

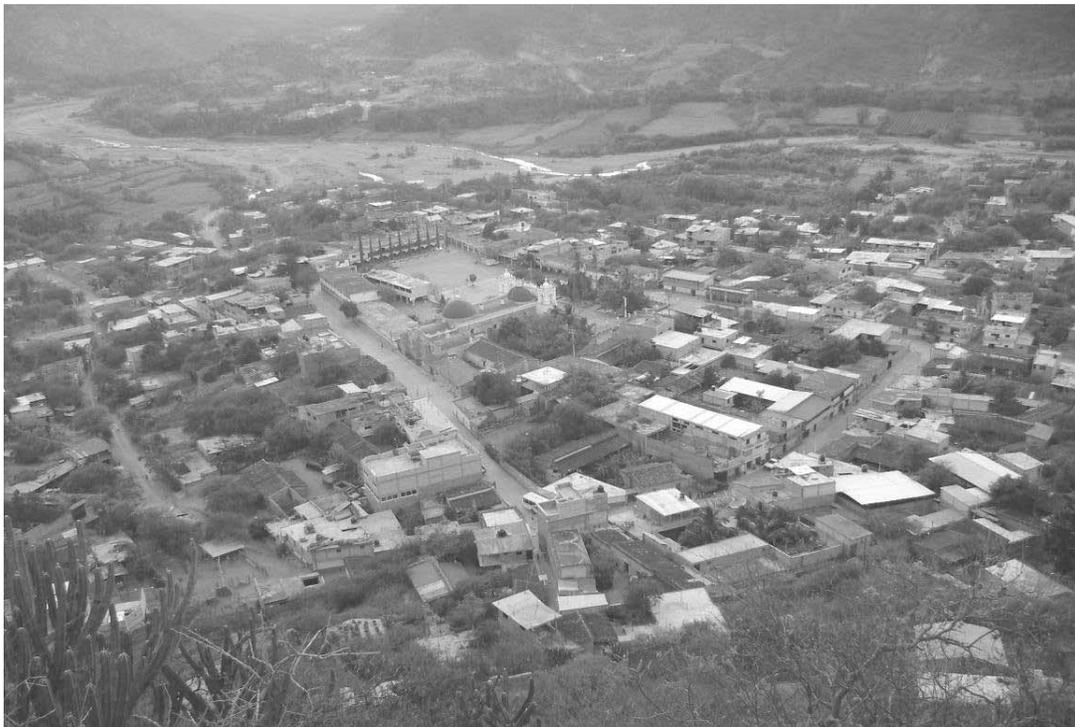


H. Ayuntamiento Municipal
Constitucional
SANTA MARIA ZOQUITLAN,
TLACOLULA, OAX.



DIAGNOSTICO Y PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SANTA MARIA ZOQUITLAN, TLACOLULA, OAXACA. TRIENIO 2008 – 2010

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL DE VALLES CENTRALES



FACILITADOR: Ing. Reynaldo Jiménez Zabaleta

Santa María Zoquitlán a Diciembre del 2008

INDICE

CONCEPTO	PAGINAS
1.- INTRODUCCION.	1
2. FORMULACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO	2
2.1.- Mensaje del presidente.	2
2.2.- Principios de la planeación del desarrollo municipal	3
2.3.- Marco de referencia.	3
3.- DIAGNOSTICO.	8
3.1. EJE AMBIENTAL	8
3.1.1. Delimitación de territorio	9
a) Ubicación (macro y micro)	10
b) Limites	10
c) Extensión.	10
3.1.2.- Características generales del territorio	11
a) Fisiografía.	11
b) Clima	11
c) Tipos de Cuencas y Subcuencas	12
d) Suelo	13
e) Vegetación	13
f) Fauna	15
3.1.3.- Estado de los recursos.	15
a) Agua	15
b) Suelo	15
c) Flora y fauna	16
3.1.4.- Patrón de asentamientos humanos.	16
3.1.5.- Manejo y Tratamiento de residuos.	17
3.2.- EJE SOCIAL.	18
3.2.1.- Actores sociales.	18
3.2.2.- Presencia de instituciones en el municipio.	19

3.2.3.- Relación entre actores.	20
3.2.4.- Expresiones de liderazgo.	20
3.2.5.- Relaciones de poder.	21
3.2.6.- Tendencias de desarrollo de las organizaciones	21
3.2.7.- Tenencia de la tierra.	22
3.2.8.- Infraestructura Social	22
3.2.8.1.- Infraestructura de servicios básicos	22
3.2.8.2.- Infraestructura de electrificación agua potable y saneamiento	26
3.3- EJE HUMANO	28
3.3.1- Datos demográficos.	28
a) Población total	28
b) Capacidades diferentes	30
3.3.2.- Patrón y efectos de migración.	30
3.3.3.- Telecomunicaciones.	31
3.3.4.- Caminos y carreteras.	32
3.3.5.- Abasto rural.	33
3.3.6.-Salud	34
3.3.7.- Alcoholismo	35
3.3.8.-Drogadicción	35
3.3.9.-Violencia Intrafamiliar	35
3.3.10.-Desintegración Familiar	35
3.3.11.-Educación	36
3.3.12.-Aspectos de capacitación	36
3.3.13.-Índice de marginación e índice de desarrollo humano	36
3.3.10.-Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.	38
3.3.11.-Religión	38
3.3.12.-Valores	39
3.3.13.-Cultura	39
a) Lengua	39
b) Danza.	39
c) Costumbres y tradiciones.	39
d) Fomento y desarrollo de la cultura indígena.	41
3.4.-. EJE ECONÓMICO.	42
3.4.1.-Población Económicamente Activa	42
3.4.2.-Sectores Económicos	43
3.4.3.-Nivel de Ingresos	44
3.4.4.-Sistemas de producción.	44
a) Agricultura	46
b) Pecuario	46
c) Forestal	47
d) Acuícola y pesca.	47
3.4.5.-Sistemas producto (análisis de la cadena productiva).	48
3.4.6.-Otras actividades económicas.	49
a) Industria y transformación	50

b) Minería.	50
c) Artesanías.	50
3.4.7.-Mercado de;	50
a) Mano de obra.	50
b) Bienes.	51
c) Servicios.	51
d) Capitales (incluir las remesas).	52
3.4.8.-Ventajas Competitivas del municipio.	53
3.4.9.-Infraestructura productiva.	53
3.5.- EJE INSTITUCIONAL.	55
3.5.1.-Infraestructura y Equipo Municipal.	55
a) Infraestructura Física	55
b) Maquinaria y Equipo	56
3.5.2.-Organización y profesionalización municipal.	57
a) Del ayuntamiento.	56
b) De la administración municipal.	59
3.5.3.-Ingresos.	60
a) Propios y capacidad de recaudación (Impuestos,	60
e) Ramos Transferidos (Participaciones federales y estatales, fondo de aportaciones para la Infraestructura social municipal,	60
g) Financiamiento	61
3.5.4.-Egresos y su aplicación.	61
3.5.5.-Reglamentación Municipal.	61
a) Bando de policía y buen gobierno.	61
b) Reglamentaciones secundarias. (Mercados y comercio ambulante, rastros, administración, Pública municipal, etc.)	61
3.5.6.-Prestación de servicios y su calidad;	62
a) Alumbrado público.	62
b) Agua Potable	62
c) Seguridad pública.	62
d) Rastros.	62
e) Panteones.	62
f) Recolección y manejo de la basura.	62
3.5.7.-Protección civil.	63
3.5.8.-Transparencia y acceso a la información pública.	63
3.5.9.-Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.	63
3.5.10.-Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.	63
4.- IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS	65
5. DELIMITACIÓN DE PROBLEMAS	66
7.- PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS	68
8.- ÁRBOL DE PROBLEMAS Y ÁRBOL DE SOLUCIONES	69
10.-SOLUCIONES ESTRATEGICAS	78
10.1.-Matriz de soluciones estratégicas	78
11. PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO	80
12. VISION Y MISION	80

13. ESCENARIO TENDENCIAL Y DESEADO	81
14. OBJETIVOS ESTRATEGICOS	82
15. MATRIZ DE LINEAS ESTRATEGICAS	83
16. INVOLUCRADOS EN EL PLAN	92
17. PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO	101
ANEXOS	

1.- INTRODUCCION

El Estado de Oaxaca, debido a la pluralidad geográfica, por la variedad de su territorio, por sus diferentes grupos culturales, por sus distintos y variados expresiones – organizativas, por la forma de liderazgo que coexiste, presentan una problemática compleja, ante esta realidad las instituciones tanto federales como estatales tienen que atender muchos aspectos. En el estado más de la mitad de la población vive en localidades rurales, dependiendo mayoritariamente de las actividades agropecuarias, en toda su extensión, para su sustento, razón que exige a todos los poderes del estado para darle mayor atención a los problemas del sector agropecuario así contribuir a un verdadero desarrollo rural sustentable.

El presente Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del municipio Santa María Zoquitlán es el resultado de todo un proceso iniciado con el acuerdo entre el gobierno federal, estatal y municipal, en beneficio de los habitantes de las localidades. El presente Plan se encuentran considerados los objetivos y metas que se desean alcanzar, para lograr un desarrollo integral del municipio, en la elaboración de este documento se realizó a través de la participaron de Autoridades Municipales, auxiliares y agrarias y diferentes sectores de la población (actores sociales).

Se inicio el análisis del diagnóstico, el cual sirve como una herramienta para conocer parte de los orígenes, así como las estadísticas sobre la situación de la población y sus condiciones de vida. Un ejercicio importante fue la realización talleres participativos donde se detecto la problemática municipal de los cinco ejes que contienen el diagnóstico, información fundamental para definir los objetivos y para la generación de programas e ideas de proyectos estratégicos, que permiten el desarrollo del municipio.

El diagnóstico Municipal es una herramienta importante y útil para una organización y/o comunidad, este nos permite conocer las necesidades, carencias, problemas e inquietudes, así también la realidad del mismo. En base a este documento surgen diferentes propuestas e ideas, dependiendo de sus necesidades, de implementar diversos proyectos de producción, de inversión, de desarrollo social, de comercialización, de conservación ecológica entre otros aspectos.

2.- FORMULACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

2.1.- Mensaje del presidente

Confirmando el compromiso que nuestro ayuntamiento tiene para realizar las acciones, en el apoyo al progreso y el desarrollo de nuestro municipio, impulsando los trabajos para alcanzar los objetivos y metas planteadas en aras del beneficio de nuestras localidades, con ello el beneficio de nuestras familias.

Apoyare en forma equitativa a los proyectos productivos detonantes para nuestro municipio, priorizando, los que demande por su grado de importancia y estratégicos, impulsando el desarrollo e impulso a la autosuficiencia en el progreso, desarrollar capacidades de los productores, para el fortalecimiento de los diversos proyectos planteados, consiguiendo con esto generar empleos y así reducir la emigración de nuestros paisanos.

Invito al pueblo de Santa María Zoquitlán, que unamos fuerzas para el bien de todos y facilitemos el trabajo para alcanzar las metas planteadas, que todos pongamos un esfuerzo extra y obtengamos los beneficios de obtener una calidad de vida digna, tengamos mejores ingresos, mayores empleos, vivienda, salud alimentación, educación.

Para alcanzar los objetivos y metas propuestas se elaboro un Plan Municipal de Desarrollo de nuestro municipio, en este documento se plasma es estado real que guarda nuestros recursos tanto humanos, físicos y naturales, con lo cual podemos ver nuestras debilidades y fortalezas como municipio. Así mismo, se identifican nuestras necesidades y problemas reales que mas nos afectan a nuestras localidades y a nosotros mismos, así como en la solución de estos problemas, para alcanzar esto se analizo los problemas, luego las líneas de acción, la cual esto nos lleva a las líneas estratégicas y a la planeación de los proyectos y al Plan de Desarrollo Municipal. Para la realización de este trabajo fue en forma participativa mediante invitación a los actores sociales claves que influyan en el rumbo de nuestro municipio; como lo son: las autoridades municipales, los representantes agrarios, los comités de padres de familia de las instituciones educativas, comité de obras, representante de grupo de productores, etc. Así mismo se contó con el apoyo de un Asesor Municipal en la facilitación de este plan, como en las instancias del gobierno federal y estatal. Por eso reafirmo el compromiso hecho hacia todos ustedes que trabajemos conjuntamente para alcanzar todo lo planteado

2.2.- Principios de la planeación del desarrollo municipal

En la elaboración del Plan Municipal y en el desarrollo del municipio se distingue por la participación con el objetivo de un desarrollo integral y equitativo, sin alterar ni perjudicar el medio ambiente, por eso y otras razones el municipio de Santa María Zoquitlán se distingue con los siguientes principios.

La corresponsabilidad.- Que en todo el trabajo planeado ya desarrollarse participen conjuntamente las autoridades con la población.

La equidad.- Que todos tengan las mismas oportunidades y responsabilidades, sin distinguir la raza y el sexo.

La sustentabilidad.- Que el municipio se desarrolle en forma organizada conjuntando el capital humano si dañar los recursos naturales, con que se cuenta.

Competitividad.- Que el municipio sea capaz de ser autosuficiente y pueda competir con otros municipios, en lo que son capaces de hacer.

Productividad.- que se impulsen las actividades productivas, los procesos de generación de valor, las alianzas estratégicas, la diversidad productiva y la calidad e inocuidad de los productos

2.3.- Marco de referencia

Marco normativo.

En este apartado se toman como principales referentes del desarrollo municipal las líneas, postulados, estrategias y objetivos plasmados en el Plan Nacional de Desarrollo y en el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable. De estos documentos se identificarán y retomarán los planteamientos relacionados con las necesidades, problemática e intereses del municipio.

También es preciso señalar los ordenamientos jurídicos que dan sustento a la elaboración del PMD, como son el Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el 113 de la de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; los artículos 46 y 48 de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca, entre otros.

Así mismo se hace la mención que el Plan Municipal de desarrollo, este fundamentado conforme a lo establecido en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, a continuación en este apartado se hará

una breve mención de esta ley, ya que es importante hacer referencia, ya que en esta se sienta las bases en el desarrollo sustentable.

Ley de desarrollo rural sustentable.

- Impulsa el desarrollo del sector rural en el marco de un instrumento jurídico con visión de integralidad ya que se considera los aspectos de la infraestructura, educativa, financiamiento y la comercialización que requiere el desarrollo del campo el apoyo para las actividades agropecuarias y el beneficio social.
- Prevé la coordinación y la concurrencia de las diferentes dependencias gubernamentales de las autoridades federales, estatales y municipales, vinculadas en el sector de las actividades rurales.
- Sienta las bases para crear instancias que permitan la participación de la sociedad en el diseño de las políticas para el campo (Consejo Mexicano para el Desarrollo Rural, Consejos Estatales, Consejos por Distrito de Desarrollo Rural, Consejos Municipales).
- Incluye el tema de la sustentabilidad y uso racional de los recursos naturales.

Estructura de la ley de desarrollo rural sustentable.

La LDRS esta integrada de 191 Artículos agrupados en cuatro Títulos y diez Artículos transitorios.

Titulo primero (Art. 1 – 11). Define el objeto y aplicación de la Ley. Enmarca las obligaciones constitucionales del Estado Mexicano en materia de desarrollo rural. (11 Artículos).

Titulo segundo (Art. 1-11). Establece lo relacionado a la población y coordinación de la política para el Desarrollo Rural Integral (20 Artículos).

Titulo tercero (Art. 12-31). Relativo al fomento agropecuario y el desarrollo rural sustentable (155 Artículos).

Titulo cuarto (Art. 187-191). Precisa los criterios y los rubros de los apoyos económicos que con apego a esta Ley secan proporcionados por los tres órdenes de gobierno (5 Artículos).

Artículos transitorios. Se consideran diez Artículos transitorios en torno a esta Ley.

Marco Normativo

En la actualidad es de suma importancia la planeación de las actividades, de ello dependerá la actuación y marcará el buen rumbo de nuestras vidas, siendo la planeación un factor indispensable para normar el que hacer diario, la importancia que adquiere en las actividades del servicio público impacta a una población ansiosa de un desarrollo integral tanto en lo particular como en lo colectivo. El conocer las problemáticas, carencias y necesidades de una población son los elementos básicos para la realización de una buena planeación, convencidos de lo anterior y en cumplimiento a las disposiciones legales establecidas en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Constitución Política del Estado de Oaxaca, Ley Federal de Planeación, y la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, se desarrolló el presente DIAGNOSTICO MUNICIPAL PARTICIPATIVO, que servirá de base para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

El Gobierno Federal a través del Plan Nacional de Desarrollo 2007, tiene entre otros propósitos mejorar la condición de vida de la población en situaciones de pobreza. Es por ello que se plantearon mejoras en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable publicada en el Diario Oficial de la Federación. En el marco de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, se establecen los mecanismos para que los estados y municipios impulsen y promuevan las condiciones necesarias para que los grupos de mujeres, jóvenes indígenas con o sin acceso a la tierra y persona de la tercera edad, alcancen un determinado grado de desarrollo humano, social y económico en sus diferentes ámbitos, además de inducir su participación equitativa e integral en proyectos productivos.

Basado en los principios rectores de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, los gobiernos federal y estatal, a través de sus dependencias, Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y de la Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER) y mediante el Programa SOPORTE, brinda asesoría y apoyo a los municipios con población rural del estado de Oaxaca para que sean ellos los actores de su propio desarrollo.

En ese sentido, el municipio de Santa María Zoquitlán elabora su Diagnóstico Municipal Participativo con la finalidad de mostrar la situación actual en que se desarrollan sus habitantes, reflejando su problemática y sus potencialidades, para posteriormente diseñar las estrategias y los programas o

proyectos que se pueden encaminar para lograr el desarrollo sustentable a través de un Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

Los ámbitos de estudio son el ambiental, económico, social, humano e institucional.

Ahora bien, para que los propósitos se cumplan, es necesaria una relación muy estrecha entre las autoridades municipales y la sociedad, que permitan llevar una administración adecuada de los recursos financieros y naturales con el objetivo de impulsar el progreso en nuestro municipio.

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable, impulsa el desarrollo del sector rural; ya que considera los aspectos de infraestructura, educación, financiamiento y comercialización que requiere el desarrollo del campo, además del apoyo tanto para las actividades agropecuarias como no agropecuarias.

La Ley señala que las instancias de planeación para el desarrollo rural son:

- Gobierno Federal
- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA).
- Gobiernos de los estados
- Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER)
- Municipios
- Distritos de Desarrollo Rural.

Marco Metodológico.

La realización del diagnóstico se realizó con un enfoque de carácter participativo y comunitario, implementando para estos talleres participativos así como la información documental y entrevistas con las diferentes autoridades involucradas y actores sociales claves en el desarrollo sustentable. En el método participativo se pueden utilizar diferentes

Los talleres participativos, antes de su realización aparte de plasmar claramente los resultados de aprendizaje, establecen los criterios de evaluación que consiste en encaminar al grupo hacia donde poder llegar; indica que es lo que se quiere que el grupo capte o aprenda a realizar. También identifican los ejes temáticos para no divagar en la presentación así como considerar las estrategias y técnicas didácticas recursos y materiales didácticos.

Aquí se plantean las bases del diagnóstico, los objetivos, los métodos de cómo realizar el diagnóstico a través de los talleres participativos, conocer el ámbito geográfico del diagnóstico y las fuentes y métodos para obtener la información que se requiere.

:Métodos Participativos.

Los métodos participativos deben combinarse según las necesidades de la comunidad, y de la institución de desarrollo. Hay 4 grandes tipos de herramientas y son las siguientes:

Dinámica de grupos: La dinámica del grupo es fundamental para trabajar con grupos organizadamente con las personas y lograr su participación efectiva. Tiene como objetivo generar un clima de confianza entre el grupo y con el facilitador, para estimular la participación de sus miembros y así tener un mejor resultado.

Visualización: Las técnicas de visualización pertenecen a varios grandes tipos y son como a continuación se describe.

- **Matrices.** Son cuadros que permiten ordenar y presentar las informaciones e ideas en forma lógica, para fines de cruzar diferentes criterios (matrices de clasificación y priorización) o de presentar ideas en forma jerárquica (matrices de planificación). Sus aplicaciones son prácticamente ilimitadas.
- **Mapas y esquemas.** Son representaciones simplificadas de la realidad; tiene muchas aplicaciones en las fases de diagnóstico y análisis, y muchas veces sirven de punto de partida para los procesos de desarrollo.
- **Flujo grama.** Es un tipo de diagrama que se presenta en forma esquemática, las relaciones entre diferentes elementos (simbolizadas por flechas), como relaciones de causa efecto, secuencia de eventos, etc.
- **Diagramas temporales.** Son representaciones de la presencia, ausencia y de la variación en intensidad de ciertos fenómenos, en el tiempo.

Entrevista y comunicación oral. Son adaptados al enfoque participativo, a diferencia de los métodos tradicionales, no están enfocados tanto a la estadística, sino a asegurar la triangulación de información desde diferentes puntos de vista, representativos de los diferentes miembros de la comunidad para obtener la reacción de la gente respecto a su problemática.

Observación de campo. En este método se pretende recolectar en el terreno, en forma grupal, toda la información que será analizada posteriormente usando las técnicas de visualización.

3.- DIAGNOSTICO

El diagnóstico debe proporcionar de manera sencilla y gráfica, información documental y de campo que facilite la participación informada de los diversos sectores del municipio en el proceso de integración de su plan y en la realización de un análisis que los conduzca a identificar las necesidades y problemas de manera participativa, recreando la imagen que tienen sobre sí mismos y de su actual entorno; así como determinar colectivamente, cómo quieren verlo en el futuro, en su contenido, debe ser lo más cercano a las condiciones reales de la población municipal; debe contemplar aspectos de la problemática presentes y también las potencialidades y oportunidades; mas que ser una serie de páginas llenas de estadística, debe contener información suficiente, necesaria para apoyar la toma de decisiones, presentada de manera clara, sencilla y coherente, ilustrado con imágenes reales acordes a la situación analizada, para lograr un mayor grado de acuerdo y compromiso colectivo con las iniciativas emanadas del proceso de planeación municipal.

El diagnóstico es un documento analítico en permanente construcción que se va enriqueciendo durante el trabajo al interior del municipio; no obstante es necesario que desde un inicio se contemple las diversas condiciones materiales existentes, por ello se sugiere ordenar la información en cinco apartados con los siguientes contenidos básicos:

3.1. Dimensión Ambiental

En este apartado del diagnóstico se describen las características de sus recursos naturales, identificar la problemática existente en torno a la disponibilidad, uso y calidad, también como las oportunidades y la potencialidad que tiene en el alrededor del municipio. Entre otros aspectos, el diagnóstico en este apartado contiene la: delimitación y características del territorio, estado de los recursos naturales (deforestación, erosión, agua, etc.), patrón de asentamientos, tratamiento de los residuos. Con estos puntos se pretende conocer como ya menciono la problemática, como las oportunidades en la alternativa de las líneas de acción.

3.1.1. Delimitación del territorio

Se localiza en la Región de los Valles Centrales, a 103 kilómetros de distancia de la ciudad de Oaxaca, pertenece al Distrito de Tlacolula. Se ubica en las coordenadas 16° 33' de latitud norte y 96° 21' de longitud oeste, a una altitud de 1,080 metros sobre el nivel del mar.

La división política y administrativa se conforma de la siguiente manera, Cabecera Municipal, 03 Agencias de Policía y 09 Tenencias.

DATOS GENERALES

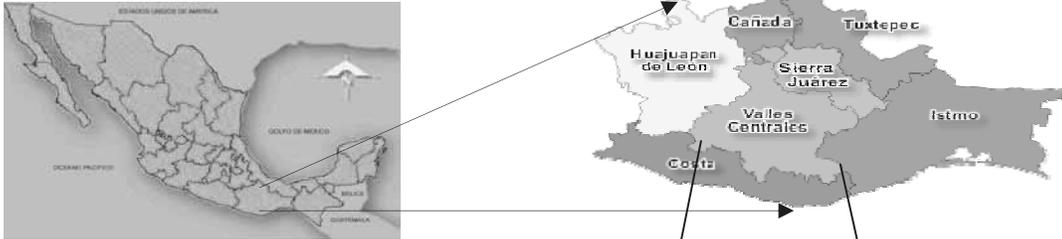
LOCALIDAD	LONGITUD	LATITUD	ALTITUD
Santa María Zoquitlán	0962111	163330	1080
Agua del Guaje	0962201	162638	1400
Buena Vista	0961632	163432	1600
Cañada Guichá	0961821	162711	1200
Las Casas	0962648	163732	1620
El Duraznillo	0962226	163855	1540
El mezquite	0961934	163044	1120
Pino Suárez (Mano de León)	0961940	163713	960
Río Mijangos	0962246	163257	1100
Río Seco	0962401	163228	1080
El cacalote	0961922	163029	1100
El Gavilán	0961957	163141	1100
El Jabalí	0961956	163154	1140
El Río Cabrito	0962423	162921	1280
La Chiviguu	0962137	163327	1040
La Shishiga	0962022	163308	1120
Tapanalá Barranca	0961959	163312	1120
Candelaria Yegolé	0961834	162940	1140
Peñas Negras	0962451	162820	1260
Eoraguía	0962404	162959	1080
El Aguacate	0961701	163313	1460
El Chicozapote	0961952	163617	980
El Potrero	0962705	163554	1220
El Macahuite	0961949	163549	1060
Taquiche	0962310	163307	1060

Fuente: II Censo de población y vivienda 2005

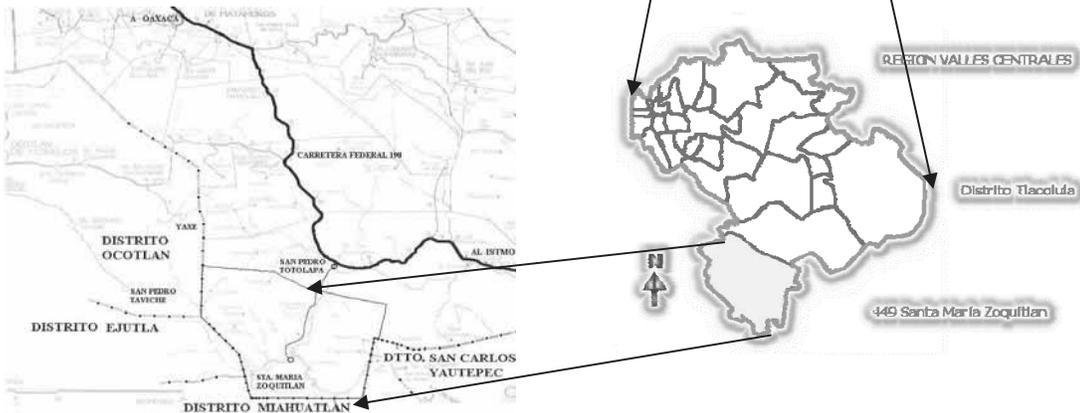
a). Ubicación

Localización Santa María Zoquitlán (Macro y Micro)

Macro localización



Micro localización



Limites

Delimitan el terreno Municipal las siguientes poblaciones:

Al norte: con el Municipio de San Pedro Totolapa, mismo distrito;

Al sur: con San José Lachiguirí, Distrito de Miahuatlán y San Pedro Mártir Quiéchapá, Distrito de Yautepec;

Al oeste: con Yaxe y San Juan Lachigalla;

Al este: con San Pedro Totolapa y San Carlos Yautepec.

Extensión

Tiene una extensión aproximada de 41 554 has, lo que corresponde al 0.32% del total del territorio del Estado.

3.1.2. Características Generales del Territorio

a) Fisiografía



Fig. 1. se muestra la fisiografía general del municipio

El terreno en que se ubica esta población es una loma plana y pequeña que está situada en medio de dos ríos, el de Quiechapa y el del Valle, quedando el pueblo en un triángulo que forma la “Junta de los Ríos”.

Atraviesan los terrenos de esta demarcación los siguientes cerros:

El primero es el que se conoce con el nombre de “Guilache”, que corre de oriente a norte; en su cumbre se advierten vestigios de haber existido una población.

Al segundo de le nombra “guivixi”, cerro puntiagudo que se sitúa al norte de la población, es notable por contener murallas las cuales por el transcurso del tiempo y el abandono se hallan destruidas.

El tercero es el “Cerro Grande”, el cual sirve de colindancia con San Nicolás Yaxe.

El cuarto es el de “Pueblo Viejo”, situado al sur de la población y en el se dice se asentaron los indígenas que huyeron de Zoquitlan cuando llegaron los españoles. En este lugar se encuentran diversos vestigios de lo que fue anteriormente esta población, la cual se encuentra en total abandono y saqueo.

b) Clima

Su clima va desde el templado, hasta el cálido en algunas zonas, sobre todo las que colindan con el Distrito de Yautepec. La temperatura medio es de 22 ° C y registra una precipitación anual de 300 a 500 milímetros.

De acuerdo con la clasificación de Köppen, modificada por Enriqueta García, el clima de la región es templado y cálido seco. Inician a caer algunas lluvias en el mes de abril, en mayo se estabilizan las lluvias hasta septiembre, en los últimos años se ha retirado la lluvia a partir del día 15 de julio al día 30 de agosto (durante el periodo que dura la canícula), los meses de marzo y abril son los meses más calurosos. Clima BS1 (h!) Semiseco muy Calido y Calido en la mayor parte del municipio predomina el clima de muy calido y Calido BS(h!), BS1(h!) Seco muy Calido y Calido.

c) Tipos de cuencas y Sub-cuencas (hidrología)



Fig. 2. cauce del río del Valle

El municipio de Santa María Zoquitlán, Tlaxiaco, Oaxaca se localiza en la Subcuenca del Río Alto Tehuantepec, dentro de la Región Hidrológica Tehuantepec RH 22, Cuenca Río Tehuantepec.

El poblado está cercado prácticamente por dos ríos. El río del Valle y el Quiechapa, que son los ríos principales de la población, de los cuales el Quiechapa es el que tiene corriente permanente en todo el año, en el río del Valle llega a disminuir considerablemente el caudal en tiempo de seca.

d) Edafología



Fig. 3. terrenos de cultivo que se ubican a los márgenes de los ríos quiechapa y del valle

Por su composición física y química encontramos diferentes tipos de suelos cuyas características se describen a continuación:

Litosol.- Suelos con una profundidad menor a los 10 cm. sobre roca o tepetate, se localizan en laderas, barrancas, lomeríos y en algunos terrenos planos; el uso más apropiado es ganadero.

Eutrico. Suelos ácidos alcalinos y fértiles para la agricultura, estos se localizan en la parte baja, en los márgenes del río quiechapa y del valle.

Feozem. Se caracteriza por tener una capa oscura y suave rica en materia orgánica y nutriente y Aplico.

Litosol + Regosol Eutrico + Feozem Haplico /2

e) Vegetación



Fig. 4. se muestra como se visualiza la vegetación de las montañas en temporada de lluvia

Principal Flora que se encuentra:

Flores: las más comunes son el cempasúchil, rosa laurel y flor del paraíso.

Plantas comestibles: camote, berro, shigol, quintoniles, chepil y hierba de conejo.

Árboles: sabino, sauz, vichon y almendro.

Frutos: mango, plátano, zapote, naranja, sandía, melón y lima.

Plantas exóticas y para decoración: flor de muerto y cempasúchil.

Plantas medicinales: coachinala, palo de chile, ruda y árnica.

En general, existe selva baja caducifolia, abundantes especies en el cerro grande que se localiza en la parte norte, tales como encinos, ocotales, copal, yegasaches, tepehuajes, ocotillo, pochotle, yegalache, pitayo, maguey silvestre, guayabillo, sabino, sauce, vichon, almendro shonashe y el resto de la superficie territorial existen chaparrales como: mezquites, ronchitos, garabillos, espinos verdes, guayacán, uña de gato, quebrache, pipe, pelrillo,

PRINCIPALES ESPECIES DENOMINACION Y USOS

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	USO
<i>Dioon purpusi</i> roso	palma real	Religioso ornamental
<i>Agave karwinskii</i> zucc cuishe		Alimenticio
<i>Agave sp</i> zuc	maguey jabalí	alimenticio
<i>Steneocereus griceus</i>	pitayo	alimenticio
<i>Steneocereus stellatus</i>	Riccob pitayo	alimenticio
<i>Steneocereus pruinosus</i>	pitayo	alimenticio
<i>Lemaireocereus treleasei</i>	tunillo	alimenticio
<i>Myrtillocactus geometrizans</i>	garambullo	alimenticio
<i>Escontris chiotilla</i>	shuega	alimenticio
<i>Lysiloma acapulquensis</i>	tepegujillo	leña
<i>Lysiloma micropylabenth</i>	tepeguaje	leña
<i>Lysiloma divaricata</i>	tepeguaje blanco	leña
<i>Burcera morelensis</i>	copal blanco	religioso cosmético
<i>Amphipterygium adstringens</i> shiede	cuachalalate	medicinal
<i>Burcera fagaroides</i>	papelillo amarillo	ninguno
<i>Prosopis Levigata</i>	mezquite	madera leña
<i>Acacia pennatula</i>	cucharillo	forraje

Fuente: Estudio de Manejo Forestal de Especies no Maderables

f) Fauna silvestre

Aves silvestres: paloma, chachalaca, patos, tortólas, correcaminos, águilas, gavilanes, halcones, pichones, gorriones y chupamirtos.

Animales salvajes: tlacuache, zorra, tejón, ardilla, coyote, venado, armadillo y cacomiztle.

Especies acuáticas: bagre y chacal.

Reptiles: víbora de cascabel, shinguite, culebra de mano, coralillo, víbora sorda y masacoa (víbora de gran tamaño).

Especies extrañas: paloma barranquera.

3.1.3. Análisis del Estado de los Recursos.

En este apartado se enfoca en el análisis del estado en que se encuentran los recursos tomando en consideración la información de las características del territorio de todo el municipio.

a) Agua

El manantial que abastece de agua potable a la cabecera municipal en la temporada de seca reduce considerablemente su capacidad de abastecimiento. Agregando la escasa cultura del cuidado del agua, la autoridad se a preocupado en vigilar para que no la desperdicien haciendo llamados de atención a las personas que incurren en ello.

En las localidades donde no hay agua potable esta la obtienen extrayendo el agua del Sub-suelo para uso humano. A través de pozos pequeños tipo noria de 6-10 mts. De Profundidad. Extrayendo el liquido con sistema de bombeo.

El desvío del cauce de los Ríos inducido a través canales rústicos para uso del riego agrícola esta generando la perdida por infiltración y evaporación, así mismo, debido a que las localidades están muy cercanas a los ríos generan la contaminación de estos ya que acuden a lavar sus prendas de vestir, arrojan basura, esto se nota ya que anteriormente había especies de peces, chacales, camarón en buena cantidad y en la actualidad es difícil encontrar alguna de estas especies que se han ido exterminando por la contaminación.

b) Suelo

La roza, tumba y quema de áreas vírgenes arboladas que se ubican en las laderas de los cerros con el fin del cambio de suelo (terreno virgen - terreno agrícola), esta generando serios problemas de

erosión ya que al desproteger de cobertura vegetal y no ser suelos aptos para la agricultura fácilmente se pierden con las lluvias.

c) Flora y Fauna

El corte de terreno y tumba de árboles para la construcción de caminos o cruce de líneas de energía eléctrica para el beneficio de las comunidades, y corte de productos maderables de manera restringida únicamente para utilización directa con fines particulares domésticos (vigas, leña, para techos o cercos), provoca la deforestación de especies nativas como es el copal. Ante esto, los representantes del comisariado de bienes comunales tienen el proyecto de construcción de un vivero forestal para producir copal blanco con el fin de reforestar los terrenos y así implementar acciones de conservación.

La caza sin control estuvo a punto de exterminar especies de animales como venado, conejo de monte, iguanas; palomas; la pesca de pequeñas especies en los Ríos con productos explosivos, otro factor de devastación. Se han realizado acciones de protección de la caza de venado, promoviendo un reglamento que prohíbe la caza de este pero no se ha cumplido y se sigue realizando sin que se haga nada al respecto.

3.1.4. Patrón de asentamientos Humanos

La satisfacción necesidades básicas obliga a realizar cierto tipo de asentamientos, en el municipio principalmente.

Las distancias que recorrían los habitantes de la comunidad a sus parcelas fueron factor para el inicio de la construcción de pequeñas viviendas rústicas cerca de la vega de los Ríos, que poco a poco siguiendo el ejemplo fueron incrementándose, al ir conociendo las ventajas que obtenían, del lugar:

- a) Mejor cuidado y protección de sus siembras y cosechas.
- b) Mejor cuidado y con mas libertad de animales domésticos (aves de corral, ganado caprino, vacuno, equino)

La cabecera municipal y la mayoría de sus tenencias y agencias se originaron por la necesidad de los pobladores al afluente del Río del Valle y el Río Quiachapa para consumo y producción de cultivos básicos.

En Santa Maria Zoquitlán (cabecera municipal) las viviendas están concentradas en una zona urbana, con respecto a las agencias de Río Seco, Yegole, Pino Suárez las viviendas se encuentran agrupadas en núcleos, en las tenencias las viviendas se encuentran dispersas dentro de la jurisdicción del municipio.

3.1.5. Manejo y tratamiento de Residuos.



Fig. 5. Basurero Municipal

Los residuos que el municipio genera son recolectados por el comité de salud, esta recolección la hacen todos los domingos, recolectando aprox. dos ton. De basura, esto sin realizar un manejo adecuado de la basura haciendo la separación en orgánica e inorgánica, ocupando para su recolección un volteo propiedad del municipio, esta es arrojada en el basurero municipal donde al acumularse es quemada, provocando contaminación por escurrimientos al río y a la atmósfera por la quema del mismo.

Las aguas negras es una situación que esta presente que no se ha logrado darle el tratamiento necesario, algunas viviendas descargan en fosas el agua se filtran y otras corren libremente haciendo sus descargas en los Ríos del Valle y de Quiechapa.

3.2. EJE SOCIAL

En este apartado se plantea como alcanzar una caracterización sociodemográfica, política y cultural como marco general. Y con esto contribuya a reconstruir socialmente la identidad colectiva. En este eje del diagnóstico se pretende lograr la caracterización social, lo que permitirá entender y reconocer la manera en que los habitantes del municipio conviven, se organizan e interactúan.

3.2.1. Actores Sociales

La estructura social de Santa María Zoquitlán, Oax. se integra por los siguientes actores sociales:

Actor social	Tipo de organización	Funciones o actividades
Ayuntamiento municipal.	Organización social	Gestión de recursos, obras sociales, impartición de justicia, administración del erario municipal.
Comisariado de Bienes Comunales y Consejo de Vigilancia	Organización Agraria	Gestión de programas gubernamentales en problemas agrarios y tenencia de la tierra.
Comité del Palenque Comunitario	Organización de productivas.	Gestión de programas gubernamentales para apoyo económico a su actividad y asesoría técnica, información sobre mejoras de producción.
Unión de pequeños productores de mezcal La Natividad	Organización de productivas	Gestión de programas gubernamentales para apoyo económico a su actividad y asesoría técnica, información sobre mejoras de producción.
Unión de Magueyeros El Torito.	Organización de productiva	Gestión de programas gubernamentales, asesoría técnica, información sobre mejoras de producción
Unidad de Riego	Organización social	Control y manejo de las fuentes hidrológicas municipales por parte de los usuarios.
Comité del agua	Organización social	Control y manejo de la distribución del agua
Organización del Tomate.	Organización de productivas	Gestión de programas gubernamentales, asesoría técnica, información sobre mejoras de producción.
Comité del Programa Ganadero.	Organización de productivas	Gestión de programas gubernamentales, asesoría técnica, información sobre mejoras de producción
Comités de Padres de familiar.	Organización social	Gestión de recursos, organización de eventos para captación de fondos.
Hermandades religiosas (católicas)	Organización religiosa.	Apoyo a causas religiosas y sociales: atención a discapacitados y adultos mayores, eventos sociales, servicios fúnebres religiosos, festividades patronales.
Comité de Salud y Promotoras sociales voluntarias.	Organización social	Impartición de cursos de higiene, cuidado del ambiente, primeros auxilios, gestión de suministros y apoyos a los centros de salud.

3.2.2. Presencia de Instituciones en el Municipio

Actor social	Tipo de organización	Funciones o actividades
SAGARPA	Gubernamental	Apoyo a actividades sociales y agropecuarias a través de los siguientes programas, debidamente organizados: PROCAMPO, PROGAN, DIESEL AGROPECUARIO, PROGRAMA SOPORTE, ACTIVOS PRODUCTIVOS, entre otros.
SEMARNAT	Gubernamental	Apoyo y manejo de los recursos naturales
SEDESOL	Gubernamental	Apoyo a causas sociales y proyectos productivos (empleo, salud, educación, economía familiar). OPORTUNIDADES: Apoyo económico a la población de escasos recursos a través de un comité instituido con dicho fin.
IMSS Solidaridad- S.S.A.-S.S.O.	Gubernamental (salud)	Servicios de salud a la población municipal en corresponsabilidad y complementación.
IEEPO	Gubernamental (Educación)	Servicios educativos del Estado de Oaxaca dentro de las agencias y tenencias del municipio (ver Eje Humano: apartado de educación).
Registro Civil	Gubernamental	Servicios de registro de nacimientos, matrimonios, defunciones.
CONAGUA- ASPRO	Gubernamental	Apoyo a obras de infraestructura de manejo hidrológico:
FIRCO	Gubernamental	Apoyo a proyectos y obras productivas: Energía solar, micro cuencas y agronegocios.
CIDIIR (IPN)	Educativa/Investigación	Investigación sobre condiciones ambientales y sociales del municipio.
INEGI	Gubernamental	Actualización de información demográfica, económica y geográfica del municipio.
Cajas de ahorro y préstamo	Iniciativa privada (Servicios financieros)	Prestación de servicios financieros: ahorros, créditos, inversiones.
TELMEX	Iniciativa privada (Telecomunicaciones)	Prestación de servicios de telefonía en el municipio a través de una red municipal.
CFE	Gubernamental (Electrificación)	Prestación de servicios de electrificación rural en el municipio.
POLICIA MINISTERIAL DEL ESTADO	Gubernamental (Seguridad pública)	Servicio de seguridad pública de grado estatal.
EJÉRCITO MEXICANO	Gubernamental (seguridad pública)	Servicios de seguridad y protección civil a nivel federal.

3.2.3. Relación Entre Actores.

En este punto se muestra como es que los distintos actores sociales del municipio se relacionan con las distintas dependencias

ACTORES SOCIALES	SE RELACIONA CON:
Ayuntamiento municipal.	Principalmente se relacionan con la SEDESOL, COPLADE, Secretaria de Hacienda, CAO, SCT, SEMARNAT, SE,
Comisariado de Bienes Comunales y Consejo de Vigilancia	Se relaciona principalmente con SRA, SEMARNAT, CONAGUA.
Comité del Palenque Comunitario	se relaciona principalmente con todas aquellas instituciones que les ayuden a capacitarse y solicitar apoyos económicos como: SEDER, SAGARPA, SRA, SEDESOL
Unión de pequeños productores de mezcal La Natividad	se relaciona principalmente con todas aquellas instituciones que les ayuden a capacitarse y solicitar apoyos económicos como: SEDER, SAGARPA, SRA, SEDESOL
Unión de Magueyeros El Torito.	se relaciona principalmente con todas aquellas instituciones que les ayuden a capacitarse y solicitar apoyos económicos como: SEDER, SAGARPA, SRA, SEDESOL
Unidad de Riego	Tiene relación con la CONAGUA, IEA,.
Comité del agua	Tiene relación con la CONAGUA, IEA, COPLADE.
Organización del Tomate.	se relaciona principalmente con todas aquellas instituciones que les ayuden a capacitarse y solicitar apoyos económicos como: SEDER, SAGARPA, SRA, SEDESOL
Comité del Programa Ganadero.	Principalmente se relaciona con la SAGARPA.
Comités de Padres de familias.	Principalmente se relaciona con la IEEPO, COPLADE
Comités de Salud y Promotoras sociales voluntarias.	Principalmente se relaciona con SSA, IMSS, SEDESOL.

3.2.4. Expresiones de Liderazgo

Los personajes que fungen como Autoridad Municipal, agentes municipales y representantes principales de comités han demostrado cualidades notables, conquistando la confianza de los habitantes, por sus acciones comunitarias y por su grado de responsabilidad, llevándolos a ocupar estos cargos consolidándose como guías en el desarrollo del Municipio.

Los agentes económicos sociales locales continúan demostrando en este ámbito influencias notables de liderazgo, con fines electorales locales, particulares o de acaparamiento de producción agrícola.

3.2.5. Relaciones de Poder

Los vínculos de relación en el ámbito municipal, expresado imparcialmente de la autoridad hacia los agentes municipales, representantes comunales, algunos representantes de grupos políticos, y a la comunidad misma les ha permitido mantener la cordialidad, demostrando respeto por las decisiones tomadas por la comunidad en su momento electoral, olvidándose de las exaltaciones demostradas.

Las relaciones entre ambos se comportan estables, integrándose con el único propósito de estimular la participación activa del municipio, una participación mutua con fundamento y apego a la ley.

La posesión y usufructo de los recursos no ha sido motivo de conflictos, graves, han consolidado con dialogo las desarticulaciones quebrantadas.

3.2.6. Tendencias de Desarrollo de las instituciones

Las organizaciones más exitosas y estables dentro del territorio municipal son aquellas que tienen fines sociales y, más concretamente, religiosos. Las organizaciones de índole productivo son pocas y dentro de estas prácticamente no se percibe organizaciones formales y estructuradas, salvo las creadas como consecuencia de programas gubernamentales (Oportunidades, Procampo, PROMAT, PROGAN etc.), la Unión de Pequeños Productores de Mezcal La Natividad y la Unión de Magueyeros El Torito.

Para ilustrar esto se puede citar lo siguiente: en la cabecera municipal existen las siguientes hermandades religiosas: del Corazón de Jesús, de las Carmelitas, de San José y de la Natividad, las cuales son reconocidas por sus actividades y funciones en las festividades y actos sociales. En el otro lado de la moneda, el de las organizaciones de fin económico o productivo se encuentran las organizaciones del maguey y del tomate de las cuales sólo entre los primeros se reconocen a las organizaciones ya citadas en el párrafo antecedente.

Se puede afirmar, por lo apreciado, que la tendencia de organización de la población municipal es muy pasiva y que los proyectos de fines productivos —independientes de los programas gubernamentales— a mediano y largo plazo, son acciones más bien apegadas al desarrollo de

pequeños grupos, familias o incluso individuos y que las colectividades o proyectos de varios productores en común es poco significativa. Por su parte la tendencia de las organizaciones sociales y religiosas como los Comités de educación, salud y las hermandades católicas se perciben como arraigadas y estables en razón de su origen (una necesidad de la gente: salud, educación) y de las tradiciones y costumbres que las perpetúan (las festividades religiosas).

3.2.7. Tenencia de la Tierra

Actualmente según la Resolución Presidencial de fecha 25 de agosto de 1975 las tierras comunales amparan una superficie de 32, 054 hectáreas que la representan 798 comuneros inscritos en el padrón de Santa Maria Zoquitlán inscritas en el registro Agrario Nacional 20-RA-00000902.

. El Comisariado de Bienes Comunales está integrado por un presidente, un secretario y un tesorero; el Consejo de Vigilancia está integrado por un presidente y dos secretarios con sus respectivos suplentes. Los cargos en el Comisariado duran tres años, al final de los cuales se lleva a cabo la elección de las nuevas autoridades comunales en asamblea comunal.

En el año de 1974 surge un litigio por límites de tierras entre Santa Isabel el Palmar, Miahuatlán y Santa Maria Zoquitlán, entre el paraje “La Letra” al paraje “Chivicila” en este acto estuvo presente un representante de la Secretaria de la Reforma Agraria, en donde se levanto un acta de conformidad de linderos tomando en cuenta que en este punto colindan Santa Maria Zoquitlán, San Pedro Taviche Ocotlán, San José el Progreso, Ejutla y Santa Isabel el Palmar Miahuatlán, en este acto estuvieron presentes los vecinos de las comunidades de Tanitoni y San Antonio Chiguibana que son también colindantes, al llegar al punto de referencia no hubo ningún acuerdo la gente de Santa Isabel el Palmar se negó a respetar la mojonera original desde esa fecha existe no se a logrado solucionar litigio.

3.2.8. Infraestructura Social

Se enfoca a las necesidades de infraestructura que los actores sociales necesitan para satisfacer sus necesidades.

3.2.8.1. Infraestructura de Servicios Básicos

Centros de Salud



Fig. 6. unidad médica rural perteneciente a la cabecera municipal

Matriz de infraestructura de salud

NOMBRE DE LA LOCALIDAD	INSTITUCION	INFRAESTRUCTURA	COBERTURA	PERSONAL	NECESIDADES
Santa María Zoquitlán	IMSS	Se cuenta con una clínica de material que tiene un consultorio, un area de expulsión,	1608 hab.	Una doctora y dos enfermeras	Principalmente que se autorice una doctora para que cobra los sábados y domingos, así como, de dotar de medicinas y equipo a la clínica y la introducción del agua.
Buena Vista	SSA	Se cuenta con una casa de salud	50 hab.	Auxiliar	Principalmente que el doctor y la enfermera encargados de visitarlos lo haga constantemente ya que van cada mes y a veces tardan mas en ir a dar consulta.
El Gavilán	SSA	Se cuenta con una casa de salud	35 hab.	Auxiliar	Principalmente que el doctor y la enfermera encargados de visitarlos lo haga constantemente ya que van cada mes y a veces tardan mas en ir a dar consulta, además requieren de agua potable.
Pino Suárez	IMSS	Se cuenta con una casa de salud	50 hab.	Auxiliar	Principalmente que el doctor y la enfermera encargados de visitarlos lo haga constantemente ya que van cada mes y a veces tardan mas en ir a dar consulta, y solicitan equipo medico
El Duraznillo	-	-	-	-	Ellos reciben atención médica en la cabecera municipal.
Candelaria Yegolé	SSA	Se cuenta con una casa de salud	254 hab.	Auxiliar	Principalmente que el doctor y la enfermera encargados de visitarlos lo haga constantemente ya que van cada mes y a veces tardan mas en ir a dar consulta, además requieren de agua potable
Río Seco	IMSS	Se cuenta con una casa de salud	436 hab.	Auxiliar	Principalmente que el doctor y la enfermera encargados de visitarlos lo haga constantemente ya que van cada mes y a veces tardan mas en ir a dar consulta, y solicitan equipo medico y medicinas.
Taquiche	SSA	Se cuenta con una casa de salud	72 hab.	Auxiliar	Principalmente que el doctor y la enfermera encargados de visitarlos lo haga constantemente ya que van cada mes y a veces tardan mas en ir a dar consulta, y solicitan equipo medico y medicinas.

Las Casas	IMSS	Se cuenta con una casa de salud	150 hab.	Auxiliar	Principalmente que el doctor y la enfermera encargados de visitarlos lo haga constantemente ya que van cada mes y a veces tardan mas en ir a dar consulta, y solicitan equipo medico y medicinas.
Ri0 Potrero	SSA	Se cuenta con una casa de salud	300 hab.	Auxiliar	Principalmente que el doctor y la enfermera encargados de visitarlos lo haga constantemente ya que van cada mes y a veces tardan mas en ir a dar consulta, y solicitan equipo medico y medicinas.
Cañada Guichá	SSA	Se cuenta con una casa de salud	170 hab.	Auxiliar	Principalmente que el doctor y la enfermera encargados de visitarlos lo haga constantemente ya que van cada mes y a veces tardan mas en ir a dar consulta, y solicitan equipo medico y medicinas.
Agua del Guaje	SSA	Se cuenta con una casa de salud	100 hab.	Auxiliar	Principalmente que el doctor y la enfermera encargados de visitarlos lo haga constantemente ya que van cada mes y a veces tardan mas en ir a dar consulta, y solicitan equipo medico y medicinas.
Eoraguía	SSA	Se cuenta con una casa de salud	35 hab.	Auxiliar	Principalmente que el doctor y la enfermera encargados de visitarlos lo haga constantemente ya que van cada mes y a veces tardan mas en ir a dar consulta, y solicitan equipo medico y medicinas.

Numero de Escuelas



Fig. 7. plantes del IEEBO ubicado en la cabecera municipal

MATRIZ DE INFRAESTRUCTURA DE EDUCACION PREESCOLAR

NOMBRE DE LA LOCALIDAD	INSTITUCION	NUMERO DE ALUMNOS	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES
Santa María Zoquitlán	B beatriz avila garcia	43	Cuenta con cuatro aulas, 1 baño y una bodega	Bardeado de la escuela
Buena Vista	Vicente Guerrero CONAFE	2	Cuenta con un aula de adobe y teja	Construcción de una cancha y introducción del agua potable
El Gavilán	-	-	-	-
Pino Suárez	5 de Mayo CONAFE	1	Cuenta con un aula de concreto	Acondicionamiento del baño
El Duraznillo	-	-	-	-

Candelaria Yegolé	Federico Froebel	8	Cuenta con un aula de concreto	Introducción del agua potable
Río Seco	La malinche	28	Cuenta con un aula de concreto	Construcción de otra aula
Taquiche	Álvaro Obregón CONAFE	2	Cuenta con un aula de concreto	Introducción del agua potable
Las Casas	Rufino Tamayo	10	Cuenta con un aula de concreto	Introducción del agua potable
Río Potrero	Sor Juana Inés de la Cruz	49	Cuenta con un aula	Rehabilitación de un aula o la construcción de otra
Cañada Guichá	Leona Vicario	6	Cuenta con un cuarto de adobe y techo de lamina	Introducción del agua potable
Agua del Guaje	CONAFE	6	Cuenta con un cuarto de adobe y techo de lamina	Introducción del agua potable
Eoraguía				

MATRIZ DE INFRAESTRUCTURA DE EDUCACION PRIMARIA

NOMBRE DE LA LOCALIDAD	INSTITUCION	NUMERO DE ALUMNOS	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES
Santa María Zoquitlán	Vicente riva palacio	300	Cuenta con 16 aulas de concreto, 1 biblioteca, un aula de medios, unos baños.	Bardeado de la parte frontal de la escuela, solicitan ventiladores
Buena Vista	Vicente Guerrero CONAFE	6	Cuenta con un aula de adobe y teja	Construcción de una cancha y introducción del agua potable
El Gavilán	-	-	-	-
Pino Suárez	5 de Mayo CONAFE	6	Cuenta con un aula de concreto	Acondicionamiento del baño
El Duraznillo	-	-	-	-
Candelaria Yegolé	Profra. Eva Samano	30	Cuenta con seis aulas de concreto	Introducción del agua potable
Río Seco	Manuel Ávila Camacho	100	Cuenta con tres aulas de concreto	Una ampliación de dos aulas mas
Taquiche	Álvaro Obregón CONAFE	10	Cuenta con un aula de concreto	Introducción del agua potable
Las Casas	Gral. Francisco Villa	40	Cuenta con dos aulas de concreto	Se requiere la rehabilitación de la escuela o la construcción de otras aulas
Río Potrero	Vicente Guerrero	60	Cuenta con dos aulas	Construcción de otra aula
Cañada Guichá	Vicente Guerrero	50	Cuenta con dos aulas hechas de adobe y lamina y una de concreto	Se requiere la rehabilitación de un aula
Agua del Guaje	CONAFE	14	Cuenta con un aula de material	Introducción del agua potable
Eoraguía				

MATRIZ DE INFRAESTRUCTURA DE EDUCACION SECUNDARIA

NOMBRE DE LA	INSTITUCION	NUMERO DE ALUMNOS	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES
--------------	-------------	-------------------	-----------------	-------------

LOCALIDAD				
Santa María Zoquitlán	Tele secundaria	120	Cuenta con seis aulas de concreto, un laboratorio, un aula de medios, una dirección y baños.	Maestro de computo capacitado, maestro de laboratorio capacitado.
Buena Vista	No hay	-	-	-
El Gavilán	No hay	-	-	-
Pino Suárez	No hay	-	-	-
El Duraznillo	No hay	-	-	-
Candelaria Yegolé	Tele secundaria	30	Cuenta con tres aulas de techo de lamina y muros de madera	Construcción de aulas de concreto y la introducción del agua potable
Río Seco	Tele secundaria	50	Cuenta con dos aulas de concreto y dos de carrizo	Construcción de dos aulas mas.
Taquiche	No hay	-	-	-
Las Cass	No hay	-	-	-
Río Potrero	NO HAY	-	-	-
Cañada Guichá	NO HAY	-	-	-
Agua del Guaje	NO HAY	-	-	-
Eoraguía	NO HAY	-	-	-

MATRIZ DE INFRAESTRUCTURA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR

NOMBRE DE LA LOCALIDAD	INSTITUCION	NUMERO DE ALUMNOS	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES
Santa María Zoquitlán	IEEBO	110	Cuenta con seis aulas de concreto, baños y una dirección.	Centro de computo

3.2.8.2. Infraestructura de Electrificación, Agua potable y Saneamiento.

NOMBRE DE LA LOCALIDAD	CUENTA CON ENERGIA ELECTRICA	CUENTA CON ALUMBRADO PUBLICO	CUENTA CON AGUA POTLABLE	CUENTA CON DRENAJE	OBSERVACIONES
Santa María Zoquitlán	90 %	90 %	90 %	NO	En lo concerniente a energía eléctrica se requiere de una ampliación para unas 60 personas, así mismo, la misma cantidad para el alumbrado publico, el agua potable en el tiempo de esquiaje baja el nivel por lo que se requiere otra línea de conducción del agua
Buena Vista	100 %	NO	NO	NO	No cuentan con alumbrado público ni agua potable, esta última es extraída de pozos noria de la cual sustraen el líquido a través de bombas de agua.
El Gavilán	100 %	NO	30 %	NO	Se requiere una ampliación del agua potable

Pino Suárez	100 %	80 %	100 %	NO	Se requiere de una ampliación de alumbrado publico
El Duraznillo	100 %	75 %	100 %	NO	Se requiere de una ampliación de la energía eléctrica
Candelaria Yegolé	100 %	100%	50 %	NO	Se requiere de una ampliación del sistema de agua potable
Río Seco	100 %	100 %	60 %	NO	Se requiere de una ampliación del sistema de agua potable
Taquiche	100 %	NO	NO	NO	No cuentan con alumbrado publico ni agua potable, esta ultima es extraída de pozos noria de la cual sustraen el liquido a través de bombas de agua
Las Casas	100 %	NO	100 %	NO	Se requiere una revisión de la tubería ya que constantemente se tapa
Riό Potrero	100 %	NO	50 %	NO	No cuentan con alumbrado publico, y se requiere una ampliación de la red de agua potable,
Cañada Guichá	100 %	NO	NO	NO	No cuentan con alumbrado publico ni agua potable, esta ultima es extraída de pozos noria de la cual sustraen el liquido a través de bombas de agua
Agua del Guaje	90 %	10 %	NO	NO	se cuenta con un 10 % de alumbrado publico, y el agua potable extraída de pozos noria de la cual sustraen el liquido a través de bombas de agua
Eoraguía	100 %	NO	NO	NO	No cuentan con alumbrado publico ni agua potable, esta ultima es extraída de pozos noria de la cual sustraen el liquido a través de bombas de agua

3.3. EJE HUMANO

el apartado del eje humano hace el énfasis en conocer quienes integran el municipio, los conocimientos, habilidades, actitudes tienen, la forma de vida los habitantes, como piensan, que creen, de donde vienen y adonde desean ir, es decir la visión para alcanzar las meta planteada, con ello llegar a la misión que se tiene proyectada a futuro. Con esto permite identificar los principales fenómenos sociales que afectan en el desarrollo pleno de los individuos, como son la desnutrición, el alcoholismo, la violencia de género contra las mujeres, el analfabetismo, el desempleo, entre otros factores que limita la capacidad de las personas para diseñar el plan de vida, analizando esto se planea las estrategias y alcanzar el bienestar colectivo de los habitantes del municipio. Mencionando otros aspectos que abarca el diagnóstico en este eje debe abarcar: historia, información demográfica, servicios, vivienda, salud, educación, carreteras y caminos, telecomunicaciones, cultura, desarrollo de capacidades.

3.3.1. Datos Demográficos

A partir del año 2000 hasta esta fecha la en la cabecera municipal y tenencias ha disminuido la población. Constantemente emigran los ciudadanos (hombres, mujeres, niños) y familias completas hacia la Unión Americana, anteriormente en las tenencias había varias familias que vivían estos lugares. Actualmente, en algunas de las tenencias solamente viven una o dos familias formada por dos y tres personas ancianas.

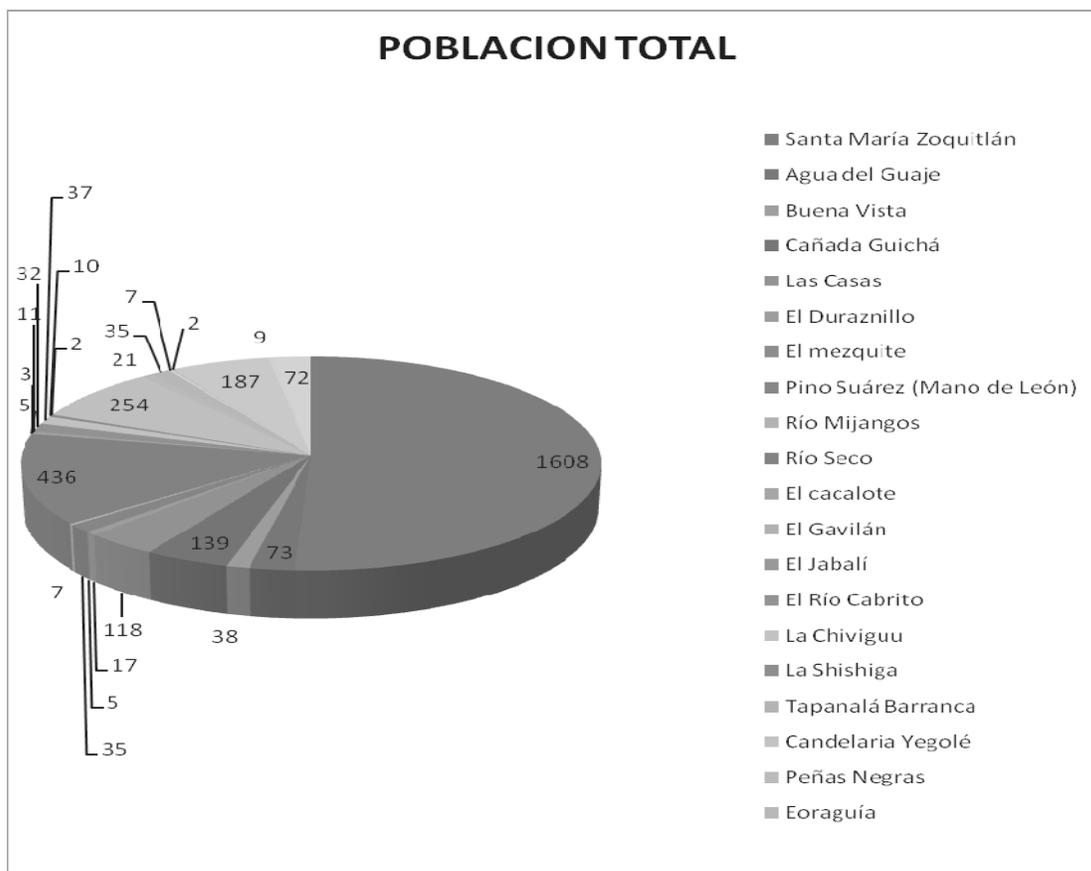
a) Población total por genero de Santa María Zoquitlán

LOCALIDAD	POBLACION TOTAL	POBLACION MASCULINA	POBLACION FEMENINA
Santa María Zoquitlán	1608	733	875
Agua del Guaje	73	33	40
Buena Vista	38	19	19
Cañada Guichá	139	80	59
Las Casas	118	55	63
El Duraznillo	17	12	5
El mezquite	5	*	*
Pino Suárez (Mano de León)	35	15	20
Río Mijangos	7	*	*
Río Seco	436	209	227
El cacalote	5	*	*
El Gavilán	3	*	*
El Jabalí	11	6	5

El Río Cabrito	32	16	16
La Chiviguu	37	14	23
La Shishiga	10	4	6
Tapanalá Barranca	2	*	*
Candelaria Yegolé	254	123	131
Peñas Negras	21	8	13
Eoraguía	35	19	16
El Aguacate	7	*	*
El Chicozapote	2	*	*
El Potrero	187	94	93
El Macahuite	9	*	*
Taquiche	72	38	34
TOTAL MUNICIPAL	3163	1497	1666

Fuente: Il conteo de población y vivienda 2005

De la población total de Santa María Zoquitlán, la Población de la Cabecera Municipal es de: 1,608 habitantes, lo que representa el 50.83 % del total del municipio.



La mayor parte de habitantes se encuentra asentada en la cabecera municipal. El municipio de Santa María Zoquitlán está formado por la cabecera municipal, Santa María Zoquitlán, y tres Agencias de Policía: Río Seco, Candelaria Yegole y Pino Suárez. Tiene también las tenencias siguientes: Potrero, El Gavilán, El Duraznillo (el Jabalí), Eroaguía, Cañada Guicha, El Aguacate, Buena Vista, Agua del Guaje, Los Gonzáles, Río Mijangos (El Taquiche), Las Casas y El Bajal.

b) Capacidades diferentes

Discapacidad	
Población con discapacidad	125
Población con discapacidad motriz	57
Población con discapacidad auditiva	15
Población con discapacidad visual	30
Población con discapacidad mental	16
Población con discapacidad de lenguaje	7
Población sin discapacidad	3310

Fuente: censo general de población y vivienda 2000

En el municipio existen 125 personas con alguna clase de discapacidad, pero en el municipio no se cuenta con la infraestructura adecuada para poder llevar a cabo alguna rehabilitación, por lo que tienen que buscar en la capital o en otros lugares algún lugar donde puedan rehabilitarse. En la clínica solo tienen registro de 43 personas con discapacidad en el programa oportunidades.

3.3.2. Patrón y Efectos de Migración

La Población total del municipio en el censo del 2000 ascendía a 3,449 habitantes y en el conteo 2005 disminuyó considerablemente con un total de 3163 habitantes.

La migración es un problema que se ha extendido por todo el municipio de Santa María Zoquitlán y que ha originado estancamiento en el campo, sectores productivos y servicios por falta de fuentes de empleo oportunidades de trabajo, la migración de los campesinos los obliga a emigrar a las Ciudades de Oaxaca, México y la mayoría a la Unión Americana, ofreciendo la oferta de mano de obra, cuando logran acomodarse en un trabajo remunerado se vuelven generadores de remesas de

Dólares envían a su familia beneficiando la economía del municipio y del país, la situación de hombres, mujeres, familias completas que salen durante todo el año se trata de una migración temporal, permanente algunos ciudadanos Zoquitecos son residentes en el vecino país del norte.

Con relación a las familias y personas del municipio que salieron en los últimos veinte años, unos dejaron sus casas abandonadas a través del tiempo se destruyeron, otros la heredaron a sus parientes.

El problema que existe en las agencias de policía, tenencias por la salida constante de los habitantes en los últimos años, ya no hay ciudadanos que sirvan en los cargos a la comunidad y los únicos que están tienen que seguir desempeñando el cargo por mucho tiempo sin tener descanso

3.3.3. Telecomunicaciones

Teléfono

En el año de 1959 se introdujo la línea de teléfono entre Totolapa y Santa María Zoquitlán, actualmente la cabecera municipal cuenta con la línea de teléfono cableado la mayoría de los domicilios tienen el servicio residencial, la presidencia municipal cuenta con el servicio telefónico, Fax e Internet, así mismo todas las agencias de policía y tenencias tienen una caseta de teléfono satelital. En la actualidad se encuentran planeando la introducción de una antena que de cobertura a los celulares esperando en poco tiempo poder realizarlo.

Televisión

El pueblo compró dos repetidoras de televisión una está instalada en el Calvario y la otra en la azotea del palacio municipal, se recibe la imagen de la empresa de Televisión Azteca de los canales 13 y 11 y el canal 7 de la empresa Televisa.

Radio

Se recibe la señal de radio: En frecuencia AM se escucha estaciones de radio: La Ley y otras de la ciudad de Oaxaca. En frecuencia FM se escuchan las estaciones de radio: La Grande de Oaxaca y la Súper Q.

Internet

En la cabecera municipal se encuentran cuatro negocios que ofrecen el servicio de Internet satelital por lo que ofrecen una buena cobertura a la población en general siendo los principales beneficiados la población estudiantil. Existe un CCA pero esta dentro de las instalaciones de la tele secundaria por lo que solo los alumnos de este plantel pueden tener acceso a este.

3.3.4. Caminos y Carreteras

El Municipio de Santa María Zoquitlán, se encuentra a una distancia de 102 kilómetros de Capital del Estado de Oaxaca, 80 kilómetros son de pavimento. Se circula por la Carretera número 190 (Internacional, que comunica al Istmo de Tehuantepec con la capital del Estado) hasta llegar al municipio de Totolapa, de ahí inicia el camino de terracería con una longitud de 22 kilómetros a Santa María Zoquitlán.

De la ciudad de Oaxaca a Santa María Zoquitlán se hace un tiempo aproximado de dos horas de recorrido en camioneta y tres horas en autobús. Existe un proyecto de ampliación y pavimentación de 22 kilómetros de Totolapa a la cabecera municipal. Hasta la fecha se ha realizado la ampliación del camino desde la cabecera municipal hasta la agencia de Pino Suárez donde termina la jurisdicción territorial de Santa María Zoquitlán, no se ha logrado continuar con el proyecto de ampliación hasta unirse con la carretera internacional número 190 en el municipio de San Pedro Totolapa.

Entre los caminos más importantes se describen: a Buena Vista (La Trampa), La Rosa (zona donde se ubican los terrenos de temporal), Agua de Guaje, San José la Chiguirí, Camino de la ribera del Río Quiechapa (rumbo a Yegole), Quiechapa, camino de la ribera del Río del Valle con destino a Río Seco y Eroagua, camino de entrada al Taquiche con dirección al Bajjal, las Casas y Yaxe, camino a Duraznillo.

El pueblo de Santa María Zoquitlán se encuentra ubicado en un punto estratégico donde parten varios caminos de terracería, uno que comunica con los pueblos de San José la Chiguirí, San Francisco Logueche, San Luis Amatlán llega a la Ciudad de Miahuatlán. Otro camino que sale de Santa María Zoquitlán, pasa por San Nicolás Yaxe, San Baltasar Chichicapam, se une con la carretera troncal que pasa por (San Pablo Guila y San Dionisio Ocotepéc) uniéndose con la Carretera Internacional número 190 en el (Portillo de San Dionisio Ocotepéc) y con la carretera número 175 Ciudad Alemán- Puerto Ángel en el municipio Ocotlán, y otro camino que pasa por San Pedro Mártir Quiechapa, San Carlos Yautepec y entronca con la carretera Internacional antes (Cristóbal Colon) número 190 en el poblado de el Camarón Yautepec.

La Cañada Guicha se encuentra a una distancia de 16 kilómetros de la cabecera municipal, Agua del Guaje se encuentra a una distancia de 25 kilómetros de la cabecera municipal. 24 kilómetros de

Yegole a Zoquitlán, el Potrero a Zoquitlán 19 kilómetros tiene salida por San Pedro Taviche, el camino de las Casas a Zoquitlán son 19 km. no tiene trazo técnico, el maquinista solo hizo la apertura.

Recientemente se realizó la apertura de la brecha que va de la agencia de río seco que comunica con la localidad de El Palmar, Miahuatlán.

Se requiere de la apertura de una brecha que comunique a la localidad de Buena Vista a Zoquitlán ya que con la que cuentan actualmente se realiza el doble de tiempo, ya que tienen que pasar por otras localidades antes de llegar a esta.

Los caminos son de terracería se puede transitar todo el año comunican la cabecera municipal con las tenencias, le dan mantenimiento a los caminos con tequio y recursos propios y maquinaria que tienen el municipio.

3.3.5. Abasto Rural

Los habitantes del municipio acuden al tianguis del mercado de Abastos de la ciudad de Oaxaca, los días martes, viernes y el día domingo al tianguis de Tlacolula, a vender mezcal (tovala), hortalizas y frutas de la temporada (tomate, chile de agua, cebolla, sandía, melón, mango) y a comprar artículos de primera necesidad.

Abastece a la tienda comunitaria de maíz, frijol, azúcar, arroz, jabón el almacén de Diconsa de Matatlán, con relación al comercio establecido existen tiendas de ropa, zapaterías, abarrotes, materiales para construcción, ferreterías, tiendas de aparatos eléctricos y de línea blanca que vienen a surtirse a la ciudad de Oaxaca.

Con respecto al comercio ambulante sobre ruedas que van a vender muebles rústicos y de línea blanca, pescado, ropa, abarrotes, perfumería, ferretería, electricidad, la gran mayoría son comerciantes poblanos van a vender en determinadas temporadas del año sus productos..

3.3.6. Salud

DERECHOHABIENCIA A SERVICIO DE SALUD	
Población sin derechohabiente a servicio de salud	3292
Población derechohabiente a servicio de salud	123
Población derechohabiente al IMSS	107
Población derechohabiente al ISSSTE	16

Censo general de población y vivienda 2000

En el año de 1990 se fundo la Unidad Medica del Seguro Social Solidaridad, atiende las comunidades de Río Seco y Eroagua y rancherías de acción intensiva como El Gavilán y el duraznillo.

Se cuenta con medico de base y una enfermera que trabajan de lunes a viernes con un horario de 8.00 a 13.00 horas y de 15.00 a 18.00 horas, y otra enfermera que trabaja los días sábados, domingos y días festivos. Pero ante la gran demanda de este servicio y para poder cumplir con un buen servicio se necesita que se tenga un medico durante los días sábados y domingos ya que en estos días la población queda desprotegida en caso de algún percance o enfermedad.

Enfermedades

Tabla de personas enfermas durante el presente año												
enfermedades	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Infecciosas, respiratorias, agudas.	26	25	17	26	18	10	22	22	12	28	-	-

Las enfermedades que más se presentan en Zoquitlán son: infecciones respiratorias, agudas, diarreas, crónicas degenerativas, hipertensión y diabetes, infecciones de transmisión sexual y desnutrición.

Anteriormente el paludismo era la enfermedad que atacaba a las personas a través del tiempo se ha ido controlando existe en baja escala.

El personal de la Unidad Médica imparte cursos de capacitación sobre planificación familiar, enfermedades de transmisión sexual (sida), desnutrición, alcoholismo, hipertensa y diabética.

3.3.7. Alcoholismo

Según informes de la clínica la población masculina no acepta los reuniones de alcohólicos anónimos que han llegado al municipio, no hay cuentan con ningún caso de personas con problemas de cirrosis. Aunque la población consume bebidas embriagantes no reconocen que es una enfermedad ya que comentan que solo son bebedores sociales.

3.3.8. Drogadicción

Al igual que el alcoholismo no existe ningún registro del porcentaje de consumidores de algún tipo de droga, pero es sabido que si se consume, principalmente entre la juventud que ha salido fuera de la población a trabajar o a estudiar y ya regresa con esta tendencia.

3.3.9. Violencia Intrafamiliar

Son muy pocos los casos reportados ante la autoridad la mayoría de las mujeres prefiere mantenerse callada ante algún tipo de reprimenda o a lo que pueda decir la gente.

3.3.10. Desintegración Familiar

HOGARES	
Total de hogares	822
Hogares con jefatura masculina	613
Hogares con jefatura femenina	209
Población en hogares	3163
Población en hogares con jefatura masculina	2557
Población en hogares con jefatura femenina	606

Como lo muestra el cuadro anterior el 25.42% de los hogares son con jefatura femenina, en donde se encuentran 606 habitantes, esto esta dado por distintas circunstancias como son la migración, mamás solteras o por separación de los padres,

3.3.11. Educación población alfabeto y analfabeta

Indicadores de educación en Santa María Zoquitlán según grado de edad

Estrato	Población 15 años y más				
	Total	Alfabeto		Analfabeta	
		Hab.	%	Hab.	%
Santa María Zoquitlán	2141	1711	77.41	427	22.59

Fuente: INEGI. 2001. Censo de población y vivienda 2000

Estrato	Población 5-14 años		
	Total (hab)	Asiste a la escuela	No asiste a la escuela
		Hab.	Hab.
Santa María Zoquitlán	951	825	122

Fuente: INEGI. 2001. Censo de población y vivienda 2000

La población alfabeto mayor de 15 años es de 1711 que hacen un porcentaje del 77.41 % de un total de 2141 personas, y la analfabeta son 427 habitantes con un 22.59 %, lo que muestra que sin duda hay mucho que trabajar para lograr abatir este rezago que ancestralmente tiene el municipio.

3.3.12. Aspectos de Capacitación

Necesidades de capacitación. Los principales aspectos de capacitación que se detectaron son: se requiere de capacitación en el manejo y control de plagas y enfermedades del maguey. Así como, de los distintos productos que aquí se producen, principalmente de papaya, melón, tomate, jitomate, etc.

3.3.13. Índice de Marginación e Índice de Desarrollo Humano

Índice de Marginación.

A pesar de la intervención de las dependencias del gobierno y de su cercanía con la ciudad de Oaxaca, Santa María Zoquitlán se considera como municipio con alto grado de marginación (Instituto para el Federalismo y el Desarrollo Municipal) tiene gran impacto en las carencias de la población como resultado de la falta de acceso a: Educación, vivienda adecuada, percepción de ingresos monetarios suficientes.

100 % de los habitantes viven en localidades menores de 5000 habitantes, lo que influye en la carencia de servicios básicos pues las políticas sociales privilegian a las grandes concentraciones urbanas.

Municipio	Santa Maria Zoquitlán
Población Total	3349
%, población analfabetos mayores de 15 años y	19.97
% población no terminó la primaria.	56.67
% ocupantes en viviendas sin drenaje ni excusado.	33.67
% ocupantes viviendas sin energía eléctrica.	5.59
% ocupantes viviendas sin agua entubada.	27.35
% ocupan viviendas con algún grado de hacinamiento.	64.18
% ocupan viviendas con piso de tierra.	33.37
% de los habitantes viven en localidades menores de 5000 habitantes,	100.00
% de la población ocupada percibe ingresos de hasta 2 salarios mínimos	92.02
Índice de Marginación	0.60962
% hablante de lengua indígena	0.45
Lugar que ocupa a nivel nacional	283

DIGEPO Marginación Municipal 2000

Índice de desarrollo humano

Según Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (2002), Santa Maria Zoquitlán es un municipio con grado de desarrollo humano medio bajo, referido a 2 estratos: medio y bajo. Esta es una medida propuesta por el Instituto Nacional para el Federalismo y Desarrollo Municipal para indicar que los individuos cuando disponen de una serie de capacidades y oportunidades como gozar de una vida larga y saludable, adquirir conocimientos, comunicarse y participar en la vida de la comunidad, y disponer de un ingreso suficiente para tener un nivel de vida digna, están en condiciones de aprovechar otras opciones. A diferencia del índice de marginación, que es una medida de carencias, el IDH mide los logros respecto a esperanza de vida, educación e ingresos.

A este respecto, Santa Maria Zoquitlán posee un IDH de 0.635, con un grado de desarrollo humano Medio Bajo, obteniendo el lugar 1915 a nivel nacional, resultado de:

Municipio	Santa Maria Zoquitlán
Tasa de mortalidad infantil	32.8
% de personas de 15 años o mas alfabetas	80.0
% de las personas de 6 a 24 años que van a la escuela	57.7
PIB per cápita en dólares ajustados	1120
Índice de sobre vivencia infantil	0.775
Índice de nivel de escolaridad	0.726
Índice de PIB per capita	0.403
Índice de desarrollo humano	0.635
Grado de desarrollo humano	Medio Bajo
Lugar	1915

Anexo estadístico, índice de desarrollo humano por municipio 2000

3.3.14. Desarrollo de las Mujeres e Igualdad de Genero

Las mujeres zoquitecas poco a poco se han ido desarrollando en los diferentes ámbitos de la sociedad como son la educación, salud, trabajo, ya que antes anteriormente se tenía poco acceso a estos. Pero aun así, todavía se tiene que concientizar y educar mucho mas a la población para que exista una verdadera equidad de género donde tenga mucha mayor participación en la toma de las decisiones como es la elección de sus gobernantes y en las que marcan el desarrollo del municipio. Así como, el derecho de poder postularse para participar a ocupar un puesto dentro del ayuntamiento.

3.3.15. Religión



Fig. 8. templo católico ubicado en la cabecera municipal.

El municipio en mayor porcentaje profesan la fe católica la cual se ve reflejada en la gran participación que los fieles ejercen en sus cultos religiosos hacia los santos con que cuenta la iglesia, es por ello que no hay conflictos religiosos con otras sectas ya que no existen dentro de la comunidad.

3.3.16. Valores

Los valores se han ido perdiendo conforme pasa el tiempo, pero aun se conservan algunos como son el respeto a las personas mayores por parte de los jóvenes, la tolerancia y respeto en la toma de decisiones que afectan a toda la comunidad.

3.3.17. Cultura

Anteriormente se contaba con una banda de música municipal la cual era apoyada con los instrumentos musicales y se encargaban de amenizarla las fiestas municipales, pero en la actualidad ha desaparecido, quedando una banda de música particular integrándola varios de los músicos de la anterior banda.

En la escuela primaria se cuenta con un profesor de música el cual es el encargado de enseñar a las nuevas generaciones este digno arte.

a) Lengua.

Según algunos ciudadanos narran el pueblo tiene sus orígenes en la cultura zapoteca pero no se sabe con precisión, lo que se sabe cuando los españoles iban explorando tierras llegaron a Totolapan y al ver el caudal del río grande se fueron a ver hasta donde se originaba el río y al llegar al sitio donde esta Zoquitlán los pobladores vieron la presencia de los hombres blancos abandonaron el pueblo huyendo para un lugar que se llama pueblo viejo donde construyeron sus murallas, siendo el español la lengua predominante y tan solo se encuentran en el municipio 14 personas que hablan como lengua indígena el zapoteco

b) Danza.

En el municipio no se tiene una danza tradicional o cultural que lo identifique como grupo étnico,

c) Costumbres y Tradiciones

Con relación a las festividades de la fiesta del 24 de junio el día de San Juan es organizada por un grupo de mayordomos voluntarios, se reparte mezcal, cerveza de piña, realizan carreras de caballo, las madrinas obsequian bandas a los jinetes, además amenizan un baile con los mejores grupos

musicales o bandas de la región del valle de Oaxaca, se debe bailar el jarabe en el sitio donde están las madrinas con los jinetes ganadores que portan su banda, durante el tiempo que duran bailando el jarabe el jinete que haya sido premiado con una banda de colores por parte de la madrina debe entregarle un regalo a la madrina.

En la fiesta patronal de la Natividad el día ocho de septiembre acude una multitud de visitantes de los municipios de San Pedro Totolapa, San Carlos Yautepec, San José la Chiguiri, San Francisco Logueche, San Pedro Mártir Quiechapa, El Palmar, Chiguibana, San Dionisio Ocoteppec, organizan la calenda floral, quema de juegos artificiales, torneos de básquetbol.

Celebran la fiesta de Santa Cecilia el día 22 de noviembre en honor a los músicos en la cabecera municipal.

Los casamientos religiosos tienen un gran valor significativo una característica de las bodas Zoquitecas es el “Fandango” que inicia con la entrada de los novios y padrinos al arco, las felicitaciones y abrazos en seguida el jarabe de los “novios” con el son del “Fandango” a continuación el jarabe de los “Consuegros” y “Del Valle” para todos los invitados, en las bodas reparte el mezcal los invitados llevan; leña, maíz, frijol, cigarros. Cerveza Corona y dinero para ayudar a los novios, la boda civil tiene menos significado.

Con respeto a la muerte de una persona las personas de buena voluntad acompañan a al velorio del difunto, a los nueve días y al “cabo de año” colaboran con su ayuda y su presencia.

Gastronomía dentro de los platillos deliciosos preparan las enchiladas de mole rojo, negro, mole del valle acompañado de arroz, adobo con carne de res, taquitos de pollo y tostadas de guacamole, frijol con queso, col y salsa roja, con postre dulce de biznaga y dulce de higo

El día 2 de febrero celebran la fiesta de la Candelaria en la agencia Yegole, realizan la calenda floral, quema del castillo y juegos artificiales, torneo de Básquetbol y bailes amenizado por grupos musicales de la ciudad de Oaxaca.

FESTIVIDADES IMPORTANTES

El 5 de febrero celebran el día de San Felipe en la Tenencia del Gavilán.
La Tenencia el Taquiche celebra a San José el día 19 de marzo
En la Tenencia Guicha celebran el día 4 de mayo a San Isidro
En la Tenencia las Casas celebran el 13 de junio a San Antonio
En la Tenencia la Hacienda el 15 de mayo celebran a San Isidro
En la agencia de policía Pino Suárez celebran el 15 de mayo a San Isidro

Tenencia Río Potrero celebran el 16 de julio a la virgen del Carmen
Tenencia Eroagua celebran 12 de diciembre la virgen de Guadalupe
Río Seco agencia municipal celebran la virgen de la Concepción e 08 de diciembre
Tenencia Buena Vista celebran el 12 de diciembre la virgen de Guadalupe
El 24 de junio celebran la fiesta de San Juan en la Capilla la Chivigu
El 4 de agosto celebran la fiesta en la Capilla de Santa Rosa

Anteriormente el hombre se vestía de calzón, camisa de manta, sombrero de lana de “panza de burro”, ceñidor, cubierta y cuchillo, capulín de garnil, guaraches de correa con tres agujeros de correa de crudillo “huaraches de pie de gallo”, y la mujer de enagua de tela floreada, blusa, mascada cubriendo el pecho, listones de colores en las trenzas y descalzas.

d) Fomento y Desarrollo de la Cultura indígena

Las comunidades pertenecientes al municipio de Santa Maria Zoquitlán no están consideradas como zonas indígenas de acuerdo a datos de CDI sin embargo se encuentran 14 personas que viven en este municipio que hablan zapoteco.

Por lo que no se conoce ninguna actividad que fomente el desarrollo de la cultura indígena.

3.4. EJE ECONOMICO

El eje económico en el diagnóstico abarca los elementos de análisis que permitirá entender cómo se desarrolla la economía en el ámbito local, es decir, los principales procesos productivos que se desarrolla en el municipio. Esto ayudara a conocer las estrategias que han generado las personas del municipio para su subsistencia, las principales cadenas productivas y sistemas de producción, en este eje abarca: población económicamente activa, actividades económicas, sistemas de producción, cadenas productivas, mercado, tenencia de la tierra, etc.

3.4.1. Población Económicamente Activa

Población económicamente activa (PEA) e inactiva (PEIA) de Santa María Zoquitlán.

Estrato	Pob. de 12 años y más	PEA				PEIA	
		Ocupada		Desocupada		No. Personas	%
		No. Personas	%	No. personas	%		
Santa María Zoquitlán	2449	952	38.87	3	0.12	1485	60.63
Estatal	2,383,233	1,076,829	45.2	1,066,558	99.0	1,297,849	54.5

Fuente: INEGI. 2001. Censo de población y vivienda 2000

Población económicamente activa (PEA) por sector de actividad de Santa María Zoquitlán

Estrato	Población económicamente activa por sector de actividad						
	Total de personas	Sector 1		Sector 2		Sector 3	
		Personas	%	Personas	%	Personas	%
Santa María Zoquitlán	955	77	8.06	11	1.15	10	1.04
Estatal	1,076,829	438,312	40.7	206,516	19.2	400,105	37.2

Fuente: INEGI. 2001. Censo de población y vivienda 2000

Sector primario: agricultura, ganadería, silvicultura, caza, pesca y recolección

Sector secundario: todas las modalidades de industria

Sector terciario: comercio y servicios.

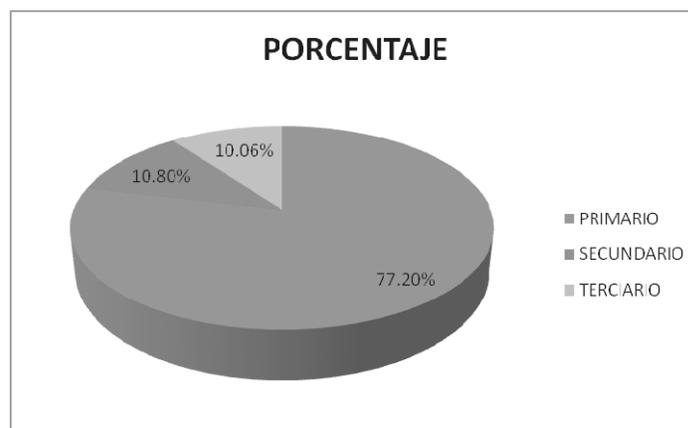
3.4.2. Sectores Económicos

Santa María Zoquitlán, Oax., es un municipio predominantemente agrícola y ganadero y la pequeña porción dedicada a otras labores distintas, se distribuye principalmente en actividades de la industria de la construcción, la manufacturera y el comercio.

El siguiente cuadro ilustra a mayor detalle, la distribución de la población ocupada en las actividades económicas principales:

SECTORES	PEA OCUPADA POR SECTOR	NÚMERO DE PERSONAS	PORCENTAJE CORRESPONDIENTE DE LA PEA OCUPADA
Sector Primario	Agricultura, Ganadería y Pesca	735	77.20%
Sector Secundario	Minería	9	0.94%
	Industria Manufacturera	43	4.51%
	Energía eléctrica y agua	1	0.10%
	Construcción	50	5.25%
Sector Terciario	Comercio	39	4.09%
	Transporte y comunicaciones	8	0.84%
	Servicios Financieros	4	0.42%
	Actividad de gobierno	5	0.52%
	Serv. De esparcimiento y cultura	0	0.0%
	Servicios profesionales	0	0.0%
	Serv. Inmobiliarios y de alquiler bienes muebles	0	0.0%
	Servicios de restaurantes y hoteles	4	0.42%
	Otros excepto gobierno	17	1.78%
	Apoyo a los negocios	0	0.0%
	Servicios educativos	17	1.78%
	Servicios de salud y asistencia social	2	0.21%

¹ Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal. Datos del XII Censo General de Población y Vivienda 2000 (INEGI)



Como muestra la grafica observamos que el sector primario con el 77.20 % del total de la población ocupa el primer lugar en importancia en el municipio, seguido de el sector secundario con un 10.80 % y el terciario con un 10.06 %.

3.4.3. Nivel de Ingresos

.Estadísticas económicas

SITUACIÓN DEL TRABAJO		
Ocupación como empleado u obrero	51	5.35%
Ocupación como jornalero o peón	97	10.18%
Trabajando por cuenta propia	682	71.63%
Patrones	7	0.73%
Trabajadores familiares sin pago	65	6.82%
No especificado	50	5.25%

población	% de población ocupada que percibe hasta dos salarios mínimos en el 2000	% de población ocupada que percibe hasta dos salarios mínimos en el 2005	Crecimiento en salarios del 2000 al 2005
Santa Maria Zoquitlán	92.02	88.44	3,5769006031505

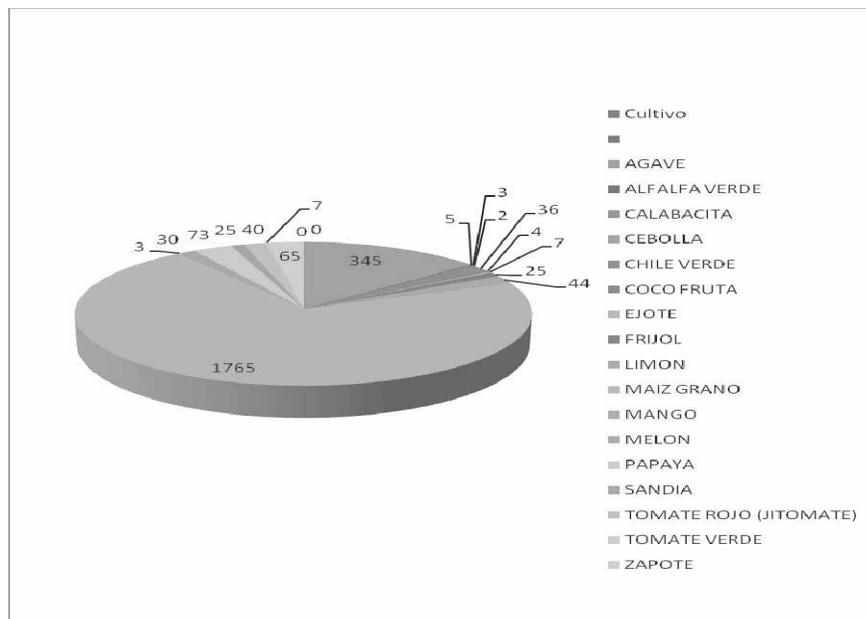
Haciendo un análisis comparativo entre los datos obtenidos del año 2000 Y 2005 obtenemos un promedio de crecimiento de en los ingresos de 3.57 % de población municipal que ahora percibe mas de dos salarios mínimos, en promedio para el 2005, obtenemos que el 88.44 % de los habitantes del municipio perciben hasta dos ingresos mínimos.

3.4.4. Principales Sistemas de Producción

Principales cultivos en el municipio

Cultivo	Tipo /	Sup. Sembrada	Sup. Cosechada	Producción	Rendimiento	PMR	Valor Producción
	Variedad	(Ha)	(Ha)	(Ton)	(Ton/Ha)	(\$/Ton)	
AGAVE	MEZCALERO	345	40	2400	60	1.450,00	3.480,00
ALFALFA VERDE		5	5	400	80	300,00	120
CALABACITA	ITALIANA (Zucchini)	3	3	30	10	4000	120
CEBOLLA	BLANCA	2	2	40	20	4.000,00	160,00
CHILE VERDE	DE AGUA	36	36	226	6,28	7.353,98	1.662,00
COCO FRUTA		4	4	40	10	5.000,00	200
EJOTE		7	7	84	12	4000	336
FRIJOL	OTROS NEGROS	25	5	0,75	0,15	10.000,00	7,50
LIMON	AGRIO (MEXICANO)	44	24	96	4	3.000,00	288,00
MAIZ GRANO	BLANCO	1765	1676	2563,6	1,53	2.706,38	6938,08
MANGO	CRIOLLOS	3	3	12	4	3000	36
MELON	CANTALOUPE	30	30	600	20	4.000,00	2.400,00
PAPAYA	MARADOL	73	35	700	20	4.500,00	3.150,00
SANDIA		25	25	500	20	3.000,00	1500
TOMATE ROJO (JITOMATE)	BOLA	40	40	840	21	7714,29	6480
TOMATE VERDE		7	7	56	8	7.428,57	416,00
ZAPOTE	NEGRO	65	45	135	3	3.000,00	405,00
		2.479,00	1.987,00				27.698,58

Grafica muestra la superficie sembrada en has.



El principal sistema de producción es el maíz en superficie sembrada con un total de 1765 has. Sembradas y en segundo lugar con 345 has. Sembradas es el agave y en tercer lugar es el cultivo de papaya, los demás cultivos son de menor importancia en superficie sembrada como son sandía, tomate, frijol, limón y melón.

a) Agrícola

El sistema de producción en todo el Municipio y en todos los cultivos ha sido de manera empírica con experiencias adquiridas de generación en generación no existe asesoría o técnicas aplicadas de personal capacitado, la unidad de producción es tradicional convencional, menos de diez hectáreas por productor.

El principal cultivo agrícola por superficie sembrada en el municipio es la siembra del maíz y ocupa el cuarto lugar a nivel distrital. La mayoría de los productores tienen a desarrollar una agricultura de subsistencia” utilizando el sistema de roza, rumba y quema en el ciclo de temporal.

Los principales cultivos que se producen después del maíz son: maguey, chile verde, limón, tomate rojo, tomate verde.

La producción de maguey es la segunda en importancia en el municipio por lo que la adquisición reciente de la destiladora de mezcal viene a darle un gran incentivo a la producción de este por lo que muchos productores ya no tendrán que vender a los coyotes y a bajo precio su producto.

b) Pecuario

La mayoría de los ciudadanos tienen ganado criollo, la virgen de la Natividad tiene 500 cabezas de ganado bovino es administrado por el municipio, a través de un cuerpo de vaqueros formado por un Caporal, 12 vaqueros se turnan por quincena para cuidar el ganado.

En el año 2003, se introdujo el Programa Ganadero están registrados 152 ganaderos con 1,765 cabezas, 352 potreros que ocupan una superficie de 30,511 hectáreas, cada año el personal de Sanidad Animal de SAGARPA, verifica el ganado que esté libre de Tuberculosis y Brucelosis.

Los ganaderos ocupan la mayor parte de la extensión territorial del municipio esta destinada para potreros, actualmente existen problemas de sobre pastoreo, escasez de agua para el ganado, riego y para consumo humano, la extinción de especies silvestres nativas de la región.

Siendo esta actividad la segunda en importancia en el municipio por la cantidad de cabezas de ganado que se tiene toma especial importancia la forma en que se puede darle mayor valor a su producción, y no solo venderlo en pie o en canal, sino venderlo brindándole a los clientes distintos cortes de carne y proporcionándole las condiciones adecuadas de higiene que se necesita para el expendio de carne.

c) Forestal

La producción forestal es casi nula ya que no cuentan con una gran extensión de producto forestal maderable, el aprovechamiento que hacen es de la extracción de resina de árbol de copal blanco el cual si les deja una remuneración económica ya que logran vender la resina hasta \$ 120.00 pesos el kilo logrando extraer de dos a tres kilos diarios.

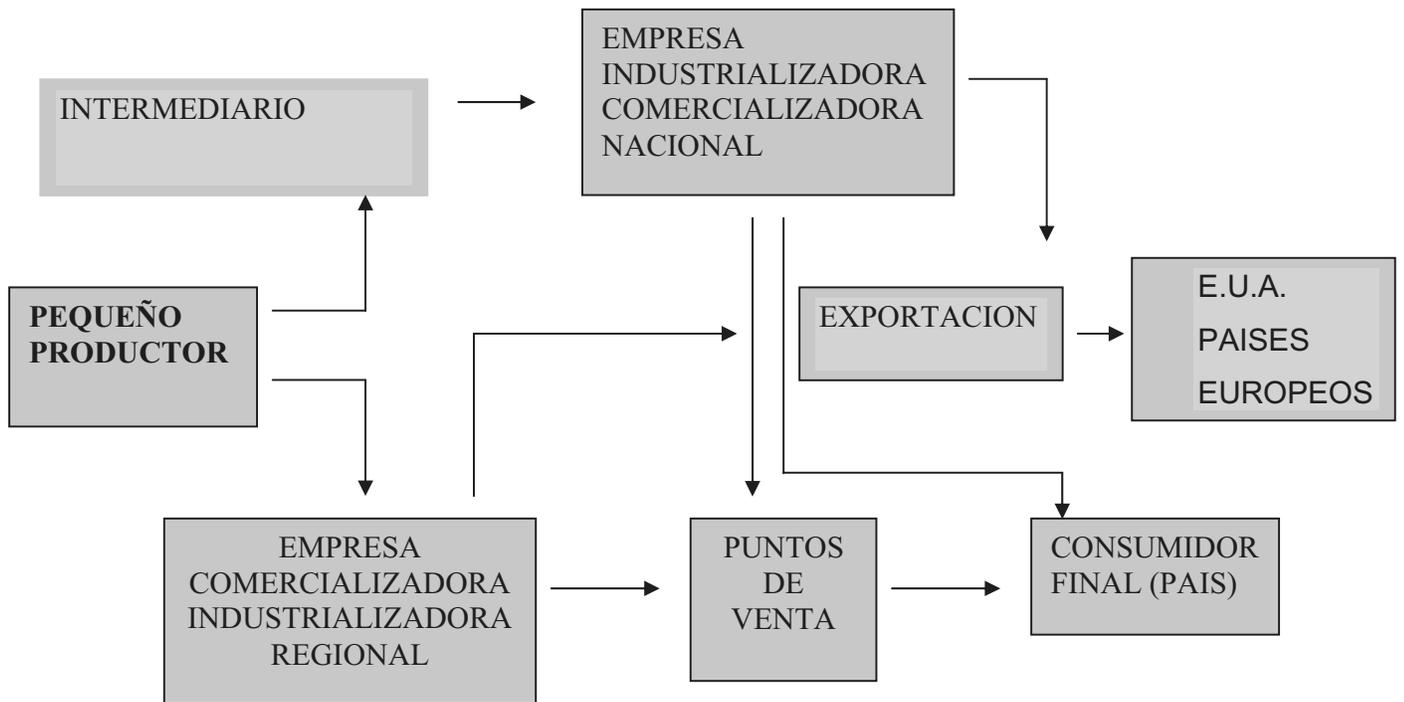
d) Acuícola y Pesca

En lo que respecta a este ramo es una actividad incipiente en el municipio donde varios productores cuentan con unidades de producción rústicas, de pura tierra y otros de concreto pero lo que los ha detenido es desconocimiento de técnica y proceso de producción que les brinde mejores resultados.

3.4.5. Sistemas Producto

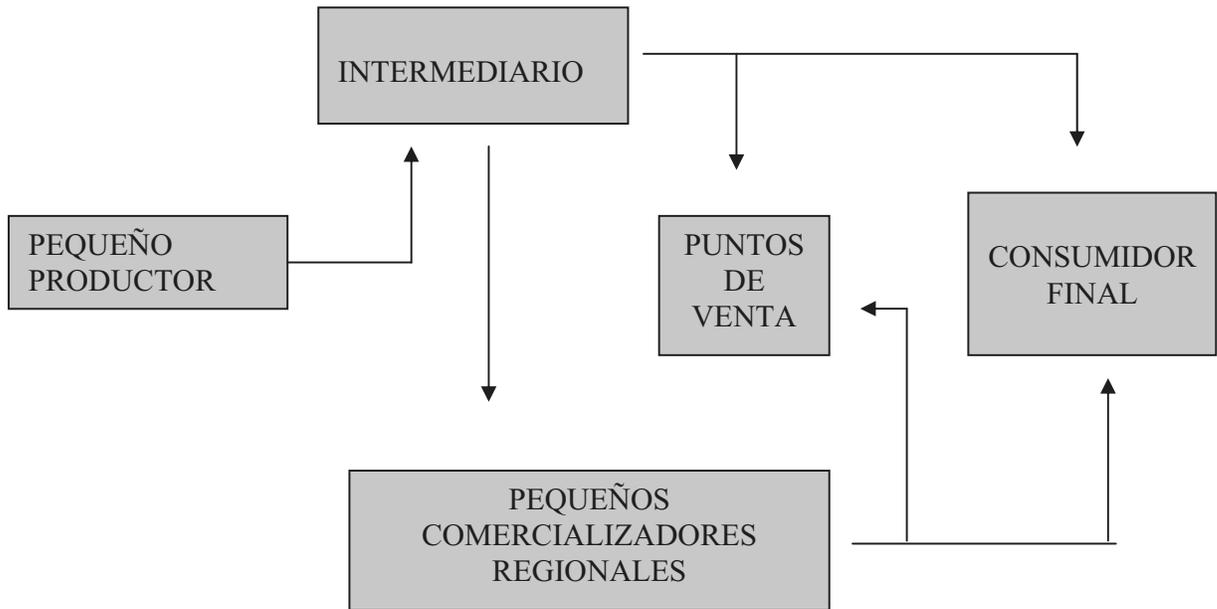
ruta más común 100%

CADENA PRODUCTO MAGUEY MEZCALERO



Las cadena productiva mas importante en el municipio es el de producción de maguey, anteriormente solo se tenían pequeños palenques rústicos y de ahí se obtenía el mezcal y lo vendían a granel o a coyotes que van a acaparar el producto, pero en la actualidad con la adquisición de la industria destiladora del mezcal se piensa exportar a nivel nacional e internacional ya que esta planta tiene una capacidad de producción de 10 000 litros diarios.

CADENA CULTIVOS ANUALES RUTA MAS COMUN 70%



En lo que se refiere a cultivos anuales la ruta mas común es la que muestra la grafica, donde podemos ver que la mayoría de los pequeños productores entregan sus productos en la capital a intermediarios, que son los que lo ofrecen al consumidor final.

3.4.6. Otras Actividades Económicas

Lo que corresponde a la actividad empresariales existe Compañía denominada “Arapec” cuenta con infraestructura suficiente con: tractores, motoniveladoras, retroexcavadoras, trascabos, volteos, pipas, compresoras, aplanadoras y traileres, construye carreteras, pavimentación, mantenimiento de carreteras, apertura de caminos locales, revestimiento, construcción de puentes y obras, hay otra empresa de Don Miguel Palacios “ que cuenta con dos volteos, dos retroexcavadoras, otra empresa de Don José Peralta tiene un volteo y una retroexcavadora, se dedican a revestir caminos, acarreo de materiales para la construcción, otra pequeña microempresa de don Amado Sosa Garnica, cuenta con dos volteos con capacidad de 3 toneladas se dedica al acarreo de material para la construcción en la cabecera municipal.

Existe una tienda comunitaria de Diconsa que esta a punto de desaparecer han surgido problemas anteriormente con el personal que han administrado esta tienda.

En la comunidad existen los servicios siguientes: 2 talleres mecánicos, 2 establecimientos de gasolina envasada en tambos, 2 tortillerías, 2 distribuidores de cemento, varilla, cal y sus derivados, 6 carnicerías que sacrifican res, 3 tocinerías, 5 balconearías, 1 herrero, 5 carpinteros, 2 madererías, 10 tiendas de ropa, 2 farmacias, 1 comunitaria, 1 tienda de agroquímicos, 2 restaurantes, 2 depósitos que distribuyen de cerveza, 1 guarachearía y 3 talabarterías.

a) Industria y Transformación

Industria

En el presente año se realizó la inauguración de la planta destiladora de mezcal, ubicada en la agencia de policía de Río Seco, con una capacidad de producción de 1 000 ltrs. /día de mezcal con el cual pueden completar todo el proceso de producción en el mismo municipio sin la necesidad de vender a coyotes la materia prima.

Transformación

La panadería es de las actividades importantes de transformación ya que actualmente son diez las panaderías identificadas, la elaboración de pan es de forma artesanal, no ocupando maquinaria para su elaboración por lo que requieren de maquinaria para poder mejorar su producción, y en su proceso ocupan mucha leña para cocimiento siendo este un problema ya que cada vez escasea más la leña y dejan desprotegido los suelos lo que provoca que cada vez más se erosionen los suelos, Esta actividad genera directamente empleo a 25 personas e indirectamente proporciona beneficios a por lo menos 60 personas como son alimentación, salud y educación para sus familias.

b) Minería

No se han realizado estudios que indiquen que el municipio cuente con potencial minero por lo que no es una actividad de importancia en el municipio

c) Artesanías

Existe poca gente que realice algún tipo de artesanía, lo más que se puede encontrar es algunas mujeres que borden servilletas y blusas.

3.4.7. Mercado de:

a) Mano de Obra

Los jornaleros de los municipios circunvecinos de San Francisco Logueche, Lachiguiri, Quiachapa trabajan en el campo y construcción los patrones les pagan un sueldo \$80.00 y les dan dos comidas diarias, a las ciudadanos nativas del municipio que trabajan en el campo y en la construcción les

pagan \$150.00, un porcentaje mínimo de ciudadanos trabajan en el municipio, la mayor parte de los ciudadanos prestan sus servicios fuera del municipio en la Ciudad de Oaxaca, Ciudad de México y la Unión Americana.

Existe un problema muy serio para los patrones no encuentran gente del municipio para trabajar en el campo, construcción tienen que ir a buscar gente de las comunidades circunvecinas.

b) Bienes

Las mercaderías que consume la población son en totalidad de procedencia externa, presentan un alto costo que degrada la economía de los habitantes, la materia prima con que algunas de estas están elaboradas son producidas en la región o existen de manera natural. Se pueden llegar a suplir teniendo la capacidad económica y técnica, se aprovecharían los productos agrícolas, forestales y vacunos, se crearían empleos y el usufructo aumentaría.

Ejemplos.

- Comidas y frutas enlatadas
- Productos lácteos
- Productos para construcción (tabiques)
- Semillas para consumo (haba, lenteja, Garbanzo, chícharos, frijol)
- Talabartería
- Verdura en general.

c) Servicios

Se prestan el servicio de transporte con un total de tres autobuses de segunda clase, a cargo de un particular, la primera corrida sale de Zoquitlán a las 4.30 a.m. y regresa a las 13.00 p.m. de la ciudad de Oaxaca, la segunda corrida sale a las 5.30 a.m. de Zoquitlán y regresa a las 15.00 p.m. y la tercera corrida sale a las 13:00 p.m. de Zoquitlán con destino a la capital y regresa a las 17.00 p.m.

Existe otro servicio de transporte otorgado por la línea Oaxaca Istmo, solamente tiene una corrida diaria que sale de Oaxaca a las 13.30 p.m. pasando la cabecera municipal con destino final Río Seco y regresa al otro día las 6.00 a.m. a la ciudad de Oaxaca, el costo del pasaje por persona actualmente es de \$35.00 a Zoquitlán y \$45.00 a Río Seco.

Existen cuatro cibercafés que ofrecen el servicio de Internet satelital los cuales se pueden decir que dan un buen servicio, excepto por que la señal que situaciones cuando hay tormentas no se recibe la señal.

El municipio tiene potencial para poder dar un servicio de ecoturismo ya que cuentan con paisajes hermosos y como son sus ríos y montañas, y en la cabecera municipales encuentra su templo católico que data de los años 1500 aprox. Que son de gran interés para el publico en general.

d) Capitales



Fig. 9. caja popular ubicada en la cabecera municipal

Existen grupos laborando en el extranjero, quienes envían sumas económicas a sus familiares (dólares), la misma situación prevalece con personas radicadas en el D.F., y en otros estados de la República; la economía en las localidades del municipio tiende a mejorar con estas aportaciones, logra un mínimo auge de circulación de moneda, crea empleos temporales y construcciones de vivienda en la siembra de algunos productos agrícolas, la comunicación telefónica se incrementa, estos conceptos incentivan a la comunidad a la emigración, Actualmente se cuentan con dos cajas de ahorro motivando a la comunidad a desarrollar la inquietud del ahorro, ya que por lo menos cada familia tiene un pariente en el extranjero y recibiendo al menos una vez al mes una remesa.

3.4.8. Ventajas Competitivas del Municipio



Fig. 10. se muestra los terrenos y agua de los ríos como principales ventajas del municipio.

El Municipio de Santa María Zoquitlán cuenta con muchas ventajas competitivas en relación a otros municipios del valles centrales, como son la disponibilidad de agua tanto potable como de riego ya que en la mayoría de sus localidades pasa a un costado los dos grandes ríos que son el Quiéchapa y el del Valle de donde toman el agua para su unidad de riego, en las localidades que no cuentan con agua potable excavan pozos noria de donde se abastecen de agua para consumo humano.

Por la proximidad de los ríos otra ventaja es la que al margen de estos podemos encontrar arena, grava, que son aprovechados en la rama de la construcción dentro del municipio, pero no han sido explotados para su comercialización al exterior de este. Además de los terrenos de riego que se encuentran en las riveras de los ríos y terrenos para la agricultura de temporal y pastoreo de ganado vacuno.

3.4.9. Infraestructura Productiva



Fig. 11 y 12. Se muestra la represa la roza y invernadero ubicado en la cabecera municipal.

Unidad de riego. Esta unidad cuenta con canales de riego rudimentarios que abarcan las localidades de Pino Suárez, Santa María Zoquitlán, Taquiche, Ríos Seco, Río Potrero, Eraguía, El Gavilán, Yegole y Guicha.

Represas. Cuentan con dos represas ubicadas en el paraje la rosa que sirve para abrevadero del ganado de la virgen.

Reten de agua. En la localidad de San Antonio las Casas se está terminando la construcción de un reten de agua.

Invernaderos. Cuentan con tres invernaderos en donde se están dedicando principalmente al cultivo de tomate.

Corrales de manejo. Se cuenta con un corral de manejo para ganado, el cual está construido de material en todo alrededor ahí se alojan los animales cuando los cambian de potreros y tienen que aplicar vacunas y baños contra garrapatas.

3.5. EJE INSTITUCIONAL

En este apartado se describe la capacidad instalada del Ayuntamiento para realizar su tarea de gobernar. Se precisa la infraestructura con que se cuenta, los recursos humanos y financieros (ingresos municipales, donaciones, impuestos y derechos), equipo, vehículos, oficinas, así como las limitaciones. Se describen los servicios que presta el Ayuntamiento a la población y los programas municipales de seguridad pública y protección civil con que se cuenta, analizando la eficacia de los mismos.



Fig. 11. palacio municipal.

3.5.1. Infraestructura y Equipo Municipal

a) Infraestructura Física

Palacio Municipal

El palacio municipal cuenta con 9 nueve cuartos, en donde uno lo ocupa los regidores y presidente municipal, en otro se encuentra la secretaria y la tesorería, una alcaldía, una sindicatura y en la planta alta la comisaría de bienes comunales, y los siguientes cuartos lo ocupan para darle hospedaje a personal de distintas dependencias e instituciones que lo requieran. Todo se encuentra en buenas condiciones

Biblioteca

El municipio cuenta con una biblioteca de nombre "Sor Juana Inés de la Cruz" el cual ofrece los servicios a todos el alumnado en general que requiera sus servicios, este local aunque ya tiene tiempo de su construcción aun se mantiene en buenas condiciones.

Casa de Correo

Actualmente ya no tiene esa función, cuenta con dos cuartos la parte de abajo se ocupa como una pequeña bodega y en la parte alta fue habilitada como cuarto de hospedaje para cualquier personal que lo requiera.

Bodega

Esta se encuentra en la parte posterior del palacio municipal ahí se guardan todo tipo de material que así lo designe el municipio, como son: de construcción, electrificación, tubería etc.

Espacios deportivos

Se cuenta con una cancha de básquetbol, la cual ya no esta en muy buenas condiciones por lo añejo de su construcción, ya que ahí se realizan actividades culturales, cívicas y deportivas, además de bailes populares por lo que requiere una rehabilitación y construcción de un techo.

Panteón Municipal

Es panteón es otra de la infraestructura con que cuenta el municipio, este ya casi esta al 90 % de su capacidad por lo cual ya se tiene que ir programando un reubicación de otro panteón para años venideros.

b) Maquinaria y Equipo

Retroexcavadora

Esta maquinaria es ocupada principalmente en la apertura de brechas y para apoyar en el acarreo de materiales, ya se encuentra en mal estado ya que continuamente se descompone y las reparaciones de este tipo de maquinaria es muy costosa.

Moto conformadora

Este tipo de maquinaria esta siendo utilizada en la ampliación de la carretera de Totolapa a Santa Maria Zoquitlán, También es una maquinaria muy vieja, que se encuentra en muy mal estado, y el municipio tiene que invertir mucho dinero es sus constantes reparaciones.

Volteo

Tiene distintas utilidades principalmente en el acarreo de materiales para la construcción de obras y brechas, y en la recolección de basura, el estado en que se encuentra es bueno.

Camioneta Ford Ranger

Esta sirve para el traslado de las autoridades a distintos lugares donde tienen que hacer presencia o alguna gestión y para el acarreo de material a ocupar en el municipio.

Computadoras e impresora

Para la realización e impresión de todos los documentos cuentan con dos computadoras y una impresora las cuales se encuentran en buen estado y son de gran utilidad.

Copiadora

Se cuenta con una copiadora para el servicio del propio municipio y también para la comunidad obteniendo un ingreso por la venta de las copias, en general se encuentran en buen estado pero ya han tenido problemas por descomposturas.

3.5.2. Organización y Profesionalización Municipal

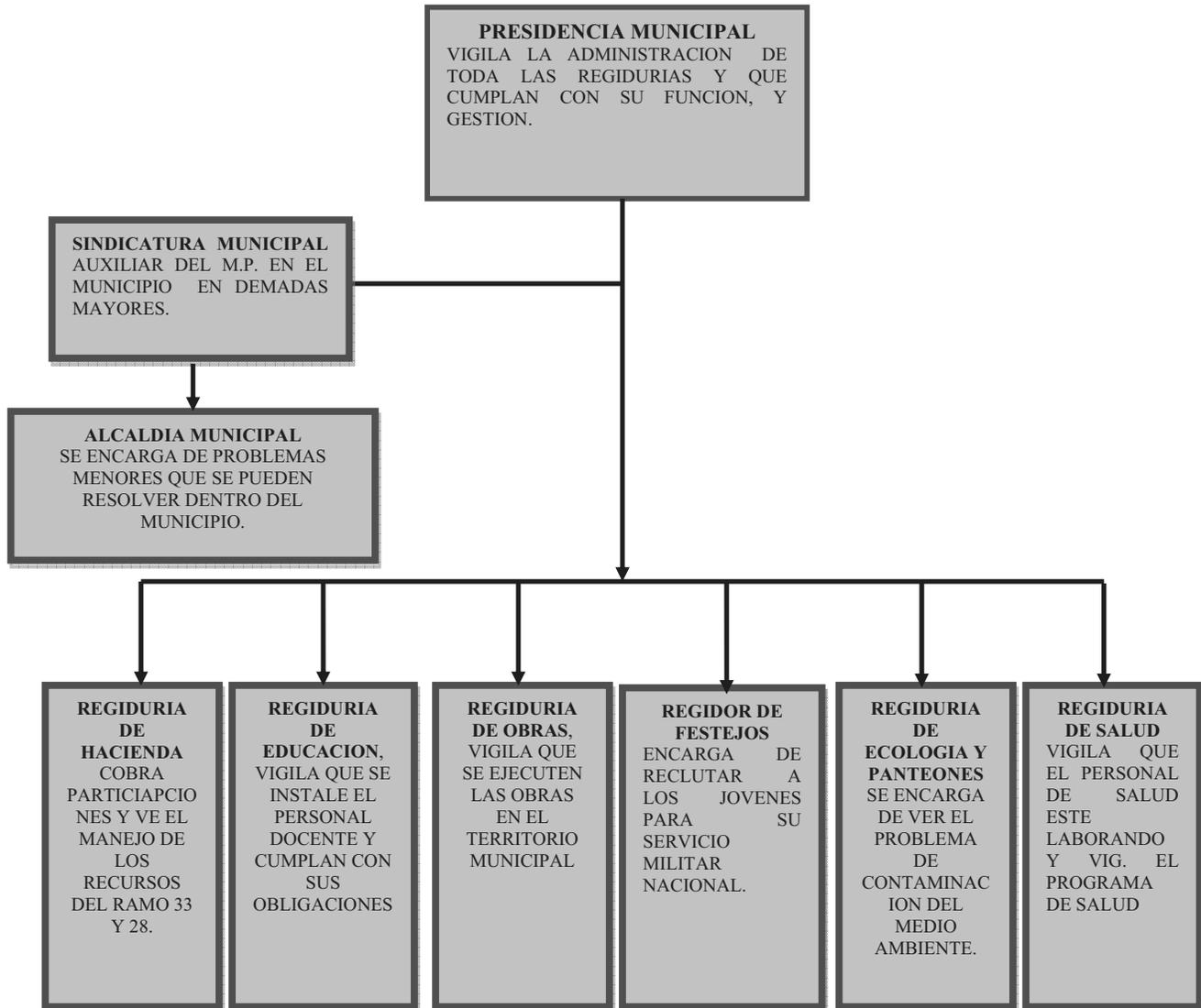
a) Del Ayuntamiento

Siendo un municipio que se rige por usos y costumbres la elección de sus autoridades esta dada en base a sus actos y comportamiento en la comunidad, mas no en su profesionalización ya que actualmente el 100% de los integrantes del cabildo solamente han cursado la primaria como lo muestra el siguiente cuadro.

PERFIL DEL CABILDO

NOMBRE	CARGO	ESCOLARIDAD	ACTIVIDAD REMUNERADA	RECIBIO CAPACITACION PARA ESTE CARGO
HUGOLINO ARAGON GARNICA	PRESIDENTE MUNICIPAL	PRIMARIA TERMINADA	PANADERIA	SI EN ADMINISTRACION
ABEL PERALTA	SINDICO MUNICIPAL	CUARTO DE PRIMARIA	CAMPESINO	SI MANEJO DE RECURSOS Y EXPEDIENTES
GERARDO PALACIOS ARAGON	REGIDOR DE HACIENDA	PRIMARIA TERMINADA	CAMPESINO	SI MANEJO DE RECURSOS
MIGUEL SOSA GARCIA	REGIDOR DE SALUD	PRIMARIA TERMINADA	CAMPESINO	NO
JUSTINO LUCERO ALTAMIRANO	REGIDOR DE EDUCACION	PRIMARIA TERMINADA	CARPINTERO	SI, ADMINISTRACION DEL MUNICIPIO
ISRAEL ARAGON SOSA	REGIDOR DE OBRAS	PRIMARIA TERMINADA	CAMPESINO	SI, ADMINISTRACION DEL MUNICIPIO
EMILIO MALDONADO J.	REGIDOR DE PANTEON Y ECOLOGIA	PRIMARIA TERMINADA	PANADERO	NO
ELIGIO PERALTA CORTEZ	REGIDOR DE FESTEJOS	PRIMARIA TERMINADA	CAMPESINO	NO
LETICIA PERALTA	TESORERA MUNICIPAL	BACHILLERATO TERMINADO	NINGUNA	SI, SECRETARIA DE HACIENDA Y EN COPLADE
SARAHÍ PERALTA	SECRETARIA MUNICIPAL	BACHILLERATO	NINGUNA	NO

ESTRUCTURA Y FUNCION MUNICIPAL



En el presente organigrama se delimita la estructura y las funciones que a cada uno le competen por lo que siempre ha existido el respeto hacia los compañeros en el ejercicio de sus funciones.

b) De la Administración Municipal

Contadora. El municipio contrata los servicios de una contadora externa, que es la que lleva todo lo relacionado a las comprobaciones de todo el municipio, ante las instancias competentes como son finanzas, contraloría social, hacienda, etc.

Tesorera. Los recursos correspondiente al Ramo 33 Fondo III y IV y el ramo 28 y los recursos propios del municipio es administrado por la tesorera municipal, la cual es contratada por el municipio.

Secretaria. Este personal también es contratado por el municipio y principalmente es la encargada de llevar el archivo y toda la documentación del municipio, y auxiliar del registro civil en el municipio.

Topiles. Forman parte de la admistración pero no reciben ningún pago por su servicio, a la vez están encargados de la seguridad y también realizan distintos mandados que les ordene el regidor en turno, están organizados y estructurados por tres jefes de policía, ocho tenientes, ocho mayores y dieciséis topiles

3.5.3. Ingresos

a) Propios y Capacidad de Recaudación

Cobro de uso de Agua Potable \$ 5.00 por ciudadano
Productos \$ 15 000.00 anuales
Aprovechamientos \$ 10 000.00
Otros \$ 200 000.00

Sus ingresos propios son de productos y aprovechamientos como: registro de nacimientos, registros de defunción, registros de nacimiento más de seis meses, constancias, certificaciones, autorizaciones, pases y facturas de ganado por cabeza y cobro del agua potable

b) Ramos Transferidos

Lo ingresos por ramos transferidos son:

Impuestos	\$ 28 000.00
Derechos	\$ 59 000.00
Aportaciones de Mejora	\$ 30 000.00
Aportaciones Estatales y Federales	\$ 4 204 724.92
Fondo de Aportación para el Fortalecimiento Institucional	\$ 1 976 028.00

c). Financiamiento

El municipio no tiene ingresos por créditos u otro tipo de financiamiento.

3.5.4. Egresos y su Aplicación

Principalmente los egresos del municipio son en infraestructura y gasto corriente como son: servicios personales, materiales y suministros y servicios generales.

Obras y acciones prioritizadas para el 2008	
San Antonio de Las Casas	Construcción de la Segunda Etapa de Reten de Agua
Agua del Huaje	Perforación y Equipamiento de Pozo Tipo Noria para Agua Potable
Río Seco	Construcción de Puente Vehicular Segunda Etapa
Cañada Guicha	Rehabilitación de Camino Rural 11 Km.
Eoragua	Ampliación del Camino de Eoragua a San Isidro
Rio Potrero	Construcción de dos Aulas en la Escuela Primaria
Rio Potrero	Rehabilitación del Camino a Río Seco
Santa Maria Zoquitlán	Ampliación de camino Zoquitlán –Totolapa y Alcantarillado

3.5.5. Reglamentación Municipal

La reglamentación de municipio esta basado a los acuerdos tomados en la asamblea del pueblo por usos y costumbres, no habiendo ningún reglamento al interior del municipio.

3.5.5.1. Bando de Policía y Buen Gobierno

No cuentan con bando de policía y buen gobierno

3.5.5.2. Reglamentaciones Secundarias

Desde hace cinco años se cuenta con un reglamento en el que se normaliza la caza del venado por que se encuentra en peligro de extinción, pero este reglamento no se respeta y la gente sigue

cazando esta especie ya que no se aplica las sanciones correspondientes a quienes incurrieron en este delito.

3.5.6. Prestación de Servicios y su Calidad.

Alumbrado Publico. Este servicio proporcionado por el municipio en general es de buena calidad y tan solo un 10% de la población carece de ella, no hay un cobro por este servicio. En las tenencias carecen totalmente de este servicio ya que las casas en que habitan están muy distanciadas unas de otras.

Agua potable. El lo que respecta a la cabecera municipal este servicio según los pobladores es bueno, solo en época de seca baja el nivel del manantial con lo que ya no abastece de forma oportuna a la población. El las tenencias este es un grave problema ya que en la mayoría de ellas carecen de este servicio, y se abastecen de este extrayéndola de pozos noria y bombeando a sus casas, en algunos casos se tiene que hacer el acarreo en animales por lo retirado de donde la extraen.

Seguridad publica. La seguridad publica esta a cargo de topiles municipales, quienes fungen como policía, y son encargados de vigilar el buen orden de la ciudadanía en fiestas, en los velatorios y rosarios de difuntos, son nombrados por asamblea por un tiempo de 1 año.

Rastros. En el municipio no se encuentran rastros registrados de forma legal, se cuenta con carnicerías pero sus matanzas no cumplen con la higiene adecuada, por lo que la autoridad municipal debe reglamentar este tipo de servicio.

Panteones. Este servicio aun que pertenece a la autoridad municipal, lo encargados de realizar todas la actividades de apertura de la fosa y traslado del difunto así como la sepultura son los familiares del occiso por lo que podemos decir que es un mal servicio, no se realiza ningún pago al municipio por ocupar un lugar en el panteón.

Recolección de Basura. La recolección de la basura se hace semanalmente, generalmente los domingos por la mañana, los encargados de realizarla son los integrantes del comité de salud, los cuales piden una cuota de \$ 2.00 pesos por bolsa y el total recaudado se entrega a la tesorera municipal

3.5.7. Protección Civil.

En el interior del municipio no se cuenta con algún comité o organismo que se encargue de contingencias climatológicas o desastres naturales, todo recae en la autoridad municipal, pero esta no ha recibido ninguna capacitación para poder responder ante una situación que se le presente.

3.5.8. Transparencias y Acceso a la Información Pública.

La transparencia e información a cerca de los ingresos y egresos ejercidos por el municipio se da a conocer en las asambleas de ciudadanos en donde cualquier duda que haya al respecto o inconformidad la resuelven mostrando la documentación comprobatoria de los recursos ejercidos.

3.5.9. Fortalecimiento a la Participación Ciudadana y la Contraloría Social

En la priorización de sus obras participa todos los pobladores en las distintas localidades en la elección de que obra van a implementar para ese año, siendo esta la principal forma de participación de la comunidad.

3.5.10. Fortalecimiento de las Relaciones Intergubernamentales

En lo referente a este punto la relación entre el municipio y sus agencias se ha mantenido de forma cordial, manteniendo siempre el dialogo en las diferencias que pudieran surgir, y con los municipios aledaños, la relación con san Carlos Yautepec es la que mas destaca ya que estos municipios llevan una estrecha relación, en la cual siempre ha existido el dialogo y como son municipios colindantes constantemente se visitan mutuamente y siempre están presentes en sus festividades. Existe una organización de municipios que se denomina NESSCOB, que quiere decir, (Camino Nuevo) los cuales lo conforman los municipios de Totolapa, San Dionisio Ocotepec, Santiago Matatlán, Tlacolula, Villa Díaz Ordaz, San Lucas Quiaveni, San Bartolomé Quialana, esta surgió como una necesidad de organizarse y apoyarse en la gestión de sus necesidades, ya que han visto que organizados pueden hacer mas por sus comunidades.

También existe otra organización llamada Movimiento Indígena Oaxaqueño, integrada por municipios del distrito de Ocotlan de Morelos y el distrito de Tlacolula los cuales tienen a su disposición una maquina de cadena llamado D6 la cual la van rolando de municipio en municipio para lo que ellos dispongan utilizarlo, y también apoyarse en la gestión de sus necesidades..

En lo referente a la relación con las instituciones y dependencia federales y estatales siempre ha existido una buena comunicación por lo que no han tenido mayor dificultad en gestionar obras y programas para ambos municipios.

4. IDENTIFICACION DE PROBLEMAS

IDENTIDAD	MAGNITUD	LOCALIZACION	TENENCIA	TEMPORALIDAD
1. Erosión de los suelos	Se presenta en las laderas de los cerros del territorio municipal y afecta a toda la población	Municipio santa Maria Zoquitlán, principalmente en cerro grande, pueblo viejo, guivixi, guilache	Comisariado de bienes comunales y consejo de vigilancia	Esta en forma permanente
2. Contaminación del río quechapa y del valle	Afecta a toda la población	Santa Maria Zoquitlán	Autoridades agrarias y municipales	Esta en forma permanente
3. pérdida por evaporación e infiltración del agua de riego agrícola	A todos los usuarios de la unidad de riego que son 1032 miembros	Márgenes del río quechapa y del valle	Unidad de riego Santa Maria Zoquitlán	Se presenta en todo el año, pero se acentúa mas en la época de seca
4. caminos en mal estado	Afecta a toda la población	Cabecera municipal, buena vista, pino Suárez, el gavilán, río seco, taquiche, río potrero, cañada guicha, agua del huaje y eoraguia	Autoridades municipales y auxiliares	Principalmente en época de lluvias
5. insuficiencia de abastecimiento del sistema de agua potable	Afecta a 540 habitantes	Cabecera municipal, buena vista, pino Suárez, el gavilán, río seco, taquiche, río potrero, cañada guicha, agua del huaje y eoraguia	Comité del agua, autoridades municipales	Principalmente en época de seca
6. servicio ineficiente en la clínica y casas de salud	Afecta a toda la población	Municipio Santa Maria Zoquitlán	Comité de salud, autoridad municipal	De forma permanente
7. insuficiencia de la red eléctrica y alumbrado publico	La red eléctrica Afecta a 60 familias y 11 localidades del municipio requieren de alumbrado publico	Cabecera municipal y agua del huaje, así como sus nueve núcleos rurales el gavilán, el duraznillo, taquiche, las casas, río potrero, cañada guicha, agua del huaje y eoraguia	Autoridades municipales y auxiliares y habitantes que no cuentan con este servicio	De forma permanente
8. bajos rendimientos agrícolas	Afecta a 735 Productores Agropecuarios	Santa Maria Zoquitlán	Productores agropecuarios	Hace 20 años a la fecha
9. insuficiencia en infraestructura educativa	Afecta a 1057 alumnos	En las escuelas de santa maria Zoquitlán, buena vista, pino suarez, el gavilán, candelaria Yegolé, río seco, taquiche, las casas, río potrero, cañada guicha, agua del hueje, eoraguia	Autoridades municipales y auxiliares, comités de padres de familia	De forma permanente

5. DELIMITACION DE PROBLEMAS

1.- La pérdida de la cobertura vegetal de los cerros guivixi, cerro grande, pueblo viejo y guilache principalmente esta originando que se erosionen los suelos en el territorio municipal debido a la tala inmoderada de árboles para leña, cambio de uso de suelo y sobreexplotación de sus recursos como la extracción de resina del copal blanco.

2.- La contaminación por escurrimientos de aguas residuales y el arrojar basura a los márgenes del río quiechapa y del valle que atraviesa el municipio de Santa María Zoquitlán, por parte de los habitantes de las tenencias y agencias que habitan en sus orillas provoca que ya no se encuentren especies como mojarra y langostino que años antes se tenían.

3.- La unidad de Riego Santa María Zoquitlán no cuenta con canales de riego tecnificados lo que ocasiona que haya pérdidas por evaporación e infiltración del agua de riego, principalmente en época de seca afectando a 1031 usuarios con un total de 632.45 has de riego. Esto ha venido sucediendo desde su establecimiento de los canales rústicos.

4.- La carretera principal que comunica al municipio de Santa María Zoquitlán con el entronque al municipio de Totolapa de aprox. 22 km. extensión y los caminos de terracería que comunican a las demás comunidades se dificulta el acceso a estas debido que está en malas condiciones y aun no se pavimentan y en tiempo de lluvias el agua se estanca provocando el reblandecimiento de la tierra, provocando derrumbes, baches, esto ocasiona que se dificulte el acceso, dificultando las diversas actividades, económicas, traslado, de servicios, entre otras de los habitantes.

5.- En el municipio de Santa María Zoquitlán los habitantes de las comunidades de río seco, el potrero, candelaria yegole, el gavián, y la cabecera municipal localidades del municipio sufren del abasto de agua potable, ya que no cuentan con suficiente infraestructura de sistema de agua potable por lo que se solicita una ampliación en algunas localidades es totalmente nulo, como es el caso de buena vista, taquiche, cañada guicha, agua del huaje y eoraguia por lo que solicitan la introducción del agua potable ya que tienen que abastecerse de lugares lejanos y se agudiza el desabasto en tiempo de seca.

6.- El servicio que se presta en la clínica y casas de salud de todo el municipio es ineficiente ya que no se cuenta con el equipo y material suficiente, así como, un desabasto de medicamentos, así mismo, en las casas de salud hay un mal servicio ya que el doctor asiste solo una vez por mes y en ocasiones tarda hasta dos meses para brindar el servicio, esto afecta a toda la población al no tener un servicio de buena calidad.

7.-En el municipio de Santa Maria Zoquitlán la cabecera municipal y agua del huaje solicitan una ampliación de la energía eléctrica que beneficiara a 90 persona ya que han padecido la falta de este servicio alumbrado publico, así mismo se solicita la ampliación del alumbrado publico de la cabecera municipal, pino Suarez, el duraznillo y agua del huaje ya que no cuentan con la cobertura del 100%, y en las otra comunidades es totalmente nulo este servicio como son buena vista, el gavián, taquiche, las casa, rio potrero, cañada guicha y eoragua. Afectando en la vida diaria y de diversas actividades de los pobladores ya que no pueden acceder a los beneficios que con lleva el alumbrado publico como en el uso de diversos aparatos.

8.-En el municipio de Santa Maria Zoquitlán las instituciones educativas del preescolar, primaria, tele secundaria, presentan daños en su infraestructura y lo que ocasiona que se dañen los materiales y equipos existentes, además de que no se cuenta con bardeado perimetral, ni con aulas en algunas escuelas, así como espacios de convivencia y también no se cuenta con materiales y equipos de enseñanza, lo que ocasiona que no se brinde la educación propia, afectando a la población estudiantil.

9.- Los 535 productores agrícolas del municipio no obtienen buena productividad, ni buenos rendimientos, debido a que no reciben capacitación, asistencia técnica, ni cuentan con infraestructura productiva que les permita desarrollar sus capacidades e incrementar su nivel de vida al obtener mejores ingresos

7.- PRIORIZACION DE PROBLEMAS

PROBLEMA	Erosión de los suelos	Contaminación del río	Caminos en mal estado	Escasez de agua potable	Infiltración del agua de riego	Escasez de medicamentos	Escasez de Energía eléctrica y alumbrado	Escasez de infraestructura educativa	Baja productividad en los cultivos	FRECUENCIA	Rango
Erosión de los suelos		Erosión de los suelos	Erosión de los suelos	Erosión de los suelos	Erosión de los suelos	Erosión de los suelos	Erosión de los suelos	Erosión de los suelos	Erosión de los suelos	8	1
Contaminación del río			Contaminación del río	Contaminación del río	Contaminación del río	Contaminación del río	Contaminación del río	Contaminación del río	Contaminación del río	7	2
Caminos en mal estado				Escasez de agua potable	Caminos en mal estado	Caminos en mal estado	Caminos en mal estado	Caminos en mal estado	Caminos en mal estado	5	4
Escasez de agua potable					Infiltración del agua de riego	Escasez de agua potable	Escasez de agua potable	Escasez de agua potable	Escasez de agua potable	5	5
Infiltración del agua de riego						Infiltración del agua de riego	Infiltración del agua de riego	Infiltración del agua de riego	Infiltración del agua de riego	5	3
Escasez de medicamentos							Escasez de medicamentos	Escasez de medicamentos	Escasez de medicamentos	3	6
Escasez de Energía eléctrica y alumbrado								Escasez de Energía eléctrica y alumbrado	Escasez de Energía eléctrica y alumbrado	2	7
Escasez de infraestructura educativa									Escasez de infraestructura educativa	1	8
Baja productividad en los cultivos										0	9

Hubo un empate con los problemas de caminos en mal estado, escasez del agua potable y infiltración del agua de riego por lo que se procedió a desempatar por mayoría de votos quedando en por orden de prioridad como lo muestra el rango en la matriz de priorización.

8.- ARBOL DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES

Árbol de problemas

1.- La pérdida de la cobertura vegetal de los cerros guivixi, cerro grande, pueblo viejo y guilache principalmente esta originando que se erosionen los suelos en el territorio municipal debido a la tala inmoderada de árboles para leña, cambio de uso de suelo y sobreexplotación de sus recursos como la extracción de resina del copal blanco.

Árbol numero 1

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tala inmoderada para leña ▪ Poca cultura de la conservación de los recursos naturales ▪ Pérdida de la cobertura vegetal ▪ Desconocimiento de la gente 	Erosión de los suelos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escasez de agua ▪ Menor precipitación ▪ Poca infiltración del agua ▪ Disminución de los mantos freáticos

Árbol de soluciones

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reforestación con árboles nativos de la región ▪ Realizar un ordenamiento territorial ▪ Mayor captación del agua de lluvias ▪ Talleres de sensibilización de educación ambiental ▪ Contar con un reglamento de uso de recursos naturales 	Conservación de la biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ establecimiento de plantas de copal blanco ▪ Contar con un ordenamiento ecológico territorial ▪ Contar con mantos freáticos recargados ▪ Población concientizada de la importancia de la conservación de los recursos naturales

2.- La contaminación por escurrimientos de aguas residuales y el arrojar basura a los márgenes del río quechapa y del valle que atraviesa el municipio de santa Maria Zoquitlán, por parte de los habitantes de las tenencias y agencias que habitan en sus orillas provoca que ya no se encuentren especies como mojarra y langostino que años antes se tenían.

Árbol numero 2

CAUSAS	PROBLEMA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ No hay reglamentación ▪ Tiran basura en las orillas del río ▪ El basurero se encuentra en la parte alta del río ▪ No hay conciencia del cuidado del medio ambiente ▪ Escurrimientos de aguas negras en la población ▪ Lavan ropa en el río 	Contaminación del río quechapa y del valle	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No obedecen a la autoridad ▪ Contaminación de mantos freáticos ▪ Terrenos regados con agua contaminada

Árbol de soluciones

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reglamentar el manejo de la basura y agua residuales ▪ Establecer un programa de educación ambiental en todas las instituciones educativas ▪ Capacitar en el reciclaje de desechos sólidos ▪ Concientizar y capacitar en el rehusó de aguas jabonosas en huertos familiares ▪ Reubicar el basurero municipal. 	Manejo sustentable de la basura y aguas residuales	<ul style="list-style-type: none"> ▪ .ayuntamiento fortalecido con reglamento acorde a la realidad municipal ▪ Ríos limpios para los habitantes ▪ Juventud y niñez educada en aspectos del cuidado del medio ambiente ▪ Población orientada y capacitada en el manejo de residuos sólidos ▪ Cultivos y alimentos para consumo familiar

3.- la unidad de riego santa María Zoquitlán no cuenta con canales de riego tecnificados lo que ocasiona que haya perdidas por evaporación e infiltración del agua de riego, principalmente en época de seca afectando a 1031 usuarios con un total de 632.45 has de riego. Esto ha venido sucediendo desde su establecimiento de los canales rústicos

Árbol numero 3

CAUSAS	PROBLEMA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ No hay infraestructura de riego ▪ Canales rústicos ▪ Escasos recursos económicos ▪ Desinterés por modernizar sus canales 	<p>perdida por evaporación e infiltración del agua de riego agrícola</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Perdida del agua ▪ Baja el nivel de los ríos ▪ Mayor esfuerzo por regar sus terrenos ▪ Menor productividad ▪ Aumentan los costos de producción

Árbol de soluciones

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Actualización del padrón de usuarios de la unidad de riego ▪ Organización de la unidad de riego con reglamento interno. ▪ Tecnificación de los canales de riego ▪ Capacitación en sistemas de riego presurizados ▪ Reconversión productiva (Invernaderos) 	<p>Uso sustentable del agua de riego</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ .unidad de riego fortalecida y organizada ▪ Los usuarios paguen sus cuotas por la utilización de la red hidráulica ▪ Red suficiente para abastecer a todos los usuarios ▪ Contar con una mayor superficie de riego.

4.- La carretera principal que comunica al municipio de Santa Maria Zoquitlán con el entronque al municipio de Totolapa de aprox. 22 km. extensión y los caminos de terracería que comunican a las demás comunidades se dificulta el acceso a estas debido que está en malas condiciones y aun no se pavimentan y en tiempo de lluvias el agua se estanca provocando el reblandecimiento de la tierra, provocando derrumbes, baches, esto ocasiona que se dificulte el acceso, dificultando las diversas actividades, económicas, traslado, de servicios, entre otras de los habitantes.

Árbol numero 4

CAUSAS	PROBLEMA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Derrumbes ▪ Deslaves ▪ Falta de alcantarillado y cuneta ▪ Escasos recursos económicos 	<p>caminos en mal estado</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Incomunicación de las localidades ▪ Mayor tiempo en los recorridos ▪ Mayor peligro al trasladarse ▪ Dificulta el acceso a los servicios públicos al municipio. ▪ Escasez de los medios de transportes. ▪ El intercambio comercial es más tardado.

Árbol de soluciones

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ampliación y pavimentación de la carretera totolapa – Zoquitlán ▪ Apertura de la brecha Zoquitlán – buena vista ▪ Rastreado de los caminos ▪ Construcción de alcantarillado y zanjas ▪ Construcción de puentes 	<p>Establecer redes de de comunicación suficientes y en buen estado</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Camino de acceso al municipio pavimentado ▪ Caminos de terracería en buen estado ▪ Podemos vender nuestros productos con mayor facilidad.

5.- En el municipio de Santa Maria Zoquitlán los habitantes de las comunidades de rio seco, rio potrero, candelaria yegole, el gavián, y la cabecera municipal localidades del municipio sufren del abasto de agua potable, ya que no cuentan con suficiente infraestructura de sistema de agua potable por lo que se solicita una ampliación en algunas localidades es totalmente nulo, como es el caso de buena vista, taquiche, cañada guicha, agua del huaje y eoragua por lo que solicitan la introducción del agua potable ya que tienen que abastecerse de lugares lejanos y se agudiza el desabasto en tiempo de seca.

Árbol numero 5

CAUSAS	PROBLEMA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Falta de recursos económicos ▪ Desorganización del comité de agua ▪ Infraestructura de distribución deficiente y escasa ▪ Desperdicio del agua ▪ Fugas del agua 	<p>insuficiencia de abastecimiento del sistema de agua potable</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mucha agua desperdiciada ▪ La gente mas pobre no tiene agua ▪ Acarrea de lugares lejanos o utilizan bombas ▪ Apertura de pozos noria clandestinas

Árbol de soluciones

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Actualización del padrón de usuarios ▪ Organización del comité, reglamento interno y estatutos ▪ Ampliación y reparación de la red de agua potable ▪ Reglamentación municipal para el uso del agua potable. ▪ Que en la agencia y tenencia donde no hay cuenten con este servicio 	<p>Manejo Adecuado de agua potable y saneamiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Todos los ciudadanos pagan la cantidad de agua que consumen ▪ Comité del agua fuerte ▪ Red suficiente para abastecer de agua a todo el pueblo ▪ Ayuntamiento fortalecido con reglamentos actuales y acordados a la realidad. ▪ Todas las localidades cuentan con agua potable

6.- El servicio que se presta en la clínica y casas de salud de todo el municipio es ineficiente ya que no se cuenta con el equipo y material suficiente, así como, un desabasto de medicamentos, así mismo, en las casas de salud hay un mal servicio ya que el doctor asiste solo una vez por mes y en ocasiones tarda hasta dos meses para brindar el servicio, esto afecta a toda la población al no tener un servicio de buena calidad.

Árbol numero 6

CAUSAS	PROBLEMA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escasos recursos económicos para adquirir equipo ▪ Escasas medicinas ▪ No asisten las brigadas oportunamente a dar atención medica ▪ Escaso personal ▪ Escasa capacitación para el personal que atiende las casas de salud 	<p>servicio ineficiente en la clínica y casas de salud</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No se recibe atención oportuna ▪ Los enfermos se tienen que trasladar a la cabecera municipal a recibir atención ▪ Población mal atendida ▪ Mal servicio

Árbol de soluciones

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contar con un doctor los sábados y domingos en la clínica ▪ Mayor capacitación a los auxiliares de la casa de salud ▪ Contar con el equipo y medicinas necesarias para una buena atención ▪ Comité organizado que vigile la asistencia mensual del doctor a las casas de salud 	<p>Sector salud eficiente y de calidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ .los ciudadanos cuenten todos los días con un doctor en la clínica ▪ Auxiliares capacitadas en la atención a la población ▪ Clínica totalmente equipada con equipo y medicinas ▪ Doctor que asista regularmente a dar consultas a las casas de salud

7.-En el municipio de Santa Maria Zoquitlán la cabecera municipal y agua del huaje solicitan una ampliación de la energía eléctrica que beneficiara a 90 persona ya que han padecido la falta de este servicio alumbrado publico, así mismo se solicita la ampliación del alumbrado publico de la cabecera municipal, pino Suarez, el duraznillo y agua del huaje ya que no cuentan con la cobertura del 100%, y en las otra comunidades es totalmente nulo este servicio como son buena vista, el gavián, taquiche, las casa, rio potrero, cañada guicha y eoragua. Afectando en la vida diaria y de diversas actividades de los pobladores ya que no pueden acceder a los beneficios que con lleva el alumbrado publico como en el uso de diversos aparatos.

Árbol numero 7

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Solo existe una sola línea y es monofásica. ▪ El crecimiento de la población. ▪ La burocracia en la gestión de apoyos. ▪ Crecimiento de la población ▪ Escasos recursos económicos ▪ Desinterés de la población ▪ Desorganización de las autoridades 	<p>insuficiencia de la red eléctrica y alumbrado publico</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hogares sin luz eléctrica. ▪ No se puede utilizar la bomba de extracción de agua. ▪ Dificulta el uso de la tecnología.. ▪ Robos ▪ Inseguridad ▪ Fomenta la delincuencia

Árbol de soluciones

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ampliación de la red eléctrica ▪ Ampliación del alumbrado publico 	<p>Infraestructura eléctrica y alumbrado publico</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Todas las comunidades cuenten con el 100 % de infraestructura eléctrica ▪ Todas las comunidades cuenten con el 100 % de alumbrado público.

8.-En el municipio de Santa Maria Zoquitlán las instituciones educativas del preescolar, primaria, tele secundaria, presentan daños en su infraestructura y lo que ocasiona que se dañen los materiales y equipos existentes, además de que no se cuenta con bardeado perimetral, ni con aulas en algunas escuelas, así como espacios de convivencia y también no se cuenta con materiales y equipos de enseñanza, lo que ocasiona que no se brinde la educación propia, afectando a la población estudiantil,

Árbol numero 8

CAUSAS	PROBLEMA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ No se le da mantenimiento. ▪ Escasez de recursos económicos. ▪ Desorganización por parte de los maestros y padres de familias. ▪ No quieren invertir en le educación. ▪ Familias con escasos recursos. ▪ Aulas en mal estado ▪ No hay escuelas de nivel superior. ▪ No se cuenta con los equipos ni materiales necesarios para una buena educación. 	<p>insuficiencia en materiales, equipamiento e infraestructura educativa</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se daña el mobiliario y material existente. ▪ Interrupción de las actividades escolares en tiempos de lluvias. ▪ Se repercute en el aprovechamiento escolar... ▪ Desfavorece el desarrollo integral del alumnado. ▪ Aumenta en índice de analfabetismo. . ▪ El rezago del municipio

Árbol de soluciones

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comité de padres de familia organizado que gestione equipo y infraestructura en las distintas escuelas ▪ Contar con aulas de concreto y loza en el que lo alumnos se sientan cómodos al recibir sus clases 	<p>Contar con servicios de educación de buena calidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ .comité organizado y autogestivo ▪ Infraestructura educativa suficiente para brindar el servicio educativo

9.- Los productores agrícolas del municipio no obtienen buena productividad, ni buenos rendimientos, debido a que no reciben capacitación, asistencia técnica, ni cuentan con infraestructura productiva que les permita desarrollar sus capacidades e incrementar su nivel de vida al obtener mejores ingresos

Árbol numero 9

CAUSAS	PROBLEMA	EFEECTO
1.- escasa de inversión en el sector rural. 2.- Minifundismo y altos costos de producción. 3.- escasa capacitación a los campesinos 5.- Comercialización de productos del sector primario, sin valor agregado, perecederos, estacionales y sin economía de escala.	Bajos rendimientos del sector agropecuario	1.-Descapitalización y falta de rentabilidad del sector 2.-plagas y enfermedades, ingresos bajos. 3.- No hay diversificación productiva, ni mercado. 4.- Emigración 5.-Intermediarismo, merma del margen de ganancia en los canales de comercialización.

Árbol de soluciones

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
1.- Capitalización del sector rural. 2.- Economía de escala y comunal. 3 Capacitación constante 4.- Utilización de mano de obra especializada y paquetes tecnológicos. 5.- Canales de comercialización eficientes con productos de alto valor agregado.	Desarrollar el sector agropecuario para que genere mejores rendimientos productivos	1.-infraestructura, medios, insumos y subsidios bien canalizados en sector rural 2.- productividad y competitividad en el campo. 3.- Diversificación productiva. 4.- Economía regional con pleno empleo e Índice de marginación y bienestar muy alto. 5.- oferta de productos con alto valor agregado, de calidad y con demanda insatisfecha.

10. SOLUCIONES ESTRATEGICAS

10.1. Matriz de soluciones estratégicas

Solución estratégica	Resuelve o ataca varios problemas	Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control	Estamos todos de acuerdo en realizarlo Quienes?	Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo Años?	Que riesgos o peligros corremos al hacerlo	Que riesgos o peligros corremos por no hacerlo	Quienes se van a beneficiar
Conservación de la biodiversidad	Si Tala inmoderada Erosión de los suelos Fauna en peligro de extinción Mayor retención de agua de lluvia	si	Comisariado de bienes comunales y de consejo de vigilancia	4	ninguno	Perdida de la vegetación. Extinción de la fauna silvestre. Mayor erosión de los suelos.	Todos los habitantes del municipio
Manejo sustentable de la basura y aguas residuales	Si Enfermedades gastrointestinales Contaminación de los ríos Fortalecimiento del ayuntamiento, con reglamentación del manejo de la basura	si	Comités de salud Autoridades municipales	4	ninguno	Incremento de enfermedades. Contaminación de los ríos. Producción de cultivos contaminados.	Toda la población
Uso sustentable del agua de riego	Si Pérdida del agua por evaporación o infiltración Se tecnifican la unidad de riego Se fortalece la unidad de riego con la reglamentación	No del todo	Unidad de riego	2	ninguno	Mayor escasez de agua de riego Menor producción	Todos los usuarios de la unidad de riego
Establecer redes de comunicación suficientes y en buen estado	Si Mayor comunicación con las localidades Menor tiempo en los traslados Se reducen los accidentes Nuevas brechas	No del todo	Autoridad municipal y auxiliares	3	ninguno	No poder sacar sus productos para su venta en menor tiempo Atraso en el traslado de las personas	Toda la población

Solución estratégica	Resuelve o ataca varios problemas	Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control	Estamos todos de acuerdo en realizarlo Quiénes?	Cuanto tiempo tardaremos en lograrlo Años?	Que riesgos o peligros corremos al hacerlo	Que riesgos o peligros corremos por no hacerlo	Quiénes se van a beneficiar
Manejo adecuado de agua potable y saneamiento	Si Ayuntamiento fortalecido con la reglamentación del uso de agua Red suficiente de agua potable Comité del agua fuerte	si	Comité de agua potable Autoridad municipal	4	ninguno	Escasez del agua potable Que no obedezcan a la autoridad en el uso del agua Desperdicio del agua	Todos los habitantes del municipio
Sector salud eficiente y de calidad	Si Enfermedades gastrointestinales Contar con doctor todos los días Comité organizado	si	Comités de salud Autoridades municipales	2	ninguno	Incremento de enfermedades. Cuento con un mal servicio	Toda la población
Infraestructura eléctrica alumbrado público	Si, al utilizar aparatos eléctricos, viviendas con luz eléctrica, comité de energía eléctrica, Se extracción de agua para consumo humano por bombeo. Inseguridad	Si	Si Autoridad municipal y auxiliar de todas las localidades.	4	ninguno	En los lugares que hay seguiría siendo deficiente, No se podrá utilizar artefactos eléctricos, viviendas sin energía eléctrica. Aumento de la delincuencia	Toda la población
Contar con servicios de educación de buena calidad	Si, Cuidado de materiales y mobiliario, mayor educación en el alumnado, mayor aprendizaje. seguridad en escuelas y alumnado, Fortalece el comité de educación.	Si	Si Comités de padres familia Autoridad municipal y auxiliar.	5 años	ninguno	Accidentes, inseguridad menor aprendizaje, migración de los jóvenes. material y mobiliario dañando,	.todas las localidades
Desarrollar el sector agropecuario para que genere mejores rendimientos productivos	Si, Desempleo, migración, falta de infraestructura, insumos y subsidios en el sector rural. Baja productividad y competitividad en el campo. Poca Diversificación productiva. Productos sin valor agregado, sin calidad y con demanda insatisfecha.	Si recursos naturales, humanos	Si, Agricultores y comité de vaqueros de ganado	De 1 año hasta 10 años	Ninguna	Mas desempleo, mas pobreza, mas atraso en desarrollo rural, migración, disminución de la calidad de vida de los habitantes, economías precarias, etc.	Los productores del sector primario

11. PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE SANTA MARIA ZOQUITLAN

INTRODUCCIÓN

El municipio de Santa María Zoquitlán presenta características propias en diversos entornos como en el humano, ambiental, social, económico e institucional enmarcadas en su diagnóstico participativo, por lo que mediante el diseño de un plan municipal se debe replantearse diversas estrategias y líneas de acción ante dichas políticas de mercado y competitividad conservando el término “sustentabilidad”, manejo responsable de los recursos naturales y protección al medio ambiente en las diferentes dimensiones de su entorno. Se plantean acciones de ordenamiento ecológico y territorial como eje de las acciones a realizarse y de gestión para concertar recursos intermunicipales, estatales, federales y de carácter privado.

12. VISIÓN Y MISION

VISION

. La visión de los habitantes de Santa María Zoquitlán, es ser una comunidad productora de bienes y servicios agropecuarios que se desarrollan armónicamente preservando y disfrutando del medio ambiente, generando empleos a través de la introducción de innovaciones tecnológicas que permitan el desarrollo de la comunidad y permitan el desarrollo de organizaciones eficientes que promuevan el desarrollo de manera armónica y pacífica.

MISIÓN

La misión de los habitantes de Santa María Zoquitlán puede resumirse como una comunidad generadora de empleos que permitan elevar el nivel de vida de los habitantes de la comunidad y promuevan la participación activa de los habitantes del municipio en actividades en beneficio de la comunidad

13. ESCENARIO TENDENCIAL Y ESCENARIO DESEADO

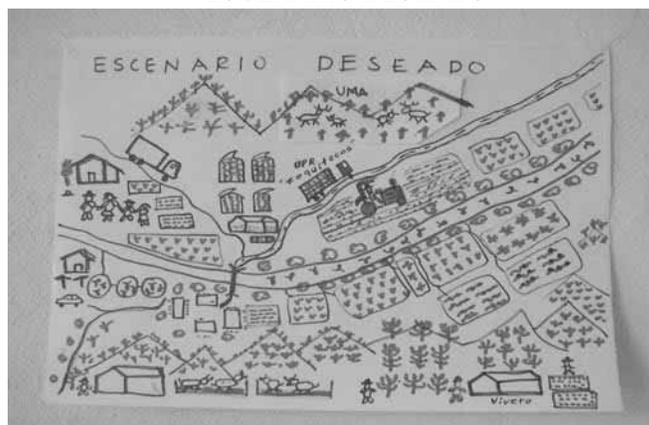
Para dimensionar mejor las expectativas de su municipio se realizó el taller participativo de elaboración de su escenario tendencial y deseado, y después realizar un análisis de cual es el rumbo del municipio a lo largo de los años.

ESCENARIO TENDENCIAL



En este escenario podemos identificar que existen muchos problemas y necesidades, que de seguir esta tendencia se incrementará el deterioro de los recursos naturales como es: la escasez del agua y la contaminación de los ríos, y mayor erosión de sus terrenos, así también la emigración a otras ciudades y a Estados Unidos, Los acaparadores seguirán siendo los beneficiados de las producciones locales, el deterioro de los caminos y escasez de infraestructura carretera no permite el flujo de mercancías y productos. No se cuenta con innovaciones tecnológicas que permitan buenos rendimientos de los cultivos. El abandono de parcelas y familias por parte de los migrantes y la desintegración familiar como una de sus consecuencias.

ESCENARIO DESEADO



Los habitantes visualizan un escenario atractivo, donde se conserven y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales como la conservación de los ríos, manantiales, flora y fauna silvestre, contar con infraestructura productiva como invernaderos, sistemas de riego y corrales de manejo de ganado y estanques piscícolas, innovaciones tecnológicas, nuevas fuentes de ingresos, que permitan a sus habitantes permanecer en sus comunidades sin tener que salir de ella, mejor infraestructura carretera para la producción y transporte de mercancías a los mercados locales y regionales, con todo esto ven que darían un gran paso en el desarrollo de su municipio.

14. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

EJE AMBIENTAL

Aprovechamiento sustentable e integral de los recursos naturales como flora, fauna, suelo, agua, aire, así como implementación de la concientización de la población para una cultura y educación ambiental.

EJE SOCIAL

Consolidar las organizaciones existentes, implementación de nuevas figuras, e integración de grupos al plan municipal para el logro de una sana armonía entre las relaciones existentes entre los diferentes actores sociales.

EJE HUMANO

Desarrollar capacidades del recurso humano lograr una vida digna, así como, la dotación de infraestructura y medios para el logro de un desarrollo del proyecto de vida de los ciudadanos.

EJE ECONÓMICO

Lograr la detonación económica y productiva de la región, para elevar el ingreso de los productores, disminuyendo el desempleo y la migración a través de proveer de infraestructura productiva, capacitación a los productores.

EJE INSTITUCIONAL

Consolidar el ayuntamiento para el buen desempeño de sus funciones planteando estrategias, acciones, programación y responsables en el plan de desarrollo para lograr un buen gobierno municipal.

15. Matriz de líneas estratégicas

Matriz numero 1

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA O PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
conservación de la biodiversidad	Contar con política municipal sustentabilidad de sus recursos naturales	<p>FOMENTO: Impulso en el uso adecuado y sustentable de sus recursos naturales</p> <p>ORGANIZACION: instituir una red ciudadana de cooperación para el cuidado y conservación de los recursos naturales</p> <p>INFRAESTRUCTURA: contar con infraestructura comunal necesaria para la preservación y conservación de los recursos naturales</p> <p>CAPACITACION: implementar un programa de capacitación para la preservación y conservación de los recursos naturales</p>	<p>Reglamento comunitario de uso y aprovechamiento de los recursos naturales</p> <p>Programa municipal de difusión y concientización de aprovechamiento de los recursos naturales</p> <p>Convenio de colaboración entre las autoridades comunales y municipales.</p> <p>Organizar comisiones de vigilancia por localidades</p> <p>Contar con acta de integración vigente de comisiones</p> <p>Reglamento interno tipo de las comisiones de vigilancia</p> <p>Contar con un vivero forestal con plantas nativas de la región</p> <p>Contar con una UMA (Unidad de Manejo Animal)</p> <p>Capacitar a la población en la preservación del medio ambiente</p> <p>Capacitación en trabajos de reforestación</p>

Matriz numero 2

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA O PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
Manejo sustentable de la basura y agua residuales	Implementar un programa de manejo integral de la basura y aguas residuales	<p>FOMENTO: impulsar el fomento de la cultura de reciclaje de residuos sólidos y agua residuales</p> <p>ORGANIZACIÓN: instituir una red ciudadana de reciclaje de residuos sólidos</p> <p>INFRAESTRUCTURA: contar con la infraestructura municipal necesaria y eficiente para el manejo de los residuos sólidos y líquidos</p> <p>CAPACITACION: implementar un programa de capacitación para el reciclaje de los residuos sólidos</p>	<p>Reglamento acerca del manejo de la basura y desecho de aguas residuales</p> <p>programa de concientización y sensibilización del reciclaje de residuos sólidos y agua residuales</p> <p>Toda la población de la población sensibilizada y concientizada del reciclaje de residuos sólidos y aguas residuales.</p> <p>Calendario por barrios para la recolección separada de residuos sólidos</p> <p>Organizar comisiones de vigilancia por barrios</p> <p>Reglamento interno de las comisiones de vigilancia</p> <p>Construcción de una planta de reciclaje de la basura</p> <p>Impulsar la construcción de letrinas y/o biodigestores apropiados a las características sociales y físicas del municipio</p> <p>Construcción de un relleno sanitario</p> <p>adquisición de un transporte recolector de basura</p> <p>Capacitar a la población en la construcción y mantenimiento de letrinas</p> <p>Capacitación en la elaboración de compostas utilizando residuos orgánicos</p>

Matriz numero 3

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA O PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
Uso sustentable del agua de riego	Contar con política municipal de sustentabilidad de agua de riego	<p>FOMENTO: Impulso en el uso adecuado y sustentable de sus recursos hidroagrícolas</p> <p>ORGANIZACIÓN: fortalecer y consolidar a la unidad de riego</p> <p>INFRAESTRUCTURA: contar con infraestructura tecnificada de los canales de riego</p> <p>CAPACITACION: capacitar a los productores en el manejo de cultivos con diversos sistemas de riego presurizados</p>	<p>Reglamento comunitario de uso y aprovechamiento de los recursos naturales de forma racional</p> <p>Programa municipal de difusión y concientización de aprovechamiento de la unidad de riego</p> <p>Sensibilización y concientización de todos los socios de la unidad de riego.</p> <p>Padrón de usuarios actualizado</p> <p>Acta de integración vigente</p> <p>Estatutos de la unidad</p> <p>Todos los socios de la unidad cuenten con infraestructura tecnificada de riego</p> <p>Instalación de la red hidroagrícola</p> <p>Unidad de riego tecnificada con 632 has.</p> <p>Capacitación intensiva en praderas irrigadas</p> <p>Capacitación en fertirrigación</p> <p>Capacitación intensiva en la producción de hortalizas</p>

Matriz numero 4

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA O PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p>Establecer redes de comunicación suficientes y en buen estado.</p>	<p>Contar con carreteras que faciliten el acceso al municipio y a las localidades, contando con programa de acciones de conservación y mantenimiento</p>	<p>FOMENTO: impulso a los programas de conservación de las carreteras.</p> <p>ORGANIZACIÓN: Formar y fomentar la organización de un comité de obras de conservación de las carreteras.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Pavimentación, revestimiento y apertura de caminos y de carreteras</p> <p>CAPACITACION: capacitación a los comités de obras en acciones de mantenimiento y conservación de las carreteras.</p>	<p>Programas y acciones de conservación de caminos.</p> <p>Convenio de colaboración con las instancias de vías de comunicación para la capacitación de acciones de conservación.</p> <p>Convenio de colaboración de mantenimiento de la carretera con las localidades.</p> <p>Sensibilización a los usuarios de las carreteras en su uso adecuado.</p> <p>Contar con comité organizado y fortalecido</p> <p>Acta de integración del comité de obras.</p> <p>Reglamento del comité</p> <p>Pavimentación de la carretera principal del tramo de Santa María Zoquitlán a Totolapa 22 km.</p> <p>Contar con todos los caminos que comunican a las comunidades en buenas condiciones todo el año, principalmente de las comunidades de las casas, el potrero, y Gucha</p> <p>Apertura de caminos de la cabecera municipal a la comunidad de Buena Vista.</p> <p>Construcción de dos puentes vehiculares en las comunidades de Candelaria Yegolé y Río Seco.</p> <p>Adquisición de una retroexcavadora para mantenimiento de caminos en la comunidad de yegole</p> <p>Pavimentación de las principales calles de la cabecera municipal</p> <p>Capacitación en bacheos, zanjas, desagües</p> <p>Capacitación en obras de muros de retención</p> <p>Capacitación en realización de programas de conservación de carreteras.</p>

Matriz numero 5

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA O PROY ESTRATÉGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS	
Manejo adecuado de agua potable y saneamiento	Lograr el uso y manejo sustentable del recurso agua para la población.	<p>FOMENTO: Fomentar el uso racional y sustentable del recurso agua.</p>	Programa municipal de concientización y difusión municipal del uso del agua	
		<p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar el comité del agua potable municipal y agencias</p>	Convenio de colaboración con las instancias de salud, educación, para la sensibilización acerca del cuidado del agua	
			Sensibilización y concientización con los usuarios del agua potable	
				Padrón de usuarios actualizado
				Reglamento municipal del uso del agua
				Ampliación de red de agua y conversión a agua potable
				Adquisición de material, equipo, tuberías para conducción de agua hasta las comunidades
				Reparación de red de distribución domiciliar de Santa María Zoquitlán, El Gavilán, Pino Suárez, El Duraznillo, Candelaria Yegolé, Río Seco, Las Casas y Río Potrero.
				Introducción del agua potable en las comunidades de Buena Vista, Taquiche, Cañada Guicha, Agua del Huaje y Eoraguía.
				Construcción de un pozo para extracción de agua en Pino Suárez
		Instalación de sistema de cloración de agua para consumo humano en la cabecera municipal		
		Capacitación a la población sobre manejo racional del recurso agua		

Matriz numero 6

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA O PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
Sector salud eficiente y de calidad.	Ofrecer servicios de salud eficiente y de calidad a la población para una vida digna.	FOMENTO: Impulsar la cultura de prevención de enfermedades y cultura de la salud	Programa y Reglamento municipal para la salud pública
		ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar el comité de salud	Convenio de colaboración con las instancias de salud para campañas sobre prevención de enfermedades
		INFRAESTRUCTURA: adquisición de infraestructura, equipos y materiales al sector salud	Contar con acta de integración vigente del comité Contar con un reglamento interno del comité
		CAPACITACIÓN: contar con habitantes capacitados sobre prevención de enfermedades y desnutrición	adquisición de un transporte recolector de basura Equipamiento del sector salud con medicamentos Construcción de Unidades Médicas Rurales en la agencia de Yegolé y río seco Mantenimiento de la clínica Construcción de un rellenos sanitarios
			Talleres y pláticas sobre prevención de enfermedades Pláticas sobre nutrición

Matriz numero 7

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA O PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p>Contar con infraestructura eléctrica y alumbrado público</p>	<p>Contar con línea eléctrica y alumbrado público que satisfaga las necesidades de los usuarios y cubra toda la población.</p>	<p>FOMENTO: impulso al la gestión de la red eléctrica y alumbrado publico y su uso racional.</p> <p>ORGANIZACIÓN: Formar y fortalecer el comité encargado de mantenimiento de la red energía eléctrica.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: ampliación de la red eléctrica y alumbrado publico</p>	<p>Contar un programa municipal de gestión.</p> <p>Sensibilización y concientización con los pobladores en el uso racional de la energía eléctrica.</p> <p>Convenio de trabajo con la CFE, en cambio de la red eléctrica y su ampliación.</p> <p>Acta de integración del comité</p> <p>Estatutos del comité.</p> <p>Reglamento del comité.</p> <p>Ampliación de la red eléctrica en la cabecera municipal, pino Suárez y Agua del Huaje y de el duraznillo</p> <p>Introducción del alumbrado publico en las comunidades de Buena Vista, El Gavilán, Taquiche, Las Casas, Río Potrero, Cañada Guicha, y Eoraguía y la ampliación en la cabecera municipal, Pino Suárez, El Duraznillo y Agua del Huaje.</p> <p>Capacitación en el servicio de mantenimiento de la red eléctrica</p>
		<p>CAPACITACION: Capacitación al comité de electricidad en acciones de mantenimiento y conservación.</p>	

Matriz numero 8

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA O PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p>Contar con servicios de educación de buena calidad</p>	<p>Ofrecer servicios de educación eficiente y de calidad a la población para una vida digna.</p>	<p>FOMENTO: Impulsar la educación y alfabetización en el territorio municipal</p> <p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a los comités de educación</p> <p>INFRAESTRUCTURA: adquirir infraestructura, equipos y materiales al sector educativo</p> <p>CAPACITACIÓN: implementar un programa de capacitación en materia educativa</p>	<p>Programa municipal para una educación de calidad.</p> <p>Realizar un programa de alfabetización intensiva en el municipio</p> <p>Contar con reglamento interno del comité de padres de familia Gestión de Personal capacitado de acuerdo al perfil que se requiere en las instituciones. Equipamiento del IEBO con una sala de computo y equipos de cómputo Equipamiento con materiales didácticos de calidad. Construcción y rehabilitación de 10 aulas de concreto Construcción y rehabilitación de 3 baños Talleres y pláticas sobre alfabetización Cursos de verano a los educandos Cursos de actualización al alumnado</p>

Matriz numero 9

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA O PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
Desarrollar el sector agropecuario para que genere mejores rendimientos productivos	Lograr el desarrollo productivo, económico, social, humano de la población.	<p>FOMENTO: Impulso de la productividad y competitividad bajo el fundamento de sustentabilidad.</p> <p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a los comités de proyectos y regidor de desarrollo rural y productores</p> <p>CAPACITACIÓN: implementar un programa de capacitación a productores agropecuarios</p>	<p>Programa Municipal para el desarrollo del sector agropecuario</p> <p>Conformación de grupos de trabajo y con figura jurídica como las SPR</p> <p>Realización de plan de trabajo y manejo de los grupo para su consolidación organizativa</p> <p>Mejoramiento genético de ganado</p> <p>Sistemas de riego por micro aspersión, goteo y captación de agua por ollas y represas.</p> <p>Contar con una recopiladora de granos básicos</p> <p>Instalación de 10 000 m2 de Invernaderos</p> <p>Construcción de bordos de retención de agua en Pino Suárez para abrevadero de ganado vacuno</p> <p>Capacitación sobre abonos orgánicos</p> <p>Capacitación sobre Proyecto Manejo de Laderas</p> <p>Capacitación; rotación de cultivos y curvas a nivel</p> <p>Capacitación sobre manejo integrado de plagas y enfermedades</p> <p>Capacitación sobre fruticultura y hortalizas</p>

16. INVOLUCRADOS EN EL PLAN

MATRIZ NUMERO 1. Conservación de la biodiversidad

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: impulso en el uso adecuado y sustentable de sus recursos naturales	Toda la comunidad	Presidente municipal y auxiliar, Regidor de ecología.	IEEO, SEDER	CONAGUA, SEMARNAT, I	
ORGANIZACION: instituir una red ciudadana de cooperación para el cuidado y conservación de los recursos naturales	Comisión de vigilancia de las localidades	Presidente municipal y auxiliares, Sindico municipal, Regidor de ecología,	IEEO	CONAGUA, SEDESOL	
INFRAESTRUCTURA: contar con infraestructura comunal necesaria para la preservación y conservación de los recursos naturales	Comité de agua potable de las agencias y cabecera	Regidor de ecología Comisariado de bienes comunales	SEDER	SEDESOL, SEMARNAT SAGARPA	INIFAP
CAPACITACION: implementar un programa de capacitación para la preservación y conservación de los recursos naturales	Toda la comunidad	Regidor de ecología, Regidor de desarrollo rural.	IEEO, SEDER	SEMARNAT, SAGARPA	Instituciones de educación superior, como el instituto tecnológico del valle de Oaxaca y el instituto tecnológico de Oaxaca

MATRIZ NUMERO 2. Manejo sustentable de la basura y aguas residuales

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: impulsar el fomento de la cultura de reciclaje de residuos sólidos y agua residuales	Toda la comunidad	Presidente municipal y auxiliar, Regidor de ecología.	IEEO, SSA	CONAGUA, SEMARNAT, IMSS	
ORGANIZACION: instituir una red ciudadana de reciclaje de residuos sólidos	Comisión de vigilancia de las localidades	Presidente municipal y auxiliares, Sindico municipal, Regidor de ecología.	IEEO, SSA	IMSS,	
INFRAESTRUCTURA: contar con la infraestructura municipal necesaria y eficiente para el manejo de los residuos sólidos y líquidos	Comité de agua potable de las agencias y cabecera	Regidor de ecología Comisariado de bienes comunales	IEEO	SEDESOL, SEMARNAT	empresas dedicadas a la construcción de rellenos sanitarios
CAPACITACION: implementar un programa de capacitación para el reciclaje de los residuos sólidos	Toda la comunidad	Regidor de ecología, salud, Regidor de desarrollo rural.	IEEO, SEDER	SEMARNAT,	Instituciones de educación superior, como el instituto tecnológico del valle de Oaxaca y el instituto tecnológico de Oaxaca

MATRIZ NUMERO 3. Uso sustentable del agua de riego

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: Impulso en el uso adecuado y sustentable de sus recursos naturales	Comisariado de bienes comunales	Presidente municipal y auxiliares, Regidor de ecología y desarrollo rural	IEEO, SEDER	CONAGUA, SEMARNAT	
ORGANIZACION: fortalecer y consolidar a la unidad de riego	Unidad de riego	Presidente municipal y auxiliares, Regidor de ecología y desarrollo rural	IEA	CONAGUA, SAGARPA, SEDER	
INFRAESTRUCTURA: contar con infraestructura tecnificada de los canales de riego	Usuarios de la unidad de riego	Autoridad	SEDER,	CONAGUA, FIRCO, SAGARPA	empresas dedicadas a la construcción de sistemas de riego
CAPACITACION: capacitar a los productores en el manejo de cultivos con diversos sistemas de riego presurizados	Usuarios de la unidad de riego	Regidor de ecología y Regidor de desarrollo rural.	IEEO, SEDER	CONAGUA, FIRCO	

MATRIZ NUMERO 4. Establecer redes de de comunicación suficientes y en buen estado.

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: impulso a los programas de conservación de las carreteras.	Comisariado de bienes comunales, comité de obras,	Presidente municipal y auxiliares, Regidor de ecología, obras y desarrollo rural,	CAO, COPLADE, IDEMUN, DELEGACION DE GOBIERNO	CDI, SCT, SEDESOL	
ORGANIZACIÓN: Formar y fomentar la organización de un comité de obras de conservación de las carreteras.	Comisariado de bienes comunales, comité de obras,	Presidente municipal y auxiliares, Regidor de ecología y desarrollo rural	CAO	SCT	
INFRAESTRUCTURA: Pavimentación, revestimiento y apertura de caminos y de carreteras	Comité de obras	Presidente municipal y auxiliares, Regidor de obras	CAO, COPLADE, SEDER	CDI, SCT, SEDESOL	empresas dedicadas a la construcción de carreteras y caminos rurales
CAPACITACION: capacitación a los comités de obras en acciones de mantenimiento y conservación de las carreteras	Comisariado de bienes comunales, comité de obras,	Regidor de ecología, obras y Regidor de desarrollo rural.	CAO, COPLADE	SCT	

MATRIZ NUMERO 5. Manejo Adecuado de agua potable y saneamiento

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS; SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
FOMENTO: Fomentar el uso racional y sustentable del recurso agua.	Comités de agua, toda la población	H. Ayuntamiento Regidor de obras y Desarrollo Rural	CEA, COPLADE, IEEO	CONAGUA	
ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar el comité del agua potable municipal y agencias	Comités de agua,	H. Ayuntamiento Regidor de obras y Desarrollo Rural	CEA	CONAGUA	
INFRAESTRUCTURA: Ampliación y reparación de red de agua.	Comité de agua	H. Ayuntamiento Regidor de obras y Desarrollo Rural	CEA, COPLADE,	CONAGUA, SEDESOL,	
CAPACITACION: Capacitar a los comités para manejo y suministro de agua potable	Comités del Agua	H. Ayuntamiento Regidor de Desarrollo Rural	CEA,	CONAGUA, SEDESOL, CDI,	

MATRIZ NUMERO 6. Sector salud eficiente y de calidad.

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS: SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
FOMENTO: Impulsar la cultura de prevención de enfermedades y cultura de la salud	Comités de salud, Comité de Oportunidades	H. Ayuntamiento Regidor de salud	SSA	IMSS	
ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar el comité de salud	Comités de salud,	H. Ayuntamiento Regidor de salud	SSA	OMSS	
INFRAESTRUCTURA: adquisición de infraestructura, equipos y materiales al sector salud	Comités de salud,	H. Ayuntamiento Regidor de obras y Desarrollo Rural	SSA, COPLADE	IMSS	
CAPACITACIÓN: contar con habitantes capacitados sobre prevención de enfermedades y nutrición	Comités de salud, Comité de Oportunidades	H. Ayuntamiento Regidor de Desarrollo Rural	SSA	IMSS	

MATRIZ NUMERO 7. Contar con infraestructura eléctrica y alumbrado público

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD		INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
	DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES			
FOMENTO: impulso a la gestión de la red eléctrica y alumbrado público y su uso racional.	Comités de obra, representantes agrarios,	Comités de obra, representantes agrarios, y de ecología	Presidente municipal, sindico, regidor de obras y de ecología	COPLADE, IDEMUN, SEE,	CDI, CFE, SEDESOL	
ORGANIZACIÓN: Formar y fortalecer el comité encargado de mantenimiento de la red energía eléctrica.	Comités de obra, representantes agrarios,	Comités de obra, representantes agrarios, y de ecología	Presidente municipal, sindico, regidor de obras y de ecología	COPLADE,	CDI, CFE, SEDESOL	
INFRAESTRUCTURA: ampliación de la red eléctrica y alumbrado publico	Comités de obra, representantes agrarios,	Comités de obra, representantes agrarios, y de ecología	Presidente municipal, sindico, regidor de obras y de ecología	COPLADE	CDI, CFE, SEDESOL	
CAPACITACION: Capacitación al comité de electricidad en acciones de mantenimiento y conservación.	Comités de obra, representantes agrarios,	Comités de obra, representantes agrarios, y de ecología	Presidente municipal, sindico, regidor de obras y de ecología	IDEMUN, SEE,	CFE, SEDESOL	

MATRIZ NUMERO 8. Contar con servicios de educación de buena calidad

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS; SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
FOMENTO: Impulsar la educación y alfabetización en el territorio municipal	Comités de educación, Comité de Oportunidades	Ayuntamiento Municipal	IEEPO	SEP	
ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a los comités de educación	Comité de padres de familia	Ayuntamiento Municipal	IEEPO	SEP	
INFRAESTRUCTURA: adquirir infraestructura, equipos y materiales al sector educativo	Comité de padres de familia	Presidente Municipal, Regidor de Obras, Regidor de Educación	COPLADE, IEEPO	SEP, SEDESOL,	
CAPACITACIÓN: implementar un programa de capacitación en materia educativa	Toda la población, comité de padres de familia	Presidente Municipal, Regidor de Obras, Regidor de Educación	IEEPO	SEP	

MATRIZ NUMERO 9. Desarrollar el sector agropecuario para que genere mejores rendimientos productivos

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS; SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES	
FOMENTO: Impulso de la productividad y competitividad bajo el fundamento de sustentabilidad.	Productores Agropecuarios,	H. Ayuntamiento, Regidor de Desarrollo Rural	SEDER	SAGARPA, SEDESOL, SRA, CNA	
ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a los comités de proyectos y regidor de desarrollo rural y productores	Productores Agropecuarios,	Regidor de desarrollo rural	SEDER	SRE, RAN, SAGARPA	
INFRAESTRUCTURA: hidroagropecuaria, Agrícola, mejoramiento de ganado, Manejo post cosecha.	Comité de proyectos, Productores Agropecuarios	Presidente Municipal, Ayuntamiento, Regidor de Desarrollo Rural	SEDER	SAGARPA, SEDESOL, SEMARNAT, CNA, CDI,	
CAPACITACIÓN: implementar un programa de capacitación a productores agropecuarios	Productores Agropecuarios	Presidente Municipal, Ayuntamiento, Regidor de Desarrollo Rural	SEDER	SAGARPA, SEDESOL, SEMARNAT, CNA, CDI,	INIFAP, UACH, ITVO, CIIDIR,

17. MATRIZ DE PROGRAMAS DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO

LINEA ESTRATEGICA: CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD

PROYECTO NÚMERO 1: Impulso en el uso adecuado y sustentable de sus recursos naturales

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
establecer reglamentos, mecanismos de coordinación y difusión de información acerca del uso sustentable de los recursos naturales	establecer las bases municipales para reglamentar uso y aprovechamiento de los recursos naturales	Reglamento comunitario de uso y aprovechamiento de los recursos naturales	Elaboración del reglamento municipal del uso de los recursos naturales	Regidor de desarrollo rural y ecología	Reglamento inafed, indemnun, metodología para solucionarlo	15 de abril
	Establecer esquemas de coordinación institucional para la promoción y sensibilización acerca del uso sustentable de los recursos naturales	Programa municipal de difusión y concientización de los aprovechamiento de los recursos naturales	Elaboración de tripticos, calendario de promoción y acordar reuniones con las instancias de medio ambiente y recursos naturales.	Regidor de ecología, desarrollo rural sustentable, autoridades comunales	Casos exitosos de restauración de ecosistemas	10 de abril
		Convenio de colaboración entre las autoridades comunales y municipales.	Contactar y acordar reuniones con las instancia de manejo y aprovechamiento de recursos naturales	Regidor de ecología, desarrollo rural sustentable, autoridades comunales	Convenio de colaboración	1 de abril

LINEA ESTRATEGICA: CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD

PROYECTO NÚMERO 2: instituir una red ciudadana de cooperación para el cuidado y conservación de los recursos naturales

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Fortalecer a los comités estableciendo de mecanismos de organización para la conservación de recursos naturales	Establecer esquemas de organización institucional para vigilar el cuidado y conservación de los recursos naturales	Organizar comisiones de vigilancia por localidades	Realizar asamblea de ciudadanos para la conformación de comisiones	Autoridades municipales	Contar con metodología para la conformación de los comités	25 de abril
		Contar con acta de integración vigente de comisiones	Elaboración del acta de integración de comité de vigilancia	Regidor de desarrollo rural	Contar metodología para la integración del acta de integración	30 de abril
		Reglamento interno tipo de las comisiones de vigilancia	Elaboración de reglamento interno del comité de vigilancia	Regidor de desarrollo rural	Contar metodología para la elaboración del reglamento interno	30 de abril

LINEA ESTRATEGICA: CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD

PROYECTO NÚMERO 3: contar con infraestructura comunal necesaria para la preservación y conservación de los recursos naturales

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Generar infraestructura que permita la preservación y conservación de los recursos naturales	Contar con la infraestructura que permita preservar la conservación de los recursos naturales	Contar con un vivero forestal con plantas nativas de la región	Elaborar proyecto de gestión de recursos	Regidor de desarrollo rural en coordinación con el asesor municipal	Proyecto productivo elaborado	10 de mayo
		Contar con una UMA (Unidad de Manejo Animal)	Elaborar proyecto de gestión de recursos	Regidor de desarrollo rural en coordinación con comisariado comunal	Proyecto elaborado	22 de mayo

LÍNEA ESTRATÉGICA: CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD

PROYECTO NÚMERO 4: implementar un programa de capacitación para la preservación y conservación de los recursos naturales

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Establecer programa municipal de capacitación para la preservación y conservación de los recursos naturales	Contar con pobladores capacitados en la preservación y conservación del recurso naturales	Capacitar a la población en la preservación del medio ambiente	Realizar reuniones de capacitación con instancias preservación y conservación de los recursos naturales	Regidor de desarrollo rural sustentable y dependencias estatales y federales	Recursos humanos; responsables material metodológico de exposición	05 de marzo
		Capacitación en trabajos de reforestación	Realizar reuniones de capacitación con instancias reforestación	Regidor de desarrollo rural sustentable y dependencias estatales y federales	Recursos humanos; responsables material metodológico de exposición	15 de marzo

LINEA ESTRATEGICA: MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUA RESIDUALES

PROYECTO NÚMERO 1: impulsar el fomento de la cultura de reciclaje de residuos sólidos y agua residuales

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
establecer reglamentos, mecanismos de coordinación y difusión de información acerca del reciclaje de residuos sólidos y aguas residuales	establecer las bases municipales para reglamentar la cultura de reciclaje de residuos sólidos y agua residuales Establecer esquemas de coordinación institucional para la promoción y sensibilización acerca del reciclaje de residuos sólidos y aguas residuales	Reglamento acerca del manejo de la basura y desecho de aguas residuales programa de concientización y sensibilización del reciclaje de residuos sólidos y agua residuales Toda la población de la población sensibilizada y concientizada del reciclaje de residuos sólidos y aguas residuales.	Elaboración del reglamento municipal del reciclaje de los residuos sólidos y aguas residuales Contactar reuniones con las instancias de salud y educación Realizar platicas de sensibilización con los habitantes del manejo de residuos sólidos y aguas residuales	Regidor de desarrollo rural y ecología Asesor municipal junto con el regidor de ecología Dependencias de ecología , salud,	Reglamento tipo inafed, indemnun, metodología para solucionarlo Material expositivo, Trípticos, mantas, Material expositivo y de audio	20 de marzo 01 de marzo 15 de marzo

LÍNEA ESTRATÉGICA: MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUA RESIDUALES

PROYECTO NÚMERO 2: instituir una red ciudadana de reciclaje de residuos sólidos

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Fortalecer a los comités estableciendo de mecanismos de organización para el reciclaje de residuos sólidos y aguas residuales	Establecer esquemas de organización institucional para vigilar los mecanismos de control del manejo de residuos sólidos y aguas residuales	Calendario por barrios para la recolección separada de residuos sólidos Organizar comisiones de vigilancia por barrios Reglamento interno de las comisiones de vigilancia	Reunión por barrios para calendarizar la recolección de residuos sólidos Realizar una asamblea de ciudadanos para formar las comisiones Elaborar reglamento interno de las comisiones de vigilancia	Regidor de ecología Autoridad municipal Asesor municipal conjunto con el regidor de ecología	Recurso humano, responsables y material didáctico Recurso humano, responsables y material didáctico Reglamento tipo inafed, indemnun, metodología para solucionarlo	20 de marzo 13 de marzo 26 de marzo

LÍNEA ESTRATÉGICA: MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUA RESIDUALES

PROYECTO NÚMERO 3: contar con la infraestructura municipal necesaria y eficiente para el manejo de los residuos sólidos y líquidos

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Generar infraestructura que permita el manejo adecuado de los residuos sólidos y aguas residuales	Contar con la infraestructura que permita hacer un buen manejo de residuos sólidos y aguas residuales	Construcción de una planta de reciclaje de la basura Impulsar la construcción de letrinas y/o biodigestores	Elaboración de proyectos y gestoría, estudios técnicos y de impacto ambiental Elaboración de proyectos y gestoría,	asesor municipal en colaboración con regidor de salud, ecología asesor municipal en colaboración con	Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos, Conocimiento de elaboración de	2 años 02 de mayo

			apropiados a las características sociales y físicas del municipio	estudios técnicos y de impacto ambiental	regidor de salud, ecología	proyectos, contar con recursos económicos,	
			Construcción de un relleno sanitario	Elaboración de proyectos y gestoría, estudios técnicos y de impacto ambiental	asesor municipal en colaboración con regidor de salud, ecología	Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos,	2 años
			adquisición de un transporte recolector de basura	Gestión de recursos económicos	Regidor de salud y ecología	Recursos económicos	1 año

LÍNEA ESTRATÉGICA: MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUA RESIDUALES
PROYECTO NÚMERO 4: implementar un programa de capacitación para el reciclaje de los residuos sólidos

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Establecer programa municipal de capacitación para el reciclaje de residuos sólidos	Contar con pobladores capacitados en el reciclaje de residuos sólidos	Capacitar a la población en la construcción y mantenimiento de letrinas	Realizar talleres de capacitación con los pobladores para la construcción y mantenimiento de letrinas	Dependencias estatales y federales	Material expositivo, audio	08 de mayo
		Capacitación en la elaboración de compostas utilizando residuos orgánicos	Realizar talleres de capacitación con los pobladores para elaboración de compostas con residuos orgánicos	Dependencias estatales y federales	Material expositivo, audio	11 de mayo

LÍNEA ESTRATÉGICA: USO SUSTENTABLE DEL AGUA DE RIEGO

PROYECTO NÚMERO 1: Impulso en el uso adecuado y sustentable de sus recursos hidroagrícolas

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
establecer reglamentos, mecanismos de coordinación y difusión de información acerca del uso adecuado y sustentable de sus recursos hidroagrícolas	establecer las bases municipales para reglamentar el uso adecuado y sustentable de sus recursos hidroagrícolas	Reglamento comunitario de uso y aprovechamiento de los recursos naturales de forma racional	Elaboración del reglamento de uso adecuado y sustentable de sus recursos hidroagrícolas	Asesor municipal junto con el comité de la unidad de riego	Reglamento tipo inafed, indemun, metodología para solucionarlo	15 de mayo
	Establecer esquemas de coordinación institucional para la promoción y sensibilización acerca de el uso adecuado y sustentable de sus recursos hidroagrícolas	Programa municipal de difusión y concientización de la unidad de riego	Contactar reuniones con las instancias de manejo y aprovechamiento del agua de riego	Asesor municipal junto con el comité de la unidad de riego	Material expositivo, Trípticos, mantas,	25 de mayo
		Sensibilización y concientización de todos los socios de la unidad de riego.	Realizar pláticas de sensibilización con los usuarios de la unidad de riego	Representantes de las dependencias como CONAGUA Y SEMARNAT	Material expositivo y de audio	29 de mayo

LÍNEA ESTRATÉGICA: USO SUSTENTABLE DEL AGUA DE RIEGO

PROYECTO NÚMERO 2: fortalecer y consolidar a la unidad de riego

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Fortalecer a los comités estableciendo mecanismos de organización para el	Establecer esquemas de organización institucional para vigilar los mecanismos de	Padrón de usuarios actualizado	Realizar una reunión con los usuarios para dar de alta a los que no aparecen en el	comité de la unidad de riego	Padrón de usuarios	01 de junio

uso sustentable del agua de riego	control del uso sustentable del agua de riego	padrón de usuarios	Asesor municipal junto con el comité de la unidad de riego	Contar con metodología para la integración del comité	10 de junio
	Acta de integración vigente	Realizar una asamblea de ciudadanos para nombrar a los integrantes del comité de la unidad de riego	Asesor municipal junto con el comité de la unidad de riego	Reglamento tipo inafed, indemnun, metodología para solucionarlo	15 de junio
	Estatutos de la unidad	Elaborar reglamento interno para normar las funciones de la unidad de riego			

LINEA ESTRATEGICA: USO SUSTENTABLE DEL AGUA DE RIEGO
PROYECTO NÚMERO 3: contar con infraestructura tecnificada de los canales de riego

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Generar infraestructura que permita el uso sustentable del agua de riego	Contar con la infraestructura que permita realizar un uso sustentable del agua de riego	Todos los socios de la unidad cuenten con infraestructura tecnificada de riego Instalación de la red hidroagrícola	Elaboración del proyecto, expedientes técnicos, estudios de impacto ambiental Elaboración del proyecto	asesor municipal en colaboración con la unidad de riego asesor municipal en colaboración con la unidad de riego	Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos, Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos,	22 de junio 27 de junio
		Unidad de riego tecnificada con 632 has.	Elaboración del proyecto	asesor municipal en colaboración con la unidad de riego	Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos,	30 de junio

LÍNEA ESTRATÉGICA: USO SUSTENTABLE DEL AGUA DE RIEGO

PROYECTO NÚMERO 4: capacitar a los productores en el manejo de cultivos con diversos sistemas de riego presurizados

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con qué vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Establecer programa municipal de capacitación para el uso sustentable del agua de riego	Contar con pobladores capacitados en el reciclaje de residuos sólidos	Capacitación intensiva en praderas irrigadas	Realizar talleres de capacitación con los usuarios en madreras irrigadas	Dependencias estatales y federales	Material expositivo, audio, intercambio de experiencias	01 de julio
		Capacitación fertirrigación	Realizar talleres de capacitación con los usuarios en fertirrigación	Dependencias estatales y federales	Material expositivo, audio, intercambio de experiencias	15 de julio
		Capacitación intensiva en la producción de hortalizas con sistemas de riego	Realizar talleres de capacitación con los usuarios en producción de hortalizas	Dependencias estatales y federales	Material expositivo, audio, intercambio de experiencias	28 de julio

LINEA ESTRATEGICA: ESTABLECER REDES DE COMUNICACIÓN SUFICIENTES Y EN BUEN ESTADO
PROYECTO NÚMERO 1: impulso a los programas de conservación de las carreteras.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
establecer reglamentos, mecanismos de coordinación y difusión de información acerca de programas de conservación de las carreteras	Establecer esquemas de coordinación institucional para la promoción y sensibilización para la conservación de las carreteras	Programa y acciones de conservación de caminos	Contactar reuniones con instancias encargadas de la conservación de caminos	Autoridad municipal	Programa de conservación	Febrero marzo
		Convenio de colaboración con las instancias de vías de comunicación para la capacitación de acciones de conservación.	Contactar reuniones con las instancias y dependencias encargadas de la apertura y pavimentación de caminos y carreteras	Dependencias estatales y federales y autoridades municipales	Convenio de colaboración	Febrero Marzo
		Convenio de colaboración de mantenimiento de la carretera con las localidades.	Contactar reuniones con las instancias y dependencias encargadas de la apertura y pavimentación de caminos y carreteras	Dependencias estatales y federales y autoridades municipales	Convenio de colaboración	Febrero Marzo
		Sensibilización a los usuarios de las carreteras en su uso adecuado.	Realizar pláticas de sensibilización a los usuarios de caminos y carreteras	Autoridades municipales	Equipo de audio	Febrero Marzo

LÍNEA ESTRATÉGICA: ESTABLECER REDES DE COMUNICACIÓN SUFICIENTES Y EN BUEN ESTADO
PROYECTO NÚMERO 2: Formar y fomentar la organización de un comité de obras de conservación de las carreteras.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Fortalecer a los comités estableciendo de mecanismos de organización para la conservación de caminos y carreteras	Establecer esquemas de organización institucional para vigilar las obras de conservación de las carreteras	Contar con un comité de obras.	Realizar asamblea para la conformación del comité	Autoridades municipales,	Recurso humano	Febrero
		Acta de integración del comité de obras	Realizar asamblea para la conformación del comité	Autoridades municipales	Acta de integración del comité	Febrero
		Reglamento del comité	Elaboración del reglamento del comité	Autoridades municipales, comité de obra	Reglamento tipo, INAFED, IDEMUN, bases para elaborarlo	Febrero

LÍNEA ESTRATÉGICA: ESTABLECER REDES DE COMUNICACIÓN SUFICIENTES Y EN BUEN ESTADO
PROYECTO NÚMERO 3: Pavimentación, revestimiento y apertura de caminos y de carreteras

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Generar infraestructura que permita contar con caminos pavimentados y en buen estado	Contar con la infraestructura que permita pavimentar, revestir y realizar aperturas de caminos y carreteras	Pavimentación de la carretera principal del tramo de Santa María Zoquitlán a Totolapa 22 km.	Realizar los expedientes técnicos y estudios de impacto ambiental	Autoridades municipales, asesor municipal	Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos	Febrero Marzo
	Contar con todos los caminos que comunican a las comunidades en buenas condiciones todo el año,	Realizar los expedientes técnicos y estudios de impacto ambiental	Realizar los expedientes técnicos y estudios de impacto ambiental	Autoridades municipales, asesor municipal	Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos	Febrero Marzo

			principalmente de las comunidades de las casas, el potrero, y Gucha	Realizar los expedientes técnicos y estudios de impacto ambiental	Autoridades municipales, asesor municipal	económicos	Febrero Marzo	-
		Apertura de caminos de la cabecera municipal a la comunidad de buena vista.	Realizar los expedientes técnicos y estudios de impacto ambiental	Autoridades municipales, asesor municipal	Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos	Febrero Marzo	-	
		Construcción de dos puentes vehiculares en las comunidades de Candelaria Yegolé y Río Seco.	Realizar los expedientes técnicos y estudios de impacto ambiental	Autoridades municipales, asesor municipal	Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos	Febrero Marzo	-	
		Adquisición de una retroexcavadora para mantenimiento de caminos en la comunidad de yegole	Gestión de recursos	Autoridad municipal	Recursos económicos	Febrero Marzo	-	
		Pavimentación de las principales calles de la cabecera municipal	Realizar los expedientes técnicos y proyecto de obra	Autoridades municipales, asesor municipal	Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos	Febrero Marzo	-	

LÍNEA ESTRATÉGICA: ESTABLECER REDES DE COMUNICACIÓN SUFICIENTES Y EN BUEN ESTADO
PROYECTO NÚMERO 4: capacitación a los comités de obras en acciones de mantenimiento y conservación de las carreteras.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Establecer programa municipal para el mantenimiento y conservación de	Contar con comités capacitados en el mantenimiento y conservación de caminos y carreteras	Capacitación en bacheos, zanjías, desagües	Capacitación en obras de conservación	Comité de obras, regidor de obras, e dependencias e instituciones competentes	Programa de conservación elaborado	Febrero Marzo

carreteras		Capacitación en obras de muros de retención	Capacitación en obras de conservación	Comité de obras, dependencias e instituciones competentes	Programa de conservación elaborado	Febrero Marzo	-
		Capacitación en realización de programas de conservación de carreteras.	Capacitación en obras de conservación	Comité de obras, dependencias e instituciones competentes	Programa de conservación elaborado	Febrero Marzo	-

LÍNEA ESTRATÉGICA: MANEJO ADECUADO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO
PROYECTO NÚMERO 1: Fomentar el uso racional y sustentable del recurso agua

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
establecer reglamentos, mecanismos de coordinación y difusión de información acerca del uso adecuado y sustentable de agua potable	establecer las bases municipales para reglamentar el uso adecuado y sustentable de agua potable Establecer esquemas de coordinación institucional para la promoción y sensibilización acerca de el uso adecuado y sustentable del agua potable	Reglamento comunitario para el uso racional y sustentable del agua potable Convenio de colaboración con las instancias de salud, educación, medio ambiente y ecología para la sensibilización acerca del cuidado del agua	Elaboración del reglamento de uso adecuado y sustentable del agua potable Contactar reuniones con las instancias pertinentes para realizar talleres de sensibilización	Asesor municipal, comité	Reglamento inafed, indemun, metodología para solucionarlo Material expositivo, Tripticos, mantas,	mayo mayo
		Programa municipal de concientización y difusión municipal del uso del agua Sensibilización y	Contactar reuniones con la intancias encargadas del cuidado del agua potable Realizar platicas de	Representantes de las dependencias como CONAGUA. IEEO SEMARNAT	Material expositivo, Tripticos, mantas	mayo
				Representantes de las	Material expositivo y	mayo

		concientización con los usuarios del agua potable	sensibilización en escuelas, y población en general	dependencias como CONAGUA. IIEO SEMARNAT	de audio	
--	--	---	---	--	----------	--

LÍNEA ESTRATÉGICA: MANEJO ADECUADO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO
PROYECTO NÚMERO 2: Fortalecer y consolidar el comité del agua potable municipal y agencias

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Fortalecer a los comités estableciendo mecanismos de organización para el uso sustentable del agua potable	Establecer esquemas de organización institucional para vigilar los mecanismos de control del uso sustentable del agua potable	Padrón de usuarios actualizado Reglamento municipal del uso del agua	Realizar una reunión con los usuarios para dar de alta a los usuarios del agua potable Elaborar reglamento municipal que norme el uso adecuado del agua potable	comité del agua potable Asesor municipal junto con el comité de agua potable, regidor de ecología	Padrón de usuarios Reglamento tipo inafed, indemnun, metodología para solucionarlo	junio junio

LÍNEA ESTRATÉGICA: MANEJO ADECUADO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO
PROYECTO NÚMERO 3: introducción, Ampliación y reparación de la red de agua.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Generar infraestructura que permita el uso sustentable del agua potable	Contar con la infraestructura que permita realizar un uso sustentable del agua potable	Ampliación de red de agua y conversión a agua potable Ampliación y Reparación de	Elaboración del proyecto, expedientes técnicos, estudios de impacto ambiental	asesor municipal en colaboración con el comité del agua	Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos, Conocimiento de	Junio - noviembre Junio -

			red de distribución domiciliaria de Santa María Zoquilián, El Gavilán, Pino Suárez, El Duraznillo, Candelaria Yegolé, Río Seco, Las Casas y Río Potrero	proyecto, expedientes técnicos, estudios de impacto ambiental	autoridad municipal	elaboración de proyectos con recursos económicos,	noviembre
			Introducción del agua potable en las comunidades de Buena Vista, Taquiche, Cañada Guicha, Agua del Huaje y Eraguía	Elaboración del proyecto, expedientes técnicos, estudios de impacto ambiental	asesor municipal en colaboración con la unidad de riego	Conocimiento de elaboración de proyectos con recursos económicos,	Junio - noviembre
			Construcción de un pozo para extracción de agua en Pino Suárez	Elaboración del proyecto, expedientes técnicos, estudios de impacto ambiental	asesor municipal en colaboración con la unidad de riego	Conocimiento de elaboración de proyectos con recursos económicos,	Junio - noviembre
			Instalación de sistema de cloración de agua para consumo humano	Elaboración del proyecto	asesor municipal en colaboración con la unidad de riego	Conocimiento de elaboración de proyectos con recursos económicos,	Junio - noviembre

LINEA ESTRATEGICA: MANEJO ADECUADO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO
PROYECTO NÚMERO 4: Capacitar a los comités para manejo y suministro de agua potable

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Establecer programa municipal de capacitación para el uso sustentable del agua potable	Contar con pobladores capacitados en el uso y manejo adecuado del agua potable	Capacitación a la población sobre manejo racional del recurso agua	Realizar talleres de capacitación con la población	Dependencias estatales y federales, comité del agua potable	Material expositivo, audio	junio

LÍNEA ESTRATÉGICA: SECTOR SALUD EFICIENTE Y DE CALIDAD.
PROYECTO NÚMERO 1: Impulsar la cultura de prevención de enfermedades y cultura de la salud

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
establecer reglamentos, mecanismos de coordinación acerca de la prevención de enfermedades y cultura de salud	establecer las bases municipales para realizar un programa y reglamentar la cultura y de prevención de enfermedades Establecer esquemas de coordinación institucional para establecer mecanismos de colaboración y llevar a cabo campañas de prevención de enfermedades	Programa y Reglamento municipal para la salud pública	Elaboración de programa y reglamento municipal de la prevención de enfermedades	Autoridad municipal, comité de salud	Reglamento inafed, indemnun, metodología para solucionarlo, Tripticos	junio
		Convenio de colaboración con las instancias de salud para campañas sobre prevención de enfermedades	Contactar y acordar reuniones con las instancias pertinentes que favorezcan la prevención de enfermedades	Autoridad municipal, comité de salud, secretaria de salud, IMSS	Convenio de colaboración	junio

LÍNEA ESTRATÉGICA: SECTOR SALUD EFICIENTE Y DE CALIDAD
PROYECTO NÚMERO 2: Fortalecer y consolidar el comité de salud

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Fortalecer a los comités estableciendo mecanismos de organización para	Establecer esquemas de organización institucional para vigilar los esquemas de salud	Contar con acta de integración vigente del comité	Elaboración del acta de integración de comité de salud	Regidor de salud	Contar metodología para la integración del acta de integración	julio

contar con sector salud eficiente y de calidad	municipal	Contar con un reglamento interno del comité	Elaborar reglamento interno de las comisiones de vigilancia	Asesor municipal conjunto con el regidor de ecología	Reglamento tipo inafed, indemnun, metodología para solucionarlo	julio
--	-----------	---	---	--	---	-------

LINEA ESTRATEGICA: SECTOR SALUD EFICIENTE Y DE CALIDAD
PROYECTO NÚMERO 3: adquisición de infraestructura, equipos y materiales al sector salud

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Generar infraestructura que permita la preservación y conservación de los recursos naturales	Contar con la infraestructura que permita preservar la conservación de los recursos naturales	adquisición de un transporte recolector de basura Equipamiento del sector salud con medicamentos Construcción de Unidades Médicas Rurales en la agencia de Yegolé y río seco	Gestión de recursos de medicamentos Elaborar proyecto de gestión de recursos	Regidor de salud, comité de salud Regidor de salud, comité de salud Regidor de salud, comité de salud, asesor municipal	Recursos económicos Recursos económicos Conocimiento en elaboración de Proyecto	1 año Todo el año 2 años
		Mantenimiento de la clínica Construcción de un relleno sanitario	Elaborar proyecto de gestión de recursos Elaborar proyecto, de gestión de recursos	Regidor de salud, comité de salud, asesor municipal Regidor de salud, comité de salud, asesor municipal	Conocimiento en elaboración de Proyecto Conocimiento en elaboración de Proyecto	julio 2 años

LÍNEA ESTRATÉGICA: SECTOR SALUD EFICIENTE Y DE CALIDAD

PROYECTO NÚMERO 4: contar con habitantes capacitados sobre prevención de enfermedades y desnutrición

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Establecer programa municipal de capacitación para la prevención de enfermedades y desnutrición	Contar con pobladores capacitados en la prevención de enfermedades y desnutrición	Talleres y pláticas sobre prevención de enfermedades	Realizar reuniones de capacitación con instancias de prevención de enfermedades	Regidor de salud, comité de salud y dependencias estatales y federales	Recursos humanos; material metodológico de exposición	julio
		Pláticas sobre nutrición	Realizar reuniones de capacitación con instancias de prevención de la desnutrición	Regidor de salud, comité de salud y dependencias estatales y federales	Recursos humanos; material metodológico de exposición	julio

LÍNEA ESTRATÉGICA: CONTAR CON INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

PROYECTO NÚMERO 1: impulso al la gestión de la red eléctrica y alumbrado publico y su uso racional.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
establecer reglamentos, mecanismos de coordinación y difusión de información acerca del uso sustentable de los recursos naturales	Establecer esquemas de coordinación institucional para la promoción y sensibilización acerca del uso sustentable de los recursos naturales	Contar un programa municipal de gestión. Sensibilización y concientización con los pobladores en el uso racional de la energía eléctrica.	Contactar reuniones con la CFE Realizar pláticas de sensibilización con los habitantes del uso racional de la energía eléctrica	regidor de Obra Autoridad municipal	Recurso humano Material expositivo y de audio	julio julio

			Convenio de trabajo con la CFE, en cambio de la red eléctrica y su ampliación.	Contactar y acordar reuniones con la CFE y convenir en la ampliación de red eléctrica	Autoridad municipal	Convenio de colaboración	julio
--	--	--	--	---	---------------------	--------------------------	-------

LÍNEA ESTRATÉGICA: CONTAR CON INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO
PROYECTO NÚMERO 2: Formar y fortalecer el comité encargado de mantenimiento de la red energía eléctrica.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Fortalecer a los comités estableciendo mecanismos de organización para contar con infraestructura eléctrica y alumbrado público	Establecer esquemas de organización institucional para vigilar el buen mantenimiento de la red eléctrica	Acta de integración del comité	Asamblea comunitaria para la integración del comité	Asesor municipal , autoridad municipal	Contar con metodología para la integración del comité	agosto
		Estatutos del comité.	Elaborar estatutos del comité para normar el buen uso de la electricidad	Asesor municipal , autoridad municipal	metodología para elaborarlo	agosto
		Reglamento del comité.	Elaborar reglamento interno para normar las funciones del comité	Asesor municipal , autoridad municipal	Reglamento tipo inafed, indemnun, metodología para elaborarlo	agosto

LÍNEA ESTRATÉGICA: CONTAR CON INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO
PROYECTO NÚMERO 3: ampliación de la red eléctrica y alumbrado público

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Generar infraestructura eléctrica y alumbrado público para toda la población del municipio	Contar con la infraestructura eléctrica y alumbrado público para que la población goce de un buen servicio.	. Ampliación de la red eléctrica en la cabecera municipal, pino Suárez y Agua del Huaje y el Duraznillo	Elaboración de proyectos y gestoría, estudios técnicos y de impacto ambiental	asesor municipal en colaboración con regidor de obra	Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos,	Agosto noviembre
		Introducción del alumbrado público en las comunidades de Buena Vista, El Gavilán, Taquiche, Las Casas, Río Potrero, Cañada Guicha, y Eraguía y la ampliación en la cabecera municipal, Pino Suárez, El Duraznillo y Agua del Huaje.	Elaboración de proyectos y gestoría, estudios técnicos	asesor municipal en colaboración con regidor de obra	Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos,	Agosto noviembre

LÍNEA ESTRATÉGICA: CONTAR CON INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO
PROYECTO NÚMERO 4: Capacitación al comité en acciones de mantenimiento y conservación.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Establecer programa de capacitación para mantener y conservar a la infraestructura eléctrica	Contar con comité capacitado en la conservación y alumbrado público	Capacitación en el servicio de mantenimiento de la red eléctrica	Realizar reuniones de capacitación	Autoridad municipal	Recursos humanos; material metodológico de exposición	agosto

LÍNEA ESTRATÉGICA: CONTAR CON SERVICIOS DE EDUCACIÓN DE BUENA CALIDAD
PROYECTO NÚMERO 1: Impulsar la educación y alfabetización en el territorio municipal

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
establecer mecanismos de coordinación y difusión de información que impulsen la educación en el territorio municipal	Establecer esquemas de coordinación institucional para la programación de una educación de calidad	Programa municipal para una educación de calidad	Contactar y acordar reuniones con las instancias competentes a la educación y alfabetización	Regidor de educación, comité de padres de familia	Convenio de colaboración	septiembre
		Realizar un programa de alfabetización intensiva en el municipio	Contactar y acordar reuniones con las instancias competentes a la educación y alfabetización	Regidor de educación, comité de padres de familia	Convenio de colaboración	septiembre

LÍNEA ESTRATÉGICA: CONTAR CON SERVICIOS DE EDUCACIÓN DE BUENA CALIDAD
PROYECTO NÚMERO 2: Fortalecer y consolidar a los comités de educación

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Fortalecer a los comités estableciendo mecanismos de organización para	Establecer esquemas de organización institucional para fortalecer y consolidar	Contar con reglamento interno del comité de padres de familia	Elaboración de reglamento interno del comité de padres de familia	Regidor de educación	Reglamento tipo inafed, indemnun, metodología para elaborar	septiembre

contar con servicios de educación de buena calidad	a los comités de educación	Gestión de Personal capacitado de acuerdo al perfil que se requiere en las instituciones	Contactar reuniones con encargados contratar al personal	Regidor de educación	Recurso humano	septiembre
--	----------------------------	--	--	----------------------	----------------	------------

**LINEA ESTRATEGICA: CONTAR CON SERVICIOS DE EDUCACIÓN DE BUENA CALIDAD
PROYECTO NÚMERO 3: adquirir infraestructura, equipos y materiales al sector educativo**

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Generar infraestructura que permita contar con un servicio de buena educación de buena calidad	Contar con la infraestructura que permita equipo y materiales al sector educativo	Equipamiento del IEBO con una sala de cómputo y equipos de cómputo Equipamiento con materiales didácticos de calidad. Construcción y rehabilitación de 10 aulas de concreto Construcción y rehabilitación de 3 baños	Elaboración de proyectos y gestoría, estudios técnicos Elaboración de proyectos y gestoría Elaboración de proyectos y gestoría, estudios técnicos Elaboración de proyectos y gestoría, estudios técnicos	asesor municipal en colaboración con regidor de educación asesor municipal en colaboración con regidor de educación asesor municipal en colaboración con regidor de educación asesor municipal en colaboración con regidor de educación	Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos, Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos, Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos, Conocimiento de elaboración de proyectos, contar con recursos económicos,	Septiembre - diciembre Septiembre - diciembre Septiembre - diciembre Septiembre - diciembre

LÍNEA ESTRATÉGICA: CONTAR CON SERVICIOS DE EDUCACIÓN DE BUENA CALIDAD

PROYECTO NÚMERO 4: Capacitar a los habitantes en materia educativa

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Establecer programa municipal de capacitación y preservación de los recursos naturales	Contar con pobladores capacitados en la preservación y conservación del los recurso naturales	Talleres y pláticas sobre alfabetización	Realizar talleres de alfabetización con las instancias pertinentes	Regidor de educación,	Recursos humanos; responsables y material metodológico de exposición	septiembre
		Cursos de verano a los educandos	Realizar cursos de verano a los educandos impartidos por las dependencias pertinentes	Regidor de educación y comité de padres de familia	Recursos humanos; responsables y material metodológico de exposición	septiembre
		Cursos de actualización al alumnado	Realizar cursos de actualización a los educandos impartidos por las dependencias pertinentes	Regidor de educación y comité de padres de familia	Recursos humanos; responsables y material metodológico de exposición	septiembre

LÍNEA ESTRATÉGICA: DESARROLLAR EL SECTOR AGROPECUARIO PARA QUE GENERE MEJORES RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS

PROYECTO NÚMERO 1: Impulso de la productividad y competitividad bajo el fundamento de sustentabilidad.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
establecer mecanismos de coordinación entre el gobierno municipal que impulse el desarrollo del	Establecer esquemas de coordinación institucional para impulsar la	Programa Municipal para el desarrollo del sector agropecuario	Contactar reuniones con las instancias que brindan apoyos al sector agropecuario	Asesor en desarrollo rural, regidor rural sustentable	Material expositivo,	mayo

sector agropecuario	productividad y del sector agropecuario					
---------------------	---	--	--	--	--	--

LÍNEA ESTRATÉGICA: DESARROLLAR EL SECTOR AGROPECUARIO PARA QUE GENERE MEJORES RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS
PROYECTO NÚMERO 2: Fortalecer y consolidar a los comités de proyectos y productores

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Fortalecer a los grupos productivos u organizaciones estableciendo mecanismos de organización que generen mejores rendimientos productivos	Establecer esquemas de organización que permita fortalecer a los grupos de trabajo y productores para obtener mejores rendimientos	Conformación de grupos de trabajo y con figura jurídica como las SPR Realización de plan de trabajo y manejo de los grupo para su consolidación organizativa	Realizar asamblea de productores para conformar grupos de trabajo u organizaciones Realizar reuniones para calendarizar un plan de trabajo de cada organización	Asesor en desarrollo rural, regidor rural sustentable Asesor en desarrollo rural, regidor rural sustentable	Contar con metodología para la conformación de grupos de trabajo Contar con metodología para realización de un plan de trabajo	junio junio

LÍNEA ESTRATÉGICA: DESARROLLAR EL SECTOR AGROPECUARIO PARA QUE GENERE MEJORES RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS
PROYECTO NÚMERO 3: adquirir infraestructura hidro agrícola, Agrícola, mejoramiento de ganado, Manejo post cosecha.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Generar infraestructura que permita generar	Adquirir infraestructura que permita preservar la	Mejoramiento genético de ganado	Elaborar proyecto de gestión de recursos	Regidor de desarrollo rural en coordinación	Proyecto productivo elaborado	Mayo - diciembre

mejores rendimientos productivos	conservación de los recursos naturales	Elaborar proyecto de gestión de recursos	con el asesor municipal	Proyecto productivo elaborado	Mayo - diciembre
	Sistemas de riego por micro aspersión, goteo y captación de agua por ollas y represas.	Elaborar proyecto de gestión de recursos	Regidor de desarrollo rural en coordinación con el asesor municipal	Proyecto productivo elaborado	Mayo - diciembre
	Contar con una recopiladora de granos básicos	Elaborar proyecto de gestión de recursos	Regidor de desarrollo rural en coordinación con el asesor municipal	Proyecto productivo elaborado	Mayo - diciembre
	Instalación de 10 000 m2 de Invernaderos	Elaborar proyecto de gestión de recursos	Regidor de desarrollo rural en coordinación con el asesor municipal	Proyecto productivo elaborado	Mayo - diciembre
	Construcción de bordos de retención de agua en Pino Suárez para abrevadero de ganado vacuno	Elaborar proyecto de gestión de recursos	Regidor de desarrollo rural en coordinación con el asesor municipal	Proyecto productivo elaborado	Mayo - diciembre

**LINEA ESTRATEGICA: DESARROLLAR EL SECTOR AGROPECUARIO PARA QUE GENERE MEJORES RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS
PROYECTO NÚMERO 4: implementar un programa de capacitación a productores agropecuarios**

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos hacer? TIEMPO
Establecer programa municipal de capacitación para desarrollar el sector agropecuario	Contar con pobladores capacitados en el sector agropecuario para generar mejores rendimientos productivos	Capacitación sobre abonos organicos	Realizar reuniones de capacitación con instancias que brinden servicio de capacitación y asistencia técnica	Regidor en desarrollo rural, grupos de trabajo u organizaciones	Recursos humanos y material metodológico de exposición	Agosto septiembre
	Capacitación sobre Proyecto Manejo de Laderas	Capacitación sobre reuniones de capacitación con	Realizar reuniones de capacitación con	Regidor en desarrollo rural, grupos de	Recursos humanos y material	Agosto septiembre

			instancias que brinden servicio de capacitación y asistencia técnica	trabajo u organizaciones	metodológico de exposición	
	Capacitación; rotación de cultivos y curvas a nivel	Realizar reuniones de capacitación con instancias que brinden servicio de capacitación y asistencia técnica	Regidor en desarrollo de rural, grupos de trabajo u organizaciones	Recursos humanos y metodológico de exposición	Agosto septiembre	-
	Capacitación sobre manejo integrado de plagas y enfermedades	Realizar reuniones de capacitación con instancias que brinden servicio de capacitación y asistencia técnica	Regidor en desarrollo de rural, grupos de trabajo u organizaciones	Recursos humanos y metodológico de exposición	Agosto septiembre	-
	Capacitación sobre fruticultura y hortalizas	Realizar reuniones de capacitación con instancias que brinden servicio de capacitación y asistencia técnica	Regidor en desarrollo de rural, grupos de trabajo u organizaciones	Recursos humanos y metodológico de exposición	Agosto septiembre	-