

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
Consejo Municipal de Desarrollo
Rural Sustentable

Santa María Lachixio, Sola de vega, Oaxaca

2008-2010



INDICE

INTRODUCCION.....	2
I. FORMULACION DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.....	3
1.1. Mensaje del presidente.....	3
1.2. Principios de la planeación de desarrollo rural.....	3
1.3. Marco de referencia.....	4
II. DIAGNOSTICO MUNICIPAL.....	8
2.1. EJE AMBIENTAL.....	8
2.1.1.-Delimitación del territorio.....	8
2.1.2.-Características generales del territorio.....	10
2.1.3.-Estado de los recursos.....	13
2.1.4.-Patrón de asentamientos humanos.	16
2.1.5.-Manejo y Tratamiento de residuos.....	16
2.2. EJE SOCIAL.....	18
2.2.1.-Actores sociales.....	18
2.2.2.-Presencia de instituciones en el municipio.....	20
2.2.3.-Relación entre actores	20
2.2.4.-Expresiones de liderazgo.....	21
2.2.5.-Tendencias de desarrollo de las organizaciones.	21
2.2.6.-Tenencia de la tierra.	22
2.2.7.-Infraestructura de servicios básicos.....	22
2.2.8.-Infraestructura de electrificación.....	24
2.2.9.-Infraestructura de agua potable y saneamiento.....	25
2.3. EJE HUMANO.....	26
2.3.1.-Datos demográficos.....	26
2.3.2.-Telecomunicaciones.	27
2.3.3.-Caminos y carreteras.....	28
2.3.4.-Abasto rural.	29
2.3.5.-Cobertura de Servicios en las viviendas.....	29
2.3.6.-Salud.....	31
2.3.7.-Educación.....	32
2.3.8.-Aspectos de capacitación.....	33
2.3.9.-Índice de marginación e índice de desarrollo	33
2.3.10.-Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.....	34
2.3.11.-Religión.....	35
2.3.12.-Valores.....	36
2.3.13.-Cultura.....	36
2.4. EJE ECONOMICO.....	38
2.4.1.- Población económicamente activa.....	38
2.4.2.-Sector es económicos.....	39
2.4.3.-Nivel de ingresos.....	43
2.4.4.- Sistemas de producción.....	44

2.4.5.-Sistemas producto.....	50
2.4.6.- Mercado de; Mano de obra, Bienes, Servicios, Capitales	51
2.4.7.- Ventajas Competitivas del municipio.....	52
2.4.8.- Infraestructura productiva.....	53
2.5. EJE INSTITUCIONAL.....	54
2.5.1.-Infraestructura y equipo Municipal.	54
2.5.2.-Organización y profesionalización municipal.....	55
2.5.3.-Ingresos.....	57
2.5.4.-Egresos y su aplicación.	58
2.5.5.-Reglamentación Municipal.....	61
2.5.6.-Prestación de servicios y su calidad.....	61
2.5.7.-Protección civil.	62
2.5.8.-Transparencia y acceso a la información pública.....	62
2.5.9.-Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.....	62
2.5.10.-Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.....	63
2.6. VISION.....	63
2.7. MISION.....	63
2.8. OBJETIVOS ESTRATEGICOS.....	64
III.- DELIMITACION DE PROBLEMAS.....	65
3.1.- Matriz de priorización de problemas.....	66
3.2.-Arbol de problemas.....	67
3.3.- Árbol de soluciones.....	73
3.4.- Escenario tendencial.....	78
3.5.- Escenario deseado.....	79
3.6.- Matriz de soluciones estratégicas.....	80
3.7.- Líneas estratégicas, Proyectos de Fomento, Infraestructura, Organización y Capacitación para superar la problemática.....	86
3.8.- Involucrados en el plan.....	93
3.9- Programa de Actividades para la implementación de Proyectos.....	100
IV.- ANEXOS.....	120
V.- BIBLIOGRAFIA.....	147

INTRODUCCION

Una de las principales causas por las que los programas y políticas enfocadas al desarrollo rural no han tenido el resultado esperado o han quedado lejos de sus metas iniciales, se ha debido a la falta de participación real de la población para quien se desarrollaron los proyectos, en este sentido una de las premisas señaladas en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, es que, los actores sociales del municipio sean los principales protagonistas de su progreso, basados en esos principios, fue elaborado con una amplia participación ciudadana a través del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable el presente Diagnóstico Municipal Participativo.

Para integrarlo fue necesario consensuar entre los miembros del Consejo la idea de que el desarrollo rural integral en las comunidades y municipios rurales sólo será posible si integra:

- ❖ El desarrollo del capital ambiental, que haga uso racional de los recursos naturales al mismo tiempo que se introduce infraestructura básica;
- ❖ El desarrollo de capital Económico, que impulse a los emprendedores que buscan transformar el valor de la producción agrícola;
- ❖ El desarrollo del capital Social, que fomente las asociaciones entre los agricultores y la toma de decisiones democráticas en el diseño de su futuro;
- ❖ El desarrollo del capital Humano, que detone las capacidades, conocimientos y habilidades de los campesinos y mujeres.
- ❖ El desarrollo institucional, que mejore la capacidad de gobernar al pueblo ofreciéndole los servicios necesarios para un buen vivir.

Para iniciar una etapa de desarrollo en Santa María Lachixio, es indispensable analizar la situación actual prevaleciente en los ámbitos físico-ambiental, social, económico y humano que, en las últimas décadas, han definido la forma de vida de su población, para identificar el conjunto de opciones que la población tiene para ver hacia dónde quiere y puede ir y, en este sentido, impulsar los cambios sociales e institucionales que mejor promuevan el bien común y la dignidad de las personas con igualdad de oportunidades para todos, con un adecuado equilibrio entre el progreso y la conservación del medio ambiente.

I.- FORMULACION DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

1.1.- MENSAJE DEL PRESIDENTE

Yo Bonifacio N. Reyes García presidente municipal y representante del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable me comprometo a impulsar el desarrollo del municipio mediante la introducción de tecnologías que permitan a los productores tanto agrícolas y pecuarios tener altos rendimientos y así mejorar el desarrollo del municipio, atendiendo los principales problemas y necesidades que este tuviese.

Por tal motivo se realizó un plan municipal de desarrollo el cual surge de un análisis profundo del municipio en sus ámbitos social, humano, económico, ambiental e institucional, abarcando así al 100 % de las problemáticas y necesidades que el municipio tiene y que requieren de una resolución ya sea a corto, mediano o largo plazo.

En dicho plan se contemplan cada una de las prioridades como son: la construcción de nuevas tomas de agua potable tanto en la cabecera municipal como en la agencia “El Rincón Hacienda Vieja”, tratando de canalizar las mezclas necesarias con los gobiernos estatal y federal, así mismo se gestiona la introducción de un sistema de riego tecnificado, ampliación de electrificación, construcción de infraestructura en escuelas y por supuesto se tiene contemplado la apertura del camino hacia San Miguel Mixtepec para comunicarse con la ciudad de Oaxaca, de esta manera es como impulsare el desarrollo del municipio en este trienio 2008-2010, poniendo al frente la honestidad, compromiso y transparencia en mi gobierno para llevar en conjunto con mi cabildo al municipio hacia un mejor futuro.

1.2. PRINCIPIOS DE LA PLANEACION DEL DESARROLLO MUNICIPAL

Estos conceptos son los que inspiran la elaboración y ejecución del plan, fundamentos que motivan la actuación del gobierno en el presente y que determinaran, llegado el momento, las prioridades de inversión pública.

- **Transparencia y rendición de cuentas:** Que toda la población tenga conocimiento acerca de lo que el gobierno municipal esta haciendo en la gestión de los proyectos y a quienes les van a beneficiar.
- **Equidad:** Que todos los pobladores del municipio tengan la oportunidad de participar en el municipio, sin que haya algún tipo de distinción.
- **Apego a la legalidad:** Que se respeten los derechos de los pobladores participantes en la planeación ya sea individual o en grupo.
- **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.
- **Corresponsabilidad:** Que en la planeación se tomen en cuenta todas las opiniones y necesidades que el pueblo en general tenga

- Participación informada: Que la información que ha sido proporcionada este en la realidad y sea la necesaria para que los pobladores puedan dar opiniones acertadas y puedan planear.
- Sustentabilidad: Que se uso del capital natural y humano para el desarrollo del municipio de forma adecuada sin que las generaciones futuras sufran por la falta de estas.

1.3.- MARCO DE REFERENCIA

Marco jurídico

Los ordenamientos jurídicos que dan a la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo son: El artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el 113 de la Constitución política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca: los artículos 46 y 48 de la Ley municipal del Estado de Oaxaca.

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

Art. (12-31). Establece lo relacionado a la población y coordinación de la política para el Desarrollo Rural Integral.

Art. (32-186). Relativo al fomento agropecuario y el desarrollo rural sustentable.

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.

Marco normativo

En la actualidad es de suma importancia la planeación de nuestras actividades, de ello dependerá nuestra actuación y marcará el buen rumbo de nuestras vidas. Siendo la planeación un factor indispensable para normar nuestro quehacer 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 Lachixio 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

Para la elaboración del Diagnóstico Municipal Participativo fue necesario tomar en cuenta varias fuentes de información y emplear diferentes herramientas participativas que lograron en conjunto enriquecer su contenido

La obtención de información relativa a la elaboración del Diagnóstico se dio en tres ámbitos:

1. La fase documental y de investigación en dependencias de gobierno y registros municipales.
2. Talleres participativos.
3. Investigación en campo, entrevistas con ciudadanos del lugar y funcionarios de las diversas dependencias que inciden en el ámbito municipal.

En la recopilación documental y cartográfica fue necesario consultar registros administrativos de dependencias municipales, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), el Consejo Nacional de Población (CONAPO), Carpetas básicas de los núcleos agrarios, entre otras fuentes.

Los talleres participativos se llevaron a cabo los días 15 de Agosto, 17 de septiembre y 25 de Noviembre de 2008 dividiendo la temática en cada uno de los ejes de análisis: ambiental, Económico, Social, humano e institucional.

La técnica que se utilizó, fue la evaluación participativa, con la finalidad de obtener información de manera rápida y consensuada con el apoyo de material audiovisual y herramientas participativas proporcionadas por el asesor estatal, las cuales fueron esenciales para una mejor comprensión de la temática abordada con los consejeros.

También se realizaron entrevistas con directores de las diferentes instituciones educativas, la doctora del centro de la unidad médica de salud, la promotora del Instituto Estatal para la Educación de los Adultos, representantes de productores y ciudadanos que desarrollan actividades económicas.

Se integró toda la información obtenida en el presente documento y finalmente se validó su contenido con los miembros del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y a través del formador estatal que evalúa el contenido del mismo.

II.- DIAGNOSTICO MUNICIPAL

2.1.- EJE AMBIENTAL.

2.1.1.- Delimitación de territorio

Ubicación macro y micro

El municipio de Santa María Lachixio pertenece al distrito de sola de vega y se localiza al Sur del Estado de Oaxaca, en la región Sierra Sur en las coordenadas 97° 01' Longitud Oeste y 16° 44' Latitud Norte, a una altura de 2,260 metros sobre el nivel del mar. Su distancia aproximada a la capital del estado es de 97 kilómetros.

(ANEXO 1)

Limites

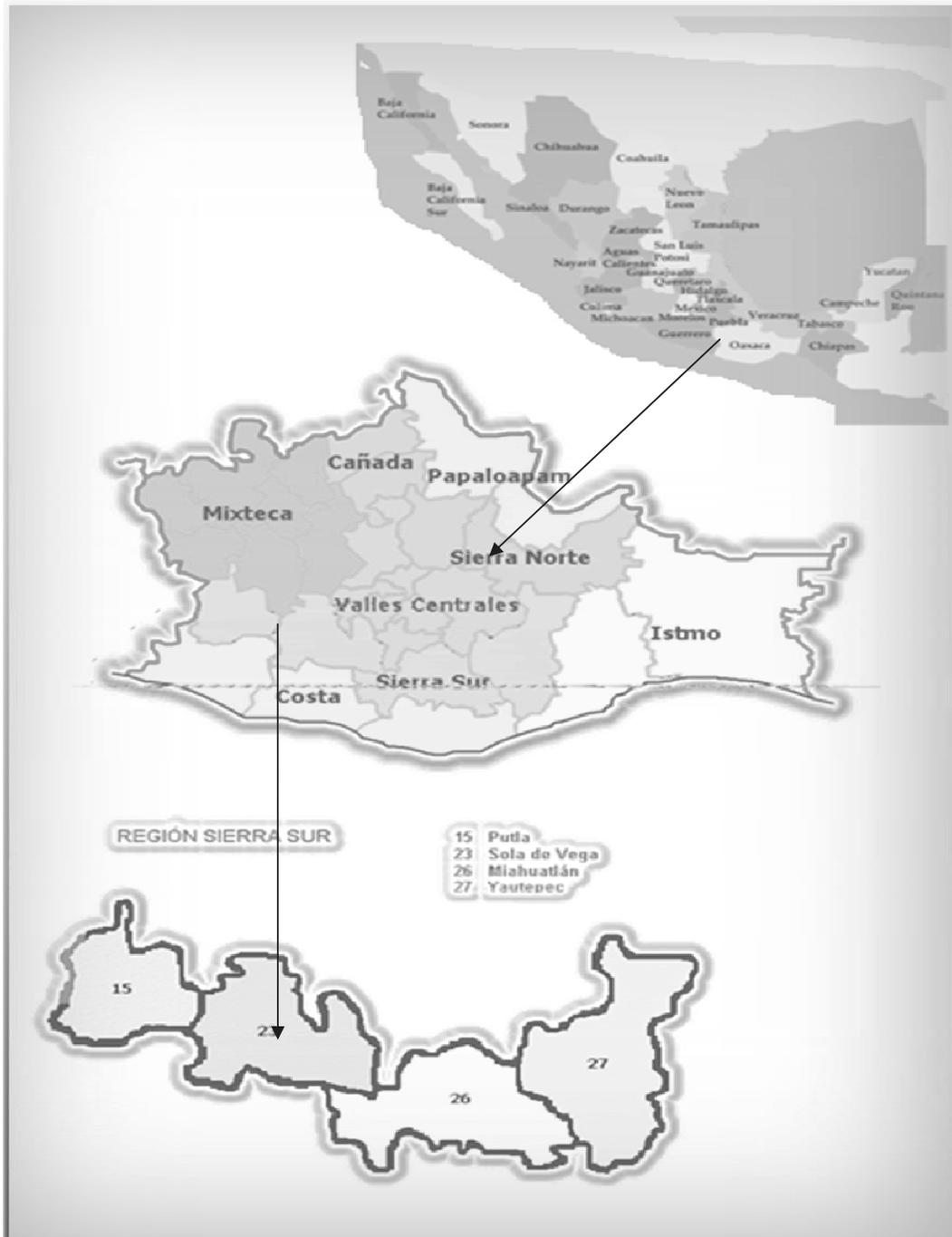
La cabecera Municipal limita al Norte con terrenos comunales de San Pedro el Alto, Zimatlan, al Oeste con terrenos Comunales de San Pedro el Alto, Zimatlan, al Sur con terrenos de San Vicente Lachixio, Sola de Vega y al Este con terrenos comunales de San Miguel Mixtepec, Zimatlan, Oaxaca.

La Cabecera Municipal esta separada de su agencia, "El Rincón Hacienda Vieja" y que la divide san Vicente Lachixio. Sus colindancias son: al Norte con terrenos comunales de San Vicente Lachixio, al Oeste con el ejido San Vicente Lachixio, al Sur con el ejido de Santa Rosa Matagallinas y Santa María Sola, Sola de Vega y al Este con terrenos de bienes ejidales de Santa María Sola, Sola de Vega.

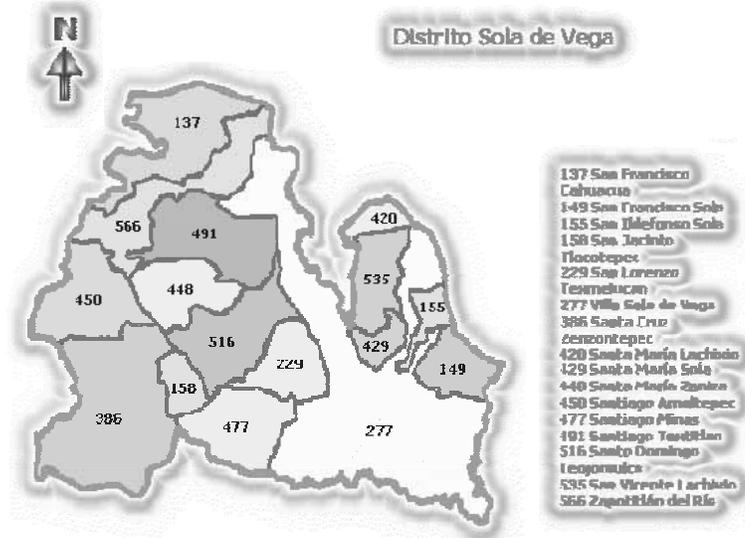
Extensión

El municipio cuenta con una superficie de 113.55 kilómetros cuadrados, que representan el 0.12% con relación al Estado.

MAPA 1. Ubicación macro y micro



MAPA 2 DISTRITO SOLA DE VEGA



2.1.2.-Características generales del territorio

Topografía

Como podemos observar en las fotos la topografía de la cabecera municipal es muy diferente a la de su agencia ya que Santa María (*abajo derecha*) se encuentra ubicada en una región plana, por lo que posee una topografía no accidentada y la población está ubicada principalmente en la parte de llanura, a excepción de su agencia, ejido el Rincón Hacienda Vieja (*abajo izquierda*) que se compone de una topografía muy accidentada, la población está ubicada generalmente sobre lomeríos. Sus principales cerros son: Cerro Tierra Colorada, Cerro Camote que sirve de colindancia con San Pedro el Alto, existe una loma llamada del Mogote donde se fundó este pueblo.

Imagen 1 y 2 Topografía de El Rincón Hacienda Vieja y de la cabecera municipal



(ANEXO 2)

Clima

Su clima generalmente es frío templado, con heladas de noviembre a febrero, con temperatura media anual de 16.4 °C, presentándose las temperaturas más elevadas en junio con 30°C y las mínimas en enero de hasta 10°C. La precipitación pluvial media anual es de 1,247.2 mm., se presenta entre los meses de mayo a octubre con un periodo en donde las temperaturas alcanzan un nivel muy elevado (canícula) del 15 julio hasta mediados del mes de agosto.

(ANEXO 3)

Cuencas hidrológicas

El municipio de Santa María Lachixio distrito de Sola de Vega, está ubicado en la región costa chica-río verde pertenece a la cuenca hidrológica Río Atoyac.

(ANEXO 4)

Recursos hidrológicos.

En el municipio existen corrientes subterráneas y manantiales que abastecen a los arroyos durante todo el año los cuales se vuelven abundantes con el escurrimiento de las aguas en tiempo de lluvia, entre los más importantes se encuentran las afluentes del arroyo “la cueva” que pasa hacia al sur de la cabecera municipal, el arroyo “taraguntin” que pasa en el centro del pueblo, el arroyo “tlacuyal” que pasa hacia el norte y el río “caudaloso” que pasa hacia abajo del pueblo, adonde desembocan todos.

En el ejido el Rincón Hacienda Vieja se cuenta con 4 ríos que todo el año llevan agua, los cuales son los siguientes: al sur el río “los sabinos”, al Oeste el río “atotonilco” y el río “moreno”, por el centro del ejido atraviesa el río “hoyague”.

(ANEXO 5)

Imagen 3 y 4 Río “Los Sabinos” y Río “Hoyague” de El Rincón Hacienda Vieja



Suelo

Los tipos de suelo son Litosol y Rendzina/3 y regosoleutrico+luvisol cromico+litosol/2, predominando los terrenos planos propios para desarrollar la actividad agropecuaria, estos son mejor identificados por la población como: blanco, negro, colorado y café, estos son conocidos como "franco arenosos" tienen una profundidad mayor de 40 cm, son de textura media y más fértiles ya que reciben sedimentos finos, tienen mayor potencial. En las áreas intermedias más altas los tipos de suelo son diversos, ya que son área de recepción de materiales intermedios arrastrados por la erosión.

Vegetación

La vegetación de la cabecera municipal difiere mucho de la de su agencia ya que tienen condiciones climáticas muy diferentes, como se puede ver en la imagen (abajo izquierda) en la agencia la vegetación es principalmente arbustiva compuesta por huizaches y algunos encinos en la parte alta, por el contrario en la cabecera municipal (abajo derecha) debido al clima frío los pinos son los que predominan el paisaje en la parte alta ya que en la planicie han sido desplazados por la agricultura. El bosque de pino y encino es el tipo de vegetación que más abunda en el territorio.

Imagen 5 Tipo de vegetación de "Santa María Lachixio" y "el Rincón Hacienda Vieja"



(ANEXO 6)

Fauna

Al igual que la flora, el municipio presenta una gran variedad de especies animales (ANEXO 7)

2.1.3.-Estado de los recursos

Agua

Disponibilidad

El agua con que cuenta el municipio es suficiente para el aprovechamiento de toda la población tanto para consumo humano como para el uso de riego en los cultivos de maíz y hortalizas ya que existen varios nacimientos de agua limpia que se puede aprovechar, solo que por el momento no se cuenta con la infraestructura suficiente para hacer llegar toda esa agua a los lugares en donde es necesaria para el uso de riego.

Contaminación

La contaminación del agua es muy fuerte ya que en tiempos de lluvia el agua arrastra la basura que hay en la calle hacia los ríos, sobre todo la contaminación que se origina en el tiradero municipal ya que este está ubicado en una parte alta del municipio y el agua de las lluvias arrastra toda esta contaminación hacia los ríos. También los ríos subterráneos son contaminados puesto que en el municipio existen una serie de resumideros (agujeros naturales en el suelo) y la población tiene la costumbre de depositar basura o animales muertos en estos lugares sin darse cuenta que están provocando la contaminación del agua.

Acciones para su conservación

Para que este líquido no se desperdicie y tenga alguna utilidad productiva se pretende instalar represas para hacer un criadero de peces de lo cual resulte una fuente de ingresos para la población de este ejido también se tiene planeado reubicar el tiradero municipal de basura para evitar la contaminación de los recursos.

Suelo

Erosión

Existen lugares en donde el suelo está muy deteriorado por causa de las actividades agrícolas y/o ganaderas inadecuadas, provocando una gran erosión hídrica (deslaves de suelo por el agua) en temporadas de lluvia donde ocurren pérdidas de suelo muy fuertes sobre todo en la agencia municipal, debido a que la topografía del terreno es más accidentada y la vegetación es muy escasa lo que provoca que el suelo esté desnudo por ciertos tiempos y se erosione. En lo que se refiere a la cabecera municipal la erosión del suelo no es muy fuerte pero sí se da cuando el suelo agrícola está recién preparado y ocurren fuertes lluvias provocando el arrastre de este hacia los arroyos.

Contaminación

El suelo tiene varias fuentes de contaminación una de las cuales es la aplicación de fertilizantes químicos a los cultivos de maíz, esta acción provoca la salinización (el alto contenido de sales en el suelo lo cual provoca que las plantas no puedan absorber el agua)

de las tierras haciéndolas cada vez más improductivas, otra fuente de contaminación son las aguas negras que las familias desechan al aire libre contaminando principalmente al suelo y también la contaminación que se produce al depositar la basura en el suelo o al enterrar productos no degradables.

Acciones para su conservación

El municipio tiene planeado la gestión de la instalación del sistema de drenaje para disminuir la contaminación que provoca el desecho de las aguas residuales al suelo, pero por lo pronto no se esta realizando actividad alguna para que este problema de contaminación, el grupo de productores de maíz han iniciado ya con el uso de biofertilizantes para disminuir un poco la contaminación del suelo agrícola pero no todos puesto que ya tienen la costumbre del uso de productos químicos.

Flora

Conservación

La gran variedad de especies que se encuentran en ese lugar están beneficiadas por el clima que hace que se vea muy atractivo el municipio, la flora es aprovechada principalmente para la extracción de madera de los bosques que sin lugar a dudas cuenta con un reglamento de uso para evitar la deforestación del bosque, la extracción de esta se hace por ciclos, con un estudio previo que indica que es posible hacer un aprovechamiento de ese lugar, en donde hay problemas con la extracción es con las diferentes especies de hongos los cuales son extraídos sin medida provocando que se escaseen estos, algunas personas que ya son mas adultas ya tienen un poco de conocimiento sobre la explotación y explican que se tienen que dejar ejemplares en el bosque para que haya semillas en el suelo y el próximo año se puedan hacer mas cosechas de los mismos.

Deforestación

El bosque esta protegido por un reglamento de uso el cual especifica que no se pueden talar arboles sin la autorización de los representantes del comisariado, así que no se da la deforestación de los bosques, la población ocupa mucho la madera para uso domestico pero solo se usan arboles secos. Las diferentes especies de hongos son los que podrían estar en peligro puesto que la explotación de estos no es racional lo que provoca que algunas de estas especies puedan estar en peligro de extinción.

Imagen 6. Vivero para reforestación



Acciones para su conservación

El aprovechamiento de los bosques no provoca muchos problemas con la flora ya que le sirve al mismo como una renovación al cortar los arboles más viejos y dándole la oportunidad a los jóvenes de crecer, además como se puede observar en la fotografía se cuenta con un vivero municipal el cual produce 40,000 plantas por ciclo para hacer la reforestación en los lugares en donde se hace la explotación de madera para que el bosque se recupere sin problemas.

Fauna

Conservación

En general todas las especies de animales que habitan los bosque son afectados de una u otra forma por las acciones de los pobladores ya que se hace la explotación de especies maderables y son destruidos los lugares en donde habitan ciertas especies, aunque se cuenta con una ley que prohíbe la caza de animales por lo general la población sale al bosque en busca de animales que cazar para comer.

Especies en peligro de extinción

Dos de las especies que pueden estar en peligro de extinción son los conejos y venados los cuales resultan mas afectados por el sabor de su carne y el tamaño de los mismos, que proveen a las familias de alimento por varios días, la población no es consiente o no quiere serlo por que ya tienen esa costumbre de cazar animales para comer, en estos casos cazar no es lo malo sino que lo hacen de una manera inadecuada e irracional, matando a todos los animales que se cruzan en su camino sin importar el tamaño, edad y sexo, lo cual es muy importante tomar en cuenta ya que de eso depende la reproducción para que haya mas para el próximo ciclo y para el futuro.

Acciones para su conservación

Existe un reglamento de caza el cual prohíbe esta para proteger a las especies pero la población en general no respeta este ya que casi todos los días hay alguien cazando en el bosque, así que por el momento las autoridades no están haciendo algo para regularizar la caza. Se debería establecer una temporada de caza para dejar que las especies se reproduzcan libremente y haya suficientes para su aprovechamiento y a las personas que no cumplan con este reglamento se pueden implementar multas para que no cacen fuera de temporada.

2.1.4.- Patrón de asentamientos humanos.

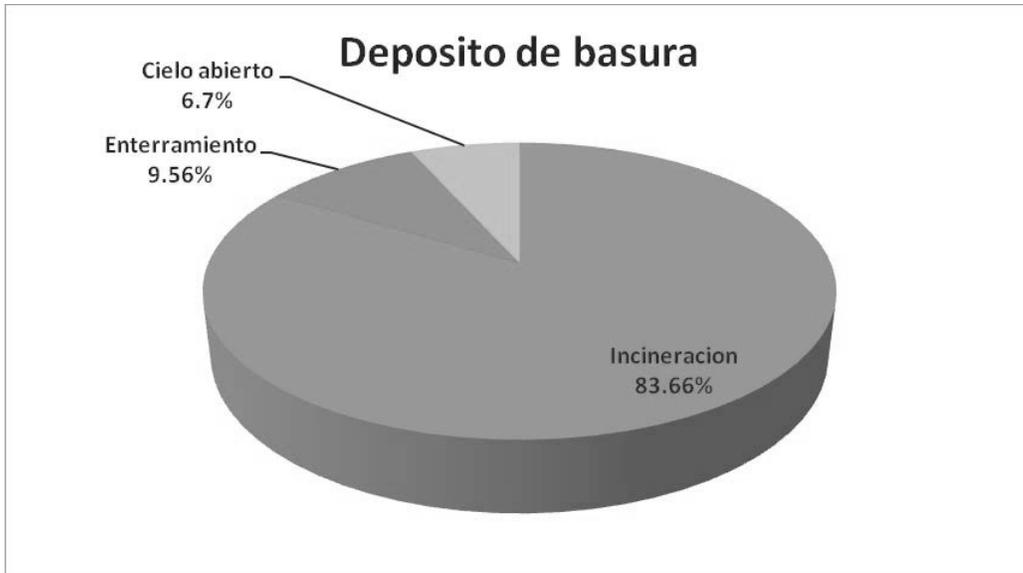
La población del municipio se encuentra asentada en un valle en medio de cerros lo cual hace que estén ubicados en un lugar estratégico en donde tienen la ventaja de la cercanía a los recursos y la facilidad de introducir los servicios más necesarios, las viviendas esta distribuidas de manera regular en la parte mas plana en donde realizan sus actividades como la agricultura y la ganadería. El clima y la vegetación lo hace un lugar muy agradable y atractivo para los municipios vecinos. En agencia “el rincón” el terreno es muy accidentado y con características muy diferentes a la cabecera, lo cual hace que las viviendas estén distribuidas de manera irregular sobre los lomeríos haciendo muy difícil el acceso a los servicios de agua potable, electricidad y sobre todo drenaje.

2.1.5.- Manejo y Tratamiento de residuos.

En el municipio se encuentran distribuidos contenedores de basura en puntos estratégicos para que los pobladores depositen su basura, aunque la mayoría de ellas no usan estos contenedores para depositar su basura. Esta basura que se acumula en los contenedores es recogida por un camión para posteriormente llevarla al tiradero municipal en donde se quema, cada familia en particular tiene su propio tiradero en sus viviendas en donde depositan su basura.

Existe un problema fuerte de contaminación en este aspecto por que aunque se recoja la basura del pueblo no se evita la contaminación puesto que el tiradero no esta ubicado en un lugar estratégico y contamina a arroyos que pasan cerca, además de provocar una fuerte contaminación al aire al momento en que se quema la basura, es necesario que se haga un plan estratégico de separación de basura y una reubicación del tiradero para que no salgan afectados los recursos naturales indispensables como el agua. La grafica siguiente nos muestra que es lo que la población hace con su basura de esto podemos decir que del total de familias de 251, 210 que representa el 83.66% incinera su basura, 24 familias que son un 9.56% la entierran y un 6.7% conformado por 17 familias la tiran a cielo abierto.

GRAFICA 1. DISPOSICION DE BASURA POR FAMILIA



(ANEXO 8)

2.2. EJE SOCIAL

2.2.1.-Actores sociales

Organizaciones

El municipio de Santa María Lachixio mantiene un orden social por usos y costumbres, las autoridades municipales, representantes ejidales y religiosas, por un lado y por el otro la sociedad en general se organiza política y socialmente para buscar beneficios comunes.

El tequio es otra forma de cooperación que aun prevalece, es una forma de organización de los ciudadanos para colaborar en las tareas, obras o servicios de interés comunitario.

Existen variadas formas de organización social en el ámbito municipal para el desarrollo de actividades políticas, económicas, institucionales y religiosas.

Económicas productivas

En lo que se refiere al ámbito económico existen organizaciones y una de ellas esta legalmente reconocida "Estación de Servicios Zapotecos S.A de C.V" integrada por 8 productores y representada por el C. Antonio Rodríguez Gaspar, es una gasolinera que se dedica a vender gasolina, diesel, aceites para motor, etc. Que abastece a casi todos los municipios tales como (Santa María Lachixio, Santiago Textitlan, San Vicente Lachixio, San Francisco Cahuacua; así como alas agencias Municipales: San Pedro el alto, San Pedro Totomachapam, San Fernando de Matamoros; San Juan Elotepec, San Felipe Zapotitlán y muchos mas, este servicio a sido reconocido por los usuarios ya que este ha dado las facilidades para adquirir el combustible a crédito, lo cual resulta muy practico para los clientes.

Imagen 7. Gasolinera



También esta la organización de mujeres indígenas las cuales tienen el propósito de salir adelante por medio de un proyecto productivo llamado "una esperanza", este grupo esta conformado por 6 mujeres las cuales tienen una cocina económica representado por la señora C. Florencia García Reyes y la otra esta a cargo de un centro de corte y confección este grupo esta conformado por 18 personas representado por la señora C. Aurelia Vásquez Morales.

Un grupo de productores están organizados para la cría y engorda de aves de granja, la organización esta conformada por 8 personas y representado por el C. Celestino Vásquez Reyes, otra organización que se dedica a la producción de tomate en invernadero, integrado por 6 productores y representado por la C. Agripina Bartolo Cruz lo que produce lo vende principalmente a intermediarios que lo vienen a recoger para llevarlo a la ciudad de Oaxaca y también lo distribuyen en tiendas de la localidad, la organización de producción de peces, que por el momento no esta en producción, también se encuentra la unidad forestal que se dedican al aprovechamiento de madera del bosque, cosechando 11,375.746 m de madera en rollo por año con un 50% de aprovechamiento en maderas de primera calidad, el aserradero municipal y por ultimo la organización de productores de maíz benne enu rana sxucu santa María S.P de R.L ,el cual esta legalmente reconocida con 150 integrantes representado por el C. Daniel Hernández Morgan.

En el ejido el Rincón Hacienda Vieja, perteneciente a este municipio existe una organización de mujeres que se dedican a la producción y comercialización de Huevo el cual es distribuido principalmente a las tiendas DICONSA y tiendas existentes en el municipio, la producción es de 170 huevos diarios que tienen un precio de 70 centavos por huevo si se vende al mayoreo, pero el precio cambia a 1 peso si se vende en menudeo, la población de animales con que cuentan es de 500 aves pues 250 son para postura y 250 son de engorda este grupo esta conformado por 6 señoras representado por la señora Anastasia Vásquez.

(ANEXO 9)

Sociales

Las organizaciones sociales que existen en la comunidad son principalmente la de educación: educación inicial, escuela preescolar, escuela primaria, escuela telesecundaria, escuela IEBO y por ultimo el comité del IEEA (educación para los adultos) ya que cada una de estas instituciones forman comités de padres de familia que lleven un orden en cada una de las instituciones educativas, teniendo a la cabeza al regidor de educación quien se encarga de llevar un orden entre estos, atendiendo sus necesidades.

(ENEXO 10)

Religiosas

Como en todo régimen en el religioso también esta dividido en diferentes comités u organizaciones que lleven un orden para que todo funcione bien, teniendo cada uno sus obligaciones o quehaceres, en este caso existen Representantes de Cultos, como los diferentes Mayordomos de la Iglesia, Catequistas, topiles de la iglesia católica así como también de otras religiones como los evangelistas, cada uno de ellos con sus templos y costumbres.

2.2.2.-Presencia institucional en el municipio

CUADRO 1. INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO

PROGRAMA	INSTITUCIÓN
PROCAMPO	SEDER-SAGARPA
UNIDADES MOVILES PARA EL DESARROLLO	GOBIERNO DEL ESTADO
PISO FIRME	INSTITUTO DE VIVIENDA DE OAXACA
MODULOS DE MAQUINARIA	CAMINOS Y AEROPISTAS DE OAXACA
OPORTUNIDADES	SEDESOL
DESAYUNOS ESCOLARES Y DESPENSAS	DIF
ALIANZA PARA EL CAMPO	SEDER-SAGARPA
PROMAF	SEDER-SAGARPA

Estos son los programas de gobierno que brindan apoyo a través de sus dependencias oficiales, aparte del Instituto Estatal de Educación Pública del estado de Oaxaca (IEEPO), Secretaría de Salud (SSA) y el Instituto Estatal de Educación para los Adultos (IEEA) que son permanentes en el municipio.

2.2.3.-Relación entre actores

Las organizaciones existentes en el municipio no tienen mucha relación entre ellas ya que cada una trabaja de manera independiente, aunque la mayoría giran en torno a la autoridad municipal, principalmente las diferentes organizaciones de educación quienes están al pendiente con las autoridades municipales para los diferentes apoyos que de estas reciben, las demás organizaciones lo hacen de manera esporádica únicamente cuando requieren el aval de la autoridad o para solicitar apoyos a la misma.

No hay muestras claras de que haya organizaciones con una fuerte influencia al interior del municipio, cada una de las organizaciones ejercen influencias dentro de su ámbito, pero no de una manera generalizada. Por lo que resulta necesario que se realicen reuniones con las diferentes organizaciones que compartan metas comunes para diseñar programas de trabajo que permitan atender los requerimientos de cada una de ellas y evitar así la duplicidad de funciones.

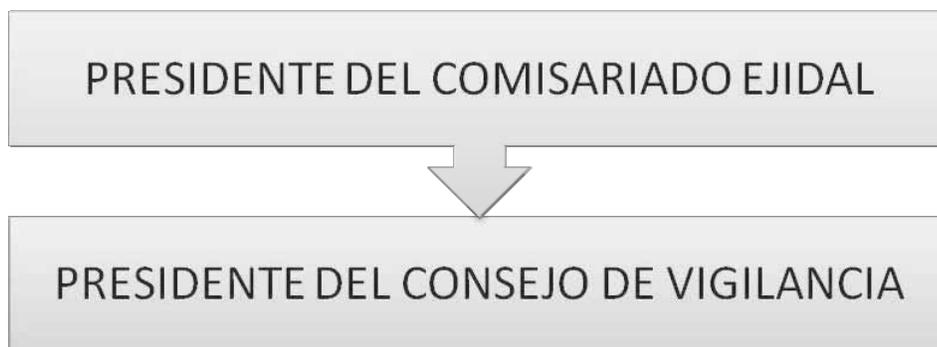
2.2.4.-Expresiones de liderazgo

El liderazgo existente en el municipio es de tipo formal y lo encabezan las autoridades municipales y representantes agrarios, entorno a ellas giran todas las decisiones de la

comunidad. Las únicas expresiones de Liderazgo existentes en la comunidad es el presidente del Municipio y los órganos de representación Ejidal como el Comisariato Ejidal y el Consejo de Vigilancia son los que mantienen el rol económico y social de este lugar. Todas las decisiones a tomar son expuestas y aprobadas por una asamblea general. Solamente hay dos o tres personas a quienes se les toma mucho en cuenta al momento de tomar las decisiones debido a que ya tienen experiencia y han tenido algún cargo importante. Aquí se cuenta con la siguiente orden de rango.

(ANEXO 11)

DIAGRAMA 1. Rango de Representantes Ejidales.



En este aspecto las autoridades son las que nombran a los mayordomos encargados de las festividades y a las personas que desempeñaran otros cargos como el comité de agua, los sacristanes, entre otros.

2.2.5.-Tendencias de desarrollo de las organizaciones.

Esta muy claro que la organizaciones solo están esperando una oportunidad crecer como ejemplo se pueden mencionar varias de las que se encuentran en el municipio, la primera y como ejemplo el la gasolinera que ya es una sociedad legalmente reconocida lo que hace que tenga mas facilidades de desarrollo además de que la visión que se tiene a corto plazo es mejorar las instalaciones y ampliarlas para dar un mejor servicio, otra organización que esta legalmente reconocida es la de los productores de maíz quienes ahora ya tienen las facilidades de captar mas apoyos por el gobierno. La organización que se dedica a la producción de huevo no esta reconocida pero se puede ver claramente como su desarrollo esta en proceso puesto que se empezó con una granja en la cual se podían alojar 700 aves en producción pero este año se construyo un galpón nuevo con capacidad de 3000 aves, los productores de pollo de engorda están en proceso de adquisición de incubadoras las cuales les facilita mas la producción.

La tendencia de estas organizaciones es hacia el desarrollo y al mismo tiempo sirven de ejemplo para que otras ya existentes o por formarse para que estas vean que si se puede y crezcan para fortalecer la economía del municipio.

2.2.6.-Tenencia de la tierra.

En el municipio de Santa María Lachixio la tenencia de la tierra se encuentra bajo el régimen Ejidal de acuerdo a la resolución presidencial del año de 1938 y planos mostrados por las Sociedades Agrarias. La superficie de tierras ejidales es de 5, 482-00 has en la cabecera municipal y 2,651-00 has en el ejido el Rincón Hacienda Vieja, comprendiendo un total de 8, 133-20 has.

El municipio tiene conflictos por límites territoriales con la comunidad vecina de San Pedro el Alto, perteneciente al municipio de Zimatlán de Álvarez.

2.2.7.-Infraestructura de servicios básicos.

Educación

El municipio de Santa María Lachixio cuenta con la infraestructura necesaria para el desarrollo educativo a nivel básico.

Escuela preescolar “Juan Escutia” con clave 20DCCO491I, cuenta con tres salones y la dirección, con los servicios de agua y sanitarios y un patio cívico, también cuenta con su propio comité de padres de familia pero el representante casi no esta y no atiende muy bien las necesidades. La escuela carece de un centro de juegos para que los niños puedan pasar el recreo, a los salones ya no les sirven dos puertas y es necesaria una computadora para que la dirección tenga un mejor control de la documentación, debido a que son muchos niños y solo dos maestras el servicio no es como debería ser por lo que se esta haciendo la solicitud de un nuevo maestro, se tiene la dificultad de asistencia de los niños de primer nivel ya que algunos padres no los quieren mandar por estar todavía pequeños.

Escuela Preescolar “Luz y ciencia” cuenta con un salón, una cancha de basquetbol y su respectivo comité de padres.

Escuela Primaria “Emiliano Zapata” con clave 20DPR030012M, cuenta con 13 salones de los cuales 8 están en buen estado y el resto están en muy malas condiciones, la dirección, servicio de sanitarios y agua, un patio cívico y una cancha de basquetbol, esta tiene muchas necesidades como la habilitación de un espacio para la biblioteca, cuartos para el personal docente, mobiliario, rehabilitación de la cancha de basquetbol, material deportivo material lúdico (juegos) y material visual. Es importante mencionar que el comité necesita tener un fondo para cuando hay alguna necesidad chica como reparar cerca, alumbrado, pintado, etc.

Escuela primaria “Benito Juárez” con clave 20DPB0928G, cuenta con cuatro salones y una cancha de básquet bol, también están organizados con un comité de padres de familia, esta institución carece de muchas cosas como: mobiliario en general para los 4 salones, centro de computo, plaza cívica, sanitarios, contenedores de basura, cerco perimetral y una dirección escolar.

Escuela primaria “Unión y Progreso” de CONAFE en la localidad de loma larga, esta cuenta solo con un salón, un sanitario y cancha de basquetbol.

Escuela Telesecundaria cuenta con tres salones de clases, un centro de cómputo, la dirección, una cancha de basquetbol y la casa de lo maestros, contando con los servicios de agua potable y sanitarios. Las necesidades que esos tienen son los siguientes: laboratorio para practicas de los alumnos, no hay material para que los planes se impartan como debe de ser también esta organizados con un comité que se encarga de supervisar las problemáticas que pudieran surgir.

Instituto de estudios de Bachillerato del Estado de Oaxaca (IEBO) plantel # 177 con clave 20ETHO177C, esta constituido por tres salones de clases, un centro de computo y la dirección. Las necesidades que se tienen son: cerco del área perimetral de la institución, capacitación a alumnos y maestros en cuestión de valores.

(ANEXO 12) (13)

Imagen 8, 9 y 10. Escuelas primaria, secundaria y bachillerato



Salud

La salud constituye un elemento fundamental para lograr el bienestar de la población, de ahí que el mejoramiento y ampliación de los servicios de salud es prioritario.

El municipio cuenta con un Centro de Salud dependiente de la Secretaria de Salud, y una casa de salud en la agencia, éstas se auxilian con sus comités y con el regidor de salud quien se encarga de ver cuales son la necesidades y problemática que surja en estos centros. Entre las necesidades que se pueden observar esta la insuficiencia de medicamentos los cuales son prioritarios para la buena atención, rehabilitación de puertas, luz eléctrica y sanitarios. Esta en construcción un hospital el cual se tiene contemplado para enero del 2009.

Imagen 11 y 12. Clínica municipal y casa de salud de la agencia



2.2.8.- Infraestructura de electrificación

De acuerdo a las estimaciones del CONAPO con base en el II Censo de Población y Vivienda 2005, un 95.53 % de la población del municipio de Santa María Lachixio y el 65% de la población de la agencia municipal, cuentan con este servicio. Se cuenta con el comité y el regidor de alumbrado público quienes se encargan de llevar los reportes de la población de los lugares en que es deficiente el servicio o que no está funcionando correctamente para que la CFE se haga cargo de arreglarlo. Este servicio presenta muchas deficiencias ya que los transformadores no tienen la capacidad suficiente y ocasionan descargas dañando aparatos electrónicos de las viviendas, además de que las lámparas no tienen mucho tiempo de servicio ya que se funden muy seguido.

Imagen 13 y 14. Sistema de electrificación Santa María Lachixio



2.2.9.-Infraestructura de agua potable y saneamiento.

Otro de los servicios básicos es el agua potable, el municipio cuenta con dos sistemas que cubren el 98.8% de la comunidad según (Estimaciones del CONAPO con base en el II Censo de Población y Vivienda 2005). En el municipio existen tres tomas de agua las cuales mandan el agua hasta los hogares, aun así la infraestructura no es suficiente para abastecer al 100% de las viviendas es por eso que se esta construyendo una nueva toma para así poder abarcar al total de las necesidades.

Imagen 15 y 16. Suministro de agua potable Santa María Lachixio



Saneamiento

En este caso el comité de agua potable es quien hace caso de los reportes del abasto de agua, puesto que en ocasiones las mangueras se rompen o se tapan y son ellos quienes se encargan de Realizar las reparaciones necesarias y revisión de las tomas y tanques para que el abasto no sea deficiente para la población. Como se muestra en la imagen, el pueblo en general se organiza para hacer la limpieza anual de todas las tomas y fuentes de almacenamiento para que el agua este en buen estado y no se acumule la tierra en los depósitos lo cual ocasiona que las líneas de conducción se tapen y obstruyan el paso del agua.

2.3. EJE HUMANO

2.3.1.-Datos demográficos

Población total

La población total del municipio de acuerdo a las cifras oficiales del XII Censo General de Población y vivienda 2000, efectuado por el INEGI, es de 2,614 habitantes, de los cuales 1,170 son hombres y 1,444 son mujeres.

CUADRO 2. TOTAL DE POBLACION Y DISTRIBUCION POR EDAD Y SEXO.

EDAD (años)	HOMBRES	MUJERES
0-4	56	75
5-9	77	63
10-14	101	102

15-19	76	93
20-24	47	57
25-29	39	44
30-34	30	37
35-39	25	35
40-44	19	20
45-49	22	23
50-54	20	28
55-59	10	12
60-64	4	12
65 Y MAS	18	29

Información proporcionada por el centro de salud.

Del total de población el 48% son hombres y el 51.9% son mujeres. De estos los grupos de edad mayoritarios en orden decreciente son 10-14 años con el 20.5%, el de 0-4 años con el 13.5% y de 15-19 años con el 13.1%.

En la pirámide de población se observa que la distribución de la misma es mayor 10 a 14 años lo que indica que la población mayor esta en los grupos mas jóvenes (ANEXO 14)

Población total según estado civil

El estado civil de la población mayor de 12 años en orden de frecuencia son: soltero en 38% (405), Siguiéndole, unión libre con el 33% (351) y casado con el 19,5% (258). (ANEXO 15)

Patrón y efectos de migración

La migración es un fenómeno característico de la región sierra sur, y el Municipio de Santa María Lachixio no es la excepción. Son diversos los factores que impulsan a los habitantes del Municipio a emigrar entre ellos podemos citar los siguientes:

- La inercia de ver a los paisanos con mejores condiciones de vida
- Escases de fuentes de empleo
- Mas del 60% de la población no recibe ingresos
- Los altos costos de preparación del suelo.
- Perdida de fertilidad y productividad de los suelos.
- La erosión de la tierra.
- Continuación de estudios en otros lugares

La migración trae efectos sociales multiplicadores que se pueden clasificar como negativos y positivos. Los negativos son considerados como: la desintegración familiar, la deserción escolar, y el abandono de las tierras. Los positivos, el flujo de dinero que llega al municipio alentando la demanda de productos básicos. También puede considerarse como una fuente importante para el desarrollo.

La migración nacional se realiza hacia las ciudades de Oaxaca, Distrito Federal, Tijuana, y Sonora, entre otras. Se estima que hay un poco mas del 25 % del total de la población de emigrados, de estos la mayoría ya no regresan a la comunidad por alguna situación, y también tenemos la migración internacional la cual se da principalmente hacia la Ciudad de los Ángeles, California.

2.3.2.-Telecomunicaciones.

Telefónica. El medio que utilizan es el teléfono, las viviendas carecen casi en su totalidad de este servicio ya que solo 6 viviendas cuentan con servicio de teléfono, de las cuales cuatro son casetas telefónicas MULTIFON. Sin embargo son deficientes y no abastece los fines de semana, existe otra caseta a una distancia de dos km. aproximadamente en el Municipio de San Vicente Lachixio, la gente también hace uso de esta.

Cobertura televisiva y radiofónica.- Se requiere de una antena repetidora, para estos dos medios de comunicación, ya que en la televisión si acaso se ven dos canales y en la radio solo se escuchan cuatro estaciones y de mala calidad.

Internet.- Se encuentra tres computadoras en la Biblioteca Municipal, ocho en el centro de computación del municipio (CCA) donde cobran cinco pesos la hora en la utilización de Internet, pero aun no es suficiente para los alumnos por que es mucha la demanda y el servicio es de mala calidad ya que la señal de internet no es muy buena. Aparte las instituciones tienen sus propias computadoras pero no cuentan con el servicio de Internet.

Imagen 17. Biblioteca con sala de internet



2.3.3.-Caminos y carreteras.

Para llegar al municipio, partiendo de la ciudad de Oaxaca, se puede hacer a través de la Carretera Federal 131 Oaxaca-Puerto escondido, sobre la cual se recorren 70 kilómetros hasta llegar al paraje denominado "El Vado"; estando en este lugar se toma el camino de terracería sobre el cual se recorren 26 kilómetros, llegando finalmente al crucero "Los

llanos", esta la desviación hacia la derecha transitando 1 km. mas y se ubica la cabecera municipal.

El municipio de Santa María Lachixio cuenta con un camino de terracería que comunica a San Fernando de Matamoros y San Pedro el Alto, pertenecientes al Municipio de Zimatlan de Álvarez y por otro lado comunica al Municipio de Santiago Textitlan.

El camino que se toma hacia el municipio de Santa María Lachixio esta en mal estado pues en la mayor parte de esta tiene muchos y hoyos o esta muy estrecha y esto dificulta el transporte de los comerciantes y principalmente a los municipios que se encargan de extraer la madera (Explotación Forestal).

Para este año se esta haciendo la pavimentación de un tramo de carretera de aproximadamente 15 kilómetros pero aun así falta mucho por hacer para que la comunicación sea de buena calidad y los medios de transporte no se dañen tanto además de que se acortaría el tiempo para salir a la ciudad.

El principal medio de transporte para comunicarse de la cabecera municipal a la Ciudad de Oaxaca se hace principalmente por medio del Autobús TRANSOL (Línea "la Solteca"), pero también se pueden transportar en los autobuses de San Pedro el Alto, Santiago Textitlan y San Francisco Cahuacua.

Imagen 18, 19 y 20. Caminos que comunican al municipio y a la agencia, y camión San Fernando, principal medio de transporte



2.3.4.-Abasto rural.

La población adquiere sus alimentos principalmente de La agricultura y de animales de traspatio, pero la fuente de abastecimiento de el resto de los alimentos, verduras y frutas provienen de las ciudades de Ayoquezco, Zimatlan, Sola de Vega y la ciudad de Oaxaca. De vez en cuando vienen vendedores a ofrecer sus productos como es el gas, pollo, camas entre otras, que ocasionalmente utilizan la galera municipal para poner sus puestos de uno o dos días.

En el municipio existen 7 tiendas de abarrotes y la tienda DICONSA en las cuales la población adquiere lo necesario mientras tiene la oportunidad de salir a la ciudad.

2.3.5.-Cobertura de Servicios en las viviendas

Agua potable

El servicio de agua potable cubre el 98.8% de las viviendas, dejando al 1.2% sin suministro.

Servicio de abastecimiento de agua

El abastecimiento de agua de la población es entubada de donde se abastece el 98.8% (248) de la población, de estos el 96.6%, (246) es intradomiciliario, así mismo el 3% (1.9) se abastece de otras fuentes como arroyo.

(ANEXO 16)

Drenaje. No se cuenta con este servicio, la población en su mayoría acostumbra el servicio de fosas sépticas como depósito de sus desechos, y otros desechan sus aguas residuales a la calle.

Viviendas según disposición de excretas

En cuanto a la disposición de excretas el mayor porcentaje lo realiza en poso negro con el 96 % (241), le sigue letrina con el 1.5% (4) y fosa séptica con el 1.1%(3). Con lo anterior se observa que el 96% (241) de la población tiene una adecuada disposición de excretas que contribuye a la desaparición de enfermedades diarreicas, parasitarias, etc.

(ANEXO 17)

Energía Eléctrica. La población es un poco grande y algunas viviendas están muy alejadas del centro lo que ocasiona que el servicio de energía eléctrica no llegue hasta sus hogares es por eso que el 4.47% de las viviendas no cuentan con este en la cabecera municipal, ocurriendo lo mismo en la agencia.

Viviendas por tipo de alumbrado

Respecto al tipo de alumbrado utilizado en mayor porcentaje es energía eléctrica con el 95.2% (239) siguiéndole en orden decreciente velas con el 2.5% (9) y el ocote con el 1.19% (3) lo que indica que del total de viviendas el 95.2% (239) cuenta con servicio de energía eléctrica. El combustible más utilizado es leña con 86.05% (216) y con gas con 13.9% (35).

(ANEXO 18) (19)

Viviendas según material de construcción

Muchas de las viviendas que están habitadas no cuentan con piso de concreto, el propósito de este año es cubrir al 100% por lo menos las casas habitación con piso firme, el

cual es fundamental para que las personas puedan estar de una manera más cómoda y con medidas más higiénicas dentro de sus hogares.

El material predominante de las viviendas en techo es lamina metálica con el 64.9% (163), en paredes es madera con el 50.5% (127) y el piso es de cemento con el 68.9 % (173). (ANEXO 20)

En cuanto a la composición de las viviendas, cuentan con dormitorio en un 26.8% (148) y con mas de un dormitorio el 15.9% (88), Con cocina el 29.5% (163) y solo el 26.2% (145) son de una sola habitación. (ANEXO 20)

Radio, TV y SKY

En cada uno de los hogares se cuenta con una televisión y un radio pero estos no son de mucha utilidad ya que no se pueden ver los programas dado que la señal que aquí se recibe es muy pobre tanto para radio como para televisión, solamente 1% de los hogares en donde se cuenta con buenos ingresos económicos se tiene servicio de SKY.

2.3.6.-Salud (Morbilidad, mortalidad, nutrición y enfermedades, crónicas o agudas, calidad del Servicio).

Las principales causas de morbilidad sentida por la población, durante el último año son:

1. Infecciones respiratorias agudas	6. Enf. de la piel
2. Enfermedades diarreicas	7. Infecciones de vías urinarias
3. Odontopatias	8. Accidentes y lesiones
4. Enf. Osteoarticulares	9. violencia intrafamiliar
5. Enf. Acido péptica	10. Mordeduras y picaduras

(ANEXO 2)

La morbilidad por demanda para el año 2007 es 0.7, La tasa de morbilidad general en 2003 fue de 0.6 por mil habitantes y para el 2008 es 0.8, lo que indica que tiene una tendencia ascendente.

Respecto al comportamiento de las principales causas de morbilidad en el periodo 2003-2007, se observa que, de las cinco primeras causas, las tasas han tenido una variación, han disminuido la mortalidad por enfermedades diarreicas y respiratorias.

Mortalidad:

La mortalidad sentida en el año 2007 es 0.3 de datos obtenidos en el registro civil, por edad, el grupo más afectado es 40-49 años con una tasa de 0.15 y por sexo predomina en masculino con tasa de 0.15.

(ANEXOS 22)

General

La tasa de mortalidad general en el 2003 fue de 0.0.7 por mil habitantes, y en el 2007 de 0.15 por mil habitantes. Respecto a las principales causas en el mismo periodo, se observa variaciones en sus tasas de forma persistiendo alcoholismo con tasas de 0.15 desapareciendo neumonía y aparecen como causa de defunción enfermedades del riñón (insuficiencia renal) con tasas de 0.15

(ANEXO 23, 24)

Calidad del servicio

En el municipio se cuenta con una clínica que da servicio todos los días, hay una doctora y dos enfermeras que atienden y dan capacitación a las personas principalmente a las mujeres y niños que cuentan con Oportunidades, por comentarios de la población el servicio no es del todo bueno ya que la doctora no trata muy bien a los pacientes.

El personal es insuficiente para brindar atención a la población beneficiaria en razón de que también brinda atención a los habitantes de localidades de municipios circunvecinos y se agrava con la cantidad insuficiente de medicamentos que la población demanda.

2.3.7.-Educación

Uno de los principales retos es educar a los niños y jóvenes de hoy para legarles bases solidas para su futuro, inculcar los valores cívicos, el respeto a los demás, el cuidado de la salud y el bienestar de la comunidad.

De acuerdo con la metodología oficial utilizada por el II Censo de Población y Vivienda 2005, la condición de alfabetismo es la situación que distingue a la población de 15 años o mas según declare saber leer y escribir un recado, así tenemos que el porcentaje de población analfabeta en el municipio es de 34.64%.

(ANEXO 25)(26)

Debido a que el porcentaje arrojado por el censo 2005 es muy alto se han estado tomando las medidas necesarias para abatir esta situación, con la ayuda del IEEA (Instituto

Estatad de Educación para los Adultos) lo cual en la actualidad esta arrojando resultados positivos ya que solo algunas personas principalmente de la tercera edad no saben leer ni escribir reduciendo así los números altos de analfabetas.

El servicio de educación es un poco irregular ya que los maestros salen muy seguido entre semana por un motivo o por otro perdiendo así mucho tiempo de clases.

Es un poco difícil educar a los alumnos de primer grado según comentan los maestros, ya que los niños están muy pequeños y solo hablan zapoteco y tienen muy poca comunicación con ellos, es por eso que en la agencia se tiene implementado las clases en los dos idiomas para que sea mas fácil para ambos y además para que se mantenga la lengua original.

El total de alumnos inscritos por nivel educativo son: 61 en el nivel preescolar, 216 en el nivel de primaria, 109 en la escuela telesecundaria y 54 en nivel bachillerato.
(ANEXO 27)

El total de maestros de preescolar son 2, en primaria son 11 maestros y en la agencia son 3 maestros, 7 a nivel telesecundaria y 3 en bachillerato.

2.3.8.-Aspectos de capacitación; Necesidades de capacitación Desarrollo de capacidades

- La deserción escolar alcanza niveles muy altos a nivel municipio es por eso que es muy importante la capacitación externa profesional tanto de padres de familia como de alumnos para que se concienticen de la importancia que tiene estudiar ya que se ha intentado por parte de los profesores pero no ha tenido resultados positivos.
- También se requieren pláticas sobre alcoholismo ya que se ha observado un alto consumo de alcohol entre los estudiantes tanto de secundaria como de bachillerato y por otra parte hacia las autoridades para que reglamenten la venta de este a menores.
- Los maestros en general necesitan un curso de capacitación para que puedan desarrollar las habilidades de lecto-escritura en los alumnos.
- Capacitación de cómo cuidar el ambiente enseñándole a la población de que y como hacer para no provocar tanta contaminación en el municipio (cuidar el agua, reciclaje y separación de basura).
- Capacitación al cabildo para que cada uno de ellos sepa y pueda realizar las actividades que a cada uno de ellos corresponde y no haya duplicidad de funciones.
- Es importante la implementación de talleres culturales y/ deportivos para que los jóvenes no gasten mucho tiempo en hacer nada.

- Capacitación para fortalecer las organizaciones para que tengan un mejor desarrollo así como asistencia técnica para una mejor producción y que su producto tenga la calidad que el mercado demanda y alcance buenos precios.

2.3.9.- Índice de marginación e índice de desarrollo humano

El Índice de Desarrollo Humano, es otro indicador construido por el Gobierno, con la finalidad de establecer el grado de desarrollo alcanzado de la comunidad. A diferencia del índice de marginación, este factor incluye variables de educación, mortalidad infantil y económica (como el producto interno bruto)

Desarrollo humano medio bajo.- comprende 625 (25.6 %) municipios de México, con un INDH que va de 0.500 a 0.649.

La población residente en estos municipios ascienden a un poco mas de 6.2 millones de personas. Comprende 3 dimensiones

- La capacidad de gozar una vida digna larga y saludable, mediante a través de la esperanza de vida al nacer.
- La capacidad de adquirir conocimiento medido mediante una combinación del grado de analfabetismo de los adultos y el nivel de asistencia escolar conjunto de niños, adolescente y jóvenes (de 6 a 24 años).
- La capacidad de contar con el acceso a los recursos que permitan disfrutar de un nivel de vida digno y decoroso, mediante por el PIB per cápita ajustado, al poder administrativo del dólar de los U. S. A.

El índice de desarrollo humano en Santa María Lachixio es de 0.613

(ANEXO 28)

El índice de Marginación es una medida resumen que permite diferenciar entidades federativas y municipios según el impacto global de las carencias que padece la población, como resultado de la falta de acceso a la educación, la residencia en viviendas inadecuadas, la percepción de ingresos monetarios suficientes y las relacionadas con la residencia en localidades pequeñas. De acuerdo alas estimaciones del CONAPO con base en el II Censo de Población y Vivienda 2005, el índice de marginación del municipio es de 1.07230 %.

(ANEXO 29)

El grado de marginación, es un indicador construido por el gobierno Federal, a través del Consejo Nacional de Población (CONAPO con base en el II Censo de Población y Vivienda 2005), para determinar el nivel de bienestar o de pobreza de una sociedad. Con este enfoque, el municipio de Santa María Lachixio tiene un grado de marginación **Muy Alto**;

lo cual representa un verdadero reto el lograr un desarrollo regional que permita mejorar las condiciones de vida de la población.

2.3.10.-Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

La participación de la mujer esta muy limitada en cuestiones políticas y administrativas ya que no esta permitido la participación de la mujer en las asambleas generales que se realizan cada 15 días, en esta solo pueden participar los hombres sucediendo lo mismo en las decisiones del gobierno municipal por que hasta el momento ninguna mujer a ocupado un puesto dentro de este. El rol del hombre y de la mujer esta bien definido en la comunidad ya que el hombre es el que sale a trabajar y la mujer simplemente el ama de casa.

La mujer tiene muchas obligaciones en el hogar ya que en la mayoría de los casos el esposo sale del municipio a trabajar a otros lugares y la mujer es la que se queda encargada de toda la familia, sin embargo no solo es ama de casa sino que También se dedica al campo y a cuidar de los animales, puesto que no esta el esposo y ella es quien se encarga de labrar la tierra para tener cosechas en el año, es muy común que durante la época en que se trabaja el suelo para la agricultura se vean casi al 100% mujeres haciendo este trabajo durante todo el día y todavía con el bebe en la espalda , considero que es muy dura la situación de la mujer al tener la obligación de la familia y aparte tener que salir al campo.

El maltrato por parte del esposo es muy común y más cuando este llega muy tomado al hogar y que según encuestas casi siempre reciben agresiones ya sean físicas o verbales.

Imagen 21. Proyectos para mujeres



2.3.11.-Religión

La religión es un aspecto muy importante ya que independientemente de cual sea su creencia todos lo hacen con un mismo fin, organizándose de tal forma que cada uno de los aspectos relacionados con esta salga de la mejor manera.

En el caso de este municipio esta dividido en la religión católica y muchas otras sectas como pentecostés, adventistas, testigos de Jehová, por mencionar algunos, según datos tomados por el INEGI 2000 la población de 5 años o mas que es de religión católica asciende a 1,980 habitantes aproximadamente, mientras que los no católicos en el mismo rango de edades suman 227 personas, esto es según INEGI pero en la realidad es que ya casi el 50 % de la población es de alguna otra religión diferente ala católica.

El municipio cuenta con un templo católico que data desde el siglo pasado dedicado a la Virgen de Santa María Natividad. El cual da servicio todos los domingos y días festivos.

Imagen 21. Celebración de misa católica



2.3.12.-Valores

Entre la población mayor prevalecen los valores de respeto, honestidad, humildad y la unión que hay entre las familias, que es de suma importancia para que la sociedad tenga un buen desarrollo. Lo malo en este caso es que la migración afecta de manera negativa en la preservación de estos valores, puesto que la juventud poco a poco olvida estos con el paso del tiempo al vivir en otros lugares con costumbres diferentes.

2.3.13.-Cultura

Lengua. El municipio de Santa María Lachixio es casi 100% Zapoteca, según datos del INEGI el total de indígenas y que hablan zapoteco asciende a 2,181 personas aproximadamente.

Desafortunadamente debido a la migración o a que las personas jóvenes se van a otros lados a estudiar se va perdiendo esa cultura de hablar el zapoteco, algunas dicen que por que no les gusta y otros que por que se les olvido el caso es que poco a poco se esta perdiendo al no enseñarle a las nuevas generaciones, es por eso que se esta en proyecto la educación bilingüe en el municipio todavía no se sabe cuando iniciara pero ya se vio el caso, esto beneficiara mucho a los niños ya que los que saben el idioma no lo perderán y los que por algún motivo no lo sepan o hablen muy poco es la oportunidad de reforzarlo, esto es muy importante ya que el gobierno esta otorgando apoyos económicos para los estudiantes teniendo preferencia por aquellos que tienen un origen indígena y que hablan alguna lengua.



El pueblo tiene su propia danza que Bailan cada año en las fiestas patronales, de la cual se esta intentando rescatar lo que es el baile original de esta danza.

Costumbres

Festividad	Fecha
Fiesta anual en la agencia	23-26 de enero
Día del niño	30 de abril
Día de las madres	10 de mayo
Fiesta anual del municipio	7,8 y 9 de septiembre
Fiestas patrias	15 y 16 de septiembre
Día de muertos	1 y 2 de noviembre
Aniversario de la revolución	20 de noviembre

Imagen 22 y 23. Eventos deportivos durante festividades



(ANEXO 30)

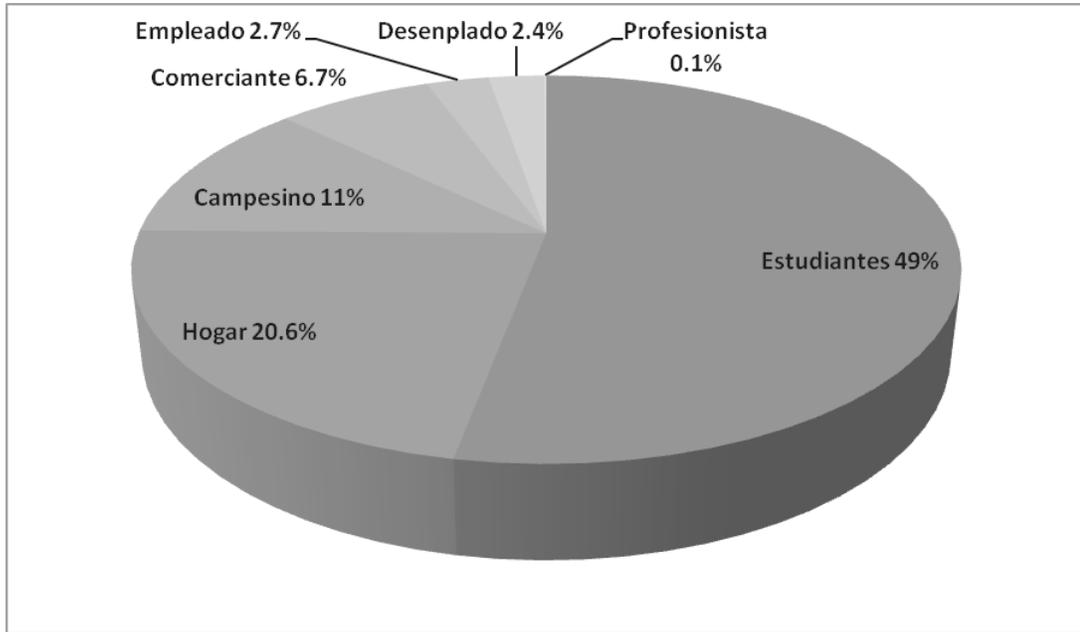
2.4-. EJE ECONÓMICO

2.4.1.- Población Económicamente Activa según tipo de ocupación

La población económicamente activa según censos realizados por el centro de salud en el 2007 asciende a 992 personas de las cuales el 488 son estudiantes, 205 se dedican al hogar, 110 son campesinos, 67 se dedican al comercio, 24 están desempleados y 1 es profesionalista.

Como podemos observar en la grafica anterior la principal ocupación de la población económica es la de estudiante con un 49%, siguiéndole en orden de importancia las que se dedican al hogar con un 20.6%, los campesinos ocupan un 11%, comerciantes un 6.7%, empleados con un 2.7%, teniendo un 2.4 de desempleados y por ultimo un 0.1% de profesionistas.

GRAFICA 2. PEA SEGÚN OCUPACION



Elaboración con datos del censo de población 2007 del centro de salud

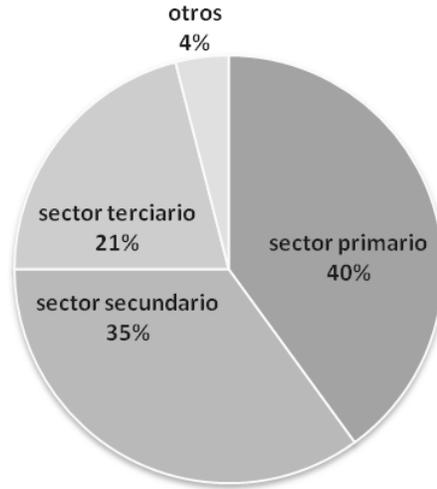
(ANEXO 31)

2.4.2.- Sectores Económicos

En la grafica se puede observar que la población ocupada en los diferentes sectores productivos el 40% ocupa el sector primario laborando principalmente en la agricultura y la ganadería, en el sector secundario el 35% trabaja como empleado, profesional obrero o algún otro oficio (albañil, carpintero, herrero, electricista, mecánico, etc.) ofreciendo su mano de obra dentro y fuera del municipio y el 21% trabaja en el sector terciario, en su propio negocio como son los establecimientos de servicios a la comunidad: tiendas, carnicerías, farmacias, zapaterías, restaurantes, etc. El 4% restante de la población tiene algún otro oficio no especificado.

GRAFICA 3. PEA POR SECTORES

PEA EN LOS DIFERENTES SECTORES

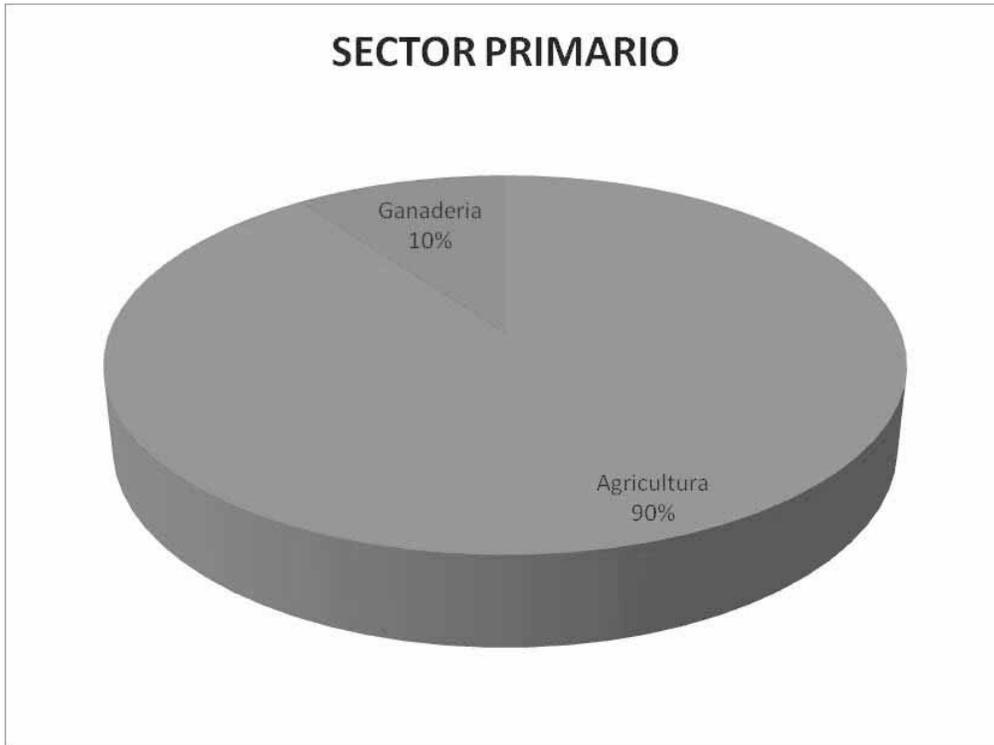


Elaboración con datos del INEGI 2000

(ANEXO 32)

En la grafica se puede apreciar que dentro del Sector Primario, que es el que ocupa el mayor porcentaje dentro de los tres sectores de producción, que el 90% de las personas dedicadas a este sector realizan actividades agrícolas y que el 10% restante practican actividades ganaderas.

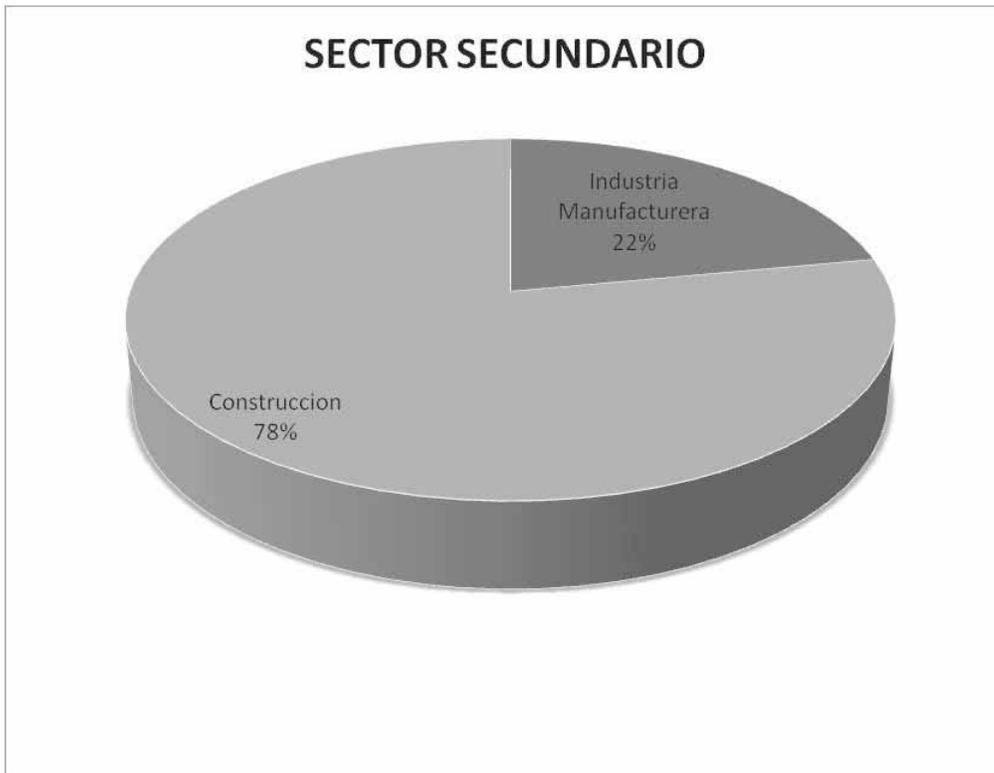
GRAFICA 4. PEA EN EL SECTOR PRIMARIO



Elaboración con datos del INEGI 2000

La siguiente grafica nos muestra la forma de distribución por actividades del Sector Secundario, donde el 78% de la población que pertenece a este sector se dedica a la Construcción y que tan solo el 22% de la población se dedica a la Industria Manufacturera.

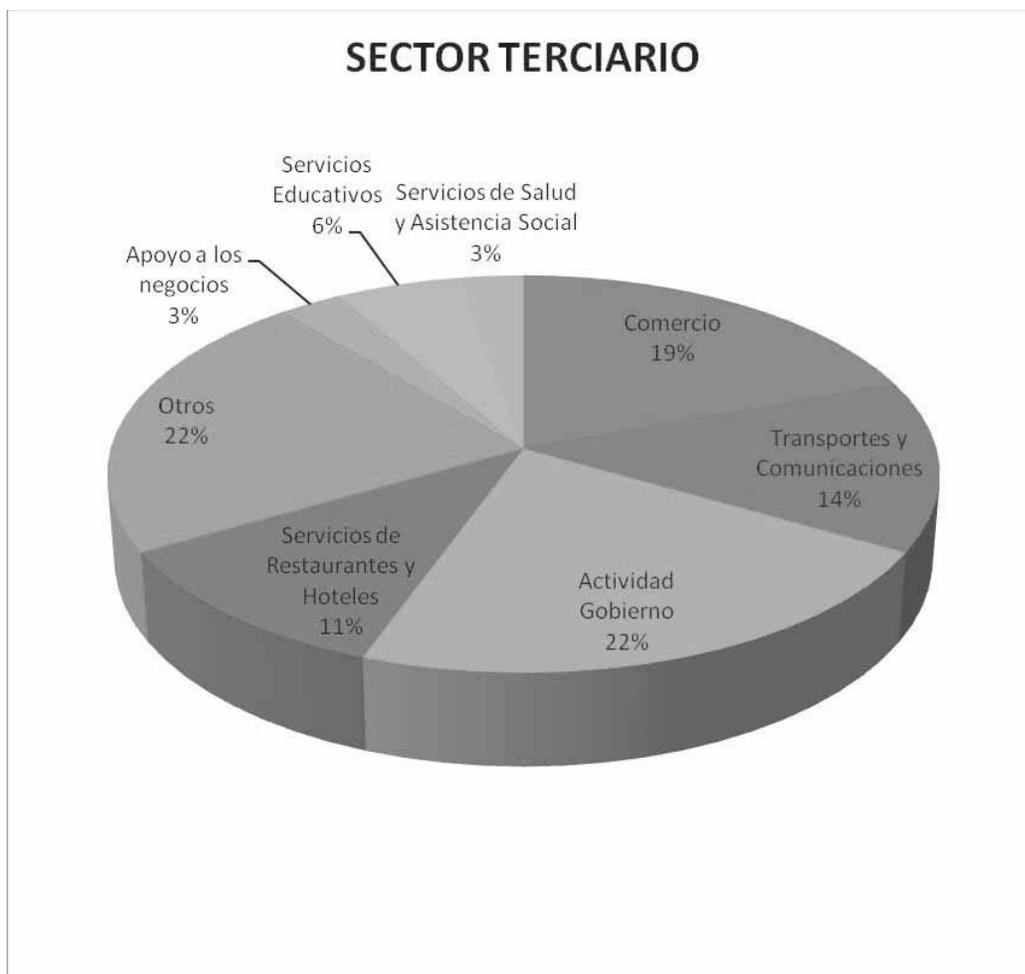
GRAFICA 5. PEA EN EL SECTOR SECUNDARIO



Elaboración con datos del INEGI 2000

En la grafica que a continuación se presenta se puede observar que dentro del Sector Terciario se practican varias actividades entre las cuales se encuentran las de Gobierno que ocupan un 22% de la población dedicada a este sector, las actividades relacionadas con Transportes y Comunicaciones con un 14%, el Comercio con un 19%, Servicios de Restaurantes y Hoteles con un 11%, los Servicios Educativos tan solo ocupan el 6% y Servicios de Salud y Asistencia Social junto con los Apoyos a los Negocios ocupan el 3% y el 22% restante es ocupado por otras actividades no especificadas.

**GRAFICA 6. PEA EN EL SECTOR
TERCIARIO**



Elaboración con datos del INEGI 2000

2.4.3.- Nivel de Ingresos

CUADRO 3. FAMILIAS SEGÚN INGRESO ECONOMICO

INGRESOS	NUMERO DE FAMILIAS	%
MENOS DE UN SALARIO MINIMO	35	13.9
UN SALARIO MINIMO	60	23.9
DOS Y MAS SALARIOS MINIMOS	156	62.15
TOTAL	252	100

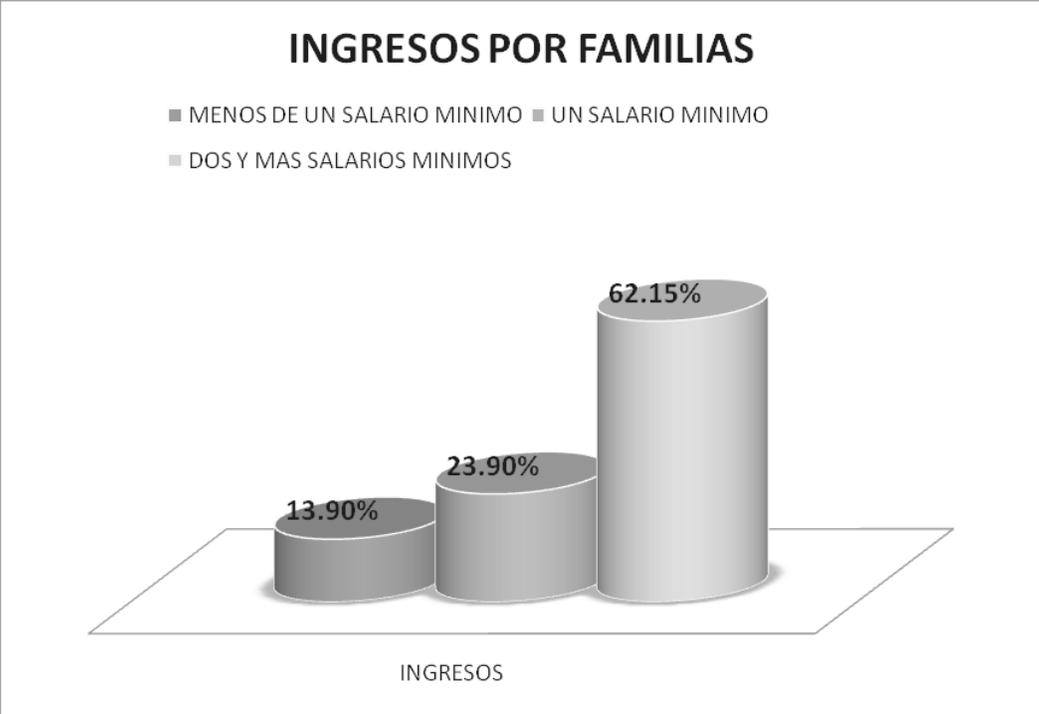
SALARIO MINIMO	\$45
-----------------------	------

Datos tomados del centro de salud

Las familias de este municipio reciben sus ingresos a costa del producto de su trabajo realizado en los diferentes sectores económicos. Los ingresos que se genera a partir de la mano de obra que el municipio ofrece principalmente el sector primario y secundario es de uno a dos salarios mínimos y quienes se dedican al comercio y tienen su propio negocio tienen la capacidad de adquirir de dos hasta cinco salarios mínimos.

Es importante mencionar que el principal ingreso de las familias es el que los paisanos migrantes les mandan, y por su puesto no se puede dejar atrás ingresos como los que ofrece el programa de oportunidades y otros que están en el municipio.

GRAFICA 7. INGRESOS



Elaborado con datos del censo de población 2007 del centro de salud

De los datos mostrados en el cuadro anterior se puede observar que el 62% de las familias del municipio, que es la mayoría, reciben de 2 a mas salarios mínimos, teniendo este ingreso un total de 156 familias, un salario mínimo es percibido por 60 familias las cuales representan el 23.9% y el 13.9% restante que recibe menos de un salario minies lo conforman 35 familias.

2.4.4.- Sistemas de producción

Sector primario

Agricultura

CUADRO 4 PRINCIPALES CULTIVOS Y SUPERFICIE SEMBRADA

	Cultivo	Sup. Sembrada Ha	Sup. Cosechada Ha	Producción Ton	Rendimiento (Ton/Ha)	PMR \$/Ton	Valor Producción (miles de pesos)
1	FRIJOL	20	20	13.8	0.69	12,400.00	171.12
2	MAIZ GRANO	762	752	714.4	0.95	3,500.00	2,500.40
	Total	782	772				2,671.52

La agricultura en el municipio se desarrolla en grandes extensiones de tierra ya que es la principal actividad de los pobladores que les asegura alimento para gran parte del año, para este fin están destinadas 842 has. Para maíz y frijol de temporal, 1,937-20 has son destinadas para agostadero, y el resto esta ocupado por bosque de pino-encino y monte alto.

La producción agrícola satisface a las necesidades de granos a las familias solo parcialmente ya que en algunos casos lo que se siembra no alcanza para todo el año, algunos de los factores que afectan la producción agrícola son que se ha introducido muy poca tecnología a la producción y en general es la falta de recursos económicos para invertir mas en la producción. Ya que los insumos como la fertilización es muy costosa, la baja calidad de los suelos causada por el sobre uso y la contaminación con fertilizantes químicos.

Los pobladores utilizan casi la totalidad de la producción para autoconsumo ya que por diversas causas esta es baja, recurriendo a la compra de este grano a DICONSA, en los casos de que haya un excedente se vende entre los mismos pobladores para obtener algún recurso económico que le ayude a su economía familiar.

Este municipio cuenta con las condiciones climáticas favorables para la producción de frutales como la manzana y duraznos los cuales pueden detonar una mejora en la economía sin dejar de lado la producción de hortalizas a campo abierto con sistemas de riego y la producción de tomate en invernadero el cual es una gran oportunidad de salir adelante.

El sistema de producción de maíz asociado con frijol y calabaza (milpa) ocupa la totalidad del área cultivada, se desarrolla en los alrededores del municipio, en los márgenes de los arroyos y en lomeríos.

La producción por hectárea es de 2 toneladas, a un precio de \$3,500.00 la tonelada, obteniendo 7,000 pesos por hectárea sin dejar de lado la producción de zacate que obtienen, por hectárea se cosechan 20 pacas o manojos de este teniendo un precio de 20 pesos cada uno.

CUADRO 5. COSTO DEL CULTIVO DE MAÍZ BAJO CONDICIONES DE TEMPORAL

CONCEPTO/ACTIVIDAD	COSTO (\$)/HA		OBSERVACIONES
	Mecanizado	Tradicional (yunta)	
PREPARACIÓN DEL TERRENO			
Barbecho	300	600	1 hora con tractor y tres días con yunta
Rastreo	150		
Surcado	150	400	
siembra	120	400	Sembradora en mecanizado o 4 jornales en tradicional
CONTROL DE MALEZAS			
Deshierbo	400	500	
Orejera	200	500	
Jornales		240	
FERTILIZACIÓN			
18-46	704	704	
20.5	248	248	
biofertilizante	200	200	
Jornales	240	240	
COSECHA			
Pizca (jornales)	300	600	Se hace con cosechadora en menos tiempo (mecanizado)
Deshoje y desgrane (Jornales)	200	450	Con una deshojadora-desgranadora es mas practico y barato
Acarreo (Flete)	200	400	
zacateo	300	300	
Costo Total \$	3,712.00	5782.00	

CUADRO 6. CALENDARIO DE SIEMBRA DE MAÍZ

Actividad	MESES DEL AÑO											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Preparación de la tierra o barbecho												
Surcado												
Siembra y biofertilización												
Labrado de la milpa												
Fertilización del cultivo												
Deshierbe												
Zacateo												
Cosecha del producto												

Como se muestra en el cuadro anterior, normalmente la preparación empieza a finales del mes de mayo o cuando aparecen las primeras lluvias ya que no lo pueden hacer antes por que no tienen la posibilidad de hacerlo por medio del riego mecanizado ya que no cuentan con este servicio aun.

Todo el sistema de cultivo se desarrolla bajo labranza convencional y tradicional, la preparación del terreno normalmente se hace por medio de la utilización de la yunta en la mayoría de los casos solo algunas personas que cuentan con recursos suficientes tienen la capacidad de pagar un tractor para que haga la labranza del terreno en lugares en donde este puede tener acceso como en la cabecera municipal pero en la agencia municipal es un poco difícil por topografía del terreno.

En junio se hace el surcado del terreno y al mismo tiempo se siembra, un grupo de productores conformado por 150 los cuales siembran 275 hectáreas con maíz y frijol, están dentro del programa PROMAF y hacen la fertilización de la semilla que siembran utilizando biofertilizantes esto con el propósito de mejorar la nutrición de las plantas y al mismo tiempo mejorar las condiciones del suelo disminuyendo la contaminación por la utilización de los fertilizantes químicos, en el mes de agosto se hace el primer deshierbe junto con la fertilización química con 18-46-00 y 20.5-00-00 todo esto se hace de manera manual, el segundo deshierbe y aporque de la milpa se hace en el mes de agosto, en el mes de septiembre y octubre se hace el corte de zacate el cual es almacenado para tener alimento para su ganado en tiempos en que no hay suficiente en el campo y por ultimo en noviembre y diciembre se da la cosecha de las mazorcas que son almacenadas para su utilización durante el año, a algunas personas quienes no siembran suficiente y no les alcanza para todo el año tienen que comprar y por el contrario otras a quien se les dio bien su milpa tienen algunos excedentes que le deja algún ingreso al venderlo a los vecinos.

Imagen 22. Cultivos de maíz



La introducción de tecnologías en la producción agrícola es muy importante en estos tiempos para eficientes los costos de producción y hacer un uso racional de los medios como el agua y el suelo, en el municipio se encuentran tres invernaderos los cuales producen jitomate el cual ha resultado una muy buena alternativa de producción ya que ha tenido altos rendimientos, uno de los invernaderos más productivos es la de un grupo de productores llamado “productores de Santa María” representado por el C. Agripina Bartolo Cruz. Quienes se dedican a la producción de tomate en invernadero, este año se obtuvo una producción de 1 tonelada y se vendió en menudeo a \$8.00 el kilogramo, la superficie de producción es de 1000 m².

Pecuarios

La producción pecuaria está limitada por el tipo de tenencia de la tierra y por que prácticamente la mayoría de los pobladores son agricultores, la ganadería que se desarrolla en el municipio es principalmente con las especies de ganado ovino y caprino los cuales fueron introducidos desde ya mucho tiempo atrás utilizando principalmente ejemplares criollos los cuales se han adaptado muy bien a las condiciones del municipio debido a la rusticidad característica de estos animales, el número de cabezas no rebasan los 150 debido a que por familia cuentan con tres o cinco cabezas por ser una actividad secundaria, la producción de estos no es muy costosa ya que parte de la familia se dedica a pastorear a los animales durante el día en las praderas y pastizales de las tierras ejidales del municipio, y encerrándolos por las noches en pequeños corrales rústicos acondicionados para dicho objetivo.

En el caso de los caprinos sucede lo mismo con el cuidado y la alimentación solo que estos suman un número más grande en cabezas ya que tienen un poco más de preferencia por esta especie debido a que son más rústicos y algunas familias cuentan con hasta 20 cabezas, principalmente en la agencia municipal, debido a que el clima es un poco más seco y favorable para los animales, el destino final de estos animales por lo general es el autoconsumo familiar en las distintas celebraciones o simplemente para complementar su alimentación, también son una fuente de ingresos la cual se puede decir de emergencia puesto que si necesitan dinero y no tienen de donde sacarlo basta con vender algún animal para solucionar su necesidad.

IMAGEN 23 Y 24 Producción de caprinos y ganado vacuno en “El Rincón Hacienda Vieja”



Las fotos anteriores muestran la cantidad de animales que una familia puede tener y su producción en pastoreo, también se puede observar la gran cantidad de hectáreas que están disponibles para que el ganado pueda pastar libremente

La visión que se tiene a corto plazo es la introducción de ejemplares mejorados, sea sementales, vientres o ambos con los cuales se empieza a mejorar el ganado ya existente así como propiciar la producción de praderas con pastizales mejorados para que la producción de estos animales sea mayor y así se convierta en una actividad de importancia en la economía del municipio.

Para este ciclo se realizaron varias propuestas al consejo para hacer la solicitud de animales de alto valor genético, estas fueron analizadas y dictaminadas, sabiendo que esto tiene muchas ventajas y son convenientes para el desarrollo municipal, de esta manera detonar la producción de ganado de calidad que pueda tener un buen precio en el mercado.

Otras actividades pecuarias son la producción de aves de engorda, en el municipio hay un grupo de productores representados por el C. Celestino Vásquez Reyes, que se dedican a producir y comercializar estos, también se encuentra un grupo de mujeres indígenas en el Rincón Hacienda Vieja integrado por 6 personas representado por la C. Anastasia Vásquez que se dedican a la producción de huevo, la producción diaria es de 170 huevos con un precio de 70 centavos por pieza, estos son comercializados en el municipio y tiendas DICONSA, también se aprovecha a las aves para venta cuando estas terminan su producción. Otras de menor rango de producción son la crianza de aves de corral como: guajolotes, pollos y gallinas de postura, y patos, bovinos que son utilizados principalmente para la preparación de las tierras de cultivo en la época de siembra de los productos agrícolas, la mayoría de las familias cuenta con una yunta, estos animales son pastoreados pero la mayor parte del tiempo están amarrados y son alimentados directamente con pastura que es cortada de los cultivos y zacate que sacan de la cosecha de maíz.

Aunque los cerdos no tienen mucha importancia en los ingresos de la población si la tiene en el consumo de su carne y subproductos que de este salen, es por eso que se esta

tratando de implementar módulos de engorda de cerdos que resulten en un ingreso económico importante para los productores y para los consumidores en general, esto mediante la introducción de animales con una mejor genética los cuales puedan proporcionar un producto de calidad de acuerdo a las necesidades del mercado para tener la capacidad de competir en los mercados demandantes de este producto.

Otros animales que son utilizados pero de muy poca importancia son los caballos y burros sirviendo como medio de transporte de materiales como la leña que bajan del cerro para uso domestico.

Forestales

Este municipio así como los vecinos está caracterizado por la utilización y la explotación forestal, este aprovechamiento esta controlado por una Unidad de Servicio Forestal Ejidal, la cual es nombrada cada año por la asamblea general de ejidatarios, dependientes de los representantes de bienes ejidales.

El aprovechamiento de madera inicio en el año 2000 y desde entonces se han estado extrayendo 11,375.746 metros en rollo al año, obteniendo de esto 5685.873 m³ al ano de madera de primera calidad, cosechando principalmente arboles de pino, el beneficio es para la comunidad en general, en cada sitio en donde se hace un aprovechamiento se reforesta en seguida y también en lugares donde se necesite, con arboles del vivero municipal, este vivero produce alrededor de 40,000 plantas por ciclo que son suficientes para reforestar las superficies que tienen necesidad.

Actualmente existe un buen control del aprovechamiento de los bosques ya que no cualquier persona puede cortar un árbol para esto es necesario hacer la petición al presidente del comisariado ejidal por medio de un oficio explicando cuantos arboles y para que los va a utilizar, la población ocupa esta madera principalmente paras la construcción de sus hogares, la construcción de instrumentos y para leña con la cual cocinan sus alimentos.

Imagen 25. Vivero municipal



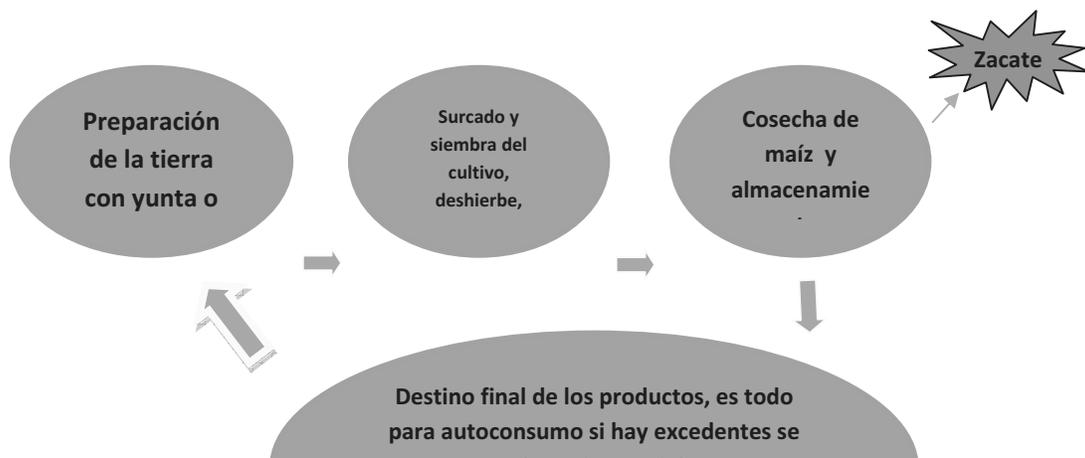
Acuícolas y pesca

En este ámbito se tiene un proyecto de producción de peces que hace algunos años se puso en marcha el cual tuvo buenos resultados pero esta sin organización en estos momentos y esta detenido y no tiene producción pero las instalaciones están aquí para darle seguimiento al proyecto.

2.4.5.-Sistemas producto

La producción de maíz de temporal es La principal actividad que les deja o beneficia para que tengan el sustento para casi todo el año, el desarrollo de esta actividad conlleva varios procesos eslabonados que tienen como resultado final el consumo del producto.

DIAGRAMA 2. CADENA PRODUCTIVA DEL MAÍZ



En el esquema anterior nos muestra como se constituye la cadena de producción del maíz desde la preparación del suelo hasta su destino final que puede ser en distintos productos como es en tortillas, semilla para el próximo ciclo de siembra y atole claro sin dejar de mencionar la producción de zacate que es muy importante Para los productores puesto que es una fuente de alimento para su ganado en tiempos de carencia del mismo.

2.4.6.-Mercado de;

Mano de obra

La actividad económica más importante de Santa María es la expulsión de mano de obra, pues se estima que en el 90% de los hogares hay por lo menos una persona que emigro a ofertar su fuerza de trabajo a los Estados Unidos y es quien sostiene a la familia con los ingresos obtenidos, existen casos en que emigran familias enteras hacia las principales ciudades del país o U.S.A. principalmente.

Esta situación se debe principalmente a la insuficiente oferta de trabajo en la población, pero principalmente a que existe ya una tradición de las personas por migrar a otros lugares en busca de mejores condiciones y a lo atractivo que se le hace a la demás población observar que les va bien a los migrantes.

En el municipio se realizan muchas obras ya sea para beneficio del pueblo o particulares en donde se hace la contratación de gente del mismo municipio generando así una fuente de trabajo para los pobladores. Estas compañías tren su personal especializado para la realización de la obra.

Bienes y Servicios

La actividad económica en el municipio es un tema de suma importancia ya que entra una cantidad considerable de capital monetario procedente de los migrantes principalmente de los E.U que estos envían a sus familias, este capital es utilizado para adquirir los

productos para el hogar y otros gastos que tengan las familias, el problema es que el dinero no se invierte en la comunidad o en algún proyecto productivo que les deje algún recurso extra, si no que este se fuga a las ciudades en donde la población hace sus compras, dejando al municipio sin recursos de inversión.

Además existen otros tipos de prestadores de servicio como son las personas que se dedican a la albañilería, choferes que conducen camiones de carga ya sea de DICONSA, madera o materiales de construcción.

Comercio

Las actividades comerciales del municipio son muy escasas ya que solamente existen pequeñas tiendas de abasto las cuales comercializan lo primordial para cubrir algunas necesidades de la población, así se tienen 10 tiendas de abarrotes, 1 farmacia, 2 zapaterías, una carnicería que no cuenta con las medias higiénicas necesarias pero así se comercializa su producto y también cuentan con una tienda y un almacén de DICONSA.

Algunos pobladores aprovechan las diferentes festividades que se celebran durante el año para poder comercializar algunos productos principalmente comida lo cual les genera una fuente de recursos que les son de mucha ayuda.

La mayor parte del comercio se canaliza principalmente hacia la ciudad de Oaxaca, en donde se gastan la mayor Parte de los ingresos de los pobladores.

2.4.7.-Ventajas Competitivas del municipio

Por la ubicación del municipio se tienen muchas ventajas para competir con otros municipios ya que muchos de ellos quedan muy lejanos de la capital y/o lugares en donde abastecerse de insumos y este municipio puede establecer un centro de distribución de productos que pueda abastecer todos los municipios vecinos. Existen varios **invernaderos** que se pueden echar a andar para producir alimentos y comercializarlos generando ingresos al municipio, otra ventaja de producción u oportunidad que tiene el municipio es que existen **grutas** y una iglesia muy vieja de las cuales se pueden generar proyectos de ecoturismo abriendo así una fuente mas de ingresos económicos.

2.4.8.-Infraestructura productiva

El municipio cuenta con mucha infraestructura productiva como es el caso de 4 invernaderos de los cuales están produciendo tomate y en uno de ellos se esta pensando cultivar fresa ya que las condiciones del municipio son aptas para este cultivo, también hay una presa y dos tinas para peces que por el momento no se están utilizando , una granja de engorda de pollos, una granja de aves de postura, una gasolinera, un taller de carpintería, un aserradero, 2 tractores, 2 camiones y una grúa para aprovechamiento forestal.

2.5.- EJE INSTITUCIONAL

2.5.1.-Infraestructura y equipo Municipal

Infraestructuras físicas

Imagen 26. Palacio municipal y agencia



La infraestructura esta conformada por el palacio municipal que cuenta con 11 oficinas, también cuenta con un salón de usos múltiples, una biblioteca, la cárcel, una galera que funciona como mercado para algunos vendedores y una cancha de básquetbol. La agencia municipal cuenta con tres oficinas que están en estado de construcción aun.

CUADRO 7. INFRAESTRUCTURA FISICA

CONCEPTO Y CANTIDAD	UTILIDAD	CONDICION DE USO
11 oficinas	Tesorería, sindicatura, presidencia, comisaria, consejo, policía, fotocopiadora, unidad forestal, registro civil y cca	En buen estado faltan cortinas
1 salón de usos múltiples	Reuniones de consejo y asambleas generales	Paredes y pintura deteriorado, mobiliario en malas condiciones
1 biblioteca	Consulta de libros y sala de internet	Pintura y paredes deteriorada
1 cárcel	Recluir a personas que infrinjan a la ley	En muy malas condiciones
1 galera municipal	Mercado para los vendedores	En malas condiciones
1 cancha de basquetbol	Realización de eventos deportivos y culturales	En buenas condiciones

Maquinaria y Equipos

El municipio cuenta con 7 vehículos entre los cuales están dos camiones Torton para carga pesada en estado de uso regular, una camioneta 4 toneladas, regular, dos Nissan para transporte, una en estado regular y la otra es nueva, la patrulla municipal buen estado y la ambulancia en buen estado. También cuentan con un tractor el cual es rentado dentro del

municipio principalmente para la preparación del suelo en temporadas de siembra de los cultivos, este es nuevo.

En cuanto a equipos cada regidor cuenta con su propio radio portátil el cual es muy útil para estar en comunicación en todo momento dando en total 18, mas tres radios fijos en las oficinas y en la agencia y por supuesto en los distintos vehículos dando un total de 8 radios fijos, 2 teléfonos, 4 equipos de computo en mal estado, una fotocopiadora, equipo de mantenimiento de jardines (podadora), equipo de sonido y dos Maquinas de escribir que casi no se usan.

CUADRO 8. MAQUINARIA Y EQUIPO

CONCEPTO	CANTIDAD	ESTADO
Camioneta NISSAN	2	Una es nueva y la otra esta en mal estado
Camioneta Ford	1	Buen estado
Camioneta 4 ton.	2	Una en buen estado y otra en muy mal estado
Ambulancia	1	Regular
Patrulla	1	Regular
Torton	2	Mal estado
Tractor	1	Buen estado
Grúa	1	Regular
Radio portátil	18	Regular
Radio fijo	8	Regular
Teléfonos	2	Buen estado
Equipos de computo	4	Mal estado
Fotocopiadora	1	Regular
Podadora	1	Buen estado
Equipo de sonido	2	1 buen estado y 1 mal estado
Maquinas de escribir	2	Mal estado

2.5.2.-Organización y profesionalización municipal

Del ayuntamiento

El cabildo en general tiene buena organización y llevan control de las actividades que en el municipio se realizan o se tienen contempladas, en lo que se refiere a la profesionalización del cabildo esta por los suelos ya que por lo general la mayoría de los representantes que están a cargo apenas y concluyeron la primaria o la secundaria. La mayoría si no es que ninguna de estos funcionarios no ha recibido capacitación alguna es por eso que no saben a ciencia cierta de cuales son sus funciones ya que al cuestionarlos las respuestas son muy generales y en ocasiones se duplican funciones, estos son personas que no tienen mucho conocimiento de cómo se manejan los asuntos del municipio y en muchas de las ocasiones aprueban o firman las cosas sin saber de que se trata del todo.

(ANEXO 33, 34)

Las Autoridades Municipales llevan el control político, administrativo de la comunidad y la aplicación de los recursos otorgados por los gobiernos federal y estatal en obras sociales. Los representantes Ejidales les corresponden la administración y custodia de los núcleos agrarios. Además de la aplicación de estatutos internos para regular el orden y tranquilidad de los pobladores.

De la administración municipal

La secretaria esta a cargo de una persona que por lo menos termino el bachillerato y que por consiguiente tiene mas conocimientos para realizar de una forma adecuada sus funciones, en el caso de la tesorería la persona quien esta a cargo de esta tiene muchas dificultades ya que no tiene conocimientos suficientes de cómo llevar a cabo las tareas que le corresponden como tal, este recurre a otra persona quien tiene la capacidad de hacer las cosas de manera adecuada, es por esto que el municipio tiene la asesoría de un contador quien se encarga de llevar todos los asuntos financieros del municipio.

CUADRO 9. ORGANIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN

NOMBRE	CARGO	ULTIMO CARGO	ESCOLARIDAD
BARTOLOME GASPAR GARCIA	SECRETARIO MUNICIPAL	TRABAJO EN EL CAMPO EN E.U.	BACHILLERATO
ISIDRO VASQUEZ GARCIA	TESORERO MUNICIPAL	CAMPESINO	4° DE PRIMARIA

2.5.3.-Ingresos

CUADRO 10. INGRESOS DEL MUNICIPIO

CONCEPTO
PESOS

INGRGRESOS PROPIOS	18,601.00
IMPUESTOS	3,000.00

Impuestos predial	500.00
Diversiones y espectáculos públicos	2,500.00
DERECHOS	8,000.00
Alumbrado publico	1.00
Mercados	4,300.00
Certificaciones, constancias y legalizaciones	3,499.00
Licencias y refrendo de funcionamiento comercial, industrial y de servicios	200.00
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	1.00
PRODUCTOS	2,100.00
Derivados de bienes de muebles	2,000.00
Productos financieros	100.00
APROVECHAMIENTOS	5,500.00
Multas	4,000.00
Donaciones	1,500.00
PARTICIPACIONES E INCENTIVOS FEDERALES	1,822,902.43
Fondo municipal de participaciones fondo de fomento municipal	1,208,307.92
Fondo municipal de compensaciones	588,770.91
Fondo municipal sobre el impuesto a la venta final de diesel y gasolina	17,044.66
	8,167.94
APORTACIONES FEDERALES	1,671,902.00
Fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal	1,125,610.00
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal	546,242.00
	1.00
INGRESOS EXTRAORDINARIOS	1.00
Programa normal estatal	
TOTAL DE INGRESOS	3,512,795.43

Propios y capacidad de recaudación

La recaudación que se hace es principalmente por el pago de la elaboración de documentación por parte del municipio como son: constancias o comprobantes, los cuales tienen un costo de 15 pesos, generando un total aproximado de \$11,000.00 pesos al año, el cobro de impuestos a los puestos ambulantes, las multas que se generan al cometer un delito según las reglas del municipio y multas a los dueños de ganado que cause algún daño en cultivos y también la recaudación que se hace para la realización de la fiesta patronal del

municipio ya que es obligatorio que esta aportación de los ciudadanos se de si no se hacen acreedores de un castigo que es que la próxima tiene que dar el doble de lo convenido, un0o mas y el ultimo que es la recaudación que se hace al rentar el tractor para la preparación de los suelos.

Ramos Transferidos

Para los gastos en general que el municipio genera, esta la participación del **ramo 28** aportando anualmente la cantidad de \$1, 636, 200.00.

Esta también la participación del **fondo 33** destinado al apoyo de obras y proyectos productivos prioritarios del municipio arrojando una cantidad de \$1, 125, 650.00 proporcionados mensualmente en un periodo de 10 meses.

Otra aportación municipal es la del **fondo 4**, para la adquisición de equipo nuevo o reparación de los equipos antiguos, la cantidad de \$546, 228.00

También se encuentra la aportación de SEDESOL por medio de oportunidades y apoyo a personas mayores.

2.5.4.-Egresos y su aplicación

El municipio destina sus recursos a los distintos puntos que son mas prioritarios como son la educación, las escuelas en sus distintos niveles tienen necesidades y el municipio tiene que solventarlas, entre las necesidades que están tienen son reparación de aulas, adquisición de mobiliario, eventos, construcción de infraestructura, etc.

Lo del fondo 33 todo se va para el apoyo en las obras que el municipio necesita como es el alumbrado público, drenaje, acondicionamiento de carreteras y calles, principalmente las obras prioritarias del municipio.

Otro monto se va para la reparación de los vehículos y distinta maquinarias que el municipio posee, viáticos para las salidas que los funcionarios tienen a otros lugares, para el financiamiento de gasolina, adquisición de materiales necesarios en la administración y para La realización de los diferentes eventos en le municipio como son las fiestas patrias, fiesta patronal, etc. En las cuales la derrama económica es muy fuerte pero una gran parte de este recurso sale de la cooperación que el pueblo hace para dichos eventos.

CUADRO 11. EGRESOS DEL MUNICIPIO

GASTOS PRESUPUESTALES RAMO 28 E INGRESOS PROPIOS		PESOS
I GASTO CORRIENTE	1,818, 89 3.43	

1 SERVICIOS PERSONALES	672,600.00
DIETAS	231,600.00
SUELDO AL PERSONAL DE CONFIANZA	441,000.00
2 MATERIALES Y SUMINISTROS	158,500.00
MATERIAL PARA OFICINA	15,000.00
MATERIAL PARA COMPUTADORAS	8,000.00
MATERIAL FI LMICO	2,000.00
MATERIAL DE LIMPIEZA	2,000.00
MATERIAL PARA INSTALACIONES	1,500.00
MATERIAL PARA EQUIPO DE SONIDO	2,000.00
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	125,000.00
CARBURANTES DIVERS	2,000.00
BLANCOS Y TELA	1,000.00
3 SERVICIOS GENERALES	87,793.43
ENERGIA ELECTRICA	50,000.00
TELEFONO	8,000.00
CAPACITACION	1,000.00
SERVICIOS DE ASESORIA Y CONSULTORIA	45,600.00
PROGRAMAS DEL SISTEMA DE DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA MUNICIPAL	4,000.00
COMISIONES Y SITUACIONES BANCARIAS	1,500.00
PRIMAS DE SEGUROS Y FIANZAS	1,000.00
IMPUESTOS Y DERECHOS	5,000.00
SUSCRIPCIONES Y CUOTAS	3,000.00
SERVICIOS MEDICOS Y MEDICAMENTOS	5,000.00

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA-----	5,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPO DE TRANS PORTE-----	40,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO-----	1,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPO DE COMUNICACION-----	3,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPO DE CÓMPUTO-----	5,000.00
MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE EDIFICIOS PUBLICOS -----	20,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPO DE SONIDO-----	3,000.00
GASTOS DE PRENSA Y PROPAGANDA-----	5,000.00
IMPRESOS OFICIALES -----	10,000.00
ESPECTACULOS CULTURALES -----	250,000.00
PASAJES-----	20,000.00
VIATICOS -----	140,000.00
GASTOS CEREMONIALES Y DE ORDEN SOCIAL-----	5,000.00
FOMENTO CULTURAL-----	5,000.00
FOMENDO DEPORTIVO-----	12,000.00
AYUDAS DIVERSAS-----	337,693.43
APOYOS A DANMIFICADOS-----	2,000.00
II GASTO DE INVERSION -----	22,000.00
1 BIENES MUEBLES E INMUEBLES-----	822,000.00
MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA -----	5,000.00
EQUIPO DE CÓMPUTO-----	10,000.0
EQUIPO DE COMUNICACION -----	2,000.00
EQUI POS DIVERSOS -----	5,000.00

2.5.5.-Reglamentación Municipal

El municipio cuenta solamente con los reglamentos de caza o cuidado de la fauna silvestre, y reglamento interno municipal, ya que por lo investigado no se han elaborado con anterioridad ningún otro.

2.5.6.-Prestación de servicios y su calidad

Los servicios que el municipio proporciona a la ciudadanía son de buena calidad ya que el municipio cuenta con alumbrado público, agua potable, basurero municipal y bando de policías.

Aunque estos servicios aun no se proporcionen al 100% se esta en proceso de hacer llegar estos servicios a cada una de las viviendas como es el caso de el agua potable que aunque no se este brindando a todos se cuenta con personas que esta a cargo para que solucione algún desperfecto que pudiera suscitarse y provoque la ineficiencia de estos servicios.

En lo que se refiere a la recolección de basura esta se hace cada semana y se deposita en un basurero municipal pero en si las personas tienen el control de esta en su propio hogar, quemándola o haciendo fosas para la basura que no se quemem.

Para resguardar a la ciudadanía y para mantener el orden en el municipio, este cuenta con un equipo de policía el cual funciona las 24 horas, los integrantes trabajan por turnos de un día por persona conformándolo de 7 a 10 integrantes, para este servicio la asamblea nombro al C. León Morales García.

Durante el tiempo que estas están trabajando vigilan que todo este en orden, principalmente durante la noche que es cuando hay mas actividad de estos puesto que se tienen que hacer rondas por el pueblo para estar seguros que todo esta bien. En caso de que alguien haga algún desorden se le toma preso y pasa una noche en prisión para que al día siguiente rinda su declaración y pague lo que le toca de multa según sea el caso.

2.5.7.-Protección civil

El municipio no cuenta con un plan de protección civil o al menos no se sabe de la existencia de este, los integrantes del ayuntamiento, nadie en particular, se encargan de cualquier contingencia que en el municipio suceda.

2.5.8.-Transparencia y acceso a la información pública

El acceso a la información es muy común y transparente ya que el presidente municipal junto con todo su cabildo informan promedio de asambleas, a la población de que es lo que esta pasando dentro del municipio, además de ser la comunidad quien decide el

rumbo de los recursos con que cuenta el municipio, por medio de la toma de decisiones en las asambleas generales que se realizan cada 15 días, durante estas se dan distintas opiniones y puntos de vista sobre proyectos y otras necesidades que se tienen y en común acuerdo se decide cual es la mejor manera de hacerle frente, de cualquier manera si algún integrante de la población solicita o tiene intereses en revisar o conocer algún documento o proceso que se este llevando a cabo, tiene toda la libertad de acceder a ello.

2.5.9.-Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social

El municipio esta bajo el régimen de usos y costumbres lo que hace ver que la población en general es quien decide quienes son sus representantes en el municipio, así que este debe de estar informado de todo lo que sucede dentro del mismo, dentro del ayuntamiento se ha formado un consejo quien se encarga de validar cualquier proyecto o decisión que se quiera tomar en beneficio del pueblo, para esto el consejo representado por el presidente municipal, realiza reuniones cada tres meses 15 días antes del termino del trimestre, estas decisiones tomadas son comunicadas al pueblo en general durante las asambleas generales que se llevan a cabo cada 15 días, esto con el fin de dar a conocer cuales son los avances de proyectos municipales y demás asuntos que se tienen que tratar, por su parte el comisariado hace sus propias asambleas con el mismo fin .

En lo que se refiere a la contraloría social, para este fin se nombro al señor Antonio Rodríguez Gaspar quien tiene la tarea de vigilar cada uno de los movimientos que el municipio hace para saber de donde vienen y hacia donde se van los recursos que el municipio recibe y para que estos se destinen hacia el objetivo por el cual se asignan dichos recursos.

2.5.10.-Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales

El municipio tiene el apoyo de distintas dependencias gubernamentales la cuales le ayudan a gestionar proyectos, principalmente en la priorización de obras, como es el caso de COPLADE quien esta muy al tanto de cuales son y en que esta puede apoyar, también esta la presencia de SEDESOL entre otras, para lograr que estas dependencias tengan participación en el municipio se les permite su participación como parte del consejo, de aquí que estos hacen una aportación al impulso del desarrollo del municipio. El presidente municipal es quien personalmente se encarga de la relación y gestión con estas dependencias.

2.6.- VISIÓN

Ser el consejo de desarrollo rural sustentable que contribuya con el municipio al diseño, planeación y operación de políticas públicas que apoyen el desarrollo e los actores locales y permita mejorar la situación económica, social y ambiental de la población y que redunde en una mejor calidad de vida de las familias del municipio.

2.7.- MISIÓN

Somos un grupo de personas que conformamos un consejo de desarrollo rural sustentable representativo del municipio y que nos reunimos para trabajar y operar colectivamente un plan de desarrollo rural, que esta orientado a la mejora de las condiciones de vida de la población, y que permita acceder a instrumentos de apoyo y manejo de recursos propias que nunca antes se aprovechaban en beneficio de la población del municipio.

2.8.- OBJETIVOS ESTRATEGICOS

Eje Ambiental

- Impulsar la cultura de la conservación del medio ambiente para el beneficio social y económico de las familias del municipio y la región.
- Implementar un programa de manejo integral de la basura y tratamiento de residuales.

Eje Social

- Generar la infraestructura que promueva el desarrollo de un municipio saludable.
- Cubrir al 100% de las viviendas del municipio con los servicios mas necesarios como son el agua potable y la energía eléctrica.

Eje Humano

- Impulsar el desarrollo de capacidades y habilidades de la población para que enfrente con mejores condiciones la problemática municipal.

- Implementar un programa de mejora continua de estudiantes.

Eje Económico

- Dinamizar las principales actividades productivas orientándolas al mercado y a través de la organización que permita el desarrollo de escalas competitivas y producción con calidad.
- Establecer técnicas para las unidades de riego en el municipio que incrementen la productividad y cumplir con los estándares de calidad que el mercado demanda.

Eje Institucional

- Fortalecer las relaciones municipales con instituciones públicas y privadas que fomentan el desarrollo sustentable.
- Implementar políticas jurídico-normativas para la regulación del comportamiento de la población.

III. DELIMITACION DE PROBLEMAS

- En el municipio de Santa María Lachixio ha existido una fuerte contaminación del medio ambiente (suelo, agua y aire) desde la fundación del basurero municipal debido a que este no está ubicado en un lugar estratégico, esto provoca la contaminación de aire al quemar la basura y contaminación de arroyos cercanos al dispersarse los residuos en todo momento principalmente en tiempos de lluvia, lo cual afecta en la salud de la población en general del municipio y circunvecina además las aguas residuales y la utilización excesiva de fertilizantes químicos hacen que el suelo este cada vez mas improductivo.
- En el municipio de Santa María Lachixio desde sus inicios de la población ha enfrentado una problemática con la energía eléctrica ya que esta no es suficiente y no abastece a todo el municipio, como es el caso de la agencia “El Rincón Hacienda Vieja” en donde aproximadamente el 35% de las viviendas no cuentan con este servicio y de la cabecera que no cubre toda la población.
- En el municipio de Santa María Lachixio el servicio de agua potable es deficiente debido a que la infraestructura ya es antigua, esta dañada y la red de distribución esta deteriorada, afectando a la población en general ya que el agua que llega a sus

hogares lleva residuos de hojas, tierra, lo que también afecta la salud de los pobladores.

- Los productores que se dedican a la producción de maíz y frijol presentan bajos rendimientos en la producción de sus cultivos debido a que no cuentan con sistemas de riego, y solo siembran en temporales, además que no se pueden impulsar otros proyectos agrícolas como el de hortalizas.
- En el municipio de Santa María Lachixio, el rezago académico en los tres niveles educativos (primaria, secundaria y bachillerato) es muy alto debido a la falta de equipo y material educativo, así como infraestructura para investigación y desarrollo académico, ya que no se cuenta con un área de internet, ni laboratorios, ni demás infraestructura que apoye en la educación del alumnado, así mismo el "IEBO" no cuenta con bardeado en su área perimetral y esta sufre daños por diversos factores.
- En el municipio de Santa María Lachixio, desde su fundación no existe un reglamento legal que norme la vida cotidiana de la población en lo jurídico-normativo ya que solo cuenta con el de usos y costumbres.

3.1.- MATRIZ DE PRIORIZACION DE PROBLEMAS

Problemas	Contaminación	Energía eléctrica	Agua potable	Reglamento	Rezago académico	Bajos rendimientos	Frecuencia	Jerarquía
Contaminación		Energía eléctrica	Agua potable	Contaminación	Rezago académico	Contaminación	2	3
Energía eléctrica			Agua potable	Energía eléctrica	Energía eléctrica	Energía eléctrica	4	2
Agua potable				Agua potable	Agua potable	Agua potable	5	1
Reglamento					Rezago académico	Bajos rendimientos	0	6
Rezago académico						Bajos rendimientos	2	4
Bajos rendimientos							2	5

3.2.-ARBOL DE PROBLEMAS

Árbol de problemas de servicio de agua potable

Causa	Problema	Efecto
Infraestructura vieja	<u>Servicio deficiente de agua potable</u>	Fugas de agua
Infraestructura de distribución insuficiente		Agua contaminada con hojas y tierra
		Viviendas mas alejadas no cuentan con el servicio de agua potable
Pocos recursos económicos		No se puede llevar a cabo el mantenimiento de la infraestructura vieja
		No se tiene acceso a infraestructura de distribución
La gente no tiene la cultura sobre el cuidado del agua		Desperdicio de agua
Usuarios no paga cuota de agua		No se cubre el servicio completo
		El municipio no cuenta con un fondo de dinero para el debido mantenimiento

Árbol de problemas de energía eléctrica

Causa	Problema	Efecto
Infraestructura de energía eléctrica limitado	<u>Energía eléctrica insuficiente</u>	No todas las viviendas cuentan con servicio de energía eléctrica
Línea de conducción monofásica en la agencia		Los aparatos domésticos necesitan alto voltaje
Viviendas alejadas		Dificultad al acceso del servicio
Aumento en numero de viviendas		Mayor demanda del servicio de energía eléctrica
Transformadores con baja capacidad		Cortos eléctricos frecuentes en tiempos de lluvias
Población en desarrollo		Se necesita mas infraestructura

Árbol de problemas de contaminación del medio ambiente

Causa	Problema	Efecto
Basurero municipal mal ubicado	<u>Contaminación del medio ambiente</u>	Las partes bajas se contaminan por el arrastre de residuos en tiempo de lluvias
Queman la basura y mal manejo		Se contamina el aire
No existe red de drenaje		Contaminación del suelo y aguas subterráneas
Uso excesivo de productos químicos en la actividad agrícola		Desecho de agua al aire libre
Disposición de excretas al aire libre		Contaminación del suelo y su degradación
		Mayor índice de enfermedades gastrointestinales

Árbol de problemas de rezago académico

Causa	Problema	Efecto
Poco equipo y material educativo	<u>Rezago académico</u>	Menor grado de aprendizaje
No hay laboratorios		No se realizan las practicas que el material didáctico requiere
Insuficientes instalaciones de internet		Limitación de conocimientos y oportunidades de búsqueda
No hay cerco perimetral		Descontrol sobre el alumnado
No existe implementación de talleres culturales y/o deportivos		Libre acceso a personas ajenas a la institución
Aulas en mal estado		Inclinación al ocio y/o vicios como el alcohol por parte de los estudiantes
No hay áreas deportivas suficientes y las que hay están en mal estado		Condiciones desfavorables del área de estudio
		No se puede practicar educación física ni eventos cívicos y/o deportivos

Árbol de problemas de bajos rendimientos

Causa	Problema	Efecto
	<u>Bajos rendimientos en la producción agrícola</u>	
No se cuenta con infraestructura para riego tecnificado		Solo se siembra en temporal
		No se impulsan proyectos productivos
Camino en malas condiciones		Acceso difícil a las áreas cultivables
Suelo pobre en nutrientes		Abandono de tierras
No hay asistencia técnica		Los productores no tienen el conocimiento adecuado sobre el manejo de cultivos
Productores sin capacitación		
Uso irracional de productos químicos	Empobrecimiento del suelo	

Árbol de problemas de reglamentación

Causa	Problema	Efecto
No cuentan con un reglamento legal	<p><u>Descontrol tanto de autoridades como de la población en general sobre su conducta</u></p>	No tienen un documento legal que norme la vida cotidiana de la población
Desconocimiento sobre la importancia de un nuevo reglamento		Se rigen por usos y costumbres
No existe la cultura para el acatamiento de reglas		Problemas de comportamiento
Violación de los derechos		Desigualdad de oportunidades
Desigualdad de genero		No hay participación de la mujer en las decisiones del pueblo

3.3.- ARBOL DE SOLUCIONES

Árbol de soluciones (agua potable)

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
Ampliación y reparación de red de agua potable	<u>Servicio eficiente de agua potable</u>	Red suficiente para abastecer de agua a todo el pueblo
Infraestructura de distribución al 100% en su totalidad		Todas las viviendas cuentan con agua limpia
Recursos económicos necesarios		Mantenimiento constante de la infraestructura
La gente cuida el agua		Menos desperdicio del agua
Hay una cuota de recuperación por el uso del agua		Hay un fondo para arreglar imperfectos de infraestructura

Árbol de soluciones (energía eléctrica)

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
Ampliación de líneas de energía eléctrica	<u>Energía eléctrica suficiente</u>	Todas las viviendas cuentan con servicio de energía eléctrica
Cambio de línea de conducción monofásica a trifásica en la agencia		Energía suficiente
Viviendas alejadas		El servicio llega a todas las viviendas
Aumento en numero de viviendas		Demanda del servicio de energía eléctrica satisfecha
Transformadores con alta capacidad		Buen funcionamiento de los controladores eléctricos
Población en desarrollo		Infraestructura adecuada y apta para toda la población

Árbol de soluciones (contaminación del medio ambiente)

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
Reubicación del relleno sanitario municipal	<u>Manejo sustentable de la basura y aguas residuales</u>	Menor grado de contaminación en las partes bajas
Manejo adecuado de la basura		Menor contaminación en el aire
Introducción de la red de drenaje		Buen manejo de aguas residuales, suelo y agua no contaminados
Implementación del uso de biofertilizantes y reducción de químicos en la actividad agrícola		Enriquecimiento del suelo
Uso de sanitarios conectados a la red de drenaje		Mayor control de las enfermedades gastrointestinales

Árbol de soluciones (rezago académico)

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
	<u>Alto nivel académico</u>	
Equipo y material educativo completo		Alumnos de alto rendimiento
Construcción de laboratorios		Realización de practicas programadas en el plan de estudios
Salas de internet en las instituciones educativas y bibliografía actualizada		Acceso ilimitado a información actualizada y veraz
Bardeado del área perimetral de las instituciones educativas		Instalaciones protegidas y acceso controlado de alumnos y personas ajenas a la institución
Implementación de talleres culturales y/o deportivos		Interés por parte de los alumnos a realizar actividades extracurriculares
Aulas en buen estado		Condiciones favorables del área de estudio
Construcción y reparación de áreas deportivas		Espacios adecuados para la realización de las prácticas de educación física, eventos cívicos y/o deportivos

Árbol de soluciones (bajos rendimientos)

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
	<u>Buenos rendimientos en la producción agrícola</u>	
Implementación de sistemas de riego tecnificado		Producción todo el año
Apertura y saneamiento de caminos		Nuevos proyectos productivos
Implementación del uso de biofertilizantes		Buen acceso a áreas cultivadas para el transporte de cosechas
Asistencia Técnica		Uso de tierras para la producción agrícola intensiva
Capacitación		Uso de técnicas adecuadas en la producción agrícola y aumento en la producción
Aplicación de fertilizantes de acuerdo al tipo y necesidades del suelo		Suelo en buenas condiciones para la producción

Árbol de soluciones (reglamento)

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
	<u>Uso de reglamentos de acuerdo a la ley</u>	
Implementación de un reglamento legal		La población se rige por medio de un reglamento legal
Noción sobre la importancia de los reglamentos		Obediencia a las normas de un reglamento
Capacitación para la concientización del uso de reglamentos		Buen rumbo de la población hacia el desarrollo
Respeto a los derechos de los pobladores		Libertad de opinión
Igualdad de genero		Participación de la mujer en las decisiones del pueblo

3.4.- ESCENARIO TENDENCIAL

El municipio sufre por la contaminación, lo cual le da mal aspecto sin posibilidades de la implementación del ecoturismo, el desarrollo de la economía es mínimo ya que no cuenta con los sistemas de riego necesarios para la gestión de proyectos productivos que ayuden a generar recursos para la población, el suelo y agua están cada vez más contaminados por la falta de alcantarillados que conduzcan las aguas residuales y por el mal manejo de la basura, además debido al alto grado de deserción de los alumnos el municipio tiene pocas posibilidades de desarrollo.



3.5.- ESCENARIO DESEADO

El municipio de santa maría Lachixio es un lugar el cual cuenta con todos lo servicios indispensables para su desarrollo, la población tiene lo necesario para vivir bien con la implementación de nuevos proyectos productivos los cuales tienen un gran impacto en la economía y desarrollo del municipio, las calles y el medio ambiente están sanos ya que con la puesta en marcha de la reubicación del relleno sanitario y el manejo adecuado de la basura y los residuos, además las instituciones educativas tienen un mejor nivel de aprendizaje ya que tienen los materiales e infraestructura para la implementación de los programas.



3.6.- MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
SERVICIO EFICIENTE DE AGUA POTABLE	SI FUGAS DE AGUA AGUA CONTAMINADA CON HOJAS Y TIERRA ABASTO DE AGUA POTABLE A LAS VIVIENDAS MAS ALEJADAS INFRAESTRUCTURA EN MALAS CONDICIONES CARENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DISTRIBUCIÓN DESPERDICIO DE AGUA	SI	SI COMITÉS DE AGUA POTABLE DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y SANTA MARÍA LACHIXIO, AYUNTAMIENTO.	2 AÑOS	NINGUN O <ul style="list-style-type: none"> ▪ TENER UNA INFRAESTRUCTURA DE DISTRIBUCIÓN INSUFICIENTE CAPAZ DE SATISFACER LAS NECESIDADES DE LAS PERSONAS. ▪ NO TENER AGUA LIMPIA PARA CONSUMO HUMANO. ▪ QUE LAS PERSONAS MAS VULNERABLES CONTRAIGAN ALGUNA ENFERMEDAD GASTROINTESTINAL. 	TODOS LOS HABITANTES DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y LOS DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA LACHIXIO.

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
ENERGÍA ELÉCTRICA SUFICIENTE	SI PROVISIÓN DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA A LAS VIVIENDAS QUE NO CUENTAN CON EL LOS APARATOS DOMÉSTICOS NECESITAN ALTO VOLTAJE DIFICULTAD AL ACCESO DEL SERVICIO DEMANDA DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CORTOS ELÉCTRICOS FRECUENTES EN TIEMPOS DE LLUVIAS NECESIDAD DE MAS INFRAESTRUCTURA	SI	SI REGIDOR DE ENERGIA ELECTRICA DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y SANTA MARIA LACHIXIO, AYUNTAMIENTO.	3 AÑOS	NINGUNO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NO SE SATISFAGA LA DEMANDA DEL SERVICIO. ▪ DELICUENCIA AL NO CONTAR CON ALUMBRADO PÚBLICO. ▪ QUE LAS PERSONAS NO PUEDAN UTILIZAR SUS APARATOS DOMESTICOS O QUE ESTOS SE LES DESCOMPONGAN AL OCURRIR ALGUN CORTO. 	TODOS LOS HABITANTES DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y LOS DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIA LACHIXIO.

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
<p>MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES</p>	<p>SI</p> <p>BASURERO MUNICIPAL MAL UBICADO</p> <p>QUEMAN LA BASURA Y MAL MANEJO DE ESTA</p> <p>INEXISTENCIA DE RED DE DRENAJE</p> <p>USO EXCESIVO DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA</p> <p>DISPOSICIÓN DE EXCRETAS AL AIRE LIBRE</p>	<p>SI</p>	<p>SI</p> <p>REGIDOR DE ECOLOGIA, AYUNTAMIENTO Y PUEBLO EN GENERAL.</p>	<p>2 AÑOS</p>	<p>NINGUNO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ LAS PARTES BAJAS SE CONTAMINARIAN POR EL ARRASTE DE RESIDUOS EN TIEMPOS DE LLUVIAS. ▪ SE CONTAMINARIA EL AIRE. ▪ HABRIA CONTAMINACION DEL SUELO Y AGUAS RESIDUALES. ▪ DEGRADACION DEL SUELO. ▪ MAYOR INDICE DE ENFERMEADES GASTROINTESTINALES. 	<p>TODOS LOS HABITANTES DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y LOS DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA LACHIXIO.</p>

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardamos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
ALTO NIVEL ACADÉMICO	SI ESCASOS DE EQUIPO Y MATERIAL EDUCATIVO AUSENCIA DE LABORATORIOS INSUFICIENCIA DE INTALACIONES DE INTERNET FALTA DE CERCO PERIMETRAL AULAS EN MAL ESTADO NO EXISTE IMPLEMENTACION DE TALLERES CULTURALES Y/O DEPORTIVAS NO HAY AREAS DEPORTIVAS SUFICIENTES Y LAS QUE HAY ESTAN EN MAL ESTADO	SI	SI REGIDOR DE EDUCACION, COMITES DE PADRES DE FAMILIA DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y SANTA MARÍA LACHIXIO, MAESTROS Y ALUMNOS DE LAS DIFERENTES LOCALIDADES.	5 AÑOS	NINGUNO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MENOR GRADO DE APRENDIZAJE. ▪ QUE NO SE REALICEN LAS PRACTICAS QUE EL MATERIAL DIDACTICO REQUIERE. ▪ QUE LOS ALUMNOS TENGAN LIMITADOS LOS CONOCIMIENTOS Y LAS OPORTUNIDADES DE BUSQUEDA. ▪ QUE HAYA UN DESCONTROL SOBRE EL ALUMNADO POR LA FALTA DE CERCO PERIMETRAL Y POR TANTO LIBRE ACCESO DE PERSONAS AJENAS A LAS INSTITUCIONES. ▪ INCLINACION DE LOS ESTUDIANTES HACIA EL OCIO Y/O VICIOS COMO EL ALCOHOL. ▪ NO SE PUEDA PRACTICAR EDUCACION FISICA NI EVENTOS CIVICOS Y/O DEPORTIVOS POR FALTA DE AREAS DEPORTIVAS. 	TODOS LOS ESTUDIANTES, MAESTROS Y PUEBLO EN GENERAL DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA. ASI COMO TAMBIEN A LOS DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA LACHIXIO.

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
BUENOS RENDIMIENTOS EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	SI NO SE CUENTA CON ESTRUCTURA PARA RIEGO TECNIFICADO CAMINO EN MALAS CONDICIONES SUELO POBRE EN NUTRIENTES NO HAY ASISTENCIA TECNICA PRODUCTORES SIN CAPACITACION USO IRRACIONAL DE PRODUCTOS QUIMICOS	SI	SI GRUPOS DE PRODUCTORES DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y SANTA MARIA LACHIXIO. AYUNTAMIENTO	5 AÑOS	NINGUNO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SIEMBRA SOLO DE TEMPORAL. ▪ NO SE IMPULSARIAN PROYECTOS PRODUCTIVOS. ▪ ACCESO DIFÍCIL A LAS AREAS CULTIVABLES. ▪ ABANDOÑO DE TIERRAS. ▪ DESCONOCIMIENTO SOBRE EL MANEJO DE CULTIVOS POR PARTE DE LOS PRODUCTORES. ▪ EMPOBRECIMIENTO DEL SUELO. 	TODOS LOS PRODUCTORES , FAMILIAS Y PUEBLO EN GENERAL DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y DE IGUAL MANERA A LOS DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA LACHIXIO.

SOLUCION ESTRATEGICA	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuales?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
USO DE REGLAMENTOS DE ACUERDO A LA LEY	SI QUE NO CUENTAN CON UN REGLAMENTO LEGAL DESCONOCIMIENTO SOBRE LA IMPORTANCIA DE UN NUEVO REGLAMENTO NO EXISTE LA CULTURA PARA EL ACATAMIENTO DE REGLAS VIOLACION DE LOS DERECHOS DESIGUALDAD DE GENERO	SI	SI AYUNTAMIENTO Y HABITANTES DEL MUNICIPIO.	1 AÑO	NINGUNO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NO CONTAR CON UN DOCUMENTO LEGAL QUE NORME LA VIDA COTIDIANA DE LA POBLACION. ▪ QUE LA POBLACION SIGA RIGIENDOSE POR USOS Y COSTUMBRES. ▪ QUE EXISTAN PROBLEMAS DE COMPORTAMIENTO. ▪ DESIGUALDAD DE OPORTUNIDADES. ▪ NO HAYA PARTICIPACION DE LA MUJER EN LAS DECISIONES DEL PUEBLO. 	TODOS LOS POBLADORES DEL MUNICIPIO.

3.7.- LINEAS ESTRATEGICAS, PROYECTOS DE FOMENTO, INFRAESTRUCTURA, ORGANIZACIÓN Y CAPACITACION PARA SUPERAR LA

PROBLEMATICA

Solución o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
<p>Servicio eficiente de agua potable</p>	<p>Abastecer a toda la población con agua potable</p>	<p>Fomento: Impulso al uso sustentable del agua</p> <p>Organización: Fortalecer y consolidar el comité de agua potable municipal</p> <p>Infraestructura: Ampliación y reparación de la red de agua potable</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Reglamento municipal sobre el uso del agua. ● Programa municipal de concientización y difusión municipal del uso del agua. ● Padrón de usuarios actualizado. ● Estatutos del comité. ● Reglamento del comité municipal de agua potable. ● Ampliación de red de agua potable en la Cabecera Municipal y en la Agencia El Rincón Hacienda Vieja para 2000 personas. ● Reparación de la red de distribución en la Cabecera Municipal y en la Agencia El Rincón Hacienda Vieja. ● Regularización y reparación de tomas domiciliarias en la Cabecera Municipal y en la Agencia El Rincón Hacienda Vieja.

Solución o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
<p>Energía eléctrica suficiente para la población</p>	<p>Cubrir a todas las viviendas del municipio con energía eléctrica</p>	<p>Infraestructura: Ampliación del sistema de energía eléctrica</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Ampliación del sistema de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y en la Agencia El Rincón Hacienda Vieja para 2000 personas. ● Cambio de red de conducción monofásica a trifásica en la Agencia El Rincón Hacienda Vieja. ● Alumbrado público en la Cabecera Municipal y en la Agencia El Rincón Hacienda Vieja.

Solución o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
<p>Manejo sustentable de la basura y aguas residuales</p>	<p>Implementar un programa de manejo integral de la basura y tratamiento de residuales</p>	<p>Fomento: Establecer mecanismos, estructuras y reglamentos en el municipio que fomenten e impulsen la cultura del reciclaje de residuos sólidos y aguas residuales. Implementación de un programa de concientización de los productores al uso de abonos orgánicos.</p> <p>Organización: Formar grupos encargados de vigilar el buen manejo de la basura. Comisiones de mantenimiento de alcantarillado y relleno sanitario.</p> <p>Infraestructura: Reubicación del relleno sanitario. Construcción de alcantarillado sanitario.</p>	<p>● Reglamento acerca del manejo de basura y desechos de aguas residuales.</p> <p>● Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización y sensibilización acerca del reciclaje de residuos sólidos y aguas.</p> <p>● Reglamento interno tipo de las comisiones de vigilancia.</p> <p>● Calendarización por comisiones para la recolección de residuos.</p> <p>● Construcción de alcantarillado sanitario en la Cabecera Municipal para 2000 personas.</p> <p>● Construcción de una planta tratadora de aguas residuales.</p> <p>● Reubicar el relleno sanitario.</p> <p>● Construcción de una planta de reciclaje de basura.</p>

		<p>Capacitación: Implementar un programa de capacitación municipal para el reciclaje.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitar a la población en la construcción y mantenimiento de letrinas y/o biodigestores que cuiden su salud y el medio ambiente. • Capacitar a la población en la elaboración de compostas para su utilización en huertos familiares.
--	--	--	--

Solución o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
Alto nivel académico	Implementar un programa de mejora continua de estudiantes	<p>Fomento: Impulsar el desarrollo de actividades educativas extracurriculares. Fomentar los valores entre alumnos y profesores.</p> <p>Organización: Fortalecer comités de padres de familias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de talleres culturales y/o deportivos. • Establecer reglamentos de autoridades en la venta de bebidas alcohólicas a menores de edad. • Implementar reglamentos de conducta. • Mejora de la participación de los comités de padres de familia.

		<p>Infraestructura: Reparación de aulas. Habilitación de biblioteca. Centros de internet. Laboratorios. Bardeado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Rehabilitación de 8 aulas en la escuela primaria “Emiliano Zapata” CLAVE 20DPR030012M ● Cerco perimetral de las instituciones como la primaria “Benito Juárez” CLAVE 20DPR030012M de la Agencia Municipal El Rincón Hacienda Vieja y el IEBO plantel 177 Santa María Lachixio. ● Construcción de laboratorios en la escuela Telesecundaria CLAVE 20DTV0751J ● Habilitación de bibliotecas y centros de internet en la ESC. TEL. CLAVE 20DTV0751J y en el IEBO plantel 177 de Santa María Lachixio. ● Construcción de una cancha de usos múltiples en el IEBO plantel 177 Santa María Lachixio.
		<p>Capacitación: Brindar capacitación externa a padres de familia para que fomenten la importancia del estudio en sus hijos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Capacitación a padres de familia sobre la importancia de la educación. ● Capacitación a maestros sobre cómo implementar técnicas de aprendizaje.

Solución o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
<p>Buenos rendimientos en la producción agrícola</p>	<p>Establecer técnicas para las unidades de riego en el municipio</p>	<p>Fomento: Impulsar las buenas prácticas agrícolas haciendo uso eficiente de los recursos.</p> <p>Organización: Consolidar grupos de productores.</p> <p>Infraestructura: Crear infraestructura para riego tecnificado por aspersión. Apertura del camino Santa María Lachixio-San Miguel Mixtepec.</p> <p>Capacitación: Capacitación en producción intensiva en hortalizas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Sensibilización y concientización con todos lo socios de las unidades de riego. ● Actas de integración de grupos consolidados. ● Construcción de sistemas de riego tecnificado por aspersión para 2000 personas. ● Apertura y saneamiento de caminos. ● Capacitar a la población para la producción de hortalizas de manera intensiva.

Solución o proyecto estratégico	Objetivo general	Objetivos específicos (proyectos)	Metas
<p align="center">Uso de reglamento de acuerdo a la ley</p>	<p align="center">Implementar políticas jurídico-normativas para la regulación del comportamiento de la población</p>	<p>Fomento: Promover la cultura del acatamiento de normas.</p> <p>Organización: Fortalecer y consolidar la participación del ayuntamiento.</p> <p>Capacitación: Capacitar al ayuntamiento en el conocimiento y formulación de un reglamento interno.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Creación de una comisión de seguimiento al reglamento interno municipal. ● Reglamento interno municipal. ● Capacitación al ayuntamiento.

3.8.- INVOLUCRADOS EN EL PLAN

PROYECTO 1	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: IMPULSO AL USO SUSTENTABLE DEL AGUA	COMITÉS DE AGUA POTABLE DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y CABECERA	PRESIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE ECOLOGIA	ICAPAEET CEA	CONAGUA SEMARNAT INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA	
ORGANIZACIÓN: FORTALECER Y CONSOLIDAR EL COMITÉ DE AGUA POTABLE MUNICIPAL	COMITÉS DE AGUA POTABLE DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y CABECERA	COMITÉ DE AGUA POTABLE	CEA		
INFRAESTRUCTURA: AMPLIACIÓN Y REPARACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE	COMITÉS DE AGUA POTABLE DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y CABECERA COMITÉ DE OBRAS DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y SANTA MARÍA LACHIXIO COMITES DE SALUD DE LA AGENCIA Y CABECERA MUNICIPAL	PRESIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE OBRAS SINDICO MUNICIPAL REGIDOR DE SALUD	COPLADE CEA SSA	CDI CONAGUA SEDESOL SECRETARIA DE SALUD	

PROYECTO 2	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
INFRAESTRUCTURA: AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	COMITÉ DE ENERGIA ELECTRICA DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y SANTA MARIA LACHIXIO	PRESIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE OBRAS SINDICO MUNICIPAL	COPLADE CEA	SEDESOL CDI CFE	

PROYECTO 3	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: ESTABLECER MECANISMOS, ESTRUCTURAS Y REGLAMENTOS EN EL MUNICIPIO QUE FOMENTEN E IMPULSEN LA CULTURA DEL RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES E IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CONCIENTIZACIÓN DE LOS PRODUCTORES AL USO DE ABONOS ORGÁNICOS	PUEBLO EN GENERAL	PRESIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE ECOLOGIA REGIDOR DE SALUD	CEA SSA ICAPAET	SEMARNAT INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA SECRETARIA DE SALUD	
	GRUPOS DE TRABAJO DEL MUNICIPIO	PRESIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE ECOLOGIA REGIDOR DE SALUD	CEA SSA	SECRETARIA DE SALUD	
ORGANIZACIÓN: FORMAR GRUPOS ENCARGADOS DE VIGILAR EL BUEN MANEJO DE LA BASURA Y FORMAR COMISIONES DE MANTENIMIENTO DE ALCANTARILLADO Y RELLENO SANITARIO	COMITES DE OBRAS DE	PRESIDENTE MUNICIPAL	CEA	SEDESOL	
INFRAESTRUCTURA:					

REUBICACIÓN DEL RELLENO SANITARIO Y CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO	LA CABECERA MUNICIPAL COMITÉ DE SALUD DE LA CABECERA MUNICIPAL	REGIDOR DE OBRAS SINDICO MUNICIPAL REGIDOR DE SALUD	COPLADE SSA	CDI CONAGUA CEDER-SAGARPA
CAPACITACIÓN: IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN MUNICIPAL PARA EL RECICLAJE	COMITES DE SALUD DE LA CABECERA MUNICIPAL	PRESIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE ECOLOGIA REGIDOR DE SALUD	SSA ICAPAET CEA	SEMARNAT INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA SECRETARIA DE SALUD

	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
PROYECTO 4					
FOMENTO: IMPULSAR EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES EDUCATIVAS EXTRACURRICULARES Y	COMITES DE PADRES DE FAMILIA DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y SANTA MARÍA LACHIXIO, MAESTROS Y ALUMNOS DE LAS DIFERENTES LOCALIDADES	REGIDOR DE EDUCACION PRESIDENTE MUNICIPAL AGENTE MUNICIPAL	IEPO ICAPAET CEA	SEP	

FOMENTAR LOS VALORES ENTRE ALUMNOS Y PROFESORES	IEEA			
ORGANIZACIÓN: FORTALECER COMITÉS DE PADRES DE FAMILIAS	IEPO ICAPAET CEA IEEA	REGIDOR DE EDUCACION PRESIDENTE MUNICIPAL AGENTE MUNICIPAL	COMITES DE PADRES DE FAMILIA DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y SANTA MARÍA LACHIXIO Y MAESTROS DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES	SEP
INFRAESTRUCTURA: REPARACIÓN DE AULAS, HABILITACIÓN DE BIBLIOTECA, CENTROS DE INTERNET, CONSTRUCCION DE LABORATORIOS Y BARDEADO	IEPO CEA	REGIDOR DE OBRAS PRESIDENTE MUNICIPAL SINDICO MUNICIPAL AGENTE MUNICIPAL	COMITES DE OBRAS Y COMITES DE PADRES DE FAMILIA DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y DE LA CABECERA MUNICIPAL	SEDESOL CDI
CAPACITACIÓN: BRINDAR CAPACITACIÓN EXTERNA A PADRES DE FAMILIA PARA QUE FOMENTEN LA IMPORTANCIA DEL ESTUDIO EN SUS HIJOS	ICAPAET CEA	PRESIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE EDUCACION	MAESTROS DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y SANTA MARÍA LACHIXIO, COMITES DE PADRES DE FAMILIA	SEDESOL DIF

PROYECTO 5	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
	DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
	DEPENDENCIAS DE LA COMUNIDAD			

<p>FOMENTO:</p> <p>IMPULSAR LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS HACIENDO USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS</p>	<p>GRUPOS DE PRODUCTORES DE SANTA MARÍA LACHIXIO JUNTO</p>	<p>PRESSIDENTE MUNICIPAL DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL</p>	<p>ICAPAET CEA</p>	<p>CEDER-SAGARPA</p>	
<p>ORGANIZACIÓN:</p> <p>CONSOLIDAR GRUPOS DE PRODUCTORES</p>	<p>GRUPOS DE PRODUCTORES DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y SANTA MARÍA LACHIXIO JUNTO CON</p>	<p>PRESSIDENTE MUNICIPAL</p>	<p>ICAPAET CEA</p>		
<p>INFRAESTRUCTURA:</p> <p>CREAR INFRAESTRUCTURA PARA RIEGO TECNIFICADO POR ASPERSIÓN Y APERTURA DEL CAMINO SANTA MARÍA LACHIXIO-SAN MIGUEL MIXTEPEC</p>	<p>GRUPOS DE PRODUCTORES DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA Y SANTA MARÍA LACHIXIO COMITÉ DE ABRAS DE LA CABECERA MUNICIPAL</p>	<p>PRESSIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE OBRAS</p>	<p>COPLADE CEA</p>	<p>SEDESOL CDI CONAGUA CEDER-SAGARPA SEMARNAT SCT</p>	
<p>CAPACITACIÓN:</p> <p>CAPACITACIÓN EN PRODUCCIÓN INTENSIVA EN HORTALIZAS</p>	<p>GRUPO DE PRODUCTORES</p>	<p>PRESSIDENTE MUNICIPAL</p>	<p>ICAPAET CEA</p>	<p>CDI SEDESOL</p>	

<p>PROYECTO 6</p>	<p>INVOLUCRADOS DE</p>	<p>INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO</p>	<p>INVOLUCRADOS DEL</p>
--------------------------	-------------------------------	---	--------------------------------

	LA COMUNIDAD	DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	SECTOR SOCIAL O PRIVADO
<p>FOMENTO:</p> <p>PROMOVER LA CULTURA DEL ACATAMIENTO DE NORMAS</p>	HABITANTES DEL MUNICIPIO	AYUNTAMIENTO	ICAPAET CEA	SEDESOL	
<p>ORGANIZACIÓN:</p> <p>FORTALECER Y CONSOLIDAR LA PARTICIPACIÓN DEL AYUNTAMIENTO</p>	HABITANTES DEL MUNICIPIO JUNTO CON PERSONAS QUE LABORAN EN LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS	AYUNTAMIENTO	ICAPAET CEA		
<p>CAPACITACIÓN:</p> <p>CAPACITAR AL AYUNTAMIENTO EN EL CONOCIMIENTO Y FORMULACIÓN DE UN REGLAMENTO INTERNO</p>	MAESTROS Y PERSONAL QUE LABORAN EN EL MUNICIPIO	AYUNTAMIENTO	ICAPAET CEA	CDI SEDESOL	

3.9.- PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACION DE PROYECTOS

LINEA ESTRATEGICA: SERVICIO EFICIENTE DE AGUA POTABLE

PROYECTO 1: FOMENTO: Impulso al uso sustentable del agua

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Abastecer a toda la población con agua potable	Impulso al uso sustentable del agua	Reglamento municipal sobre el uso del agua.	Elaborar un reglamento sobre el uso del agua.	Consejo municipal y ayuntamiento.	Metodología para la elaboración de un reglamento.	21 de Marzo
		Programa municipal de concientización y difusión del uso del agua.	Elaboración de un tríptico, calendario de promoción en escuelas, revisión de materiales de apoyo.	Asesor municipal en coordinación con el regidor de ecología y direcciones de instituciones de educación.	Trípticos, mantas alusivas, material de audio para sensibilización.	30 de Marzo

LINEA ESTRATEGICA: SERVICIO EFICIENTE DE AGUA POTABLE

PROYECTO 2: ORGANIZACION: Fortalecer y consolidar el comité de agua potable

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué 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 a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
Abastecer a toda la población con agua potable	Fortalecer y consolidar el comité de agua potable	Padrón de usuarios actualizado. Estatutos del comité. Reglamento del comité municipal de agua potable.	Actualizar el padrón de usuarios. Hacer estatutos. Elaborar un reglamento de comité de agua.	Asesor municipal junto con el ayuntamiento. Asesor municipal junto con el ayuntamiento. Asesor municipal junto con el ayuntamiento.	Convenios de colaboración. Grupos de apoyo. Metodología para la elaboración de reglamentos.	12 de Abril 20 de Abril 28 de Abril

LINEA ESTRATEGICA: SERVICIO EFICIENTE DE AGUA POTABLE

PROYECTO 3: INFRAESTRUCTURA: Ampliación y reparación de la red de agua potable

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué 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 a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
Abastecer a toda la población con agua potable	Ampliación y reparación de la red de agua potable	Ampliación de la red de agua potable en la Cabecera Municipal y en la Agencia El Rincón Hacienda Vieja para 2000 personas. Reparación de la red de distribución en la Cabecera Municipal y en la Agencia El Rincón Hacienda Vieja. Regularización y reparación de tomas domiciliarias en la Cabecera Municipal y en la Agencia El Rincón Hacienda Vieja.	Ampliar la red de agua potable. Reparar la red de distribución. Establecer un plan de regularización y reparación de tomas domiciliarias.	Comité de agua potable, ayuntamiento y regidor de obras. Comité de agua potable ayuntamiento. Comité de agua potable.	Tuberías y material para construcción. Tuberías y material para construcción. Padrón de usuarios y material de reparación.	4 de Mayo 12 de Mayo 20 de Mayo

LINEA ESTRATEGICA: ENERGIA ELECTRICA SUFICIENTE PARA LA POBLACION

PROYECTO 1: INFRAESTRUCTURA: Ampliación del sistema de energía eléctrica

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué 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 a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
Cubrir a todas las viviendas del municipio con energía eléctrica	Ampliación del sistema de energía eléctrica	Ampliación del sistema de energía eléctrica en la Cabecera Municipal y en la Agencia El Rincón Hacienda Vieja para 2000 personas. Cambio de red de conducción monofásica a trifásica en la Cabecera Municipal y en la Agencia El Rincón Hacienda Vieja. Alumbrado público en la Cabecera Municipal y en la Agencia El Rincón Hacienda Vieja.	Ampliar el sistema de energía eléctrica. Introducir líneas de conducción trifásica. Instalar alumbrado público.	Ayuntamiento. Ayuntamiento y regidor de obras. Regidor alumbrado público.	Material eléctrico, postes. Material eléctrico de alta capacidad. Lámparas.	3 de Junio 15 de Junio 26 de Junio

LINEA ESTRATEGICA: MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES

PROYECTO 1: FOMENTO: Impulso al manejo sustentable de la basura y aguas residuales

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué 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 a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
<p>Implementar un programa de manejo integral de la basura y tratamiento de aguas residuales</p>	<p>Establecer mecanismos, estructuras y reglamentos en el municipio que fomenten e impulsen la cultura del reciclaje de residuos sólidos y aguas residuales. Implementación de un programa de concientización de los productores al uso de abonos orgánicos.</p>	<p>Reglamento acerca del manejo de basura y desechos de aguas residuales.</p> <p>Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización y sensibilización acerca del reciclaje de residuos sólidos y aguas.</p>	<p>Elaborar un reglamento para el buen manejo de desechos.</p> <p>Elaboración de trípticos, calendarios de promoción en escuelas, revisión de materiales de apoyo, contactar u acordar reuniones con las instancias de salud y educación.</p>	<p>Ayuntamiento y asesor municipal.</p> <p>Asesor municipal en coordinación con el regidor de ecología y de salud y direcciones de instituciones de educación.</p>	<p>Metodología para la elaboración de reglamentos.</p> <p>Trípticos, mantas alusivas, material de audio para la sensibilización y convenios de colaboración.</p>	<p>2 de Julio</p> <p>20 de Julio</p>

LINEA ESTRATEGICA: MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES

PROYECTO 2: ORGANIZACION: Formar grupos encargados de vigilar el buen manejo de la basura. Comisiones de mantenimiento de alcantarillado y relleno sanitario.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué 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 a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
Implementar un programa de manejo integral de la basura y tratamiento de aguas residuales	Formar grupos encargados de vigilar el buen manejo de la basura. Comisiones de mantenimiento de alcantarillado y relleno sanitario.	Reglamento interno tipo de las comisiones de vigilancia. Calendarización por comisiones para la recolección de residuos.	Elaboración de un reglamento. Organizar comisiones.	Ayuntamiento y el regidor de ecología en coordinación con el asesor municipal. El regidor de ecología.	Una metodología de elaboración de reglamentos. Utilización de videos ambientales.	12 de Agosto 18 de Agosto

LINEA ESTRATEGICA: MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES

PROYECTO 3: INFRAESTRUCTURA: Reubicación del relleno sanitario. Construcción de alcantarillado sanitario.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué 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 a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
Implementar un programa de manejo integral de la basura y tratamiento de aguas residuales	Reubicación del relleno sanitario. Construcción de alcantarillado sanitario.	Construcción de alcantarillado sanitario en la Cabecera Municipal para 2000 personas.	Construir la red de drenaje.	El municipio y el gobierno del estado.	Material de construcción.	14 de Septiembre
		Construcción de una planta tratadora de aguas residuales. Reubicación del relleno sanitario.	Construir una planta tratadora de aguas residuales. Reubicar el relleno sanitario.	El gobierno del estado y el municipio. El municipio y el gobierno del estado.	Estudios físicos-ambientales para la ubicación de la planta. Estudios físicos-ambientales para la ubicación del relleno sanitario. Materiales de construcción.	22 de Febrero 25 de Julio
		Construcción de una planta de reciclaje de basura.	Construir una planta de reciclaje.	El gobierno del estado y el municipio.	Estudios físicos-ambientales para la ubicación de la planta de reciclaje.	30 de Diciembre

LINEA ESTRATEGICA: MANEJO SUSTENTABLE DE LA BASURA Y AGUAS RESIDUALES

PROYECTO 4: CAPACITACION: Implementar un programa de capacitación municipal para el reciclaje.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué 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 a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
<p>Implementar un programa de manejo integral de la basura y tratamiento de aguas residuales.</p>	<p>Implementar un programa de capacitación municipal para el reciclaje.</p>	<p>Capacitar a la población en la construcción y mantenimiento de letrinas y/o biodigestores que cuiden su salud y el medio ambiente.</p>	<p>Capacitar a las personas para que se puedan construir letrinas y/o biodigestores.</p>	<p>Ayuntamiento junto con el asesor técnico.</p>	<p>Uso de videos, trípticos y mantas.</p>	<p>13 de Octubre</p>
		<p>Capacitar a la población en la elaboración de compostas para su utilización en huertos familiares.</p>	<p>Capacitar a la población para el buen manejo de las compostas.</p>	<p>El regidor de ecología junto con el ayuntamiento.</p>	<p>Grupos de apoyo para la debida capacitación.</p>	<p>5 de Noviembre</p>

LINEA ESTRATEGICA: ALTO NIVEL ACADÉMICO

PROYECTO 1: FOMENTO: Impulsar el desarrollo de actividades educativas extracurriculares. Fomentar los valores entre alumnos y profesores.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué 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 a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
Implementar un programa de mejora continua de estudiantes	Impulsar el desarrollo de actividades educativas extracurriculares. Fomentar los valores entre alumnos y profesores.	Creación de talleres culturales y/o deportivos.	Crear talleres culturales.	Instituciones educativas e instituciones externas.	Asesores técnicos especializados así como material necesario para su realización.	5 de Enero
	Establecer reglamentos de autoridades en la venta de bebidas alcohólicas a menores de edad.	Reglamentar la venta de alcohol.	Ayuntamiento.	Una metodología para la elaboración de reglamentos.	20 de Febrero	
	Implementar reglamentos de conducta.	Reglamentar la conducta de los pobladores.	El Ayuntamiento.	Una metodología para la elaboración de reglamentos.	15 de Octubre	

LINEA ESTRATEGICA: ALTO NIVEL ACADÉMICO

PROYECTO 2: ORGANIZACION: Fortalecer comités de padres de familias.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué 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 a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
Implementar un programa de mejora continua de estudiantes	Fortalecer comités de padres de familias.	Mejora de la participación de los comités de padres de familia.	Reuniones con los comités.	Maestros y regidor de educación.	Material de apoyo para las reuniones como rotafolios, laminas, pizarrones, etc.	6 de Marzo

LINEA ESTRATEGICA: ALTO NIVEL ACADÉMICO

PROYECTO 3: INFRAESTRUCTURA: Reparación de aulas, habilitación de biblioteca, centros de internet, laboratorios y bardeado.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué tenemos que hacer? OBJETIVOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO

OBJETIVO GENERAL	ESPECIFICOS	(METAS)				
Implementar un programa de mejora continua de estudiantes	Reparación de aulas. Habilitación de biblioteca. Centros de internet. Laboratorios. Bardeado.	Rehabilitación de 8 aulas en la escuela primaria "Emiliano Zapata" CLAVE 20DPR030012M	Rehabilitar 8 aulas.	Comité de padres de familia y el regidor de educación junto con el ayuntamiento.	Grupos de personas. Algunos materiales para su rehabilitación.	3 de Abril
	Cerco perimetral de las instituciones como la primaria "Benito Juárez" CLAVE 20DPR030012M de la Agencia Municipal El Rincón Hacienda Vieja y el IEBO plantel 177 Santa María Lachixio.	Delimitar las áreas escolares y colocar el cerco perimetral.	Comité de padres de familia y el regidor de educación junto con el ayuntamiento.	Comité de padres de familia y el regidor de educación junto con el ayuntamiento.	Grupos de apoyo de la misma comunidad y materiales como tela para cerco.	14 de Julio
	Construcción de laboratorios en la escuela Telesecundaria CLAVE 20DTV0751J	Construir laboratorios.	Comité de padres de familia y el regidor de educación junto con el ayuntamiento.	Comité de padres de familia y el regidor de educación junto con el ayuntamiento.	Material laboratorio y colaboración de personas.	20 de Diciembre

LINEA ESTRATEGICA: BUENOS RENDIMIENTOS EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

PROYECTO 1: FOMENTO: Impulsar las buenas prácticas agrícolas haciendo uso eficiente de los recursos.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Establecer técnicas para las unidades de riego en el municipio	Impulsar las buenas prácticas agrícolas haciendo uso eficiente de los recursos.	Sensibilización y concientización con todos los socios de las unidades de riego.	Aplicar programas que permitan que los productores cobren conciencia sobre los problemas.	Instituciones externas encargadas de dar capacitación.	Asesor técnico y ejemplos de proyectos exitosos. Material audiovisual.	15 de Octubre

LINEA ESTRATEGICA: BUENOS RENDIMIENTOS EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

PROYECTO 2: ORGANIZACION: Consolidar grupos de productores.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	OBJETIVO GENERAL	¿Qué tenemos que hacer para lograr con este proyecto o capacitación?	OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer?	RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer?	RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer?	TIEMPO
Establecer técnicas para las unidades de riego en el municipio		Consolidar grupos de productores		Actas de integración de grupos consolidados.		Reuniones con los diferentes grupos de productores.		Asesor técnico junto con el ayuntamiento.		Trípticos, mantas alusivas, carteles, y pizarrones.		13 de Marzo	

LINEA ESTRATEGICA: BUENOS RENDIMIENTOS EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

PROYECTO 4: CAPACITACION: Capacitación en producción intensiva en hortalizas.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué 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 a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
Establecer técnicas para las unidades de riego en el municipio	Capacitación en producción intensiva en hortalizas	Capacitar a la población para la producción de hortalizas de manera intensiva.	Realizar reuniones con los productores.	El ayuntamiento en colaboración con el asesor técnico.	Trípticos, mantas alusivas, carteles, y pizarrones.	24 de Octubre

LÍNEA ESTRATÉGICA: USO DE REGLAMENTO DE ACUERDO A LA LEY

PROYECTO 1: FOMENTO: Promover la cultura del acatamiento de normas.

<p>¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL</p>	<p>Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p>	<p>¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</p>	<p>¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES</p>	<p>¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES</p>	<p>¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS</p>	<p>¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO</p>
<p>Implementar políticas jurídico-normativas para la regulación del comportamiento de la población</p>	<p>Promover la cultura del acatamiento de normas</p>	<p>Creación de una comisión de seguimiento al reglamento interno municipal.</p>	<p>Creación de grupos que se encarguen de promover la cultura por las normas. Reuniones con los pobladores para concientizarlos sobre el problema.</p>	<p>El Ayuntamiento, el asesor técnico en cooperación con las personas que laboran en las diferentes instituciones educativas.</p>	<p>Trípticos, mantas alusivas, carteles, pizarrones y material de audio para sensibilización.</p>	<p>13 de Abril</p>

LÍNEA ESTRATÉGICA: USO DE REGLAMENTO DE ACUERDO A LA LEY

PROYECTO 2: ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar la participación del ayuntamiento.

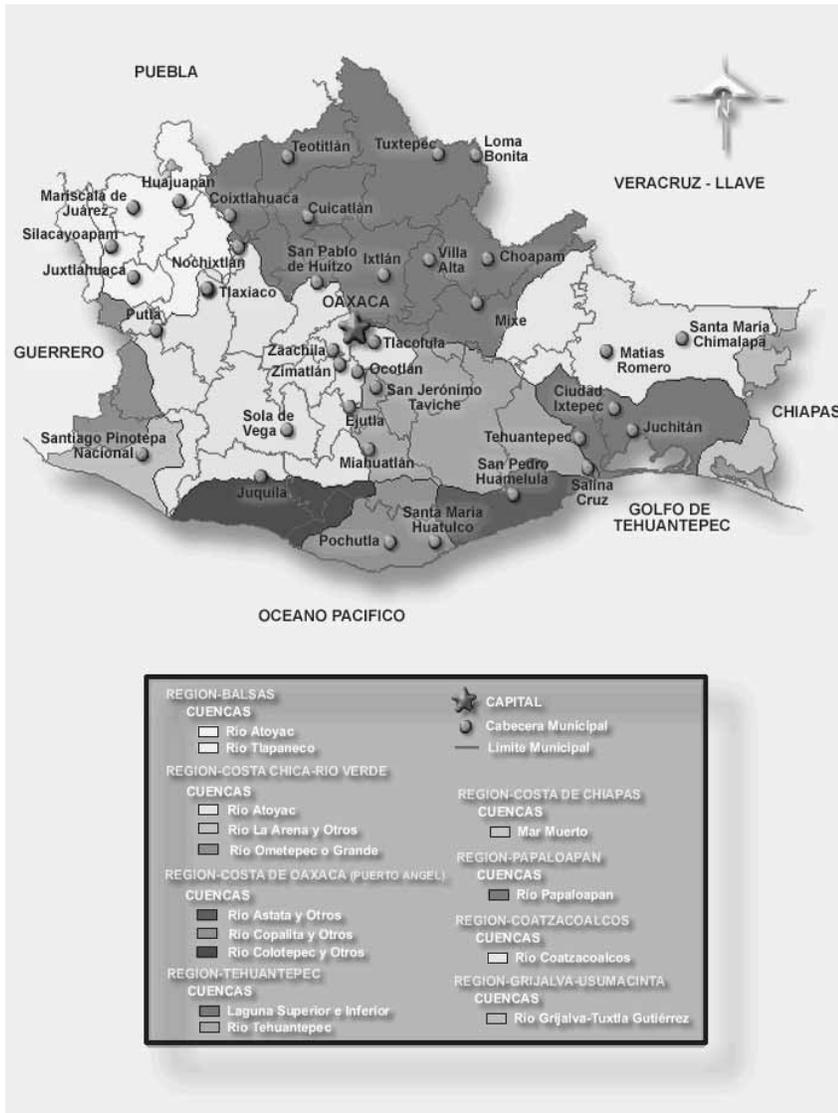
¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
Implementar políticas jurídico-normativas para la regulación del comportamiento de la población	Fortalecer y consolidar la participación del ayuntamiento	Reglamento interno municipal.	Elaborar un reglamento. Reuniones con el ayuntamiento.	Asesor técnico junto con el ayuntamiento.	Metodología para la elaboración de reglamentos.	27 de Septiembre

LÍNEA ESTRATÉGICA: USO DE REGLAMENTO DE ACUERDO A LA LEY

PROYECTO 3: CAPACITACION: Capacitar al ayuntamiento en el conocimiento y formulación de un reglamento interno.

<p>¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?</p> <p>OBJETIVO GENERAL</p>	<p>Para el logro del proyecto o capacitación ¿qué tenemos que hacer?</p> <p>OBJETIVOS ESPECIFICOS</p>	<p>¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?</p> <p>RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</p>	<p>¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?</p> <p>ACTIVIDADES</p>	<p>¿Quién lo va a hacer?</p> <p>RESPONSABLES</p>	<p>¿Con qué lo vamos a hacer?</p> <p>RECURSOS NECESARIOS</p>	<p>¿Cuándo lo vamos a hacer?</p> <p>TIEMPO</p>
<p>Implementar políticas jurídico-normativas para la regulación del comportamiento de la población</p>	<p>Capacitar al ayuntamiento en el conocimiento y formulación de un reglamento interno.</p>	<p>Capacitación al ayuntamiento.</p>	<p>Reuniones con el Ayuntamiento. Contratar asesoría externa.</p>	<p>Asesor técnico en colaboración con instituciones aptas para impartir asesorías.</p>	<p>Material audiovisual para sensibilización.</p>	<p>10 de Diciembre</p>

ANEXO 2. CUENCAS HIDROLOGICAS



ANEXO 3. TOPOGRAFIA DE LA AGENCIA EL RINCON HACIENDA VIEJA



ANEXO 4. CLIMA Y TOPOGRAFIA DE LA CABECERA MUNICIPAL



ANEXO 5. VEGETACION Y FUENTES DE AGUA



ANEXO 6. Principales especies de vegetales que predominan en el Municipio

Tipo	Especie	Uso	Ubicación
Arboles	Pino Ocote Enebros Cedros Encino	Maderables y para uso domestico (leña) El aguacate se usa para consumo de sus hojas.	Parte alta montañosa
	Ramoncillo Garduño Aguacate Sabino Sauce Huizache		Parte baja, llano El huizache se encuentra en la agencia
Frutales	Durazno Pera Manzana Tejocote Cereza Capulín Zarzamora Aguacate Plátano Naranja limón lima	Consumo	Los frutales por lo general se ubican en la parte baja de municipio a excepción de la zarzamora que la podemos encontrar en el cerro. El plátano y los cítricos se ubican en la agencia.
Plantas comestibles	Maíz, Frijol, Chayotes, Haba, Chícharo, Papa, Calabaza, Quintoniles, Aguacate, Chepil, Hierva del conejo, Espárragos, Oreja de venado, Hierva santa, Chepiche, Cilantro, Berro, Perejil, Epazote, Apio, Hierva buena, Hongos (amarillo, blanco, de tierra y tenacate), Tomates, Quiote.	Se utilizan para preparar los diferentes platillos del municipio.	La mayoría las podemos encontrar en las partes bajas de municipio a excepción de los hongos que son exclusivamente de bosque alto. El chepiche y quiote son de climas mas cálidos como en la agencia.
Plantas medicinales:	Ruda, Epazote, Hierba buena, Manzanilla, Sauco, Pirul, Romero.	Se utilizan para dolores de cabeza, estomago, diarreas, golpes y	La mayoría de las plantas medicinales son cultivadas en

	Eucalipto, Enebro, malestares en general. Arnica, Camorreal, Zabala, Poleo y Semilla de la Virgen.		huertos familiares pero se pueden encontrar algunas de ellas de manera silvestre en el cerro.
Flores	Flor de Noche Buena, Margaritas, Azucenas, Lirios, Cempasúchil, gladiola, Dalia, Alcatraz, Geranio, Clavel, Flor de Platanar, Pelumbre, Flor de San José y Rosas.	Ornamental, principalmente para la iglesia y el panteón.	De la misma manera que las plantas medicinales estas se cultivan en huertos familiares o en macetas de los hogares.

ANEXO 7. PRINCIPALES ESPECIES ANIMALES

Tipo	Especies
Animales silvestres	Zorros zorrillos, tlacuache, conejos, tejones, comadreas, venados, ardillas, coyotes, tigrillos, leopardo, jabalí, armadillos y tuzas
Aves silvestres	Palomas, zopilotes, jilgueros, gavián, águilas, garzas, codornices, patos, tecolotes, lechuzas, tórtolas, gorrión, carpintero y gorriones.
Insectos	Mariposas, moscas, zancudos, escarabajos, abejas, etc.
Reptiles	Cascabel, víboras, culebras, lagartijas, coralillos
Especies acuáticas	Sapos, ranas, bilolos, pescaditos, cangrejos y tortugas.
Animales domésticos	Perros, gatos, gallinas, guajolotes, patos, burros, caballos, vacas, toros, puercos, borregos y chivos.

ANEXO 8. VIVIENDAS SEGÚN DISPOSICION DE BASURA

DISPOSICION DE BASURA	NUMERO DE VIVIENDAS	%
RED MUNICIPAL	0	
ENTERRAMIENTO	24	9.56
CIELO ABIERTO	17	6.77

INCINERACION	210	83.66
OTROS		
TOTAL	251	100

Datos tomados del centro de salud

EJE SOCIAL

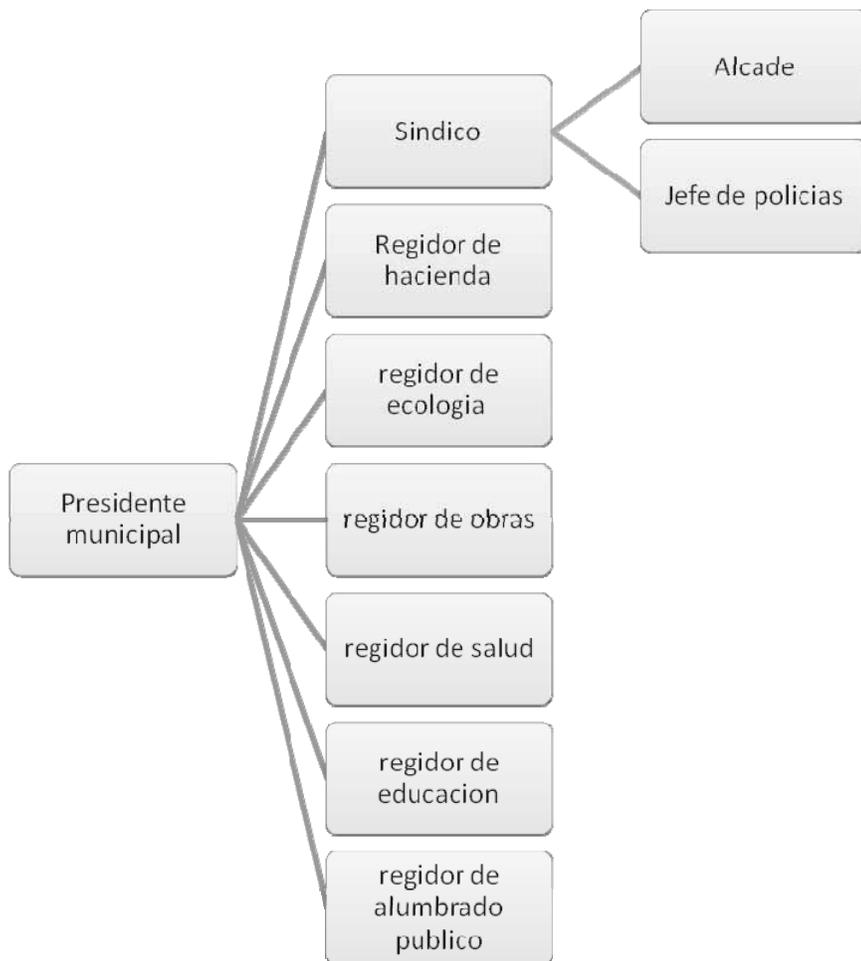
ANEXO 9. ORGANIZACIONES DEL MUNICIPIO

ORGANIZACION	PROPOSITO	REPRESENTANTE	INTEGRANTES
Estación de servicios zapotecos S.A de C.V	Gasolinera	Antonio Rodríguez Gaspar	9
Una esperanza	Cocina económica	Florencia García Reyes	6
Corte y Confección Santa María	Corte y confección	Aurelia Vásquez Morales	11
	Producción de aves	Celestino Vásquez Reyes	8
Productores de huevo Hacienda vieja	Producción de huevo	Anastasia Vásquez	6
	Producción de tomate		
Benne enu rana sxucu santa María Lachixio SPR de RL	Producción de maíz	Daniel Hernández Morgan	150

ANEXO 10. ORGANIZACIONES SOCIALES

INSTITUCIÓN	REPRESENTANTE DEL COMITÉ
Preescolar " Juan Escutia" Santa María Lachixio	C. Juan A. Morales García
Esc. Primaria "Emiliano Zapata"	C. Lorenzo Hernández Vásquez
Preescolar " Luz y Ciencia" El Rincón Hacienda Vieja	C. Lorenzo Justiniano Santiago Bartolo
Esc. Primaria "Benito Juárez" El Rincón Hacienda Vieja	C. Catalino García Gaspar
Esc. Telesecundaria Santa María Lachixio	C. Pedro Adrian García Gaspar
IEBO Santa María Lachixio	C. Aurelio Celestino Martínez Santiago
Comité de agua potable	C. Martin Barrios Barrios

ANEXO 11 RANGO DE AUTORIDAD MUNICIPAL



ANEXO 12

CUADRO DE ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA SOCIAL BÁSICA

NOMBRE AGENCIA, BARRIO O COLONIA	CUENTA CON COMITÉ	REPRESENTANTE	NUMERO DE INTEGRANTES	ENERGÍA ELÉCTRICA	OBSERVACIONES
SANTA MARÍA LACHIXIO	NO		256 FAMILIAS	COBERTURA AL 95.73%	DISTRIBUCION DE VIVIENDAS MUY ALEJADAS
AGENCIA MUNICIPAL EL RINCÓN HACIENDA VIEJA	NO		50 FAMILIAS	COBERTURA AL 65%	DISTRIBUCION DE VIVIENDAS MUY ALEJADAS

CUADRO DE ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA SOCIAL BÁSICA

NOMBRE AGENCIA, BARRIO O COLONIA	CUENTA CON COMITÉ	REPRESENTANTE	NUMERO DE INTEGRANTES	ALUMBRADO PUBLICO	OBSERVACIONES
SANTA MARÍA LACHIXIO	SI	JOSE SILVESTRE GASPAS CRUZ	256 FAMILIAS	COBERTURA AL 90%	LAS LAMPARAS NO DURAN MUCHO TIEMPO
AGENCIA MUNICIPAL EL RINCÓN HACIENDA VIEJA	SI	JOSE SILVESTRE GASPAS CRUZ	50 FAMILIAS	COBERTURA AL 70%	

CUADRO DE ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE

NOMBRE AGENCIA, BARRIO O COLONIA	CUENTA CON COMITÉ	REPRESENTANTE	NUMERO DE INTEGRANTES	AGUA POTABLE	OBSERVACIONES
SANTA MARÍA LACHIXIO	SI	MARTIN MORALES	256 FAMILIAS	COBERTURA AL 98.8	LINEA DE AGUA POTABLE AE CONSTRUCCION
AGENCIA MUNICIPAL EL RINCÓN HACIENDA VIEJA	SI	LORENZO MOLINA SÁNCHEZ	50 FAMILIAS	COBERTURA AL 85%	LA LINEA DE AGUA POTABLE ESTA EN CONSTRUCCION

NO HAY SISTEME DE DRENAJE

CUADRO DE ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN

NOMBRE AGENCIA, BARRIO O COLONIA	INSTITUCIONES	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	NUMERO DE ALUMNOS	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES	OBSERVACIONES
PREESCOLAR						
SANTA MARÍA LACHIXIO	JUAN ESCUTIA CLAVE 20DCC04911	SI HAY	61	TRES SALONES EN BUEN ESTADO, PLAZA CÍVICA	UN PERSONAL, JUEGOS MECÁNICOS Y DOS PUERTAS DE LOS SALONES NO SIRVEN	EL REPRESENTANTE DEL COMITÉ CASI NO ESTA, POCA ASISTENCIA DE LOS NIÑOS DE 1 ^{ER} GRADO
AGENCIA MUNICIPAL	CONAFE	SI HAY		UN SALÓN Y UNA PLAZA CÍVICA	PINTURA	

EL RINCÓN HACIENDA VIEJA						
PRIMARIA						
SANTA MARÍA LACHIXIO	“EMILIANO ZAPATA” CLAVE 20DPR030012M	SI HAY	216	8 SALONES EN BUEN ESTADO Y TRES EN MALO, UNA PLAZA CÍVICA, UNA CANCHA DE BÁSQUET EN MAL ESTADO	TRES AULAS NECESITAN REPARACIÓN , HABILITACIÓN DE UN ESPACIO PARA BIBLIOTECA	DORMITORIOS DE LOS MAESTROS ESTÁN MUY DETERIORADOS
AGENCIA MUNICIPAL EL RINCÓN HACIENDA VIEJA	“BENITO JUÁREZ” CLAVE 20DPB0928G	SI HAY	83	4 SALONES EN ESTADO REGULAR, CANCHA EN MUY MAL ESTADO	SANITARIOS, DIRECCIÓN ESCOLAR, CENTRO DE COMPUTO	NO HAY BARDA PERIMETRAL
TELESECUNDARIA						
	ESC. TEL. CLAVE 20DTV0751J	SI HAY	109	3 SALONES, 1 CENTRO DE COMPUTO, UNA DIRECCIÓN	LABORATORIO, CERCO PERIMETRAL	
IEBO						
SANTA MARÍA LACHIXIO	PLANTEL NO 177 SANTA MARÍA LACHIXIO, CLAVE 20ETH0177C	SI HAY 47 PADRES DE FAMILIA	54	TRES SALONES , SALA DE COMPUTO, DIRECCIÓN	CERCO PERIMETRAL	

CUADRO DE ORGANIZACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SALUD

NOMBRE AGENCIA, BARRIO O COLONIA	INSTITUCIÓN	INFRAESTRUCTURA	COBERTURA	NECESIDADES	PERSONAL	OBSERVACIONES
SANTA MARÍA LACHIXIO	SSA CLAVE OCSSA004806	CLÍNICA	101% 2700 USUARIOS	REPARACIÓN DE PUERTAS, SANITARIOS Y LUZ ELÉCTRICA	1 MEDICO Y DOS ENFERMERAS	ES NECESARIO OTRO MEDICO Y MUCHO MATERIAL DE CURACION

AGENCIA MUNICIPAL EL RINCÓN HACIENDA VIEJA	SSA	CLÍNICA DE MADERA	100%	CONSTRUCCIÓN DE CLÍNICA Y MATERIAL DE CURACION	1 AUXILIAR	DEFICIENCIA DE MEDICAMENTOS
---	-----	-------------------	------	--	------------	-----------------------------

ANEXO 13. ESCUELAS



Esc. Prim. CONAFE loma larga, Esc. Prim y Esc. Preescolar de el Rincón Hacienda Vieja

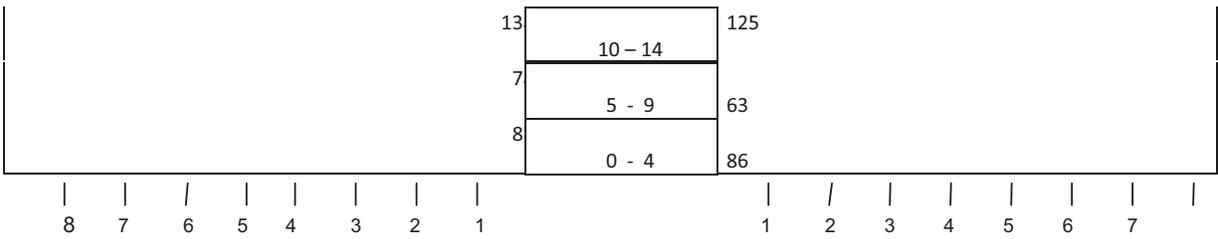
EJE HUMANO

ANEXO 14. PIRAMIDE DE POBLACION

ESTADO: OAXACA
 LOCALIDAD: STA.MA.LACHIXIO

JURISDIC. SANIT.: 1 "VALLES CENTRALES"
 UNIDAD DE SALUD: C.S.1.N.B.S.S
 NUCLEO: 1 NUCLEO BASICO

HOMBRES	GRUPOS DE EDAD	MUJERES
	1	29
	65 Y MAS	
		12
	60 – 64	
	1	12
	55 – 59	
	2	28
	50 – 54	
	2	23
	45 – 49	
	1	20
	40 – 44	
	2	35
	35 – 39	
	3	37
	30 – 34	
	3	44
	25 – 29	
	4	57
	20 – 24	
	7	93
	15 – 19	



ANEXO 15. POBLACION TOTAL SEGÚN ESTADO CIVIL

<i>ESTADO CIVIL</i>	<i>NUMERO</i>	<i>%</i>
CASADO	258	19.5
SOLTERO	405	38
UNION LIBRE	351	33
DIVORCIADO	0	
VIUDO	42	3.9
SEPARADO	7	0.6
NO CONTESTO		
TOTAL	1063	100

Fuente: centro de salud

ANEXO 16. SERVICIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

<i>FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</i>	<i>NUMERO DE VIVIENDAS</i>	<i>%</i>
ENTUBADA INTRADOMICILIARIA	248	98.8
ENTUBADA EXTRADOMICILIARIA		
POZO		
NORIA		
RÍO	3	1.19
LLUVIA		
OTROS		
	251	100

<i>TOTAL</i>		
--------------	--	--

INEGI 2005

ANEXO 17. VIVIENDAS SEGÚN DISPOSICION DE EXCRETAS

DISPOSICIÓN	NUMERO DE VIVIENDAS	%
FOSA SEPTICA	3	1.19
LETRINA	4	1.59
RAS DE SUELO	3	1.19
DRENAJE		
SANITARIO ECOLOGICO		
POZO NEGRO	241	96.01
<i>TOTAL</i>	251	100

Fuente: centro de salud.

ANEXO 18. VIVIENDAS POR TIPO DE ALUMBRADO

TIPO DE ALUMBRADO	NUMERO	%
ENERGIA ELECTRICA	239	95.2
VELAS	9	3.5
QUINQUE		
PETROLEO		
GASOLINA		
OTROS	3	1.19
<i>TOTAL</i>	251	100

Fuente: centro de salud.

ANEXO 19. VIVIENDAS POR TIPO DE COMBUSTIBLE

TIPO DE COMBUSTIBLE	NUMERO	%
GAS INTRADOMICILIARIO	35	13.9
GAS EXTRADOMICILIARIO		
PETRÓLEO		
CARBÓN		
LEÑA	216	86.05
OTROS		
TOTAL	251	100

Fuente: centro de salud

ANEXO 20. VIVIENDAS SEGÚN MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

TECHO	NUMERO	%
CONCRETO	37	14.74
LAMINA DE CARTON	41	16.33
LAMINA GALVANIZADA	163	64.94
TEJA		
MADERA	10	3.98
OTROS		
TOTAL	251	100
PAREDES	NUMERO	%
BLOCK	36	14.34
LADRILLO	10	3.98
ADOBE	78	31.07
MADERA	127	50.59
CARTON		
LÁMINA		
OTROS		
TOTAL	251	100
PISOS	NUMERO	%
CEMENTO	173	68.92

MADERA	11	4.38
TIERRA	67	26.69
OTROS		
TOTAL	251	100
CUARTOS	NUMERO	%
DORMITORIOS:	148	26.8
1		
2	88	15.9
3 Y MAS	5	0.90
COCINA	163	29.5
ESTANCIA		
COMEDOR		
BAÑO		
1	3	0.54
2 O MÁS		
UNA SOLA HABITACION	145	26.2

Fuente: centro de salud.

ANEXO 21. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SENTIDA EN EL ÚLTIMO AÑO

CAUSA	NUMERO	TASA
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1350	23.88
ENF. DIARREICAS AGUDAS	789	14.03
ODONTOPATIAS	679	12.01
ENF. OSTEOARTICULARES	405	7.16
ENF. ACIDOPEPTICA	356	6.29
ENFERMEDADES DE LA PIEL	155	2.88
IVU	99	1.75
TODAS LAS DEMAS CAUSAS	1818	32.17
TOTAL	5651	100

Fuente: centro de salud

ANEXO 22. PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SENTIDA EN EL ÚLTIMO AÑO.

CAUSA	NUMERO	TASA
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1350	23.88

ENF. DIARREICAS AGUDAS	789	14.03
ODONTOPATIAS	679	12.01
ENF. OSTEOARTICULARES	405	7.16
ENF. ACIDOPEPTICA	356	6.29
ENFERMEDADES DE LA PIEL	155	2.88
IVU	99	1.75
TODAS LAS DEMAS CAUSAS	1818	32.17
<i>TOTAL</i>	5651	100

FUENTE: CENTRO DE SALUD.

TASA = N° casos ÷ población total x 1000.

ANEXO 23. MORTALIDAD SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO 2007

GRUPOS DE EDAD	SEXO				TOTAL	
	HOMBRES		MUJERES		AMBOS SEXOS	
	N°	%	N°	%	N°	%
0-4						
5-9						
10-14						
15-19						
20-24						
25-29						
30-34						
35-39						
40-44						
45-49						
50-54						
55-59	1	0.7			1	0.7
60-64	1	0.7			1	0.7
65 Y MAS						
TOTAL						

FUENTE: CERTIFICADOS DE DEFUNCION 2007.

TASA = N° casos ÷ población total x 1000.

ANEXO 24. PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL POR AÑO DE OCURRENCIA 2003-2007

CAUSA	2003			2004			2005			2006			2007		
	ORDEN	N°	TASA	ORDEN	N°	TASA	ORDEN	N°	TASA	ORDEN	N°	TASA	ORDEN	N°	TASA
ADENOCARCINOMA							1	0.10	1		1	0.8			
INTOXICACIÓN ETILICA				1	0.09		6	0.62	6		1	0.8		1	0.0
INSUF. RENAL AGUDA														1	0.0
INFARTOAGUDO MIOCARDIO		1	0.08		1	0.09									
ENF.VASCULAR CEREBRAL+HTA							1	0.10	1		1	0.8			
CIRROSIS HEPATICA		2	0.17												
CAUSA IDETERMINADA							1	0.10	1						
APENDICITIS+PERITONITIS		1	0.08												
T.C.E SEVERO/ATROPELLAMI					1	0.09									
PUERPERIO (INTOX/CAL)							1	0.10	1						
INTOXICACIÓN ETILICA					1	0.09	6	0.62	6						
INFARTOAGUDO MIOCARDIO		1	0.06		1	0.09									

FUENTE: CERTIFICADOS DE DEFUNCION 2003-2007

TASA = N° casos ÷ población total x 1000.

ANEXO 25. POBLACIÓN SEGÚN ESCOLARIDAD

ESCOLARIDAD	NUMERO	%
PRIMARIA	230	36.8
SECUNDARIA	134	21.4
PREPARATORIA	60	9.6
PROFESIONAL	2	0.3
TECNICOS		
TOTAL	581	100

FUENTE CENTRO DE SALUD

ANEXO 26. NIVEL ESCOLAR DE LA POBLACION MAYOR DE 6 AÑOS

GRUPOS DE EDAD	ASISTE A LA ESCUELA	INSTRUCCION PRIMARIA		INSTRUCCIÓN POSTPRIMARIA	
		NUMERO	No.	%	No.
6 A 14 AÑOS	406	230	42.9	176	43
MAYORES DE 15 AÑOS	130			130	24.2
TOTAL	536	230	42.9	306	67.2

Fuente: centro de salud.

ANEXO 27. NUMERO DE ALUNOS POR NIVEL Y GRADO ESCOLAR

Nivel	Numero de alumnos por grado		Total	
	Hombres	Mujeres		
Preescolar *	1°	13	13	
	2°	31	31	
	3°	17	17	
Primaria "Emiliano Zapata"	1°	16	20	36
	2°	25	14	39
	3°	17	11	28
	4°	22	16	38
	5°	18	20	38
	6°	19	18	37
Primaria "Benito Juárez"	1°	4	7	11
	2°	5	8	13
	3°	5	7	12
	4°	8	2	10
	5°	6	6	12
	6°	12	9	21
Telesecundaria	1°	14	16	30
	2°	16	21	37
	3°	24	19	43
Bachillerato	1sem	10	15	25

	3sem 6	9	15
	5sem 10	4	14
TOTAL			520

*Sexo no mencionado

ANEXO 28. INDICE DE DESARROLLO HUMANO

INDICE DE DESARROLLO HUMANO	
1.- Tasa de mortalidad infantil	36.7
2.- Porcentaje de las personas de 15 años o mas alfabetos	65.4
3.- % de las personas de 6 a 24 años que asala escuela	48.28
4.- PIB per. cápita en dólares ajustados	11521
5.- índice de sobrevivencia infantil	0.748
6.- índice de nivel de escolaridad	0.639
7.- índice de PIB per cápita	0.454
8.- índice de desarrollo humano	0.613
9.- Grado de desarrollo humano	Medio bajo
10.- Lugar	2076

CONAPO 2005

ANEXO 29. INDICE DE MARGINACION

INDICE DE MARGINACION (2005)	
1.- Población total	2,614
2.- % De población analfabeta de 15 años o mas	34.64
3.- % Población sin primaria completa	43.57
4.-% En ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario	11.97
5.- % De ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	4.47
6.- % De ocupantes en viviendas sin agua potable	4.26
7.- % De población ocupada con ingreso hasta dos salarios	72.09
8.- índice de marginación	1.0723
9.- Grado de marginación	Muy
10.- Lugar que ocupa el contexto estatal	172
11.- Lugar que ocupa en el contexto nacional	364

CONAPO 2005

ANEXO 30. COSTUMBRES Y TRADICIONES

Las costumbres y tradiciones son muy importantes en este lugar ya que la gente acostumbra a festejar casi todos los eventos, el más importante es el de la fiesta anual que le celebran el día de la Virgen de Santa María Natividad la patrona de esta localidad.

Los festejos se llevan a cabo los días 7, 8 y 9 de septiembre en honor a la virgen, el día



siete se empieza con una misa para la virgen por la mañana ya por la tarde empiezan los preparativos de la Calenda en la casa del mayordomo quien es el que invita de almorzar y de comer a todos los que participan en el festejo.

Se hace un recorrido por las calles con las madrinan de calenda las cuales van bailando con una canasta de flores junto a dos muñecos gigantes de una mujer y un hombre los cuales son conducidos por personas quienes también van bailando, acompañados por una banda de viento que va tocando música regional para que toda la gente que va en el recorrido baile.

Durante este recorrido se queman varios cuetes y se reparte mescal a todo aquel quien desee tomar, la primera parada de la calenda después de haber recorrido el pueblo, es la iglesia en donde se le ofrecen flores a la virgen, se reza un poco y el recorrido sigue hasta el palacio municipal en donde toda la gente empieza a bailar con las madrinan de canasta, durante este baile se queman fuegos artificiales como los toritos y cohetones, este festejo dura toda la noche.

Al día siguiente el grupo de danza hace su participación con la danza de la pluma danzando principalmente en el patio de la iglesia durante todo el día 8 y 9.

Aunado a esto se hacen torneos de basquetbol y futbol varonil y femenino de veteranos y libres los cuales empiezan el día 7 y concluyen hasta el día 9.

Para que la gente tenga mayor diversión no pueden faltar los grupos musicales que amenizan bailes durante los tres días de forma gratuita para los pobladores, algunas de las personas de la comunidad aprovechan para vender algunas cosas de comer como: ponche, café, refrescos, jugos, tlayudas, tortas entre otras para tener algún ingreso económico extra, por supuesto también llegan comerciantes de otros lugares que establecen sus puestos incrementando así el comercio en estos días.



Para que las personas que vienen de afuera ya sea de visita o a participar en alguna actividad se sientan bien, durante los festejos se les ofrece consomé y barbacoa de res gratis durante estos días y así concluyen su fiesta anual de Santa María Natividad.

La festividad siguiente es la del 15 y 16 de septiembre en donde las escuelas, autoridades, América y sus coristas y todo el pueblo en general hacen un recorrido por todas las calles del municipio, por la tarde del 15 se hace un acto social y cívico en donde el presidente municipal da el grito, al siguiente día se organizan torneos de basquetbol, futbol y carreras de bicicleta.

El día de las madres también es muy importante ya que este día se les prepara una rica barbacoa y consomé para todas las mamás del pueblo y por supuesto se hace torneo de básquet en honor a ellas.

No podemos dejar de lado las graduaciones de los diferentes planteles de educación en donde cada uno de ellos hace su festividad ya sea en diferente fecha o el mismo día, los alumnos que egresan son acompañados por sus padrinos que les hacen bonitos obsequios, pero también los papas del alumno invita de almorzar y después de los festejos nuevamente son invitados a comer deliciosos platillos regionales y para finalizar este festejo se realiza un bonito baile en donde todos los egresados y pueblo en general se divierten hasta la madrugada.

Otros son día de murtos, fiestas navideñas y fin de año, día del niño y día del maestro y en la agencia también realizan su fiesta anual que tiene lugar los días 23 al 26 de enero.

Cada vez se realizan menos actividades en los festejos esto indica que la población está perdiendo sus costumbres cada vez más, esto se puede deber a que las personas emigran más y más jóvenes del pueblo y estando fuera olvidan sus tradiciones.

EJE ECONOMICO

ANEXO 31. PEA SEGÚN OCUPACION

OCUPACION (MAYORES DE 12 AÑOS)	NUMERO	%
HOGAR	205	20.6
ESTUDIANTE	488	49
CAMPESINO	110	11
EMPLEADO	27	2.7
PROFESIONAL	1	0.1
COMERCIANTE	67	6.7
DESEMPLEADO	24	2.4
OTROS		
TOTAL	992	100

ANEXO 32. PEA POR SECTORES ECONOMICOS

Sector	Porcentaje
Primario (Agricultura, ganadería, caza y pesca)	40
Secundario (Minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad)	35
Terciario (Comercio, turismo y servicios)	21
Otros	4

EJE INSTITUCIONAL**ANEXO 33. ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL**

NOMBRE	CARGO	ESCOLARIDAD	ULTIMO EMPLEO
BONIFACIO N. REYES FARCIA	PRESIDENTE MUNICIPAL	BACHILLERATO	SECRETARIO DEL RGISTRO CIVIL
EUSEBIO L. VASQUEZ GASPAR	SINDICO MUNICIPAL	NINGUNA	CAMPESINO
RAYMUNDO CRUZ	REGIDOR DE HACIENDA	NINGUNA	CAMPESINO
CARMELINO H.CRUZ BARTOLO	REGIDOR DE OBRAS	PRIMARIA	ALBAÑIL
MAURICIO P. ANGELES GARCIA	REGIDOR DE ECOLOGIA	PRIMARIA	CONSTRUCCION EN E.U
CONSTANTINO GARCIA BARTOLO	REGIDOR DE SALUD	PRIMARIA	CAMPESINO
PORFIRIO HERNANDEZ GARCIA	REGIDOR DE EDUCACION	SECUNDARIA	CHOFER EN E.U
JOSE SILVESTRE GASPAR	REGIDOR DE ALUMBNRADO PUBLICO	NINGUNA	CAMPESINO

ANEXO 34. ORGANIZACIÓN DEL AYUNTAMIENTO



IMAGENES



Construcción de casas



Zacateo del maíz



Construcción de depósito de agua



Limpieza y saneamiento de depósito de agua



Centro de computo IEBO



Instalaciones de IEBO



Entrevista con comité de agua potable



Iglesia municipal



Tienda DICONSA



Camión municipal



Taller con productores de hortalizas



aserradero municipal



Sala de internet (CCA)



Depósitos de basura



Producción de tomate en invernaderos



Granja de producción de huevo



Ganado caprino pastoreando en agostadero

Talleres participativos



V.- BIBLIOGRAFÍA CITADA

- Diagnostico Existente 2006 y 2007
- Censo General de Población y Vivienda, 2000- 2005. INEGI
- Croquis Municipal de Santa María Lachixio
- Índices de marginación 2005. CONAPO
- Entrevistas a grupos de productores y recorridos de campo
- Talleres participativos
- Programa SNIM (Sistema Nacional de Información Municipal)