



*H. Ayuntamiento Constitucional
Santiago Minas, Sola
Sola de Vega, Oaxaca*



**PLAN DE DESARROLLO R URAL MUNICIPAL DEL
MUNICIPIO DE SANTIAGO MINAS, OAXACA.
TRIENIO 2008-2010**

ELABORARON:

**CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE
SANTIAGO MINAS.**

DICIEMBRE 2008.

CONTENIDO

PAGINAS

INTRODUCCIÓN..... ¡Error! Marcador no definido.

1. EL PROCESO DE PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL **¡Error! Marcador no definido.**

1.1 Metodología **¡Error! Marcador no definido.**

2. FORMULACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO . **¡Error! Marcador no definido.**

2.1 Mensaje del presidente municipal **¡Error! Marcador no definido.**

2.2. Principios de la planeación del desarrollo municipal ... **¡Error! Marcador no definido.**

2.3 Marco de referencia..... **¡Error! Marcador no definido.**

2.4 Diagnóstico **¡Error! Marcador no definido.**

Fuente: INEGI 2005..... ¡Error! Marcador no definido.

PROBLEMAS **¡Error! Marcador no definido.**

CONTAMINACIÓN DE RIOS Y MICROCUENCAS POR AGUAS RESIDUALES
..... **¡Error! Marcador no definido.**

CONSTRUCCIÓN Y REPACÍAN DE LAS EDUCATIVAS DE DIFERENTES NIVELAS
..... **¡Error! Marcador no definido.**

AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDO PARA RETEN DEL MISMO **¡Error! Marcador no definido.**

INFRAESTRUCTURA DE SALUD Y SERVICIOS MEDICOS ESPECIALIZADOS
..... **¡Error! Marcador no definido.**

INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO TURISTICO Y ECOTURISTICO..... **¡Error! Marcador no definido.**

ALINACION, RENOVACION Y AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA..... **¡Error! Marcador no definido.**

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO AGRICOLA **¡Error! Marcador no definido.**

Introducción de red de drenaje y pavimentación..... **¡Error! Marcador no definido.**

FRECUENCIA..... **¡Error! Marcador no definido.**

JERARQUIA **¡Error! Marcador no definido.**

CONTAMINACIÓN DE RIOS Y MICROCUENCAS POR AGUAS RESIDUALES
..... **¡Error! Marcador no definido.**

11..... **¡Error! Marcador no definido.**

3..... **¡Error! Marcador no definido.**

CONTAMINACION POR DESECHOS ORGANICOS E INORGANICO..... **¡Error! Marcador no definido.**

10..... **¡Error! Marcador no definido.**

4..... **¡Error! Marcador no definido.**

CONSTRUCCIÓN Y REPACÍAN DE LAS EDUCATIVAS DE DIFERENTES NIVELAS
..... **¡Error! Marcador no definido.**

14..... **¡Error! Marcador no definido.**

1.....	¡Error! Marcador no definido.
AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDO PARA RETEN DEL MISMO	¡Error! Marcador no definido.
13.....	¡Error! Marcador no definido.
2.....	¡Error! Marcador no definido.
INFRAESTRUCTURA.....	¡Error! Marcador no definido.
DE SALUD Y SERVICIOS MEDICOS ESPECIALIZADOS.....	¡Error! Marcador no definido.
9.....	¡Error! Marcador no definido.
5.....	¡Error! Marcador no definido.
INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO TURISTICO Y ECOTURISTICO.....	¡Error! Marcador no definido.
4.....	¡Error! Marcador no definido.
6.....	¡Error! Marcador no definido.
ALINACION, RENOVACION Y AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA.....	¡Error! Marcador no definido.
INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO AGRICOLA	¡Error! Marcador no definido.
Introducción de red de drenaje y pavimentación.....	¡Error! Marcador no definido.
CONTAMINACIÓN DE RIOS Y MICROCUENCAS POR AGUAS RESIDUALES	¡Error! Marcador no definido.
CONTAMINACION POR DESECHOS ORGANICOS E INORGANICO.....	¡Error! Marcador no definido.
ALINACION, RENOVACION Y AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA	¡Error! Marcador no definido.
POCO DESARROLLO EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS POR FALTA DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y FALTA DE ASESORAMIENTO.....	¡Error! Marcador no definido.
2.6. Visión.....	¡Error! Marcador no definido.
2.7. Misión	¡Error! Marcador no definido.
2.8 Involucrados en el Plan	¡Error! Marcador no definido.
2.9. Matriz de líneas estratégicas.....	¡Error! Marcador no definido.
ESTIMACION DE LA INVERSION.....	¡Error! Marcador no definido.
PROYECTOS	¡Error! Marcador no definido.
META	¡Error! Marcador no definido.
\$25,000.00	¡Error! Marcador no definido.
\$1,500,000.00	¡Error! Marcador no definido.
\$2,000.00	¡Error! Marcador no definido.
\$50,000.00	¡Error! Marcador no definido.
TOTAL	¡Error! Marcador no definido.
\$1,577,000.00	¡Error! Marcador no definido.
ESTIMACION DE LA INVERSION.....	¡Error! Marcador no definido.
PROYECTOS.....	¡Error! Marcador no definido.
META	¡Error! Marcador no definido.
TOTAL	¡Error! Marcador no definido.
\$3,073,000.00	¡Error! Marcador no definido.

LINEA ESTRATEGICA: Capacitación de los jóvenes en aulas equipadas ...	
Marcador no definido.	
ESTIMACION DE LA INVERSION.....	¡Error! Marcador no definido.
PROYECTOS.....	¡Error! Marcador no definido.
META.....	¡Error! Marcador no definido.
TOTAL.....	¡Error! Marcador no definido.
\$30,076,000.00.....	¡Error! Marcador no definido.
ESTIMACION DE LA INVERSION.....	¡Error! Marcador no definido.
PROYECTOS.....	¡Error! Marcador no definido.
META.....	¡Error! Marcador no definido.
TOTAL.....	¡Error! Marcador no definido.
\$8,110,000.00.....	¡Error! Marcador no definido.
ESTIMACION DE LA INVERSION.....	¡Error! Marcador no definido.
PROYECTOS.....	¡Error! Marcador no definido.
META.....	¡Error! Marcador no definido.
TOTAL.....	¡Error! Marcador no definido.
\$40,055,000.00.....	¡Error! Marcador no definido.
ESTIMACION DE LA INVERSION.....	¡Error! Marcador no definido.
PROYECTOS.....	¡Error! Marcador no definido.
META.....	¡Error! Marcador no definido.
TOTAL.....	¡Error! Marcador no definido.
\$55,049,000.00.....	¡Error! Marcador no definido.
ESTIMACION DE LA INVERSION.....	¡Error! Marcador no definido.
PROYECTOS.....	¡Error! Marcador no definido.
META.....	¡Error! Marcador no definido.
TOTAL.....	¡Error! Marcador no definido.
\$8,110,000.00.....	¡Error! Marcador no definido.
ESTIMACION DE LA INVERSION.....	¡Error! Marcador no definido.
PROYECTOS.....	¡Error! Marcador no definido.
META.....	¡Error! Marcador no definido.
TOTAL.....	¡Error! Marcador no definido.
\$355,000.00.....	¡Error! Marcador no definido.
3. BIBLIOGRAFÍA.....	¡Error! Marcador no definido.

INTRODUCCIÓN

El Diagnóstico y Plan Municipal de Desarrollo 2008-2010, se realizó a través de una serie de talleres, entrevistas y encuestas, realizadas en sus diferentes agencias, con la participación de los actores de las comunidades, así mismo se fortaleció la información con la participación del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable (CMDRS), esto con el fin de que dicho diagnóstico y plan fuera participativo e incluyente, la meta principal es que los ciudadanos tengan la libre opinión de expresar lo que adolecen y del mismo modo tomar las decisiones pertinentes que contribuyan al desarrollo del municipio de Zimatlán de Álvarez, de tal manera que se tenga un rumbo, una dirección y bases sólidas que permita a Zimatlán ser un polo de desarrollo, cimentado en las capacidades de su gente con base en los cinco ejes del desarrollo sustentable.

En la primera parte de este documento se describe lo que se tiene dentro del municipio de Zimatlán de Álvarez, la capacidad de organización, las condiciones de vida de la gente, el desarrollo económico que hay y la descripción de la actual administración. Con esta información se desarrolló el diagnóstico participativo, con lo cual se llegó a visualizar la problemática a atender y las causas que la provocan.

En la segunda parte se realizó el plan de desarrollo municipal donde se priorizan las acciones con las cuales se atenderá las necesidades básicas y se podrá tener un rumbo de desarrollo del municipio, así mismo se programó las obras con las cuales se podrá satisfacer las necesidades humanas que existen, todo esto con un rumbo de desarrollo rural sustentable.

El presente documento constituye un instrumento legal en base al cual la Administración Municipal de Zimatlán de Álvarez, llevará a cabo la gestión administrativa de sus recursos. Por tanto, este Plan Municipal de Desarrollo sustentable, se elaboró con apego a las normas que lo rigen, esto nos da pie a afirmar que dicho plan obligará a la administración presentada a actuar, de acuerdo a las

necesidades que hay dentro del municipio, llevando acciones congruentes para el desarrollo que impactara dentro del municipio, apegado este a los planes de desarrollo federal y estatal; por parte de la administración municipal, asumir la responsabilidad y acatar los designios de la comunidad, el estado deberá adquirir la responsabilidad de dar las facilidades para su aplicación, por su parte el gobierno federal apoyar con el recurso económico en tiempo y forma para que este sea aplicado para el desarrollo de la comunidad.

La instalación del Comité de Planeación Para el Desarrollo Municipal en el Estado de Oaxaca marcó el inicio de los trabajos Institucionales para la elaboración de este plan y la integración de una red planeadora del desarrollo municipal en la que participan sectores públicos, sociales y privados.

1. EL PROCESO DE PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL

1.1 Metodología

Con la formación de Consejos Municipales, en donde participan los actores sociales de la cabecera y agencias de Zimatlán de Álvarez, Oaxaca, se promueve la participación social organizada; a través de talleres de planeación participativos, se detectan las necesidades prioritarias de la población y objetivos comunes incluyendo todos sus componentes y sus funciones. Asimismo en cada sesión del CMDRS, la cual se realiza los primeros sábados de cada mes, se orienta a la recepción de las propuestas ciudadanas que serán integradas al plan.

El H. Ayuntamiento Municipal, a través de la Dirección de Desarrollo Agropecuario, y el Asesor Municipal, realizaron en cada agencia, talleres de planeación participativos, que permitieron acciones de consulta ciudadana y acercamiento con las personas, grupos e instancias promotoras del cambio asentadas en el territorio municipal, así también, se analizó colectivamente la problemática social y posibles alternativas de solución, con las personas y grupos que hacen la demanda o planteamientos de promoción del desarrollo. Para ello se valieron de invitaciones directas a la gente caracterizada y convocatoria abierta al público en general.

La elaboración de este Plan se logró partiendo del trabajo de las 9 agencias municipales y 2 núcleos rurales de Zimatlán; quienes facilitaron la obtención y análisis de la información en talleres participativos, con el uso de diferentes herramientas de planeación en los ejes institucional, ambiental, económico, social y humano, incluidas en la guía metodológica, e información estadística oficial, que les permitió socializar el sentir de los actores sociales y de participar todos ellos en la ejecución de acciones para minimizar o eliminar la problemática detectada.

Asimismo se contó con la participación de las instituciones del gobierno Federal, Estatal y Municipal, en especial se agradece la participación de FIRCO, SAGARPA, CONAFOR, SEDESOL, CONAGUA Y SEDER, quienes contribuyeron con información la cual ayudo para la elaboración de el presente documento con el fin de que esta información sirva para que la sociedad rural marche hacia un desarrollo rural sustentable.

Es también importante reconocer el trabajo de los hombres y las mujeres, quienes han intervenido en la elaboración del diagnostico y plan de desarrollo rural sustentable del municipio de Zimatlán de Álvarez, aportando información y opinando sobre la toma de decisiones del municipio.

2. FORMULACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

2.1 Mensaje del presidente municipal

Nuestro país a lo largo de su historia ha experimentado diversos modelos de desarrollo que dio origen a la creación de latifundios, posteriormente a la repartición de la tierra y en épocas recientes una serie de programas y subprogramas, que dicen o intentan apoyar al sistema económico mediante apoyos e incentivos que la mayoría de las veces se han quedado en el papel o en el discurso, la realidad es que la migración en el medio rural sigue en aumento y la pobreza extrema se agudiza cada vez más ya que no existen proyectos atractivos que arraiguen a los jóvenes en sus comunidades con un ingreso digno para sus familias.

Se considera que es responsabilidad de los tres niveles de gobierno el entender que el tan trillado termino “Sustentabilidad”, no se alcanza con solo destinar más recursos económicos al sector rural, que seguirá siendo solo un termino de moda, si no se invierten recursos en el desarrollo de capacidades de los principales protagonistas del medio rural, fundamentado en principios y valores. No existen muchos caminos a elegir si en verdad se desea un desarrollo rural sustentable, ya que los diversas prácticas paternalistas han demostrado incapacidad para sacar al campo y al medio rural de la crisis en la que se encuentra, es necesario hacer realidad la buena voluntad y madurez política para propiciar la paz social mediante proyectos que generen empleos y bienestar sin que tengan que emigrar de sus lugares de origen.

El presente plan es producto de un diagnostico participativo en donde se plantean estrategias y proyectos bajo el modelo de desarrollo sustentable, tomando en cuenta los cuatro enfoques de desarrollo: a) incrementar el capital con infraestructura educativa, productiva, de salud pública y comunicación, b) propiciar la reactivación de la economía local mediante mejora continua del servicios y cultura del cliente, c) impulsar nuevas formas de organización para la producción de bienes y servicios fortaleciendo las organizaciones existentes y d) coadyuvar en el desarrollo humano y desarrollo de capacidades con el propósito de recuperar y fortalecer valores, identidad y autoestima de los ciudadanos de nuestro municipio con proyectos estratégicos que reúnan las cuatro características de los proyectos sustentables: proyectos económicamente

rentables, ecológicamente compatibles con la naturaleza, socialmente justos y culturalmente aceptables.

Es necesario reconocer que este mundo globalizado nos obliga a tomar decisiones no solo con enfoque de sistemas si no con un enfoque holístico tendiente a un desarrollo integral y sostenido, significa el esfuerzo conjunto de los diferentes niveles de gobierno hacia una sola visión, respetar la voluntad ciudadana, admitir con institucionalidad la pluralidad política como ejercicio democrático, disminuir con ética y profesionalismo la burocracia y el clientelismo político, en este contexto el presente plan impulsa estrategias fundamentadas en el desarrollo de capacidades de los productores de bienes y servicios, en la ejecución y administración de proyectos con una visión de empresas en sus diferentes modalidades, fortalecer los sistemas producto y la integración de cadenas productivas con base en diagnósticos participativos congruentes con las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas, propias de nuestro entorno.

M.C. Felipe Florián Méndez
Presidente municipal constitucional
Zimatlán de Álvarez, Oaxaca.

2.2. Principios de la planeación del desarrollo municipal

La presente administración municipal sentará sus bases en apego a la ley de desarrollo rural sustentable 2008-2010, la cual otorga privilegios a los locatarios de un municipio, pero esta a su vez genera obligaciones para la aplicación correcta de la misma, así mismo las dependencias juegan un papel importante en el desarrollo de las comunidades y estas tienen la obligación de apegarse a las decisiones que se tomen dentro del CMDRS, teniendo como principios fundamentales los siguientes:

- **Principio de Corresponsabilidad.** Este consejo Municipal de Desarrollo Sustentable con todos los integrantes del H. Ayuntamiento, Agentes municipales, representantes de unidades de riego, representantes de organizaciones no gubernamentales, ciudadanos y productores de manera libre han resuelto participar en la toma de decisiones en acciones de gobierno municipal en el marco de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable.
- **Participación informada.** Mediante la selección inteligente de alternativas de acción, basado en el conocimiento científico y el razonamiento sistemático, hace posible que la ciudadanía defina obras, proyectos y acciones a partir de la disponibilidad de sus recursos.
- **Transversalidad.** El proceso de planeación puede ser coordinado, con las diferentes instituciones para procurar un máximo de beneficios.
- **Sustentabilidad.** Desarrollar capacidades de la gente, sin poner en riesgo la calidad de vida, para las generaciones futuras

- **Productividad.** Implica la incorporación de la planeación en todas las fases del proceso socioeconómico y administrativo, pues es necesaria en cualquier organización y actividad humana; es inherente a la administración y se deben planear la forma de alcanzar sus objetivos para prever las consecuencias de su aplicación.
- **Transparencia y rendición de cuentas.** Dotar a la planeación de flexibilidad y dinamismo en los momentos en que sea necesaria la variación de sus objetivos, plazos, etc., pues la planeación no tiene fin en el tiempo (siempre hay que hacer algo). Es decir, cumplido el plan, se formula el siguiente o se revisa y se agrega un año más, manteniendo la secuencia de la acción.

2.3 Marco de referencia

2.3.1. Marco jurídico.

El presente Plan Municipal de Desarrollo Rural se fundamenta en el Art. 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el Art. 113, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, al considerar al Municipio con personalidad jurídica y autonomía administrativa, cédula básica de planeación con ventajas de estar en contacto directo con las necesidades, recursos y características de sus localidades (constitución política de los estados unidos mexicanos, 2004).

El presente trabajo también está vinculado a la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, pues el Municipio es una instancia que permite la participación de la sociedad en materia de políticas, programas y acciones agropecuarias, forestales y de desarrollo rural, además de la planeación y coordinación para el desarrollo rural establece la formulación del programa sectorial de corto, mediano y largo plazo, siendo el espacio para la participación del CMDRS (ley de desarrollo rural sustentable y reglamento, 2007).

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

Por eso el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable Zimatlán, es una instancia fortalecida para la determinación de los proyectos estratégicos a impulsar en su territorio y con ello lograr la vinculación institucional en el marco del Programa especial concurrente (PEC), partiendo del Diagnostico y del Plan Municipal para el Desarrollo Rural Sustentable.

El desarrollo humano sustentable exige una más justa distribución del ingreso y la riqueza, mediante la planeación, conducción, coordinación y orientación de una Economía competitiva y generadora de empleos en el municipio.

Con el presente plan se prevé identificar las posibles fuentes de ingresos rescatando actividades artesanales y agrícolas siendo un ejemplo el cultivo de maguey y la industria del mezcal, que se lleva acabó en San Pedro Totomachapam, la cabecera municipal y municipios circunvecinos; esta actividad es un punto clave la cual tiene la capacidad de impulsar su economía. San Sebastián Río Dulce tiene la oportunidad de rescatar su artesanía textil la cual ha ido en decremento.

Otra de las prioridades del plan estatal es el ordenamiento de la zona conurbadas, y por consecuencia la solución al problema del transporte urbano, pues las comunidades del municipio de Zimatlán se encuentran enclavadas en la sierra y por este motivo no cuentan con este servicio, aunado a ello los caminos de terracería hacen más difícil el acceso.

Sin duda alguna el poder acceder al proyecto “Nueva Antequera”, con el que se pretende realizar un ordenamiento integral de los municipios aledaños; va a detonar el desarrollo de Zimatlán, pues es cabecera de distrito y es un paso obligado para la Costa, Juquila y municipios aledaños, lo que hace necesario un Centro de Eventos Múltiples, mejoramiento vial y visual, puesto al servicio de la comunidad y al disfrute de nuestros visitantes.

Esta administración con la participación de la sociedad civil, se suma al Plan Estatal para buscar una solución integral al problema del agua potable, basura, contaminación de ríos y la instalación de plantas para el tratamiento de aguas residuales, en especial el “Rescate del Río Atoyac” que afecta a 3 agencias y varios municipios asentadas en su margen.

El impulso al turismo alternativo (ecoturismo de aventura y rural, deportes, fiestas tradicionales de los pueblos) representa un enorme potencial productivo en Zimatlán, lo que hace necesario fuentes financieras y recursos humanos capacitados, en especial en San Pedro el Alto, San Sebastián Río Dulce, San Pedro Totomachapam, Núcleo Rural la Cumbre y Santiago Clavellinas, las cuales cuentan con ríos y escenarios naturales impresionantes.

Preservar la cultura zapoteca, es tarea de todos los zimatecos, promoverla y fomentarla a través de la representación de la Guelaguetza en la octava de los Lunes del Cerro,

implica mejorar el escenario del “Cerro de Yavego”, contar con una Casa de Cultura que impulse el folklore, rescate de la lengua zapoteca, tradiciones y costumbres de nuestra entidad, puesto al servicio de los niños (as) y jóvenes, principalmente.

Es fundamental la validación del plan desarrollo rural sustentable lo cual indica que en este se reflejaron las necesidades del municipio así se determinó las actividades a realizar para que este tenga un desarrollo en todos sus ejes siempre y cuando este sea sustentable, de esta misma forma se somete ante consejo para que este apruebe por unanimidad el diagnostico y plan de desarrollo municipal.

Asimismo este Ayuntamiento basa sus atribuciones, en el Art. 46 de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca, al aprobar y reformar, de acuerdo con las leyes que en materia municipal expida la Legislatura del Estado, las ordenanzas, bandos de policía y buen gobierno, así como los reglamentos, circulares y disposiciones administrativas de observancia general dentro de sus respectivas jurisdicciones, que organicen la administración pública municipal, regulen las materias, procedimiento, funciones y servicios públicos de su competencia, y aseguren la participación ciudadana y vecinal; mientras que en el artículo 48 fracción XI, contempla elaborar el plan municipal de desarrollo dentro de los seis primeros meses de su administración, así como los programas anuales de obras y servicios públicos y someterlos al ayuntamiento para su aprobación (Ley publicada en el Extra al Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Oaxaca, el 10 de enero de 2003).

2.3.2. Marco normativo

En lo referente al marco normativo el presente plan se encuentra apegado al plan de desarrollo nacional y al plan de desarrollo estatal, en los cuales se establecen las líneas de desarrollo del país y el estado correspondientemente:

En el plan de desarrollo nacional se establecen los ejes de acción a seguir los cuales nos permitirán un buen desarrollo de la economía del país y la competitividad al mercado mundial, así mismo la generación de empleos por medio de unidades de producción, dándonos este proceso la igualdad de oportunidades enfocado al desarrollo sustentable. Teniendo como prioridad la conservación de los recursos naturales.

El Plan de Desarrollo Estatal nos plantea el crecimiento económico regional sustentable el cual nos permita mitigar los problemas graves de pobreza que vive nuestro estado, consiguiendo con esto el bienestar familiar, este cambio se lograra con la participación ciudadana y el pacto social, mediante la planeación del desarrollo de cada uno de los municipios, así también se promoverá la profesionalización de la autoridades municipales las cuales están facultadas y obligadas en la aplicación de los recursos de manera ordenada y equitativa.

Diagnóstico

2.4.1. Eje Ambiental

En este apartado se describirá y analizará la condición de los recursos naturales, viendo desde las dimensiones territoriales hasta el manejo o aprovechamiento de estos, se podrá ver en qué grado de conservación o deterioro se encuentran y se observara el grado de influencia que tiene dentro de una sociedad.

2.4.1.1. Delimitación de territorio

Mapa 1: Límites territoriales



Distrito 18 Zimatlán de Álvarez
Municipio de Zimatlán de Álvarez
Fuente: inegi 2005

Oaxaca se divide geográfica y administrativamente en 8 regiones. La Región de los Valles Centrales, se divide en distritos estos en conjunto abarcan 89 municipios, el distrito de Zimatlán cuenta con una extensión total de 4,873.65 km². Las alturas oscilan entre los 1318 msnm.

mapa: Localidades

Zimatlán se ubica entre las coordenadas que van desde 16° 40' 42" hasta 16° 56' 12" latitud norte y desde 96° 45' 18" hasta 97° 11' 08" longitud oeste, tiene una altura sobre el nivel del mar desde 1450 m hasta 2,780 m en sus Zonas más altas.

La distancia de la cabecera municipal a la capital del estado es de 27 kilómetros, por medio de una carretera pavimentada, la cual se encuentra en buen estado, este municipio es paso obligatorio para ir a Juquila y Puerto Escondido.

El municipio tiene una extensión de 255.16 kilómetros cuadrados, representando el 0.27% de la superficie del estado, con una gran variedad de climas y vegetación, con potencial forestal en más del 32% de su superficie.

2.4.1.3. Características generales del territorio

Es una zona con diferentes tipos de clima y vegetación, dándonos una diversificación en su flora y fauna, tiene además la particularidad el municipio de ser potencialmente aprovechado para el desarrollo agrícola, forestal, apícola, ganadero y piscícola, gracias a sus tipos de clima; aprovechado esta variedad de climas se puede desarrollar el ecoturismo. Siendo las zonas boscosas las más atractivas para esta actividad humana.

Foto 1

INFRAESTRUCTURA	PARA QUE SE USA	CUANTOS LO USAN	CUANDO SE USA	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA
- CONSTRUCCION DE UNA CASA DE SALUD	- PARA EL SERVICIO MEDICO	TODOS	SIEMPRE	MAL
PAVIMENTACION DE LA CARRETERA DE SANTA MARIA VIGALLO - ZIMATLAN	VIA DE COMUNICACION	TODOS	SIEMPRE	MAL
CANCHA DE BASQUETBOL	- DE PORTE	JUVENES Y NIÑOS	SIEMPRE	NO HAY
ESC. PRIMARIA.	ALUMNOS PARA LA EDUCACION.	NIÑOS DE LA COMUNIDAD.	SIEMPRE	SON POCOS
AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE.	A BASTECIMIENTO de agua a los domicilios	Todo los días pobladores	Todo los días	Falta el servicio para algunos pobladores

SANTA MARIA VIGALLO

Fuente: Taller realizado en la agencia de Santa María Vigallo para la actualización del diagnóstico y plan municipal

Clima (T°, precipitaciones, evaporación, vientos, meteoros climáticos)

Mapa 3: Unidades climáticas

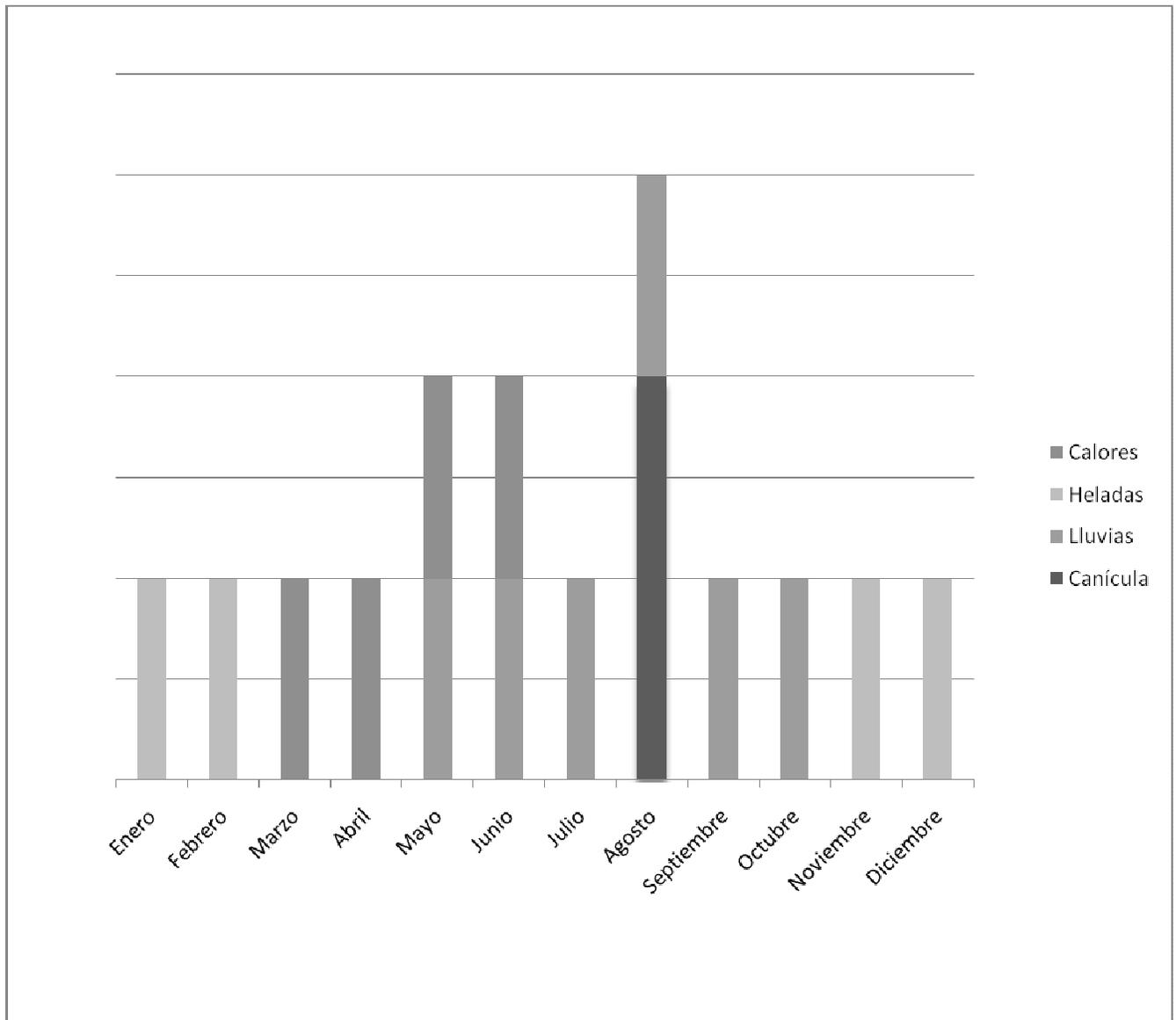


Fuente: inegi 2005

El clima que prevalece en el municipio de Zimatlán de Álvarez es templado subhúmedo, el cual se encuentra presente durante los tres primeros meses del año caluroso en verano y frío en invierno. La temperatura media anual es de 22.3°C., con máximas de 28.7°C y mínimas de 19.8°C; La precipitación media es de 780.6 mm anuales.

El periodo de lluvias comprende cinco meses del año, de mayo a septiembre, los otros siete meses del año corresponden al periodo semi-seco. Es importante señalar que entre los meses julio y agosto se presenta un periodo de sequía o lluvia, conocido entre los campesinos como canícula, con una duración aproximada de 40 días, cuando se presenta causa severos daños a los cultivos., el clima correspondiente al municipio es el templado sub-húmedo, (Ver anexo 1).

Grafica No. 1 Fenómenos climáticos



Fuente: CONAGUA 2005

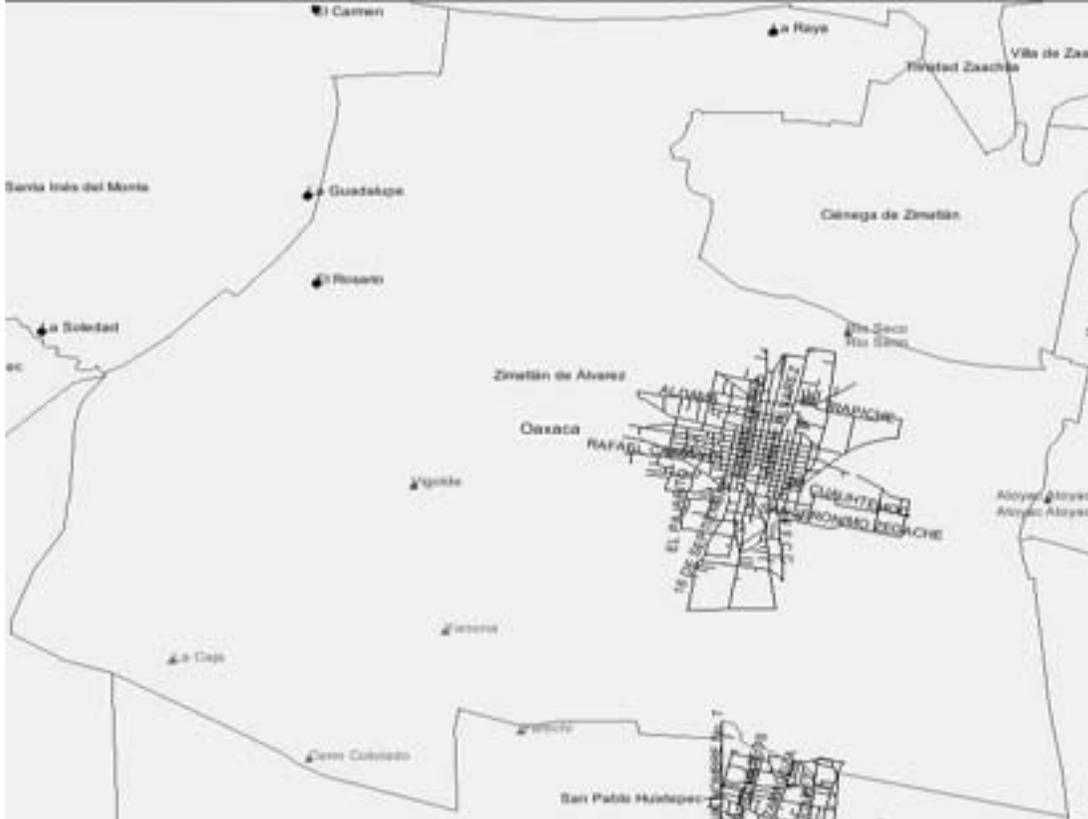
Cuencas Hidrológicas

El municipio de Zimatlán de Álvarez se encuentra en la Región Hidrológica N° 20 Costa Chica de Guerrero, en la Subregión 20B. Costa Chica – Río Verde.

Pertenece a la Cuenca Río Atoyac, siendo su principal corriente superficial el Río Atoyac cuya longitud es de 342 Km., que se origina en el noroeste de la ciudad de Oaxaca, atravesando la ciudad con dirección norte-sur. Sus principales afluentes por la margen derecha son los ríos Mangal, San Bernardo, Serrano, Sola de Vega, El Anís, Minas, Suchil y Cieneguilla; por la margen izquierda el Río Miahuatlán (INEGI 1988).

Ríos y Arroyos

Mapa 4: Ríos del municipio de Zimatlán de Álvarez



Fuente: inegi 2005

Por el poniente corre un riachuelo bordeando la población de la cabecera municipal, denominado río de los Arquitos; un afluente proveniente de la sierra alimentado por manantiales; por el sur aproximadamente 500 metros de distancia pasa otro río denominado Guelatao ó Bilbao, en ambos en los meses de estiaje reducen considerablemente su cauce en los meses de Febrero a Junio.

Por las localidades San Pedro el Alto, San Sebastián Río Dulce y San Pedro Totomachapam, se encuentran los ríos: Grande; Tlacuache; El Campanario; Picado; Plátano; Pozo; Las Huertas; El Perico; Arroyo Verde; Arroyo Dulce; Arroyo de la Rodilla; Arroyo Malvavisco; Arroyo Tejón y Arroyo Metate. Además cuentan con Manantiales: La Peña y El Tejón, utilizados principalmente para uso humano y agropecuario. La Raya, cuentan con 2 arroyos el Mezquite y Papaloapam, los cuales solo llevan agua en la época de lluvias. En el caso de San José Guelatová, se encuentra el arroyo Morón, cuyo cauce solo lleva agua en época de lluvias. Santa María Vigallo cuenta con varios afluentes los cuales reportan en condiciones aceptables, arroyo el sabino, manzanal, chaparral, arroyo plato, agua grande, Yavila, Chauque, chiquito, duraznal, arroyo viejo,

arroyo del perro negro, y manantial la ciénega, sin embargo, en algunos arroyos desembocan sus aguas residuales y funciona como depósitos de basura.

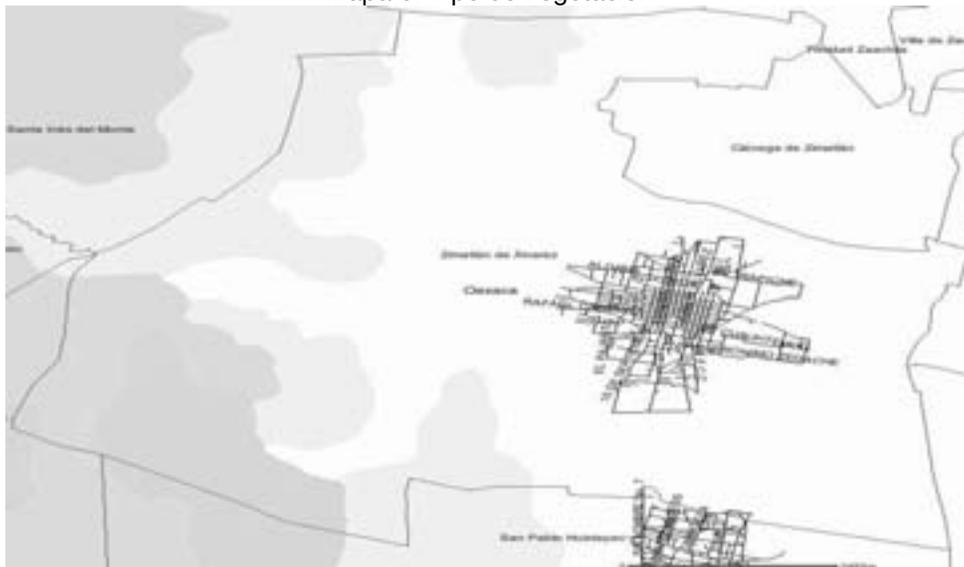
Vegetación

Mapa 5: Tipo de vegetación



Fuente: inegi 2005

Mapa 6: Tipo de vegetación



Fuente: inegi 2005

Las localidades de Santiago Clavellinas, La Cumbre, San Pedro el Alto, San Sebastián Río Dulce y San Pedro Totomachapam, son de vegetación de Bosque de pino encino, bosque de encino, bosque de encino-pino y selva baja caducifolia, con vegetación

secundaria tanto arbórea como arbustiva y pastizal inducido; así como terrenos sin vegetación natural. En la agencia municipal de San Pedro el Alto se realiza un manejo sustentable de sus bosques de pino y encino.

A causa de la extensión de la superficie de siembra y pastoreo libre, la vegetación ahora es escasa, asociada al chaparral, y árboles aislados especialmente guamúchiles, mezquites, cactáceas, huisaches, magueyes y pastos; también se pueden observar de manera muy aislada jacarandas y en el margen del río Atoyac aun se pueden apreciar algunos Sauces.

Es común encontrar en las zonas altas del municipio cultivos de frutales los cuales regularmente son de traspatio y son aprovechados en su mayoría para autoconsumo y muy poco de esta producción son para comercialización siendo estos frutales Durazno, capulín, Chabacano, tejocote, manzana criolla, granada china y pera.

Recursos forestales

Zimatlán cuenta con comunidades forestales, el principal recurso forestal son las coníferas pino y oyamel, (INEGI 2005), la población ve el bosque como una fuente inagotable de madera, sin embargo la manera en cómo se ha venido aprovechando, no ha redituado económicamente ni ambientalmente a los pobladores de las agencias.

Foto: 2

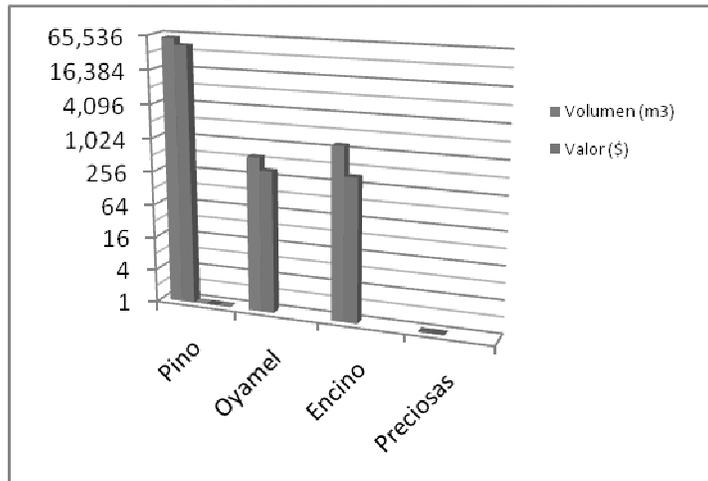


Se puede apreciar en la foto el aprovechamiento forestal que lleva acabo San Pedro el Alto

Es posible en estos tiempos apreciar en las zonas altas del municipio de Zimatlán de Álvarez la presencia de bosque de pino y encino, muy a pesar de la fuerte deforestación debida al consumo regional de madera y a su demanda comercial la cual si bien es una fuente de ingresos de la mayoría de las comunidades, también ha sido un factor importante en la destrucción de sus ecosistemas. El caso de La Cumbre Clavellinas la

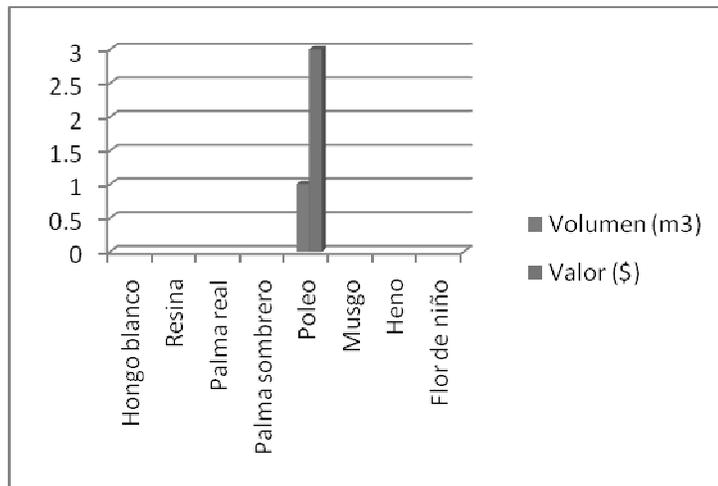
cual no tiene un manejo sustentable de sus recursos naturales, han hecho un mal aprovechamiento forestal percibiendo este problema 5 años atrás, debido a que manifiestan que ahora tienen que recorrer mayores distancias para traer sus leños, con este problema se adjuntan otros como son áreas deforestadas, perdida de suelos, problemas sociales. Uno de los problemas más sobresalientes es que debido a que no tienen documentación la cual les permita la comercialización de dicho producto, estos son sujetos a la corrupción por autoridades o servidores públicos los cuales los extorsionan, con la amenaza de meterlos a la cárcel, así que les piden dinero para dejarlos vender sus productos en el mercado de Zaachila.

Grafica: 2 Producción forestal maderable



Fuente: OEIDRUS 2005

Grafica: 3 Producción forestal no maderable



Fuente: OEIDRUS 2005

Flora

La flora es muy variada esto se debe a la orografía que existe el municipio de Zimatlán de Álvarez, encontrando flores como son: geranio jazmín, rosa, crisantemo poleo, cempasúchil, nardo bugambilia, alelí, penumbra, margarita, girasol chepil, flor de calabaza, verdolagas quintonil, hierba de conejo, hierba santa pitona, el uso puede ser variado dependiendo de la localidad, dando los siguientes usos, ornamental, medicinal, comestible y como combustible. En la cabecera municipal y las localidades San Nicolás Quialana; El Rosario; La Raya; Santa María Vigallo; Valdeflores y San José Guelatová predomina el guaje, guamucho; jarilla, copal, cazahuate, sauce y tunillo.

Debido a la urbanización la cabecera municipal ya no cuenta con la flora nativa, esta ha sido desfasada por la zona urbana y el embellecimiento de las áreas con flora introducida, este problema viene aquejando a la comunidad desde hace 9 años atrás, los pobladores más jóvenes que se encuentran dentro del consejo tienen problemas en identificar la flora nativa del municipio, con esto se genera una falta de conciencia de la importancia de la flora que existe y de la conservación de la misma.

Fauna

En el taller participativo, dieron a conocer que en San Pedro el Alto, Santiago Clavellinas y San Pedro Totomachapam es posible encontrar venado, gato montés, armadillo, conejo, liebre, tuza, coyote, tejón, tlacuache, zorra, ardilla y gallina montés. Aves como la Paloma, el gavián, el águila, el zopilote, el zanate, la tórtola, la calandria, el colibrí, el pájaro vidreño, el tzenzontle, la codorniz; víboras ratoneras, coralillos lagartijas,. Es importante señalar que algunas especies de aves y animales de cacería como el conejo y la liebre se ha visto reducida en los últimos ocho años, llegando a estar considerados en peligro de extinción debido a que cada vez hay más personas que se dedican a la cacería de estos animales, esta actividad no está regulada, existen otras causas aunadas a esta como son la pérdida de vegetación, reducción de los espacios vegetales y destrucción de su hábitat, contaminación de ríos, es preciso resaltar la opinión de los productores en los talleres debido a que ellos manifiestan que esta caza es una fuente de alimento para la mayoría de los pobladores de las agencias con esto tratan de incrementar su dieta alimenticia, el resultado de esta es la escases de estos organismos y por consiguiente la falta de carne en la dieta de los pobladores.

En las localidades San Nicolás Quialana; El Rosario; La Raya; Santa María Vigallo; Valdeflores, San José Guelatová y la misma cabecera municipal imperan, perros callejeros, ratas, conejos y animales de traspatio, estos últimos no cuentan con un manejo adecuado lo cual hace que tengamos contaminación debido a sus heces fecales y por consecuencia la proliferación de moscas. Con estos animales se incrementan las enfermedades en la población, este factor viene afectando a todos los integrantes de cada una de las agencias, la misma gente ha contribuido a la proliferación de estos organismos debido a que no hay un manejo adecuado de sus heces fecales.

Foto 3: Taller de actualización del diagnóstico y plan municipal



Fuente: Taller en Zimatlán de Álvarez

En todas las localidades de todo el municipio de Zimatlán, los fertilizantes químicos han empobrecido los terrenos agrícolas reflejándose en la cantidad producida pues tan solo en el cultivo de maíz cosechan 500 kg en 1 ha. Esto se debe a problemas de capacitación de los mismos productores además de que tampoco existe una rotación de cultivos los cuales nos permitan una recuperación de nuestro suelo, este problema se viene observando 5 años atrás el cual ha hecho que los productores se vean necesidad de cambiar de actividad incluso el de migrar para conseguir el sustento de sus familias implicando, con esto una desintegración familiar.

La contaminación de mantos freáticos se ha incrementado en relación directa con el incremento de la población de la ciudad de Oaxaca y municipios por donde pasa el cauce del río; hoy en día es una gran fuente de contaminación debido a que se ha tomado como conductor de aguas residuales que producen los habitantes de la capital y los municipios aledaños por donde atraviesa su cauce.

El Río Atoyac nace en la montaña y de ahí recorre terrenos del distrito de ETLA, donde el agua aun es transparente y de buen aspecto, llega a la ciudad de Oaxaca y es donde se contamina, ya que ahí se descarga el drenaje de la ciudad de Oaxaca y además se une con el Río Salado que proviene del distrito de Tlacolula, la resultante es que el Río Atoyac es un río de aguas negras convertido en un drenaje de los habitantes de la Región de los Valles Centrales, este río trae consigo una gran fuente de contaminación la cual trae enfermedades en la piel en la gente que vive a orillas de esta microcuenca este problema se identifica desde hace 10 años atrás, los consejeros ven muy difícil la solución de este problema debido a que no es algo que ellos estén generando sino que es un factor externo el cual está incidiendo en su localidad, pero se pretende organizar para conseguir un comité de microcuencas el cual le permita darle un manejo a estas aguas residuales.

Erosión

La erosión se encuentra más marcada en las zonas altas del municipio de Zimatlán de Álvarez, debido a que sus terrenos se encuentran en pendientes muy pronunciadas, no tienen protección vegetal, los suelos están muy trabajados, con muy escasa materia orgánica y con problemas de salinidad; lo que ocasiona que la mayoría de los terrenos cultivados sean poco fértiles y como resultado con bajos rendimientos obtenidos en el cultivo de maíz. La actividad agrícola es en parte la responsable de ésta situación al aplicar prácticas de fertilización química, quema de residuos de cosecha, sobreexplotación y monocultivo y la ganadería de pastoreo de la pérdida de cubierta vegetal en zonas no cultivadas.

Mantos freáticos

El nivel de los mantos freáticos en el municipio como en el resto de sus agencias ha disminuido considerablemente en los últimos 10 años, según entrevista con adultos mayores del municipio, el nivel del agua ha bajado demasiado, llegando al extremo de que algunos pozos se han secado y las perforaciones para poder extraerla ahora son mucho más profundas y con menos cantidad de agua, siendo esto un grave problema al ser este líquido tan vital.

Orografía.

Mapa 7: Tipos de suelos



Fuente: inegi 2005

La zona geohidrológica del Valle de Zimatlán pertenece a la Provincia Fisiográfica “Sierra Madre del Sur”, Subprovincia Tierras Altas de Oaxaca (Up Land)”, según la

clasificación de Erwin Raisz, 1964, y definida por el Ing. Manuel Álvarez Jr. Como Provincia Fisiográfica “Zona Montañosa de Guerrero-Oaxaca”, Subprovincia “Sierras y Valles de Oaxaca”, “Cordillera Costera del Sur” (INEGI 1988).

El municipio y la mayoría de sus agencias cuentan con grandes extensiones de terrenos planos donde se cultivan básicos, y se encuentran instaladas alrededor de 14 unidades de riego. No obstante en las partes altas del municipio: San Pedro el Alto, Santiago Clavellinas y San Pedro Totomachapam, las condiciones cambian drásticamente al ser localidades inmersas en la sierra madre del sur, encontrando terrenos de alta pendiente y de difícil acceso, pero con enorme potencial forestal.

Esta orografía le da una particularidad en su diversidad de climas y por consiguiente de vegetación lo que nos permite especular sobre un desarrollo eco turístico, ya que este se desarrolla en zonas donde la biodiversidad es atractiva para el ojo humano, siendo las zonas boscosas las más atractivas para este tipo de desarrollo económico, una de las agencias con mayor potencial es la agencia de San Pedro el Alto, la cual tiene estas cualidades.

Mapa 8: Curvas de nivel



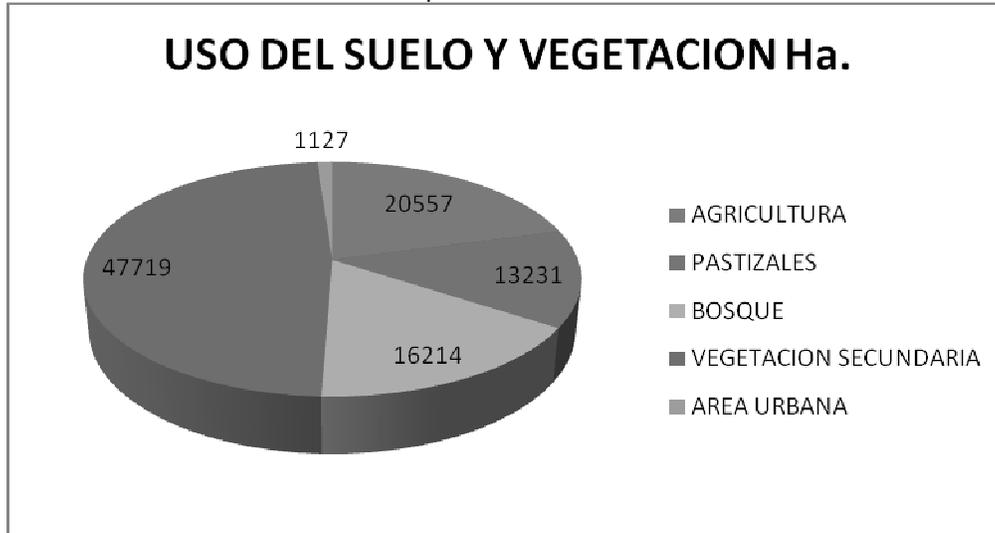
Fuente: inegi 2005

Uso del suelo

Los suelos de Zimatlán son muy variados en función del material que lo forma y su uso es de acuerdo a la vegetación que presenta.

El INEGI 2005, reporta un total de 41,655 Hectáreas, de los cuales 20,557 son de uso agrícola; de éstos 4,145 has son de temporal, y 1,712 has de riego; 5,948 de pastizal inducido; 13,562 de bosque de coníferas. Asimismo reporta 47719 hectáreas de vegetación secundaria y contempla 1127 hectáreas de área urbana.

Grafica: 4 Aprovechamiento del suelo



Fuente: OEIDRUS 2005

Mapa 9: Asentamientos humanos



Fuente: inegi 2005

Mapa 10: Área parcelaria



Fuente: inegi 2005

Mapa 11: Parcelas



Fuente: inegi 2005

Mapa 12: Tierra de uso común



Fuente: Inegi 2005

Deforestación

En las localidades forestales: Santiago Clavellinas; La Cumbre; San Pedro el Alto; San Sebastián Río Dulce y San Pedro Totomachapam, la destrucción de la materia orgánica, es debido principalmente a las prácticas de extracción de madera, esto se debe a que no hay una planeación adecuada para el aprovechamiento forestal (exceptuando San Pedro el Alto), es un problema que viene dándose años atrás pero se empezaron a dar cuenta aproximadamente hace 5 años, este problema viene afectando la economía de la comunidad y por consecuencia la lógica, la migración buscando oportunidades de tener un mayor ingreso.

Todas las localidades sufren de deforestación, tala clandestina, pastoreo, incendios, introducción de especies no nativas y no existe un desarrollo urbano el cual tenga como punto de vista principal la conservación del medio ambiente.

En las agencias de las partes altas como: San Pedro el Alto, San Pedro Totomachapam, San Sebastián Río Dulce, La Cumbre y Santiago Clavellinas aún persisten bosques de pino y encino, los cuales se encuentran en buen estado en las partes más alejadas de la parte urbana.

El Comisariado Ejidal en colaboración con el gobierno municipal, a través de la Regiduría de Ecología, están reforestando lomas completamente erosionadas, con un fuerte compromiso de cuidado y atención para los árboles nativos, asegurando de ésta manera su permanencia.

Foto: 4



Espacios forestales de San Pedro el alto, se Encuentran en buen estado.

Manejo y tratamiento de residuos

En el municipio y las agencias, los problemas de la basura son cada vez más importantes, debido al crecimiento de la población y la nula cultura para su buen manejo. Aunque la autoridad Municipal se encarga de la limpieza de las calles, del mercado y de los residuos de la plaza o tianguis, el problema continúa en el basurero Municipal, porque es demasiada basura la que se genera y se carece de las medidas mínimas para su manejo y para el buen funcionamiento del basurero municipal, este se encuentra ubicado en terrenos que le pertenecen al Núcleo Rural El Rosario.

En Valdeflores existen 2 basureros clandestinos, que carecen de medidas para evitar la contaminación, en La Raya existe uno en las mismas condiciones de clandestinidad. En San Pedro Totomachapam queman su basura, siendo una de las causas de enfermedades respiratorias.

La contaminación del aire por la quema de basura, el humo de los vehículos, el polvo, incendios y la cercanía con la ciudad de Oaxaca, han ocasionado un panorama gris del aire que se respira. En las agencias, principalmente, aun existe gente que ocupa leña como combustible para preparar los alimentos, los incendios han ocasionado que sea cada vez mayor este problema, aunado a la paulatina pérdida de los bosques, que reduce la captura de carbono; y en general la pérdida de la cubierta vegetal del suelo

que evite el levantamiento de polvo en grandes cantidades, para el caso de contaminación de los carros en particular los camiones que transitan dentro del municipio es crear un libramiento el cual evite el paso obligado por en medio de la cabecera municipal, con esto se evitara la contaminación atmosférica y auditiva del municipio es por esto que el municipio de Zimatlán de Álvarez deberá construir un libramiento el cual evite mayor daño e incomodidad a los habitantes de la cabecera municipal.

2.4.2. EJE SOCIAL

En este apartado se observará la forma en cómo se organizan las personas del municipio de Zimatlán de Álvarez, cuales son los principales actores en el desarrollo del municipio, los cuales influyen en las decisiones políticas económicas humanas y sociales dentro de este municipio, se observará en este apartado a las dependencias estatales federales y municipales y los beneficios que se obtienen gracias a ellas.

Foto: 5

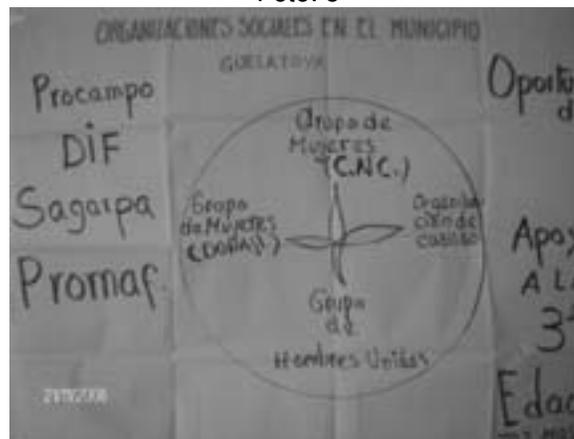


Diagrama de Venn que se obtuvo en Taller con personas de Santa María Vigallo, la Raya y el Rosario.

2.4.2.1. Organizaciones Sociales, Deportivas, Culturales, Políticas y productivas

El municipio se encuentra influenciado por diferentes tipos de grupos, comités y organizaciones, las cuales son de carácter deportivo, cultural, civil y político. Estas organizaciones cubren diferentes funciones, pueden ser desde el arraigo a sus raíces y costumbres, como aquellas que se encargan del desarrollo agrícola y forestal, algunas son clubes deportivos o culturales y otras tienen la capacidad de influir política y económicamente en la toma de decisiones del municipio.

Políticas

El sistema de elección de las autoridades del municipio es por medio de partidos políticos siendo los más sobresalientes los siguientes: Partido Revolucionario Institucional (PRI), el Partido de Acción Nacional (PAN) y el Partido de la Revolución Democrática (PRD).

Deportivas

El Municipio cuenta con una liga Municipal de fútbol soccer, en donde se fomenta la actividad deportiva de la localidad. También existen 6 equipos de Béisbol, que pertenecen a la liga Vasconcelos (San Bartolo Coyotepec).

Productivas

Nombre de la organización	A que se dedica	Cuantos la integran	Donde se ubican	En que influyen
PROACY C.P.R.	Producción de hortalizas orgánicas	31	Cabecera municipal	Desarrollo agrícola
DEMZIM SPR DE RL	Destiladora y envasadora de mezcal	36	Cabecera municipal, Santa Anna Tlapacoya, Ayoquezco de Aldama, San Bernardo, Santa Cruz Mixtepec y La Ciénega	Producción agrícola y elaboración de mezcal
UNIDAD ECONOMICA FORESTAL DE SANPEDRO EL ALTO	Producción de madera en rollo, purificación y envasado de agua y línea de autobuses		San Pedro El Alto	Desarrollo económico de la agencia de San Pedro el Alto
CENTEOTL	Desarrollo educativo, cultivo de amaranto		Santa Inés del Monte, Sola de Vega, San Pablo Huiztepec, Santa Gertrudis y Santa Ana Tlapacoyan	A la capacitación y desarrollo económico de las localidades
CIOAC	Apoyo a las unidades agrícolas	18555 en Valles Centrales	Cabecera municipal y sus Agencias	En la política del municipio y el desarrollo de las áreas productivas

Lista de organizaciones que se encuentran operando en el municipio de Zimatlán de Álvarez:

- Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Zimatlán
- Consejo microregional de productores de maguey y mezcal del distrito de Zimatlán
- Comisariado Ejidal de Bienes Comunales de Zimatlán de Álvarez
- Unión de mujeres Unidas “Leoncio González
- Comité del Barrio de San Lorenzo
- Comité del Barrio de San Antonio
- Comité del Barrio de San Juan
- Comité del Barrio de Expiración
- Comité del Barrio del Calvario
- Comité del Barrio de San José
- Materialistas Unidos A.C. “Zimatlán”
- Servicio Mixto de Carga y pasaje
- Comisariado Ejidal
- Unión de Taxistas “San Lorenzo”
- Unión de taxistas “Zimatlán”
- Unión de transportes ecológicos zimatecos UTREZ (bicitaxis)
- Unión de comerciantes y prestadores de servicios “4 de marzo”
- Bicitaxis Los Oaxaqueños
- Bicitaxis burbujas
- Comité municipal del PRI
- Comité municipal del PRD
- Frente democrático Zimateco A.C.
- DIF municipal
- Nuevo organismo de mujeres
- Priistas C.N.C. Organismo de Mujeres “Los Arquitos”
- Unión y progreso Zimateco A.C.

ORGANIZACIONES SOCIALES EN EL MUNICIPIO DE ZIMATLAN DE ALVAREZ

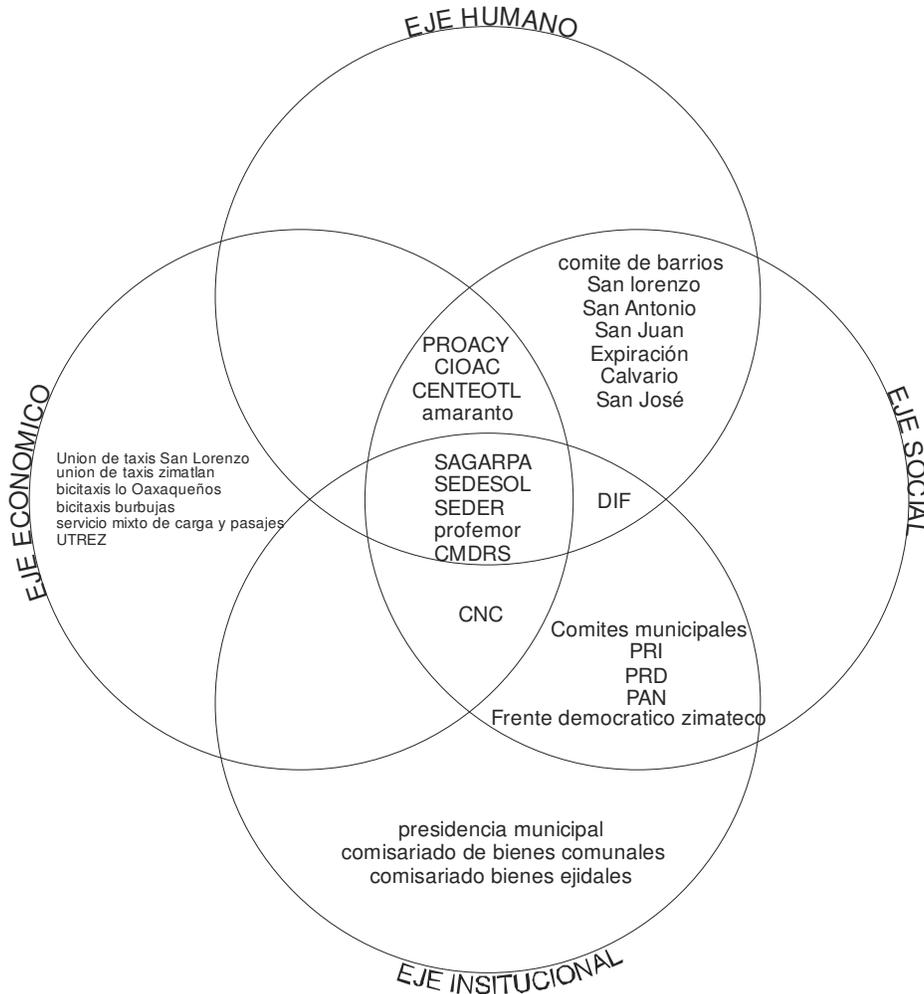


Diagrama de Venn obtenido en taller de la cabecera municipal 2008

2.4.2.2. Instituciones públicas y privadas, presentes en el Municipio

El programa de oportunidades está beneficiando 1,551 familias distribuidas en las 9 agencias y los 2 núcleos rurales, según reporte al inicio del ejercicio fiscal 2006 SEDESOL. Existe un sinnúmero de programas los cuales son operados por diferentes estancias algunos de estos programas son Procampo, 70 y mas, desayunos escolares, educación y alfabetización para adultos (IEEA), PROCYMAF, maíz frijol, unidades móviles, entre otros (ver anexos 2,3).

2.4.2.3. Relaciones entre actores

Conflictos Agrarios

Existen problemas de límites territoriales con algunos municipios que se encuentran en los márgenes de las agencias, este problema también se viene dando internamente, lo cual nos provoca división dentro del municipio, estos problemas no han llegado a ser casos muy severos, los cuales podrían pasar de un problema agrario hasta la muerte, es por esto que urge darles atención, para lo cual se necesita que actué la reforma agraria, para conciliar esta problemática que se viene dando desde hace años atrás como se dio a conocer en los talleres con el con el CMDRS. (Ver anexo 4).



Foto: 6

Fuente: Taller de actualización del plan municipal en Santa María vigallo

2.4.2.4. Expresiones de liderazgo

Debido a que es un municipio muy grande en relación a su número de habitantes, se ve un sinfín de actores que influyen en el desarrollo del municipio lo cual trae consigo que algunas personas se organicen por medio de líderes, estos grupos en la mayoría de los casos son para beneficio y desarrollo del municipio, pero también existe la contra parte, habiendo algunos de estos líderes que impiden el desarrollo del municipio y por índole el de la comunidad entera; existen de varios tipos de líderes que organizan a la gente para el desarrollo de diferentes actividades como son: política, religión, económica, social cultural y deportiva.

Estos líderes que organizan a la sociedad están facultados para negociar con otras organizaciones, con la administración municipal, el gobierno del estado y con estancias

federales lo cual les da una capacidad infinita para poder contribuir con el desarrollo del municipio ya sea en el aspecto social económico cultural religioso y político.

2.4.2.5. Relaciones de poder

Todas las organizaciones que se encuentran dentro del municipio de Zimatlán de Álvarez, tienen el derecho de ser escuchadas por la instancia a las que se acerquen que les competa sin embargo siempre hay mas relación con aquellas que por su número de integrantes tienen la capacidad de ser más escuchadas así como también aquellas que están llevando a cabo un beneficio para el bien de la comunidad.

2.4.2.6. Tendencias de desarrollo de las organizaciones

Existe una diversidad de expresiones de liderazgo el cual se ve reflejado en la cantidad de organizaciones que se encuentran desarrollándose dentro del municipio de Zimatlán de Álvarez, algunas tienen más desarrollo debido a su capacidad numérica otra sin en cambio al tipo de actividad que desarrollan en el municipio. El crecimiento de estas organizaciones en su mayoría es exponencial lo que implica una mayor demanda en cuanto a servicios; algunas otras si no llegan a crecer su tendencia es de estabilización lo cual implica su permanencia dentro del desarrollo del municipio así como la participación en la toma de decisiones.

2.4.2.7. Tenencia de la tierra

En el municipio de Zimatlán se divide la tierra bajo los tres tipos existentes de tenencia, en la cabecera municipal predomina el de propiedad privada y en las agencias la mayoría es comunal o ejidal.

2.4.2.8. Infraestructura social

En todas las Agencias Municipales, a excepción de Santiago Clavellinas y el Núcleo Rural La Cumbre, existen Centros de Salud, los cuales están abiertos a todo el público en general, sin embargo en la mayoría coinciden que hace falta medicamentos, instrumental médico, material de curación, mantenimiento de las instalaciones, personal médico competente que de el servicio las 24 horas del día.

Foto: 7

Infraestructura	¿Para qué se usa?	¿Quiénes lo usan?	¿Cuándo lo usan?	Estado en el que se encuentran	¿Por qué está así?
Capilla	Para orar	Todos	Casi siempre	Pared volteada	Por los sismo
Agencia de Policía	Para reuniones y servicios	Todos	Cuando se solicita un servicio y asambleas	buen estado sin luz	Porque a Nueva aun no ha la red
Esc. Primaria	Para la educación	Los niños de la Comunidad y de la Guadalupe	Todo el ciclo escolar	buen estado	Tienen la manteni
Campo de niños	Para la educación			Mal estado el techo	Por los Pichona
Casa de salud	Para vacunación y reuniones de profes	Todos	Cuando hay campaña de vacunación y reuniones	Mal estado	No hay medica area no auleca

Fuente: Taller que se realizo en la Raya donde se realizó una matriz de infraestructura

Cuadro: matriz de infraestructura

infraestructura	¿Para qué se usa?	¿Quiénes lo usan?	¿Cuándo lo usan?	Estado en el que se encuentran	¿Por qué está así?
Unidad deportiva	Centro de deporte y recreación para los habitantes	Todos los pobladores de la cabecera municipal	Todos los días	Deteriorada e insuficiente	Por falta de mantenimiento y falta de recursos económicos
Red de agua potable	Abastecimiento de agua a los domicilios	Todo los pobladores del municipio	Todos los días	Red de agua vieja en la cabecera y en las agencias falta de esta para algunos locatarios (20.61% igual a 844 viviendas), la Cumbre no cuenta con este servicio	Falta de recurso económico para cambiarla y darle el servicio a toda la población
drenaje	Para el desecho de agua residual	Todos los pobladores	Todos los días	Falta de infraestructura a 1402 viviendas	No se tiene el recurso para ampliar este servicio
Piso firme en las viviendas	Para los hogares	Todas las familias	Todos los días	1677 viviendas no cuentan con pisos firme	Falta de gestión a SEDESOL
Vivienda	Para pernoctar y vivir	Todas las familias	Todos los días	224 viviendas solo cuentan con una habitación	Falta de gestión a SEDESOL
Presa Huilago	Recarga de los	Todos los	Todos los	En mal estado	Porque no se a

	mantos freáticos	habitantes de la cabecera municipal	días	por falta de mantenimiento	desazolvado
Servicio de energía eléctrica	Uso domestico, alumbrado público, establecimientos comerciales talleres escuelas entre otros	Todos los habitantes del municipio	Todos los días	201 viviendas no tienen este servicio, telesecundaria de la Cumbre sin luz, agencia de Clavellinas sin luz, en San Sebastián Río Dulce y San Pedro Totomachapam los poste se encuentran mal ubicados	Falta de gestión a la comisión de luz y fuerza de Oaxaca
Bibliotecas	Para consulta de los estudiantes	Los jóvenes que asisten a la escuela	Cuando tienen tareas	Material de consulta limitado, mobiliario inadecuado en La Raya San Pedro el Alto y la Cabecera Municipal	Falta de gestión de la regiduría de educación

Obtenido en taller de la cabecera municipal 2008

En el Rosario se compra el agua, existen bordos y retenes que al igual que los ríos permanecen secos; en La Raya cuentan con 4 ojos de agua, ninguno de estos se está aprovechando, sin embargo se abastecen de agua de 2 pozos noria. En San José Guelatová existen 2 pozos de riego los cuales se encuentran en perfectas condiciones y funcionando.

En Valdeflores existen 2 pozos y 2 depósitos de agua potable en regular estado por falta de mantenimiento y la Presa los Arquitos que abastece a los pozos.

En las localidades San Pedro el Alto, San Sebastián Río Dulce y San Pedro Totomachapan, el volumen de escurrimientos anuales de agua es relativamente bajo y no causan problemas en la disponibilidad de agua, tampoco causan riesgos de inundación, sin embargo, las acciones de abastecimiento forestal, los cuales utilizan motogrúas, destruyen la capa de materia orgánica que protegen al suelo y de esta manera aumenta la erosión y bajan la calidad de agua por medio del aumento de partículas del suelo en las aguas corrientes.

La localidad El Rosario cuenta con arroyos pequeños, cuyo cauce permanece seco durante la mayor parte del año, solo lleva agua en la época de lluvias, la gente compra agua embotellada para su consumo y tiene bordos utilizados principalmente para consumo de los animales. La Raya cuenta con agua para uso humano el cual es

insuficiente, debido a la deforestación y obras de captación de agua. San Nicolás Quialana cuenta con agua para uso humano en regular estado pues le faltan obras de retención de agua. Santa María Vigallo tiene escasas de agua para uso humano debido a la falta de obras de retención del agua de lluvia. San José Guelatová cuenta con agua para consumo humano y cultivos los cuales se encuentran insuficientes debido a que los pozos disminuyen su cantidad en temporada de estiaje. Valdeflores cuenta con suficiente agua para uso humano y agropecuario. La presente administración tiene como objetivo prioritario asegurar el abasto de agua potable a las comunidades que aún no reciben el servicio; asimismo, se tomarán medidas de prevención para mantener el abasto regular en las localidades que cuentan con el suministro. Por lo que se requiere no sólo incrementar la capacidad de distribución de agua, sino también tomar medidas orientadas a lograr el uso eficiente, el aprovechamiento sustentable y la reutilización.

Debido a su tamaño población del municipio y siendo cabecera distrital se requiere que cuente esta con una escuela de medio superior la cual no existe cerca del municipio las más cercanas están en la ciudad de Oaxaca, este servicio traerá no solo beneficio para la gente que vive en la cabecera municipal sino también a todas las agencias y municipios que se encuentran cerca, este beneficio les dará oportunidad a todos aquellos jóvenes que por la lejanía y por el gasto económico que implica no se han podido realizar intelectualmente ni profesionalmente.

Foto: 8



Fuente: Visita a la comunidad de San Pedro 2009 puede observar el tipo de construcción de las viviendas

2.4.3. Eje Humano

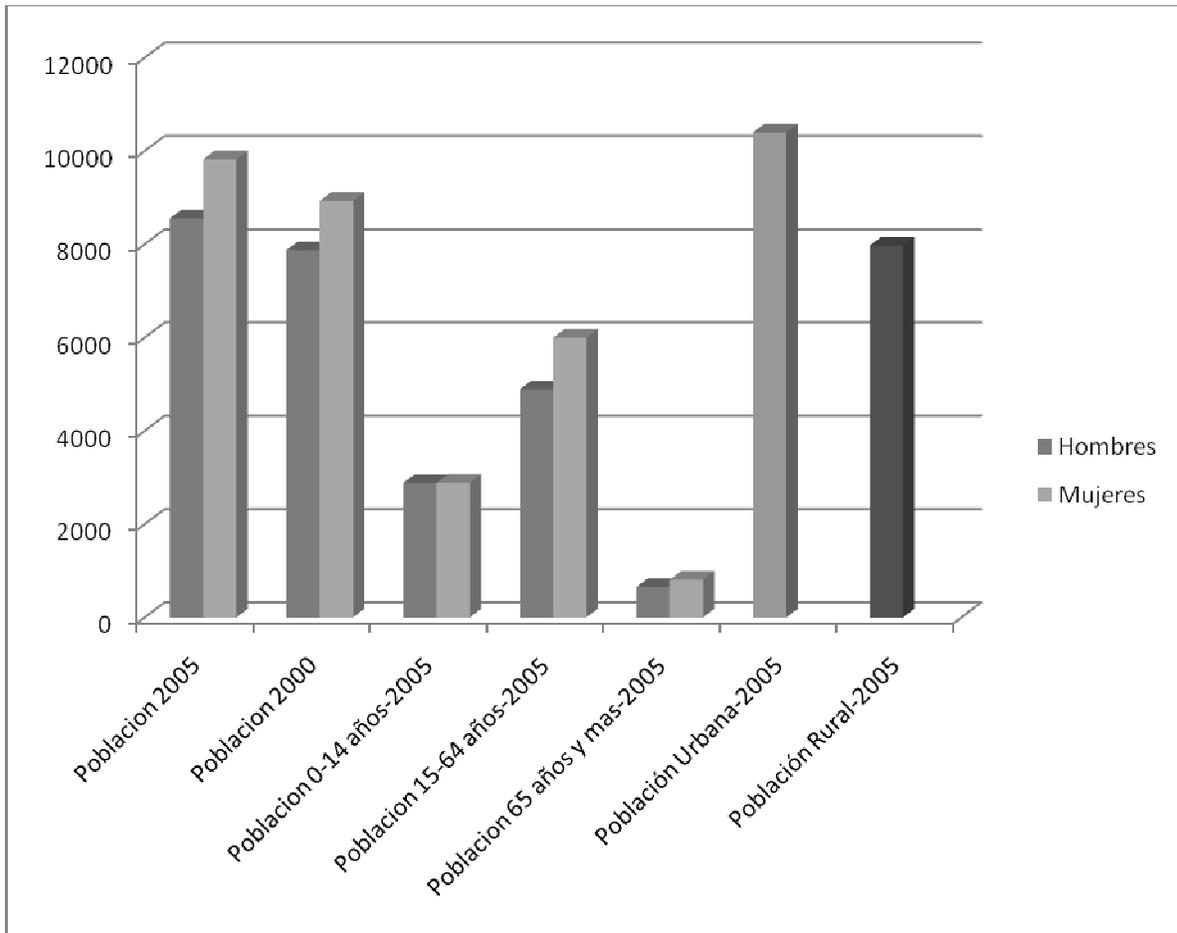
El solventar los problemas del eje humano, nos puede dar como resultado un desarrollo dentro del municipio, ya que este es uno de los más importantes debido a que este incluye la salud pública.

2.4.3.1. Datos demográficos

Según datos de población y vivienda del año 2005 realizado por el INEGI, la población total es de 18,370 habitantes de los cuales 8,551 son personas del género masculino y 9,819 del género femenino. 10,397 (56.59%), viven en la cabecera municipal y el complemento (43.41 %) distribuido en las agencias y núcleos rurales.

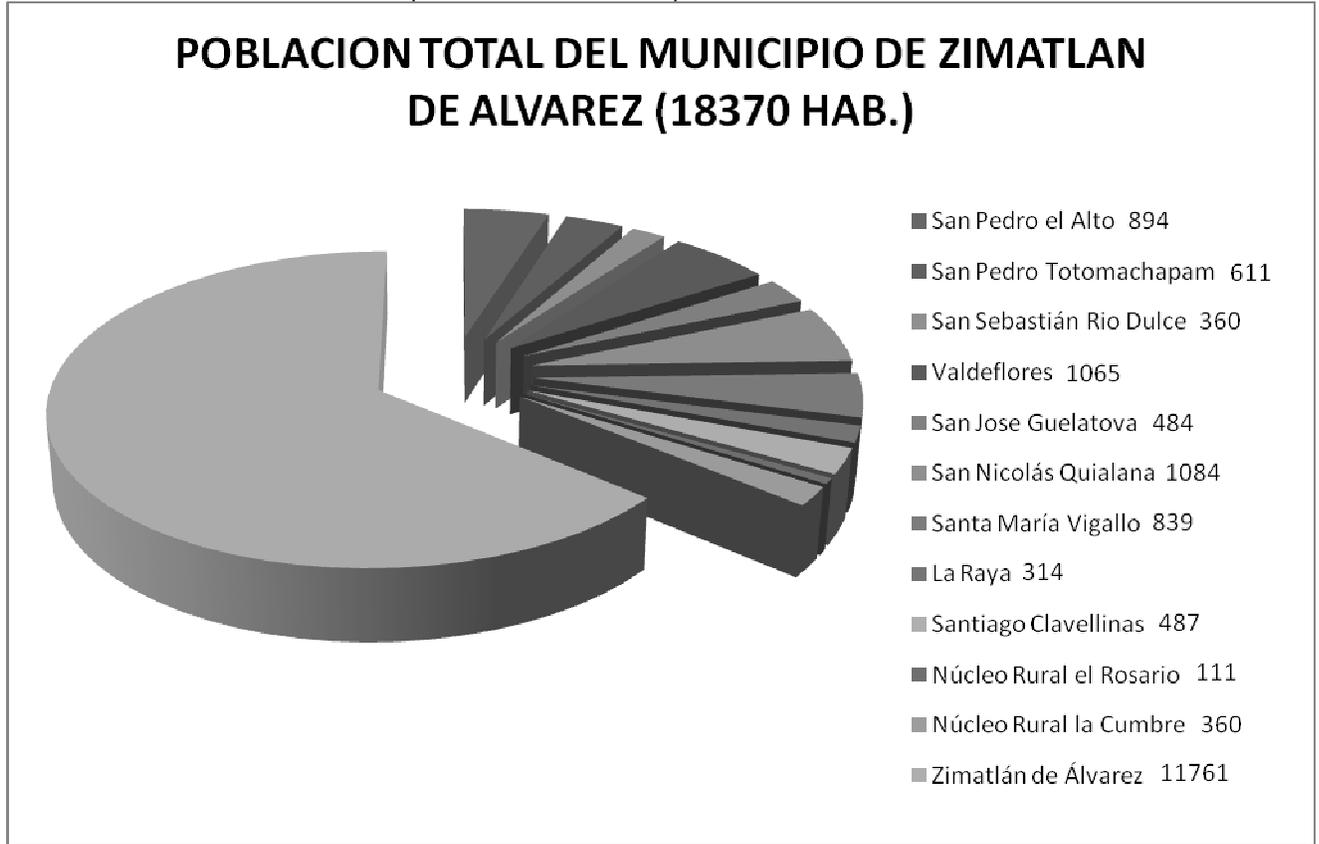
El municipio cuenta con 4,232 hogares, los cuales están conformados de diferentes números de integrante, 1 a 5 integrantes en la familia son 3,218 hogares y de 6 o más integrantes 1,014 (ver anexo 6).

Grafica: 5 distribución de la población de acuerdo a la edad.



Fuente: INEGI 2005

Grafica: 6 Censo poblacional del municipio de Zimatlán de Álvarez 2005



Fuente: INEGI 2005

2.4.3.2. Patrón y efectos de migración

La migración ha sido un factor importante en la pérdida de cultura, trayendo como consecuencia la desintegración familiar, ha ido en aumento debido a la falta de fuentes de empleo dentro de sus localidades, además de la carencia de asesoría para poder hacer producir el campo de una manera ordenada y conservando la productividad de sus tierras. INEGI 2005, reporta una migración de 1382 personas.

2.4.3.3. Telecomunicaciones

En la mayoría de las agencias existe una caseta pública con telefonía rural, la cual brinda un servicio de baja calidad, pues constantemente se pierde la comunicación, solo en las agencias cercanas a la cabecera municipal, tales como Valdeflores, San José Guelatová, San Nicolás Quialana, Santa María Vigallo y la cabecera municipal, existe cobertura de celular, siendo este un importante medio de comunicación actual. En la cabecera municipal y algunas agencias se escuchan estaciones de radio de la capital del estado. La señal de televisión en la mayoría de las localidades, no es adecuada,

por la orografía de la región pero aun así se ven 2 canales. En San Sebastián Río Dulce no hay señal de este servicio.

El Internet sobre todo para la juventud es el medio de mayor acceso para la comunicación, pero solo se tiene dicho servicio en la cabecera municipal, por medio de negocios privados, y en algunas agencias que tienen escuelas telesecundarias, para el servicio educativo, solo en San Pedro Totomachapam, tiene acceso el público en general, en las instalaciones de la Telesecundaria, por las tardes.

Foto: 9



Fuente: Taller de actualización del plan de municipal de desarrollo en Zimatlán de Álvarez

2.4.3.4. Caminos y carreteras

Por el centro de la cabecera municipal atraviesa la carretera Federal número 131 que une a la capital del estado con la costa, destino turístico importante en el estado. Esta vía de comunicación es muy transitada por turistas nacionales y extranjeros en vehículos propios, de renta y transporte público, también es ocupada por cientos de peregrinos fieles que visitan el santuario de la virgen de Juquila, que suelen pasar en bicicletas, motocicletas y a pie, motivo por el que se deteriora muy rápido, actualmente se encuentra en muy mal estado, su mantenimiento está a cargo de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Esta misma carretera comunica a la cabecera municipal con las agencias de San Nicolás Quialana, San José Guelatová y Valdeflores.

El resto de las agencias y núcleos rurales se comunican con caminos de terracerías, por brechas y caminos vecinales, cuyo estado depende de la intensidad de las lluvias y de las obras de conservación de los mismos, pues en las temporadas de lluvias, los caminos sufren fisuras y deslaves, y algunas zonas como la Cumbre, la neblina impide el paso.

El Municipio cuenta con un módulo de maquinaria, el cual se presta a las autoridades para facilitar la apertura, conservación, rehabilitación y mantenimiento de los caminos de acceso.

Foto: 10



Fuente: visita a Río Dulce, en esta imagen se puede observar el tipo de camino es de terracería

La cabecera municipal es un paso obligado para los que viajan a Sola de Vega, Juquila y la costa (Puerto Escondido, Jamiltepec y Pinotepa Nacional, principalmente), beneficiando a los pobladores de la cabecera municipal, Valdeflores y San Nicolás Quialana, para viajar a la capital, debido a que existen sitios de taxis colectivos, líneas de camiones de pasaje que van hacia la ciudad de Oaxaca y a distintos municipios del Distrito de Zimatlán.

2.4.3.5. Abasto rural

Los habitantes de la cabecera municipal, obtienen su suministro comercial y alimentos básicos los días miércoles en la plaza de Zimatlán de Álvarez, o en centros comerciales del mismo lugar, además se abastecen de productos en 23 misceláneas ubicadas dentro su localidad (ver anexo 7).

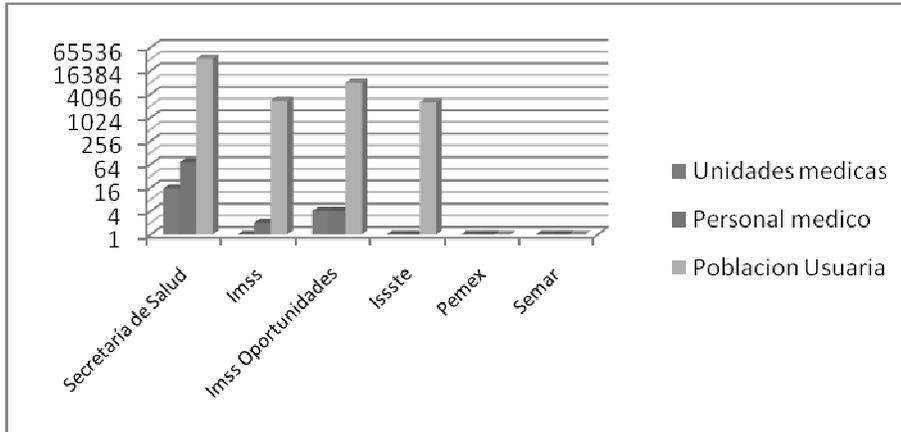
Pobladores de Totomachapam van hacer sus compras a la ciudad de Oaxaca, algunos jóvenes van a estudiar el bachillerato y la carrera a este lugar; a San Fernando acuden a comprar algunos víveres, en la cabecera municipal de Zimatlán van a arreglar papeles (actas de nacimiento, defunción etc.) a gestionar apoyos y pago de luz. A California, Estados Unidos van a trabajar en el campo la mayoría lo hace de manera ilegal. En Sonora también van a trabajar el campo.

Algunos pobladores de San Sebastián Río Dulce trabajan en Oaxaca y también realizan la compra de sus artículos de primera necesidad, para tener atención médica, algunos jóvenes salen a estudiar la carrera y a realizar trámites.

2.4.3.6. Salud

Según INEGI 2005, el 14.24% del total de la población, es decir 2,617 habitantes son derechohabientes, al servicio de salud y reciben atención médica del IMSS; ISSSTE y Seguro Popular, del total de la población derechohabiente el 77.34% son de la Cabecera Municipal.

Grafica: 7 Infraestructura de salud



Fuente: OEIDRUS 2005

En la Raya y el Rosario, existe un área pequeña para otorgar el servicio médico, sin embargo carecen de personal para dar la atención adecuada y solo se limita lugar para realizar las reuniones de OPORTUNIDADES y para los puestos de vacunación, en El Núcleo Rural El Rosario, cada mes llega a atenderlos una enfermera, en San Pedro el Alto, el doctor del centro de salud no presta la atención necesaria para los habitantes de esta localidad manifestando los habitantes que no tiene ética profesional en su atención, este doctor le da preferencia a derecho-habientes del seguro popular y no atiende trabajo de parto, por otro lado en San Pedro Totomachapam piden ampliación de sus instalaciones, arreglo de 2 puertas y una ambulancia equipada y con personal capacitado.

San Pedro Totomachapam, se tiene la necesidad de ampliar el centro de salud, debido a que la infraestructura existente no tiene la capacidad de atender la demanda de los habitantes de la población, además de haber un crecimiento demográfico el cual demanda mayor infraestructura y calidad en el servicio.

La calidad de los servicios en cuanto atención medica no es malo el problema es que no se cuenta con la infraestructura para poder hacer los estudios pertinentes para la determinación de alguna enfermedad, también existe el problema de no contar con especialistas, que tengan la capacidad de determinar la enfermedad, es decir que se requieren especialistas que puedan dar la solución a los problemas médicos que se presentan en las agencias, se deberá gestionar en la cabecera municipal un centro de

salud con servicios ampliados, el cual tenga la capacidad de atender diferentes tipos de problemas médicos que presente los habitantes del municipio.

2.4.3.7. Deporte

Todas las agencias cuentan con canchas de básquetbol ubicadas en las inmediaciones de estas y en las escuelas; solo Santa María Vigallo, San Nicolás Quialana, La Raya y la Cabecera Municipal cuentan además con cancha de fútbol.

La mayoría está en condiciones regulares, pues les hace falta dar mantenimiento constante a sus instalaciones. La cancha de futbol de La Raya, se encuentra en terreno que no es propiedad de ésta agencia.

En la cabecera municipal cuentan con una Liga de futbol independiente Ignacio Mejía, la cual integra 26 equipos categoría B para principiantes, categoría A para jugadores de mayor nivel y categoría libre rama varonil, que abarca las comunidades de la región y municipios aledaños tales como, La Ciénega, la Trinidad Zaachila, , San Jerónimo Tititlán, San Bernardo Mixtepec, San Nicolás Quialana, San José Guelatová, Valdeflores, Trapiche, Santa Cruz Mixtepec, Santa Gertrudis, Santa Catarina Quiané, Santa María Vigallo y El Rosario Zimatlán.

2.4.3.8. Alcoholismo

El alcohol es una de las drogas que por su fácil acceso y poderosa propaganda que recibe, se ha convertido en un verdadero problema social en casi todos los municipios del estado de Oaxaca, además de tener libre acceso los jóvenes a esta droga, aunque no se tienen estadísticas que nos pueda dar el margen real de este problema social, se sabe que es ampliamente usada por los jóvenes de la localidad. Además de existir sectores pequeños en cada una de las agencias, los cuales son consumidores de este estimulante.

2.4.3.9. Drogadicción

En este sentido no se tienen datos que nos puedan ayudar a determinar el grado de drogadicción que existe en la comunidad sin embargo se tiene conocimiento que este problema es más común en la juventud, es por esto que se pretende reforzar los valores en este sector, debido a que es el más vulnerable para caer en problemas de drogadicción. Se sabe que este problema no es solo de salud, sino que consigo trae problemas de delincuencia, desintegración familiar, suicidio y pérdida de valores, razón por la cual es necesario que las autoridades municipales fomenten actividades que arropen a este sector.

2.4.3.10. Violencia intrafamiliar

Existen varios tipos de violencia que se generan en las familias desde el abuso físico, psicológico sexual y económico, las mujeres sufren un sinnúmero de abusos, estas a

la vez toman más conciencia de ello y los hombres apenas tratan de entender un poco el daño generado. Se tiene conocimiento que no solo las mujeres sufren violencia intrafamiliar, ya que los niños también son víctimas de este problema.

2.4.3.11. Desintegración familiar

La desintegración familiar ha ido en crecimiento debido a factores económicos y sociales los cuales implican que los hogares se desintegren y que sea la mujer que se quede a cargo de los hijos, lo cual implica pobreza, debido a que el jefe de familia no cumple con su obligación económica o en algunos casos sale en busca de trabajo y jamás regresa al núcleo familiar.

2.4.3.12. Educación

Cuadro 1: Escuelas del municipio de Zimatlán de Álvarez

LOCALIDAD	INFRAESTRUCTURA EDUCTIVA				
	KINDER	PRIMARIA	TELESECUNDARIA	SECUNDARIA	BACHILLERATO
Zimatlán de Álvarez	4	3		1	1
La Raya	1	1			
Quialana	1	1			
San Pedro el Alto	1	1	1		1
San Pedro Totomachapam	1	1	1	1	
Río Dulce	1	1			
Vigallo	1	1	1		
Clavellinas	1	1	1		
Valdeflores	2	2		1	
La Cumbre	1	1			
El Rosario	1	1			
Guelatová	1	1			

Obtenido en taller de la cabecera municipal 2008

Todas las Agencias coinciden que la infraestructura, de la mayoría de las instituciones necesita mantenimiento y equipamiento, en el caso de San José Guelatová el Preescolar y Primaria tienen aulas deterioradas, mobiliario y baños en mal estado; en La Raya el techo del preescolar está en mal estado por los pichones; en San Pedro Totomachapam gotean los techos de las escuelas y necesitan equipo de ventilación, ya que en verano se siente mucho calor; en Santiago Clavellinas el preescolar y la primaria cuenta con baños en malas condiciones, y el preescolar además carece de suficientes aulas.

La gente comentan que les falta equipo de cómputo e Internet, para apoyo en las tareas a jóvenes, en San Sebastián Río Dulce, también expone que necesitan una Escuela

Secundaria en su localidad, pues el mandar a sus hijos a comunidades vecinas, implica muchos gastos, que en la mayoría de los casos no tienen el recurso para cubrirlos.

La mayoría de los jóvenes no continúan sus estudios por falta de recursos económicos, y además presentan bajos niveles educativos, pues existe mala enseñanza de los profesores quienes faltan mucho durante el ciclo escolar debido a que hay mucha suspensión de labores.

Analfabetismo

1,801 de las personas mayor de 15 años no saben leer y escribir, reflejándose más en la población femenil con 1,224 analfabetas, que representa el 68%; y 577 hombres (32%). 951 viven en la cabecera municipal y representan el 52.80% de la población analfabeto, por otra parte existen 1,664 personas sin escolaridad.

2.4.3.13. Aspectos de capacitación

La capacitación que existe dentro del área rural para la producción o para el desarrollo de oficios es insuficiente. Se requiere capacitar al sector agrícola, esto con el fin de tener un mejor aprovechamiento de los recursos naturales de manera sustentable.

2.4.3.14. Índice de marginación e índice de desarrollo humano.

De las 9 agencias y sus 2 núcleos rurales que tiene el municipio de Zimatlán de Álvarez solo 7 Localidades reporta la CONAPO con muy alto grado de marginación de éstas 3 son indígenas y finalmente 4 localidades, incluyendo la cabecera municipal, presentan un índice medio de marginación.

A pesar de esta realidad, el Consejo Nacional de Población y Vivienda (CONAPO 2005), lo clasificó con un índice de marginación de 0.24193 que equivale a Grado de Marginación Media lo cual es poco congruente si se toma en cuenta que el municipio de Zimatlán de Álvarez, lo conforman comunidades enclavadas en la sierra sur a 60 km de la cabecera como es el caso de Santiago Clavellinas, San Pedro el Alto, San Sebastián Río Dulce y San Pedro Totomachapan.

2.4.3.15. Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

Existen muy pocas actividades que generen ingresos ya que desde tiempos ancestrales la mujer solo se ha dedicado a labores del hogar y en ocasiones en el campo , pero esta ultima labor no es remunerada, se deben buscar las alternativas las cuales generen actividades económicas y con esto generar la igualdad de género, se ha permitido en estos últimos tiempos más la actividad de las mujeres en el ámbito laboral

en ejecución de proyectos productivos lo que permite una entrada de ingresos a los núcleos familiares.

2.4.3.16. Religión

Cada agencia municipal cuenta con al menos 1 Templo católico, los cuales se utilizan principalmente para orar, celebrar misas y mayordomías, La Raya y Santiago Clavellinas, reportan deterioro de las instalaciones; en tanto que San Pedro Totomachapam y San Sebastián Río Dulce se encuentran construyendo sus iglesias con apoyo del Municipio y pobladores de su comunidad respectiva. El 90 por ciento de la población es de religión católica. Existe un sector menor el cual practica la religión evangelista, testigos de Jehová, mormones etc.

2.4.3.17. Valores

En Totomachapam aun se conserva el dialecto, el tequio y las asambleas para tomar acuerdos importantes para la comunidad. Aunque en los sectores más jóvenes se están perdiendo algunos valores como es el respeto a los mayores, comentan que la comunidad está en riesgo de perder su armonía, pues en el caso de la mayordomía para celebrar sus fiestas principales, ya no existe, por lo que el pueblo hace el gasto. Asimismo comentan que les cuesta trabajar en equipo, sin embargo están interesados en asesoría técnica y capacitación para poder trabajar en equipo y poder tener un líder productivo que los guíe.

2.4.3.18. Cultura y tradiciones

Existen diversas actividades culturales que se llevan a cabo dentro de las festividades de cada una de sus agencias, existen las fiestas patronales y la fiesta de la fundación de cada una de las agencias donde se llevan a cabo eventos deportivos culturales y tradicionales (ver anexo 8 cuadro), estos eventos se realizan durante todo el año en cada una de las agencias, uno de las festividades más sobresalientes por su cantidad de afluencia es la Guelaguetza, atrayendo el turismo nacional y extranjero. En cada una de las fiestas de las agencias cuando es la festividad en el caso patronal, la mayoría de las personas que se encuentran fuera de sus pueblos regresan para celebrar este evento con su familia.

2.4.3.19. Lengua

Solo el 1.67% de la población total del municipio habla zapoteco, siendo estas las personas mayores de edad, los jóvenes ya no hablan su lengua materna, las agencias donde aún se observan hablantes de zapoteco es San Pedro el Alto y San Sebastián Río Dulce, pero es en la cabecera municipal donde se concentra el mayor número de hablantes.

2.4.3.20. Danza

La tradición de los habitantes de esta región es la Guelaguetza, la cual es una costumbre muy vieja que viene de los antiguos. Eran los mayordomos que teniendo la manda con algún Santito pedían al compadre, al hermano, al amigo o al vecino la ayuda para cumplir. Se pedía la Guelaguetza y al recibirla se obtenían los ingredientes para la fiesta: frijol, maíz, tabaco, mezcal, gallina, huevos y las tortillas; incluso algunos apuntaban en un libro donde quedara asentada toda contribución por grande o pequeña que ésta fuera.

Los bailes y las danzas representan la riqueza y variedad de las siete regiones. Al final de cada danza los ejecutantes regalan al público frutos de la región a la que pertenecen; son manzanas, naranjas, limas, granadas, piñas y hasta algunos productos como café o tejidos. Esta es la costumbre de visitar año con año al cerro Yavego, que es el nombre zapoteco y que significa cerro de la tortuga. En san Sebastián río dulce existe una danza prehispánica llamada la danza de los viejitos que salen el 2 de noviembre y es acompaña de violín y jarana.

2.4.3.21. Usos y Costumbres

Las comunidades de Zimatlán, con excepción de la cabecera municipal y San Pedro el Alto, siguen practicando formas propias de gobierno y rigiéndose bajo el sistema normativo de usos y costumbres. Su máxima autoridad es la Asamblea Comunitaria, en ella asisten todos los habitantes del lugar y abiertamente reflexionan y consensan, cuando necesitan tomar decisiones importantes para el desarrollo de su pueblo, como puede ser los festejos de su localidad, para elegir a sus representantes. La asamblea es presidida por autoridades elegidas, hasta el momento por hombres, los cuales llevan un sistema de cargos, desde jóvenes hasta la vejez, y tienen la obligación de prestar un servicio periódico gratuito a su pueblo, lo que ha hecho que los jóvenes emigren y difícilmente aceptan este cargo.

2.4.3.22. Fomento y desarrollo de la cultura indígena

Desde hace tiempo se realiza la Guelaguetza, en la cabecera municipal, en la cual se hace la representación de las siete regiones del estado con sus bailes tradicionales de cada una de estas, en los últimos ha venido a mas la afluencia de gente que llamada por sus característica de representatividad diferente a las demás, en esta última representación excedió la capacidad de recepción de el afluyente, es por esto que surge la necesidad de generar un espacio en el cual no se vea limitado el municipio y pueda albergar al mayor número de visitantes.

2.4.3.23. Patrimonio Histórico

Existen unas grutas en San Sebastián río dulce las cuales todavía no se encuentran exploradas y las cuales además de que puede ser una actividad económica, con fines de ecoturismo es un patrimonio con el cual cuentan, En Valdeflores y San José Guelatova, tienen y consideran como patrimonio los cascos de las hacienda lo cual es una muestra de sus antecesores. En la cabecera municipal se tienen fuentes las cuales en algún tiempo sirvieron para tomas de agua de la población.

2.4.4. Eje Económico

2.4.4.1. Población económicamente activa / desempleada

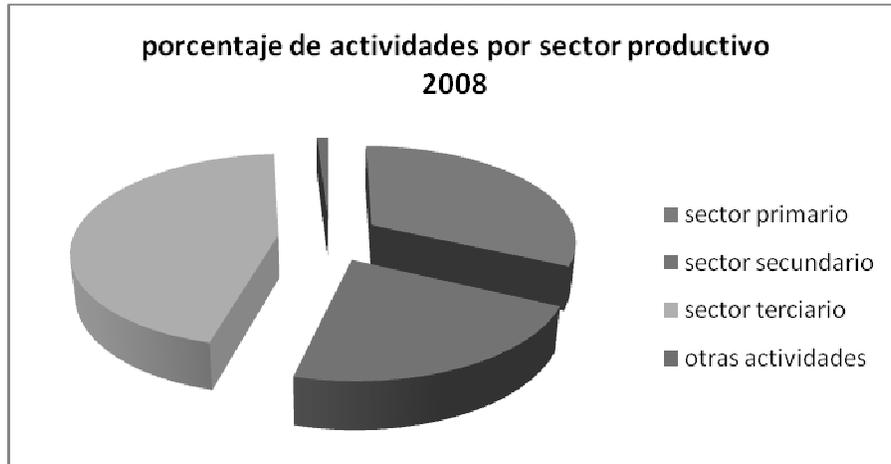
La población económicamente activa es aquella que se encuentra en edad laboral y que tiene la capacidad para prestar un servicio además de ya contar con un empleo. Existen 6,411 personas que no se encuentran cumpliendo una función laboral es decir que se encuentran desempleadas, esto se debe en parte a que muchas no cuentan con un oficio el cual les permita emplearse y así generar recursos económicos dentro de su núcleo familiar es por esto que surge la necesidad de crear un centro de educación ocupacional el cual sea un generador de empleos.

Según datos de INEGI 2005, existen 12,042 personas en edad laboral, de los cuales 5,549 están empleados, estas personas se dividen de acuerdo a los salarios mínimos que perciben, 1,531 de estas personas se encuentran trabajando sin goce de un sueldo en ellas están incluidas aquellas mujeres que ayudan a sus esposos en las labores del campo y los hijos adultos que apoyan en la misma actividad. Hay 1,015 personas con menos de un salario mínimo, 1,291 tienen goce de 1 a 2 salarios mínimos, 1,111 de 2 a 5 salarios, 166 perciben de 5 a 10 salarios y 59 más de 10 salarios mínimos.

2.4.4.2. Sectores económicos

El 32% de la población económicamente activa se encuentra laborando en el sector primario en el cual se incluyen aquellos que laboran en la agricultura, ganadería caza y pesca, esta última se encuentra en vías de desarrollo dentro del municipio, solo en San Sebastián, Río dulce y La cumbre se encuentran algunos espacios con la producción de trucha arcoíris. El 22% se dedica actividades secundarias que son industria manufacturera (mezcaleros), construcción y electricidad. El 45% trabaja en actividades terciarias que es el turismo, servicios (mototaxis), y comercio, siendo este último el más difundido en la cabecera municipal y el 1% restante se dedica a otro tipo de actividades.

Grafica: 8



Fuente: INEGI 2005

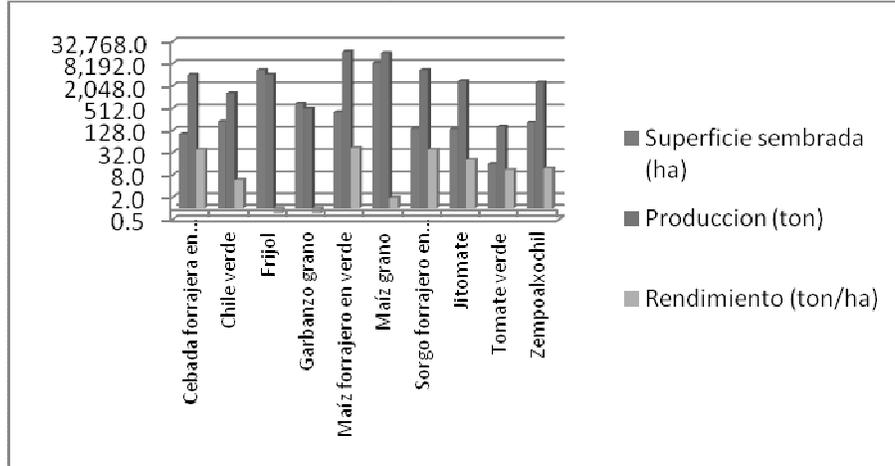
2.4.4.3. Nivel de ingresos

La mayoría de la población que se encuentra económicamente activa percibe salarios menores a 5 salarios mínimos esto se debe a un índice de desarrollo educativo bajo y a las fuentes de empleo de baja calidad donde la remuneración no puede ser elevada debido a que los ingresos son menores de los mismos patrones, además se puede considerar este gran sector como mano de obra barata por lo que no tienen la capacidad de emplearse en trabajos de mayor grado intelectual y es por esto que venden su trabajo en el menor costo del mercado laboral.

2.4.4.4. Principales sistemas de producción Agrícola

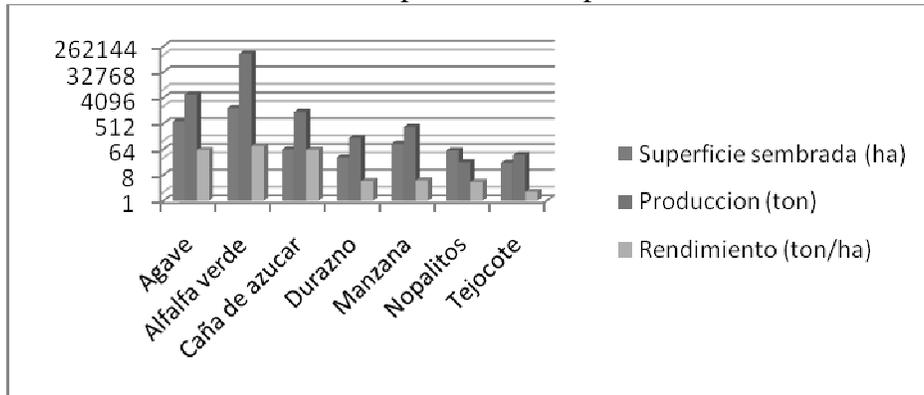
En cuanto al desarrollo agrícola sea establecido el desarrollo de la granada china en la localidad de Santiago Clavellinas en la cual participan más de 200 productores, esta producción se vende a los poblanos los cuales llegan a la misma comunidad para comprar el producto.

Grafica: 9 Principales cultivos cíclicos 2005



Fuente: OEIDRUS 2005

Grafica: 10 Principales cultivos perennes 2005



Fuente: OEIDRUS 2005

En cuanto al desarrollo agrícola se ha podido comercializar la granada china la cual se produce en la localidad de Santiago Clavellinas, esta actividad productiva la realizan más de 200 productores, la producción que se obtiene es vendida a los poblanos los cuales llegan hasta la comunidad para comprar el producto.

En lo referente a la producción pecuaria no es de relevancia en la localidad ya que en su mayoría es para consumo local y no representa una derrama económica en la comunidad.

En San Pedro el Alto, San Sebastián Río Dulce y San Pedro Totomachapan, explotan especies de pino y encino, obteniendo madera en rollo, las cuales venden a aserraderos particulares, en el caso de San Pedro el Alto, abastecen a la papelera Tuxtepec. Santiago Clavellinas y la Cumbre, obtienen carbón y resina en menor proporción y los comercializa en el mercado de Zaachila.

Los bosques se conservarán mejor en la medida que las comunidades forestales encuentren alternativas viables para mejorar su calidad de vida. Una de ellas es la

comercialización de agua de manantial proveniente de sus bosques, que permite que los pueblos forestales de Oaxaca generen empleos e ingresos adicionales, otra es el desarrollo ecoturístico ya mencionado anteriormente.

En el aspecto forestal se ha tenido un índice de crecimiento en específico en la localidad de San Pedro el alto, la cual hace aprovechamiento de su recurso forestal y en la cual se produce madera en rollo además de contar con un aserradero y una planta de impregnación para postes tienen una producción de 11 millares de pies tabla al día lo cual nos da una producción anual de 3,900,000 pies tabla. Tienen un área aprovechable de 59,298 metros cúbicos de rollo.

2.4.4.5. Otras actividades económicas

En San Pedro el Alto, se encuentra una embotelladora de agua de manantial, la cual es una opción de diversificación productiva y de comercialización, que ha generado oportunidades de empleo para las mujeres, contribuyendo con el desarrollo para esta comunidad, aprovechando y conservando las áreas naturales. En San Pedro Totomachapam, las mujeres venden tortillas hechas a mano y tamales, los cuales ofertan en San Fernando; la albañilería es otra labor remunerada en varias agencias.

2.4.4.6 industria y transformación

Una de las localidades que se encuentra más desarrollada en este aspecto es San Pedro el alto debido a que cuenta con una planta envasadora de agua la cual tiene una capacidad de producción de 500 garrafones de 5 galones esta da empleo a mujeres activas de la localidad.

Existen todavía algunos palenqueros dentro de las agencias y la cabecera municipal, pero de estos no se tiene un censo actual. Se tiene un caso de un grupo organizado de 36 palenqueros a nivel distrital los cuales se están organizando para hacer un desarrollo en la producción de mezcal.

2.4.4.7. Minería

No hay ni ha habido desarrollo minero, se podría generar estudios los cuales nos dieran el potencial minero si es que existieran dentro del municipio, solo se aprovechan algunos yacimientos de piedra la cual en su mayoría se explota para la construcción sin embargo si llevará a cabo un estudio geológico nos podría dar las bases para generar una actividad económica rentable en el municipio.

2.4.4.8. Artesanías

Anteriormente se tejía en telares pero sea perdido esta tradición artesanal, debido a los altos costos de producción y los bajos costos de las prendas generadas podría implementar talleres en los cuales se generan costos de producción y alternativas de ventas para exportación.

2.4.4.9. Mercado

Únicamente la cabecera del municipio cuenta con un mercado municipal, denominado “Leoncio González” con locales comerciales que ofrecen: carne, flores, verduras, fruta, plásticos, refrescos, comida, ropa, mochilas y herramientas; este mercado se encuentra en completo funcionamiento y abre sus puertas prácticamente todos los días del año.

El municipio cuenta con un día de plaza (tianguis o mercado), en la cabecera municipal; los días miércoles en la plaza municipal y en la calle principal, se pueden observar desde la mañana hasta la tarde, diferentes puestos de verduras, frutas, flores, carne, comida, antojitos, ropa, herramientas y animales; estos últimos tienen un espacio especial y aparte denominado “baratillo” localizado en la parte sur de la localidad.

Por otra parte la inversión privada ha permitido el abasto en otros productos se tienen tiendas misceláneas, mini súper, una tienda departamental, tiendas de materiales para la construcción, farmacias, restaurantes, papelerías, pinturas, mueblerías, agroquímicos y veterinarias.

Las agencias por lo regular se abastecen de tiendas comunitarias como la CONASUPO, y se trasladan a municipios cercanos a realizar sus compras, en el caso de La Raya, acude a mercar a Zaachila, (por lo regular los días jueves de cada semana); central de abasto Oaxaca y cabecera municipal; Santiago Clavellinas y el Núcleo Rural La Cumbre se abastecen y comercializa sus productos en Zaachila los días jueves de cada semana. La gente de San Sebastián Río Dulce y San Pedro Totomachapam, se abastece en San Fernando y en algunas misceláneas de esta misma población y en la CONASUPO, que se encuentra dentro de su localidad. San Pedro el Alto, por lo regular se abastece en la ciudad capital y en las tiendas particulares de su comunidad. San José Guelatová, San Nicolás Quialana, Valdeflores, Santa María Vigallo y El Rosario se proveen en la cabecera municipal, la capital del estado, y en tiendas particulares ubicadas dentro de su localidad.

2.4.4.10. Ventajas competitivas del municipio

Debido a que es cabecera de distrito tiene la capacidad de recibir una gran cantidad de personas las cuales bajan a la cabecera municipal y la ciudad de Oaxaca a comprar su despensa es por esto que se podría absorber toda esa derrama económica y contar con todos los servicios de tal forma que todo ese recurso quede dentro del mismo municipio además de ahorrar tiempo y dinero a los pobladores cercanos al mismo.

Se encuentra en el paso obligado para aquellos turistas que viajan a las playas de la costa de Oaxaca, lo cual se podría aprovechar para hacer un paradero turístico en el cual se tenga la capacidad de satisfacer las necesidades visuales de los turistas extranjeros con un embellecimiento de los espacios más visibles de la comunidad,

también se podría aprovechar el paso de los peregrinos que año con año se dirigen a Juquila prestando los servicios a estos.

2.4.4.11. Infraestructura productiva

En Zimatlán existen 5 invernaderos tecnificados, de los cuales 4 están fabricados con material PTR y 1 con fierro negro; 4 tienen cubierta plástica y malla. En cuanto a la organización, de las 4 unidades de producción con invernadero, 2 invernaderos son atendidos por personas físicas, 1 es un grupo de trabajo y 1 no especificado.

Las dos unidades de producción con invernadero cuentan con asistencia técnica para la producción, 1 recibe asistencia técnica para la fertilización, 1 recibe asistencia técnica para la fertilización y sanidad, 1 recibe asistencia técnica para la fertilización e inocuidad; la fuente de asistencia técnica es otra diferente a asesor pagado, organismo particular o dependencia de gobierno. 4 unidades de producción con invernaderos, utilizan sistema de riego por goteo, cuya fuente de abastecimiento de agua de 3 invernaderos es de pozo noria, y 1 del río. 3 invernaderos utilizan fertilizantes químicos y semillas mejoradas. Los 4 utilizan abonos naturales; 2 utilizan insecticidas o herbicidas químicos, 3 utilizan herbicidas o insecticidas orgánicos; 3 utiliza control biológico de plagas; 1 aplica o utiliza hormonas, las 4 unidades utilizan el invernadero para sembrar cultivos hortícola producto terminado.

3 unidades de producción muestreadas el 30 de septiembre de 2007, llevan su producción a mercado local, de manera empaquetada. 1 va al mercado estatal a granel. Las 4 unidades de producción invirtieron recursos propios y pidieron apoyo estatal y federal para poder adquirir la nave; 2 además adquirieron crédito. Emplean un total de 15 personas 11 hombres y 4 mujeres, de los cuales 10 no son remunerados (6 hombres y 4 mujeres) y 5 hombres que si son remunerados. Las 4 unidades de producción cultivan tomate cuya producción es de 50 toneladas.

San Nicolás Quialana cuenta con la Unidad de Riego N° 1, pozo N° 15 y pozo de agua potable, el cual se encuentra en mal estado por falta de recursos económicos para su mantenimiento, además de contar con 1 depósito de riego y un tinaco de agua potable. Valdeflores cuenta con 2 pozos de agua potable con sus respectivos depósitos y una unidad de riego “El Rincón” que abastece a 140 Has. La Raya reporta 2 pozos de agua y 1 depósito de agua. El Rosario cuenta con 1 pozo, un bordo y un retén de de agua. Santa María Vigallo y San Pedro el Alto reportan un tanque de agua potable. San José Guelatová reporta 2 pozos de riego. Santiago Clavellinas, San Sebastián Río Dulce, San Pedro Totomachapam y la Cumbre no reportan obras de riego, pozos o tanques de almacenamiento.

Actividades económicas

El ingreso *per cápita* de 11,618 personas (69.15 %) de la población total, se estima en 2 mil pesos mensuales. En San Pedro Totomachapam tienen terrenos rio arriba, que no

se utilizan debido a la falta de sistemas de riego, que hagan llegar esas aguas. Totomachapam aún le da mal uso a su bosque, principal fuente de ingresos y en cuanto al cultivo de maíz las plagas no pueden ser controladas, siendo una de las causas de los bajos rendimientos.

La producción agrícola de Clavellinas es Maíz (autoconsumo); frijol, chilacayota, anona, aguacate y granadita china. El cultivo es orgánico, pero el desconocimiento de prácticas agrícolas, sobre todo en nutrición de la planta, prevención y combate plagas y enfermedades, asimismo la falta de disponibilidad de agua hacia los cultivos, está haciendo que bajen su rendimiento, no tienen cuantificada la producción ni su costo y con ello la ganancia, cabe mencionar que los productores no están organizados para producir.

2.4.5. Eje Institucional

2.4.5.1. Localidades

El municipio de Zimatlán de Álvarez, está integrado por la cabecera municipal, 9 agencias y 2 núcleos rurales; que a la vez tienen autoridades, estas con electas por usos y costumbres, quienes quedan seleccionados para ser los representantes de la localidad, lo hacen por periodo de uno o dos años (ver anexo 9).

2.4.5.2. Administración Municipal.

La administración municipal está organizada por un presidente, secretario municipal, sindico, alcalde, regidores y direcciones, los cuales cubren las demandas del municipio, debido a que es un municipio de gran envergadura tiene una organización y subdivisión de funciones de acuerdo a las necesidades de los habitantes (ver anexo 10).

La administración municipal es el órgano representante encargado del gobierno y la administración del municipio y sus agencias. La administración de este municipio se elige por partidos políticos, los cuales compiten de acuerdo a sus propuestas de campaña, su cargo en el puesto público es de 3 años. Entre sus obligaciones y facultades de la administración se encuentran los siguientes:

- Formular y aprobar el Bando de Policía y Buen Gobierno, es aquella que se encarga de reglamentos, acuerdos y disposiciones de carácter general que se requieren para la organización y funcionamiento de la administración y de los servicios públicos.
- Designar entre sus miembros las comisiones para la inspección y vigilancia de los diferentes aspectos de la administración y los servicios públicos municipales.
- Organizar la estructura con la cual cubrirá el funcionamiento adecuado de la

administración pública.

- Analizar, discutir y aprobar el presupuesto de egresos y la iniciativa de ley de ingresos del municipio.
- Expedir licencias, permisos y autorizaciones propias de su competencia.
- Celebrar convenios con las dependencias federales, estatales y con otros ayuntamientos para la realización de obras, con el fin de mejorar los servicios del municipio
- Aprobar los planes y programas de desarrollo urbano municipal.
- Fomentar las actividades productivas, educativas, sanitarias, culturales y deportivas, con el fin de que no se pierda la armonía de la comunidad.

Cada agencia municipal, cuenta con instalaciones propias, para reuniones, donde se brinda el servicio a sus habitantes, sin embargo en La Raya, por ser instalaciones nuevas hace falta dotarla de luz eléctrica. San José Guelatová expone que sus instalaciones necesitan ser impermeabilizadas. Santa María Vigallo necesita mantenimiento de sus instalaciones. San Nicolás Quialana reporta daños en el techo de las oficinas de la agencia. Valdeflores reporta que sus instalaciones están inconclusas por falta de recursos, además de no contar con el espacio suficiente, por lo que requiere la construcción de la segunda planta.

Cabe mencionar que la agencia municipal de San Pedro el Alto, cuenta con un edificio de 2 plantas, hecho con material de cantera y madera, de magnífica belleza, y el cual fue hecho por cooperaciones de los ciudadanos.

2.4.5.3. Infraestructura y equipo Municipal

La administración municipal cuenta con un edificio de dos plantas la cual está condicionada para albergar a sus diversas regidurías así como también a sus direcciones y se encuentra seccionada en cubículos y una sala de presidentes, las instalaciones se encuentran en buen estado gracias a que constantemente tienen mantenimiento por parte de la administración que en su momento esta, en estos momentos ya no es suficiente este espacio debido al crecimiento en su administración.

Se cuentan con vehículos de transporte para la unidad administrativa del municipio, se tiene una ambulancia de presente adquisición, así como un carro de basura y camionetas para vigilar el orden público de la población.

2.4.5.4. Ingresos

El municipio tiene la capacidad de captar recursos de diferentes formas, en lo referente a la captación municipal se cobran impuestos de predial, piso de mercado, agua

potable, servicio de exhumación, constancias y permisos o concesión para ejercer el comercio ya sea en la vía pública o en locales comerciales, estos impuestos se cobran todo el año debido a que algunos de ellos se cobran anualmente, semestral e inclusive semanal (ver anexo 11).

En el caso de las aportaciones estatal y federales se lleva a cabo un mezcla de recurso la cual llega bajo el ramo 28 y el ramo 33 FDO III y IV. El municipio opera con estos recursos no tiene créditos con ninguna financiera o banco alguno.

2.4.5.5. Egresos y su aplicación

Los impuestos que se han recaudado hasta el momento y junto con los ramos transferidos, han sido para el bienestar de la comunidad y sus localidades utilizando estos para el mantenimiento de los servicios de agua potable drenaje y panteones, también con ello se paga el sueldo a los empleados municipales compra de diversos materiales y suministros, que se necesitan para la administración, en el caso de los apoyos derivados de los ramos y fondos, ha sido utilizado para diversas obras civiles que contribuyen al desarrollo del municipio, debido a que es una administración nueva, esta se encuentra en el proceso de priorización de obras sin embargo con el recurso que se ha recaudado de impuestos y algunos recursos de los ramos y fondos, se han realizado algunas obras, las cuales se mencionan a continuación:

Se electrifico se amplió la energía eléctrica e para el pozo n° 8 de agua potable, construcción de un aula de medio en la escuela telesecundaria en Santa María Vigallo y la construcción de aula en la localidad de La Cumbre y ampliación de red energía eléctrica en la misma localidad y la construcción de un sistema de agua potable en la localidad de La Raya, pavimentación a base de concreto hidráulico de la calle principal de San Pedro Totomachapam, construcción de un aula didáctica en La Raya, construcción de la segunda etapa del centro de acopio para producto madereros en San Sebastián Rio Dulce, construcción de un centro de salud, pavimentación a base de hidráulico de la entrada principal a la población de San Nicolás Quialana, pavimentación a base de concreto hidráulico en las diferentes calles de la población de Zimatlán de Álvarez y obras para infraestructura productiva rural (activos productivos) bordos de solventes de la presa el matadero, rehabilitación de las sanjas San Jerónimo presa de bilabo.

la privada Rio Bravo, se amplió la red de energía eléctrica, en la calle de Francisco y Madero se aporoto para la conclusión de la obra de agua y drenaje, en la calle Galeana se construyo fue el drenaje sanitario, se construyeron sanitarios ecológicos en Santa María Vigallo, el Núcleo Rural el Rosario, en la agricultura se apoyo con la adquisición de una unidad de riego en surcos largos, se construyo la barda perimetral de de la escuela primaria justo Sierra y México, pavimentación de la cabecera municipal y camino que conduce a la cabecera municipal de San Pedro Totomachapam, se adquirió un carro recolector de basura y una ambulancia.

Se realizan espacio el cual se integran a los jóvenes en actividades artísticas, las cuales se imparten talleres y cursos como son de guitarra, danza folklórica, ballet y piano, se conta con espacios culturales como son una videoteca, hemeroteca, sala de exposición y jardines.

2.4.5.6. Reglamentación Municipal

Los ayuntamientos tienen la facultad de reglamentar de acuerdo a sus necesidades, es decir que puede hacer uso y en su caso adecuar las leyes federales y estatales, tomando como base la normatividad que establezca la legislatura. El ayuntamiento debe elaborar y expedir el bando de policía y buen gobierno, los reglamentos, circulares y disposiciones administrativas de acuerdo con las normas establecidas en la Constitución Política del Estado, en las Leyes Orgánicas Municipales, en leyes municipales hacendarias entre otras.

Estos reglamentos son elaborados por designio del presidente municipal los cuales son sujetos a aprobación del cabildo municipal, posteriormente a su autorización, se pública en algún lugar visible de tal forma que todos los pobladores tengan conocimiento del mismo, regularmente estos reglamentos tienen una vigencia de tres años los cuales dura la administración, se pueden hacer modificaciones dependiendo de las condiciones y estas pueden hacerse durante los tres años de vigencia.

En el caso de Zimatlán de Álvarez no existe reglamento alguno que se haya elaborado para el control y buen funcionamiento de las actividades o problemas que se presentan en el municipio, es por esto que se rigen de las diversas leyes y reglamentos estatales los cuales se adecuan a las necesidades y problemática que se dan en el municipio, se reglamentan y basan su control en los siguientes reglamentos o leyes: reglamento de tránsito del estado, ley orgánica del poder ejecutivo del estado de Oaxaca, Ley de Ingresos, Presupuesto de egresos, Código Fiscal del Estado de Oaxaca, Ley de Responsabilidades y la Constitución Política del Estado de Oaxaca. En los talleres que se llevaron a cabo en la cabecera municipal con el CMDRS los concejales manifestaron que es necesario hacer reglamentos que rijan el orden público y que además sea una fuente de ingresos para el municipio lo cual les permita generar más obras para beneficio de la comunidad. Además de hacer un uso sustentable de todos los recursos con los que se cuentan en la comunidad.

2.4.5.7. Prestación de Servicios Municipales y su calidad

Se debe demostrar la eficacia al frente de los Ayuntamientos, lo que obliga a marcar nuevas y más altas metas, por ello, más allá de la eficacia demostrada, se debe pretender alcanzar niveles altos de calidad en la prestación de los servicios municipales. Es necesario configurar una nueva administración municipal dinámica e innovadora, que dirija sus esfuerzos al servicio integral para los ciudadanos, que unifique los valores de los servicios públicos con la calidad.

La satisfacción de la gente que vive dentro del municipio, con los servicios municipales será un indicador base con el cual se podrá analizar el buen funcionamiento de la administración pública y sus servicios prestados, se requiere una administración local especialista en atención y satisfacción al ciudadano. Los pobladores no piden una nueva administración sino que requieren que sean de calidad, con un trato amable y una atención personalizada por parte de los servidores públicos.

Se tomaran indicadores con los cuales se pueda medir la eficiencia y eficacia de los servidores públicos en cada una de sus aéreas pero sobre todo el poder medir el trato amable y personalizado, es por eso que ya se cuenta con un buzón de quejas y sugerencias el cual está a la vista del público, además se les invitara a los ciudadanos a la queja directa de algún servidor que no haga su trabajo correctamente, poniendo esta a una evaluación y observación continua, de incurrir y hacer caso omiso de la llamada de atención se le cesará de su función.

2.4.5.8. Seguridad pública

La seguridad pública del municipio de primera mano le compete a la administración municipal. Sin embargo es necesario conjuntar esfuerzos con el gobierno del Estado quien debe de apoyar en la modernización de equipo y capacitación para el buen funcionamiento de los policías municipales.

En el municipio de Zimatlán se presentan delitos de robo a casa habitación y transeúntes así como riñas públicas y alteración del orden público, sin embargo no se encuentran exento de presentar delitos mayores es por esto que la policía debe estar preparada y capacitada para poder controlar problemas de este tipo.

Zimatlán cuenta con una estructura de seguridad pública la cual está estructurada por un regidor de seguridad una dirección de seguridad un comandante y el cuerpo de policías, cuentan con 2 patrullas las cuales se encargan de vigilar y proteger a la ciudadanía de alguna necesidad. En el caso de las agencias estas se protegen por medio de topiles que son jóvenes que prestan sus servicios en su localidad.

Se ha implementado revisiones de rutina a los grupos de jóvenes que se comportan en forma sospechosa, se hacen operativos en las escuelas para la revisión de mochilas se realizan recorridos de inspección en toda la cabecera municipal.

2.4.5.9. Protección civil

La palabra protección, se trata de estar a buen resguardo, de evitar riesgos, de estar preparados, es decir tener conocimiento de que hacer en el caso de fenómenos perturbadores que pueden ocasionar desastres. Protección civil podría ser ese conjunto de acciones que disminuyen los riesgos de una sociedad a ser afectada por fenómenos perturbadores.

No existe alguna comisión que se encargue de cursos y capacitación para que la gente esté preparada en el caso de alguna contingencia climatológica o desastre natural o inducido solo en las escuelas se llevan a cabo simulacros, se podría crear una coordinación por medio del DIF municipal el cual se encargaría de buscar a la gente especializada y así capacitar a los jefes de manzana para que estos sean los coordinadores en el caso de una evacuación.

2.4.5.10. Transparencia y acceso a la información pública.

El propósito fundamental de la transparencia y administración pública es la de difundir a la sociedad o a quien lo solicite dentro de un marco normativo, con el fin de alcanzar un nivel de transparencia en el ejercicio de las funciones públicas y de permitir una mayor participación ciudadana en los asuntos de interés social, el municipio de Zimatlán de Álvarez, se encuentra en la posición, de abrir la información a la sociedad esto se ha empezado con la publicación de las obras realizadas en el demócrata, La meta de esta administración, es la de lograr transparentar el quehacer gubernamental ante la sociedad, dando a conocer la información social, política y económica de manera confiable y accesible para todos los pobladores.

2.4.5.11. Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social

La participación ciudadana es indispensable para el correcto funcionamiento de la administración municipal, se deben de integrar los ciudadanos y grupos para la gestión municipal, formar un grupo de vecinos el cual se encargue de informar a la población en general de las actividades, obras, servicios proyectos y programas emprendidos por la administración municipal.

En este momento se pretende nombrar a jefes de manzana los cuales pueden tener conocimiento de las actividades que se realizan en el municipio y así invitarlos a los actos informativos por parte del municipio además, se piensa integran a todo los sectores como son las sociedades, lo núcleos familiares, escuelas como directores de las mismas, agentes municipales, agentes de policía, representantes de grupos que influyen dentro del municipio y dependencia de gobierno estatal y federal.

2.4.5.12. Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.

Las relaciones intergubernamentales son esos nodos que utilizan las instituciones públicas para interactuar, comunicarse, organizarse, bloquearse, promoverse, movilizarse, retraerse, estos canales tan necesarios para nuestra vida pública.

Pese a ser un Estado Federal, nuestro país mantiene una gran tradición centralista en la administración pública. El gobierno central ha sido el principal instrumento del Estado para producir y hacer llegar a la población servicios de bienestar social y programas de promoción económica.

2.4.5.13. Cronología de presidentes municipales

El periodo de gobierno de un presidente municipal es de tres años de acuerdo a lo marcado por la ley, anteriormente la elección era por usos y costumbres pero debido al desarrollo social del municipio ha cambiado a la competencia por partidos políticos, lo cual ha marcado el desarrollo social del municipio, creándose una división y una lucha constante por tener el poder de decidir las acciones y aplicación de los recursos del municipio, han existido varios presidentes municipales se tienen datos desde 1947 hasta la presente administración (ver anexo 12).

2.4.5.14. Cronología de obras realizadas en el ejercicio 1999 – 2007

No existen expedientes los cuales nos indiquen las obras que se realizaron a partir de 1999 a 2007, debido a que cada administración se llevaba toda la documentación.

2.5. Análisis y sistematización de la información

En este apartado se expondrá la problemática que detecto el CMDRS el cual con su participación se pudo visualizar también las posibles soluciones y la priorización de la problemática es decir, las que por su grado de complejidad así como su importancia se deben atender los más pronto posible.

2.5.1.- Identificación y limitación de problema

1.- El agua de los ríos y afluentes de las micro cuencas que abastecen la superficie agrícola del municipio de Zimatlán de Álvarez, ha disminuido significativamente en la última década, debido al uso irracional del líquido; aunado a esto, no existe un plan de manejo que minimice la deforestación, la erosión y la contaminación de los afluentes naturales, que hasta el momento está afectando a más 18,1370 habitantes del municipio y a colonias vecinas.

2._ En los últimos años se ha incrementado la generación de basura, lo cual ha saturado el basurero de la cabecera municipal, provocando que el agua de las lluvias arrastre la basura a los afluentes naturales; generando contaminación de recursos naturales y produciendo mal olor que afecta a 18,1481 habitantes de la cabecera municipal y colonias vecinas.

3._ Debido al incremento de la demanda estudiantil de nivel superior, es necesario crear infraestructura de vanguardia para que los jóvenes tengan acceso a la educación superior. Por otro lado la mayoría de las infraestructuras de nivel básico y su mobiliario se encuentran en mal estado en las agencias municipales.

4.- En el municipio de Zimatlán de Álvarez, la deficiencia en la infraestructura del servicio básico (agua potable, ha limitado el desarrollo en el municipio, ya que tres de cuatro agencias municipales, barrios y parajes no tienen red de agua potable. Comunidades no cuentan con la infraestructura necesaria para disponer de agua limpia, por lo que tienen que tomar el agua de diferentes arroyos y pozos contaminados; por su parte, en la Cabecera Municipal con 3 barrios y dos localidades (aproximadamente el 80% de la población total) la red de distribución no abastece a la población, ya que esta ha crecido considerablemente

5.- Debido de la inexistencia de hospital especializado la atención médica en el municipio son insuficientes, se incrementado las enfermedades principalmente a niños y adultos mayores de la población y los traslados de los enfermos a hospitales que prestan este servicio a la ciudad de Oaxaca generan gasto mayores en el traslado, la falta de infraestructura en las comunidades de La Cumbre y Clavellinas cuya atención de ha dificultado por la falta de espacio que brinde servicio medido de manara adecuada.

6.-en el municipio de Zimatlán de Alvares existen diversos espacios de importancia ecoturística que no se han desarrollo por la falta de apoyo, que frena el desarrollo económico de 18,370 habitantes de este municipio.

7.-Desde hace algunos años en la agencia municipal de San Pedro Totomachapam la infraestructura eléctrica se encuentra en mal estado, el cual afecta a todo los pobladores de esta localidad.

8.-En los últimos años el sector agrícola ha disminuido sus actividades por falta de equipo, infraestructura productiva, capacitación y asesoramiento técnica al campo, viéndose afectado un gran número de agricultores del municipio de Zimatlán.

9.- En forma paralela y estrecha relacionada con todo los problemas, que se presenta en el municipio de Zimatlán de Álvarez desde mucho tiempo atrás, la falta del servicio de drenaje y pavimentación en barrios y parajes como también en agencias municipales afectando a la mayor parte de los pobladores de ambos lugares.

2.5.2. Priorización de problemas

Cuadro Priorización de Problemas

PROBLEMAS	CONTAMINACIÓN DE RIOS Y MICROCUENCAS POR AGUAS RESIDUALES	CONTAMINACIÓN POR DESECHOS ORGANICOS E INORGANICO	CONSTRUCCIÓN Y REPACIÁN DE LAS EDUCATIVAS DE DIFERENTES NIVELAS	AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDO PARA RETEN DEL MISMO	INFRAESTRUCTURA DE SALUD Y SERVICIOS MEDICOS ESPECIALIZADOS	INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO TURISTICO Y ECOTURISTICO	ALINACION, RENOVACION Y AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO AGRICOLA	Introducción de red de drenaje y pavimentación.	FRECUENCIA	JERARQUIA
CONTAMINACIÓN DE RIOS Y MICROCUENCAS POR AGUAS RESIDUALES										11	3
CONTAMINACION POR DESECHOS ORGANICOS E INORGANICO										10	4
CONSTRUCCIÓN Y REPACIÁN DE LAS EDUCATIVAS DE DIFERENTES NIVELAS										14	1
AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDO PARA RETEN DEL MISMO										13	2
INFRAESTRUCTURA DE SALUD Y SERVICIOS MEDICOS ESPECIALIZADOS										9	5
INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO TURISTICO Y ECOTURISTICO										4	6
ALINACION, RENOVACION Y AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA											
INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO AGRICOLA											
Introducción de red de drenaje y pavimentación.											

2.5.3. Árboles de problemas

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
No existe la cultura del reciclaje del agua residual	CONTAMINACIÓN DE RIOS Y MICROCUENCAS POR AGUAS RESIDUALES	Toda el agua residual se va por el drenaje o se encharca en los hogares
Contaminación de los mantos freáticos		Enfermedades gastrointestinales y desabastecimiento de agua
Descarga de aguas residuales en la cuenca del rio Atoyac		Problemas de contaminación por agentes aéreos y fauna nociva
Irresponsabilidad de comités		No hay una buena organización para hacer uso eficiente del agua.
No se tienen recursos económicos para reciclar las aguas residuales		Contaminación de las microcuencas
No hay un reglamento del manejo de aguas residuales		La gente hace un manejo inadecuado del agua residual

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Quema de basura en los domicilios particulares	CONTAMINACION POR DESECHOS ORGANICOS E INORGANICO	Generación de gases tóxicos provocando enfermedades de las vías respiratorias
Basureros clandestinos		Generación de fauna nociva
Falta de espacios para el depósito de los desperdicios		Acumulación de basura en los domicilios generando focos de infección dando como resultado enfermedades gastrointestinales
No se están organizados para manejar la basura		No se le da un uso adecuado a los desperdicios sólidos
Desconocimiento de la población sobre la separación y manejo adecuado de los desperdicios		Putrefacción de los desperdicios e incidencia de enfermedades
Falta de unidades recolectoras suficientes		Acumulación de basura en los domicilios generando fauna nociva

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
Falta de recursos económicos para nueva infraestructura.	AULAS EDUCATIVAS DE DIFERENTES NIVELAS SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO Y MOBILIARIO EN MAL ESTADO	La mayoría de niños y jóvenes de los niveles preescolar a medio superior
Escuelas técnicas, medio se con laboratorios en mal estado		Déficit de aprendizaje no se llega a cubrir lo que corresponde al ciclo escolar
Continuas suspensiones de labores por parte del profesorado		No se pueden realizar trabajos necesarios para la educación de los jóvenes
Irresponsabilidad de los comités		No hay una preparación para la competitividad laboral
Los jóvenes no son motivados para continuar sus estudios		Abandono de estudios
Falta de equipamiento en las escuelas (computadoras, cañones)		Emigración de los alumnos hacia otros lugares
Las aulas que hay están en mal estado		

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
No todas las agencias cuentan con este servicio	INDISPONIBILIDAD DE AGUA INSUFICIENTE EN BARRIOS, PARAJE Y AGENCIAS MUNICIPALES	Los pobladores toman agua de arroyos y ríos contaminados
La infraestructura que esta no abastece a todo los pobladores		La capacidad de que hay no llegan a las localidades retiradas de centro
No control adecuada en el uso del agua		Las redes que existen en las agencias no son suficiente
No todo los pobladores pan el servicio de agua		No se cuenta con el recurso para la ampliación de la red
Tala inmoderada de los arboles		Disminución de vital liquido
No hay reglamento municipal para su uso de agua potable		El municipio no cuenta con reglamento de este servicio.

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
No todas las agencias cuentan con centros de salud	<p>INCIDENCIA EN ENFERMEDADES DE NIÑOS, JÓVENES Y PERSONAS DE LA TERCERA EDAD POR NO CONTAR CON SERVICIOS MÉDICOS ADECUADOS Y DE CALIDAD</p>	Se deben trasladar a los centros más cercanos
Los servicios médicos particulares son muy costosos para la mayoría de la población		Debido a no contar con los recursos económicos para atenderse lo dejan hasta que se agrava el problema
Los centros de salud no tienen el personal suficiente		La atención a la ciudadanía es insuficiente y de mala calidad
Los centros de salud no están equipados para hacer estudios minuciosos		Ante padecimientos graves se tienen que trasladar a la ciudad de Oaxaca para su atención
Los centros de salud existentes se encuentran en mal estado		Elevada mortalidad en la población en específico los niños y adultos mayores
Se carece de gente especializada para tratar enfermedades crónicas o específicas		Por la falta de atención adecuada algunas enfermedades se vuelven crónicas
El servicio médico con el que se cuenta no está disponible las 24 horas del día		No se llegan a atender por falta del servicio médico

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
No ha existido el desarrollo de unidades productivas	<p>FALTA DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TURÍSTICOS Y ECOTURÍSTICOS EN LA CABECERA Y LOCALIDADES CON POTENCIAL</p>	Bajo nivel económico de vida para la población
Falta de conocimientos para la generación de servicios demandados por la población		Pobreza extrema generando déficit de alimentación
Poco desarrollo turístico de los espacios de atracción		Ingresos muy por debajo de los estándares nacionales
Falta de infraestructura ocupacional		No se tiene los espacios para poder desarrollar actividades turísticas en las localidades
El desarrollo económico se basa en proceso artesanal		Poca productividad

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
El crecimiento de la población ha ido aumentando cada día	ALINACION, RENOVACION Y AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA	Las localidades no cuentan con este servicio red de electricidad ampliación
El H. ayuntamiento no cuenta con recursos económicos suficiente		Se dificulta la instalación de la nueva línea
Localidades se encuentran muy alejadas		El costo es elevado de la rehabilitación y ampliación de la red eléctrica

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
No existe un apoyo de seguimiento, capacitación y asesoría técnica al campo	POCO DESARROLLO EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS POR FALTA DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y FALTA DE ASESORAMIENTO	Poca productividad y abandono de las parcelas
Empobrecimiento de suelos por monocultivo y uso desmedido de pesticidas		Contaminación de suelos por pesticidas y baja producción de monocultivos
Falta de gestión y desconocimiento de las autoridades de los programas de gobierno		No hay suficiente apoyo a todas las unidades productivas del municipio
No se trabaja en equipo		Es más difícil realizar los trabajos solo
Poca organización de los productores para formar unidades de trabajo		No pueden competir con los productores para fijar precios en el mercado y la gestión a dependencias de gobierno
No se tienen recursos para la construcción y/o compra de maquinaria agrícola por parte de los productores		Nulo crecimiento de unidades tecnificadas

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
El crecimiento de la población aumentado cada día.	CARECEN DEL SERVICIO DE DRENAJE Y PAVIMENTACIÓN DE LAS CALLES EN DIFERENTES LOCALIDADES.	Las localidades no cuentan con este servicio de drenaje y pavimentación de las calles
El H. ayuntamiento no cuenta con recursos económicos suficientes		Enfermedades respiratoria y gastrointestinal
Localidades se encuentran muy alejadas		El costo es elevado de la construcción de las redes de drenaje y pavimentación.

2.5.4 arboles de soluciones

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Cursos sobre el manejo y alternativas de uso de aguas residuales	MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA Y RECICLAJE DEL AGUA RESIDUAL	Concientización de la población del recurso de agua residual
Manejo de microcuencas por medio de comité		Comité supervisor del manejo y recuperación de microcuencas
Creación de planta de tratamiento de aguas residuales y monitoreo a las demás cuencas hidrológicas del municipio		Mantos freáticos fuera de contaminación y disminución de las enfermedades gastrointestinales
Fortalecimiento de la organización de los comités		Buena organización para hacer uso sustentable del agua
Gestión para la construcción de planta de tratamiento de aguas residuales		Contar con planta de tratamiento en la cabecera municipal para la recuperación del río Atoyac
Creación de reglamentos para el uso sustentable del agua		Normar el consumo adecuado del agua y manejo del agua residual

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Curso sobre manejo adecuado de los desperdicios	REGLAMENTACIÓN DE COLECTA DE BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA, CREACIÓN DE ESPACIOS PARA EL MANEJO DE LOS DESPERDICIO	Disminución de la generación de gases tóxicos, menos enfermedades respiratorias
Reglamentación para la sanción de los basureros clandestinos		Disminución de fauna nociva
Construcción de relleno sanitario y centro de acopio		Espacios adecuados para el tratamiento y manejo de la basura
Organización eficiente para el manejo de la basura		Se le da un manejo adecuado a los desechos
Cursos para la población de compostas, separación de desechos orgánicos e inorgánicos		Manejo de desechos orgánicos por medio de compostas y producción de abonos
Gestión para la compra de unidades recolectoras		Disminuir la acumulación de desperdicios sólidos en casas

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Mantenimiento y dotación de mobiliario y equipo de primeros para centros de educación de nivel medio superior	AULAS EDECUADAS Y EQUIPADAS PARA CAPACITACION EN DES NIÑOS Y JOVENESS	Los jóvenes tendrán la oportunidad de continuar con sus estudios o en su caso capacitarse en una carrera técnica la cual les de la capacidad de competir por empleos mejor remunerados ó autoemplearse
Supervisión por medio del comité para la asistencia del profesorado de las escuelas		Cumplimiento de los programas escolares
Fortalecer los comités de padres de familia		Realización de los trabajos necesarios para mejorar la educación de los jóvenes y su debida orientación
Alternativas de uso de los		Aprovechamiento sustentable de

recursos naturales por medio la educación ambiental		los recursos naturales
Impulso a los jóvenes para la continuación de sus estudios y la preparación para las áreas laborables		preparación para la competitividad laboral
Construcción de nuevas aulas		conjunta padres de familias y maestros en la elaboración de proyectos que generen recursos para la educación en las escuelas
Contar con profesores capacitado que apoyen a la educación de niños		mejorar las instalación de las aulas para la seguridad de los equipos

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Reparación y ampliación de red de agua potable e introducción de esta a las poblaciones que no cuentan con este servicio.	DISPONIBILIDAD DE AGUA PARA TODO LOS POBLADORES	Con contar con una red amplia agua potable para todo las familias
Nombrar comités en cada agencia para las gestiones		Todo los comités ciudadanos estén capacitados para el cuidado del vital liquido
Organizar y capacitar a los comités la importancia que tiene el cuidado		Contar con reglamento para tener un buen uso de este servicio
Mantenimiento a las redes que se encuentran en mal estado		Disminución fugas de agua de las redes que se encuentran en mal estado
Realizar talleres de concientización a los ciudadanos		Contar a todo los pobladores que se encuentran lejos del centro
Gestionar el servicio ante las dependencias para la mezcla de recurso		Que tengan el servio las 24 horas

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Dotar a las agencias que no cuentan con centros de salud	ESTABLECER UNIDADES CON PERSONAL MEDICO CAPACITADO Y EQUIPO ADECUADO PARA ESTUDIOS MÉDICOS	Atención medica en sus localidades sin necesidad de trasladarse
Gestionar el personal suficiente de acuerdo a la población existente		Atención medica suficiente y de calidad
Construcción de centro de salud de servicios ampliados en la cabecera municipal		Atención de padecimientos graves en la cabecera municipal
Mantenimiento y dotación de mobiliario y equipo de primeros auxilios a los centros de salud existentes		Disminución de la mortandad en la población más vulnerable
Especialistas médicos capaces de atender problemas en su ramo		Disminución de enfermedades crónicas y generar cultura de prevención
Gestionar el servicio médico de los centros de salud existentes las 24 horas del día		Atención medica las 24 horas del día

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Gestionar e impulsar unidades productivas	IMPULSAR EL DESARROLLO ECOTURISCO EN EL MUNICIPIO DE ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ	Aumento en los ingresos económicos de las familias
Generación de empleos que demanda el sector económico turístico de Oaxaca		Disminución de la migración y la desintegración familiar
Difusión de los espacios con potencial eco turístico		Mitigar el saqueo de los recursos naturales y su conservación
Construcción de cabañas y espacios de esparcimiento, construcción de espacios para la difusión cultural		Elevar los Ingresos en la comunidades rurales con diversificación de servicios
Capacitar y dotar de maquinaria a los artesanos		Acelerar la producción de las unidades familiares

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Contar con una nueva red eléctrica	RENOVACION Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED ELECTRICA.	Que el servicio se adecuado y que cubra toda las necesidades de la población.
Ampliar de la red de distribución en las localidades que cuentan con este servicio		Que todas las viviendas cuenten con este servicio.
Gestionar recursos ante las instancias competentes		Tener servicio de alumbrado público en todas las calles para una mejor seguridad de la población

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Gestionar asesoría y capacitación técnica en las dependencias de gobierno para los productores agrícolas	CAPACITAR, EQUIPAR Y GESTIONAR UNIDADES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS	Recuperación de espacios agrícolas y productividad de las unidades existentes
Generar los policultivos y la rotación para la conservación de los suelos		Recuperación de los suelos y producciones más altas y de mejor calidad
Cursos sobre la forma de acceso a los apoyos de gobierno y dar a conocer las reglas de operación de los programas		Apoyo a todas los grupos con conocimiento de causa y aprovechamiento de los programas de gobierno
Fortalecimiento e integración de grupos para trabajo en equipo		Se accede a los programas de apoyo para la creación de fuentes de empleo

Organizar y legalizar a los grupos existentes en el municipio		consolidación de grupos productivo, fijar precio en el mercado para la competitividad y consolidación de los sistemas producto
Gestionar equipo e infraestructura agrícola tecnificada		Unidades productivas con equipo e infraestructura tecnificada

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCION ESTRATEGICA	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Introducción de la red de drenaje y pavimentación en las calles	DISPONIBILIDAD DE DRENAJE Y PAVIMENTACIÓN EN LAS CALLES DE LA CABECERA MUNICIPAL Y COLONIAS..	Red suficiente para abastecer este servicio a la población
Nombrar comités de cada comunidad para que se hagan cargo de las gestiones		Y que todo los ciudadanos cooperen con sus aportaciones que re corresponde para construcción de este servicio
Gestionar recursos ante las instancias competentes		El mantenimiento de la red de distribución se mantiene con la recaudación de impuestos

2.5.5. Matriz de soluciones estratégicas

Contaminación de los recursos naturales

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	Quiénes se van a beneficiar
Manejo sustentable del agua y reciclaje del agua residual.	Descargas de aguas negras a los ríos. Reciclaje de aguas residuales para riego agrícola. Recuperación de cuencas contaminadas. Reducción de la contaminación del medioambiente. Reducción en las enfermedades gastrointestinales Fortalecimiento como autoridades municipales en la reglamentación.	si	Regidor de obras, ecología, agentes municipales, ciudadanía	1-3 años	Molestia por algunos sectores de la población por la reglamentación	Ríos contaminados Enfermedades estomacales Escasez de agua Mantos freáticos contaminados Erosión de los suelos	La cabecera municipal, y agencias rurales La Raya, Guelatov y Clavellinas
Reglamentación de colecta de basura orgánica e inorgánica, creación de espacios para el manejo de los desperdicios	Fauna nociva. Enfermedades gastrointestinales y respiratorias. Cultura para el manejo de los residuos. Reducción de la contaminación del agua, aire y suelo. Se capacitará a la población para el manejo de la basura. Disminución de los tiraderos clandestinos. Creación de reglamentos para el fortalecimiento del comité de salud y las autoridades municipales.	si	Regidor de obras, ecología, agentes municipales y ciudadanía	5-10 años	ninguno	Ríos contaminados, escasez de agua, enfermedades gastrointestinales y respiratorias, contaminación del medio ambiente, mayor número de tiraderos clandestinos	Habitantes de la cabecera municipal de Zimatlán y agencias cercanas

Aulas adecuadas y equipada

¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	Quiénes se van a beneficiar
Desarrollo de intelectual de los jóvenes. Mayores oportunidades para la prestación de servicios especializados. Mejores oportunidades de trabajo. Aspiración a mejores salarios. Auto emplearse.	si	Presidente Municipal, Regidor de Educación, comités de padres de familia jóvenes	3 años	ninguno	Aumento de adicciones y migración Mano de obra mal pagada Poco desarrollo económico Desintegración familiar	Todos los habitantes

Ampliación de la red de agua potable

SOLUCIÓN ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	Quiénes se van a beneficiar
Establecer infraestructura a todo los pobladores del servicio de agua potabl	Que todo los pobladores tengan el servicio de agua potables, principalmente las instituciones ya son que menos tienen este servicio. contar con el reglamento y pago de este servicio	Si	Presidente Municipal y Regidor de salud Comité de salud	2 año	Ninguno	Contar con este servicio y el desabasto del agua potable en la población y el uso irracional de agua, el incremento de las enfermedades gastrointestinal	Habitantes de La Raya, El Rosario, Santiago Clavellinas, La Cumbre, San Pedro El Alto, La Raya y la cabecera municipal

e							
---	--	--	--	--	--	--	--

Salud pública

SOLUCIÓN ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	Quiénes se van a beneficiar
Establecer unidades con personal médico capacitado y equipo adecuado para estudios médicos	Reducción de enfermedades Reducción de enfermedades crónicas. Reducción de decesos por negligencia médica. Reducción de fallecimientos por falta de atención. Atención inmediata y adecuada a las enfermedades. Atención por especialistas para la atención de enfermedades más complejas. Disminución de gastos por servicios médicos especializados.	Si	Presidente Municipal y Regidor de salud Comité de salud	1 año	Ninguno	Incremento de defunciones de grupos vulnerables Traslado para recibir atención médica especializada Servicio de mala calidad e inoportuno Mayor gasto para tenderse y recibir medicamento	Habitantes de La Raya, El Rosario, Santiago Clavellinas, La Cumbre, San Pedro El Alto, La Raya y la cabecera municipal

Desarrollo económico

SOLUCIÓN ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	Quiénes se van a beneficiar
Impulsar el desarrollo ecoturismo o en el municipio de Zimatlán de Álvarez	Desempleo. Conservación de los recursos naturales. Falta de servicios en las agencias Frena la migración. Genera ingresos para las agencias.	si	Regidor de ecología, Director de desarrollo rural, agentes municipales	2-5 años	ninguno	Migración Desintegración familiar destrucción de los recursos naturales	Población de San Pedro el Alto, La Cumbre, San Pedro Totomachapam, San Sebastián Río Dulce, y Stgo Clavellinas

Electrificación

SOLUCIÓN ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	Quiénes se van a beneficiar
Alineación, renovación y ampliación de la red de energía eléctrica	Si La utilización de aparatos eléctricos que haga la vida más digna de las familias, alumnos de las escuelas y centro de salud en el desarrollo del municipio, La cobertura de electrificación al 100% en el municipio y sus localidad	si	Agentes municipales , comités , presidente municipal y regidor de obra	1 3 años	ninguno	No contar con este servicio mala comunicación	, San Pedro Totomachapam, San

Infraestructura económica

SOLUCIÓN ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	Quiénes se van a beneficiar
Capacitar, equipar y gestionar unidades productivas agrícolas	Generación de empleos. Recuperación de áreas infértiles. Conservación de los espacios productivos. Espacios controlados para la producción de especies rentables. Diversificación de actividades.	si	Director de Desarrollo Rural, agentes municipales, población en edad laboral	0-1 año	ninguno	Desempleo y Migración Poca productividad agrícola erosión salinización de suelos desintegración familiar	Campesinos del municipio de Zimatlán de Álvarez

Infraestructura de drenaje y pavimentación de diferentes calles

SOLUCIÓN ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	Quiénes se van a beneficiar
Capacitar, equipar y gestionar para la introducción de la red de drenaje y pavimentación en diferentes calles	Generación de empleos. Se evita con traer enfermedades a la población	si	Director de Desarrollo Rural, agentes municipales, población presidente municipal	0-1 año	ninguno		A la población de Zimatlán y sus agencias municipales

2.6. Visión

Para el año 2009 El municipio de Zimatlán de Álvarez contribuirá al bienestar y la paz social con base en la democracia en colaboración con la administración siendo esta incluyente y participativa en pro del desarrollo de los grupos más vulnerables, esto con el fin de contribuir al desarrollo del estado de Oaxaca.

2.7. Misión

La presente administración del Municipio de Zimatlán de Álvarez trabajara con profesionalismo, pasión y entrega para fortalecer la organización y el trabajo en equipo, teniendo como meta la productividad, la eficacia y la eficiencia, gestionar el incremento de la infraestructura de servicios básicos y la generación de oportunidades tendientes a una mejor calidad de vida en todo el municipio, reconociendo la participación ciudadana y la colaboración interinstitucional como el medio más idóneo para solucionar los principales problemas que limitan el desarrollo sustentable.

8 INVOLUCRADOS EN EL PLAN

PROYECTOS	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO Hacer conciencia entre los pobladores de las aguas residuales y su importancia en su afectación de los	Comité de agua potable de las agencias y barrios y todo los pobladores	Presidencia municipal	COPLADE	CONAGUA	

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ

recursos naturales					
INFRAESTRUCTURA Establecer un plan de tratamiento de aguas residuales	Comités de agua potable	Regidor de obra, presidente municipal, regidor de ecología	ICAPET COPLADE	CONAGUA	
ORGANIZACIÓN Promover el uso sustentable del agua por medio de comités	Comités de agua potable de las agencias y barrios	Presidente municipal, regidor de ecología de salud y sindico municipal	CNA	SEMARN	
CAPACITACIÓN implementar programas municipal en el cual se dé a conocer la importancia del manejo de las aguas residuales.	A todo los comités y todos ciudadanos	Presidente municipal, regidor de ecología de salud y sindico municipal		SALUD	

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

PROYECTOS	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO Generar la cultura de la separación de los desechos orgánicos e inorgánicos	COMITA DE SALUD	RIGODOR DE ECOLOGIA, REGIDOR DESARROLLO AGROPECUARIO	ICAPET	SALUD	
INFRAESTRUCTURA Contar con un centro de separación de los residuos y tener el espacio para el establecimiento de un relleno sanitario.	PROMOTORAS DE OPORTUNIDAD	CMDSR	IDEMON	SEMARNAT	
ORGANIZACIÓN: Legalizar por medio del comité de salud y autoridades involucradas para la separación y manejo de la basura.	COMITES DE SALUD	RIGODOR DE ECOLOGIA, REGIDOR DESARROLLO AGROPECUARIO	SSA	SALUD	
CAPACITACION: Establecer cursos de elaboración de compostas así también cursos sobre la separación de residuos.	COMITÉ DE SALUDAD	RIGODOR DE ECOLOGIA, REGIDOR DESARROLLO AGROPECUARIO	ICAPET	SEMARNAT	

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

PROYECTOS	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO Impulsar a la juventud que continúen con sus estudios preparándose para establecerse en áreas de demanda laboral	Comité de padre de familia, maestros	Regidor de educación	IEEBO	SEP	
INFRAESTRUCTURA Gestionar para el establecimiento de la universidad en la cabecera municipal, gestionar un espacio para el establecimiento de un centro de educación ocupacional.	Comité de padre de familia, maestros	Regidor de educación	IEEBO	SEDESOL	
ORGANIZACIÓN Consolidar al comité de educación y a la regadura de educación, implementar por medio de los docentes el impulso a los jóvenes para continuar con sus estudios.	Comité de padre de familia, maestros	Regidor de educación	IEEBO	SEP	
CAPACITACIÓN Establecer curso para concientización para que los jóvenes de la importancia en la elección de la carrera	Comité de padre de familia, maestros	Regidor de educación	IEEBO	SEP	

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

PROYECTOS	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO Fortalecer y		Director de desarrollo	IEE	SAGARPA	

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ

consolidar al comité de agua potable	Presidentes de organizaciones productivas	agropecuario CMDRS			
INFRAESTRUCTURA Ampliación y rehabilitación de la red de agua potable	Presidentes de organizaciones productivas	Director de desarrollo agropecuario CMDRS	SEDER	SRA CEA	
ORGANIZACIÓN: de los comités para tener un buen uso del serbio del agua potable	Presidentes de organizaciones productivas	Director de desarrollo agropecuario CMDRS	IEE SEMANART	SEDESOL	
CAPACITACIÓN Capacitación a los comités pobladores sobre el cuidado del agua	Presidentes de organizaciones productivas	Director de desarrollo agropecuario CMDRS	IEE SAGARPA	SAGARPA	

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

PROYECTOS	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO Desarrollar la conciencia del servicio médico de calidad. Comprometer a los médicos para que las agencias cuenten con servicio las 24 horas del día.	Comités de salud. Médicos rules	Regidor de salud y CMDRS	SSA	SALUD	
INFRAESTRUCTURA Gestionar de centro de salud de servicios amplios. Equipamiento de unidades medicas de las agencias. Gestionar centro de salud de las comunidades que no cuentan con este serbio.	Comités de salud. Médicos rules	Regidor de salud y CMDRS	COPLADE	SEDESOL	
ORGANIZACIÓN Fomentar por medio del comité de salud y la ciudadanía el buen funcionamiento de los centros de salud	Comités de salud. Médicos rules	Regidor de salud y CMDRS	SSA	SALUD	
CAPACITACIÓN Asesor a la ciudadanía para la prevención de enfermedades. Dar curso sobre problemas de adicción.	Comités de salud. Médicos rules	Regidor de salud y CMDRS	COPLADE	SALUD	

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

PROYECTOS	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO Desarrollar el ecoturismo de las comunidades con potencial. Concientizar de los recursos naturales.	Comité de turismo de la cabecera municipal	Director de desarrollo agropecuario, presidente municipal y CMDRS		CDI SAGARPA	
INFRAESTRUCTURA Construir cabañas ecológicas. Construcción de espacio para el fomento de la cultura del estado. Remodelación de zonas con potencial turísticas.	Comité de turismo de la cabecera municipal	Director de desarrollo agropecuario, presidente municipal y CMDRS		CDI SAGARPA	
ORGANIZACIÓN Promover la formación DE organizaciones para el desarrollo ecoturístico. Calidad del servicio al turismo en la cabecera municipal	Comité de turismo de la cabecera municipal	Director de desarrollo agropecuario, presidente municipal y CMDRS		CDI SAGARPA	
CAPACITACIÓN Capacitar a los pobladores para la presentación de servicios turísticos. Asesorar a los pobladores de agencias sobre sistemas de organización.	Comité de turismo de la cabecera municipal	Director de desarrollo agropecuario, presidente municipal y CMDRS		CDI SAGARPA	

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

PROYECTOS	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO	Comité de la energía eléctrica y agente municipal	Comité de obra, presidente municipal	COPLADE	CFE	

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO ZIMATLÁN DE ÁLVAREZ

Impulso a la gestión de la red eléctrica y su uso racional.					
INFRAESTRUCTURA Renovación y ampliación de la red eléctrica	Comité de la energía eléctrica y agente municipal	Comité de obra, presidente municipal	COPLADE	CFE	
ORGANIZACIÓN Fomentar por medio de los comités al funcionamiento y uso de la energía eléctrica	Comité de la energía eléctrica y agente municipal	Comité de obra, presidente municipal	COPLADE	CFE	
CAPACITACIÓN Capacitación al comité en acciones de mantenimiento y conservación.	Comité de la energía eléctrica y agente municipal	Comité de obra, presidente municipal	COPLADE	CFE	

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

PROYECTOS	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARÍAS ESTATALES	SECRETARÍAS FEDERALES	
FOMENTO Establecer mecanismos que impulse el manejo sustentable de los suelos agrícolas del municipio	Presidentes de organizaciones productivas	Director de desarrollo agropecuario CMDRS	SEDER	SAGARPA	
INFRAESTRUCTURA Contar con Maquinaria e infraestructura agropecuaria. Construir espacio controlados para la producción de especies altamente rentable. Contar con sistema tecnificado de riego.	Presidentes de organizaciones productivas	Director de desarrollo agropecuario CMDRS	SEDER	SRA	
ORGANIZACIÓN Legalizar organización de productores agropecuarios del municipio	Presidentes de organizaciones productivas	Director de desarrollo agropecuario CMDRS		SEDESOL	
CAPACITACIÓN Capacitación y asesoría técnica agropecuario a los productores	Presidentes de organizaciones productivas	Director de desarrollo agropecuario CMDRS	ICAPET	SAGARPA	

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

PROYECTOS	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO Establecer mecanismos las gestiones	Agentes municipales	Regidor de obra	COPLADE	SEDESOL	
INFRAESTRUCTURA Contar con la red de drenaje y pavimentación en diferentes calles de la cabecera municipal y sus agencias.	Comités de gestión	Presidente municipal	COPLADE	SEDESOL	
ORGANIZACIÓN Organizar a los comités para la gestión de este servicio	Agentes municipales	Presidente municipal	COPLADE	SEDESOL	
CAPACITACIÓN Capacitación a los pobladores para el cuidado de este servicio	Comités de gestión	Presidente municipal	COPLADE	SEDESOL	

2.9. Matriz de líneas estratégicas.

Objetivos líneas estratégicas y proyectos (reciclaje de aguas residuales)

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR PROYECTO	METAS
Manejo sustentable del agua y reciclaje del agua residual.	El manejo y aprovechamiento de las aguas residuales favorecerán el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales	<p>FOMENTO:</p> <p>Hacer conciencia entre los pobladores del manejo de las aguas residuales y su importancia en la afectación de los recursos naturales.</p>	<p>Establecer acciones, mecanismos de coordinación y difusión de información sobre el manejo sustentable de las aguas negras y residuales para el cuidado y conservación de los mantos freáticos</p>	<p>1 reglamento municipal para el aprovechamiento de la arena del río Atoyac.</p> <p>1 campaña de concientización y sensibilización sobre el manejo y reciclaje de las aguas residuales.</p> <p>1 programa para limpieza del cauce del río Atoyac.</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA:</p> <p>Establecer una planta de tratamiento de aguas residuales. y ampliación de la red de agua potable en agencias, barrios y parajes</p>	<p>Contar con una planta tratadora de aguas negras y residuales en el municipio. Contar con red de drenaje y alcantarillado para brindar servicio a todo el municipio. contar con buen servicio de agua potable para todos en buen estado</p>	<p>1 planta tratadora de aguas negras y residuales. Canalizar el agua residual de drenaje y alcantarillado a la planta de tratamiento. Obra de conducción de la red de agua potable en barrio, paraje y agencias municipales</p>
		<p>ORGANIZACIÓN:</p> <p>Promover el uso sustentable del agua por medio de comités.</p>	<p>Fortalecer el comité de salud y autoridades municipales.</p>	<p>1 Acta de integración del comité vigente. 1 reglamento interno del comité de salud vigente.</p>
		<p>CAPACITACION:</p> <p>Implementar programa municipal en el cual se de a conocer la importancia del manejo de las aguas residuales.</p>	<p>Contar con un programa municipal de capacitación para el manejo adecuado de las aguas residuales.</p>	<p>5 cursos de capacitación sobre reciclaje de aguas residuales. 3 cursos de capacitación sobre el uso y utilización de agua reciclada para riego.</p>

Objetivos líneas estratégicas y proyectos (contaminación de los recursos naturales)

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR PROYECTO	METAS
<p>Reglamentación de colecta de basura orgánica e inorgánica, creación de espacios para el manejo de los desperdicios</p>	<p>Asegurar la sustentabilidad ambiental mediante la participación responsable de los zimatecos en el cuidado, la protección, la preservación y el aprovechamiento racional de la riqueza natural del municipio, fortaleciendo el desarrollo económico y social sin comprometer el patrimonio natural y la calidad de vida de las generaciones futuras.</p>	<p>FOMENTO: Generar la cultura de la separación de los desechos orgánicos e inorgánicos.</p>	<p>Crear conciencia entre los pobladores del municipio de Zimatlán sobre la separación de la basura y sus beneficios</p>	<p>1 Reglamento para el manejo adecuado de los desechos orgánicos e inorgánicos. 1 Convenio de colaboración con la instancia de salud e instituciones educativas, para la concientización y sensibilización acerca del manejo y reciclaje de los desechos orgánicos e inorgánicos.</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA: Contar con un centro de separación de los residuos y tener el espacio para el establecimiento de un relleno sanitario.</p>	<p>Establecer una unidad de acopio y la construcción de un relleno sanitario</p>	<p>1 Centro de acopio municipal para el manejo de los desechos orgánicos e inorgánicos. 2 unidades recolectoras que cuenten con el equipo para la separación de los desperdicios 1 relleno sanitario</p>
		<p>ORGANIZACIÓN: Legalizar por medio del comité de salud y autoridades involucradas para la separación y manejo de la basura.</p>	<p>Fortalecer al comité de salud y las autoridades para la difusión del manejo de los residuos sólidos.</p>	<p>1 calendario municipal para el paso de los vehículos recolectores. 1 reglamento interno del comité de salud</p>
		<p>CAPACITACION: Establecer cursos de elaboración de compostas así también cursos sobre la separación de residuos.</p>	<p>Capacitar a la población para hacer un buen manejo de los desechos orgánicos e inorgánicos</p>	<p>10 cursos de capacitación para la elaboración de compostas.</p>

Objetivos líneas estratégicas y proyectos (Infraestructura adecuada y equipado para la capacitación de los jóvenes en la educación).

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR PROYECTO	METAS
<p>Capacitación de los jóvenes por medios escolarizados para la preparación en actividades productivas técnicas o especializadas</p>	<p>Generar empleos formales e impulsar las inversiones a proyectos productivos, de transformación y de comercialización, que permitan a todos los Zimatecos, en especial a los que viven en pobreza, contar con un ingreso digno y mejor calidad de vida.</p>	<p>FOMENTO: Impulsar a la juventud que continúe sus estudios preparándose para establecerse en las áreas de demanda laboral.</p>	<p>Crear conciencia de la juventud para la elección adecuada de la carrera a estudiar</p>	<p>1 programa de difusión de elección de carrera. 3 giras a las áreas productivas del estado.</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA: Gestionar para el establecimiento de aulas en buen estado y mobiliaria y equipo de computadora y una universidad en la cabecera municipal gestionar un espacio para el establecimiento de un centro de educación ocupacional</p>	<p>Establecer una universidad que pertenezca al distrito y centro de aprendizaje de carreras técnicas.</p>	<p>1 centro de educación ocupacional 1 universidad de nivel superior.</p>
		<p>ORGANIZACIÓN: Consolidar al comité de educación y a la regiduría y la regidora con este mismo cargo. Implementar por medio de los docentes el impulso a los jóvenes para continuar con sus estudios.</p>	<p>Fortalecer al comité de educación y a la regiduría de educación Fortalecer el vinculo entre las autoridades y los docentes de secundarias telesecundarias y bachillerato</p>	<p>1 convenio con las instituciones involucradas en la preparación de los jóvenes.</p>
		<p>CAPACITACION: Establecer cursos para la concientización de los jóvenes de la importancia en la elección de carrera.</p>	<p>Capacitar a la juventud para que tenga conciencia lógica de la elección de su carrera.</p>	<p>3 cursos de capacitación a los jóvenes de secundaria y telesecundaria para darles a conocer la importancia que tiene la continuación de los estudios. 1 curso a los jóvenes de bachillerato para informarles sobre la importancia de elección de carrera.</p>

Objetivos líneas estratégicas y proyectos (capacitación y gestión para la red de agua potable)

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR PROYECTO	METAS
Capacitar, a los comités para la gestión de ampliación de la red de agua potable	implementar un programa de manejo sustentable de suelos agrícolas mediante el uso racional de los recursos naturales e impulsar el desarrollo agrícola con nivel más tecnificado	FOMENTO: Impulsar el uso adecuado y sustentable del agua potable	Implementar mecanismos de coordinación sobre el manejo sustentable del agua potable con los comités	1 programa de manejo del agua 1 programa capacitación a alumnos
		INFRAESTRUCTURA: Ampliación y rehabilitación e introducción de la red agua potable	Implementar acciones y mecanismos para eficiente el servicio a las familias	3 agencias con la ampliación servicio agua potable 3 capacitación para el cuidado del agua para ser utilizado también cultivo.
		ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar al comita de agua potable	Contar lista beneficiarios	1 padrón de usuarios actualizado. 1 acta de integración de de comité 1 reglamento interno del del servicio del agua.
		CAPACITACION: Capacita citar a los usuarios a los comités y a todo los pobladores del servicio de agua potable	Capacitar a los comités para gestión	3 cursos de manejo Del agua potable

Objetivos líneas estratégicas y proyectos (médicos especializados y unidades médicas equipadas).

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR PROYECTO	METAS
<p>Establecer unidades con personal médico capacitado y equipo adecuado para estudios médicos</p>	<p>Impulsar el desarrollo de las clínicas que cuenta el municipio y crear nuevos centro de salud con médicos especializados con acceso para toda la población.</p>	<p>FOMENTO: Desarrollar la conciencia del servicio médico de calidad. Comprometer a los médicos para que las agencias cuenten con servicio médico las 24 horas del día</p>	<p>Elaborar un reglamento interno para que los pacientes reciban un servicio digno y de calidad</p>	<p>1 reglamento interno de los servicios médicos de calidad.</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA: Gestión de Centro de salud de servicios ampliados. Equipamiento de unidades medicas de las agencias. Gestión de centros de salud de las comunidades que no cuentan con este servicio.</p>	<p>Contar con servicios médicos especializados, además de que las unidades médicas tengan el material necesario de curación y equipo para estudios.</p>	<p>1 centro de salud de servicios ampliados. 1 equipo de estudio clínico en el centro de salud de la cabecera municipal. 1 Centro de salud en el núcleo rural la Cumbre. Medicamentos de primera necesidad para las clínicas existentes</p>
		<p>ORGANIZACIÓN: Fomentar por medio del comité de salud y la ciudadanía el buen funcionamiento de los centros de salud.</p>	<p>Fortalecer el comité de salud en coordinación con el CMDRS y autoridades que le compete para la buen aplicación de los servicios médicos</p>	<p>Convenio de colaboración del comité de salud con las unidades medicas</p>
		<p>CAPACITACION: Asesorar a la ciudadanía para la prevención de enfermedades. Dar cursos sobre problemas de adicción</p>	<p>Contar con la cultura de prevención así como evitar que la población en general tenga problemas de adicción.</p>	<p>3 cursos de prevención de enfermedades gastrointestinales 3 cursos de prevención de enfermedades respiratorias 4 cursos sobre prevención a las adicciones.</p>

Objetivos líneas estratégicas y proyectos (impulsar el desarrollo ecoturístico en el municipio de Zimatlán de Álvarez)

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR PROYECTO	METAS
<p>Impulsar el desarrollo ecoturismo en el municipio de Zimatlán de Álvarez</p>	<p>Desarrollar económicamente a la agencias y la cabecera municipal con potencial ecoturístico</p>	<p>FOMENTO: Desarrollar del ecoturismo de las comunidades con potencial. Concientización de la conservación de los recursos naturales.</p>	<p>Informar a la población de las agencias sobre el potencial que se tiene para el desarrollo turístico y sobre el cuidado de sus recursos naturales.</p>	<p>1 reglamento sobre la protección de áreas naturales.</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA: Construcción de cabañas ecológicas. Construcción de espacio para el fomento de la cultura del estado. Remodelación de zonas con potencial turístico.</p>	<p>Contar con la infraestructura para la prestación de servicios turísticos.</p>	<p>1 auditorio en el cerro de Yavejo. Remodelación del parque y quisco de la cabecera municipal. Construcción de espacio para los vendedores de nieve de la cabecera municipal 1 centro ecoturístico en San Pedro el Alto.</p>
		<p>ORGANIZACIÓN: Promover la formación de organizaciones para el desarrollo ecoturístico. Calidad de servicios al turismo en la cabecera municipal.</p>	<p>Promover entre los pobladores para la debida conformación de grupos en lo referente a la prestación de servicios</p>	<p>1 comité de turismo en la cabecera municipal. Formación de un grupo para la prestación de servicios turísticos en San Pedro el Alto.</p>
		<p>CAPACITACION: Capacitar a los pobladores para la prestación de servicios turísticos. Asesorar a los pobladores de las agencias sobre sistemas de organización.</p>	<p>Dar las herramientas a los pobladores para que tengan la capacidad de prestar servicios turísticos</p>	<p>1 curso sobre prestación de servicio ecoturísticos. 1 curso sobre la formación de grupos y sus diferentes formas legales de conformación.</p>

Objetivos líneas estratégicas y proyectos Alineación, renovación y ampliación de la red eléctrica.

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR PROYECTO	METAS
La renovación de la infraestructura de la red eléctrica	Ampliación de la red eléctrica para la población de San Pedro Totomachapam	FOMENTO Impulsar a la gestión de la red eléctrica y su uso racional.	Informar a la población de las agencias sobre el potencial que se tiene para el desarrollo turístico y sobre el cuidado de sus recursos naturales.	1 cubrir el 95 % de la energía eléctrica la localidad de san Pedro Totomachapam.
		INFRAESTRUCTURA: Renovación y ampliación de la red eléctrica	Contar con la infraestructura para la prestación de servicios turísticos.	Renovación de los postes de luz y la ampliación de la misma en la localidad de san Pedro Totomachapam
		ORGANIZACIÓN: Fomentar por medio de los comités al funcionamiento y uso de la energía eléctrica	Promover entre los pobladores para la debida conformación de grupos en lo referente a la prestación de servicios	Contar con comite que se encarguen de la gestión de renovación y ampliación del servicio de la red eléctrica
		CAPACITACION: Capacitación al comité en acciones de mantenimiento y conservación.	Dar las herramientas a los pobladores para que tengan la capacidad de prestar servicios turísticos	3 comunidades que cuenten con este servicio

Objetivos líneas estratégicas y proyectos (capacitación y gestión para el desarrollo agrícola).

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR PROYECTO	METAS
<p>Capacitar, equipar y gestionar unidades productivas agrícolas</p>	<p>implementar un programa de manejo sustentable de suelos agrícolas mediante el uso racional de los recursos naturales e impulsar el desarrollo agrícola con nivel más tecnificado</p>	<p>FOMENTO: Establecer mecanismos que impulsen el manejo sustentable de los suelos agrícolas del municipio.</p>	<p>Implementar mecanismos de coordinación sobre el manejo sustentable de suelos agrícolas, mediante el uso adecuado de los recursos naturales.</p>	<p>1 programa de manejo de suelos agrícolas. 1 programa de recuperación de suelos agrícolas.</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA: Contar con maquinaria e infraestructura agropecuaria. Construir espacios controlados para la producción de especies altamente rentables Contar con sistemas tecnificados de riego</p>	<p>Implementar acciones y mecanismos para eficiente el trabajo de los productores que les permita disminuir sus costos de producción y mejorar sus ingresos económicos.</p>	<p>3 unidades de riego tecnificadas, regularizadas. 5 has de invernadero para producción de jitomate. 5 tractores agrícolas con implementos.</p>
		<p>ORGANIZACIÓN: Legalizar organizaciones de productores agropecuarios del municipio.</p>	<p>Aumentar el número de grupos de productores y organizaciones agropecuarios.</p>	<p>1 padrón de productores actualizado. 1 acta de integración de grupo de productores agropecuarios 1 reglamento interno del grupo de productores agropecuarios.</p>
		<p>CAPACITACION: Capacitación y asesoría técnica agropecuaria a los productores.</p>	<p>Tecnificar y diversificar la producción agropecuaria para mejorar el ingreso.</p>	<p>3 cursos de manejo de agroquímicos 2 cursos sobre reglas de operación de los programas de apoyo</p>

Objetivos líneas estratégicas y proyectos (gestión para la infraestructura de la red de drenaje y pavimentación.)

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS POR PROYECTO	METAS
Gestión para la introducción de la red de drenaje y pavimentación	Introducción y ampliación de red de drenaje y pavimentación de diferentes calles	FOMENTO: Establecer mecanismo de gestión	Implementar mecanismos de coordinación sobre la gestión, mediante el uso adecuado de los recursos.	1 firma de convenio ante las dependencias .
		INFRAESTRUCTURA: Contar con la red de drenaje en diferentes cales de la cabecera municipal y en las agencias.	Implementar acciones y mecanismos para eficiente el trabajo de de la gestión	Aprobación de recurso para realizar el servicio de la red de drenaje y pavimentación
		ORGANIZACIÓN: organización de los comités para la gestión de este servicio	Aumentar la aportación a los usuarios para realizar la infraestructura de la red de drenaje y pavimentación	1 padrón de los usuarios actualizado. 1 acta de integración de los pobladores 1 reglamento interno
		CAPACITACION: capacitación a los comités para gestión ante las dependencias	2 capacitaciones para la gestiones	Reglamentación comunitaria por Agencias

INFORMANTES CLAVES Y REPRESENTANTES DE GRUPO VINCULADOS AL MANEJO Y DISTRIBUCION DEL AGUA.

LINEA ESTRATEGICA: Manejo sustentable del agua y reciclaje del agua residual.		ESTIMACION DE LA INVERSION
PROYECTOS	META	
<p>FOMENTO: Hacer conciencia entre los pobladores del manejo de las aguas residuales y su importancia en la afectación de los recursos naturales.</p>	<p>1 reglamento municipal para el aprovechamiento de la arena del rio Atoyac. 4 campañas de concientización y sensibilización sobre el manejo y reciclaje de las aguas residuales. 1 programa para limpieza del cauce del rio Atoyac.</p>	<p>\$25,000.00</p>
<p>INFRAESTRUCTURA: Establecer una planta de tratamiento de aguas residuales Construcción de la segunda etapa de la planta tratadora de agua en San Pedro el Alto</p>	<p>1 planta tratadora de aguas negras y residuales en la cabecera municipal. Canalizar el agua residual de drenaje y alcantarillado a la planta de tratamiento. Obra de conducción de agua de San Jerónimo a presa Huilago.</p>	<p>\$1,500,000.00</p>

<p>ORGANIZACIÓN: Promover el uso sustentable del agua por medio de comités.</p>	<p>1 Acta de integración del comité vigente. 1 reglamento interno del comité de salud vigente.</p>	<p>\$2,000.00</p>
<p>CAPACITACION: Implementar un programa municipal en el cual se dé a conocer la importancia del manejo de las aguas residuales.</p>	<p>5 cursos de capacitación sobre reciclaje de aguas residuales. 3 cursos de capacitación sobre el uso y utilización de agua reciclada para riego. Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para sensibilización acerca del cuidado del agua</p>	<p>\$50,000.00</p>
<p>TOTAL</p>		<p>\$1,577,000.00</p>

LINEA ESTRATEGICA: Reglamentación de colecta de basura orgánica e inorgánica, creación de espacios para el manejo de los desperdicios.		ESTIMACION DE LA INVERSION
PROYECTOS	META	
FOMENTO: Generar la cultura de la separación de los desechos orgánicos e inorgánicos.	1 Reglamento para el manejo adecuado de los desechos orgánicos e inorgánicos. 1 Convenio de colaboración con la instancia de salud e instituciones educativas, para la concientización y sensibilización acerca del manejo y reciclaje de los desechos orgánicos e inorgánicos.	\$25,000.00
INFRAESTRUCTURA: Contar con un centro de separación de los residuos y tener el espacio para el establecimiento de un relleno sanitario.	1 Centro de acopio municipal para el manejo de los desechos orgánicos e inorgánicos. 2 unidades recolectoras que cuenten con el equipo para la separación de los desperdicios 1 relleno sanitario	\$3,000,000.00
ORGANIZACIÓN: Legalizar por medio del comité de salud y autoridades involucradas para la separación y manejo de la basura.	1 calendario municipal para el paso de los vehículos recolectores. 1 reglamento interno del comité de salud	\$3,000.00

CAPACITACION: Establecer cursos de elaboración de compostas así también cursos sobre la separación de residuos.	10 cursos de capacitación para la elaboración de compostas.	45,000.00
TOTAL		\$3,073,000.00

LINEA ESTRATEGICA: Capacitación de los jóvenes en aulas equipadas		ESTIMACION DE LA INVERSION
PROYECTOS	META	
FOMENTO: Impulsar a la juventud que continúe sus estudios preparándose para establecerse en las áreas de demanda laboral.	4 programa de difusión de elección de carrera. 3 giras a las áreas productivas del estado.	\$60,000.00
INFRAESTRUCTURA: Gestionar nuevas aulas de nivel preescolar a medio superior y el establecimiento de la universidad en la cabecera municipal gestionar un espacio para el establecimiento de un centro de educación ocupacional	1 centro de educación ocupacional y nuevas aulas en agencias y cabecera municipal 1 universidad de nivel superior.	\$30,000,000.00
ORGANIZACIÓN: Consolidar al comité de educación y a la regiduría de educación.	1 convenio con las instituciones involucradas en la preparación de los jóvenes.	

<p>Implementar por medio de los docentes el impulso a los jóvenes para continuar con sus estudios.</p>		<p>\$1,000.00</p>
<p>CAPACITACION: Establecer cursos para la concientización de los jóvenes de la importancia en la elección de carrera.</p>	<p>3 cursos de capacitación a los jóvenes de secundaria y telesecundaria para darles a conocer la importancia que tiene la continuación de los estudios. 1 curso a los jóvenes de bachillerato para informarles sobre la importancia de elección de carrera.</p>	<p>\$15,000.00</p>
<p>TOTAL</p>		<p>\$30,076,000.00</p>

LINEA ESTRATEGICA: Capacitar, los pobladores en el cuidado del agua		ESTIMACION DE LA INVERSION
PROYECTOS	META	
FOMENTO: Impulsar el uso adecuado y sustentable del agua potable.	Capacitar, los pobladores en el cuidado del agua. Reglamentación municipal sobre el uso sustentable del agua	\$5,000.00
INFRAESTRUCTURA: Ampliación y rehabilitación e introducción de la red de agua potable	3 localidades que cuente con el servicio de agua potable- Programa municipal de concientización y difusión del uso sustentable del agua	\$8,000,000.00
ORGANIZACIÓN: Fortalecer u consolidar a los comités de agua potable	1 padrón actualizado de los usuario 1 acta de los comités agua potables para la gestión	\$15,000.00
CAPACITACION: capacitar a los comités t pobladores sobre el uso adecuado del agua.	2 curso sobre el uso del agua a los alumnos 2 cursos sobre la gestión	\$90,000.00
TOTAL		\$8,110,000.00

LINEA ESTRATEGICA: Establecer unidades con personal médico capacitado y equipo adecuado para estudios médicos.		ESTIMACION DE LA INVERSION
PROYECTOS	META	
FOMENTO: Desarrollar la conciencia del servicio médico de calidad. Comprometer a los médicos para que las agencias cuenten con servicio médico las 24 horas del día.	1 reglamento interno de los servicios médicos de calidad.	\$2,000.00
INFRAESTRUCTURA: Gestión de Centro de salud de servicios ampliados. Equipamiento de unidades medicas de las agencias. Gestión de centros de salud de las comunidades que no cuentan con este servicio.	1 centro de salud de servicios ampliados. 1 equipo de estudio clínico en el centro de salud de la cabecera municipal. 1 Centro de salud en el núcleo rural la Cumbre. Medicamentos de primera necesidad para las clínicas existentes	40,000,000.00
ORGANIZACIÓN: Fomentar por medio del comité de salud y la ciudadanía el buen funcionamiento de los centros de salud.	Convenio de colaboración del comité de salud con las unidades medicas	\$8,000.00
CAPACITACION: Asesorar a la ciudadanía para la prevención de enfermedades. Dar cursos sobre problemas de adicción	3 cursos de prevención de enfermedades gastrointestinales 3 cursos de prevención de enfermedades respiratorias 4 cursos sobre prevención a las adicciones.	\$45,000.00

TOTAL	\$40,055,000.00
--------------	-----------------

LÍNEA ESTRATÉGICA: Impulsar el desarrollo ecoturístico en el municipio de Zimatlán de Álvarez.		ESTIMACION DE LA INVERSION
PROYECTOS	META	
FOMENTO: Desarrollar del ecoturismo de las comunidades con potencial. Concientización de la conservación de los recursos naturales.	1 reglamento sobre la protección de áreas naturales.	\$3,000.00
INFRAESTRUCTURA: Construcción de cabañas ecológicas. Construcción de espacio para el fomento de la cultura del estado. Remodelación de zonas con potencial turístico.	1 auditorio en el cerro de Yavejo. Remodelación del parque y quisco de la cabecera municipal. Construcción de espacio para los vendedores de nieve de la cabecera municipal 1 centro ecoturístico en San Pedro el Alto.	\$55,000,000.00
ORGANIZACIÓN: Promover la formación de organizaciones para el desarrollo ecoturístico. Calidad de servicios al turismo en la cabecera municipal.	1 comité de turismo en la cabecera municipal. Formación de un grupo para la prestación de servicios turísticos en San Pedro el Alto.	\$6,000.00

<p>CAPACITACION: Capacitar a los pobladores para la prestación de servicios turísticos. Asesorar a los pobladores de las agencias sobre sistemas de organización.</p>	<p>1 curso sobre prestación de servicio ecoturísticos. 1 curso sobre la formación de grupos y sus diferentes formas legales de conformación.</p>	<p style="text-align: right;">\$40,000.00</p>
TOTAL		\$55,049,000.00

LINEA ESTRATEGICA: Alineación, renovación y ampliación de la red eléctrica		ESTIMACION DE LA INVERSION
PROYECTOS	META	
<p>FOMENTO: Contar con una línea eléctrica adecuada y suficiente</p>	<p>1 reglamento sobre uso adecuada de red Formar y fortalecer el comité encargado de mantenimiento de la energía</p>	\$40,000.00
<p>INFRAESTRUCTURA: Cambio de infraestructura y ampliación de la red eléctrica en la localidad de san Pedro Totomachapam y barrios y parajes de Zimatlán de Álvarez.</p>	<p>infraestructura y ampliación de toda la localidad de San Pedro Totomachapam</p>	\$40,000.00
<p>ORGANIZACIÓN:</p>	<p>Formación un grupo para la</p>	

Formar y fortalecer el comité encargado de mantenimiento de la energía	gestión de este servicios de la red eléctrica	\$30,000.00
CAPACITACION: A los comités, regidor de obra y H. ayuntamiento	1 curso sobre prestación de servicio adecuado	\$10,000.00
TOTAL		\$120,000.00

LINEA ESTRATEGICA: Capacitar, equipar y gestionar unidades productivas agrícolas.		ESTIMACION DE LA INVERSION
PROYECTOS	META	
FOMENTO: Establecer mecanismos que impulsen el manejo sustentable de los suelos agrícolas del municipio.	1 programa de manejo de suelos agrícolas. 1 programa de recuperación de suelos agrícolas.	\$5,000.00
INFRAESTRUCTURA: Contar con maquinaria e infraestructura agropecuaria. Construir espacios controlados para la producción de especies altamente rentables	3 unidades de riego tecnificadas, regularizadas. 5 has de invernadero para producción de jitomate. 5 tractores agrícolas con	

Contar con sistemas tecnificados de riego	implementos.	\$8,000,000.00
ORGANIZACIÓN: Legalizar organizaciones de productores agropecuarios del municipio.	1 padrón de productores actualizado. 1 acta de integración de grupo de productores agropecuarios 1 reglamento interno del grupo de productores agropecuarios.	\$15,000.00
CAPACITACION: Capacitación y asesoría técnica agropecuaria a los productores.	3 cursos de manejo de agroquímicos 2 cursos sobre reglas de operación de los programas de apoyo	\$90,000.00
TOTAL		\$8,110,000.00

LINEA ESTRATEGICA: gestión para la introducción de la red de drenaje y pavimentación		ESTIMACION DE LA INVERSION
PROYECTOS	META	
FOMENTO: Establecer mecanismo de gestión	1 firma de convenio ante las dependencias	5,000.00
INFRAESTRUCTURA: contar con la red de drenaje y pavimentación en la cabecera municipal y agencias municipales	Aprobación de recurso para realizar el servicio de la red de drenaje y pavimentación	

		\$325,000.00
ORGANIZACIÓN: Organizar a los comités para la gestión	. 1 padrón de los usuarios actualizado. 1 acta de integración de de los pobladores 1 reglamento interno	\$15,000.00
CAPACITACION: Capacitación a los pobladores para el cuidado de este servicio.	Reglamentación comunitaria por Agencias	\$10,000.00
TOTAL		\$355,000.00

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACION DE LINEAS ESTRATEGICAS.

LINEA ESTRATEGICA: Manejo sustentable del agua y reciclaje del agua residual.

PROYECTO 1: FOMENTO: Hacer conciencia entre los pobladores del manejo de las aguas residuales y su importancia en la afectación de los recursos naturales.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010															
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Generar la conciencia del cuidado del agua y el manejo que debe de tener después de ser utilizada, junto con el establecimiento una planta de tratamiento de aguas residuales.	Establecer acciones, mecanismos de coordinación y difusión de información sobre el manejo sustentable de las aguas negras y residuales para el cuidado y conservación de los mantos freáticos.	Elaborar un reglamento municipal para el aprovechamiento de la arena del rio Atoyac. Campañas de concientización y sensibilización sobre el manejo y reciclaje de las aguas residuales. Programa para limpieza del cauce del rio Atoyac.	Elaboración del reglamento municipal sobre el uso el aprovechamiento de los bancos de arena de rio Atoyac. Publicaciones en forma de trípticos para la difusión del reciclaje del agua y su manejo. Calendarización de la limpieza del rio Atoyac.	Autoridad municipal, CMDRS regidor de ecología, comité de salud y la dirección de desarrollo rural	Elaboración de reglamentos en coordinación con el idemun Papel para la elaboración de trípticos																

LINEA ESTRATEGICA: Manejo sustentable del agua y reciclaje del agua residual.

PROYECTO 2: INFRAESTRUCTURA: Establecer una planta de tratamiento de aguas residuales.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Se podrá prestar un servicio de calidad en el servicio de alcantarillado y se podrá contar con el servicio de agua por medio de la planta de tratamiento	Contar con una planta tratadora de aguas negras y residuales en el municipio. Contar con red de drenaje y alcantarillado para brindar servicio a todo el municipio.	Planta tratadora de aguas negras y residuales. Canalizar el agua residual de drenaje y alcantarillado a la planta de tratamiento. Obra de conducción de agua de San Jerónimo a presa Huilago. cotización de planta de tratamiento	Adquisición del espacio para ubicación de la planta de tratamiento de agua residual licitación de obra de conducción de San jerónimo a presa Huilago.	Autoridad municipal, comité del agua potable y regidor de ecología.	Compra de terreno Elaboración de planos																	

LINEA ESTRATEGICA: Manejo sustentable del agua y reciclaje del agua residual.

PROYECTO 3: ORGANIZACIÓN: Promover el uso sustentable del agua por medio de comités.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Fortalecer el comité de salud que existe en el municipio.	Establecer las bases para fortalecer al comité municipal de salud y autoridades municipales para un uso sustentable del agua	Actualización del comité y su acta de integración del comité vigente. Reglamento interno del comité de salud vigente.	Elaboración del reglamento con el cual se registrará el comité. Elaboración del acta de integración del comité debidamente protocolizada.	Autoridad municipal, comité de salud regidor de ecología y la dirección de desarrollo rural	Acta de integración del comité coordinación con los representantes del mismo Reunión en la sala de presidentes del municipio para firma del convenio																	

LINEA ESTRATEGICA: Manejo sustentable del agua y reciclaje del agua residual

PROYECTO 4: CAPACITACION: implementar programa municipal en el cual se dé a conocer la importancia del manejo de las aguas residuales.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Implementar programa municipal de capacitación sobre el uso sustentable del agua	Contar con un programa municipal de capacitación para el manejo adecuado de las aguas residuales.	Cursos de capacitación sobre reciclaje de aguas residuales. Curso de capacitación sobre el uso y utilización de agua reciclada para riego.	Programación de cursos de capacitación, oferta institucional, difusión y promoción de los cursos de capacitación	Autoridad municipal, regidor de ecología y director de desarrollo rural	Ponente, Laptop, cañón, hojas de rotafolios, marcadores, cinta masking, sillas mesas, y local.																	

LINEA ESTRATEGICA: Reglamentación de colecta de basura orgánica e inorgánica, creación de espacios para el manejo de los desperdicios.

PROYECTO 1: FOMENTO: Generar la cultura de la separación de los desechos orgánicos e inorgánicos.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010															
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Crear conciencia de la importancia que tiene el manejo de los desperdicios sólidos y su debida separación.	Crear conciencia entre los pobladores del municipio de Zimatlán sobre la separación de la basura y sus beneficios	Elaboración y aplicación de reglamento para el manejo de los residuos orgánicos e inorgánicos.	Elaborar los artículos y sanciones que tendrá el reglamento de manejo de la basura.	Autoridad municipal, y CMDRS	En colaboración con el idemun, para la metodología.																
	Se deberá coordinar las autoridades municipales, el CMDRS y las instituciones públicas y privadas para la promoción y sensibilización de la población para el manejo de la basura.	Convenio de colaboración con instancias de salud e instituciones educativas, para la concientización y sensibilización acerca del manejo y reciclaje de los desechos orgánicos e inorgánicos.	Programar reuniones con las instituciones educativas el comité de salud y educación.	Autoridad municipal, Regidor de salud, comité de salud	Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación municipal.																

LINEA ESTRATEGICA: Reglamentación de colecta de basura orgánica e inorgánica, creación de espacios para el manejo de los desperdicios.

PROYECTO 2: INFRAESTRUCTURA: contar con un centro de separación de los residuos y tener el espacio para el establecimiento de un relleno sanitario.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010															
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Establecer una unidad de acopio y la construcción de un relleno sanitario.	Impulsar la creación de un espacio adecuado para la separación y manejo de los desechos orgánicos e inorgánicos.	Centro de acopio municipal para el manejo de los desechos orgánicos e inorgánicos. Adquisición de unidades recolectoras. Construcción de un relleno sanitario	Selección del terreno y lugar para el establecimiento del centro de acopio y el relleno sanitario. Compra de vehículos recolectores.	Autoridad municipal, comité de salud y el CMDRS	Adquisición de espacio para el establecimiento de la unidad de compra de terreno, elaboración de planos, licitación de la obra de compra de material y construcción. Cotización de unidades recolectoras y adquisición																

LINEA ESTRATEGICA: Reglamentación de colecta de basura orgánica e inorgánica, creación de espacios para el manejo de los desperdicios.

PROYECTO 4: CAPACITACION: establecer cursos de elaboración de compostas así mismo cursos sobre la separación de residuos.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010															
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Contar con un programa de capacitación municipal para el manejo adecuado de los desechos orgánicos e inorgánicos.	Establecer cursos de elaboración de compostas así también cursos sobre la separación de residuos.	Cursos de capacitación para la elaboración de compostas.	Programación de cursos de capacitación, difusión y promoción de los cursos.	Autoridad municipal, regidor de salud, director de desarrollo rural y regidor de ecología.	Ponente, alquiler del espacio, papelería para el curso, equipo de apoyo y mobiliario para el salón.																

LINEA ESTRATEGICA: Capacitación de los jóvenes por medios escolarizados para la preparación en actividades productivas técnicas o especializadas.

PROYECTO 1: FOMENTO: Impulsar a la juventud que continúe sus estudios preparándose para establecerse en las áreas de demanda laboral.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Ofrecer alternativas de desarrollo y oportunidades de trabajo mejor remuneradas	Crear conciencia de la juventud para la elección adecuada de la carrera a estudiar	Programa de difusión de elección de carrera. Giras a las áreas productivas del estado.	Hacer campaña de difusión de alternativas y alcances de estudio. Programar viajes de prácticas para intercambio de conocimiento en áreas productivas del estado.	Presidente Municipal, Regidor de Educación, comités de padres de familia.	Vehículo para traslado de los estudiantes trípticos de información																	

LINEA ESTRATEGICA: Ampliación y gestión y capacitación a los usuarios para el cuidado del agua
PROYECTO 1: INFRAESTRUCTURA: Gestionar para el establecimiento de la red de agua potable en las localidades

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Ofrecer alternativas del uso adecuado de agua	Establecer convenios con las instituciones para la gestión	Que todo los pobladores tengan este servicio	Hacer gestión en CONAGUA, SEDESOL y buscar mezcla de recurso	Presidente Municipal, Regidor de ecología y salud.	Proyecto aprobado por las instituciones y firma de convenios																	

LINEA ESTRATEGICA. Ampliación y gestión y capacitación a los usuarios para el cuidado del agua
PROYECTO 1: ORGANIZACION: Consolidar al comité de agua para su uso

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Capacitación a los comités.	Fortalecer al comité y a la regiduría de obras Fortalecer el vinculo entre las autoridades y los usuarios	Convenio con las instituciones involucradas	Firma de convenio con las instituciones	Presidente Municipal, Regidor de	Sala de juntas Proyecto aprobado por las instituciones																	

LINEA ESTRATEGICA: Ampliación y gestión y capacitación a los usuarios para el cuidado del agua

PROYECTO 1: CAPACITACION: Establecer cursos para la concientización a los pobladores

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Ofrecer alternativas de desarrollo y oportunidades para cada uno de los usuarios	Capacitar a la población para que tenga conciencia lógica del cuidado del agua	2 Cursos de capacitación a los pobladores para darles a conocer la importancia que tiene el cuidado de vital liquido.	Programación de ponencias.	Presidente Municipal, Regidor de obra salud, regidor de ecología	Ponente, sala de juntas y material didáctico de apoyo.																	

LINEA ESTRATEGICA: Ampliación y gestión y capacitación a los usuarios para el cuidado del agua

PROYECTO 1: CAPACITACION: Establecer cursos para la concientización de cuidado del agua.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Ofrecer el servicio a todo las familias		Cursos de capacitación de capacitación con las unidades medicas	Programación de ponencias.	Presidente Municipal, Regidor de salud, de obra	Ponente, sala de juntas mobiliario y material																	

Capacitar a comités y promotoras del programas de oportunidad y toda la población				didáctico de apoyo.															
---	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LINEA ESTRATEGICA: Capacitar, equipar y gestionar unidades productivas agrícolas.

PROYECTO 1: FOMENTO: Establecer mecanismos que impulsen el manejo sustentable de los suelos agrícolas del municipio.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010														
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
Implementar mecanismos de conservación y manejo sustentable de los espacios agrícolas que tiene el municipio	Implementar mecanismos de coordinación sobre el manejo sustentable de suelos agrícolas, mediante el uso adecuado de los recursos naturales.	Programa de manejo de suelos agrícolas. Programa de recuperación de suelos agrícolas.	Elaboración de programa municipal sobre manejo y recuperación de suelos agrícolas.	Director de Desarrollo Rural y agentes municipales	Programa de manejo y recuperación de suelos. metodología para elaboración de programa de manejo y recuperación de suelos agrícolas															

LINEA ESTRATEGICA: Capacitar, equipar y gestionar unidades productivas agrícolas.

PROYECTO 2: FOMENTO: Contar con maquinaria e infraestructura agropecuaria. Construir espacios controlados para la producción de especies altamente rentables Contar con sistemas tecnificados de riego.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010															
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Establecer acciones y mecanismos para mejorar y asegurar la producción existente mediante el uso racional de los recursos naturales.	Implementar acciones y mecanismos para eficiente el trabajo de los productores que les permita disminuir sus costos de producción y mejorar sus ingresos económicos.	Unidades de riego tecnificadas, regularizadas. Construcción y gestión de invernadero para producción de jitomate. Compra de tractores agrícolas con implementos.	Estudio técnico, integración de expedientes técnicos, gestión, reuniones con productores.	Dirección de desarrollo rural	Cotización de tractores e implementos cotización de unidades de riego, expedientes técnicos para gestión y cotización de invernaderos.																

LINEA ESTRATEGICA: Capacitar, equipar y gestionar unidades productivas agrícolas.

PROYECTO 3 ORGANIZACION: Legalizar organizaciones de productores agropecuarios del municipio.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010															
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Aumentar las unidades productivas para elevar la economía de las agencias y núcleos rurales.	Aumentar el número de grupos de productores y organizaciones agropecuarios.	Padrón de productores actualizado. acta de integración de grupo de productores agropecuarios Reglamento interno del grupo de productores agropecuarios.	Elaboración de reglamento del grupo de productores. Integración de grupo de productores y elaboración de padrón.	Dirección de desarrollo rural.	Padrón y reglamento tipo, idemun, inafed, acta constitutiva de los grupos.																

LINEA ESTRATEGICA: Capacitar, equipar y gestionar unidades productivas agrícolas.

PROYECTO 1: CAPACITACION: Capacitación y asesoría técnica agropecuaria a los productores.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010															
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Impulsar el desarrollo agrícola diversificando los cultivos e incrementado	Tecnificar y diversificar la producción agropecuaria para mejorar el ingreso.	Implementación de cursos de manejo de agroquímicos cursos sobre reglas de operación de los programas de apoyo	Programación de cursos de capacitación, difusión y promoción de los cursos de capacitación	Director de desarrollo rural	Laptop, cañón, hojas de rotafolio, marcadores, local, sillas, parcelas demostrativas																

los procesos tecnológicos para la producción.																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LINEA ESTRATEGICA: Capacitar, equipar y gestionar unidades productivas agrícolas.

PROYECTO 1: CAPACITACION: Capacitación y asesoría técnica agropecuaria a los productores.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010													
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Impulsar el desarrollo agrícola diversificando los cultivos e incrementado los procesos tecnológicos para la producción.	Tecnificar y diversificar la producción agropecuaria para mejorar el ingreso.	Implementación de cursos de manejo de agroquímicos cursos sobre reglas de operación de los programas de apoyo	Programación de cursos de capacitación, difusión y promoción de los cursos de capacitación	Director de desarrollo rural	Laptop, cañón, hojas de rotafolio, marcadores, local, sillas, parcelas demostrativas														

LINEA ESTRATEGICA: Establecer unidades con personal médico capacitado y equipo adecuado para estudios médicos

PROYECTO 1: FOMENTO: Desarrollar la conciencia del servicio médico de calidad. Comprometer a los médicos para que las agencias cuenten con servicio médico las 24 horas del día

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010															
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Podremos contar con un reglamento el cual comprometa a los médicos y enfermeras prestar un servicio digno y de calidad.	Ofrecer un servicio médico oportuno y con dignidad contando con este servicio las 24 horas del día.	Elaborar un reglamento interno para que los pacientes reciban un servicio digno y de calidad	Firmar convenio con la Secretaria de salud.	Director de desarrollo social y comité de salud	Laptop, cañón, hojas de rotafolio, marcadores, local, sillas,																

LINEA ESTRATEGICA: Establecer unidades con personal médico capacitado y equipo adecuado para estudios médicos

PROYECTO 1: INFRAESTRUCTURA: Gestión de Centro de salud de servicios ampliados. Equipamiento de unidades medicas de las agencias. Gestión de centros de salud de las comunidades que no cuentan con este servicio.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010															
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Dar servicio médico a las agencias con especialidad tener las unidades medicas con el equipo básico para la atención de los pobladores de las agencias, tener el servicio médico en el núcleo rural la cumbre.	Contar con servicios médicos especializados, además de que las unidades médicas tengan el material necesario de curación y equipo para estudios.	Centro de salud de servicios ampliados. Equipo de estudio clínico en el centro de salud de la cabecera municipal. Centro de salud en el núcleo rural la Cumbre. Medicamentos de primera necesidad para las clínicas existentes	Gestionar el servicio con la secretaria de salud, cotización de de centro de salud y la cotización del centro de salud con servicios ampliados. Gestión de medicamentos en la secretaria de salud	Presidente municipal Director de desarrollo social y comité de salud	Compra de terreno para construcción del centro de salud con servicios ampliados licitación de obra del centro de salud la cumbre.																

LINEA ESTRATEGICA: Establecer unidades con personal médico capacitado y equipo adecuado para estudios médicos

PROYECTO 1: ORGANIZACION: Fomentar por medio del comité de salud y la ciudadanía el buen funcionamiento de los centros de salud.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010															
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Dar a conocer los derechos que tiene cada uno de los pobladores para recibir un servicio médico oportuno y de calidad.	Fortalecer el comité de salud en coordinación con el CMDRS y autoridades que le compete para la buen aplicación de los servicios médicos	Fortalecer el comité de salud en coordinación con el CMDRS y autoridades que le compete para la buen aplicación de los servicios médicos	Convenio de colaboración del comité de salud con las unidades medicas	Director de desarrollo social y comité de salud secretaria de salud	Sala de juntas, acuerdos sobre la colaboración firma del documento																

LINEA ESTRATEGICA: Establecer unidades con personal médico capacitado y equipo adecuado para estudios médicos

PROYECTO 1: CAPACITACION: Asesorar a la ciudadanía para la prevención de enfermedades. Dar cursos sobre problemas de adicción

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010															
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Concientizar y dar a conocer la importancia que tiene la prevención de enfermedades y prevenir los problemas de adicciones en la comunidad	Contar con la cultura de prevención así como evitar que la población en general tenga problemas de adicción.	Cursos de prevención de enfermedades gastrointestinales. Cursos de prevención de enfermedades respiratorias. Cursos sobre prevención a las adicciones.	Calendarización de los cursos a impartir difusión de los cursos por medio de publicaciones en trípticos	Director de desarrollo social y comité de salud secretaria de salud	Expositor, laptop, proyector Sala de juntas, mobiliario.																

LINEA ESTRATEGICA: Impulsar el desarrollo ecoturismo en el municipio de Zimatlán de Álvarez

PROYECTO 1: FOMENTO: Desarrollar del ecoturismo de las comunidades con potencial. Concientización de la conservación de los recursos naturales.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010															
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Reglamentar el manejo de los recursos de manera ordenada y sustentable con fin de lucro ecoturístico.	Informar a la población de las agencias sobre el potencial que se tiene para el desarrollo turístico y sobre el cuidado de sus recursos naturales.	Reglamento sobre la protección de áreas naturales.	Difusión de la importancia de la conservación de los recursos naturales	Presidente municipal, director de desarrollo rural, director de desarrollo social y CMDRS.	Difusión por medio de trípticos reuniones en la sala de los presidentes en la cabecera municipal.																

LINEA ESTRATEGICA: Impulsar el desarrollo ecoturismo en el municipio de Zimatlán de Álvarez

PROYECTO 1: INFRAESTRUCTURA: Construcción de cabañas ecológicas. Construcción de espacio para el fomento de la cultura del estado. Remodelación de zonas con potencial turístico

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					

remodelaran espacios para tener un atractivo visual y se promoverá el desarrollo ecoturístico. Siendo este sector muy importante para la economía del municipio	debida conformación de grupos en lo referente a la prestación de servicios	cabecera municipal. Formación de un grupo para la prestación de servicios turísticos en San Pedro el Alto.	cabecera municipal para la conformación de comité de turismo Reunión con pobladores de la cabecera municipal para la conformación de grupo de trabajo de San Pedro el Alto	desarrollo rural, director de desarrollo social y CMDRS.	proyector laptop, instalaciones de la agencia de San Pedro el Alto														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LINEA ESTRATEGICA: Impulsar el desarrollo ecoturístico en el municipio de Zimatlán de Álvarez

PROYECTO 1: CAPACITACION: Capacitar a los pobladores para la prestación de servicios turísticos. Asesorar a los pobladores de las agencias sobre sistemas de organización.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010													
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Se pretende conformar grupos de trabajo legalmente constituidos y capacitar a estos para la prestación de servicios ecoturísticos	Dar las herramientas a los pobladores para que tengan la capacidad de prestar servicios turísticos.	Curso sobre prestación de servicio ecoturísticos. Curso sobre la formación de grupos y sus diferentes formas legales de conformación.	Calendarización de los cursos. Elección de los posibles candidatos a participar en esta actividad.	Presidente municipal, director de desarrollo rural, director de desarrollo social y CMDRS.	Expositor Instalaciones del palacio municipal, mobiliario, proyector laptop, instalaciones de la agencia de San Pedro el Alto														

LINEA ESTRATEGICA: Alineación, renovación y ampliación de la red eléctrica

PROYECTO 1: CAPACITACION: Capacitar a los pobladores para la prestación de servicio de la energía eléctrica

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Que toda la población tengan acceso a este servicio	Dar las herramientas a los pobladores para que tengan la capacidad par la gestión	Que toda la población tengan este servicio de buena calidad.	Calendarización de los cursos. Hacer gestiones ante las dependencias y secretarias federales y estatales.	Presidente municipal, director de desarrollo rural, agente municipal CMDRS.	Programa de gestión y mezcla de recurso Proyecto aprobado																	

LINEA ESTRATEGICA: Alineación, renovación y ampliación de la red eléctrica

PROYECTO 1: CAPACITACION: Capacitar a los pobladores para la prestación de servicios de la energía eléctrica

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Se pretende conformar a un grupo de gestión	Dar las herramientas a los pobladores para que	Curso sobre la formación del grupos de gestión	Calendarización de los cursos.	Presidente municipal, director de desarrollo rural, director de	Instalación de la red eléctrica en la agencia de San Pedro																	

	tengan ara el cuidada de la infraestructura			desarrollo social y CMDRS.	Totomachapam														
--	---	--	--	----------------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LINEA ESTRATEGICA: Capacitar, equipar y gestionar unidades productivas agrícolas.

PROYECTO 1: FOMENTO: Establecer mecanismos que impulsen el manejo sustentable de los suelos agrícolas del municipio.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010													
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Implementar mecanismos de conservación y manejo sustentable de los espacios agrícolas que tiene el municipio	Implementar mecanismos de coordinación sobre el manejo sustentable de suelos agrícolas, mediante el uso adecuado de los recursos naturales.	Programa de manejo de suelos agrícolas. Programa de recuperación de suelos agrícolas.	Elaboración de programa municipal sobre manejo y recuperación de suelos agrícolas.	Director de Desarrollo Rural y agentes municipales	Programa de manejo y recuperación de suelos. metodología para elaboración de programa de manejo y recuperación de suelos agrícolas														

LINEA ESTRATEGICA: Capacitar, equipar y gestionar unidades productivas agrícolas.

PROYECTO 2: FOMENTO: Contar con maquinaria e infraestructura agropecuaria. Construir espacios controlados para la producción de especies altamente rentables Contar con sistemas tecnificados de riego.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010															
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Establecer acciones y mecanismos para mejorar y asegurar la producción existente mediante el uso racional de los recursos naturales.	Implementar acciones y mecanismos para eficiente el trabajo de los productores que les permita disminuir sus costos de producción y mejorar sus ingresos económicos.	Unidades de riego tecnificadas, regularizadas. Construcción y gestión de invernadero para producción de jitomate. Compra de tractores agrícolas con implementos.	Estudio técnico, integración de expedientes técnicos, gestión, reuniones con productores.	Dirección de desarrollo rural	Cotización de tractores e implementos cotización de unidades de riego, expedientes técnicos para gestión y cotización de invernaderos.																

LINEA ESTRATEGICA: Capacitar, equipar y gestionar unidades productivas agrícolas.

PROYECTO 3 ORGANIZACION: Legalizar organizaciones de productores agropecuarios del municipio.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Aumentar las unidades productivas para elevar la economía de las agencias y núcleos rurales.	Aumentar el número de grupos de productores y organizaciones agropecuarios.	Padrón de productores actualizado. acta de integración de grupo de productores agropecuarios Reglamento interno del grupo de productores agropecuarios.	Elaboración de reglamento del grupo de productores. Integración de grupo de productores y elaboración de padrón.	Dirección de desarrollo rural.	Padrón y reglamento tipo, idemun, inafed, acta constitutiva de los grupos.																	

LINEA ESTRATEGICA: Capacitar, equipar y gestionar unidades productivas agrícolas.

PROYECTO 1: CAPACITACION: Capacitación y asesoría técnica agropecuaria a los productores.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																	
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						

Impulsar el desarrollo agrícola diversificando los cultivos e incrementado los procesos tecnológicos para la producción.	Tecnificar y diversificar la producción agropecuaria para mejorar el ingreso.	Implementación de cursos de manejo de agroquímicos cursos sobre reglas de operación de los programas de apoyo	Programación de cursos de capacitación, difusión y promoción de los cursos de capacitación	Director de desarrollo rural	Laptop, cañón, hojas de rotafolio, marcadores, local, sillas, parcelas demostrativas														
--	---	---	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LINEA ESTRATEGICA: Capacitar, equipar y gestionar unidades productivas agrícolas.

PROYECTO 1: CAPACITACION: Capacitación y asesoría técnica agropecuaria a los productores.

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010														
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
Impulsar el desarrollo agrícola diversificando los cultivos e incrementado los procesos tecnológicos para la producción.	Tecnificar y diversificar la producción agropecuaria para mejorar el ingreso.	Implementación de cursos de manejo de agroquímicos cursos sobre reglas de operación de los programas de apoyo	Programación de cursos de capacitación, difusión y promoción de los cursos de capacitación	Director de desarrollo rural	Laptop, cañón, hojas de rotafolio, marcadores, local, sillas, parcelas demostrativas															

LINEA ESTRATEGICA: Gestionar para la introducción de drenaje y pavimentación

PROYECTO 1: FOMENTO: Establecer mecanismos que impulsen a la introducción de drenaje y pavimentación

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Implementar el servicio de drenaje y pavimentación municipio y sus agencias municipales	Implementar mecanismos de gestión uso adecuado de los recursos	Programa para la gestión ante las dependencias	Elaboración de programa municipal sobre manejo la introducción de drenaje y pavimentación	Regidor de obra, presidente municipal agentes municipales	Convenios ante las decencias encargadas y aprobación del proyecto.																	

LINEA ESTRATEGICA: Gestionar para la introducción de drenaje y pavimentación

PROYECTO 1: FOMENTO: Establecer mecanismos que impulsen a la introducción de drenaje y pavimentación

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Establecer acciones y mecanismos para mejorar y asegurar los servicios en las barrios y parajes	Implementar acciones y mecanismos para eficiente el trabajo de gestión de los comités	Que 85% de la población cuente con este servicio	Estudio técnico, integración de expedientes técnicos, gestión, reuniones con	Presidente municipal	Cotización de material para la construcción implementos expedientes técnicos para																	

y agencias municipales			productores.		gestión														
------------------------	--	--	--------------	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LINEA ESTRATEGICA: Gestionar para la introducción de drenaje y pavimentación

PROYECTO 3 ORGANIZACION: a los comités de gestión y agentes municipales

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010													
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Aumentar los servicios a la población.	Hacer gestiones	Padrón de productores actualizado. acta de integración de los comités Reglamento interno	Elaboración de reglamento del grupo y elaboración de padrón.	Comités, presidente municipal	Padrón y reglamento tipo, idemun, inafed, acta constitutiva de los grupos.														

LINEA ESTRATEGICA: Gestionar para la introducción de drenaje y pavimentación

PROYECTO 1: CAPACITACION: Capacitación y asesoría a los usuarios

¿QUE QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO O CAPACITACION? OBJETIVO GENERAL	¿PARA EL LOGRO DEL PROYECTO O CAPACITACION QUE TENEMOS QUE HACER? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿CUANTO QUEREMOS LOGRAR CON ESTE PROYECTO? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿QUE TENEMOS QUE HACER PARA EL LOGRO DEL PROYECTO? ACTIVIDADES	¿QUIEN LO VA A HACER? RESPONSABLES	¿CON QUE LO VAMOS A HACER? RECURSOS NECESARIOS	¿CUANDO LO VAMOS A HACER? TIEMPO (MES) 2010																
						E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Impulsar el desarrollo de la población con el servicio	Mejorar los servicios y ampliación donde ya se cuenta con este servicio	Implementación de cursos sobre reglas de operación de los programas de apoyo	Programación de cursos de capacitación, difusión y promoción de los cursos de capacitación	Presidente municipal, regidor de obra y comités	Laptop, cañón, hojas de rotafolio, marcadores, local, sillas, parcelas demostrativas																	

2.10. Escenarios

En el proceso de visualización del desarrollo de las comunidades existe dos formas de imaginarlas en un futuro ya sea en un proceso de degradación y de destrucción de los espacios naturales este es llamado el escenario tendencial, lo que nos quiere decir que si seguimos con el mismo proceso de extracción y crecimiento desmedido el desarrollo de las comunidades tienden a ser negativo, el otro es aquel donde se visualiza a las comunidades con un desarrollo positivo donde hay un crecimiento económico de la población pero este no es a costa de la destrucción, esta reflexión dentro del consejo nos permite tener una idea más clara de lo que queremos aun futuro de nuestra comunidad.

Escenario tendencial

Zimatlán de Álvarez es uno de los municipios, como muchos más en el estado de Oaxaca, que los procesos de producción agrícola son en contra de la conservación y la sustentabilidad, es decir que si se continua a si tendera a la perdida de el área fértil de los suelos ya sea por el proceso de erosión o de salinización, desgraciadamente estos no son procesos aislados debido a que la naturaleza esta encadenada que si bien los eslabones son muy débiles, afectando esto a la desaparición de la fauna y la flora

Este problema de pérdida de suelos nos da como consecuencia, poca productividad. Al no existir otra fuente de ingresos en la comunidad los padres de familia por lo general tienen que migrar ya sea a la ciudad o a Estados Unidos, es aquí donde empieza a ver la desintegración familiar y las localidades tienden a la baja con el peligro de desaparecer. Otros de los problemas que se presentan en todas las agencias del municipio es la carencia de los servicios básicos, la falta de atención medica. Hay una falta de conocimiento de los programas de gobierno que apoya a las zonas de alta y muy alta marginación, existe el desconocimiento del potencial de sus espacios naturales ya sea para productividad o como atractivo para el turismo.

Escenario deseado

El CMDRS de Zimatlán de Álvarez ve su municipio con un aprovechamiento sustentable de sus recursos naturales, aprovechando sus zonas boscosas par la producción forestal de manera racional tener una tecnificación del campo, diversificando sus cultivos de tal forma que se tenga la capacidad de producir lo que demanda la población, en el caso de la administración municipal que de un servicio de calidad y atención oportuna a las demandas de sus agencias contar con servicio de agua, luz teléfono carretera en buen estado, espacios recreativos donde la juventud

pueda socializar con otros jóvenes, alejándolos de los vicios, contar con unidades medicas especializadas y un centro de salud digno para cada una de las agencias y sus núcleos rurales, todo esto con el fin de salir de su índice de marginación así mismo tener una vida más digna.

3. BIBLIOGRAFÍA

- Archivo Municipal.
- Consejo Nacional de Población y Vivienda, *La Población de los Municipios de México 1950 - 1990*. Ed. UNO Servicios Gráficos, México, Nov., 1994.
- Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, *Censo General de Población y Vivienda 1988*.
- Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, *Censo General de Población y Vivienda 2000*. México 2001.
- Secretaría de Gobernación, Centro Nacional de Estudios Municipales, Gobierno del Estado de Oaxaca, *Los Municipios de Oaxaca, Enciclopedia de los Municipios de México*. Talleres Gráficos de la Nación, México, D.F. 1988.
- Secretaría de Gobernación, Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal,
- Revista México desconocido No. 280 / junio 2000.
- Ley publicada en el Extra al Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Oaxaca, el 10 de enero de 2003.
- ley de desarrollo rural sustentable y reglamento, 2008
- constitución política de los estados unidos mexicanos, 2004
- Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, *Censo General de Población y Vivienda 1998*.