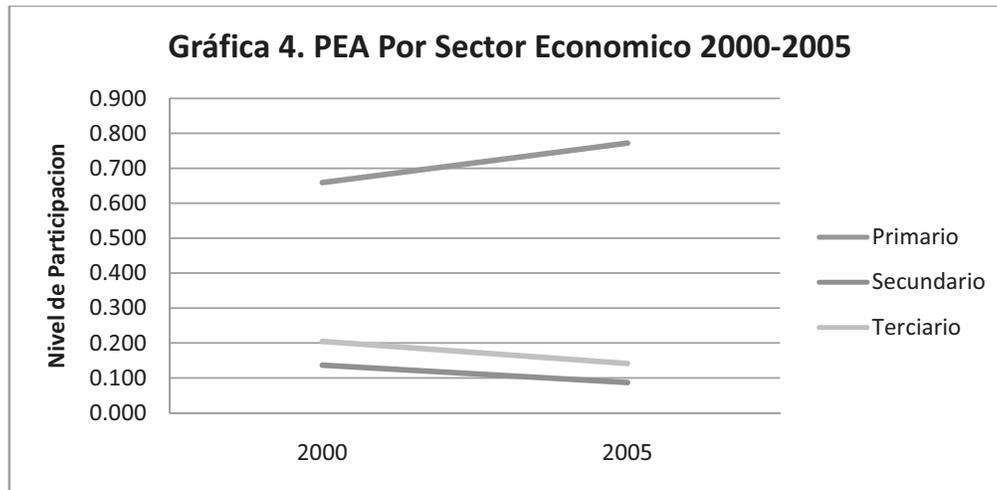


Fuente: INEGI. II Censo de población y vivienda 2005, complementado con datos obtenidos de los talleres de participación ciudadana.

De este sector de la población, el 87% percibe menos de 2 salarios mínimos, sin embargo es pertinente aclarar que de éste porcentaje el 50% no recibe ingresos por la actividad realizada, es decir, son amas de casa, estudiantes, etc.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

Ahora bien realizando una comparación con años anteriores podemos observar que el campo se ha incrementado notablemente tal y como se muestra en la siguiente gráfica.



Fuente: INEGI. II Censo de población y vivienda 2005, complementado con datos obtenidos de los talleres de participación ciudadana.

El campo del 2000 al 2005 se ha visto beneficiado por diferentes programas sociales, los cuales han apoyado a mitigar la migración, sin embargo no ha sido suficiente. Ahora bien en el sector primario se encuentran laborando personas adultas, ya que los jóvenes emigran.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tecamatlán

2.4.3.3 Destino de la producción y cadenas productivas

El producto de sus cultivos se destina casi en un 60% de su totalidad para el autoconsumo y el 40% a la venta, sin embargo es pertinente comentar que no se produce más debido a la falta de insumos básicos, por lo que a los mercados locales y regionales se recurre para la compra de éstos insumos, materias primas y para complementar la canasta básica. Las actividades que se realizan en la población no llegan a la transformación de los materiales ya que solo se quedan en la producción de granos, incluso en algunos casos no llega a la venta ya que es de solo autoconsumo.

A continuación se describen las principales actividades productivas realizadas en el municipio de San Miguel Tecamatlán.

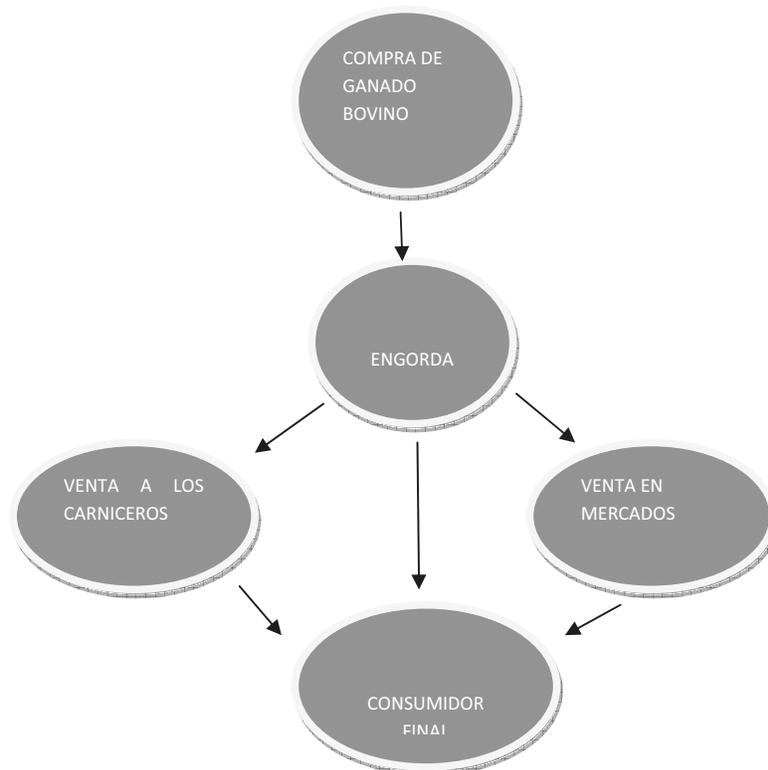
Cuadro No. 1 Actividades económicas y productivas.

Actividad económica	¿Para qué se usa?	¿Que produce?	¿Qué cantidad?	¿Cuánto gastamos	Ganancia en dinero	Ganancia en especie	Principales problemas
Cría y venta de cerdos	venta	Carne y lechones	140 animales por año de los cuales la mitad se engorda y la otra la venden como lechones	Por vientre \$1800-\$2000 por cerdo finalizado \$1500	\$3600 por concepto de venta de lechones; por venta de cerdos finalizados \$1800		Bajos precios para la venta y poca difusión de la granja
Engorda de toros	venta	Carne	5 toros cada tres meses	\$3,200 Promedio por toro	\$3,600 promedio por toro		Bajos precios en la venta
Cría y engorda de borregos	Autoconsumo y venta	Carne	12 borregos	\$ 200 c/u aproximado	Entre \$500 y \$600 por animal silo vendieran		Falta de producción y asesoría técnica
Agricultura	Autoconsumo y venta	Frijol	Media hectárea	\$2000	Aprox. \$3000	850 Kg de frijol de los cuales se destinan 200Kg para la siembra del año siguiente	Plagas como el chapulín y la falta de agua
Agricultura	venta	Maíz	4 Hectáreas	\$6,800	\$10,500		Falta de agua y bajos precios
Cultivo de Nopal	venta	Tunas	1 hectárea	Apoyo gubernamental	A un no sale la primera cosecha	Sembradío de nopal tunero	Lento crecimiento
Mano de obra	Como albañil Y Para cosechar	servicios	Un jornal	\$60 por concepto de albañil en el caso de la cosecha no saben	\$200 por concepto de albañil \$50-\$100 por jornal en la cosecha		Falta de trabajo
Taller de hojalatería	Para brindar un Servicio	Servicio de hojalatería		Variable según trabajo	Depende del trabajo		Falta de trabajo

2.4.3.4. PRINCIPALES CADENAS PRODUCTIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL TECOMATLÁN

Una de ellas es la adquisición de ganado Bovino, es importante decir que solo es de engorda y se vende en pie.

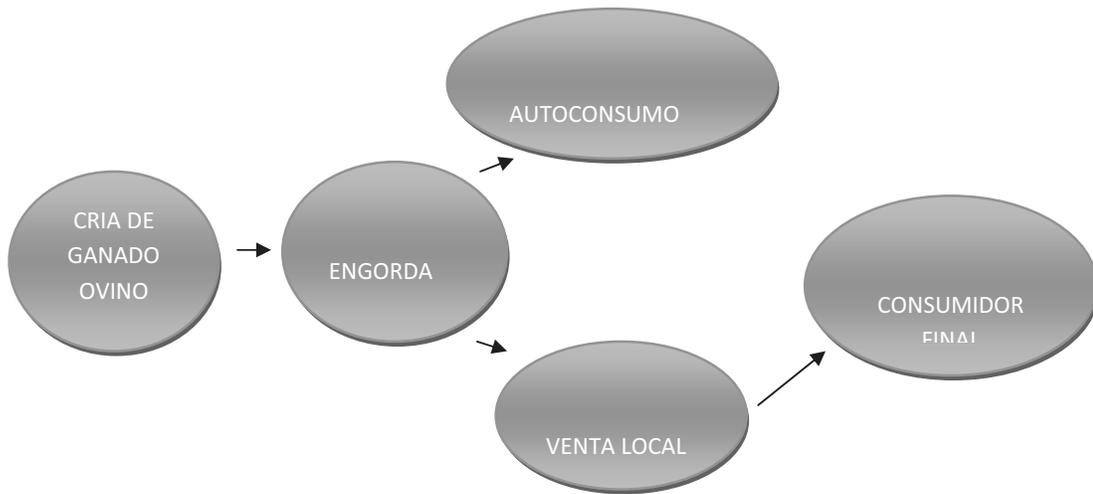
Diagrama No.1 cadena productiva de engorda de ganado bovino.



Fuente: Elaborada en base a talleres de participación en Tecamatán.

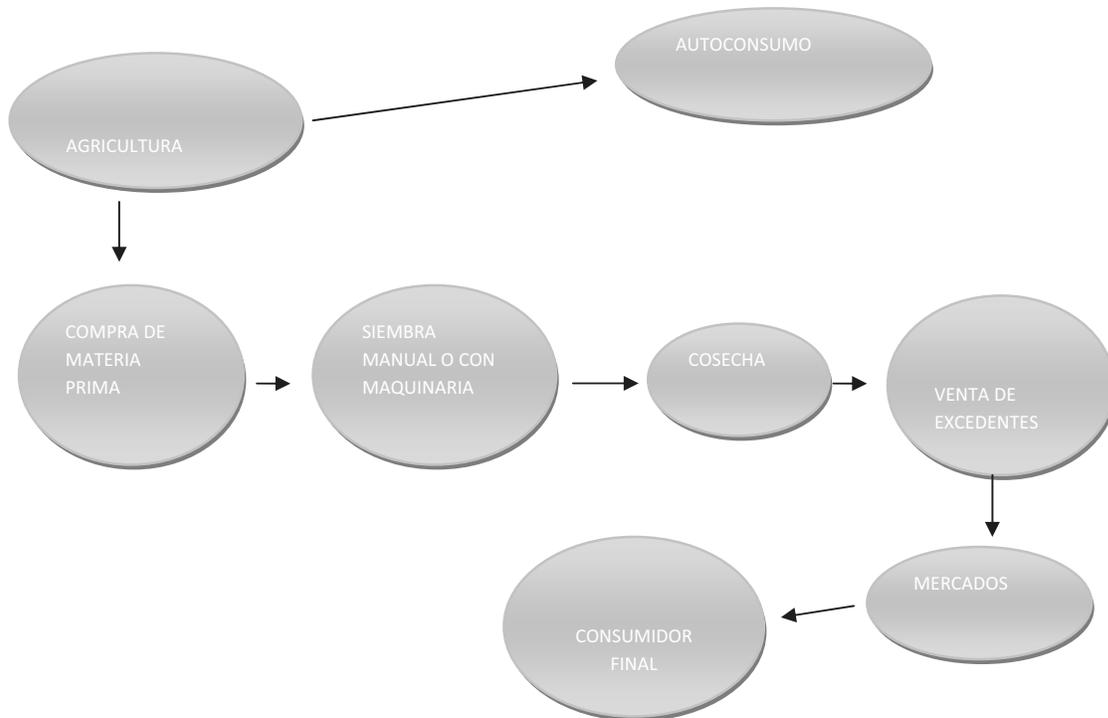
Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tecmatlán

Diagrama No.2 Cadena productiva de engorda de ganado porcino



Fuente: Elaborada en base a talleres de participación en Tecmatán.

Diagrama No.3 cadena productiva de agricultura.



Fuente: Elaborada en base a talleres de participación en Tecmatlán.

2.4.3.5 Principales actividades económicas

2.4.3.5.1. Actividades Pecuarias

En esta población se encuentra ubicada una granja de cerdos la cual se dedica a la producción de lechones para venta y cerdos finalizados.

Foto 4. Granja Porcicola.



Fuente: Elaborada en base a talleres de participación en Tecomatan.

Foto 5. Cerdo listo para la venta.



Foto 6. Cría de ganado ovino



La actividad de cría y engorda de ganado ovino se hace en el ámbito familiar y principalmente se utiliza estos animales para autoconsumo y solo lo utilizan para venta cuando hay alguna necesidad de dinero ya sea por enfermedad u otros problemas.

Foto. No. 7 Animales para trabajo



2.4.3.6 Actividades Agrícolas

Como ya se mencionó anteriormente, entre los cultivos más comunes en San Miguel Tecomatlán son: Alfalfa, maíz, frijol, trigo, cebada y avena.

Casi todo el producto agrícola se destina para el autoconsumo sin embargo cuando hay excedentes de sus productos lo ofrecen en los principales mercados recibiendo poco ingreso por estos.

Mercados

Los mercados a los que asiste la población son los que se encuentran ubicados en los municipios de Asunción Nochixtlan y Magdalena Jaltepec, a una distancia aproximada de 9 y 22 Km. respectivamente.

2.4.3.7. Financiamiento y Flujo de Capital

El financiamiento generalmente lo obtiene el municipio de organismos gubernamentales, ya que las Organizaciones y Fundaciones no tienen por el momento ingerencia en la zona.

Los recursos monetarios de la población provienen principalmente de la migración, ya que como se ha vertido en la información anterior, no se cuenta en la zona con fuentes de ingresos.

Problemas detectados

Deserción del sector primario por la intervención del intermediarismo y por los bajos precios ofrecidos en el mercado por los productos. A demás de no contar con los elementos o materiales básicos para incrementar la producción.

Las cabezas de familia en busca de fuentes de empleo mejor reenumerados han migrado a otras partes ocasionando que familias completas se hayan desintegrado.

2.4.4.-EJE HUMANO.

Las personas son contempladas como el motor de cualquier organización, y en el municipio de San Miguel Tecmatlán, no es la excepción, ya que se considera como algo valioso, la mayor parte de la gente tiene un grado de estudios bajo, que sin embargo no los limita a realizar sus actividades, ya que se realizan a través del conocimiento empírico.

2.4.4.1 Reseña histórica

El municipio de San Miguel Tecmatlán según datos proporcionados por personas de avanzada edad comentan que 1514 este pueblo ya estaba formado, el nombre de San Miguel es en honor al ángel San Miguel Arcángel y Tecmatlán viene del tecmatle que significa bule para tomar agua.

Don Luiz Rey de Velasco confirmó la titulación de bienes comunales y propiedad a favor de San Miguel Tecmatlán en la época de la colonia.

En el año de 1914 el pueblo de San Miguel Tecmatlán se defendía de otros pueblos principalmente de San Francisco Jaltepetongo, ya que estos querían usurpar tierras agrícolas, inventaron que San Miguel Tecmatlán apoyaba y defendía la causa del general Carranza por lo que era un pueblo hostil para el gobierno y soberanía del estado de Oaxaca, así que el general Córdoba para confirmar lo dicho por estos pueblos salió con una brigada hacia San Miguel, los pueblos que fueron a presentar la queja estaban esperando al general Córdoba con una emboscada y gritando viva Carranza, así pues engañaron al general Córdoba y este arrasó con el pueblo de San Miguel Tecmatlán el 1 de noviembre de 1916 reduciéndolo a cenizas, los sobrevivientes en son de venganza se fueron a quejar con el general Carranza contándole lo sucedido y este auxilió con armas para que tomaran venganza contra los pueblos que estuvieron involucrados en la calumnia hecha.

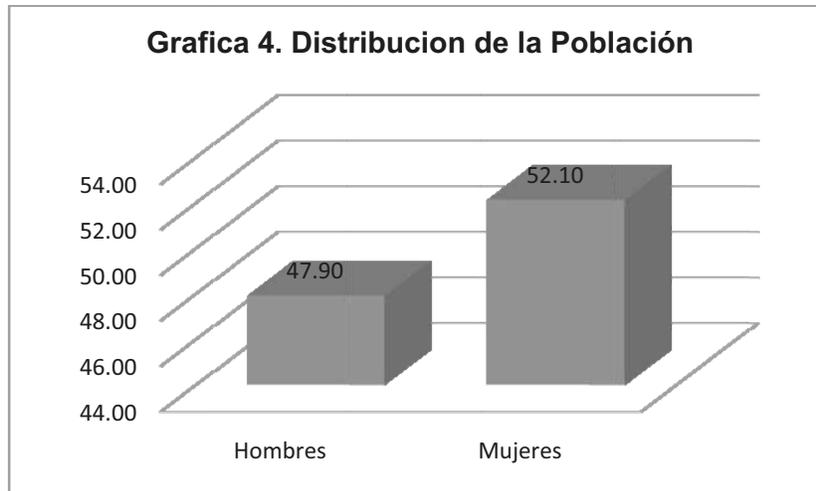
El 28 de marzo 1978 se dio la resolución de los límites territoriales de San Miguel Tecamatlán, San Francisco Jaltepetongo y Magdalena Zahuatlán, para el pueblo de San Miguel Tecamatlán quedo 2566 hectáreas bajo el régimen comunal de los cuales son 208 de agostadero, 2037 de monte cerril, 325 hectáreas de temporal, 71 hectáreas con 60 áreas para la zona urbana. Y el 16 de febrero de 1981 la suprema corte confirmo la resolución territorial para estos pueblos. Sin embargo los habitantes de San Miguel no podían cultivar en sus tierras colindantes con San Francisco Jaltepetongo por lo que éstos no lo permitían a un habiendo esta resolución territorial a favor de San Miguel Tecamatlán por lo tanto el ingeniero Maldonado delegado agrario dicto una suspensión de cultivos y transito de estos de ese tiempo a la fecha no se ha podido dar solución a este problema.

2.4.4.2 Caracterización de la población

El municipio de San Miguel Tecamatlán está compuesto de una población total de 219 habitantes según el censo que levanto el INEG en el 2005, actualizando esta información con la participación del consejo municipal de desarrollo rural sustentable, arrojó un total de 309 habitantes, los cuales se encuentran distribuidos en un total de 90 familias, de las cuales el 90% es nativa y el restante 10% son población que han emigrado principalmente del municipio de Santiago Tilantongo.

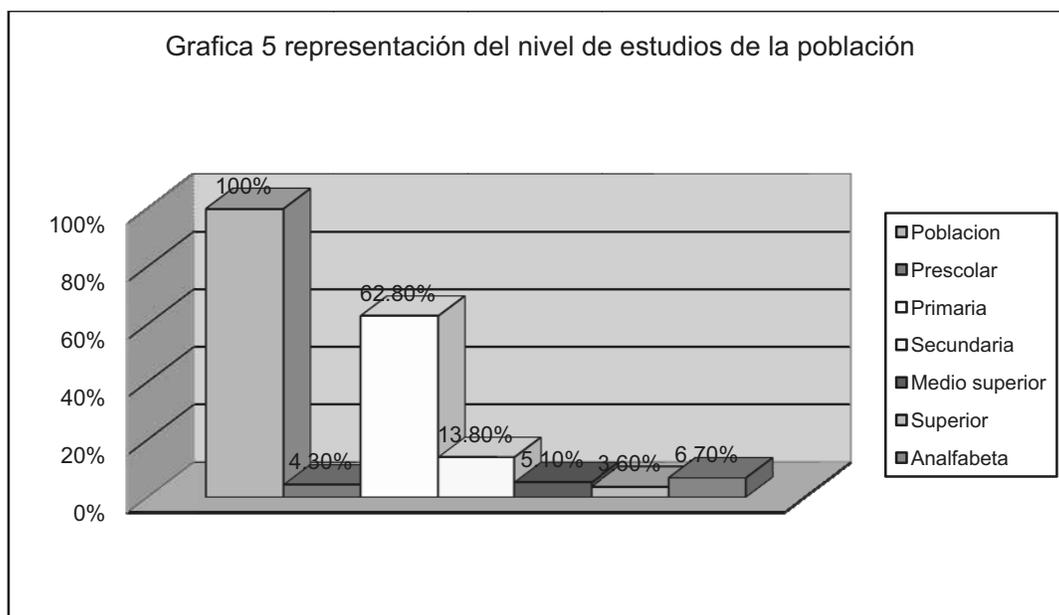
De la población total, el 47.9 % son hombres y el 52.1 % mujeres. Tal y como se muestra en la gráfica siguiente. Estos resultados presentan una idea de el grado de migración que existe en el municipio, ya que existen más mujeres que hombres.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán



Fuente: Gráfico elaborado en base a la información presentada por el CMDRS

El grado de estudios de los habitantes de este municipio en su mayoría es de nivel primaria, con un 62%; el 13.8% cuenta con estudios de nivel secundaria; el 8.7% con estudios medio superior y superior, y el 6.7% es analfabeta; como se puede apreciar en la grafica 3. Así concluimos que el 85.4% de la población esta alfabetizada, no considerando el 4.3% de población en instrucción preescolar actualmente y el 3.6% de la población que aun no asiste a la escuela.



2.4.4.3 Infraestructura Básica Social

Servicios Públicos

El municipio cuenta con diversos servicios; en educación con jardín de niños y primaria únicamente, cuenta con una biblioteca la cual necesita mantenimiento y equipamiento; en cuestiones de salud, se cuenta con una casa de salud, la cual es atendida por la brigada de la secretaría de salubridad y asistencia, los cuales acuden una vez al mes, y sin embargo la población requiere un servicio médico de planta; ahora bien, el 91.03% de la población tiene agua entubada; el 95.6% cuenta con energía eléctrica; cuenta con servicio telefónico; no se tiene servicio de drenaje, sustituyéndose por el uso de letrinas ecológicas, se cuenta con un panteón municipal y con el servicio de baños públicos.

Foto. 8 Jardín de niños



Fuente: Fotografía extraída del archivo municipal, elaborado en base a la información presentada por el CMDRS

El jardín de niños cuenta con un área verde y con juegos para la recreación infantil como son columpios, pasamanos y sube y baja. La escuela primaria cuenta con dos aulas las cuales se encuentran en buenas condiciones.

Por otro lado, la casa de salud no se encuentra en servicio y solo se utiliza cuando van las brigadas de salubridad, estas instalaciones no reciben mantenimiento continuo por lo que al paso de los años, estos serán obsoletos.

El inmueble con que cuenta la biblioteca no es el más apto para brindar este servicio debido a las malas condiciones en las que se encuentran teniendo los alumnos que llevar sillas y mesas de las aulas a la biblioteca para poder consultar referencias bibliográficas y poderse sentar mientras realizan dicha consulta.

2.4.4.4 Vías de comunicación

En cuanto a vías de comunicación, el municipio cuenta con una carretera la cual lo comunica con la cabecera Distrital Asunción Nochixtlan a una distancia de 9 km de los cuales 5.24 km están pavimentados y con un camino de terracería que lo comunica con el municipio de San Francisco Jaltepetongo a una distancia de 2Km. Existe un camino vecinal que comunica con el municipio de Santiago Tilantongo y caminos cosecheros que conducen a las parcelas. Es importante decir que ya se encuentra siendo pavimentado el camino que conduce a la desviación de Santiago Tilantongo por la carretera que conduce a San Juan Piedras, previendo que para el año 2009, se tenga completa esta obra carretera, beneficiando al municipio ya que evitará tres kilómetros de terracería.

2.4.4.5 Migración

El Problema de la migración comenzó por el conflicto agrario que data desde 1970 hasta la fecha con otros municipios aledaños, acentuándose esta, dada la falta de fuentes de empleo y el bajo valor del producto de sus cultivos. Familias enteras se han desplazado a ciudades donde existen fuentes de empleo como son la ciudad de México, Oaxaca y Tijuana en el interior del País y la mayoría a emigrado a estados

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tecmatlán

Unidos, quedando 309 Habitantes de 2,000 que conformaban a este municipio en un inicio.

El principal efecto que ocasiona este fenómeno es la desintegración familiar y en su caso la deserción escolar de los niños, así también se ve reflejado en el abandono de las tierras y su actividad económica.

2.4.4.6 El Índice de Marginación

Considerando para el municipio de San Miguel Tecmatlán en el año 2000 fue de -.91369342 considerado como un grado medio de marginación, para el año 2005 el panorama cambio totalmente ya que el índice de marginación fue de 0.18878 considerado como un grado alto de marginación, ocupando el lugar 408 a nivel estatal y a nivel nacional un lugar de 1031. Por lo que la Dirección General de Población de Oaxaca (DIGEPO)) lo ha calificado con un grado de marginación alto, considerando los siguientes indicadores de bienestar social.

Cuadro No.2 Indicadores de bienestar social

% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	% viviendas con algún nivel de hacinamiento	% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	% Población en localidades con menos de 5000 habitantes
0.46	1.83	37.68	44.75	100.00
% población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	Índice de marginación	Grado de marginación	Lugar que ocupa en el contexto estatal	Lugar que ocupa en el contexto nacional
85.02	0.18878	Alto	408	1031

2.4.4.7 Aspectos Culturales

2.4.4.7.1 Fiestas

Las festividades más importantes del municipio son las del Santo patrón san Miguel Arcángel celebrada el 29 de septiembre, del Señor del Perdón Celebrada el 14 de septiembre, el Día de Muertos el 1 y 2 de Noviembre, la Semana Santa donde se reparte tepache y se decora un arco con cucharilla silvestre el sábado de gloria, Navidad en donde se caracterizan por sus posadas y el Día de la candelaria el 2 de Febrero. Otras festividades importantes son el 10 de mayo, el 8 y el 12 de Diciembre.

2.4.4.7.2 Tradiciones

Las tradiciones más representativas del municipio son:

- Día de Muertos: Ofrendas con pan de yema, chocolate, tamales, mole, dulces y frutas de la temporada como son naranjas, nísperos, manzanas, nueces, entre otras.
- Mañanitas a la virgen de Guadalupe este día lo ocupan para honrarla con música, comida y rezos se le lleva de procesión alrededor del pueblo para luego llevarla a un altar el cual se encuentra en la parte baja del cerro y por la tarde se le regresa a la iglesia terminando así esta festividad.
- Bajada de leña, la cual consiste en acarrear leña del monte a la casa del Mayordomo de las fiestas patronales y que será la que utilice para la fabricación de los alimentos que se repartirán en la fiesta.
- Labranza de cera, en la cual se presentan las velas que se ocuparan en las fiestas patronales
- Baile de las Mascaritas, el cual se presenta el día de las fiesta patronales, en done participan jóvenes masculinos de la comunidad disfrazados algunos de ellos de mujer, bailando al son del violín y guitarra.
- Guesa, la cual es una tradición muy particular y muy arraigada en la comunidad, la cual consiste en dar un apoyo ya sea económico o en especie en las diferentes celebraciones como pueden ser bodas, bautizos, veladas de cruz de difunto, etc.

- Tequio, cuando se necesita colaboración para algún trabajo para la comunidad participando todos los pobladores

2.4.4.7.3 Deporte

El deporte tradicional del municipio es la pelota Mixteca, principalmente los jugadores son persona adultas con conocimiento de este deporte, además se practica el básquet bol por personas más jóvenes.

2.4.4.8 Música

La música que se toca en las fiestas es la de cuerdas, principalmente violín y guitarra, en los últimos años se ha venido perdiendo esta tradición por el uso de grupos de sonido y bandas que se contratan.

2.4.4.9. Gastronomía

La gastronomía es muy variada, la más representativa del municipio es: el mole (coloradito, amarillo y negro, principalmente), aunque también preparan tamales, barbacoa de borrego con masita, pozole y guisado de arroz.

2.4.4.10. Dialecto

El dialecto que se habla en el municipio es el mixteco. Hoy en día solo el 1% de la población lo habla.

2.4.4.11 Patrimonio Municipal

Las áreas o zonas consideradas como patrimonio Municipal son la iglesia que data del año 1715, el kiosco que data del año 1991, el palacio Municipal en el año de 1914, el Auditorio Municipal en el año de 1989, el Campo de pelota mixteca y terrenos como son los del perico, matanza, barrio, convento y calvario que se identifican como un patrimonio municipal.

El palacio municipal cuenta con seis arcos un salón y una bodega patio el salón es donde se ubica la oficina del presidente la cual cuenta con dos secretarias en la bodega hay un patio el cual lo ocupan para dar platicas

Foto. 9 Kiosco Municipal



El kiosco lo ocupan solo en festividades o en ocasiones especiales tocando instrumentos principalmente de cuerdas como es la guitarra, el violín entre otros.

La iglesia data de 1715 aquí celebran actividades religiosas, como son bautizos, bodas, primera comunión, confirmación y misas en general y de difuntos.

El juego de pelota mixteca lo juegan 10 jugadores cinco en cada equipo, el juego lo compone tres series de las cuales cada serie la compone cuatro puntos, cada punto vale 15, para obtener una victoria se tiene que ganar tres juegos, el equipo comprende un guante de piel con una placa de plomo y una pelota de binil.

2.4.5.- EJE INSTITUCIONAL.

En este apartado se mencionarán las diferentes formas en las que interactúan el gobierno municipal con los habitantes.

2.4.5.1 Las instituciones

Las Instituciones municipales en el territorio de San Miguel Tecamatlán son solo tres; entre los que figuran el Honorable Ayuntamiento municipal, el Comisariado de Bienes comunales y el sistema de agua, las cuales no gobiernan de forma coordinada, creándose conflictos entre ellos, o simplemente ignorando las acciones que cada institución desarrolla.

2.4.5.2 Infraestructura y equipo del municipio.

En ésta parte, se describe todo el equipo e infraestructura con lo que administra y da servicio a los habitantes del mismo así como la inmobiliaria que tiene para satisfacer las necesidades de la población.

2.4.5.2.1 Infraestructura.

Palacio municipal: Se encuentra construido de material, son cinco arcos de construido a base de tequios de los habitantes, este espacio es utilizado por las autoridades municipales y los habitantes del municipio para administrar los bienes y resolver problemas cotidianos que acontecen en el municipio, pero la importancia recae en que también es un espacio en donde se encuentra el órgano administrativo del territorio. Dentro del municipio también se cuenta con la oficina de bienes comunales, y un espacio de 40 X 50 que sirve como salón de usos múltiples y planear algunas reuniones.

Foto Municipio de San Miguel Tecomatlán.



Fuente: Fotografía tomada en el Municipio de San Miguel Tecomatlán.

Alumbrado Público: El encargado de este importante servicio es parte del cabildo y tiene amplio conocimiento técnico, en el centro de la población existe el servicio al 100% no así en todo el municipio ya que en algunos parajes no se cuenta con luz eléctrica, sin embargo en la zona urbana y en las zonas en las que tienen sus viviendas las personas del municipio si cuentan son esta red de electrificación.

Calles de la Población. Son utilizadas por la población para transitar, el 95 % de las calles son de terracería, solo se encuentra pavimentada la calle que conduce del municipio a la iglesia, actualmente están haciendo obras de pavimentación sobre la calle que conduce al panteón.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

Instalaciones Deportivas: Existe una cancha deportiva en buenas condiciones, en ellas se desarrollan algunos eventos deportivos de las escuelas, sin embargo no tiene los servicios que se requieren, como un techo o instalaciones sanitarias.

Cárcel municipal: La cárcel municipal se encuentra a un costado del palacio municipal, es administrada por el regidor de seguridad, en este año 2008 las instalaciones se encuentran en buenas condiciones, ya que constantemente se brinda limpieza y reparación. Cuando alguna persona es detenida por algún acto que cometió la tienen privada de su libertad no más de 36 horas, dependiendo de la magnitud del acto, si esté fue muy grave lo trasladan al ministerio público de Nochixtlán para que se conozca su situación legal, si el delito es menor el detenido tiene que pagar una cuota de \$450.00 pesos para quedar en libertad y aunado a eso deberá cubrir un servicio comunitario.

Panteón municipal. Existe un panteón en el municipio, del mantenimiento y todo lo relacionado al panteón municipal se encarga el regidor de alumbrados y panteones. Cuando una persona muere sus familiares tienen que pedir permiso en el municipio para que pueda ser enterrada, para el uso de suelo donde se enterrará el difunto sus familiares no pagan ninguna cuota.

El municipio cuenta con una máquina de molino se encuentra en buen estado debido a que al comité encargado de este le dan un buen uso y mantenimiento.

La cocina comunitaria brinda el servicio de preparación de alimentos principalmente a los niños que asisten a la escuela como se puede observar las condiciones en que se encontraba no eran las adecuadas para dicho fin, gracias a la organización entre municipio y comunidad se logro adquirir en el ejercicio 2007 unas instalaciones más apropiadas para brindar este servicio a la comunidad.

Como se puede apreciar en la foto. La nueva cocina comunitaria cuenta con infraestructura adecuada para brindar un mejor servicio como es una estufa de gas, muebles para cocina, mesas, sillas y lava trastes.

Foto 10. Cocina comunitaria



Aunque se han hecho logros importantes en el municipio como es el caso de la cocina comunitaria, gracias a la organización entre autoridad municipal y comunidad aun hacen falta muchas cosas por resolver como es el caso de la biblioteca escolar y la casa de salud teniendo el problema de infraestructura en mal estado e inmuebles.

2.4.5.2.2 Estado de los recursos físicos (infraestructura)

Cuadro No.3 MATRIZ DE INFRAESTRUCTURA FISICA

INFRAESTRUCTURA	USO ACTUAL	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA	POR QUE ESTA ASI	USO POTENCIAL
CASA DE SALUD	Sin servicio	Descuidada	Por falta de atención por parte del municipio y la comunidad en general.	Remodelando y acondicionando se podría contar con servicio médico de planta
ESCUELAS Y ANEXOS (kinder y primaria ; biblioteca)	Para la educación	En estado aceptable excepto el área de biblioteca la cual se encuentra sin el inmueble adecuado para brindar el servicio además la infraestructura necesita mantenimiento	Por falta de mantenimiento y recursos económicos.	
PARQUE Y KIOSCO	Para la recreación de los habitantes y eventos especiales	En buen estado	Por el buen uso y mantenimiento	

**Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán**

IGLESIA	Celebraciones religiosas	En buen estado	Por el buen uso y mantenimiento	
COCINA COMUNITARIA	Brindar el servicio de desayuno a los niños que asisten a clases	En mal estado por falta de una apropiada infraestructura e inmuebles	Por la falta de recursos	
MAQUINARIA PARA LA AGRICULTUA	Renta para las labores del campo	Buenas condiciones	Por el buen uso y mantenimiento	

2.4.5.2.3 Equipo.

Camioneta: el municipio tiene una camioneta en buenas condiciones, así como un camión de pasajeros en buen estado, que se utilizan en diferentes actividades.

Empacadora: Se cuenta con una empacadora de forraje, la cual se utiliza para la venta de trigo, maíz y otros granos.

Sembradora: El municipio cuenta con una sembradora que utilizan para reducir los costos de producción, y sobre todo para reducir el tiempo de siembra.

Tractor: Se cuenta con un tractor en muy buen estado, este tractor cuenta con sus implementos agrícolas necesarios para llevar a cabo su actividad productiva.

Equipo de Oficina: Existen 3 Computadoras, 3 impresoras, 1 fotocopiadora, 1 máquina de escribir: que son utilizadas por el secretario municipal, secretario del alcalde y tesorero municipal principalmente, sin embargo las pueden utilizar los regidores o el presidente municipal.

El uso que se le da diariamente, es con el fin de brindar servicio a los habitantes del municipio; todo este equipo se encuentra en muy buenas condiciones ya que son de adquisición reciente. Las computadoras necesitan mantenimiento constante ya que llegan a infectarse de virus y la información que se guarda en ellas es importante, el mantenimiento se realiza cada 6 meses aproximadamente.

Escritorio: Tienen 6 escritorios, los seis se encuentran en buenas y son utilizados por los integrantes del cabildo diariamente para atender asuntos de la población.

Archiveros: Se cuenta con 9 archiveros para guardar documentos, los utilizan principalmente la autoridad municipal, se encuentran en estado regular porque ya tienen varios años de uso, más de 10 años.

Comunicaciones: Cuentan con red inalámbrica para el acceso a internet así como un sistema de radio portátil. Cuentan además con un teléfono rural dentro del municipio.

2.4.5.3 Organización y Profesionalización Municipal.

En este apartado se describen las funciones y la organización del cabildo para desarrollar algunos trabajos y solucionar problemas de la población.

2.4.5.3.1 Perfil de los Integrantes del Cabildo.

Los integrantes del cabildo municipal de San Miguel Tecmatlán, tienen en promedio 50 años de edad a excepción de los secretarios, la mayoría de ellos son profesores de educación primaria y secundaria o dedicados al campo. Todos los del cabildo municipal nacieron en el Municipio, son de ocupación profesores y dedicados al campo.

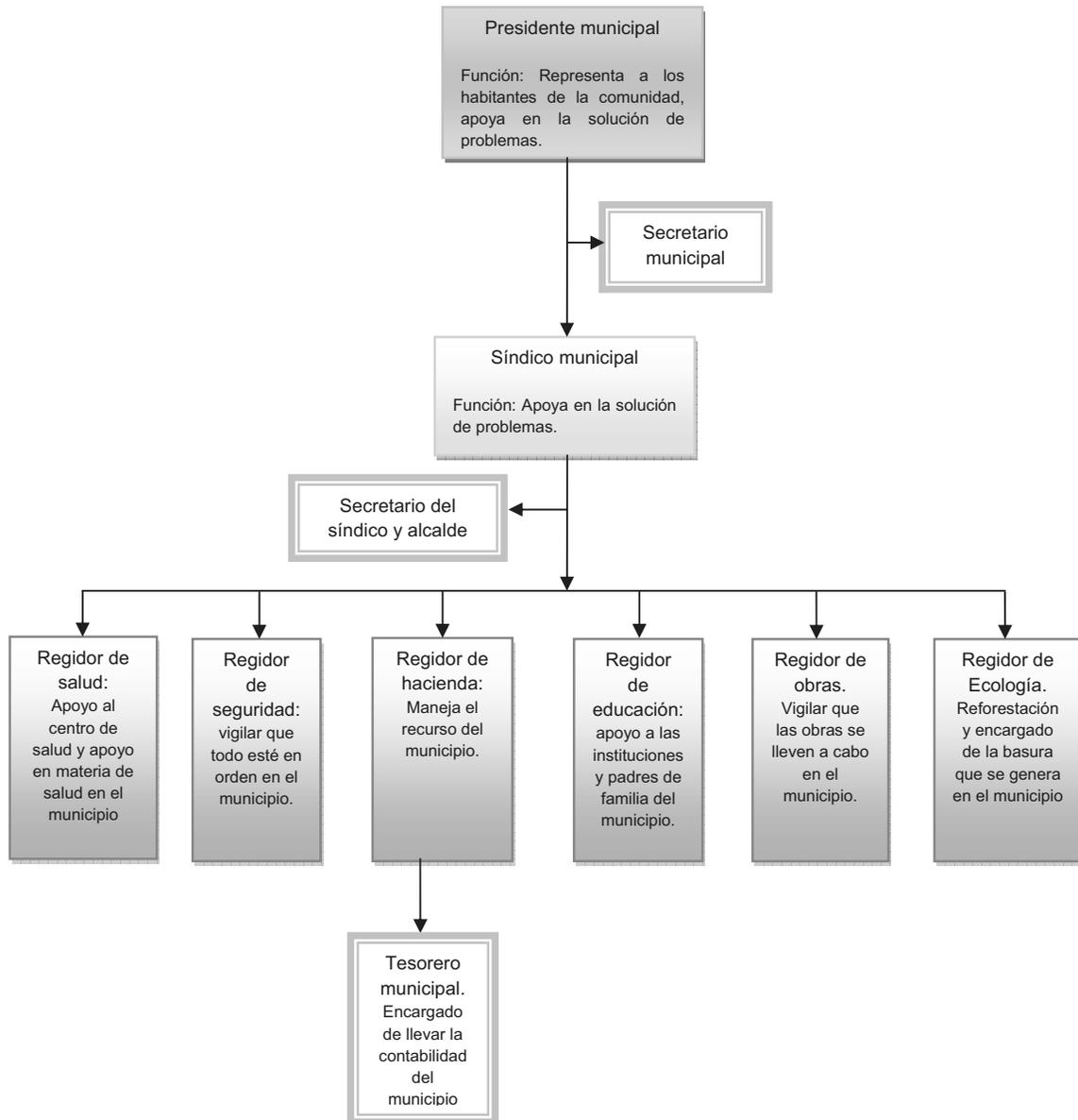
Para ocupar el cargo que desempeñan actualmente tienen que pasar por una serie de cargos anteriores. Para desempeñar su función los integrantes del cabildo recibieron capacitación días antes de asumir el cargo, la capacitación fue básica con la finalidad de apoyar a las nuevas autoridades en el trabajo que van a desarrollar, sin embargo los integrantes del cabildo consideran que es necesario seguirse capacitando ya que hay algunas cosas que aún desconocen. Es importante mencionar que debido a la poca población, los integrantes del cabildo ya han ocupado el cargo que hoy desempeñan con anterioridad.

La mayoría de los integrantes del cabildo han desempeñado otros cargos en años anteriores, esto hace que ellos ya tengan experiencia en el trato con las personas del municipio y en el desempeño de su actual función. Tienen una gran

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

responsabilidad como cabildo ya que atienden las necesidades de la población y le dan solución a los problemas del municipio que les competen directamente.

ORGANIGRAMA Y FUNCIONES DEL CABILDO MUNICIPAL



Fuente: Elaborado en base a los datos obtenidos de los talleres participativos del CMDRS

Los integrantes del cabildo municipal se coordinan entre ellos para poder realizar los trabajos para el beneficio de la comunidad, ya que algunos regidores tienen dos

cargos, como es el caso de la regidora de salud que tiene a su cargo también la regiduría de educación.

El horario de atención al público por parte de la autoridad municipal es de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00hrs, de lunes a viernes, ya que los sábados se utiliza para dar los respectivos rondines en el municipio.

2.4.5.4 Ingresos municipales.

De acuerdo a la ley orgánica los ingresos municipales que recibe el municipio de San Miguel Tecmatlán, Oaxaca. Los ingresos propios que obtienen son de las cuotas que recaban en la ciudad de México y de Santa Bárbara, Estados Unidos. Los ingresos propios que el municipio obtiene realmente son pocos, si se llegaran a recabar mayores recursos, serviría para poder realizar obras y acciones en beneficio de la población. Los integrantes del consejo mencionan que hasta el momento se han recibido \$3,285,523.00 correspondientes a los diferentes ramos, así como los recursos propios.

2.4.5.5 Egresos municipales.

Se han destinado a la pavimentación de calles, pago de salarios, levantamiento de barda alrededor del panteón municipal, así como la rehabilitación y mantenimiento de calles del municipio.

2.4.5.6 Priorización de obras.

2.4.5.7 Reglamentos existentes. Los habitantes del municipio manifiestan desconocer los reglamentos existentes, plantean que una de las problemáticas es que, los pocos que hay no son tomados en cuenta por lo que se sugiere trabajar en la reglamentación del municipio.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

Cuadro 4. Reglamentos existentes en el municipio

REGLAMENTOS				
Reglamento	Existe	No existe	Lo conoce el cabildo y la población. Fecha de aprobación	Esta registrado en el congreso del Estado, fecha de aprobación.
Administración pública municipal		X	---	---
Anuncios.		X	---	---
Archivo municipal		X	---	---
Bando de policía y buen gobierno	X		Sabe de su existencia pero no de su contenido. A excepción del presidente municipal.	---
Bebidas alcohólicas		X	---	---
Comercio, industria y servicios		X	---	---
Comités de participación ciudadana		X	---	---
Estacionamientos		X	---	---
Expendio de carnes y aves		X	---	---
Integración social de personas con discapacidad.		X	---	---
Interior del ayuntamiento		X	---	---
Justicia cívica municipal		X	---	---
Mercados y comercio ambulante		X	---	---
Participación ciudadana		X	---	---
Policía preventiva		X	---	---
Previo al mérito civil en el municipio		X	---	---
Protección al ambiente y preservación ecológica.		X	---	---
Protección civil		X	---	---
Rastro municipal		X	---	---
Seguridad pública		X	---	---
Servicio de alumbrado público municipal		X	---	---
Servicio público de cementerios	X		Existe un reglamento, pero no escrito, solo son acuerdos establecidos en la comunidad.	---
Servicio público de limpia y sanidad.	X		Se sabe que se debe llevar a cabo pero no hay nada escrito.	---
Tránsito y transporte		X	---	---

Fuente: Elaborado en base a los datos obtenidos en los talleres con el CMDRS

Como se puede observar en el cuadro anterior, el único reglamento existente es el de Mando de Policía y Buen gobierno, sin embargo es necesario comentar que se

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

sabe de su existencia pero no todo el consejo está informado de su contenido; así mismo existe un reglamento no escrito del servicio público de cementerios y de limpia y sanidad.

No todos los habitantes conocen este reglamento solo algunos cuantos, si los conocen es porque han desempeñado un cargo en el municipio o porque son familiares de las personas que forman parte del cabildo. De los reglamentos existentes se están tratando de aplicar, con sus derechos y obligaciones, sin embargo aún no se aplican al 100%.

2.4.5.8 Prestación y calidad de los servicios

Los servicios que el municipio presta a la comunidad son los que se mencionan en el siguiente cuadro

Cuadro 5 Principales servicios que brinda el municipio a la comunidad.

SERVICIOS QUE BRINDA EL MUNICIPIO					
SERVICIOS	EL SERVICIO ES CONSTANTE	CUBRE A TODA LA POBLACIÓN	LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO ES LA ADECUADA	LAS PERSONAS ENCARGADAS DEL SERVICIO ESTAN PREPARADAS.	OBSERVACIONES
Recolección de basura	Si se realiza diariamente en diferentes rutas	Si	Se requiere mayor equipo, para la separación de basura lo cual, requiere infraestructura y equipo.	Si, ya que no se necesita mucha capacitación.	Pudiera brindarse capacitación a los habitantes para la separación de basura.
Constancias en general	Si, diariamente. A excepción de los domingos.	Si	El equipo si es el adecuado. La infraestructura también	Si, los secretarios tomaron un breve curso.	Los secretarios consideran que deben recibir capacitación constante para poder realizar mejor su trabajo.
Servicios de agua potable	Si, cuando hay agua, y solo para las personas que tienen agua en la tubería.	Si	Si, sin embargo debido a que la tuberías se encuentran al descubierto en ocasiones hay pequeñas fugas	Si, cuenta con la experiencia necesaria	Capacitación para los comités, y mantenimiento y reparación de tuberías.
Servicios de alumbrado público	Si, el servicio se brinda diariamente.	Si	Si, la infraestructura es buena y se encuentra en buen estado.	Si, debido a que este cargo lo ha tenido por algún tiempo.	Mantenimiento, reparación e instalación de postes y focos.
Servicios de seguridad	Se realizan caminatas constantes	Si.	No se cuenta con un vehículo, sin embargo los rondines se hacen en bicicleta o caminando.	Los policías se están capacitando	Capacitación constante.

**Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán**

Impartición de justicia	Se presenta de forma esporádica.	Si	El palacio municipal se encuentra en mal estado.	Si, solo que a veces son denunciados con derechos humanos	Capacitación en derechos humanos
Obras	Cada que se requiera.	No	No, debido a que no se cuenta con los materiales necesarios para llevarla a cabo.	Si, ya que solo solicitan el servicio y la empresa o municipio que rente la maquinaria ya trae a sus operadores.	Se renta maquinaria a los municipios cercanos.
Orden y limpieza de mercado	Si, ya que se está al pendiente	Si	Si, está en buenas condiciones.	Si, ya que no tiene demasiada complicación.	Es necesario capacitación para el tratamiento de los desechos sólidos.

Fuente: Elaborado en base a los datos obtenidos en los talleres con el CMDRS

2.4.5.9 Protección Civil.

Para brindar seguridad y proteger a la ciudadanía existe la policía municipal, la cual se encarga de realizar recorridos nocturnos para detectar cualquier acto de vandalismo o pandillerismo que pueda poner en riesgo la integridad de los habitantes, los recorridos los realizan diariamente.

2.4.5.10 Transparencia y acceso a la información pública.

Con la ley de transparencia en el municipio se empezó a poner en marcha la rendición de cuentas a la población, se realiza cuatrimestralmente una asamblea del pueblo en donde se da a conocer las obras y proyectos que se realizaron en el municipio así como las cantidades que se utilizaron. Sin embargo cualquier habitante del municipio puede acudir a solicitar información y se le proporciona.

2.4.5.11 Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.

La participación se ha convertido en un aspecto importante y prioritario en la vida de los municipios, ya que de ellos depende como quieren actuar para que a partir de sus necesidades, los habitantes y el gobierno municipal tengan interés de resolver problemas, realizar obras y proyectos en beneficio de la comunidad.

Es de gran importancia fortalecer la participación ciudadana ya que si el pueblo está unido, participará y apoyará en la solución de problemas ya que son ellos los principales beneficiados, además se podrá tener una mejor planeación municipal basada en la problemática principal y con ello se tendrán mejores resultados, sería importante que el contralor social del municipio se capacite para que conozca cual es su función dentro del municipio y la desempeñe adecuadamente.

2.4.5.12 Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.

El presidente municipal, como cabeza del ayuntamiento se coordina con su cabildo y los diferentes comités, con la finalidad de realizar algunas gestiones para obras y proyectos se ha necesitado en la comunidad, estas gestiones se realizan en las diferentes instituciones gubernamentales, y hasta el año 2008 la relación con las dependencias ha sido estrecha y solida, sin embargo no estaría por demás tratar de fortalecer algunas relaciones con todas las dependencias que interactúan con el municipio.

2.5 IDENTIFICACION DE PROBLEMÁS EN EL MUNICIPIO

Analizando el resultado del estudio realizado en los cinco ejes del diagnostico como son físico, humano, social, económico e institucional del municipio de San Miguel Tecmatlán, se identifico y consenso con la población los problemas que han limitado el desarrollo del mismo, los cuales se enlistan a continuación.

- Contaminación del río con aguas residuales provenientes de Nochixtlan.
- Zonas de ladera deforestada con pérdida de nichos ecológicos de fauna y flora silvestre.
- Malas condiciones de infraestructura e inmuebles de la biblioteca de la escuela primaria, casa de salud, e iglesia.
- Falta de pavimentación en las calles del municipio y entrada al mismo.
- Desvinculación entre Autoridades Municipales-Maestros-Padres de Familia para tener una mayor calidad de educación.
- Desvinculación por parte de las autoridades municipales y el sector salud para que se le designe al municipio un medico pasante.

- Deserción del sector primario por la intervención del intermediarismo y por los bajos precios ofrecidos en el mercado por los productos.
- Los cabezas de familia en busca de fuentes de empleo mejor remunerados han migrado a otras partes ocasionando que familias completas se hayan desintegrado.
- Desintegración familiar debido a la migración de cabezas de familia en busca de trabajo mejor remunerado.
- Falta de preparación para desarrollar las actividades productivas.
- Desconocimiento de las funciones de cada institución.
- Falta de comunicación entre el gobierno y los ciudadanos.

Los problemas anteriores fueron sometidos al consejo en donde se logró la priorización de los problemas, esto en base a la el mayor número de beneficiados con la puesta en marcha de los proyectos encaminados a la solución de los mismos, así como por la viabilidad de los proyectos.

2.6 PROBLEMAS PRIORIZADOS

El diagnostico y análisis de la problemática de los ejes de desarrollo.

La problemática se analiza de acuerdo a la metodología planteada por la guía metodológica 2008, se priorizan los problemas y se analizan de acuerdo a la matriz causa efecto y se presentan las alternativas de solución proponen los actores sociales.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

Diagnostico de la Problematica

PROBLEMA	CAUSA	EFEECTO	ALTERNATIVA	INSTITUCIONES
Contaminación del Rio con aguas residuales provenientes de Nochixtlan.	Descarga del drenaje al rio.	Enfermedades y mal olor	Planta tratadora de aguas residuales.	SAGARPA SEDER SEMARNAT
Zonas de ladera deforestada con pérdida de nichos ecológicos de fauna y flora silvestre.	Deforestación sobrepastoreo, extracción de leña	Suelos delgados y pobres Bajos rendimiento Asolve de zonas captadoras de agua	Reforestación. Rehabilitación de vivero existente. Construcción de zanjas de infiltración. Construcción de bordos de captación. Terrazas de formación sucesiva. Cultivos de cobertera. Caminos y cercos para protección y conservación del bosque. Regular el aprovechamiento del bosque. Distribuir la carga animal con potreros o semi estabulado. Capacitación. Asistencia técnica.	SAGARPA FIRCO SEDER CONAFOR ASPRO Bienes comunales
La población no tiene disponibilidad de médicos de planta.	Número de habitantes insuficiente Crecimiento bajo de la población Excesiva migración.	Descuido de la salud de los habitantes. Falta de asistencia medica en enfermedades crónicas. Falta de asistencia a accidentes.	Contratación de un medico particular. Solicitar un medico residente.	Instituciones educativas Municipio
Falta de agua potable y de riego en el municipio.	Agotamiento de escurrimientos y mantos freáticos	Escasez de agua potable, problemas de salud Bajo	Bordos de captación. Pozos. Tecnificación del riego. .	SAGARPA ASPRO Bienes Comunales CNA

**Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán**

	Falta de infraestructura para captación de agua	rendimientos Pobreza		IEA SSA SEDESOL MUNICIPIO Comité Agua Potable
Bajos rendimientos en la cosecha.	Falta de Tecnología. Falta de capacitación.	Altos costos de producción	Financiamiento. Asistencia técnica. Capacitación.	SAGARPA SEDER
Falta de pavimentación en el municipio.	Desinterés. Falta de conocimiento de las instituciones.	Exceso de polvo Enfermedades respiratorias. Contaminación de los alimentos.	Gestionar recursos para pavimentación.	MUNICIPIO CNA

MATRIZ DIAGNOSTICO DE LA PROBLEMÁTICA.

IDENTIDAD	MAGNITUD	LOCALIZACION	TENENCIA	TEMPORALIDAD
¿Cuál es el problema?	¿Cuál es la extensión del problema?	¿Desde cuándo existe el problema?		¿Se ha observado una o varias veces?
¿Qué es lo que está mal?	¿Qué importancia tiene en términos absolutos?	¿En que lugar o parte se ha observado el problema?	¿A quien afecta la existencia del problema y tiene interés primordial por resolverlo?	¿Su presencia es periódica, tiene alguna frecuencia identificable
Contaminación del Rio con aguas residuales provenientes de Nochixtlan.	A todo el municipio por la contaminación del agua, y el foco de infección por los desechos.	En los márgenes del rio.	A los habitantes en general por la contaminación que se da.	Existe desde hace más de 10 años.

**Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tecamatlán**

La población no tiene disponibilidad de médicos de planta.	A todos los habitantes del municipio.	San Miguel Tecamatlán	Afecta principalmente a la población adulta y niños.	Mas de 30 años
Zonas de ladera deforestada con pérdida de nichos ecológicos de fauna y flora silvestre.	A los ejidatarios, y personas que se dedican al cultivo.	San Miguel Tecamatlán	Afecta en gran medida al no aprovechamiento de sus recursos.	Mas de 15 años.
Bajos rendimientos en la cosecha.	40 has de temporal	En la superficie agrícola de la comunidad de San Miguel Tecamatlán.	productores agrícolas de la comunidad.	Mas de 10 años
Falta de agua para uso humano y para riego.	La población completa del municipio.	En San Miguel Tecamatlán.	A los habitantes y agricultores.	Mas de 15 años

2.7 Árbol de problemas

Se analizan los problemas de acuerdo a la metodología se sistematiza en un cuadro causa efecto el cual analiza la problemática y las resume en 6 problemas

ÁRBOL DE PROBLEMAS

Matriz causa -efecto

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTOS
Descarga de aguas residuales de Nochixtlán. Arrojar desechos sólidos al río.	CONTAMINACIÓN DEL RIO	Infecciones recurrentes.
Arrojar animales muertos al río.		Mal olor.
La falta de educación ambiental.		Nula utilización del agua.
Desempleo	BAJOS	El desproteccionismo de los recursos naturales. Tercerización de la

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

Cultivos sin rentabilidad Elevados costos. Uso inadecuado de los recursos. Falta de capacitación y asistencia técnica.	RENDIMIENTOS AGRÍCOLAS.	economía. Abandono de las tierras de cultivo. Migración
Deforestación Sobre pastoreo Extracción de leña. Falta de asesoría y asistencia técnica Descuido de la salud por parte de los habitantes adultos mayores. Falta de la prevención de enfermedades. Escasos pozos de agua. Falta de infraestructura para brindar el servicio de agua. Poco mantenimiento a las instalaciones de agua. Exceso de polvo en el ambiente. Poca atracción Turística Acceso limitado en épocas de lluvia.	ZONAS DE LADERA DEFORESTADA CON PÉRDIDA DE NICHOS ECOLÓGICOS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRE. FALTA DE SERVICIOS DE SALUD PERMANENTES POCO APROVECHAMIENTO DEL AGUA. FALTA DE PAVIMENTACIÓN.	Proyectos inconclusos Suelos delgados y pobres Bajos rendimiento en cultivos. Alta Mortalidad en adultos y niños. Pérdida de salud. Poco rendimiento en los cultivos. Población con algún grado de deshidratación. Fuga del agua. Enfermedades respiratorias Pocos ingresos hacia el municipio. Altos costos en mantenimiento de equipos de transporte

2.8 ARBOL DE SOLUCIONES

El árbol de soluciones establece una solución estratégica así como el conjunto de soluciones que se traducen en acciones concretas

Matriz, soluciones estratégicas.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<p>Construir nuevas áreas que permitan brindar mejores servicios a la población</p>	<p>AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO DE SALUD</p>	<p>Disminuir la tasa de mortalidad materno infantil en un 50%</p>
<p>Dotar de medicamentos al centro de salud</p>		<p>Bajo índice de enfermedades.</p>
<p>Solicitar a la secretaria de salud médicos permanentes</p>	<p>PROPICIAR LA RECONVERSIÓN PRODUCTIVA</p>	<p>Mejor calidad de vida entre los pobladores.</p>
<p>Programas de capacitación sobre nuevas tecnologías de producción y el establecimiento de nuevos cultivos</p>		<p>Incrementar la producción en la siembra de granos básicos y diferentes cultivos que manejan. Conocer e implementar nuevas técnicas de producción que repercutan en la optimización de sus sistemas de producción</p>
<p>Implementar un programa de capacitación municipal Iniciar un centro de educación ambiental Solicitar apoyo SAGARPA en el componente de activos productivos y a SEMARNAT. Promover la educación ambiental en el territorio municipal Establecer un programa de reforestación Promover la separación de basura e implementar el centro de acopio</p>	<p>PROGRAMA INTEGRAL QUE CONTEMPLE UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL</p>	<p>Que en los habitantes del municipio exista una cultura en el manejo de sus residuos sólidos, con el fin de contribuir a la disminución de la contaminación en el río , mantos acuíferos</p>
<p>Solicitar la planta de tratamiento de aguas residuales</p> <p>Crear programas de concientización sobre la contaminación del ríos</p>	<p>SANEAMIENTO DEL RÍO</p>	<p>Disminuir la contaminación gradualmente con base a los programas que se ejecuten conjuntando acciones para contribuir a limpiar el Río lo cual beneficiará directamente a el proyecto eco turístico, así como a mejorar la economía en el municipio</p>
<p>Propiciar la implementación de sistemas de riego Solicitar platicas de nuevas</p>	<p>PROMOCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE</p>	<p>Ahorrar un 50% del agua que se esta gastando actualmente</p>

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

técnicas de riego al INIFAP	INFRAESTRUCTURA DE RIEGO	Crear nuevas zonas de riego
Implementar un programa de Reforestación	RECUPERACIÓN DE LA CUBIERTA VEGETAL A TRAVEZ DE LA REFORESTACIÓN	Procurar la infiltración del agua, Incrementar la zona boscosa Promover la cultura del cuidado del medio ambiente entre los pobladores del municipio

2.9 Soluciones Estratégicas

Solución estratégica	Resuelve o Ataca varias necesidades ¿CUALES?	LOS RECURSOS PARA HACERLO ESTAN BAJO SU CONTROL	ESTAMOS DEACUERDO 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?
Programa centro de educación ambiental	Elimina la contaminación	Parcialmente	Sipader-Ayuntamiento	2 años	Ninguno	Seguir contaminando el aire, suelo y agua, que el desarrollo deje de ser sustentable	Toda la población
Ampliación y equipamiento de instalaciones de salud	Tasa de mortalidad materno infantil alta	Parcialmente	H. Ayuntamiento, Secretaría de Salud	2 años	No	Incrementar la mortalidad en la población de menos recursos por la falta de servicios médicos	Se beneficia toda la población, en especial la población
Proyectos de ecoturismo	Marginación	Parcialmente	Si; SAGARPA, PRONAR, SEDER, CONAFOR, SEMARNAT.	2 años	No	Migración en la población rural	La población total

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tecomatlán

	Generación de empleos permanentes		Organizaciones civiles: PETAP, sipader, grupo de productores.			Poco poder adquisitivo para los habitantes	
Solicitud de la plata de tratamiento de aguas residuales	Mejorar la calidad del agua	Si	Si (H, Ayuntamiento)	2 año	No	Seguir contaminando el río	Los habitantes de San Miguel Tecomatlán
	Disminuir la contaminación de los recursos naturales						
Infraestructura para la captación de agua	Falta de agua	Parcialmente	Si (H. Ayuntamiento, con participación del gobierno federal y estatal), conaza, la población en general	3años	No	Aumento es la escasez de agua	Al municipio en general.
	Establecer áreas de riego					Migración de las comunidades por falta de agua para agricultura	
Reforestación						Que los suelos se sigan degradando, disminuya aun mas la cantidad de lluvia, marginación en la población por falta de agua para agricultura	A toda la población
	Falta de cobertura vegetal		Municipio		Ninguno		
Implementar sistemas de riego	Reducir las perdidas de agua por evaporación	Parcialmente	Si. Sagarpa, seder,, unidades de riego.	5 años	Ninguno	Aumentar la perdida de agua por evaporación	Unidades de riego productores del municipio

**Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán**

Proyectos productivos sobre agricultura protegida, producción de frutales, artesanías,	Disminuir la migración,		Si, agricultores, con apoyo de instituciones Seder, sagarpa, y otras instituciones, sedeso, s.e		Ninguno	Marginación en la población	
Minería (cantera,mármol), gastronomía, Infraestructura productiva (maquinaria,agrícola ,equipo de minería, acuícola, apícola,	Aumentar el poder adquisitivo de los habitantes rurales	Si parcialmente		7 años		Menor crecimiento en actividades productivas	Toda la población económicamente activa

III PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

3.1 PROYECTOS ESTRATÉGICOS DEL PLAN

DESARROLLO ECONÓMICO.

Objetivo General: Mejorar e incrementar los ingresos de las familias a través del mejoramiento de las actividades económicas del municipio y de la introducción de nuevas actividades.

Objetivo Específico: Establecer procesos de producción bajo invernadero, capacitación, asesoría y comercialización.

PROGRAMA	PROYECTO
Apoyo al desarrollo productivo	<ol style="list-style-type: none">1. Adquisición, construcción e instalación de invernaderos.2. Capacitación de nuevas tecnologías para la producción en general.3. Mejoramiento de técnicas de producción tradicional. (maíz, frijol, trigo, haba, chiles, jitomate, calabazas, pera, aguacate, durazno, manzana, cítricos).

Objetivo Específico: Apoyar y promover, fomentar y diversificar el abasto comunitario.

PROGRAMA	PROYECTO
Abasto comunitario	<ol style="list-style-type: none">4. Capital de trabajo para operación de la tienda comunitaria.5. Construcción y equipamiento de una tienda comunitaria.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

Objetivo Específico: Promover el desarrollo y crecimiento de la micro empresa comunitaria.

PROGRAMA	PROYECTO
Creación de microempresas	6. Apoyo financiero para la creación de microempresas: Carnicerías. Tortillerías. Restaurantes. Tabiquera de concreto. Casa de materiales para construcción. Etc. 7. Adquisición de maquinaria y equipo para explotación banco de material.

Objetivo Específico: Adquirir infraestructura prestadora de servicios.

PROGRAMA	PROYECTO
Servicios de transporte	8. Adquisición de transporte comunitario:(Taxis, camionetas o microbuses).

DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO.

Objetivo General: Contar con instalaciones en mejores condiciones, personal y programas educativos que garanticen servicios de calidad.

Objetivo Específico: Establecer la infraestructura necesaria y adecuada para servicios educativos básicos.

PROGRAMA	PROYECTO
Por una mejor atención con calidad	1. Construcción de una bodega para el kinder. 2. Construcción y equipamiento de albergue comunitario. 3. Remodelación, mantenimiento, conservación de la escuela primaria. 4. Remodelación, mantenimiento, conservación de las aulas de preescolar. 5. Acondicionamiento del local de la biblioteca municipal. 6. Adquisición de mobiliario y equipo para la biblioteca municipal.

Objetivo Específico: Promover la continuidad de los estudios en todos los niveles como una alternativa de mejorar nuestro nivel.

PROGRAMA	PROYECTO
Por una mejor educación	7. Becas para la niñez preescolar (materiales didácticos). 8. Apoyo con becas a la educación primaria y secundaria. 9. Apoyo con becas del nivel medio superior y superior.

Objetivo Específico: Ampliar los programas de beneficio social para adultos.

PROGRAMA	PROYECTO
Adultos mayores	10. Apoyos para personas de la tercera edad. 11. Apoyo a grupos vulnerables. 12. Apoyo económico a las madres solteras. 13. Ampliación del programa oportunidades.

Objetivo Específico: Apoyar a los pobladores en la adquisición de materiales necesarios para desarrollar de manera más eficiente su trabajo..

PROGRAMA	PROYECTO
Migración	14 Adquisición de materiales, equipo, construcción y operación de un sistema de riego por aspersión. 15 Modernización del sistema de riego actual. 16 Equipamiento y liberación de los Pozos Profundos para agua riego.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

Objetivo Específico: Contar con equipamiento y medicinas suficientes y personal especializado para los tratamientos básicos, la rehabilitación y el transporte de enfermos.

PROGRAMA	PROYECTO
La salud, una prioridad	17 Construcción y equipamiento de hospital de segundo nivel. 18 Adquisición de una ambulancia para el servicio en el traslado de pacientes que requieran el servicio. 19 Construcción, instalación, equipamiento y surtimiento de una farmacia. 20 Adquisición de instrumental médico. 21 Adquisición de mobiliario y equipamiento de la casa de salud. 22 Adquisición de medicinas y material de curación.

MEDIO AMBIENTE.

Objetivo General: Fomentar el cuidado mantenimiento y conservación de nuestros recursos naturales, poniendo especial énfasis en los suelos.

Objetivo Específico: Conservar los bosques a través de la reforestación.

PROGRAMA	PROYECTO
Reforestación	1. Construcción, equipamiento e instalación de un vivero forestal. 2. Reforestación de las áreas de nuestro territorio.

Objetivo Específico: Evitar los daños a nuestros recursos por la erosión causada por lluvia y viento.

PROGRAMA	PROYECTO
Conservación de suelos	3. Conservación y mantenimiento de los suelos (Construcción de terrazas). 4. Subsuelo de áreas susceptibles de aprovechamiento agrícola. 5. Establecer el Programa de Microcuencia.

Objetivo Específico: Reordenar nuestro territorio municipal.

Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tzucmatlán

PROGRAMA	PROYECTO
Cuidemos nuestro medio	6. Ordenamiento territorial de nuestro municipio.

Objetivo Específico: Evitar la contaminación del medio ambiente.

PROGRAMA	PROYECTO
Manejo de desechos	7. Adquisición de una unidad para recolección y manejo de la basura.
	8. Construcción de un relleno sanitario.

Objetivo Específico: Promover el aprovechamiento integral de los recursos naturales.

PROGRAMA	PROYECTO
Ecoturismo	9. Proyecto ecoturístico regional y local.
	10. Construcción de un centro recreativo (Balneario).
	11. Construcción y equipamiento de cabañas en el centro recreativo.
	12. Construcción de mirador turístico (paraje la laguna).

INSTITUCIONAL

Objetivo General: Fomentar las relaciones entre los habitantes y las instituciones.

Objetivo Específico: Informar a todos los pobladores sobre las diferentes instituciones que existen en la comunidad.

PROGRAMA	PROYECTO
Información	1. Realización de talleres informativos por dependencia.
	2. Platicas con encargados de las dependencias gubernamentales

**Plan Municipal de Desarrollo 2008
San Miguel Tecmatlán**

3.2 Programación de actividades y proyectos a emprender

MATRIZ DE TEMPORALIDAD DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL TECOMATLÁN			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
DESARROLLO ECONOMICO	Apoyo al desarrollo productivo	Adquisición, construcción e instalación de invernaderos.									
		Capacitación de nuevas tecnologías para la producción en general.									
		Mejoramiento de técnicas de producción tradicional. (maíz, frijol, trigo, haba, chiles, jitomate, calabazas, pera, aguacate, durazno, manzana, cítricos).									
	Abasto comunitario	Capital de trabajo para operación de la tienda comunitaria.									
		Construcción y equipamiento de una tienda comunitaria.									
	Creación de microempresas	Apoyo financiero para la creación de microempresas:									
		Carnicerías.									
		Tortillerías.									
		Restaurantes.									
		Tabiquera de concreto.									
		Casa de materiales para construcción.									
	Servicios de transporte	Adquisición de maquinaria y equipo para explotación banco de material.									
		Adquisición de transporte comunitario:(Taxis, camionetas o microbuses).									
	DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL	Por una mejor atención con calidad	Construcción de una bodega para el kinder.								
			Construcción y equipamiento de albergue comunitario.								
Remodelación, mantenimiento, conservación de la escuela primaria.											
Remodelación, mantenimiento, conservación de las aulas de preescolar.											
Acondicionamiento del local de la biblioteca municipal.											
Adquisición de mobiliario y equipo para la biblioteca municipal.											
Por una mejor educación		Becas para la niñez preescolar (materiales didácticos).									
		Apoyo con becas a la educación primaria y secundaria.									
		Apoyo con becas del nivel medio superior y superior.									
Adultos mayores		Apoyos para personas de la tercera edad.									
		Apoyo a grupos vulnerables.									

