

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARIA TOTOLAPILLA TEHUANTEPEC, OAXACA.



ASESOR EN DESARROLLO RURAL
BIOL. ELIZABETH HERNANDEZ MORALES

JUNIO DE 2009

INDICE DE CONTENIDO

pág.

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL.....	6
MARCO DE REFERENCIA(Juridico, normativo y metodologico).....	8
INTRODUCCION	11
METODOLOGIA.....	14
JUSTIFICACION	15
1. EJE AMBIENTAL	16
1.1. Delimitación de territorio.....	16
1.1.1. Ubicación (macro y micro).....	16
1.1.2. Vías de acceso	18
1.1.3. Limites	17
1.1.4. Extensión.....	18
1.2.-Características generales del territorio	18
1.2.1. Fisiografía.....	18
1.2.2. Clima	19
1.2.3. Recursos hidrológicos.....	20
1.2.4. Suelo	21
1.2.5. Vegetación.....	21
1.2.6. Fauna	22
1.3.-Estado de los recursos.....	24
1.3.1. Agua	24
1.3.2. Suelo	25
1.3.3. Flora y fauna.....	25
1.4.-Patrón de asentamientos humanos.....	28
1.5.-Manejo y Tratamiento de residuos.....	28
2. EJE SOCIAL.....	29
2.1.-Actores sociales.....	30
2.2.-Organizaciones: productivas, sociales, económicas, políticas, religiosas, etc.	30
2.3.-Presencia de instituciones en el municipio	34
2.4.-Relación entre actores	34
2.5.-Expresiones de liderazgo.....	35
2.6.-Relaciones de poder	35
2.7.-Tendencias de desarrollo de las organizaciones.....	36
2.8.-Tenencia de la tierra.....	36
2.9.-Infraestructura de servicios básicos, ligada a actores involucrados (# de escuelas, centros de salud, organización del comité y necesidades).....	39
2.10.-Infraestructura de electrificación, ligada a actores involucrados, (cobertura, organización del comité y necesidades)	42
2.11.-Infraestructura de agua potable y saneamiento (cobertura, organización de los comités y necesidades).....	43
3. EJE HUMANO.....	44
3.1.-Datos demográficos	44
3.1.1. Población total (por género, edad y capacidades diferentes)	44
3.1.2. Tasa de crecimiento.....	45
3.1.3. Patrón y efectos de migración	45
3.2.-Telecomunicaciones.....	46
3.3.-Caminos y carreteras.....	47
3.4.-Abasto rural.....	49
3.5.-Cobertura de Servicios en las viviendas (Agua potable, drenaje, energía eléctrica, piso de tierra, con radio, tv. y SKY).....	50
3.6.-Salud (Morbilidad, mortalidad, nutrición y enfermedades, crónicas o agudas, calidad del Servicio).....	51
3.7.-Educación (Grado de alfabetismo y Analfabetismo, calidad del servicio)	52
3.8.-Aspectos de capacitación; Necesidades de capacitación Desarrollo de capacidades.....	53
3.9.-Índice de marginación e índice de desarrollo humano.....	54
3.10.-Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.....	55

3.11.-Religión	55
3.12.-Valores	56
3.13.-Cultura.....	56
3.13.1. Lengua.....	57
3.13.2. Música	57
3.13.3. Costumbres y tradiciones.....	58
3.13.4. Fomento y desarrollo de la cultura indígena.	60
4. EJE ECONÓMICO.....	63
4.1.-Sistemas de producción.....	63
4.1.1. Agrícolas.....	63
4.1.2. Pecuarios.....	68
4.1.3. Forestales.....	70
4.1.4. Acuícola y pesca.....	70
4.2. Sistemas producto (análisis de la cadena productiva).....	71
4.3. Otras actividades económicas.....	73
4.3.1. Artesanías	73
4.3.2. Actividades de traspatio	73
4.4. Mercados.....	75
4.4.1. Mercado de mano de obra	75
4.4.2. Mercado de bienes.....	76
4.4.3. Servicios.....	76
4.4.4. Capitales.....	77
4.5. Población económicamente activa	77
4.6. Ventajas Competitivas del municipio.	77
4.7. Infraestructura productiva.....	78
5. EJE INSTITUCIONAL	80
5.1.-Infraestructura y equipo Municipal.....	80
5.1.1. Infraestructuras físicas (incluye oficinas).	80
5.1.2. Maquinaria y Equipos (incluye vehículos).....	82
5.2.-Organización y profesionalización municipal.....	82
5.2.1. Del ayuntamiento.....	82
5.2.2. De la administración municipal.....	84
5.3. Ingresos.....	86
5.3.1. Propios y capacidad de recaudación (Impuestos, Derechos, ingresos del DIF, Productos, Aprovechamientos, Otros).	86
5.3.2. Ramos Transferidos (Participaciones federales y estatales, fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal, fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal).....	87
5.3.3. Financiamiento (créditos).....	88
5.4.-Egresos y su aplicación.....	88
5.5.-Reglamentación Municipal.....	89
5.5.1. Bando de policía y buen gobierno.....	90
5.5.2. Reglamentaciones secundarias. (mercados y comercio ambulante, rastros, administración pública municipal, etc).....	91
5.6.-Prestación de servicios y su calidad; (Agua potable, Alumbrado, público, seguridad pública, drenaje, rastros, panteones, recolección y manejo de la basura, mantenimiento de parques y jardines, etc).....	91
5.7.-Protección civil.....	92
5.8.-Transparencia y acceso a la información pública.....	92
5.9.-Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.....	93
5.10.-Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.....	93
6. Problemática Municipal.....	94
6.1. Formulación de Problemas.....	94
7. Plan Municipal	95
7. Visión, Misión y Objetivos	95
7.1. Valores	96
7.2. Principios	96
7.3. Matriz de jerarquización de la problemática municipal	99

7.4. Priorización de la Problemática	100
8. Analisis de los escenarios	101
9. Estrategias de los problemas priorizados	103
10. Programas y proyectos	110
11. Marco Logico de programas y proyectos estrategicos del municipio	111
12. Matriz de disponibilidad de recursos para realizar cada actividad del proyecto estrategico	112
13. Estrategia de desarrollo para los programas y proyectos productivos	143
14. Conclusiones.....	144
15. Recomendaciones para su instrumentación.....	146
16. Anexo.....	147

INDICE DE CUADROS

pág.

Cuadro 1. Matriz de fauna existente en el municipio de Santa María Totolapilla	23
Cuadro 2. Matriz de recursos naturales de Santa María Totolapilla	25
Cuadro 3. Organizaciones: productividad, sociales, economicas, politicas, religiosas, etc.....	30
Cuadro 4. Matriz de infraestructura de servicios básicos	39
Cuadro 5. Matriz de infraestructura eléctrica	42
Cuadro 6. Matriz de infraestructura de agua potable y saneamiento	43
Cuadro 7. Datos demográficos del municipio	44
Cuadro 8. Patrón del tipo de emigración que existe en el municipio	46
Cuadro 9. Población Escolar en las instituciones educativas del municipio.....	52
Cuadro 10. Necesidades de capacitación en el municipio de Santa María Totolapilla.....	53
Cuadro 11. Índice de desarrollo humano	44
Cuadro 12. Índice de desarrollo humano Santa María Totolapilla	44
Cuadro 13. Sinopsis de los acontecimientos ocurridos a lo largo de la historia de Santa María Totolapilla	62
Cuadro 14. Actividades Pecuarias	69
Cuadro 15. Aspectos críticos en la cadena productiva del Chile Pasilla	72
Cuadro 16. Principales actividades de traspatio.....	73
Cuadro 17. Matriz de infraestructura física municipal	80
Cuadro 18. Matriz de infraestructura física municipal	82
Cuadro 19. Perfil del cabildo.....	84
Cuadro 20. Perfil de los empleados de confianza	84
Cuadro 21. Comisariado de Bienes comunales.....	85
Cuadro 22. Matriz de ingresos propios del municipio	¡Error! Marcador no definido.86
Cuadro 23. Matriz de ingresos de ramos transferidos	87
Cuadro 24. Matriz de egresos	88
Cuadro 25. Principales problemas detectados	94

INDICE DE FIGURAS Y FOTOS

pág.

Figura 1. Croquis de localizacion del Municipoi de Santa Maria Totolapilla.....	17
Figura 2. Vías de acceso de Santa María Totolapilla, Teh; Oax.....	18
Figura 3. Fisiografía del municipio de Santa María Totolapilla	19
Figura 4. Clima del Municipio de Santa María Totolapilla	20
Foto 5. Afluente del Río Guigovere “Río de Guajolotes” solo en el verano.....	20
Foto 6. Río Guigovere principal fuente agua para la localidad de Santa María Totolapilla	21
Foto 7. Aspecto de la vegetación que se encuentra en el lugar	22
Figura 8. Vista del municipio de Santa María Totolapilla	28
Figura 9. Santa María Totolapilla, comunidad zapoteca, que se rige por los usos y costumbres	28
Figura 10. Área de Conflicto de Municipio de Santa María Totolapilla, Teh. Oaxaca	38
Figura 11. Palacio Municipal de Santa María Totolapilla, Teh. Oaxaca	40
Figura 12. Cancha Municipal de Santa María Totolapilla, Teh. Oaxaca	40
Figura 13. Volteo para uso del Municipio, Teh. Oaxaca	40
Figura 14. Ambulancia para el servicio de la comunidad	41
Figura 15. Panteón municipal de Santa María Totolapilla.....	41
Figura 16. Escuela Primaria Rural Federal “Vicente Guerrero”.	41

Figura 17. Escuela primaria Bilingüe "La Voz de mi Patria"	42
Figura 18. Camino de entrada a SANTA MARIA TOTOLAPILLA	48
Figura 19. Unidad Medica Rural No. 249 Familiar IMSS-OPORTUNIDADES de Santa María Totolapilla	51
Figura 20. Campesino nativo de la zona	55
Figura 21. Iglesia de Santa María Totolapilla.....	60
Figura 22. Aspecto de un cultivar de maíz en la comunidad, en cuyas labores culturales participa toda la familia	66
Figura 23. Aspecto de un cultivo de Frijol donde las labores de cultivo se hacen presente	67
Figura 24. Ganado Bovino del cual los productores obtienen leche y carne, generando un ingreso económico	68
Figura 25. Guachinala, Tepehuaje y Grisiña, especies típicas de la región	70
Figura 26. Mujer limpiando las matas de chile pasilla, principal actividad del Municipio	71
Figura 27. Plantas medicinales en la salud de la población.....	74
Figura 28. Convocatoria de bienes comunales para reuniones ordinarias.....	92
Figura 29. Restos arqueológicos de "Figurillas" pertenecientes a la cultura zapoteca que se observó durante el transecto	148
Figura 30. Vista parcial del Río Guigovere "Río Guajolote" que rodea a la comunidad	148
Figura 31. Vista del Ojo de Agua de donde se abastece el municipio para el uso humano	148
Figura 32. Instituciones educativas. Esc. Prim. Vicente Guerrero	148
Figura 33. Taller participativo para conocer la problemática de la comunidad.	149
Figura 34. participación de los personas hace posible conocer la problemática del medio donde vivimos.....	149
Figura 35. El extensionista debe ser el facilitador para analizar la problemática con el grupo de trabajo	149
Figura 36. Personas que participaron de manera decidida en el transecto o recorrido fisiográfico.	149
Figura 37. Taller participativo con el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable	150
Figura 38. El C. Vicente Cortes Vizarretea presidente del CMDRS del Municipio de Santa María Totolapilla ¡Error! Marcador no definido.	150
Figura 39. Miembros del cabildo municipal participan en las reuniones de consejo municipal	150

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

Ciudadanas y ciudadanos de Santa María Totolapilla:

Presento ante ustedes este Plan Municipal de Desarrollo que hemos construido con la participación de los integrantes del Cabildo y del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, el propósito es dar cumplimiento a los mandatos que las leyes federales y estatales me confieren.

Al integrar este documento con las diversas perspectivas que como ciudadanos tenemos el derecho de expresar, nos hace responsables para alcanzar su cumplimiento en la búsqueda de mejores oportunidades de bienestar.

En este documento encontraremos no sólo la problemática que han provocado el rezago socioeconómico, político, ambiental, cultural y humano, sino también hallaremos las alternativas de solución que consideramos son realizables en el corto mediano y largo plazo.

Los recursos naturales con que contamos configuran nuestra riqueza en términos de biodiversidad y potencialidad para ser aprovechados racional y sustentablemente en el presente siendo conscientes de que esta riqueza le pertenece a las futuras generaciones, por ello, este Plan Municipal de Desarrollo, es un instrumento rector que nos ayudará a orientar las acciones destinadas a superar los rezagos así como facilitar la gestión de las autoridades en la búsqueda de más y excelentes apoyos.

El método para la integración del este Plan Municipal incluyó la realización de talleres, se utilizó la dinámica de “Taller Participativo” en donde se presentó un diagnóstico de la situación municipal actual en la que vivimos, cada uno de estos fue analizado y consensado con la aportación de los asistentes, integramos la visión del municipio; en el segundo taller denominado “Taller Estratégico” se logró determinar la misión, la cual es la razón de existir del municipio misma que fundamenta el alcance de la visión; se realizó un análisis de las Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y

Amenazas que interactúan en el logro de los proyectos que queremos alcanzar; en el pleno del consejo municipal a través de sus consejeros en función, presentaron las propuestas de programas y proyectos prioritarios de acuerdo a los cinco ejes de desarrollo; **el ambiental, el eje social, el eje humano, el económico y el institucional.**

Este Plan es el sentir de toda nuestra población por lo que tenemos que apropiarnos de cada una de las ideas de desarrollo que se plasman en este documentos; por lo que asumimos el compromiso de buscar las instancias para hacerlas realidad.

Con la asesoría de la Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER), Secretaria de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y el omité para la Planeación del Desarrollo del Estado (COPLADE) durante este proceso fuimos aclarando las ideas que hoy plasmamos y que estamos seguros de considerar la promoción de la riqueza cultural que nos heredaron nuestros antepasados.

Hemos puesto nuestro mejor empeño para elaborar el presente Plan Municipal de Desarrollo, no sólo para cubrir con el mandato constitucional, sino más bien para que sea un instrumento de gestión, por ello lo propongo para que sea revisado, enriquecido y actualizado por las futuras generaciones; por ahora, ciudadanas y ciudadanos este H. Ayuntamiento es su mejor aliado.

C. VICENTE CORTES TINOCO
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
H. AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA TOTOLAPILLA,
TEHUANTEPEC, OAXACA; 2008-2010.

MARCO DE REFERENCIA (JURIDICO, NORMATIVO, METODOLOGICO).

La planeación de desarrollo Municipal, es un proceso racional y organizado para que en función de las necesidades del Municipio, sea posible fijar prioridades, establecer objetivos y metas sociales, económicas y políticas, en base a los recursos con que se cuenta.

Lo que buscamos es el compromiso y respeto a los derechos individuales de todo nuestro municipio; garantizando la participación de los apoyos gubernamentales, los proyectos a corto, mediano y largo plazo, los resultados y las cuentas claras en la ejecución de las obras, el compromiso que tiene el presidente al frente de su pueblo cumpliendo como es lo siguiente:

La participación ciudadana en la priorización de acciones de manera actualizada y suficiente informada; que reflejen el esfuerzo junto sociedad civil, de gente trabajadora y gobierno.

La defensa de la autonomía que nos reconoce la ley, siempre respetando el estado de derecho.

El impulso a las actividades productivas mediante alianzas estratégicas, que nos permita la generación de empleos, siendo un Municipio competitivo y con una posición relevante en el entorno socioeconómico.

La modernización administrativa representa la estrategia principal para mejorar el funcionamiento interno del gobierno Municipal, responder con eficiencia y calidad de nuestra demanda de mejores servicios públicos.

Es necesario buscar alternativas de dependencias federales y estatales que sirvan de vínculo para el desarrollo del Municipio, es las aportaciones que estas brindan a los solicitantes que así lo requieran. Es importante poner en marcha el programa "Especial Concurrente" provista en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable para que con ellos Articular los Recursos para combatir la pobreza que apega a nuestra comunidad.

JURIDICO

Por medio de la Constitución Política, la ley del Estado de Oaxaca, y la Ley de desarrollo rural nos proporciona instrumento que permite sustentar el Plan Municipal de Desarrollo rural Sustentable; buscando el desarrollo de la ciudadanía por medio del mecanismo que permitan actuar a las autoridades responsable quienes tienen la facultad para poder hacerla, así como también la participación del pueblo, ambas partes tienen que trabajar apegándose a lo que marca la ley para actuar de manera correcta. Por lo tanto se puede determinar que el artículo 115, fricción V los Municipios, en los términos de las leyes Federales Estatales relativas, estarán facultados para formular, aprobar y administrar la zonificación y planes de desarrollo urbano municipal; participar en la creación y administración de sus reservas territoriales; control y vigilarla utilización del suelo en sus jurisdicción territoriales, intervenir en la utilización de la tenencia de la tierra urbana, otorgar licencias y permisos para la construcción y la participación, en la creación y administración de las Zonas re reservas ecológicas, para tal efecto y de conformidad con los fines señalados en el párrafo 111 del Artículo 27 de la Constitución, expedirán los reglamentos y disposiciones administrativas que fueren necesarios.

y que sean crado instancias que permite la participación de la sociedad en el diseños de las políticas para el campo como son: el consejo Mexicano para el Desarrollo Rural, Consejo Estatal, Consejo Por Distrito de Desarrollo Rural y Consejos Municipales lo cual brindad seguridad a las acciones de mediano y largo plazo que generan beneficio económico a los millones de Mexicanos que dependen del Campo Artículo 20.-La Ley facultara al federal del Ejecutivo para que establezca los procedimientos de participación democrática y los criterios para la formulación, instrumentación, control y evaluación del plan y los programas de desarrollo. Así mismo determinara los órganos responsables del proceso de planeación y bases para que el ejecutivo coordine mediante convenios con los Municipios e induzca y conecte con los particulares, las acciones a realizar para su elaboración

NORMATIVO

De acuerdo a la Ley de Desarrollo rural Sustentable, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de Dic del 2001 y con la Ley de Planeación, este documento se establecen los Proyectos para acceder al Programa Especial Concurrente para el Desarrollo rural sustentable; el cual es de observancia obligatoria para todas las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal; entre el MuniGipio y las Secretarías de Estado integrantes de la comisión Intersecretarial para el Desarrollo Rural Sustentadas serán las encargadas de Ejecutar, en forma coordinada, el Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Santa María Totolapilla, Tehuantepec. La elaboración de este Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable tiene como fin primordial el desarrollo humano sustentable que permite a todos los pobladores del Municipio tener una mejor calidad de vida para las futuras generaciones. Por medio de la elaboración de este plan es como se fortalecerá el desarrollo humano como el motor de transformación de este Municipio.

METODOLOGICO

Para elaborar el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable es necesaria la participación de los miembros del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio ya que son ellos, los campesinos y las amas de casa, que tienen la información necesaria para el mejoramiento de su mismo Municipio.

En la realización de talleres participativo, es aquí donde se obtiene toda la información para elaborar el diagnóstico de Plan.

También se cuenta con información procedente de la casa de Salud, de las escuelas, de los comuneros y demás comité.

Esta información debe ser extraída de la propia comunidad en general por que son ellos quienes conocen su costumbre, gastronomía, sus necesidades, el asesor es un mediador entre el Municipio y las instituciones gubernamentales.

Conjuntamente apoyado por un Coordinador Distrital, así mismo con una Guía Metodológica elaborada y proporcionada por la SAGARPA y SEDER.

INTRODUCCION

Dentro de los programas de la SAGARPA 2008 se encuentra el Programa SOPORTE que dentro de sus componentes cuenta con el subprograma de Asistencia Técnica y Capacitación, que será el eje rector del desarrollo en el sector rural de nuestro país. Como parte del Servicio a los municipios del Estado de Oaxaca para planear el desarrollo rural se instituyó el Servicio de Asesoría en Desarrollo Rural que tiene como objetivo la de elaborar un diagnóstico para desarrollar el Plan Municipal de Desarrollo, este último debidamente fundamentado en la ley de Desarrollo Rural Sustentable (LDRS), la cual en el Artículo 1 que señala que “Se considera de interés público el desarrollo rural sustentable que incluye la planeación” y el Artículo 6 que en uno de sus apartados apunta que “Los compromisos y responsabilidades que en materia de esta Ley, el gobierno Federal acuerde frente a los particulares y a los otros órdenes de gobierno, deberán quedar establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012; además se estipula que la planeación nacional en la materia deberá propiciar la programación del desarrollo rural sustentable de cada entidad federativa y de los municipios, y su congruencia con el Plan Nacional de Desarrollo.

La base jurídica más amplia de los planes de desarrollo municipal, se encuentra en el TÍTULO SEGUNDO DE LA PLANEACIÓN Y COORDINACIÓN DE LA POLÍTICA PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE, en su CAPÍTULO I, dedicado a la Plantación del Desarrollo Rural Sustentable, en sus Artículos 12 al 18 de la citada ley, en los que expone; primero que corresponde al Estado la rectoría del desarrollo nacional, la creación de programas sectoriales como el Programa Especial Concurrente (PEC), a donde concurren todas las dependencias de gobierno federal (comisiones intersectoriales) relacionadas con el desarrollo de los municipios para unir recursos económicos y destinarlos a las organizaciones de productores que a través de sus Consejos Municipales, Distritales, Estatales de Desarrollo Rural Sustentable pueden proponer proyectos productivos viables para el desarrollo de los grupos organizados y de la comunidad en general.

Bajo este marco jurídico se elabora el presente trabajo es un estudio de las condiciones actuales del municipio de Santa María Totolapilla, como un documento de referencia para las autoridades estatales y federales para garantizar la correcta canalización de los programas públicos a proyectos productivos claramente expuestos en este documento con base a la información y preferencias de los miembros del Consejo de Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del municipio de Santa María Totolapilla y como garantía de una correcta inversión de los recursos; para lograr el desarrollo social, cultural y económico de las regiones marginadas hasta hoy de los beneficios del desarrollo.

Para empezar a estudiar al municipio de SANTA MARIA TOTOLAPILLA, se hizo indispensable la realización del diagnostico municipal, considerando como parte del mismo el trabajo de obtención y sistematización de información. Lo anterior con la participación abierta de los actores incidentes en dicha demarcación, ya que uno de los objetivos centrales de este esfuerzo es el de superar la dispersión y desarticulación de actividades e iniciativas, de esta manera la organización (operativa, programación y de concepción) entre estos ejes es fundamental.

Teniendo en cuenta que las funciones del diagnóstico se refieren al conocimiento y comprensión de los principales procesos, de las relaciones determinantes, de la problemática planteada por diferentes actores y de las prioridades que estos tienen. Asimismo, el diagnostico constituye la base del conocimiento de las posibilidades de identificación de las acciones para enfrentar esta problemática, para responder a las prioridades y para transformar algunas de las relaciones que se desarrollan en el ámbito técnico-productivo, en el socioeconómico e inclusive en el cultural.

En general se considera que el punto de partida del diagnostico requiere de una división temática, por lo que en este caso se analizaron los siguientes aspectos: eje ambiental, eje económico, eje social, eje humano y eje institucional, la problemática del municipio en cuanto a estos ejes y su priorización para concluir el plan.

A través del diagnóstico se pretende partir del conocimiento y la experiencia que los actores sociales tienen sobre el área de estudio, su situación y su problemática.

Con lo anterior se observa que existe la necesidad de utilizar mecanismos de participación de los diferentes actores en las distintas fases y tareas del diagnóstico municipal, entendido como un proceso permanente.

Con ayuda del marco metodológico nos permitió analizar, consensuar cada una de las propuestas que surgieron para el desarrollo de nuestro municipio, para lograr esto se realizaron reuniones periódicas con miembros del consejo municipal de desarrollo rural; se realizaron encuestas en la comunidad; revisión documental para buscar aspectos relacionados con la localidad y se trabajó con las diferentes comisiones creadas dentro del consejo municipal de desarrollo rural, a fin de analizar y aprobar la información obtenida.

METODOLOGIA

El trabajo consta de tres partes: un diagnóstico del municipio, el diseño de estrategias de solución y el plan de desarrollo municipal de Santa María Totolapilla. El primer paso fue la integración del consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Santa María Totolapilla, el cual está integrado por representantes de los diversos actores del municipio, presidido por el presidente municipal constitucional, este órgano es la autoridad encargada de dar seguimiento y cumplimiento del presente trabajo. La metodología utilizada para recopilar la información fue mediante información documental y de campo. La información de gabinete fue obtenida de publicaciones de fuentes oficiales; y la información de campo fue recabada mediante talleres de evaluación rural participativa y observación o recorridos en campo, donde se les guió a los habitantes del municipio para que pudieran identificar su principal problemática local. Mediante un taller de evaluación rural participativa, se coordinó a los actores de la comunidad para que expusieran lo que desean para su desarrollo, información que fue sistematizada para elaborar posteriormente el plan de desarrollo. La estructura del presente estudio es la siguiente:

Diagnostico municipal. Se integró mediante un proceso de descripción y análisis de la situación real del municipio, cubriendo los ejes social, económico, ambiental, institucional y humano, identificando la problemática que enfrenta el municipio.

Diseño de estrategias. Es la forma en que se dispone de los recursos con que se cuenta para solucionar problemas. Estas acciones se basaron principalmente en los siguientes aspectos: desarrollar fortalezas, reducir debilidades, encontrar y aprovechar oportunidades y disminuir o eludir amenazas.

Plan de desarrollo. Se buscaron proyectos estratégicos para contrarrestar la problemática identificada en el diagnóstico y analizada en el diseño de estrategias, lo que sirvió como base para la planeación de proyectos encaminados al desarrollo del municipio, y en el futuro será útil para el diseño de políticas de desarrollo rural regional.

JUSTIFICACION

Anteriormente como política de gobierno las iniciativas se realizaban desde gabinete y de ahí se bajaban los recursos y se aplicaban a los municipios sin considerar sus necesidades particulares, sin embargo la nueva política es contrariamente a la anterior ya que mediante el diagnostico se pretende que sirvan como base para la elaboración del plan de desarrollo municipal en tanto que su carácter participativo involucre a todos los actores sociales que incurren en esta demarcación.

La ley de Desarrollo Rural Sustentable aprobada y vigente a partir de diciembre de 2001 se integra de 191 artículos. Contempla el impulso al desarrollo del sector rural en el marco de un instrumento jurídico con visión de integralidad, 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. Así mismo prevé la coordinación y la concurrencia de las diferentes dependencias y autoridades federales, estatales y municipales vinculadas con los diferentes aspectos de las actividades rurales (Comisión intersecretarial).

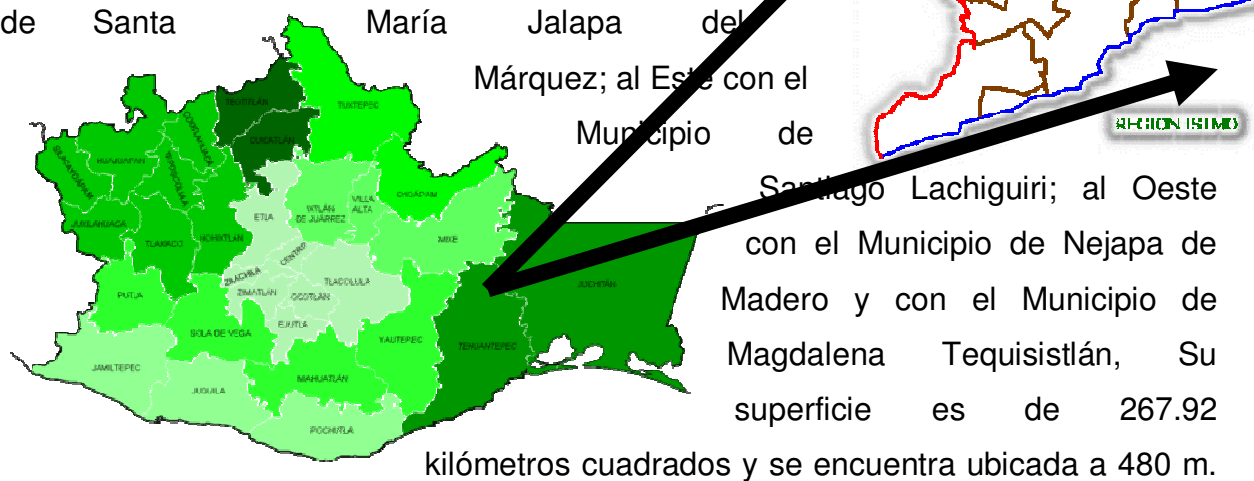
Sienta las bases para crear instancias que permitan la participación de la sociedad en el diseño de las políticas para el campo (Consejo Mexicano para el Desarrollo Rural; C. Estatales; C. por DDR; C. Municipales). Incluye el tema de la sustentabilidad y uso racional de los recursos naturales, brinda seguridad a las acciones de mediano y largo plazo que generan beneficio económico para los millones de mexicanos que dependen del campo; ya que se promueven apoyos multianuales a los productores y son la posibilidad de anticiparlos, lo que les permitiera operar bajo directrices de certidumbre, oportunidad, transparencia y responsabilidad; en este se aborda la organización social y desarrollo humano existente en la localidad. Ante esto se realizara el presente **Diagnostico municipal** que nos permitirá obtener la información para construir el **plan municipal** de Desarrollo rural Sustentable

EJE AMBIENTAL

1.1. Delimitación de territorio

1.1.1. Ubicación (macro y micro)

El Municipio de Santa María Totolapilla Distrito de Tehuantepec Oaxaca se localiza entre las coordenadas 16° 36' 02" Latitud Norte y 95° 37' 30" de Longitud Oeste, limita al norte con el Municipio de Santiago Lachiguiri; al Sur con el Municipio de Santa María Jalapa del



Márquez; al Este con el Municipio de Santiago Lachiguiri; al Oeste con el Municipio de Nejapa de Madero y con el Municipio de Magdalena Tequisistlán, Su superficie es de 267.92 kilómetros cuadrados y se encuentra ubicada a 480 m. s.n.m. La zona urbana está conformada por 27.70 hectáreas donde se localiza la comunidad. Para arribar a Santa María Totolapilla se llega a la ciudad de Tehuantepec por la carretera federal número 190 hasta llegar al poblado de Magdalena Tequisistlán, pasando éste así como el puente de concreto, se desvía por el camino de terracería, con dirección general Noroeste a una distancia de 35 kilómetros, se localiza la comunidad citada. Además sirve de referencia una comunidad que se llama *Marilú* que se encuentra al empezar la terracería que nos conduce a dicho municipio.

Figura 1. Croquis de Localización del Municipio de Santa María Totolapilla.

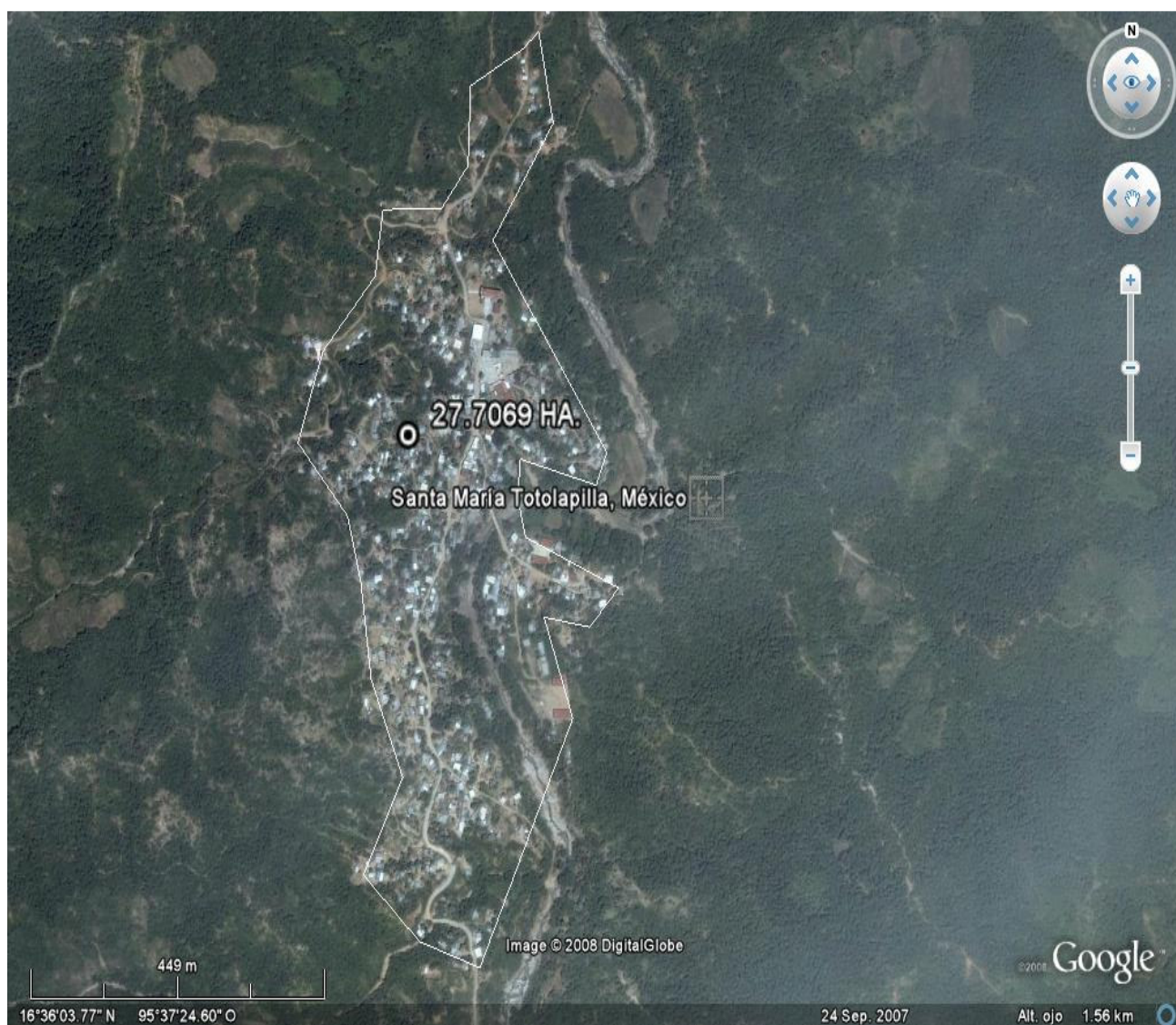
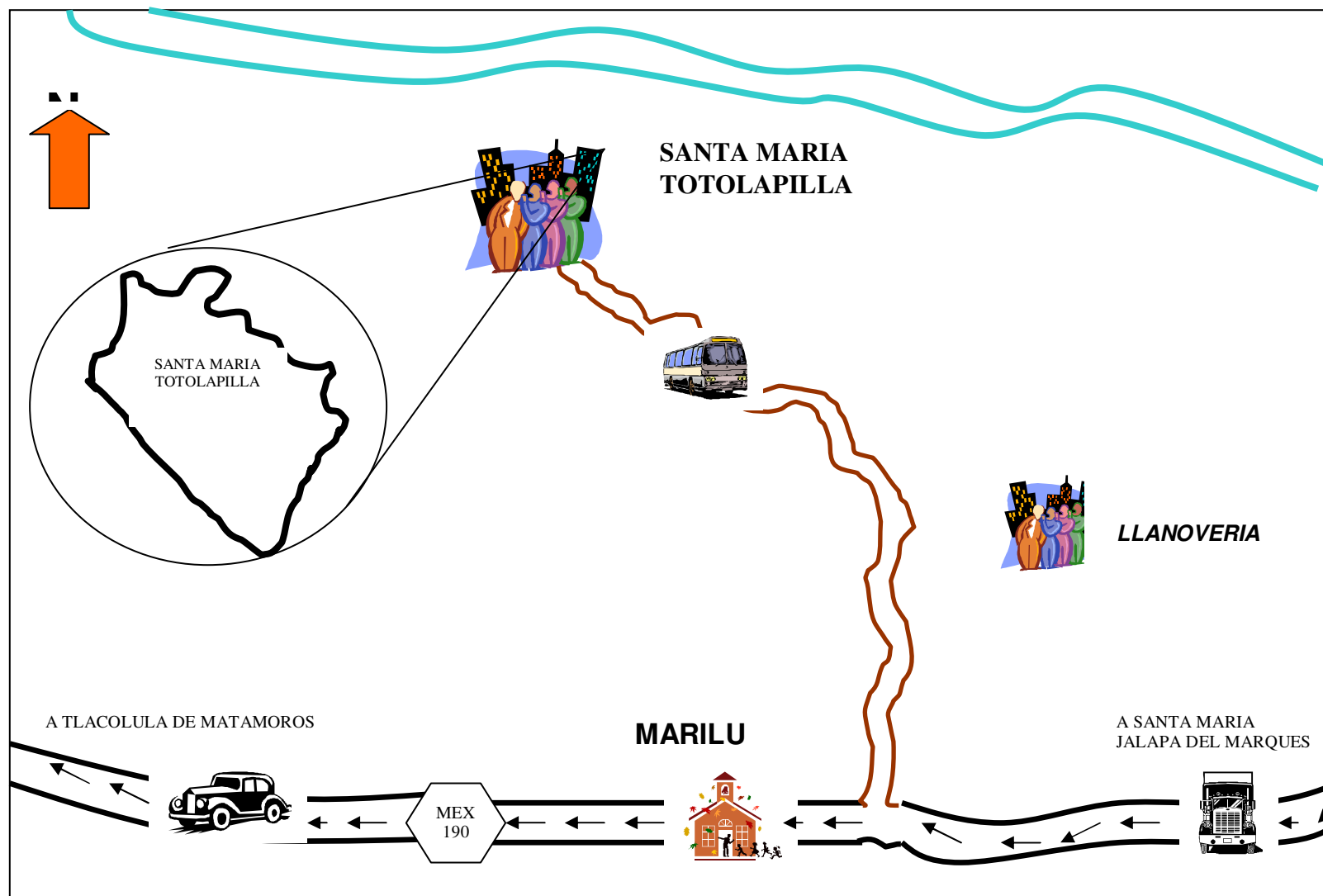


Figura 2. Vías de acceso al municipio de Santa María Totolapilla, Tehuantepec, Oaxaca.



Para llegar a la localidad de Santa María Totolapilla, se entra en el paraje conocido “Marilu” que se localiza sobre la carretera federal 190 Oaxaca-Tehuantepec a la altura de Tequisistlán. Para llegar a la localidad se traslada por un camino de terracería a una distancia de 35 kilómetros, el tiempo aproximado desde el entronque hasta la localidad es de 1.5 horas.

1.1.3. Límites

El municipio tiene las siguientes colindancias:

Al norte: con San Juan Lachixila

Al sur: con Tequisistlán y Jalapa del Márquez

Al este: con Santiago Lachiguiri

Al oeste: con Soledad Agua Blanca (Nejapa de Madero)

1.1.4. Extensión

En el Municipio de Santa María Totolapilla la tenencia de la tierra es Comunal, actualmente la Secretaría de la Reforma Agraria, a través del Tribunal Agrario del Estado les reconoce que los comuneros son propietarios o con derechos de trabajar 11400-29-83.887 HA.

1.2.-Características generales del territorio

1.2.1. Fisiografía



Figura 3. Fisiografía del municipio de Santa María Totolapilla

El municipio de Santa María Totolapilla es un lugar cubierto por montañas con pocos valles o planicies con pendientes pronunciadas que van desde un 5 hasta un 75 %, las cuales atraviesan el municipio de

Norte a Sur. En el encontramos elevaciones que van desde los 400 a 800 m.s.n.m. de

acuerdo a las cartas de vegetación y uso de suelo del INEGI. Dentro de los principales cerros que podemos encontrar destacan: el cerro Ciruelo, Cerro Plaza, Cerro de la Azucena y las Jícaras, Cerro Pechuga y las Llanuras encontradas, todas estas forman parte de la Sierra del Istmo.



Figura 4. Clima del Municipio de Santa María Totolapilla

1.2.2. Clima

El clima predominante en el Municipio de Santa María Totolapilla es el que corresponde a un Clima Cálido Sub húmedo Subtropical. Las temperaturas

oscilan de los 18.9°C a los 28.3°C. La precipitación pluvial es de 882.4 y son

los meses de Junio a Septiembre los más lluviosos. La temporada de lluvias comprende un período donde el tiempo es muy voluble y los pobladores lo conocen como la época de **Canícula**, tiempo ocurre del 22 de Julio al 24 de Agosto, sin embargo sus efectos se han observado días antes y después del período mencionado.



Figura 5. Afluente del Río Guigovere "Río de Guajolotes" solo en el verano.

1.2.3. Recursos hidrológicos.

El Municipio de Santa María Totolapilla cuenta con recursos hidrológicos que son los que le dan vida al municipio y que lo constituye

el Río Guigovere que en zapoteco significa "Río de Guajolotes", el cual corre de Sur a Norte y es una Rama del Río Tehuantepec, que va adquiriendo

diferentes nombres según el lugar donde vaya pasando, cuando es tiempo o temporada de lluvias (Junio- Octubre) este Río alcanza su máxima capacidad, el agua que corre por este se vuelve turbia producto de los deslaves de los cerros, cuando ocurren desastres meteorológicos como tormentas eléctricas y huracanes este Río se desborda sin causar mayores destrozos debido a que su cauce es de pura roca, las cuales retienen de manera importante para evitar salga de su cauce y provoquen problemas. Cabe señalar que este Río es importante ya que atraviesa el pueblo donde en sus márgenes la gente establece pequeños huertos

hortícola a finales del mes de Octubre, aquí se aprovecha toda la hojarasca y tierra que baja y se acumula en las orillas y sirve de abono orgánico para fertilizar las hortalizas. Además aquí se encuentra el “**Ojo de Agua**” donde esta construido la toma de agua que es llevada a través de un sistema de gravedad a toda la comunidad.

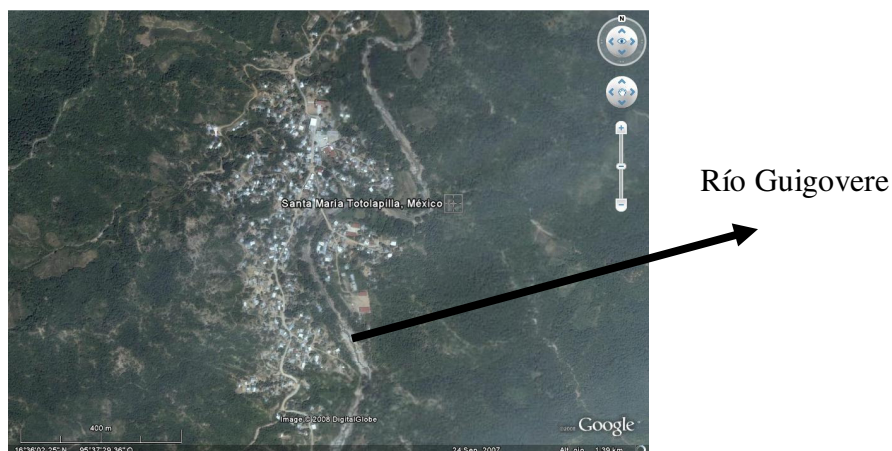


Foto 6. Río Guigovere, fuente agua para la localidad de Santa María Totolapilla

1.2.4. Suelo

En Santa María Totolapilla es suelos pedregosos, poco profundos que en su mayor parte tienen pendientes pronunciadas, los cuales los hace muy susceptibles a la erosión hídrica, derivado de las actividades agropecuarias y el uso del monocultivo cada vez se erosionan los suelos ya que los productores no realizan ninguna practica de conservación de suelos.

1.2.5. Vegetación

La vegetación que presenta el municipio es Bosque aciculiesclerofilo y selva baja caducifolia espinosa monte bajo que la mayor parte de los cerros que forman parte de este municipio están cubiertos por este tipo de vegetación donde algunos nombres comunes que los pobladores les dan a las diferentes especies de árboles que se, encuentran en el municipio son: Grisiña, Tepehuaje, Guivichi (Palo de

Sangre), Caguananche, Cacho de Toro, Sangre de Toro, Guichivas, Palo de Brasil, Palo de Cucharita, Bermejo, Guachinalá, Encino, Ocote, Guaje Oscuro, Copal, Parota y Palo de Campeche fueron los que se observaron durante el recorrido o transecto que se realizó con algunos de los comuneros de la comunidad.



Foto 7. Aspecto de la vegetación que se encuentra en el lugar.

1.2.6. Fauna

En los terrenos comunales se pueden encontrar Venados, Zorra Gris, Armadillo, Ardilla Roja, Pecari, Coyote, Rata de Campo, Tlacuache, Cacomiztle, Águila, Gavilán Gris, Víbora de Cascabel, Conejo Montes, Lechuza de Campanario, Codorniz Pinta, Gato Montes, Paloma de Collar, Sapo arbóreo, Murciélago, Gallina, Tepeizcuinte, Tejón, Mico de Noche, Iguana, Cenzontle, Jilguero, Urracas y Calandrias. El municipio prohíbe la caza del venado y ha establecido un período de vedas para evitar la extinción de algunas especies de animales.

Cuadro 1. Matriz de fauna existente en el municipio de Santa María Totolapilla

MAMÍFEROS

Nombre común	Nombre científico
“Ardilla”	<i>Sciuurus aureogaster</i>
“armadillo”	<i>Sciurus uareogaster</i>
“Conejo”	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>
“liebre”	
“Coyote”	<i>Canis latraus</i>
“Zorra gris”	<i>Urocyomn cinereoar</i>
“Zorrillo”	<i>Conepatus mesoleucos</i>
“Ratón”	<i>Peromyscus aztecus</i>
“tlacuache”	<i>Didelphys marsupialis</i>

AVES

Nombre común	Nombre científico
“Pájaro carpintero”	<i>Picoides villosus</i>
“codorniz”	<i>Datilortus thoracicus</i>
“gavilán”	<i>Ictnia plúmbea</i>
“jilguero”	<i>Myadestes obscurus</i>
“chuparrosa”	<i>Amazalia sp.</i>
“cenzontle”	<i>Mimus polyglotus</i>
“cardenal”	<i>Richmondena cardinalis</i>
“gorrión”	<i>Carpodacus sp.</i>
“tortola”	<i>Caravis sp.</i>
“zopilote”	<i>Coragyps atrutus</i>
“cuervo”	<i>Corvus coras</i>
“águila”	<i>Buteo platypterus</i>
“tecolote”	<i>Strix sp.</i>

ANFIBIOS Y REPTILES

Nombre común	Nombre científico
“víbora de cascabel”	<i>Crotalus triserianthus</i>
“coralillo”	<i>Micrurus sp</i>
“culebra”	<i>Storeria storerioides</i>
“lagartija”	<i>Snemidophorus sp.</i>
“sapo”	<i>Bufo bufo</i>
“rana”	<i>Hyla cinerea</i>

1.3.-Estado de los recursos

1.3.1. Agua

Un recurso muy importante no solo para la comunidad sino para la sociedad en general es el agua, recurso que es obtenido de un manantial (Ojo de Agua) para surtir el agua potable en la comunidad. Sin duda alguna este recurso es insuficiente ya que en temporada de estiaje (Marzo, Abril, Mayo) en el río se encuentra menos de una pulgada, por lo que no se puede utilizar para irrigación de los terrenos de cultivo, solo es suficiente para satisfacer las necesidades mas inmediatas. En la comunidad podemos encontrar el Río Guigovere con corrientes que en apoca de lluvias, llega a tener hasta 6-7 pulgadas, ya que la precipitación anual es de 700 a 800 milímetros aproximadamente, el problema es que toda esa agua se pierde por infiltración, debido a la irregularidad de los periodos de lluvias y la concentración en una corta temporada.

En cuanto a la calidad del agua existente, al parecer no se observa contaminada, pero como en la población no existe el drenaje existe una pequeña probabilidad de que el agua se este contaminando, otro factor es el uso de agroquímicos y los desechos generados: quizá no es algo que se pueda apreciar fácilmente pero de cualquier manera se afecta la calidad del liquido, debido a que la población es escasa este proceso se da lentamente, sin embargo este fenómeno puede venir de cuenca arriba.

1.3.2. Suelo

Uno de los principales problemas de los recursos naturales según información cartográfica y de observación en campo en la comunidad es la erosión, esto debido a la deforestación existente, la cual se cree fue provocada por la tala inmoderada de la vegetación para el uso de la leña. Otro problema es que siempre se siembran los mismos cultivos, lo que origina el deterioro del suelo, por lo que una buena opción es la diversificación de cultivos.

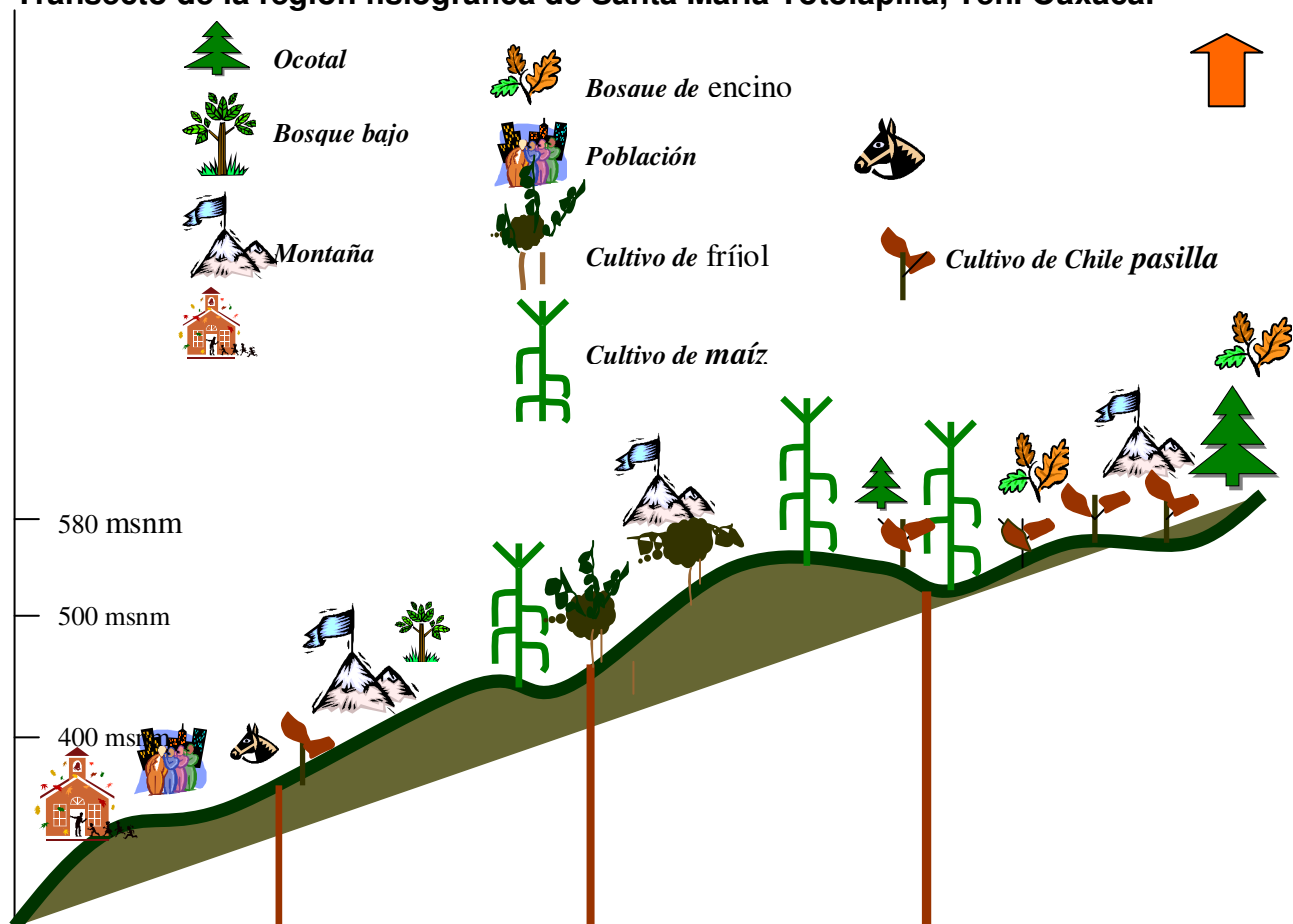
El principal uso del suelo es para la agricultura de temporal en una superficie menor al 0.2% de la superficie total, los principales cultivos son el chile pasilla, maíz, frijol y maguey; otro uso es la ganadería extensiva, el pastoreo se realiza sin control, ya que no tienen un área determinada para dicha actividad. Se pastorean animales como, reces, burros y caballos principalmente.

1.3.3. Flora y fauna

Cuadro 2. Matriz de recursos naturales de Santa María Totolapilla

Recurso	¿Para qué se usa?	¿Quiénes lo usan?	¿Cuándo lo usan?	Estado en el que se encuentra	¿Por qué está así?
Agua	Para consumo humano, Ganadería	La comunidad Los ganaderos	Siempre Siempre	Escasez	Escasez de lluvia La erosión Falta de vegetación
Suelo	Agricultura Construcción Ganadería	La comunidad Los ganaderos y agricultores	Uso permanente, Temporada de lluvia, asentamiento humano, para la construcción	Erosionado	Falta de vegetación, Sobrepastoreo, Falta de agua y tierra Hay en mayor cantidad
Aire	Para respirar	Los agricultores Todos los seres vivos	Toda el tiempo	Buena calidad	No hay contaminación
Vegetación	Extracción de leña Alimento Forraje Uso religioso Construcción de casa-mueble.	La comunidad Los agricultores	Siempre	Escasa	Poca vegetación, erosión, escasez de lluvia. Sobreexplotación
Fauna silvestre	Alimentación	La comunidad	Cuando hay en abundancia	Escasez	Prohibido por los bienes comunales

Transecto de la región fisiográfica de Santa María Totolapilla, Teh. Oaxaca.



Características	Tierra Semi Fértil	Tierra Fértil	Tierra Seca o Pobre
RELIEVE	Terrenos accidentados con pendientes que van de un 5 hasta 60 %	Terrenos accidentados con pendientes que van de un 20 hasta 70 %	Terrenos accidentados con pendientes que van de un 10 a 50%
SUELO	Con alta pedregosidad capa de suelo de 10 cm	Suelo negro con mediana pedregosidad	Suelos con alta pedregosidad y secos
AGUA	Se escasea en la época de sequía.	Hay suficiente humedad en el ciclo Agr. P.V.	Hay ríos que se en la época de sequía se seca
VEGETACIÓN	Bosque bajo donde los árboles que predominan son de mediana altura.	Zona donde se encuentran especies vegetales de clima húmedo y templado.	Matorral, Magueyes, Nopales y algunos Encinos,
FAUNA	Animales que sirven para el alimento de población (porte bajo), reptiles, y aves.	Animales agresivos como tigre, especies consumibles por el hombre de porte bajo, aves y reptiles.	Animales agresivos al hombre, Reptiles y aves. Algunos para consumo de porte bajo.
CULTIVOS	Chile pasilla, Maíz, Frijol y Frutales	Maíz, Chile, Frijol, Calabaza y Tomate	En algunas áreas se siembra Chile y Frijol
ESPECIES PECUARIAS	Aves de corral, Vacas, Borregos, Caballos y Burros.	Burros y Ganado Bovino.	Pastoreo de ganado vacuno
QUIEN TRABAJA	Campesinos de comunidad, Mujeres y Niños.	Campesinos, Mujeres y Niños, así como un grupo de una S.S.S.	Hombres, Mujeres y Niños.
QUE HABIA ANTES O QUE SE HACIA ANTES	Antes se sembraba el cultivo del ajonjolí, se extraía hierro	Bosque virgen	Bosque bajo y se practicaba la roza-tumba-quema
RESTOS ARQUEOLOGICOS	Rocas a la orilla del río labrada con 75 figurillas, perteneciente a la cultura zapoteca.	Figurillas de Barro y piedras labradas	Figurillas de Barro y piedras labradas
PROBLEMÁTICA	Falta de Humedad en el suelo. Deforestación a través de la roza-tumba-quema, suelos pedregosos, capa delgada de suelo. Plagas en Chile y Frijol	Erosión del suelo, Hay pedregosidad, Incendios forestales, Mosquita blanca, pulgones y Hongos del suelo en el Cultivo de Chile Pasilla.	Suelos muy secos, con alta pedregosidad y erosionados.
ALGUNAS ALTERNATIVAS	Reforestar el lugar, Establecer el sistema de labranza de conservación para evitar la erosión.	Efectuar un Manejo Integrado de Plagas en el Chile, Establecer la Labranza de Conservación.	Los campesinos pretenden establecer plantaciones de maguey mezcalero.

1.4.-Patrón de asentamientos humanos.

Santa María Totolapilla dentro de la división municipal del Estado de Oaxaca se considera como Municipio único que pertenece al medio rural, el cual dentro de su jurisdicción no cuenta con ninguna agencia municipal o rancherías ya que toda la población se encuentra concentrada en el mismo Municipio y se ubica en una superficie de aproximadamente 27.70 hectáreas, en la cual se encuentra toda la infraestructura como son: el Palacio Municipal, Escuelas, Unidad Medica Rural, Mercado, Auditorio y Templos que tiene que ver con grado de desarrollo del Municipio.



Figura 8. Vista del municipio de Santa María Totolapilla

1.5.-Manejo y Tratamiento de residuos.

En el Municipio se cuenta con un basurero municipal en el cual se llevan todos los residuos que se generan en casa y en la calle, la basura se recoge todos los días domingos en el cual se realiza el aseo del pueblo. Algunas familias incineran la basura en su domicilio en donde el abono generado se utiliza para fertilizar las plantas.

2. EJE SOCIAL.

2.1.-Actores sociales

La participación de los actores es muy notoria, porque la comunidad es muy pequeña, participan en obras de beneficio común, que es donde se ven más comprometidos a cumplir, como por ejemplo: se organizan los domingos para relizar la limpieza de toda la comunidad; siendo esta todo lo contrario en las reuniones comunitarias del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, donde la participación es poca.

Solo hay un grupo de productores que está constituido legalmente, que se llama la Esperanza, se detalla mas adelante.

Las mujeres manifiestan les gustaría participar en actividades productivas con el fin de participar con algún ingreso en la unidad de producción familiar. Además agragar una foto de la reunión de consejo de las mujeres



Figura 9. Santa María Totolapilla, comunidad zapoteca, que se rige por los usos y costumbres.

2.2.-Organizaciones: productivas, sociales, económicas, políticas, religiosas, etc.

COMITÉ DE PABRES DE FAMILIA DE LAS DIFERENTES ESC.

CARGO DE LA ESC. PRESCOLAR	NOMBRE	FIN COMUN	FIG. LEGAL	TIEMPO DE DURACION	SE RELACIONA CON:
PRESIDENTE		Bienestar de los niños	No tiene se nombra en asamblea Gral. No hay reglamento	1año	IEEPO, SEP
TESORERO					
SECRETARIO					
VOCAL					

CARGO DE LA ESC. PRIM. BILINGÜE "LA VOZ DE MI PATRIA"	NOMBRE	FIN COMUN	FIG. LEGAL	TIEMPO DE DURACION	SE RELACIONA CON:
PRESIDENTE		Bienestar de los niños	No tiene se nombra en asamblea Gral. No hay reglamento	1año	IEEPO, SEP
TESORERO					
SECRETARIO					
VOCAL					

CARGO DE LA ESC. PRIM. "VICENTE GUERRERO".	NOMBRE	FIN COMUN	FIG. LEGAL	TIEMPO DE DURACION	SE RELACIONA CON:
PRESIDENTE		Bienestar de los	No tiene se		

TESORERO		niños	nombra en asamblea Gral. No hay reglamento	1año	IEEPO, SEP
SECRETARIO					
VOCAL					

CARGO DE LA ESC. TELESECUNDARIA	NOMBRE	FIN COMUN	FIG. LEGAL	TIEMPO DE DURACION	SE RELACIONA CON:
PRESIDENTE		Bienestar de los niños	No tiene se nombra en asamblea Gral. No hay reglamento	1año	IEEPO, SEP
TESORERO					
SECRETARIO					

CARGO DE LA ESC. IEBO.	NOMBRE	FIN COMUN	FIG. LEGAL	TIEMPO DE DURACION	SE RELACIONA CON:
PRESIDENTE		Bienestar de los niños	No tiene se nombra en asamblea Gral. No hay reglamento	1año	IEEPO, SEP
TESORERO					
SECRETARIO					
VOCAL					

ORGANIZACIÓN POLITICA:

CARGO	NOMBRE	FIN COMUN	FIG. LEGAL	TIEMPO DE DURACION	SE RELACIONA CON:
CDRS	C. VICENTE CORTEZ TINOCO	BIENESTR DEL PUEBLO	SE CUENTA CON CTA DE INTEGRACION	3 AÑOS	SAGARPA, COPLADE, SEDER,CDI,SAI,SEDESOL
CABILDO MUNICIPAL	C.VICENTE CORTEZ TINOCO	BIENESTAR DEL PUEBLO	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL	3 AÑOS	GOBIERNO DEL ESTADO COPLADE
SINDICO MUNICIPAL	C. SAMUEL JUAREZ CISNERO	SERVICIO Y BIENESTAR DEL PUEBLO	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL	3 AÑOS	PRESIDENTE MUNICIPAL
REGIDOR DE HACIENDA	C. RUFINO TINOCO CORTES	SERVICIO Y BIENESTAR DEL PUEBLO	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL	3 AÑOS	PRESIDENTE MUNICIPAL
REGIDOR DE OBRAS	C. AURELIO LANDEZ JABADILLA	SERVICIO Y BIENESTAR DEL PUEBLO	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL	3 AÑOS	PRESIDENTE MUNICIPAL
REGIDOR DE EDUCACION	C. FLORENCIO ESCUDERO TINOCO	SERVICIO Y BIENESTAR DEL PUEBLO	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL	3 AÑOS	PRESIDENTE MUNICIPAL
REGIDOR DE SALUD	C. ALFONSO PALOMINO JUAREZ	SERVICIO Y BIENESTAR DEL PUEBLO	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL	3 AÑOS	PRESIDENTE MUNICIPAL
REGIDOR DE DEPORTES	C. ESTEBAN BARBOSA MIRANDA	SERVICIO Y BIENESTAR DEL PUEBLO	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL	3 AÑOS	PRESIDENTE MUNICIPAL
REGIDOR DE POLICIA	C. SANTIAGO LACES NORIEGA	SERVICIO Y BIENESTAR DEL PUEBLO	AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL	3 AÑOS	PRESIDENTE MUNICIPAL

REPRESENTANTES AGRARIOS

CARGO	NOMBRE	FIN COMUN	FIG. LEGAL	TIEMPO DE DURACION	SE RELACIONA CON:
PRESIDENTE DE BIENES COMUNALES	C. JUSTO GIRON CORTES				
SECRETARIO					

COMITÉ DE LACASA DE SALUD

CARGO	NOMBRE	FIN COMUN	FIG. LEGAL	TIEMPO DE DURACION	SE RELACIONA CON:
PRESIDENTE	ASUNCION ARISTA HERNANDEZ				

GRUPO LA ESPERANZA

CARGO	NOMBRE	FIN COMUN	FIG. LEGAL	TIEMPO DE DURACION	SE RELACIONA CON:
PRESIDENTE	REYNUNDO MARIN CORTES	OBTENCION DE APOYOS A TRAVES DE PROGRAMAS GUBERNAMENTALES	SE NOMBRA EN SABLEA GENERAL	1 AÑO	CDI,
SECRETARIO	SMUEL JUARREZ CISNERO	OBTENCION DE APOYOS A TRAVES DE PROGRAMAS GUBERNAMENTALES	SE NOMBRA EN ASAMBLEA GENERAL	1 AÑO	CDI
TESORERO	POLONIO LACES NAJERAS	OBTENCION DE APOYOS TRAVES DE PROGRAMAS GUBERNAMENTALES	SE NOMBRA EN ASAMBLEA GENERAL	1 AÑO	CDI

DIF MUNICIPAL

CARGO COMITE	NOMBRE	FIN COMUN	FIG. LEGAL	TIEMPO DE DURACION	SE RELACIONA CON:
PRESIDENTA	INDALECIA CONTRERAS HUERTA	COMBATIR LA DESNUTRICION DE LA NIÑES	ES UN SERVICIO Y EST RECONOCIDO POR EL DIF ESTATAL	3 AÑOS	DIF ESTATAL Y SEDESOL EN EL PROGRAMA DE OPORTUNIDADES
SECRETARIA	DELINA PALOMINO SOLIS	COMBATIR LA DESNUTRICION	ES UN SERVICIO Y ESTA RECONOCIDO POR EL DIF ESTATAL	3 AÑOS	DIF ESTATAL Y SEDESOL EN EL PROGRAMA DE OPORTUNIDADES
TESORERA	ROSELIA HERNANDEZ ARISTA	COMBATIR LA DESNUTRICION	ES UN SERVICIO Y ESTA RECONOCIDO POR EL DIF ESTATAL	3 AÑOS	DIF ESTATAL Y SEDESOL EN EL PROGRAM DE OPORTUNIDADES

GRUPO RELIGIOSO

CARGO	NOMBRE	FIN COMUN	FIG. LEGAL	TIEMPO DE DURACION	SE RELACIONA CON:
coordinadora	Reyna Velásquez Cortes				

COMITÉ DEL AGUA

CARGO COMITE	NOMBRE	FIN COMUN	FIG. LEGAL	TIEMPO DE DURACION	SE RELACIONA CON:
Presidente	Félix Girón Palomino			1 año	

2.3.-Presencia de instituciones en el Municipio

El Municipio cuenta con el apoyo de varios programas de gobierno, los cuales se mencionan a continuación:

- SAGARPA (procampo, activos productivos, soporte)
- SEDESOL (oportunidades, 70 y mas, microrregiones)
- Secretaria de la Reforma Agraria
- Servicios de Salud de Oaxaca
- IEEPO
- COPLADE
- SEDER
- Comisión Federal de Electricidad
- Delegación de Gobierno
- PRI, PRD

2.4.-Relación entre actores

Debido a que la comunidad es muy pequeña, es escasa la participación de estos agentes, sin embargo se mantiene en contacto con SAGARPA y SEDER, por medio del CADER y DDR, a través de sus representantes, en este caso el cabildo, que asisten a las reuniones o eventos que se llevan a cabo en la región del Istmo de Tehuantepec y algunas veces en la ciudad de Oaxaca; el 80% de los productores reciben el apoyo de PROCAMPO para sus cultivos agrícolas. Sin embargo comentan que la mayoría de los programas gubernamentales difícilmente tienen éxito, debido a que no tienen difusión y solo se enteran cuando estos ya cerraron el periodo de recepción de solicitudes.

Los productores normalmente asisten al CADER de Tehuantepec a recibir el cheque personalizado que emite ASERCA para el apoyo a productores de maíz. El representante de la SAGARPA y SEDER asiste a la comunidad para participar en las reuniones de CMDRS donde analizan problemas relacionados con el desarrollo rural. La comunidad esta dentro del programa de oportunidades de la SEDESOL (antes Progresas), 70 y mas y adultos en plenitud.

Con la delegación de gobierno se ven problemas relacionados con la gobernabilidad del Municipio.

Con la SRA se le da seguimiento al problema de las tierras que se tienen con las comunidades, que en este municipio no podría ser la excepción donde si existe problemas circunvecinas.

También cuenta con una biblioteca publica, equipadas de computadoras.

Conasupo

Cuenta con dos cooperativa, donde existe la organización del pueblo.

2.5.-Expresiones de liderazgo

La comunidad nada mas se organiza para realizar sus fiestas patronales y es presidida por presidente del Municipio que es elegido por los habitantes en asamblea general en el cual recae el liderazgo y tiene toda la responsabilidad para velar por los intereses de todos los pobladores del municipio, por lo que el tipo de liderazgo es tradicional. Aunque el municipio se rige por los usos y costumbres, existen simpatizantes del Partido Revolucionario Institucional (PRI) y del Partido de la Revolución Democrática (PRD), por cada uno de estos partidos políticos existe un representante en el cual recae de difundir la plataforma política que ofrecen.

2.6.-Relaciones de poder

En este punto, es importante señalar que la localidad de Santa María Totolapilla, se tienen conflictos agrarios con las localidades circunvecinas. Así mismo el usufructuó

de la vegetación comunal esta siendo supervisado por las autoridades agrarias, sancionando a aquellos que hagan mal uso de estos recursos. El orden de importancia en como se ejerce el poder en la localidad es de: Presidencia municipal, Presidencia del Comisariado de Bienes Comunales y Presidentes de Comites de Barrios.

2.7.-Tendencias de desarrollo de las organizaciones.

En el Municipio las organizaciones que se crean son con un fin en común, como lo es los padres de familia, es para apoyar la educación y a organizar las festividades de mayo y día del niño, y esto se cambia cada año. Actualmente existe solo una organización productiva la cual tiene 8 años de venir trabajando de forma organizada, pero a partir del 2005 ya trabajan como un grupo constituido denominado “Grupo La Esperanza Totolapilla S.P.R. de R.I.” Sociedad de Producción Rural de Responsabilidad limitada cuya finalidad es obtener apoyos a través de programas que inciden en el Desarrollo Rural.

2.8.-Tenencia de la tierra.

El tipo de tenencia de la tierra es comunal. La máxima autoridad agraria es la Asamblea General de comuneros, representada por el Comisariado de Bienes Comunales y su respectivo consejo de vigilancia.

Los comuneros cuentan con certificado de uso común, por la procuraduría agraria, sin embargo tienen asignada su parcela agrícola desde hace mucho tiempo, sin presentar ningún problema para dar el uso más conveniente al poseedor. El mecanismo para apropiarse de un terreno agrícola es por medio de la herencia o por la compra del mismo, para lo cual se requiere de una constancia de posesión otorgada por el Comisariado de Bienes Comunales, así como el visto bueno del pueblo en reunión de comuneros para la operación de compra-venta.

En cuanto al uso del terreno no apto para la agricultura, el comunero requiere de hacer una solicitud ante las autoridades correspondientes, decisión que es sometida a consideración de la Asamblea de Comuneros, lo cual se decide por votación de los participantes.

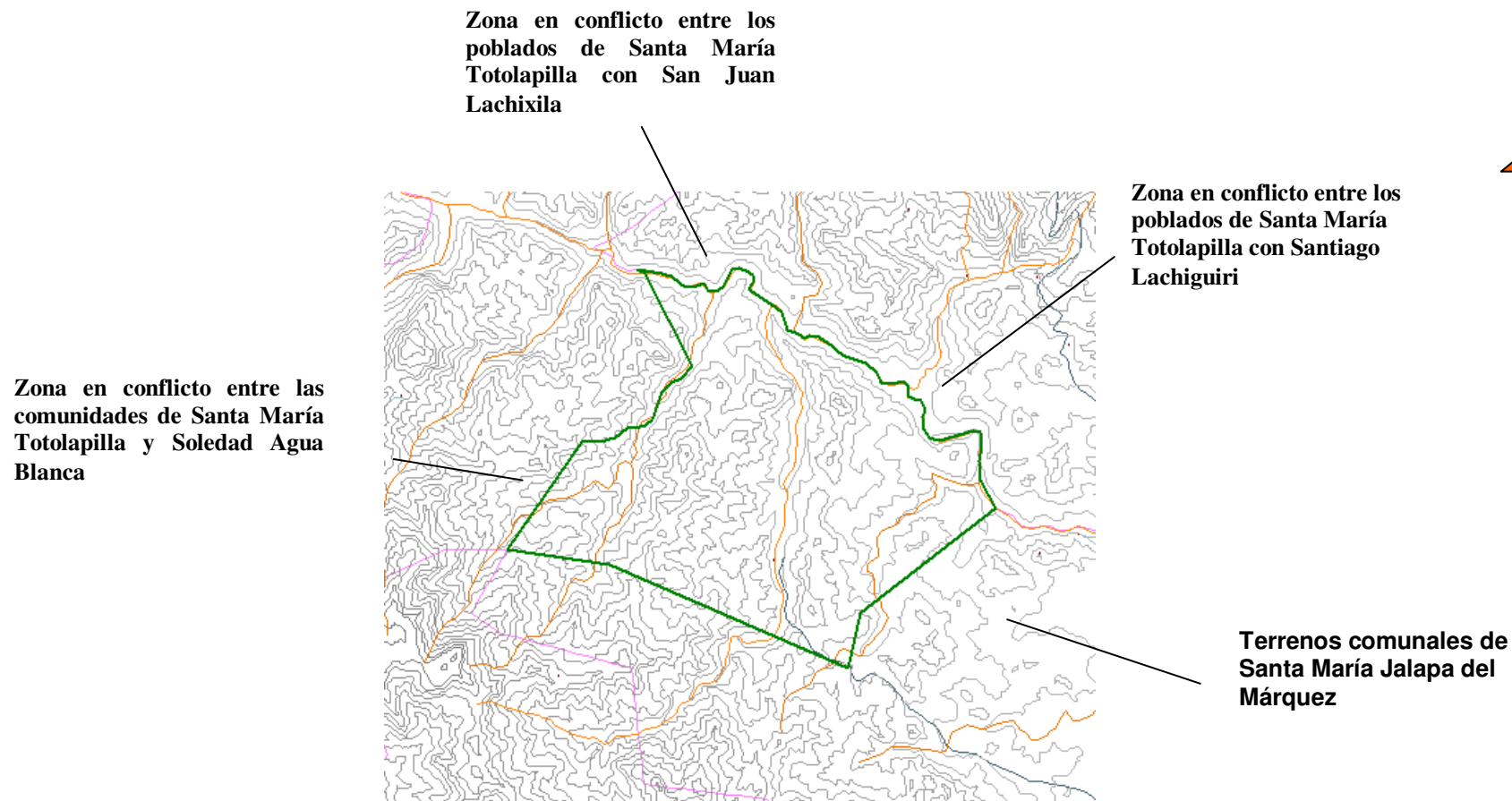
La superficie apta para la agricultura **es de 300 hectáreas** aproximadamente, de las cuales el 80% cuentan con apoyo del PROCAMPO.

En Municipio de Santa María Totolapilla tiene conflictos agrarios con las comunidades circunvecinas por más de 15 años, Tiene conflictos con cuatro colindancias o comunidades circunvecinas al municipio, dichas conflictos son:

- ▶ Zona en conflicto por la parte Suroeste entre los poblados de Santa María Totolapilla con la Agencia municipal de San Pedro Jilotepec Municipio Magdalena Tequisistlán.
- ▶ Terrenos en conflicto por la parte Noroeste entre el municipio de Santa Maria Totolapilla y la agencia municipal de Soledad Agua Blanca Municipio de Nejapa de Madero.
- ▶ Terrenos en conflicto por la parte Norte entre el municipio de Santa Maria Totolapilla y la agencia municipal de San Juan Lachixila Municipio de Nejapa de Madero.
- ▶ Terrenos en conflicto por la parte Noreste entre los poblados de Santa Maria Totolapilla y la comunidad de Santiago Lachiguiri, Municipio del mismo nombre.

Actualmente PROCEDE no ha emitido el titulo primordial que los haga dueños legítimos de sus terrenos, solamente se elaborado un plano definitivo de

Figura 10. Área de Conflicto de Municipio de Santa María Totolapilla, Teh. Oaxaca.



2.9.-Infraestructura de servicios básicos, ligada a actores involucrados (# de escuelas, centros de salud, Comites y necesidades).

Cuadro 4. Matriz de infraestructura de servicios básicos

Infraestructura	¿Para qué se usa?	¿Quiénes lo usan?	¿Cuándo lo usan?	Estado en el que se encuentra	¿Por qué esta así?
Edificio de Ayuntamiento Municipal	Para oficina y reuniones	El Cabildo	Durante todo el año	Bien	Es un edificio que se construyó en el año 2000
Mercado municipal	Para almacen de equipos, insumos y diversos productos	Los habitantes	Durante todo el año	Bien	Es una construcción que data del año 2001
Sistema de agua potable	Conducir agua hacia la comunidad	Todos los habitantes	Todo el tiempo	Malas condiciones	Porque la tubería ya esta oxidada y por lo consiguiente fuga de agua
Escuelas "La voz de mi Patria"	Aulas didácticas para la educación de los niños	Niños y jóvenes estudiantes, padres de familia y maestros	Durante el ciclo escolar	Mala	En temporada de lluvia hay mucha filtración en los salones
Cancha de Basquet Bol	Área de recreación	Todos los habitantes	Todo el año	Bien	Se le da mantenimiento a través de tequíos (limpieza)
Casa de Salud	Primeros auxilios	Todos los habitantes	Todo el año	Regular	Falta de equipo medico para brindar un buen servicio
Canchas deportivas	Eventos deportivos	Deportistas	Todo tiempo	malo	Están en muy mal estado
Panteón municipal	Deposito de los Difuntos	Todos los habitantes	Todo el tiempo	regular	Porque se limpia de ves en cuando a través de tequio
Iglesia Asunción de María	Centro de oración	Todos los creyentes	Todo el tiempo	regular	Se le da mantenimiento por parte de los creyentes
Caminos	Tránsito en general y vía de acceso a campo de cultivos	Todos los habitantes y visitantes	Todo el tiempo	malo	debe pavimentarse, ya que en temporada de lluvia no hay acceso
Electrificación	Servicio de alumbrado público	Todos los habitantes y visitantes	Todo el tiempo	regular	Porque la CFE hace manteamiento de la RED



Figura 11. Palacio Municipal de Santa María Totolapilla, Teh. Oaxaca.



Figura 12. Cancha Municipal de Santa María Totolapilla, Teh. Oaxaca.



Figura 13. Volteo para uso del Municipio, Teh. Oaxaca.



Figura 14. Ambulancia para el servicio de la comunidad.



Figura 15. Panteón Municipal de Santa María Totolapilla.



Figura 16. Escuela Primaria Rural Federal "Vicente Guerrero".



Figura 17. Escuela primaria Bilingüe “La Voz de mi Patria”.

2.10.-Infraestructura de electrificación, ligada a actores involucrados, (cobertura, organización del comité y necesidades)

Cuadro 5. Matriz de infraestructura eléctrica

Infraestructura	¿Para qué se usa?	¿Quiénes lo usan?	¿Cuándo lo usan?	Estado en el que se encuentra	¿Por qué está así?
Electrificación	Servicio de alumbrado público	Todos los habitantes y visitantes	Todo el tiempo	Bien	Porque la CFE le da mantenimiento a la RED

La electricidad llega a este municipio a través de las gestiones que se hicieron ante la Comisión Federal de Electricidad y fue hasta el año de 1988 cuando se introdujo, con esto se evitó que la gente siguiera viviendo en la oscuridad y mejores condiciones para vivir. De acuerdo a los datos del XII Censo General de Población y Vivienda 2000, en la comunidad existe un total de 280 hogares particulares, de los cuales 238 viviendas disponen de energía eléctrica; 42 carecen de este servicio debido a que estas se encuentran alejadas de las líneas que conducen la energía eléctrica, aunado a esto existe el desinterés de algunos jefes de hogares en hacer contratos particulares ante la oficina regional de la Comisión Federal de Electricidad para tener su propio servicio en su domicilio, debido a que este servicio es muy caro y no está al alcance de su economía por lo que prefieren utilizar velas o en su caso ocote,. Así también este Municipio cuenta

con alumbrado público en las principales calles cuyo costo corre a cargo de este Ayuntamiento.

2. 11.-Infraestructura de agua potable y saneamiento (cobertura, organización de los comités y necesidades).

Cuadro 6. Matriz de infraestructura de agua potable y saneamiento

Infraestructura	¿Para qué se usa?	¿Quiénes lo usan?	¿Cuándo lo usan?	Estado en el que se encuentra	¿Por qué está así?
Sistema de agua potable	Conducir agua hacia la comunidad	Todos los habitantes	Todo el tiempo	Malas condiciones (tuberías oxidada y con fugas	Falta de recursos económicos y falta de un tanque de captación de agua.

Según datos del XII Censo General de Población y Vivienda 2000, existen 243 viviendas del total de este municipio que cuentan con este servicio; 37 no cuentan con dicho servicio , las viviendas sin este servicio por lo regular se encuentran en las cercanías del río que atraviesa la comunidad que es de donde se abastecen del vital líquido, pero no es del todo confiable ya que puede estar contaminada y provocar infecciones a los que la ingieren, otra alternativa para la obtención de este es pedirle a los vecinos mas cercanos que cuenten con este servicio. Actualmente las personas que carecen de este servicio están en proceso de la instalación de las tomas de agua de sus viviendas conjuntamente con el Comité de Agua Potable del Municipio.

3. EJE HUMANO.

3.1.-Datos demográficos

3.1.1. Población total (por género, edad y capacidades diferentes)

De acuerdo al Censo General de población y vivienda 2009 elaborado por la Unidad Medica Rural No. 249 IMSS-Oportunidades; en Santa Maria Totolapilla , los principales datos demográficos de la comunidad es lo siguiente:

Cuadro 7. Datos demográficos del Municipio (Unidad Medica Rural No. 249,IMSS; Santa María Totolapilla)

HOMBRES	AÑOS	MUJERES
33	70 Y MAS	42
22	65-69	15
19	60-64	21
29	55-59	36
28	50-54	33
17	45-49	33
23	40-44	19
24	35-39	23
17	30-34	33
16	25-29	20
28	20-24	35
40	15-19	65
37	12-14	34
17	10-11	18
13	9	11
5	8	9
8	7	7
7	6	9
2	5	3
8	4	6
7	3	6
6	2	6
7	1	6
5	- DE 1	3
418	TOTAL	493

En la actualidad según un censo realizado por los habitantes la población total es de 911 personas.

3.1.2. Tasa de crecimiento

En la actualidad estas cifras son negativas debido a los altos índices de emigración que se ha presentado en el Municipio, así como los métodos de planificación que han funcionado.

	Total	Hombres	Porcentaje respecto al total	Mujeres	Porcentaje respecto al total
Población 2005	878	400	45.56	478	54.44
Población 2000	1016	491	48.33	525	51.67
Población de 0-14 años, 2005	270	130	48.15	140	51.85
Población de 15-64 años, 2005	515	227	44.08	288	55.92
Población de 65 años y más, 2005	90	41	46	49	54
Población Urbana 2005	0				
Población Rural 2005	878				
Poblacion Rural 2009	911	418	45.88	493	54.11

Años	%
2000 - 2005	-2.56

Fuente: DIGEPO con datos del INEGI.

3.1.3. Patrón y efectos de migración

Actualmente el Municipio de Santa María Totolapilla, Tehuantepec, Oaxaca tienen una población total de 911 habitantes, de los cuales 187 son corresponde a la población económicamente activa o que desempeñar alguna actividad económicamente capaz de generarle un ingreso a las unidades de producción familiar. El proceso de la migración se da principalmente por falta de empleos y de instituciones educativas, las personas que emigran por falta de empleo y/o por busca de mejores condiciones de vida generalmente se van a ciudades del interior del Estado, a las diferentes partes del país y a los Estados Unidos de Norteamérica:

Año	Saldo Neto Migratorio (personas)
1995 - 1999	-153
2000 - 2004	-306

Fuente: DIGEPO con datos del INEGI.

Cuadro 8. Patrón del tipo de emigración que existe en el Municipio.

N/P	Tipo de Migrante	Lugar	Estado	País
1	Campesino	Jalapa del Márquez, Tehuantepec, Salina Cruz y Ciudad de Oaxaca	Oaxaca de Juárez	México
		San Quintín	Baja California	México
		Orlando Florida, Los Ángeles	La Florida	Estados Unidos de Norteamérica
2	Jóvenes	Orlando Florida, Los Ángeles	La Florida, California	Estados Unidos de Norteamérica
		Salina Cruz, Tehuantepec, Ciudad de Oaxaca, Oax.	Oaxaca de Juárez	México
3	Profesionistas	Jalapa del Márquez, Salina Cruz, Ciudad de Oaxaca y diversas comunidades de la región.	Oaxaca de Juárez	México

Solo en temporada de vacaciones o días festivos es cuando el pueblo esta alegre porque es cuando llegan los paisanos a visitar a sus familiares.

Las principales implicaciones que trae consigo este fenómeno migratorio es la desintegración familiar, la pérdida de los valores culturales y morales, así como el desarraigo a la comunidad; y algo muy importante es la perdida de la capacidad productiva, ya que la falta de mano de obra es una gran limitante para el desarrollo de la comunidad.

3.2.-Telecomunicaciones.

Los medios de comunicación con los que se cuenta son el servicio de telefonía rural, la radio y la televisión. Hay dos teléfonos establecidos en la comunidad; uno en la presidencia Municipal y otro en una pequeña tienda; el servicio de radio es

captado durante el día y la noche, se escucha la estación XEKZ que transmite desde la Ciudad de Tehuantepec; en cuanto a la TV el servicio es aun mas deficiente, ya que el único canal que presenta menores problemas es el canal 2 de TELEVISA, y que es transmitido a través de un sistema SKY que contrato el mismo Municipio para que los pobladores puedan observar la programación, existen domicilios que cuentan con el servicio particular de televisión a través del sistema sky. El servicio de correo postal no existe, la mensajería llega al Municipio y posteriormente este lo hace llegar a los habitantes.

Actualmente en la localidad existen tres CIBER INTERNET los cuales tienen el objetivo de enseñar computación y el uso de los equipos, así como para la búsqueda de información que se dejan como tareas en las instituciones educativas que existen en la localidad, dichos sistemas se introdujeron en año 2003, y los jóvenes se mantienen actualizados de lo que acontece en el mundo.

3.3.-Caminos y carreteras.

La infraestructura carretera local es de terracería con grava que parte de su entronque principal MARILU a SANTA MARIA TOTOLAPILLA, a dicho camino año con año se le da el mantenimiento respectivo a fin de evitar su deterioro en una distancia de 35 kilometros, actualmente el mantenimiento lo lleva a cabo el Municipio con recurso del ramo 33 y 28, contratando el módulo de maquinaria que fue dado en comodato por el Gobierno del Estado a través Caminos y Aeropistas de Oaxaca (CAO) y que es operado a nivel regional bajo el nombre de Modulo de Maquinaria “Binni Runi Xinaa” Gente Trabajadota A.C; que da servicio a los Municipios de la región para mantenimiento de los caminos y calles.

La comunidad manifiesta que se requiere de la pavimentación de dicho camino, lo cual traerá consigo muchos beneficios para los habitantes de los poblados que comunica así como los de comunidades aledañas, ya que seria mucho mas rápido

el traslado hacia las ciudades o centros de compra-venta de sus bienes y/o servicios.

El medio de transporte utilizado en la comunidad y en general en la región, es a través de vehículos particulares o camionetas de carga que salen de SANTA MARIA TOTOLAPILLA a los diferentes poblados de la región del ISTMO DE TEHUANTEPEC. Actualmente el Municipio cuenta con servicio de un autobús que sirve para trasladar a los pobladores diariamente a realizar sus compras, traslado de estudiantes y otros., el traslado de la localidad de Santa María Totolapilla a la ciudad de Tehuantepec tiene un costo de \$35.00 pesos por persona. En la comunidad y los poblados colindantes no se cuenta con transporte público, por lo que el traslado se realiza a pie, ya que no existen caminos de terracería para facilitar su traslado.

Agragar gestionan la apertura de caminoa la super carretera 11 km.



Figura 18. Camino de entrada a SANTA MARIA TOTOLAPILLA

3.4.-Abasto rural.

La alimentación del Municipio de Santa María Totolapilla es a base de los cultivos básicos que ellos mismos obtienen como el Maíz, frijol y Chile Pasilla. En el Municipio como en todo el estado es tradicional en los días festivos el consumo de Mole Negro, Rojo, Amarillo, Verde, Coloradito y Chichilo. El tasajo, las tortillas y totopos de coco, de maíz morado o blanco, quesadillas de elote, garnachas, tamales de diferentes sabores, envueltos en hojas de plátano o de totemoxtle, además la dieta se complementa con camarones y pescados secos. Dentro de los dulces destacan los de leche quemada y de sabores, pinole, buñuelos, pan de yema y marquesote, así también las bebidas que se acostumbra en los días festivos se encuentran el tejate (bebida fría), elaborada en base a huesos tostados de mamey, maíz desquebrajado y una flor llamada florecita o rosita de cacao); aguas frescas de chilacayote, zapote, horchata, tuna, ciruela, sandía, piña, melón o chicozapote; tepache, aguardiente, mezcal, pulque curado de sabores y el tradicional chocolate oaxaqueño con agua y leche y el chocolate-atole, también llamado champorrado.

Para abastecerse de estos productos citados anteriormente lo hacen en los mercados regionales de Jalapa del Márquez cuyo día de plaza o tianguis son los días lunes, así también como de la ciudad de Tehuantepec, en el caso de la tienda DICONSA se abastece de la bodega DICONSA que se encuentra en Santa María, La Reforma Yautepec donde pueden encontrar una gran variedad de productos tanto de frutas y hortalizas como de primera necesidad.

Además existen 9 tienditas que venden productos de primera necesidad y que además a los propietarios les permite obtener algún ingreso para el sostén de la unidad de producción familiar.

3.5.-Cobertura de Servicios en las viviendas (Agua potable, drenaje, energía eléctrica, piso de tierra, con radio, tv. y SKY).

En el municipio existen 288 viviendas que albergan una población de 856 habitantes, según el XII Censo de Población y Vivienda 2005, de las cuales 266 están habitadas; en cada hogar el promedio de ocupantes es de 3.82 y 2.48 por cuarto. Del total de la población en los hogares 689 corresponden a la jefatura masculina y 177 con jefatura femenina. De las viviendas habitadas 26 utilizan gas para cocinar y 240 utilizan la leña para preparar sus alimentos.

Servicios sanitarios

De acuerdo al XII Censo de Población y Vivienda 2000, en el municipio existen 286 hogares que cuentan con sanitarios ecológicos, los cuales sustituyeron a las letrinas o fosas sépticas que se tenían anteriormente pero que a través de gestiones entre el Municipio y la Secretaría de Desarrollo Social en 1998 se proporciono material para la construcción de estos con el cual se evitan focos de infecciones que puedan afectar la salud de la población.

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



El municipio cuenta con una Unidad Médica Rural No. 113 IMSS-Oportunidades, que es atendida por personal de la Secretaría de Salud del Estado de Oaxaca, la cual da

Figura 19. Unidad Medica Familiar IMSS-OPORTUNIDADES de Santa María Totolapilla.

consulta de 8:00-14:00hrs. y de 15:00-17:00hrs. Toda la semana, el miércoles día de comunidad en la cual se hacen visitas domiciliarias a personas enfermas o mujeres embarazadas.

En el Municipio 856 personas no tienen derechohabencia al servicio de salud, 63 cuentan con este servicio de los cuales 13 se encuentran afiliados al IMSS y 41 al ISSSTE esto ya que en la localidad existen algunos profesionistas que se desempeñan como profesores por el cual tienen este servicio y han aprovechado la oportunidad para afiliar a algunos miembros de la familia. Al no contar con el servicio de salud en el Municipio encontramos 44 personas con discapacidad de las cuales 13 presentan discapacidad motriz; 14 con auditiva; 14 visual; 6 mental y 5 con discapacidad de lenguaje (XII Censo de Población y Vivienda 2000).

La comunidad no cuenta con drenaje, sin embargo la mayoría de los habitantes tienen baño o letrina, y han recibido pláticas, de la forma en que deben mantener sus letrinas, por parte de la casa de salud.

Para las hospitalizaciones, emergencias y partos, los habitantes de la comunidad tienen que trasladarse hasta Juchitán, Salina Cruz, Matías Romero y la Ciudad de Oaxaca, por lo que manifiestan se requiere la presencia permanente del médico encargado de dicha unidad, así como otros medicamentos.

3.7.-Educación (Grado de alfabetismo y Analfabetismo, calidad del servicio)

De acuerdo a los datos de la (Unidad Medica Familiar IMSS-Oportunidades del municipio de Santa María Totolapilla, Agosto de 2008) reporta que la población analfabeta es de 164; mientras que 154 tienen primaria incompleta; 98 tienen primaria completa; 22 tienen secundaria incompleta; 64 secundaria completa y 103 otros estudios.

En este Municipio existen cinco escuelas las cuales están funcionando actualmente adecuadamente en las cuales los padres mandan a sus hijos diariamente a tomar la clases para que no sufran los estragos de la educación que ellos la padecieron en su época, la población escolar para el ciclo escolar 2008-2009 del municipio único de Santa María Totolapilla es la que se muestra en el siguiente Cuadro.

Cuadro 9. Población Escolar en las instituciones educativas del Municipio.

POBLACION ESCOLAR ACTUAL*

N/P	INSTITUCION	POBLACION ESCOLAR MUJERES	POBLACION ESCOLAR HOMBRES	POBLACION TOTAL
1	ESCUELA PREESCOLAR	20	25	45
2	ESC. PRIM. LA VOZ DE MI PATRIA	39	32	71
3	ESC. PRIM. VICENTE GUERRERO	20	25	45
4	ESCUELA TELESECUNDARIA	38	28	66
5	TELEBACHILLERATO (IEBO)	32	28	60
				287

* Fuente: Encuesta en las Instituciones Educativas, 2008.

En la actualidad las cifras de los cuadros anteriores se han mejorado, es decir, todos los niños asisten a la escuela, por lo menos a la educación básica, de tal manera que no hay niños y personas jóvenes que no sepan leer y escribir, y disminuye la cantidad de adultos analfabetas.

Los principales problemas de la escuela primaria son la falta de pupitres adecuados, material didáctico y material bibliográfico para tener una pequeña biblioteca.

Las instituciones educativas existentes en la localidad son atendidas por una planta docente de 24 profesores en donde se incluye al personal administrativo e intendencia.

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

En cuanto al desarrollo de capacidades los habitantes manifiestan inquietud obtener capacitación para aprender nuevas cosas, con la finalidad de contribuir a la economía familiar, dentro de estas necesidades de capacitación destaca:

Cuadro 10. Necesidades de capacitación en el municipio de Santa María Totolapilla.

N/P	NOMBRE DEL CURSO	DIRIGIDO A:
1	Producción de aves de postura a nivel de traspatio	Grupo de mujeres
2	Producción de chile pasilla en vivero para establecerlo en campo abierto	Grupo de Campesinos
3	Reforestación de áreas degradadas	Público en general

3.9.-Índice de marginación e índice de desarrollo humano.

Según estimaciones de CONAPO con base en el XII Censo General de Población y Vivienda 2005, la comunidad presenta las siguientes características de marginación. El índice de marginación en la comunidad es medio.

Cuadro 11. Índice de desarrollo humano

a) Grado de desarrollo humano

	2000	2005
Grado de desarrollo humano	Medio bajo	Medio alto
Índice de desarrollo humano	0.6340	0.6804

Fuente: 2000, CONAPO; 2005 Chapingo.

b) Grado de marginación

	2000	2005
Grado de marginación	Alto	Alto

Índice de marginación	0.3551	0.5030
-----------------------	--------	--------

Fuente: CONAPO.

c) Tasa Global de Fecundidad

(Número de hijos nacidos vivos que tendría la mujer al final de su vida reproductiva)

	2000	2005
Tasa de Fecundidad	3.29	0.429487179

Fuente: DIGEPO con datos del INEGI.

d) Tasa de Mortalidad Infantil

(Número de defunciones de menores de un año de edad por cada mil nacimiento vivos)

	2000	2005
Tasa de Mortalidad	27.20	.00

Fuente: DIGEPO con datos del INEGI.



Figura 20. Campesino nativo de la zona

Con el análisis de estos cuadros que el Municipio de Santa María Totolapilla en cuanto al grado de desarrollo humano es **Medio alto**; mientras que con respecto al grado de marginación es **Alto** ya que carece de muchos servicios que son necesarios para el bienestar de la gente, lo que muestra que hace falta mucho para lograr mejor calidad de vida y que ha habido diferencias significativas en cuanto a los años anteriores ocasionado

principalmente por las migraciones que ha habido en el Municipio.

3.10.-Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.

En el Municipio el desarrollo y la igualdad de genero no se ve muy reflejada, ya que es un pueblo muy chico, aunque cabe decir que la concientización existe y que las mujeres son respetadas, y que muchas salen a estudiar con el apoyo de sus familias, es una comunidad de mente abierta; actualmente y debido a la situación de la migración las mujeres son las que tienen más participación en las diversas actividades que se le asignan.

3.11.-Religión

En la localidad existen principalmente 2 religiones: la de los católicos y los evangélicos; ambas poseen su templo, donde asisten regularmente a proclamar su fé; los habitantes son respetuosos en cuanto a las creencias de cada uno tiene. En la actualidad existe un mayor número de personas que practican la religión católica; mientras que los evangélicos representan a un grupo que están en crecimiento.

3.12.-Valores

La población elige a sus autoridades Municipales por usos y costumbres, sin dejar de lado la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, caracteriza a los habitantes del municipio llevar acabo asambleas de comuneros para tomar decisiones de gran importancia como es el de elegir a las autoridades municipales, estas reuniones se celebran en el mes de Octubre donde los comuneros activos proponen a los posibles candidatos tomando en cuenta a la generación a que pertenece cada uno de los comuneros propuestos, deben de ser de generaciones consecutivas de las personas que integraron el anterior cabildo, ya aquí todos los integrantes del pueblo tienen que servir a su gente, posterior a esto una vez que sean elegido a todos los posibles candidatos se da una semana para los comuneros piensen y se decidan quién será el presidente municipal. Para llevar a cabo las votaciones por orden de lista pasan a votar marcando una rayita en la pizarra donde se encuentran los nombres de todos los posibles candidatos, el que obtenga mayor votos es el que queda como presidente posteriormente en orden descendiente van ocupando las distintas regidurías para finalmente conformar el Cabildo municipal quien tomará posesión el día primero de Enero por un período de tres años, por prestar este servicio cada regidor recibe una ayuda económica

de 2000.00 a 4000.00 pesos mensuales por parte del ayuntamiento a través de los gastos administrativos, la estructura del Cabildo es la siguiente:

3.13.-Cultura

Los habitantes del municipio de Santa María Totolapilla corresponden a la etnia zapoteca, hablan la lengua zapoteca y además el español (bilingües), lo que facilita la comunicación con otras personas cuando estas salen fuera de su municipio a arreglar algún asunto de índole personal y según el XII Censo de Población y Vivienda 2000, la población de 5 años y mas que habla lengua indígena es de 443; población de 5 años y mas que habla lengua indígena y no habla español es de 5 y la población de 5 años y mas que habla lengua indígena y español es de 423 .

Para la educación de la juventud y vuelen más alto cuentan con una biblioteca pública municipal “ La Casa del Saber” la cual cuenta con 1400 volúmenes en los cuales se pueden enriquecer los conocimientos en las ciencias como la filosofía, geografía, ciencias sociales, ciencias puras, tecnología, bellas artes, literatura e historia y fortalecer el desarrollo humano del individuo.

3.13.1. Lengua.

En localidad de Santa María Totolapilla, las personas pertenecen a la etnia zapoteca y por consiguiente hablan el “Zapoteco”, el cual tiene sus variantes con respecto al idioma zapoteco que se habla en Tehuantepec y Juchitán; en el caso de los jóvenes actualmente para comunicarse emplean el español; aunque estos sabe y conocen su pronunciación.

3.13.2. Música

La música que tradicionalmente escuchan los pobladores de Santa María Totolapilla es la música tradicional del Istmo de Tehuantepec de banda de viento; otros tienen preferencia de la música tradicional mexicana como la ranchera y actualmente los jóvenes prefieren la del tipo duranguense.

3.13.3. Costumbres y tradiciones.

Las tradiciones son eventos que se festejan en todo el país, el Municipio de Santa María Totolapilla no es la excepción y acostumbra a celebrar las siguientes fechas:

6 de enero Se celebra el día de los Santos Reyes donde en las escuelas les preparan piñatas, aguas frescas y les regalan juguetes.

21 de Marzo Se celebra la Semana Santa donde las personas acuden a la procesión que se hace en el pueblo y van al río el sábado de gloria en compañía de toda la familia.

10 de Mayo Se celebra el día de las madres donde en la cancha municipal rifan regalos y realizan un festival con motivo de su día.

15 de Septiembre Se celebra el tradicional grito de independencia, donde el presidente municipal participa ya transcurrida la noche.

16 de Septiembre Se celebra el tradicional desfile por las principales avenidas de la localidad la autoridad va al frente.

01 de Noviembre Se celebra el Día de los Muertos donde se adornan los altares con flor de muerto y se va al panteón a rezar, limpiar la sepultura y dejan los bocadillos en vida le gustaba al difunto.

20 de Noviembre se celebra el desfile deportivo donde participan todas las escuelas de la comunidad, marchan por las avenidas principales.

31 de Diciembre Se celebra el año viejo e inicio del año nuevo, se acompaña con mezcal o cerveza, se consume platillos de mole negro, y en la noche el tradicional baile popular con un grupo de la región

3.13.3.1. Costumbres del Municipio

Las costumbres del pueblo son celebraciones propias del municipio que año con año desde su fundación se llevan acabo dentro de éstas destacan:

18 de Enero Se celebra al Santo Patrono de “San Sebastián de las Flores” , se llevan acabo torneos deportivos y por la noche un espectacular baile con un grupo de la Región.

19 de enero Se lleva acabo el Paseo de las Flores, donde participan las madrinas las cuales regalan frutas al público presente.

20 de Enero Se lleva acabo la tradicional fiesta en honor al Santo Patrono San Sebastián de las Flores con el tradicional baile donde acude todo el público en general. Cabe señalar que estas fiestas son nuevas, apenas las acaban de implementar para rescatar los valores culturales del pueblo.

15 de Agosto Se lleva acabo la fiesta anual del pueblo, donde se venera a la Virgen Asunción de María patrona del pueblo, es una fiesta que se ha celebrado por muchos años, en esta fiesta se disfrazan de payasos con el objetivo de hacer reír a la gente en el recorrido que estos hacen por las principales avenidas del pueblo.



Figura 21. Iglesia de Santa María Totolapilla, Teh. Oaxaca

3.13.4. Fomento y desarrollo de la cultura indígena.

Historia de la localidad

Totolapilla es el diminutivo castellanizado de Totolapan que significa “en el agua de las gallinas”, se compone de totollin-gallina del país, atl-agua.

Desde la antigüedad el pueblo de Santa María Totolapilla tuvo su origen en lachixila, donde hoy aparece el templo, un tal ranchero de nombre Juan Pedro recorrió por esta parte del campo y le pareció mejor en el Río Guigovere, allí construyó su rancho cuando la hija del señor bajaba al Río para bañarse y traer agua se le apareció una niña que se ponía a jugar con ella, la hija del señor aviso a su papá, pero su papá no hacía caso, pero de tantas veces que se le apareció a la hija del señor ranchero, entonces el señero pensó que debería de dar parte al pueblo de lachixila al que pertenece para que las autoridades realicen una investigación, una vez investigado se encontró la imagen de la virgen de la asunción, entonces el pueblo pensó de llevar la imagen al templo de lachixila en

donde viven, pero la virgen no acepto en quedarse y volvió a regresar de nuevo al nacimiento de agua, donde apareció la niña del Señor Juan Pedro, viendo que la virgen no se quedaba en Lachixila él decidió de fundar otra población quien ahora es Santa María Totolapilla que significa: TOTOL= GUAJOLOTE APILLA= CANTO DE LOS POLLUELOS, estas aves existieron en el ojo de agua guigovere que significa: GUIGO / RIO / VERE / AVE.

Una vez fundada esta población, volvieron a traer la virgen de Asunción que fue encontrado como a 500 metros del ojo de agua, la trajeron con música y en procesión hasta el templo de este lugar desde entonces el pueblo celebra su fiesta el 15 de Agosto.

En las piedras donde se encontró la virgen tiene muchas figuras, igual como en las piedras que se encuentran tendidas en el ojo de agua, por todas suman aproximadamente 76 figuras que aparecen como un adorno del lugar pero también nos da un mensaje de la historia de nuestros antepasados de la cultura zapoteca.

Siguiendo con el transcurso de la historia tenemos los principales cambios que ha tenido para fungir como Municipio único.

En la comunidad actualmente las personas mayores se comunican en el Idioma Zapoteco; además las mujeres mayores utilizan la vestimenta “Huipil” que consta de falda larga y blusa. En el caso de los hombres se visten de forma normal. En la fiesta del 20 de Enero que se festeja a San Sebastián de las Flores es la fecha en la que la mayor parte de la población sacan sus mejores atuendos para lucirlos; todas las mujeres portan el traje tradicional del Istmo de Tehuantepec; mientras que los productores portan solo pantalón de vestir y camisa Manga Larga, la tradición no se ha perdido sigue viva, aun por la presión que sufre por los tiempos modernos influenciados por la radio y televisión.

Fechas importantes de la vida del municipio de Santa María Totolapilla, Tehuantepec, Oaxaca.

Cuadro. 13. Sinopsis de los acontecimientos ocurridos a lo largo de la historia de Santa María Totolapilla.

Año	Evento
1769	Se elaboran las campanas que adornan el atrio de la iglesia católica, cuyo material es de cobre.
1862	Se le da la categoría de Municipio libre de Santa María Totolapilla porque reunía más de 500 habitantes como requisito para poder ser Municipio.
1914	Entran los carrancistas a la comunidad y queman gran cantidad de casas.
1921	Hay una epidemia y muere mucha gente en la comunidad a causa de la viruela.
1935	Los lugareños reciben armas por parte de la brigada militar de Ciudad Ixtepec, dicha batalla es para proteger sus tierras y del abigeato.
1971	Se construye el camino de terracería que une a la comunidad con el municipio de Jalapa del Márquez, a través de tequios de los habitantes.
1971	Entra el primer vehículo a la comunidad.
1972	Se construye la primera escuela primaria rural en la comunidad.
1972	Llega un helicóptero a la comunidad dependiente de la secretaría de transportes.
1978	Se inaugura la primera escuela bilingüe para los niños con la finalidad de rescatar la lengua zapoteca.
1984	Se reconstruye el nuevo palacio municipal
1988	Se introduce a la comunidad la luz eléctrica en las casas habitación y vías públicas.
1991	Empieza a funcionar la Escuela Telesecundaria con la primera generación 1991-1994.
1993	Se pavimenta la primera parte de la zona céntrica de la comunidad
1994	Se construye el mercado público municipal
1995	Se construye el Auditorio publico municipal
2001	Se inaugura la biblioteca pública municipal
2002	Empieza a funcionar el Telebachillerato (TEBAO hoy IEBO) con la primera generación 2002-2005

Fuente: Entrevistas con diversas personas de la comunidad, Mayo de 2008.

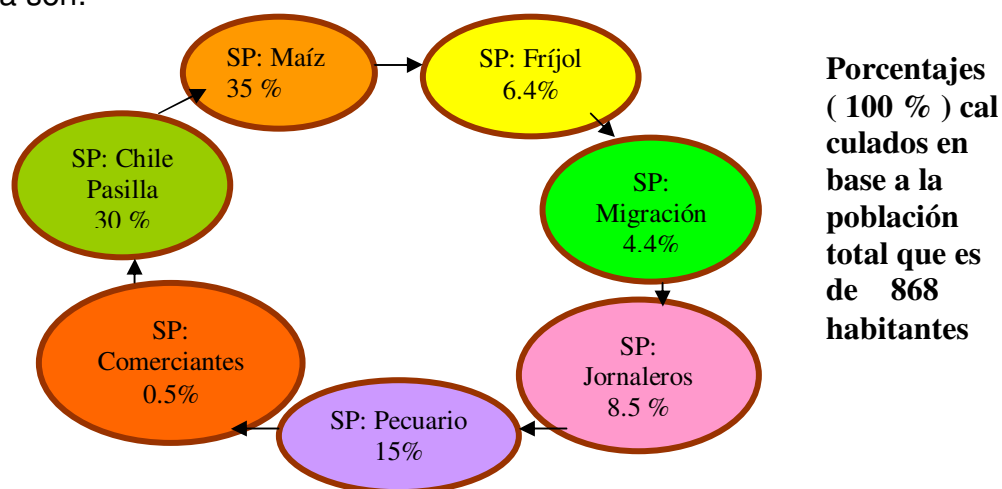
4. EJE ECONÓMICO

4.1.-Sistemas de producción.

Describe todas y cada una de las actividades que se requieren para sacar adelante alguna actividad productiva.

4.1.1. Sistemas de Producción familiar más representativos

Los sistemas de producción más representativos del Municipio de Santa María Totolapilla son:



Los sistemas de producción más importantes son los siguientes que a continuación se describen:

4.2. Agrícolas.

Sistema de producción del Cultivo de Chile pasilla (participan hombres, mujeres y niños)

El cultivo del Chile Pasilla ha pasado a ser importante para los productores ya que es un generador de recursos económicos pero que en la actualidad existen problemas de plagas que han afectado la productividad del cultivo, lo que ha ocasionado que muchos productores se olviden por completo de este cultivo que a la vez es excelente pero muy problemático. Cabe señalar que en las actividades agrícolas intervienen tanto el Hombres-Mujeres-Niños, donde estos dos últimos

realizan las actividades menos pesadas para sacar adelante estos sistemas de producción agrícola.

Los rendimientos que de aquí se obtienen no son los esperados ya que si observamos el cuadro que refiere a la explotación agrícola la producción de frijol por hectárea es apenas de 300 kilogramos y 900 kilogramos con respecto al cultivo de maíz. Con estos rendimientos no le alcanzan a la población para poder subsistir.

Para la siembra de estos cultivos los campesinos requieren necesariamente de la presencia del agua, es por ello que sólo siembran en un solo ciclo que corresponde al Primavera-Verano.

Los métodos de producción son los tradicionales y no cuentan con asistencia técnica especializada por lo que se ven reflejado sus rendimientos que estos obtienen.

La problemática que aqueja a los productores dedicados a esta actividad es de:

- ▶ No cuentan con los conocimientos técnicos acerca de este cultivo
- ▶ No cuentan con la asistencia técnica adecuada para sacar adelante esta actividad
- ▶ No tienen un paquete tecnológico adecuado a sus condiciones
- ▶ No están organizados para realizar una buena comercialización de su producto

Para salir adelante se debe de contrarrestar todas estas situaciones que han limitado el desarrollo de los productores y que han afectado su economía y por lo consiguiente de la Unidad de Producción Familiar.

4.2.1 Sistema de Producción del Cultivo de Maíz (participan hombres, mujeres y niños).

Es un sistema de producción donde participan hombres, mujeres y niños, este comienza cuando el hombre se decide en sembrar este cultivo, para decidirse toma en cuenta si el temporal ha sido bueno y a traído suficiente humedad, además toman en cuenta a la luna para planear una siembra, posteriormente se **selecciona la parcela** donde se establecerá este cultivo donde para esto se toma en cuenta el tipo de suelo y clima que ahí existe, de ahí se **roza-tumba y quema** para dejar el suelo completamente limpio y desprovisto de vegetación y se aprovechan las cenizas que han quedado de la quema ya que contienen algunos nutrimentos que beneficiaran al cultivo del maíz en sus diferentes etapas fenológicas; posterior a esto se lleva a cabo el **cercado de la parcela** utilizando las ramas, postes de madera que no se hayan quemado y sirve para delimitar el espacio sembrado, así como protección para evitar que entren los animales que andan sueltos en el campo; de aquí se efectúa la **siembra** con un espeque o punzón depositando cuatro o cinco semillas en cada hoyo donde se espera que germinen entre 3 y 4, la distancia a la que los productores siembran es de 1 metro entre planta y planta y 1 metro entre surcos, además de que en los surcos se riegan algunas semillas de **calabazas, chile piquin y miltomate o tomate de ratón**; una vez de efectuada esta actividad cuando la planta a emergido y esta alcanza una altura de 15 a 20 cm es el momento idóneo para efectuar la **primera limpia** con azadón y machete para obtener buenos rendimientos protegiendo de antemano las plantitas de calabaza, chile piquin y mil tomate que se encuentran en medio de los surcos; la mayoría de las personas no controlan la plaga del gusano cogollero porque no tienen dinero para comprar este tipo de productos químicos y no conocen las plagas; a los 50 días se realiza una **segunda limpia** con azadón con el afán de mantener limpio el cultivo y tenga buena producción, ya una vez que se ha efectuado esta labor cultural es la última actividad que se hace, para posteriormente efectuar la **rastrojeada** que consiste en quitar el follaje a las plantas de maíz y dejar solamente la pura mazorca dicho rastrojo se almacena y

servirá para alimentar a los animales en la época de sequía; después de esta actividad la planta toma una coloración amarilla y la envoltura de la mazorca se torna seca se recurre a hacer la dobla para evitar que los pájaros se coman el maíz, pasado unos días para que la mazorca se seque se **pizca** el maíz con la envoltura del totomoxtle para protegerla de plagas como los gorgojos y polilla. En la cosecha participa toda la Unidad Familiar, una vez cosechado **el maíz se almacena** en tapancos, contenedores de madera y costalillas, estos de deben de ubicar cerca del humo de la cocina para evitar que lleguen los gorgojos y demás plagas de granos almacenados, dicho producto servirá para el **autoconsumo** de la familia y para obtener la semilla que se sembrara el próximo año. Todo el proceso de producción dura un tiempo de cuatro meses y medio, debido a que la semilla que se utiliza es criolla y dura más tiempo en salir la producción, se siembra una vez al año en la época del temporal P.V. Así también a la par los campesinos cosechan **Calabazas, Chile Chilpaya y Mil Tomate o Tomate de Ratón**, los cuales sirven para complementar la dieta de la población.



Figura 22. Aspecto de un cultivar de maíz en la comunidad, en cuyas labores culturales participa toda la familia.

4.2.2. Sistema de producción del Cultivo de Fríjol (participan hombres, mujeres y niños).

En este cultivo participan activamente los hombres, mujeres y niños, que colaboran con todas las tareas citadas anteriormente en el cultivo del Maíz obviamente las mujeres y los niños realizan las actividades más ligeras o el hombre les deja hacer lo menos pesado.

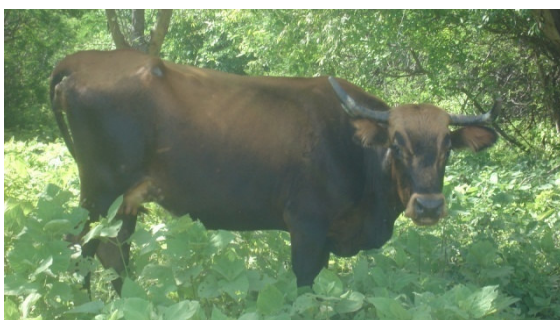


Figura 23. Aspecto de un cultivo de Fríjol donde las labores de cultivo se hacen presente.

Participan activamente los hombres, mujeres y niños, que colaboran con todas las tareas citadas anteriormente en el cultivo del Maíz obviamente las mujeres y los niños realizan las actividades más ligeras o el hombre les deja hacer lo menos pesado. Se realizan todas las actividades citadas en el Maíz sólo que cuando se llega la cosecha un indicador de que el cultivo esta listo es que las vainas donde se encuentran los granos se tornan de un color café claro y se vuelven quebradizas y se muestra una pequeña abertura a lo largo del margen de las vainas. Los hombres y las mujeres cosechan y en una cama a base de palos se amontonan los rollos de ramas de fríjol y se les pega con un palo “Variar Fríjol” para que las vainas suelten el fríjol y caigan a través de los pequeños espacios que se forman en la cama construida, debajo de la cama se le pone un nylon o petate donde caerá el fríjol con pequeñas impurezas para posteriormente se almacene en costalillas cerca del lugar donde se cocina para que le pegue el humo y no le lleguen los gorgojos. Este producto servirá para el autoconsumo y se

apartar la siguiente semilla para el siguiente ciclo agrícola, todo este proceso de producción tiene una duración de 4 meses y su producción es solamente en la época de Temporal cuando hay suficiente humedad en el suelo.

4.2. Pecuarios.



Sistema de Producción Animal (Cría de Ganado Bovino)

En esta actividad productiva sólo participa el hombre porque tiene un poco de conocimiento acerca del manejo de

este tipo de ganado ya que a través de una organización que está constituida con una

figura jurídica de S.S.S. han logrado algunos apoyos para adquirir este tipo de ganado y han recibido algunas pequeñas pláticas del manejo que se les debe de dar en el corral. El objetivo es de engordar dichas especies con pastos nativos del lugar y para lograr esto algunos productores se encargan de Bañar, Desparasitar, Vacunar y Vitamínica para lograr un mejor desarrollo. Así mismo estos se encargan de darle mantenimiento a los corrales donde se encuentran encerrado este ganado para evitar que se salga y cause daños en parcelas donde haya cultivos, también para evitar pérdidas que implicarían costos económicos para la organización.

Algunos comuneros tienen algunas vacas con becerros bajo el sistema de pastoreo y no le dan cuidado alguno, por eso es que se mueren porque no se les aplica las vacunas correspondientes para combatir las enfermedades de temporada, lo que trae un escaso número de cabezas que existen en el municipio.

Cuadro 14. Actividades Pecuarias

ACTIVIDADES PECUARIAS

ESPECIE	SUPERFICIE UTILIZADA / HA.	No. DE ANIMALES/HA	ALIMENTACION	ACTIVIDADES DE MANEJO	COMERCIALIZACION
BORREGOS	Pastoreo libre	Variable	Pasto natural y Vegetación	No desparasitan No vitaminan No Vacunan Desconocen de las enfermedades	Si. Consumo en la propia comunidad
VACAS	Pastoreo libre	Variable	Pasto natural y Vegetación	No desparasitan No vitaminan No Vacunan Desconocen de las enfermedades	Si. Consumo en la propia comunidad
BURROS	Pastoreo libre	Variable	Pasto natural y Rastrojo de milpa (Zacatear)	En ocasiones le dan algún tratamiento	Los burros son para el trabajo de, acarreo de la cosecha y traslado de las personas.
CABALLOS Y MULAS	Pastoreo libre	Variable	Pasto natural y Rastrojo de milpa (Zacatear)	En ocasiones le dan algún tratamiento	Es el principal medio de trabajo ya que sirve para el acarreo de la cosecha y traslado de las personas
AVES DE CORRAL	Traspatio	Variable	Maíz, Arroz y Hojarasca.	En ocasiones hacen algún tratamiento	No. Autoconsumo. Complementar la dieta alimenticia

Fuente: Productores de la localidad de Santa María Totolapilla, Tehuantepec, Oaxaca. Mayo de 2008.

4.1.3. Forestales.



Figura 25. Guachinala, Tepehuaje y Grisiña, especies típicas de la región.

La población aprovecha la vegetación solamente para combustible para utilizarla como leña debido a que la mayor parte de la gente cocina a través de los fogones u hornos, cuya materia prima es la leña seca, así también la gente utiliza la madera de los árboles para la construcción de sus casas como horcones, cercos, Tirantes o Sostenes de las láminas que van puestas sobre el techo, para

lo cual los pobladores prefieren las maderas de los árboles que ellos los conocen como: Grisiña, Tepehuaje, Guivichi (Palo de Sangre), Caguananche, Guachinalá, Cacho de Toro, Guichivás, Palo de Brasil, Palo de Cucharita, Sangre de Toro y Bermejo, cuyos árboles son resistentes y buenos para la leña. Ante esta situación es evidente que ellos han echado mano de este tipo de madera por lo tanto se ha deforestado, para lo cual es importante concientizar a la gente sobre la necesidad de conservar el medio ambiente implementando tareas de reforestación para evitar que nuestro entorno se degrade cada vez más de lo que ya esta.

4.1.4. Acuícola y pesca

No hay actividades productivas de este tipo en el Municipio, por el momento, ya que en la comunidad atraviesa un río importante, donde se puede aprovechar el agua haciendo unas represas y obtener un ingreso económico; porque en verdad el Municipio necesita cualquier tipo de ayuda posible, donde existe mucha migración de los pobladores por tener un alto grado de marginación en esta comunidad.

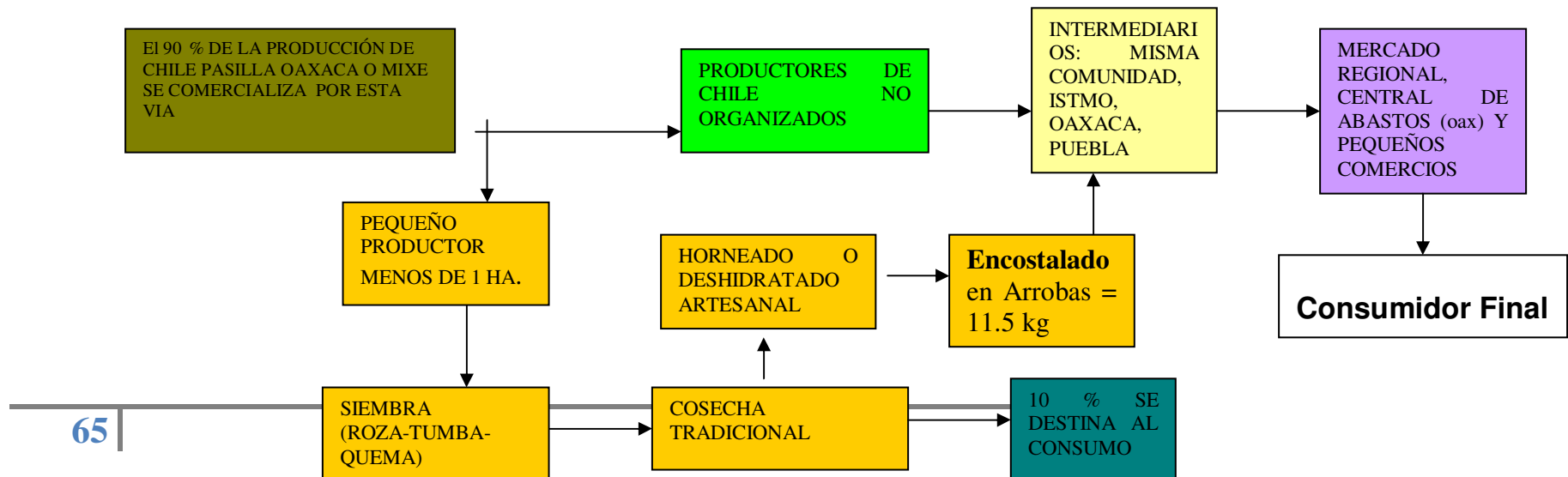
4.2. Sistemas producto (análisis de la cadena productiva).

La principal actividad productiva es la siembra de chile pasilla, de la cual obtienen los mayores ingresos para el sostén de la unidad de producción familiar, el cual analizara las fases de la cadena:



Figura 26. Mujer limpiando las matas de Chile Pasilla, principal actividad del municipio.

A continuación describimos y analizamos la cadena productiva de producción de Chile pasilla Oaxaca o Mixe ya que es un cultivo generador de recursos económicos para los pobladores de este municipio.



Cuadro. 15. Aspectos críticos en la cadena productiva del Chile Pasilla.

FASE	DESCRIPCIÓN
El 90 % de la producción de Chile Pasilla se comercializa	De la producción que obtiene cada uno de los productores el 90% lo destina para su comercialización, ya que es un producto que en ciertas épocas del año llega a tener buenos precios de venta y la necesidad que tienen las familias hace que la mayor de este producto se comercialice ya que ese es el objetivo.
Pequeño productor de menos de 1 hectárea.	La cantidad de terreno que destina para este cultivo no sobre pasa la ½ hectárea , la mayor parte de la gente siembra ¼ de hectárea y la producción que obtienen es de 20 y 10 cargas respectivamente del cultivo en fresco. Esta superficie de terreno está limitado a la presencia de lluvia en el temporal.
Productores de Chile Pasilla no organizados.	Los productores de Chile pasilla no se encuentran organizados para efectuar la comercialización, ni perciben apoyos por parte del gobierno que les permita sufragar todos los gastos que erogan para la producción de este cultivo. Los precios para este año fueron bajos.
siembra (roza-tumba-quema)	La siembra de este cultivo se realiza bajo el sistema de roza-tumba-quema con el cual se ocasiona pérdida de vegetación que permite que los suelos se erosionen. Se tienen problemas de plagas y enfermedades como son los virus que son transmitidos por la mosquita blanca, pudriciones ocasionadas por hongos y plagas del suelo, las cuales inciden en la productividad del cultivo, desconocen acerca del cultivo, aplican productos muy tóxicos como Iannate, folidol, foley que dañan la salud de las personas que los aplican.
Cosecha tradicional	Cuando se efectúa esta labor se utiliza la mano de obra familiar, ya que la poca área sembrada por cada productor lo permite, los cortes son manuales colocándolos en cubetas, posteriormente en redes de carga que ellos mismos tejen que les cabe de 40 a 45 kilogramos. Los chiles deben tener una coloración rojo oscuro, para esta actividad se utilizan 22 jornales para poder efectuar los 3 cortes.
10 % se destina al autoconsumo	Una vez que se llega la cosecha se aparta una cantidad de Chile la cual servirá para el consumo en el hogar el cual no sobrepasa el 10 % de la producción total que él obtiene. Si la época es buena no aparta nada y todo lo prepara para su posterior comercialización. De aquí también se aparta la semilla que se utilizará para el próximo ciclo a través de una selección masal, escogiendo los de mejor tamaño
Horneado Deshidratado artesanal	Con este proceso se le da el valor agregado al producto deshidratándolo hasta que tenga la consistencia de pasa, logrando con esto un sabor y olor característico debido a la leña de encino y tepehuaje que se utiliza y que sólo los productores de esta región del Istmo saben darle. Para secar una arroba (11.5 Kg.) requiere de 6 días que debe permanecer en el horno artesanal.
Encostado	Para una mejor presentación los productores prefieren vaciar el producto deshidratado en costales de yute. La medida medida tradicional para comercializar el producto es a través de la Arroba que equivale a 11.5 kilogramos. Para pesar el producto utilizan la "Romana" para el pesado.
Intermediarios de la misma comunidad, Istmo y Oaxaca.	En la misma comunidad existen algunos intermediarios, así como otros del Istmo y de la Ciudad de Oaxaca que tienden a acaparar el producto, a la vez estos están relacionados para comprar el producto al precios muy por debajo de su precio real. Para este años ellos ofrecieron hasta \$350.00 pesos por Arroba (11.5 Kg. de Chile seco) y a los productores no les conviene ese tipo de precios.
Mercado regional, central de abastos de Oaxaca y pequeños comercios	El producto se destina hacia los mercados y pequeños comercios ubicados Ciudad de Tehuantepec, Juchitán y la Central de Abastos de la Ciudad de Oaxaca en donde alcanza precios hasta \$ 150.00 pesos por kilogramo. Ante el problema de los bajos precios algunas mujeres muelen el picante y lo salen a vender en forma de pasta, alcanzando precios de hasta \$ 10.00 la bolsita de 50 gramos de Chile
Consumidor final	El consumidor final tiene buena aceptación cuando consume este tipo de chile, ya que encuentra un sabor especial que lo hace diferentes a los demás, es en el mes de noviembre cuando se consume en mayor cantidad ya que con este se preparan salsas y moles para festejar las fiestas, ya que esta época coincide con la de su cosecha.

4.3. Otras actividades económicas.

4.3.1. Artesanías

Se elaboran en el municipio algunas artesanías a base de barro, pero solo se hace en menores cantidades para uso del hogar.

4.3.2. Actividades de traspatio

En las actividades de traspatio tenemos que la población en sus solares tiene frutales, hortalizas, flores y plantas medicinales, así como la cría de aves de corral, mismas que son importantes en el desarrollo de las Unidades de Producción Familiar.

Cuadro. 16. Principales actividades de traspatio.

Hortalizas de Traspatio	Frutales de Traspatio
Cilantro Cebollas Chiles Jitomate Yuca Calabaza	Cocos Mango Tamarindo Naranjas Limones Hierbita Almendros Ciruela Anona Guanábana Papaya nanche plátano
Flores de Traspatio	Plantas medicinales y comestibles
Teléfono Margarita Flor de Piragüita Cresta de Gallo Flor de Elote Tulipán Lirio Rosas Clavel Jazmín Manto de cristo	Ruda Epazote Hierbabuena Taranguntin Albaca Chepil Flor de Cempoaltzuchil Caguananche Sábila Hoja de Señora Verdolaga Guaje Lagu Hierba del cáncer Estafiate Achiote Guajilote Mirto Estropajo Comestible

Aves de Corral

Las personas crían principalmente:

Pollos
Gallinas
Guajolotes

► **Importancia de las hortalizas.** Estas son importantes porque son fuentes de vitaminas y minerales, y además se evita que hagan un gasto innecesario sabiendo que las pueden producir en el mismo solar, además de que la Unidad Médica Rural IMSS Oportunidades recomienda y tiene proyectos para establecer huertos familiares.

► **Importancia de las flores.** Las flores son importantes ya que sirven de ornato en cada uno de los hogares dándoles vista y no se vean tan tristes o desolados, además de que sobre todo las mujeres les gusta sembrar este tipo de plantas como símbolo de feminidad.



► **Importancia de las hierbas medicinales y comestibles.** Son importantes porque sirven para curar alguna enfermedad o malestar que algún integrante de la familia tenga, con estas se evitan hacer gastos innecesarios salir a comprar medicinas caras que a la larga las personas se pueden volver dependientes, en la Unidad Médica de la comunidad existe un

Figura 27. Plantas medicinales en la salud de la población del municipio. catálogo de plantas medicinales y alimenticias, las cuales en las pláticas del programa oportunidades brindada por la doctora encargada de la clínica explica la utilidad que tiene cada una de estas, además de que son propias de la comunidad.

► **Importancia de los frutales.** Las frutas son importantes porque son fuente principalmente de vitaminas y carbohidratos los cuales son importantes para el desarrollo de cualquier organismo viviente, en la comunidad encontramos diversidad de frutas que las familias las aprovechan ya sea en consumo en fresco y aguas frescas, con esto también se evita hacer gastos en adquirir estas especies sabiendo de antemano que se pueden producir en el patio o huerta de cada una de las viviendas.

► **Importancia de las aves de corral.** Son importantes porque a través de estos se complementa la dieta de la población consumiendo carne y huevo que son fuentes importantes de nutrientes y para una zona marginada como esta es importante consumir este tipo de productos.

4.4. Mercados

4.4.1. Mercado de mano de obra.

Al municipio no se le puede considerar como productora de mano de obra ya que de la población económicamente activa que es de 265 según el censo general de población y vivienda 2000, se dedican al cultivo de sus parcelas, y solo en temporadas específicas como por ejemplo en la pizca y la siembra son empleados por los mismos habitantes de la comunidad, el precio es de \$120.00 por jornal, aunque es difícil conseguir los jornales porque es la temporada de mayor demanda.

Además de la labor agrícola los habitantes tienen algunos oficios como son los de albañiles, empleados y comerciantes principalmente, actividades con las cuales complementan su ingreso, y las realizan mas a menudo en las temporadas en que termina el ciclo productivo de sus cultivos. Aunque a veces los precios no son tan bajos, estos salarios son solo eventuales ya que es por temporadas, por ejemplo, un albañil puede ganar hasta \$200.00 por día, sin embargo solo es la temporada de la construcción de una obra cuando puede contar con ese ingreso.

4.4.2. Mercado de bienes.

El mercado de bienes y servicios de la localidad de Santa María Totolapilla, esta influenciada por las localidades circunvecinas, ya que en estas, los pobladores

encuentran toda una amplia gama de productos y en donde cada lunes acuden a realizar sus compras a fin de satisfacer las necesidades de la Unidad de Producción Familiar; normalmente acuden a los siguientes mercados:

-Mercado de Jalapa del Márquez es el más cercano a la localidad en este se pueden encontrar productos alimenticios y otros comestibles, mucho habitantes de la localidad tienen algún pariente o amigo en esta localidad que cuando se les hace tarde y no puedan regresar a la localidad, pernoctan la noche y regresan al siguiente día.

-Mercado de Tehuantepec es un mercado más amplio los habitantes de la localidad se abastecen de enseres domésticos, transacciones comerciales, alimentos y vestido. El principal mercado de bienes. Algunas familias acuden a este para vender los productos de su cosecha.

-Mercado de Salina Cruz esporádicamente acuden a este centro y solo lo hacen cuando algún familiar se enferma y para adquirir uno que otro bien de consumo o medicamento.

4.4.3. Servicios.

En el Municipio existen tres casetas telefónicas, las cuales son atendidas por los mismos propietarios y el horario varía en función de las actividades de los propietarios.

Figura 25. Tienda particular del municipio

4.4.4. Capitales

La única forma de conseguir algún capital urgente es por medio de la Caja de Ahorro ATLANTICO DEL SURESTE y CAJIN que ofrecen servicios de ahorro y préstamo, además de ofrecer el servicio de giros desde los Estados Unidos hasta

la localidad de Santa María Totolapilla, con lo que se evita trasladarse hasta la localidad de Jalapa del Márquez y con ello efectúan gastos innecesarios. Los intereses que se cabrán por el recurso prestado oscila entre el 2 % y 5 %; aunque más bien las personas ahorran los recursos que les son enviados por sus familiares que trabajan en la unión americana.

4.5. Población económicamente activa

La población de este Municipio no cuenta con un empleo seguro y solamente se emplean en algunas de las actividades cotidianas que se llevan acabo en la comunidad como son la agricultura, ganadería, caza y pesca, artesanías y pequeños comercios o tener algún cargo en el palacio. Según datos de la Casa de Salud IMSS-Oportunidades 2008 indica del total de la población que es de 856, 427 son personas económicamente inactivas y económicamente activas de las cuales 208 se ocupan en alguna actividad; 197 están ocupadas en sector primario; 11 en el sector terciario.

El número de horas de trabajo es variable 81 personas trabajan hasta 32 horas en la semana ; 61 trabajan de 33 a 40 horas; 134 de 41 a 48 horas y 29 mas de 48 horas.

4.6. Ventajas Competitivas del Municipio.

El Municipio tiene la ventaja de conocer el proceso de producción del Chile Pasilla, ya que se han dedicado desde hace algunos años a la producción de este cultivo, además de que en años anteriores ha sido la principal fuente de obtención de recursos económicos por parte de los pobladores, además de que esta especie de Chile Pasilla Oaxaca o Mixe es típico de la región del Istmo y la región Mixe y que en ningún otra parte del Estado se ha introducido este cultivo, además de que se produce de manera artesanal lo que le da un sabor característico y atractivo para los consumidores.

La comunidad se encuentra a 35 km de la carretera federal, además de que nos encontramos a 45 km aprox. los mercados regionales de la región del Istmo, Tlacolula y la Central de abastos de la Ciudad de Oaxaca, lo que hace que no tengamos dificultad en poner al alcance nuestro producto a los consumidores potenciales.

Otra actividad en la que el municipio podría tener alguna ventaja es que sus pobladores se dedicarán a la alfarería, ya que muchas personas tienen el conocimiento de esta actividad en la cual al incursionar en el mercado tendrían un éxito.

El municipio cuenta con área denominado la Pechuga donde se encuentran restos arqueológicos, que no han sido rescatados y que pertenecen a la cultura zapoteca, bien valdría la pena evitar que se deterioren aún más, por lo tanto creemos conveniente en establecer un parque de ecoturismo para apreciar la belleza natural con que cuenta esta zona.

Con la construcción de la Supercarretera Oaxaca – Istmo contando con 12.5 km, además de acortar la distancia entre la localidad y la capital del Estado permitirá mover más rápido los productos agrícolas que se producirán en la localidad.

4.7. Infraestructura productiva.

Dentro de la infraestructura productiva con que cuenta la comunidad que sirve para transformar algún producto que de alguna u otra manera incide en el desarrollo del pueblo tenemos la siguiente:

► ***Molinos para moler el Nixtamal.*** En la comunidad existen 3 molinos los cuales sirven para moler el nixtamal para elaborar las tortillas que sirven para la alimentación diaria.

► **Maquinas de cocer.** Existen 7 maquinas que sirven para la elaboración de ropa, así también como para la costura de las prendas cuando estas se rompen, además las personas que se dedican a esta actividad perciben alguna remuneración por esta actividad servicial.

► **Trapiche para moler caña.** Existen 3 molinos para moler la caña que se siembra a las orillas de los ríos, la cual sirve para elaborar panela y pulque, la cual se vende en la misma comunidad.

► **Hornos artesanales para tostar o deshidratar el Chile pasilla.** En la comunidad existen 11 hornos que sirven para tostar el Chile y darle la forma de pasa, siendo esta una de las actividades a la que la mayor parte de la gente se dedica y es de donde obtienen su mayor fuente de ingresos, en la actualidad ha decaído la producción debido al fuerte problema de plagas que ataca al cultivo, así como el intermediarismo presente en la comercialización de este producto.

► **Hornos para cocer ollas de barro.** Existen 2 hornos que sirven para cocer el barro, ya que algunas personas se dedican a la alfarería y realizan ollas, cazuelas y vasos y para que se endurezcan se introducen en el horno. Los productos se venden aquí mismo en la comunidad y no se a incursionado en el mercado externo.

► **Hornos artesanales y eléctricos que sirven para producir pan.** En el municipio existen 3 hornos artesanales y uno eléctrico que sirven para la elaboración de pan y algunos pastelillos, ya que en el pueblo se tiene la costumbre de consumir mucho café acompañado de un delicioso pan o bolillo. Es en la época del Día de los Muertos o Todosantos cuando se elabora mucho pan para ponerlos como ofrendas en los altares de las familias, las personas que se dedican a esta actividad reciben buenas remuneraciones económicas en estas fechas.

5. EJE INSTITUCIONAL.

5.1.-Infraestructura y equipo Municipal.

5.1.1. Infraestructuras físicas (incluye oficinas).

Cuadro 17. Matriz de infraestructura física municipal

Bienes muebles

DESCRIPCION	MARCA	MODEL O	SERIE	UNIDAD Y CANTIDAD	ESTADO FISICO	UBICACION
computadora						
Computadoras						
Impresora						
fotocopiadora						
Maquina de escribir						
Maquina de escribir						

Bienes inmuebles

DESCRIPCION	Area	largo	ancho	Unidad y cantidad	Estado fisico	Ubicacion
Auditorio municipal						
Computadoras						
Impresora						
fotocopiadora						
Maquina de escribir						
Maquina de escribir						

Equipo de transporte

DESCRIPCION	MARCA	MODELO	SERIE	placas	Unidad y cantidad	Estado fisico
autobus						
Computadoras						
Impresora						
fotocopiadora						
Maquina de escribir						
Maquina de escribir						

Infraestructura	¿Para qué se usa?	¿Quiénes lo usan?	¿Cuándo lo usan?	Estado en el que se encuentra	¿Por qué esta así?
Edificio de Ayuntamiento municipal 6 oficinas	Para oficina y reuniones	El Cabildo y el Comisariado de bienes comunales	Durante todo el año	Bien	Es un edificio nuevo
Equipo de oficina (2 computadoras fija, 1 impresora, 1 fotocopiadora, 2 maquinas de escribir)	Para la administración del municipio	El secretario, el tesorero, el síndico y en general es para el pueblo.	Durante todo el año	Bien	Se le da mantenimiento y se cuida
Mercado	Para guardar equipos, maquinaria y productos alimenticios	Municipio, Los habitantes	Durante todo el año	Bien	Es un edificio nuevo
Mobiliario (500 sillas, 4 escritorios, 5 anaqueles)	Para dar buen servicio a los habitantes y archivar documentos	Los habitantes	Durante todo el año	Bien	Por que se cuidan

DESCRIPCION MARCA MODELO SERIE

5.1.2. Maquinaria y Equipos (incluye vehículos).

Cuadro 18. Matriz de infraestructura física municipal

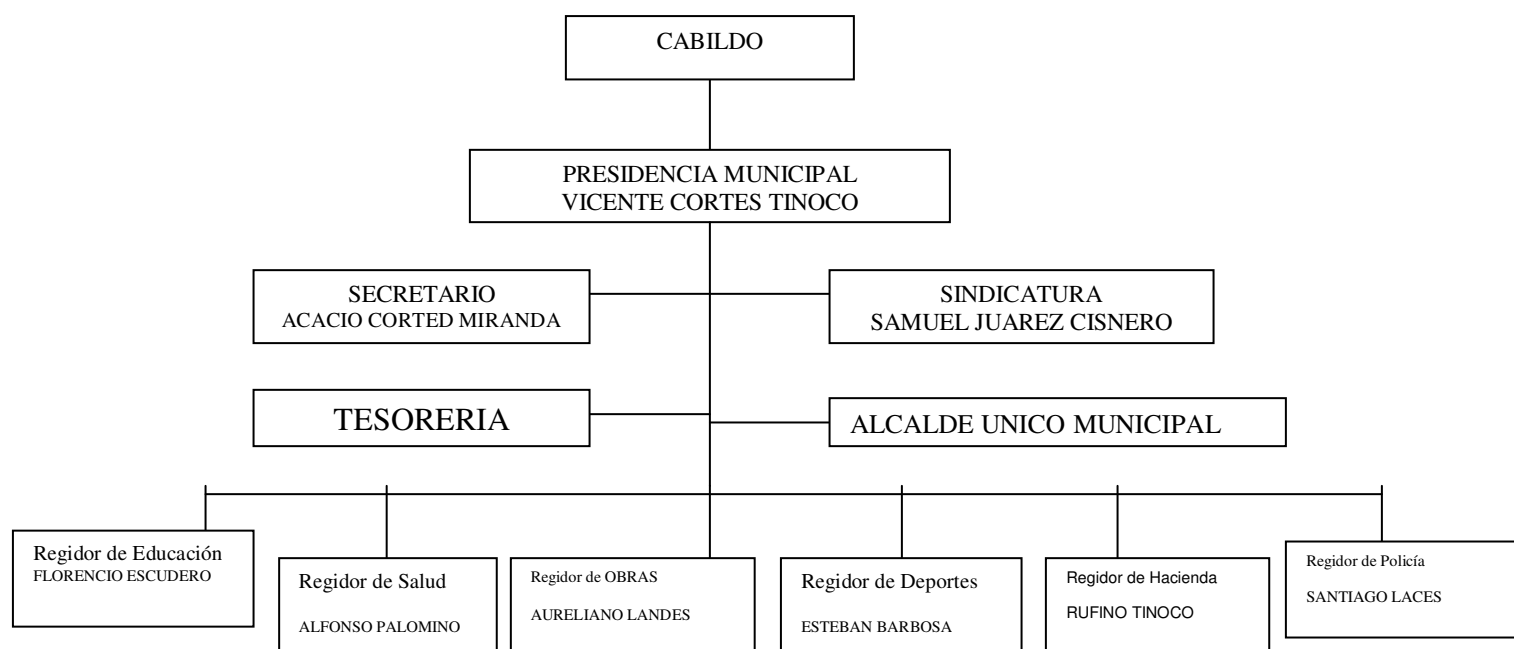
Infraestructura	¿Para qué se usa?	¿Quiénes lo usan?	¿Cuándo lo usan?	Estado en el que se encuentra	¿Por qué esta así?
Maquinaria pesada (1 volteo)	Para el mantenimiento del camino, y algunas otras cosas	Los habitantes y el municipio	Durante todo el año	Bueno	Se les da mantenimiento y se cuida
Un Camioneta Doble Cabina Nissan Mod. 2008.	Para el traslado de los integrantes del Comisariado de Bienes Comunales	Bienes comunales	Durante todo el año	Bueno	Es una camioneta nueva
Una Camioneta Lobo mod. 2007 y una Camioneta Chevrolet Pic Kup Mod. 2000	Para el traslado de las autoridades a hacer gestión	El cabildo	Durante todo el año	Bueno	Por que se cuida y es un modelo reciente
Un autobús Marco Polo Mod. 2006.	Para servicio de la comunidad	Publico en general	Durante todo el año	Bueno	Por que se cuida y se le da servicio periódicamente
Ambulancia	Para traslado al hospital regional	Los enfermos	Periodicamente	Bueno	Se le da mantenimiento periódicamente

5.2.-Organización y profesionalización municipal.

5.2.1. Del ayuntamiento.

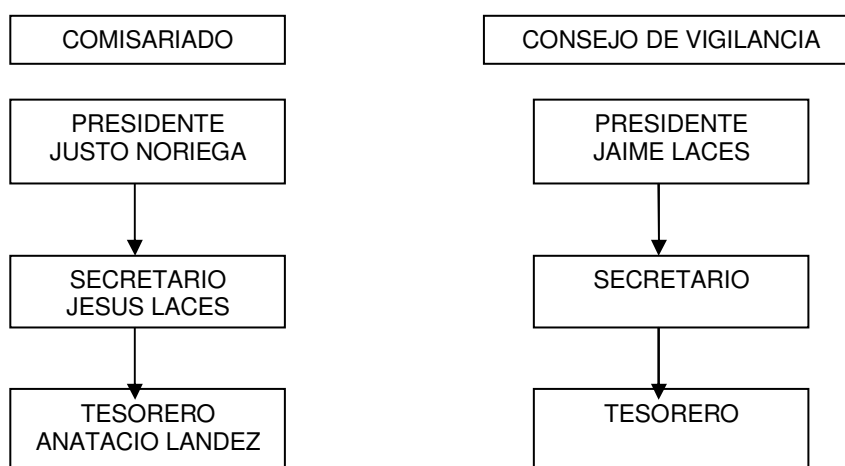
Las autoridades municipales son la cedula de gobierno a nivel local, siguiendo el organigrama siguiente:

Organigrama de jerarquización del Honorable Ayuntamiento
Municipio de Santa María Totolapilla (Cabecera Municipal)



A la par también se forma el Comisariado Comunal y el Consejo de Vigilancia.

Organigrama de jerarquización del Comisariado de Bienes Comunales y Consejo de Vigilancia



Cada integrante de comisariado ejidal tiene a su respectivo suplente, dentro de las funciones podemos mencionar las siguientes: vigilar linderos, vigilan y/o marcan las colindancias cuando se encuentran en mal estado.

El tiempo de duración del cabildo municipal es de 3 años y posteriormente se nombra en asamblea de comuneros a las nuevas autoridades que fungirán, solo participan los comuneros que han pasado por todos los servicios y de acuerdo a las edades de cada uno de los comuneros.

Cuadro 19. Perfil del cabildo

Nombre	Cargo	Edad	Escolaridad	Actividad productiva
Vicente Cortes Tinoco	Presidente municipal	53	Primaria	Campesino
Cástulo Tinoco Nájera	Suplente	54	Licenciatura	Profesor
Samuel Juárez Cisneros	Sindico municipal	55	Primaria	Campesino
Rufino Cortes Tinoco	Regidor de hacienda	54	Primaria	Campesino
Elodio González Najera	Director de Agricultura	53	Primaria	Campesino
Aurelio Landez Jabadilla	Regidor de obras	55	Primaria	Campesino
Santiago Laces Noriega	Regidor de policía	55	Primaria	Campesino
Esteban Barbosa Miranda	Regidor de Deporte	53	Primaria	Campesino
Florencio Escudero Tinoco	Regidor de Educación	57	Primaria	Campesino
Alfonso Palomino Juárez	Regidor de Salud	57	Primaria	Campesino

5.2.2. De la administración municipal.

Cuadro 20. Perfil de los empleados de confianza

Nombre	Cargo	Edad	Escolaridad	Actividad productiva
Acacio Cortes Miranda	Secretario municipal	43	Secundaria	Campesino
Joaquin Laces Velasquez	Tesorero municipal	28	Bachillerato	Prestador de servicios profesionales

Cuadro. 21. Comisariado de Bienes comunales

Nombre	Cargo	Escolaridad	Actividad productiva
Justo Girón Noriega	Presidente	Primaria	Campesino
Jesús Laces Ruíz	Secretario	Primaria	Campesino
Anastacio Landez Jabadilla	Tesorero	Primaria	Campesino
Francisco Noriega Sandoval	Primer Secretario	Primaria	Campesino
Domingo Sandoval Barbosa	Segundo Secretario	Primaria	Campesino

5.3. Ingresos.

En base a la ley de ingresos 2009.

5.3.1. Propios y capacidad de recaudación (Impuestos, Derechos, ingresos del DIF, Productos, Aprovechamientos, Otros).

Cuadro. 22. Matriz de ingresos propios del Municipio

Ingreso municipal*	total	Ene	Feb	mar	abr	May	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Concepto													
Constancias	\$ 363.00	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 30.00	\$ 60.00	\$ 120.00	\$ 0.00	\$ 30.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Multas	\$ 5,450	\$ 1,900.0	\$ 0.00	\$ 00.00	\$ 1,000.00	\$ 100.00	\$ 2,000.00	\$ 450.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Transporte (autobús)	\$ 93,065.0	\$ 15,995.0	\$ 8,250	\$ 14,660	\$ 18,250.00	\$ 16,700.00	\$ 7,10.00	\$ 10,500.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Recaudación	\$ 175.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 175.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Puestos en vía Publica	\$ 1,975.00	\$ 1,975.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Facturas por venta de ganado	\$ 300.00	\$ 0.00	\$ 30.00	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 30.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

* Solo se incluyen los ingresos hasta el mes de julio del 2009, por que falta por culminar el año

5.3.2. Ramos Transferidos (Participaciones federales y estatales, fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal, fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal).

Cuadro. 23. Matriz de ingresos de ramos transferidos del 2009.

Ingreso municipal	total	Ene	Feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Concepto													
Ramo 33													
Fondo 3, de aportaciones para la infraestructura social municipal	\$1079,380.00	\$107,938.00	\$107,938.00	\$107,938.00	\$107,938.00	\$107,938.00	\$107,938.00	\$107,938.00	\$107,938.00	\$107,938.00	\$107,938.00		
Fondo 4 de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios	\$340,352.40	\$28,362.70	\$28,362.50	\$28,362.70	\$28,362.70	\$28,362.70	\$28,362.70	\$28,362.70	\$28,362.70	\$28,362.70	\$28,362.70	\$28,362.70	\$28,362.70
Ramo 28													
Fondo municipal de aportaciones	\$ 1,099,293.60	\$ 91,607.80	\$ 91,607.80	\$ 91,607.80	\$ 91,607.80	\$ 91,607.80	\$ 91,607.80	\$ 91,607.80	\$ 91,607.80	\$ 91,607.80	\$ 91,607.80	\$ 91,607.80	\$ 91,607.80
fomento municipal	896,606.40	74,717.20	74,717.20	74,717.40	74,717.40	74,717.40	74,717.40	74,717.40	74,717.40	74,717.40	74,717.40	74,717.40	74,717.40
Fondo municipal sobre el imp. a la venta final de gasolina y diesel	\$9,057.60	\$754.80	\$745.80	\$745.80	\$745.80	\$745.80	\$754.80	\$754.80	\$754.80	\$754.80	\$754.80	\$754.80	\$754.80
Fondo municipal de compensación	\$13,975.20	\$1,164.60	\$1,164.60	\$1,164.60	\$1,164.60	\$1,164.60	\$1,164.60	\$1,164.60	\$1,164.60	\$1,164.60	\$1,164.60	\$1,164.60	\$1,164.60

En el siguiente cuadro se puede observar que las participaciones Municipales son bajas debido a que no cuenta con agencias, ya que es cabecera Municipal donde se encuentra 911 habitantes, además no recauda recursos, por lo que el estado no le retribuye recurso económico alguno.

5.3.3. Financiamiento (créditos).

No tiene ningún financiamiento ni créditos en el Municipio, además de no tener la cultura del financiamiento, aunque hay la necesidad pero no se solicita y no es fácil obtenerlo.

5.4.-Egresos y su aplicación.

Cuadro 24. Matriz de egresos

1).- Ramo 33 fondo III

Gasto municipal	total	Ene	Feb	mar	abr	may	jun	jul	Ago	sep	oct	nov	dic
Concepto													
Infraestructura		\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 207,100	\$ 216,240.00	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

2).- Ramo 33 fondo IV

Alumbrado publico		\$ 0.00	\$ 11,978.00	\$ 12,833	\$ 7,273.00	\$ 7,799.00	0.00	\$ 7,631.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
-------------------	--	---------	--------------	-----------	-------------	-------------	------	-------------	---------	---------	---------	---------	---------

3).- Ramo 28

Deportes		\$24,500.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
Dietas		\$35,000.00	\$35,000.00	\$35,000.00	\$35,000.00	\$35,000.00	\$35,000.00	\$35,000.00					
Pago a personal de confianza		\$ 37,650.00	\$ 35,500.00	\$ 40,740.00	\$ 41,900.00	\$ 44,880.00	\$ 41,270.00	\$ 40,500.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Gastos de papelería		\$ 2,786.00	\$ 733.00	\$ 1,110.00	\$ 3,476.00	\$ 1,852.00	\$ 1,476.00	\$ 2,670.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Gastos de gasolina		\$ 10,514	\$ 9,667.00	\$ 15,191.00	\$ 14,529.00	\$ 11,650.00	\$ 18,867.00	\$ 13,660.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Viáticos por comisión		\$ 14,520.00	\$ 16,061.00	\$ 13,073.00	\$ 8,741.00	\$ 10,193.00	\$ 12,577.00	\$ 10,600.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Cultural		\$ 27,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 5,000.00	\$ 13,000.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Ayudas diversas		\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 6,000.00	\$ 7,000.00	\$ 5,000.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Mantenimiento y Reparación		\$ 2,500.00	\$ 9,290.00	\$ 22,700.00	\$ 23,850.00	\$ 30,000.00	\$ 14,150.00	\$ 2,750.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Bienes muebles		\$ 2,000.00	\$ 750.00	\$ 1,200.00	\$ 0.00	\$ 3,625.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Energía eléctrica		\$ 0.00	\$ 1,833.00	\$ 0.00	\$ 1,296.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,196	\$ 0.00	\$ 0.00			
Limpieza		\$ 1,264.00	\$ 972.00	\$ 783.00	\$ 743.00	\$ 3,216.00	\$ 683.00	\$ 450.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

* Solo se incluyen los ingresos hasta el mes de agosto porque es hasta este mes en el que se tiene registro en la tesorería municipal 2008.

5.5.-Reglamentación Municipal.

El municipio se rige por la Constitución Federal, Local, Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca, así mismo cuenta con un Estatuto Comunal que regula todo lo relacionado al uso de las tierras para sembradura y agostadero, así como el área urbana en donde el comisariado de bienes comunales es quien asigna los predios.

En el contenido del artículo 110 del Código de Instituciones políticas y Procedimientos Electorales de Oaxaca, se especifican las características que deben tener los Municipios para ser considerados electoralmente como de Usos Y Costumbres. En este precepto serán considerados municipios de usos y costumbres los que han desarrollado formas instituciones políticas propias diferenciadas inveteradas, que incluyan reglas internas o procedimientos específicos para la renovación de sus ayuntamientos, de acuerdo a las constituciones federal y estatal en lo referente a los derechos de los pueblos indígenas; también serán considerados de Usos y Costumbres los municipios cuyo régimen de gobierno reconocen como principal órgano de consulta y designación de cargos para integrar el Ayuntamiento a la asamblea general comunitaria de la población que conforma el municipio u otras formas de consulta a la comunidad; o los municipios que por decisión propia por la mayoría de asamblea comunitaria opten por el régimen de Usos y Costumbres en la renovación de sus órganos de gobierno. La elección se realiza en la asamblea, donde exige toda una topología sobre la forma de hacer la elección de los candidatos, ya sea por propuesta directa, por terna o por aclamación o por voto directo. En las comunidades indígenas del estado ser elegido para integrar la autoridad municipal representa una distinción, y la mayoría son cargos honoríficos donde los ciudadanos pueden hacer carrera en administración pública municipal. Algunos de los principales cargos son: Topil, Policía, Teniente, Mayor, Regidor, alcalde, síndico; Fiscal del templo y Presidente Municipal. En algunos municipios existen cuerpos colegiados de ciudadanos distinguidos que han desempeñado todos los cargos, razón por la que se les confiere respeto y autoridad, como son: los distinguidos,

caracterizados, tata, mandones, consejos de ancianos, etc. Es así, como en Oaxaca la ley reconoce, respeta y protege las tradiciones y practicas democráticas de las comunidades indígenas, que hasta la fecha han seguido para la elección de sus autoridades municipales.

En el municipio de SANTA MARIA TOTOLAPILLA, para nombrar a las personas que constituirán el H. Ayuntamiento, primeramente se convoca a una asamblea general por parte de la autoridad municipal en curso y mediante propuestas por ternas o pares se lleva a votación para seleccionar al presidente municipal, sindico, y los cuatro regidores de hacienda, seguridad y de obras, con sus respectivos suplentes.

5.5.1. Bando de policía y buen gobierno.

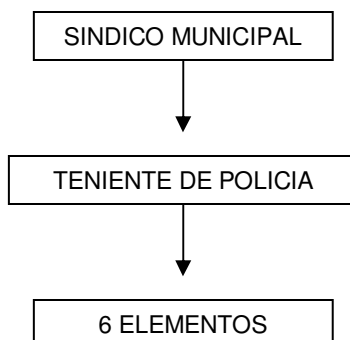
El municipio actualmente i tiene Seguridad Pública y Procuración de justicia el cual funciona para el reguardo de los bienes del municipio.

Dentro del Ayuntamiento Municipal de SANTA MARIA TOTOLAPILLA La seguridad pública del municipio recae en la Regiduría de Policía que depende directamente de la presidencia municipal la cual cuenta con un grupo de Topiles o Policías de vara los cuales se encargan de poner el orden en la comunidad o de cuidar de la tranquilidad de las personas que viven en la comunidad, cuando una persona infringe la ley cometiendo alguna falta inmediatamente se le detiene y se mete a la cárcel municipal para corregir la falta cometida con un máximo de 78 horas evitando violar sus derechos humanos del individuo, y si fuera una falta más grande existen otras instancias quienes serán las encargadas de impartir la justicia.

La Procuración de Justicia recae principalmente en el **Sindico Municipal** y el **Alcalde Municipal** que actúan como un auxiliar del Ministerio Público y auxiliar del Juez de Distrito respectivamente quienes serán los encargados de resolver los

problemas leves que se hallan suscitado en la misma comunidad y si en dado caso no les compitiera los hacen llegar directamente con las autoridades respectivas del distrito al que se pertenece.

Organigrama de jerarquización de seguridad publica



5.5.2. Reglamentaciones secundarias. (mercados y comercio ambulante, rastros, administración pública municipal, etc)

El municipio cuenta con un estatuto comunal que rige todos los derechos y obligaciones que tienen los comuneros con respecto a la posesión de la tierra y demás servicios, en el se indica la forma de usufructuarla.

5.6.-Prestación de servicios y su calidad; (Agua potable, Alumbrado, público, seguridad pública, drenaje, rastros, panteones, recolección y manejo de la basura, mantenimiento de parques y jardines, etc).

Los servicios de agua potable, alumbrado público, seguridad, panteón, recolección y manejo de la basura, el mantenimiento de las calles y acceso principal, son los únicos que existen o que se brindan en el municipio y unos corren a cuenta del municipio y otros como la recolección de basura, cada vecino se encarga de barrer su calle y su propio hogar, dichos residuos son trasladados al basurero municipal en donde es incinerada. La limpieza de las calles corresponde a las beneficiarias del programa oportunidades, es parte de su servicio, el alumbrado público, agua

potable, seguridad y el panteón, corren a cuenta del municipio pero procurando cambiar siempre los focos fundidos, y darle mantenimiento a toda la red eléctrica y la de agua a través de **tequios**, organizados por la presidencia, al igual que para el mantenimiento del panteón.

Para el mantenimiento del principal acceso a la comunidad en reunión de comuneros se indica la actividad y posteriormente acuden a realizar esta a través de un tequio, contando con la participación de la mayoría, en caso de no asistir se cobra una multa de incumplimiento.

5.7.-Protección civil.

Solo cuenta con oficio de integración de consejo municipal de protección civil en caso de desastres (temblores, incendios, Tormentas, etc.,) que se instalo con el sistema Estatal de Protección Civil. Debido a la ubicación de la comunidad, solo se corre peligro con las casas que se ubican en el margen del río guigovere, ya que cuando crece se sale de su caudal

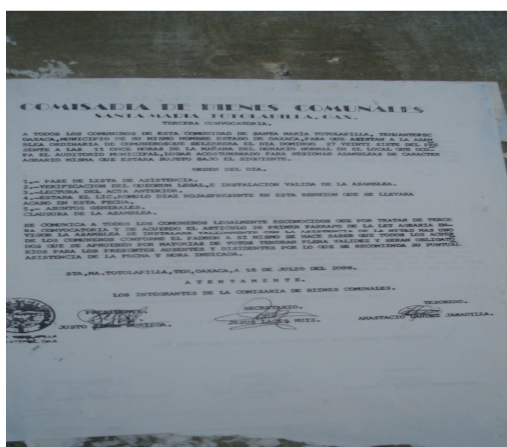


Figura. 28. Convocatoria de bienes comunales para reuniones ordinarias.

5.8.-Transparencia y acceso a la información pública.

En el municipio se realizan asambleas de comuneros en donde se les rinde cuentas de la administración y la información generada y publica a los habitantes, estas asambleas se realizan de forma continua o cuando se requiere.

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

En el municipio todos los habitantes deben de dar servicio y participar, en todas las actividades para el fortalecimiento y cuidado de su municipio, si no se hacen acreedores de multas o sanciones acordadas por ellos mismos y las autoridades.

5.10.-Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.

La relaciones entre los representantes municipales con otros actores gubernamentales se lleva de la mejor forma ya que son ellos los servidores públicos que van a dar los lineamientos para el desarrollo de un buen gobierno municipal, la labor constante de las autoridades municipales es asistiendo a las capacitaciones que se brindan para el entendimiento de las leyes, normas y reglas de operación para la conducción de los programas que van a fortalecer, fomentar y apoyar el desarrollo y capacidades del municipio.

6. Problemática Municipal.

6.1. Formulación de Problemas.

Durante el taller y con los diferentes recorridos en campo que se hicieron, los participantes identificaron la siguiente problemática en los distintos aspectos:

Cuadro. 25. Principales problemas detectados

N/P	PROBLEMA
P1	La pérdida de la vegetación natural ha ocasionado la escasez de agua.
P2	Insuficiente la obra escolar que garantice una educación de calidad de la población escolar del municipio.
P3	Las familias no satisfacen sus necesidades básicas debido a la carencia de recursos económicos
P4	Bajos rendimientos de la principal actividad agrícola, que es la producción de Chile Pasilla Oaxaca o Mixe.
P5	Los hombres y mujeres no están organizados para poder llevar acabo alguna actividad económica productiva.
P6	Los jóvenes en edad de estudiar no culminan una carrera del nivel superior
P7	Existe el problema del Alcoholismo y Drogadicción tanto en jóvenes como en personas adultas.
P8	La escaza infraestructura básica limita el desarrollo del municipio
P9	El Egoísmo y/o envidia de la población afecta el desarrollo del municipio en todos sus aspectos.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

7. Misión, Visión, Objetivos

MISIÓN:

☞ Ser un municipio autosuficiente capaz de atender las necesidades de cada uno de sus habitantes y con ello enfrentar los nuevos cambios en el medio rural aprovechando las fortalezas y oportunidades que se tienen en el medio, a través de la participación de la población para constituir las bases del desarrollo municipal tomando en cuenta criterios de equidad, tolerancia y respeto.

VISIÓN:

☞ Que el municipio sea capaz de convivir en armonía sin importar creencias religiosas, ni partidos políticos, donde toda la población tenga las mismas oportunidades de salir adelante desarrollando las capacidades que tiene cada uno de sus individuos a través de proyectos productivos que sean factibles y viables para lograr un mejor nivel de vida de las unidades de producción familiar sin alterar el medio que los rodea y que para así puedan ser ejemplo de trabajo y esfuerzo constante.

OBJETIVOS: Contribuir a la transformación de la comunidad a través de:

- ☞ Vincular al sector productivo con dependencias e iniciativa privada.*
- ☞ Que los productores hagan un uso adecuado de los recursos naturales con que cuentan.*
- ☞ Consolidar a los productores en figuras asociativas para desempeñar alguna actividad productiva.*
- ☞ Diversificar la producción mediante el establecimiento de nuevos cultivos que se adapten a la zona y sean más redituables que los que están establecidos actualmente.*
- ☞ Lograr la autosuficiencia y seguridad alimentaria de una población que demanda productos de mejor calidad.*

8.1. Valores

Humanismo. Se considera al capital humano del municipio como el eje principal para brindar un servicio de calidad a la ciudadanía, sin distinción de ideologías.

Equidad. Aplicar la ley sin distinciones, considerar que los ciudadanos son iguales ante la ley, y deben de tener las mismas oportunidades para desarrollarse.

Innovación. Concebir nuevas formas de hacer las cosas, así como mejorar lo que se está haciendo y que produzca un valor agregado a la sociedad.

Honestidad. Generar confianza con la población con acciones transparentes y honestas en todos los órdenes de la administración municipal.

Trabajo en equipo. La calidad en el trabajo no puede ser duradera si no se promueve y se acepta que la calidad humana es un elemento calve y, al trabajar en forma unida todos los actores sociales que inciden en el desarrollo de este municipio se produce una sumatoria de cualidades y calidades.

Mística de servicio al pueblo. El gobierno municipal entiende que el servicio es una actitud de apoyar a los demás, por esta razón nuestra preocupación es dar y generar bienestar a los habitantes del Municipio de Santa María Totolapilla.

8.2. Principios

Principio de la participación. En la elaboración del presente plan de municipal de desarrollo rural sustentable estuvo de manifiesto la participación de los actores más representativos del municipio con los cuales se lograron acuerdos básicos para el desarrollo del municipio donde cada una de las partes actuaron con imparcialidad y no meramente en defensa de los intereses particulares a los grupos que representaron.

Principio de las decisiones. Las decisiones que se tomaron creemos que fueron las más acertadas donde se escucho con plena libertad y justicia a cada miembro de la población favoreciendo a aquellos que menos tienen trayendo consigo beneficios tangibles para todos los sectores del municipio.

Principio de las acciones y proyectos. Las acciones y proyectos aquí planteados son las necesidades más urgentes de la población que deben de implementarse inmediatamente en las cuales se tomó en cuenta el aspecto ecológico, la viabilidad económica, la sensibilidad cultural y la sostenibilidad de los mismos.

8.3. Matriz de Jerarquización de problemas

Problemas	P1 La pérdida de la vegetación natural ha ocasionado la escasez de agua.	P2 Insuficiente la obra escolar que garantice una educación de calidad de la población escolar del municipio.	P3 Las familias no satisfacen sus necesidades básicas debido a la carencia de recursos económicos	P4 Bajos rendimientos de la principal actividad agrícola, que es la producción de Chile Pasilla Oaxaca o Mixe.	P5 Los hombres y mujeres no están organizados para poder llevar acabo alguna actividad económica productiva.	P6 Los jóvenes en edad de estudiar no culminan una carrera del nivel superior	P7 Existe el problema del Alcoholismo y Drogadicción tanto en jóvenes como en personas adultas.	P8 La escaza infraestructura básica limita el desarrollo del municipio	P9 El Egoísmo y/o envidia de la población afecta el desarrollo del municipio en todos sus aspectos.
P1 La pérdida de la vegetación natural ha ocasionado la escasez de agua.		P1 La pérdida de la vegetación natural ha ocasionado la escasez de agua.	P1 La pérdida de la vegetación natural ha ocasionado la escasez de agua.	P1 La pérdida de la vegetación natural ha ocasionado la escasez de agua.	P5 Los hombres y mujeres no están organizados para poder llevar acabo alguna actividad económica productiva.	P6 Los jóvenes en edad de estudiar no culminan una carrera del nivel superior	P7 Existe el problema del Alcoholismo y Drogadicción tanto en jóvenes como en personas adultas.	P8 La escaza infraestructura básica limita el desarrollo del municipio.	P1 La pérdida de la vegetación natural ha ocasionado la escasez de agua.
P2 Insuficiente la obra escolar que garantice una educación de calidad de la población escolar del municipio.			P3 Las familias no satisfacen sus necesidades básicas debido a la carencia de recursos económicos.	P4 Bajos rendimientos de la principal actividad agrícola, que es la producción de Chile Pasilla Oaxaca o Mixe	P5 Los hombres y mujeres no están organizados para poder llevar acabo alguna actividad económica productiva	P6 Los jóvenes en edad de estudiar no culminan una carrera del nivel superior	P6 Existe el problema del Alcoholismo y Drogadicción tanto en jóvenes como en personas adultas	P8 La escaza infraestructura básica limita el desarrollo del municipio	P2 Insuficiente la obra escolar que garantice una educación de calidad de la población escolar del municipio.
P3 Las familias no satisfacen sus necesidades básicas debido a la carencia de recursos económicos				P4 Bajos rendimientos de la principal actividad agrícola, que es la producción de Chile Pasilla Oaxaca o Mixe	P5 Los hombres y mujeres no están organizados para poder llevar acabo alguna actividad económica productiva	P3 Las familias no satisfacen sus necesidades básicas debido a la carencia de recursos económicos.	P3 Las familias no satisfacen sus necesidades básicas debido a la carencia de recursos económicos	P8 La escaza infraestructura básica limita el desarrollo del municipio	P9 El Egoísmo y/o envidia de la población afecta el desarrollo del municipio en todos sus aspectos.
P4 Bajos rendimientos de la principal actividad agrícola, que es la producción de Chile Pasilla Oaxaca o Mixe.					P5 Los hombres y mujeres no están organizados para poder llevar acabo alguna actividad económica productiva.	P4 Bajos rendimientos de la principal actividad agrícola, que es la producción de Chile Pasilla Oaxaca o Mixe.	P7 Existe el problema del Alcoholismo y Drogadicción tanto en jóvenes como en personas adultas.	P8 La escaza infraestructura básica limita el desarrollo del municipio.	P4 Bajos rendimientos de la principal actividad agrícola, que es la producción de Chile Pasilla Oaxaca o Mixe
P5 Los hombres y mujeres no están organizados para poder llevar acabo alguna actividad económica productiva.						P5 Los hombres y mujeres no están organizados para poder llevar acabo alguna actividad económica productiva.	P7 Existe el problema del Alcoholismo y Drogadicción tanto en jóvenes como en personas adultas	P8 La escaza infraestructura básica limita el desarrollo del municipio	P5 Los hombres y mujeres no están organizados para poder llevar acabo alguna actividad económica productiva.
P6 Los jóvenes en edad de estudiar no culminan una carrera del nivel superior							P7 Existe el problema del Alcoholismo y Drogadicción tanto en jóvenes como en personas adultas	P8 La escaza infraestructura básica limita el desarrollo del municipio	P6 Los jóvenes en edad de estudiar no culminan una carrera del nivel superior
P7 Existe el problema del Alcoholismo y Drogadicción tanto en jóvenes como en personas adultas.								P8 La escaza infraestructura básica limita el desarrollo del municipio	P7 Existe el problema del Alcoholismo y Drogadicción tanto en jóvenes como en personas adultas.
P8 La escaza infraestructura básica limita el desarrollo del municipio									P8 La escaza infraestructura básica limita el desarrollo del municipio
P9 El Egoísmo y/o envidia de la población afecta el desarrollo del municipio en todos sus aspectos.									

8.4. Problemas municipales priorizados

PROBLEMÁTICA	FRECUENCIA	RANGO
<i>P1 La pérdida de la vegetación natural ha ocasionado la escasez de agua.</i>	4	3
<i>P2 Insuficiente la obra escolar que garantice una educación de calidad de la población escolar del municipio.</i>	1	8
<i>P3 Las familias no satisfacen sus necesidades básicas debido a la carencia de recursos económicos</i>	3	6
<i>P4 Bajos rendimientos de la principal actividad agrícola, que es la producción de Chile Pasilla Oaxaca o Mixe.</i>	4	4
<i>P5 Los hombres y mujeres no están organizados para poder llevar acabo alguna actividad económica productiva.</i>	6	2
<i>P6 Los jóvenes en edad de estudiar no culminan una carrera del nivel superior</i>	4	5
<i>P7 Existe el problema del Alcoholismo y Drogadicción tanto en jóvenes como en personas adultas.</i>	2	7
<i>P8 La escasa infraestructura básica limita el desarrollo del municipio</i>	8	1
<i>P9 El Egoísmo y/o envidia de la población afecta el desarrollo del municipio en todos sus aspectos.</i>	1	9

9. Análisis de los escenarios.

ESCENARIO TENDENCIAL

ESCENARIO DESEABLE

ASPECTO AMBIENTAL

El aprovechamiento irracional de los recursos naturales traerá consigo un deterioro ambiental cuyos efectos incidirán directamente en la población, animales y la agricultura en la cual habrá escasez de agua y vegetación que al mismo tiempo influirá en el cambio del clima del lugar, aumentando aun más la temperatura de la zona, contribuyendo así a que un municipio sin agua es un

Que exista una verdadera educación ambiental a través de los niños, jóvenes y personas adultas que tengan conciencia en ellos la importancia que tienen los recursos naturales, para así tener un municipio con abundante recursos hídricos y un microclima más favorable a través del establecimiento de especies de plantas nativas mismas que contribuirán para tener mejores servicios ambientales para las

ASPECTO ECONOMICO

La situación que vive actualmente el municipio es de la latente carencia de recursos económicos por la falta de empleos con la cual aumentará la pobreza y marginación y en consecuencia habrá una insatisfacción de las necesidades más apremiantes de cada Unidad de Producción Familiar mismas que repercutirán en la desnutrición de los sectores más necesitados sin la posibilidad de lograr

Que cada una de las Unidades de Producción Familiar cuenten con una actividad económica productiva capaz de obtener alimentos sanos y empleo remunerado para así obtener recursos económicos y satisfacer sus necesidades básicas y contribuir con el desarrollo personal de cada individuo de este municipio, así mismo lograr generar valor agregado a la principal actividad económica productiva que practican las Unidades de

ASPECTO SOCIAL

La conducta de la población limitará el desarrollo del municipio hundiéndolo en la miseria y marginación, donde los programas del gobierno pasarán desapercibidos con lo cual los grupos prioritarios no se verían beneficiados, afectando prioridades de infraestructura, mantenimiento de vías, salud y educación por lo cual los objetivos propuestos por la administración municipal no se cumplirán y se fomentará la pobreza a un mas que

Que en el municipio exista una buena relación entre todas las autoridades municipales para trabajar coordinadamente en cada una de las acciones encaminadas al beneficio común de todos los pobladores, poniendo de manifiesto a la población el deseo de servir en todos los sectores de la población, a través de inculcar nuevos valores en la población para que la gente crea en el precepto de que la Unión hace la fuerza y juntos lograr un desarrollo en todos los ámbitos de la administración municipal, aprovechando las fortalezas y

EJE HUMANO

El desarrollo de las Unidades de Producción Familiar existentes en el municipio se verán limitadas, esto, ocasionado por varios factores entre los cuales destaca el deterioro y la inexistencia de infraestructura social, educativa y medica, que hace que el municipio no ofrezca servicios de calidad y que el porcentaje de cobertura de estos, a un son considerables

Que el municipio cuente con servicios como aulas de estudios adecuadas, electricidad, drenaje, servicios de salud, agua, calles y áreas de recreación a fin de garantizar una mejor calidad de vida de sus habitantes. Se espera que para el año 2010 el municipio logre cubrir el 100% de estos servicios, que es una condición para que todos los individuos que se desarrollan en este medio

EJE INSTITUCIONAL

El municipio debe permitir la participación de los jóvenes en la administración municipal, ya que permitirá hacer una mejor gestión de las acciones a fin de fortalecer la vida interna del municipio, ya que de no hacerlo el municipio continuara estancado en su desarrollo, derivado de esto no se realizara una planeación oportuna de las necesidades de la población y la vinculación con las instituciones no se dará.

Que en el municipio exista una buena relación entre todos sus habitantes a fin de construir políticas publicas que fortalezcan la vida interna del municipio respetando los usos y costumbres, pero dando una mayor apertura a las nuevas generaciones a fin de establecer una vinculación mas estrecha entre las instituciones del exterior que permita al municipio obtener mayores recursos para mejorar la obra social, educativa y medica, que permitirá con garantía un servicio de calidad. Se espera que la impartición de justicia sea igual para toda, siempre en el marco de la ley.

10. ESTRATEGIAS DE LOS PROBLEMAS PRIORIZADOS

PROBLEMAS	PROBLEMAS ASOCIADOS	LINEAS DE ACCION	LINEAS ESTRATEGICAS	PROGRAMA Y/O PROYECTO ESTRATEGICO
P1 La pérdida de la vegetación nativa ha ocasionado la escasez de agua para el uso domestico.	➤ Cambio climático. ➤ Tala de árboles para leña. ➤ El Consumo de agua es mínimo. ➤ Problemas de salud. ➤ Erosión Eólica e Hídrica. ➤ Deforestación a través de la Roza-Tumba- Quema. ➤ Extinción de flora y fauna silvestres. ➤ Contaminación ambiental. ➤ Los calores se sienten con más intensidad. ➤ Educación y cultura de la gente en el aprovechamiento irracional de sus recursos naturales.	➤ Gestionar los apoyos mediante la mezcla de recursos para la construcción de obras hídricas. ➤ Que la población haga un uso adecuado del agua. ➤ No destruir la vegetación natural. ➤ Aumentar el consumo de agua por Unidad de Producción Familiar ➤ Aumentar infraestructura hídrica para captar agua en época de lluvia. ➤ Evitar el proceso de erosión que existe en la comunidad. ➤ Conservar los recursos naturales del municipio. ➤ Evitar los sistemas de Roza- Tumba-Quema. ➤ Reforestar con especies de árboles nativos de la comunidad. ➤ Promover la educación ambiental en niños, jóvenes y adultos.	➤ Reforestar todas las áreas cercanas a la población que están desprovistas de vegetación. ➤ Lograr el Abastecimiento de agua en el municipio.	➤ Programa del manejo sustentable de los recursos naturales (Programa).

PROBLEMAS	PROBLEMAS ASOCIADOS	LINEAS DE ACCION	LINEAS ESTRATEGICAS	PROGRAMA Y/O PROYECTO ESTRATEGICO
P2 Insuficiente obra escolar que garantice una educación de calidad de la población escolar del municipio.	➤ Insuficientes recursos en el ramo 33. ➤ No se cuenta con una plaza cívica. ➤ Mal aprovechamiento de los alumnos. ➤ Mobiliario escolar en mal estado. ➤ Se carece de equipo de cómputo. ➤ Poco instrumental de laboratorio. ➤ Baja población escolar en las instituciones educativas. ➤ Conocimientos adquiridos limitados ➤ Deterioró de la infraestructura escolar	➤ Gestionar los apoyos mediante la mezcla de recursos para la construcción de plaza cívica y mantenimiento de aulas en las instituciones educativas de la comunidad. ➤ Equipar con los instrumentos y materiales cada uno de los salones de clases para un mejor aprovechamiento escolar. ➤ Construcción de infraestructura escolar.	➤ Construcción de obra escolar para lograr una educación de calidad.	Impulso a la infraestructura educativa (programa) ➤ Construcción de biblioteca escolar (Escuela Telesecundaria). ➤ Construcción de plaza cívica (Bachillerato IEBO). ➤ Rehabilitación de aulas Escuela Primaria La Voz de Mi Patria. ➤ Construcción de sanitarios (Escuela Primaria Vicente Guerrero). ➤ Construcción de techado plaza cívica (Jardín de Niños).

PROBLEMAS	PROBLEMAS ASOCIADOS	LINEAS DE ACCION	LINEAS ESTRATEGICAS	PROGRAMA Y/O PROYECTO ESTRATEGICO
-----------	---------------------	------------------	---------------------	-----------------------------------

P3 Las familias no satisfacen sus necesidades básicas debido a la carencia de recursos económicos.	➤ Los ingresos por la producción son bajos. ➤ Desconocimiento de los programas del gobierno que apoyan el medio rural. ➤ No existen oportunidades de empleos. ➤ Emigración en busca de empleo. ➤ Pobreza. ➤ Recursos destinados al campo están politizados. ➤ Apatía de la población. ➤ acaparadores que malparan el producto de los campesinos ➤ Las actividades agrícolas no son rentables.	➤ Incrementar los ingresos. ➤ Dar a conocer los programas del gobierno y gestionar recursos. ➤ Llevar acabo actividades económicas productivas. ➤ Fomentar la organización para hacer las cosas. ➤ Fomentar valores y principios en la población. ➤ Brindar Asistencia técnica para las actividades productivas. ➤ Realizar un estudio de mercado.	➤ Promover alternativas para generar fuentes de empleo para incorporar a la Población Económicamente Activa en alguna actividad económica productiva.	Programa de proyectos productivos <u>Agrícolas:</u> ➤ Establecimiento de huertos hortícolas familiares ➤ Establecimiento de casa sombra para la producción de planta de Chile pasilla <u>Agroindustriales</u> ➤ Establecimiento de una tortillería comunitaria. ➤ panadera <u>Avícolas:</u> ➤ Establecimiento de Unidades Avícolas Familiares.
---	---	--	---	--

PROBLEMAS	PROBLEMAS ASOCIADOS	LINEAS DE ACCION	LINEAS ESTRATEGICAS	PROGRAMA Y/O PROYECTO ESTRATEGICO
P4 Bajos rendimientos de la principal actividad agrícola, que es la producción de Chile Pasilla Oaxaca o Mixe.	➤ Incidencia de plagas y enfermedades. ➤ No se cuenta con asistencia técnica especializada. ➤ Producto de baja calidad. ➤ Aplicación de productos químicos: contaminación en humanos. ➤ Miedo a lo desconocido al implementar prácticas de cultivo que no conocen. ➤ Desconocimiento de nuevas técnicas de producción. ➤ Bajos precios de venta.	➤ Manejo integrado de plagas y enfermedades (MIP). ➤ Brindar asistencia técnica especializada en el cultivo de Chile. ➤ Mejorar los procesos de producción.	➤ Incrementar la rentabilidad de la principal actividad agrícola del municipio.	➤ Generar valor agregado en la principal actividad económica del municipio. (proyecto)

PROBLEMA	PROBLEMAS ASOCIADOS	LINEAS DE ACCION	LINEAS ESTRATEGICAS	PROGRAMA Y/O PROYECTO ESTRATEGICO
P5 Los hombres y mujeres no están organizados para poder llevar acabo alguna actividad económica productiva.	➤ Intermediarismo en la producción. ➤ No le dan valor agregado a sus productos. ➤ No tienen acceso a los diferentes apoyos que otorga el gobierno a través de grupos organizados. ➤ No existe espíritu de grupo. ➤ Se desconoce los canales de comercialización. ➤ La cultura de la gente.	➤ Evitar el fenómeno del intemediarismo en las actividades productivas. ➤ Organizar a los productores y productoras. ➤ Acceder a los apoyos del gobierno federal. ➤ Generar valor agregado en los productos de la comunidad. ➤ Buscar clientes potenciales.	➤ Constituir a los productores a través de figuras jurídicas asociativas como S.S.S.; S.P.R.; y Soc. Cop. para dedicarse a alguna actividad productiva.	➤ Consolidar la organización de los productores (as) a través de figuras jurídicas asociativas existentes para dedicarse a alguna actividad productiva. (proyecto).
PROBLEMAS	PROBLEMAS ASOCIADOS	LINEAS DE ACCION	LINEAS ESTRATEGICAS	PROGRAMA Y/O PROYECTO ESTRATEGICO

P6 Los jóvenes en edad de seguir estudiando no culminan una carrera del nivel superior.	➤ No existe el interés de sobre salir. ➤ Las escuelas del nivel superior están fuera del Municipio. ➤ Las colegiaturas e inscripciones son caras. ➤ Los jóvenes tienen miedo a lo desconocido. ➤ Padres no tienen recursos suficientes para costear los estudios de los hijos. ➤ La Unidad de Producción Familiar es numerosa por lo que el recurso para el sustento diario es escaso.	➤ Fomentar el interés de que los jóvenes sigan estudiando para lograr una carrera profesional. ➤ Llevar a cabo jornadas de orientación vocacional en las escuelas de nivel medio superior. ➤ Promover la orientación educativa en los jóvenes, a través de los profesores. ➤ Conseguir apoyos económicos para que los jóvenes sigan estudiando. ➤ Disminuir el número de hijos por hogar.	➤ Establecer contacto con programas e instituciones académicas que apoyan la culminación de estudios profesionales a jóvenes de zonas indígenas a través del sistema de becas.	➤ Promover que los estudiantes del municipio salgan a estudiar hacia otros lugares para cursar una carrera del nivel superior. (Proyecto).
---	---	---	--	--

PROBLEMA	PROBLEMAS ASOCIADOS	LINEAS DE ACCION	LINEAS ESTRATEGICAS	PROGRAMA Y/O PROYECTO ESTRATEGICO
P7 Existe el problema del Alcoholismo y Drogadicción tanto en jóvenes como en personas adultas.	➤ Los padres no inculcan buenos principios a los hijos. ➤ Violencia intrafamiliar. ➤ Desintegración familiar. ➤ Desinterés por parte de las autoridades. ➤ Venta de alcohol y drogas a menores de edad. ➤ Enfermedades de la garganta y el estomago.	➤ Promover talleres de educación para la salud comunitaria. ➤ Formar un grupo alcohólicos anónimos ➤ Evitar la venta de bebidas embriagantes durante las 24 hrs; a menores de edad. ➤ Evitar la violencia intrafamiliar. ➤ Elaborar un reglamento sobre la venta de bebidas alcohólicas. ➤ Disminuir los problemas de salud en la población.	➤ Disminuir el consumo de alcohol y drogas en los jóvenes y personas adultas del municipio.	➤ Fomento a la salud comunitaria como son: drogadicción, alcoholismo, desintegración familiar; sexo seguro, etc; (Programa).
PROBLEMAS	PROBLEMAS ASOCIADOS	LINEAS DE ACCION	LINEAS ESTRATEGICAS	PROGRAMA Y/O PROYECTO ESTRATEGICO

P8 La escasa infraestructura básica limita el desarrollo del municipio.	➤ Los recursos del ramo 28 del Municipio son insuficientes. ➤ Escasa participación de los comuneros en los tequios. ➤ En época de lluvias se daña el camino. ➤ Derrumbes de cerros. ➤ Calles en mal estado ➤ No existen vías alternas para llegar al Municipio.	➤ Construir y Rehabilitar los calles y caminos rurales que permita el libre tránsito y vehículos. ➤ Mejorar las vías de acceso al Municipio. ➤ Gestionar los apoyos mediante la mezcla de recursos para la rehabilitación de caminos rurales. ➤ Fomentar la participación de los comuneros.	Dotar de infraestructura básica a fin de garantizar los servicios de calidad para el bienestar de la población	Desarrollo de Infraestructura básica (Programa). ➤ Apertura de calles en la localidad de Santa María Totolapilla, Teh. Oaxaca. ➤ Construcción de un tanque de captación y distribución de agua para uso humano. ➤ Construcción del Techado de la cancha municipal. ➤ Ampliación de la red eléctrica ➤ Construcción de parque Municipal. ➤ Adquisición de retroexcavadora. ➤ Rehabilitación de 34 Km de camino de terracería (Tramo Marilú-Santa María Totolapilla). ➤ Construcción de camino 12.5 km de acceso (Santa María Totolapilla – Entronque con la súper carretera Oaxaca-Istmo). ➤ Construcción de concreto asfáltico Santa María Totolapilla-Marilú. ➤ Construcción de banquetas, ampliación de la bodega y ventanas, construcción de una galera en la Unidad Médica Familiar.
--	--	--	---	---

PROBLEMA	PROBLEMAS ASOCIADOS	LINEAS DE ACCION	LINEAS ESTRATEGICAS	PROGRAMA Y/O PROYECTO ESTRATEGICO
P9 El Egoísmo y/o envidia de la población afecta el desarrollo del Municipio en todos sus aspectos.	➤ El analfabetismo existente en la población adulta. ➤ Poco interés en participar en las responsabilidades que tienen como comuneros. ➤ Poco interés en participar en los programas del gobierno. ➤ Mala interpretación de los logros y desaciertos de las autoridades municipales. ➤ Distorsión de la información. ➤ No dejan que las organizaciones de Productores se desarrollen libremente. ➤ La población Busca su beneficio individual.	➤ Alfabetizar a la población ➤ Llevar acabo reuniones de motivación para fomentar la participación social. ➤ Informar a la población de los distintos programas que benefician al sector rural. ➤ Que las autoridades mantengan informada a la población sobre sus actividades. ➤ Dejar trabajar libremente a las organizaciones de productores. ➤ Concienciar a la población.	➤ Concientizar a la población para dejar atrás actitudes que limitan el desarrollo del Municipio.	➤ Inculcar nuevos valores en la población para lograr una nueva visión hacia el desarrollo Municipal. (Proyecto).

11. PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATEGICOS

1. Inculcar nuevos valores en la población para lograr una nueva visión hacia el desarrollo Municipal. (Proyecto).
2. Consolidar la organización de los productores (as) a través de figuras jurídicas asociativas existentes para dedicarse a alguna actividad productiva. (proyecto).
3. Fomento a la salud comunitaria (programa).
4. Programa de proyectos productivos:

Agrícolas:

- *Establecimiento de huertos hortícolas familiares.*
- *Establecimiento de casa sombra para la producción de planta de Chile pasilla*

Agroindustrial:

- *Establecimiento de una tortillería y panadería comunitaria.*

Avícolas:

- *Establecimiento de Unidades Avícolas Familiares.*

5. Generar valor agregado en la principal actividad económica del Municipio. (proyecto).
6. Desarrollo de Infraestructura básica (Programa).
7. Programa de manejo sustentable de los recursos naturales (programa).
8. Promover que los estudiantes del municipio salgan a estudiar hacia otros lugares para cursar una carrera del nivel superior. (proyecto).
9. Impulso a la infraestructura educativa (Programa).

12. MARCO LÓGICO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATÉGICOS DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIA TOTOLAPILLA, TEHUANTEPEC; ESTADO DE OAXACA.

NOMBRE DEL PROYECTO O PROGAMA ESTRATÉGICO	OBJETIVO PRINCIPAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS	ACTIVIDADES
Programa del manejo sustentable de los recursos naturales (Programa).	➤ Reforestar todas las áreas cercanas a la población que están desprovistas de vegetación. ➤ Lograr el Abastecimiento de agua en el municipio.	➤ Reforestar con especies de árboles nativos. ➤ Fomentar la utilización racional de los recursos naturales (suelo, agua y aire). ➤ Reforestar las partes altas para conservar el “Ojo de Agua”. ➤ Establecer sistemas de labranza de conservación.	➤ Disminuir la tala de árboles en los alrededores de la comunidad y la zona urbana. ➤ Conservar los mantos freáticos. ➤ Tener suficiente agua para el uso humano. ➤ Detener el proceso de erosión de los suelos. ➤ Conservación de la flora y fauna silvestre. ➤ Generar un mejor microclima en la comunidad.	➤ Reglamentar el uso de los recursos forestales. ➤ Promover la educación ambiental en las instituciones educativas del municipio. ➤ Creación de viveros para producción de plantas de especies nativas. ➤ Reforestar todas las partes desprovistas de vegetación. ➤ Supervisar el cumplimiento de los acuerdos reglamentados ➤ Promover la utilización de estufas ecológicas (Lorena). ➤ Establecer cultivos de maíz, frijol con cultivos de cobertera de abono verde. ➤ Elaborar plan de ordenamiento territorial

MATRIZ DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA REALIZAR CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO ESTRATEGICO

ACTIVIDAD	RECURSOS NECESARIOS	DE LA COMUNIDAD	DE FUERA
➤ Creación de viveros para producción de plantas de especies nativas. O en su caso ➤ Traer plantas de especies nativas de viveros ya establecidos.	I. RECURSOS HUMANOS.		
	Comité de vivero	SI	
	Encargado de Vivero	SI	
	Técnico Extensionista	NO	Se requiere de asistencia técnica especializada
	II. RECURSOS NATURALES.		
	Terreno	SI	Hay que hacer un uso racional de los recursos
	Agua	SI	
	III. MANO DE OBRA.		
	Preparación del terreno	SI	
	Cercar	SI	
	Buscar tierra	SI	Se requiere de capacitación y dar seguimiento a cada una de estas actividades
	Hacer semillero	SI	
	Llenado de bolsas	SI	
	Regar y limpiar	SI	
	.IV. CONOCIMIENTO TÉCNICO.		
	Preparación de la cama para vivero	NO DEL TODO	Existe alguna experiencia pero requiere de alguna capacitación
	Siembra y manejo del vivero	NO DEL TODO	
	V. MATERIALES.		
	Palas	NO DEL TODO	
	Machetes	SI	
	Tanque de agua	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Bolsas de polietileno	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Semillas forestales de especies nativas	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Semillas de algunas especies frutales	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión

PLAN DE ACCION						MESES				
ACTIVIDAD	TAREA	RESPONSABLE	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
➤ Creación de viveros para producción de plantas de especies nativas. ➤ Traer plantas de especies nativas de viveros ya establecidos.	1. Preparación del terreno 2. Cercar 3. Buscar tierra 4. Hacer semillero 5. Llenado de bolsas 6. Regar y limpiar 7. Preparación del sitio de la plantación 8. Reforestar . 9. Reunión para la evaluación de la tarea efectuada.	Comité de vivero y jóvenes Comité de vivero y jóvenes Comité de vivero y jóvenes Comité de vivero y jóvenes Comité de vivero y jóvenes Comité de vivero Comité de vivero y jóvenes Comité de vivero, jóvenes y Pueblo en general. Técnico extensionista			X X X X	X X	X	X	X	X X

Nota: cuando las plantas para reforestar se obtengan de viveros ya establecidos inmediatamente se establecerán en las áreas deforestadas.

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

ACTIVIDAD	TAREA	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
➤ Creación de viveros para producción de plantas de especies nativas.	1. Preparación del terreno 2. Cercar 3. Buscar tierra 4. Siembra y mantenimiento 5. Preparación del sitio de la plantación 6. Plan para Reforestar .	1. Suelo perfectamente mullido. 2. Área del vivero cercada. 3. Tierra fértil para vivero 4. Especies de frutales y maderables sembradas 5. Sitios identificados para reforestar, hoyos para la plantación. 6. Plan acordado con la población.	Evaluación de la actividad realizada Evaluación de la actividad realizada Evaluación de la actividad realizada % de germinación, % de sobrevivencia y calidad de las plantas. Visita de evaluación de la tarea realizada. Plan acordado para tal fecha con la población.

INDICADORES DE IMPACTO

INDICADOR SOCIAL	INDICADOR ECONOMICO	INDICADOR AMBIENTAL	INDICADOR ORGANIZATIVO
➤ Suficiente agua para la población	➤ Ingresos por la producción de leña, madera y frutales.	➤ Áreas reforestadas. ➤ Mayor cantidad de Agua. ➤ Mejores condiciones de clima.	➤ Reglamento sobre uso de los recursos naturales.

NOMBRE DEL PROYECTO O PROGRAMA ESTRATÉGICO	OBJETIVO PRINCIPAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS	ACTIVIDADES
➤ Impulso a la infraestructura educativa.	➤ Construcción de obra escolar para obtener una educación de calidad.	➤ Construcción de biblioteca escolar (Escuela Telesecundaria). ➤ Construcción de plaza cívica (Bachillerato IEBO). ➤ Rehabilitación de aulas Escuela Primaria La Voz de Mi Patria. ➤ Construcción de sanitarios (Escuela Primaria Vicente Guerrero). ➤ Construcción de techado plaza cívica (Jardín de Niños).	➤ Los comuneros ponen a disposición el terreno para la construcción. ➤ La población participa con los tequios para efectuar la obra. ➤ Se forman los comité de gestión y vigilancia. ➤ Se establecen los compromisos de ejecución y seguimiento de la obra. ➤ Los alumnos toman sus clases en mejores condiciones.	➤ Construcción de infraestructura escolar. ➤ Organización del comité. ➤ Levantamiento topográfico de la obra. ➤ Elaboración del plano de la Obra. ➤ Elaboración del expediente técnico de la obra y gestión. ➤ Establecer bancos de materiales. ➤ Construcción de la obra. ➤ Conclusión de la obra. ➤ Supervisión y seguimiento de la obra.

MATRIZ DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA REALIZAR CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO ESTRATÉGICO

ACTIVIDAD	RECURSOS NECESARIOS	DE LA COMUNIDAD	DE FUERA
➤ Construcción de biblioteca escolar (Escuela Telesecundaria). ➤ Construcción de plaza cívica (Bachillerato IEBO). ➤ Rehabilitación de aulas Escuela Primaria La Voz de Mi Patria. ➤ Construcción de sanitarios (Escuela Primaria Vicente Guerrero). ➤ Construcción de techado plaza cívica (Jardín de Niños).	I. RECURSOS HUMANOS.		Se requiere de asistencia técnica de compañía constructora.
	Comité de gestión y vigilancia	NO	
	Compañía constructora	NO	
	Regiduría de educación	SI	
	Comuneros	SI	
	II. RECURSOS NATURALES.		Hay que hacer un uso racional de los recursos.
	Tierra	SI	
	Grava	NO DEL TODO	
	Madera	SI	
	III. MANO DE OBRA.		Se requiere de asistencia técnica de la empresa constructora.
	➤ Levantamiento topográfico de la obra.	SI	
	➤ Elaboración del plano de la Obra.	NO	
	➤ Elaboración del proyecto y negociación.	NO DEL TODO	
	➤ Establecer bancos de materiales.	NO DEL TODO	
	➤ Construcción de la obra.	NO DEL TODO	
	➤ Conclusión de la obra.	NO DEL TODO	
	➤ Supervisión y seguimiento de la obra.	NO	
	IV. CONOCIMIENTO TÉCNICO.	NO	
	➤ Elaboración del plano de la Obra.	NO	
	➤ Elaboración del proyecto y negociación.	NO	
	➤ Conclusión de la obra.	NO	
	➤ Supervisión y seguimiento de la obra.	NO	
	V. MATERIALES.		Empresa constructora Empresa constructora Empresa constructora Empresa constructora Empresa constructora Incluir en presupuesto de inversión Incluir en presupuesto de inversión Incluir en presupuesto de inversión Incluir en presupuesto de inversión Incluir en presupuesto de inversión
	Revolvedora	NO DEL TODO	
	Materiales para construcción	NO	
	Tuberías	NO	
	Instalaciones eléctricas	NO	
	Sanitarios	NO	
	Centro de computo	NO	
	Sala audiovisual		

PLAN DE ACCION				MESES						
ACTIVIDAD	TAREA	RESPONSABLE	Feb	Mar	<i>Abr</i>	May	Jun	Ago	Sep	Oct
➤ Construcción de biblioteca escolar (Escuela Telesecundaria). ➤ Construcción de plaza cívica (Bachillerato IEBO). ➤ Rehabilitación de aulas Escuela Primaria La Voz de Mi Patria. ➤ Construcción de sanitarios (Escuela Primaria Vicente Guerrero). ➤ Construcción de techado plaza cívica (Jardín de Niños).	➤ Levantamiento topográfico de la obra. ➤ Elaboración del plano de la Obra. ➤ Elaboración del proyecto y negociación. ➤ Establecer bancos de materiales. ➤ Construcción de la obra. ➤ Conclusión de la obra. ➤ Supervisión y seguimiento de la obra.	➤ Comité de gestión y compañía constructora. ➤ Compañía constructora ➤ Compañía constructora y comuneros. ➤ Compañía constructora y comuneros. ➤ Compañía constructora y comuneros. ➤ Compañía constructora y comuneros. ➤ Compañía constructora y comuneros.	X X	X X	X X X X	X X X	X X X	X X X	X X X	X X X

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

ACTIVIDAD	TAREA	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
➤ Construcción de la obra escolar.	➤ Levantamiento topográfico de la obra. ➤ Elaboración del plano de la Obra. ➤ Elaboración del proyecto y negociación. ➤ Establecer bancos de materiales. ➤ Construcción de la obra. ➤ Conclusión de la obra. ➤ Supervisión y seguimiento de la obra.	➤ Lugar donde se construirá. ➤ Plano de construcción. ➤ Proyecto y solicitud elaborados ➤ Materiales para la construcción disponibles. ➤ Obra en construcción. ➤ Obra construida. ➤ Obra construida conforme al proyecto.	Marcas de lugar donde se construirá Documento elaborado Documento elaborado Los materiales se utilizan Construcción por fases Aulas construidas Operación de la obra

INDICADORES DE IMPACTO

INDICADOR SOCIAL	INDICADOR ECONOMICO	INDICADOR AMBIENTAL	INDICADOR ORGANIZATIVO
➤ La población cuenta con escuela preparatoria.	➤ El costo de la obra es bajo.	➤ Se aprovecha de manera racional los recursos naturales.	➤ Participación de la población en obras de obras de interés común.

PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO PRINCIPAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS	ACTIVIDADES A REALIZAR
➤ <u>Establecimiento de huertos familiares</u>	➤ Establecer diferentes especies de hortalizas a nivel de traspatio.	➤ Mejorar las condiciones de alimentación de la población. ➤ Mejorar la situación económica de la Población. ➤ Obtener productos sanos y de buena calidad.	➤ Obtención de hortalizas de manera continua. ➤ Reducción del gasto familiar por concepto de compra de hortalizas. ➤ Las hortalizas estarán al alcance fácilmente. ➤ Se obtendría una dieta más rica y balanceada. ➤ Mejoraría la salud de la población a través de su consumo.	➤ Establecer la cama biointensiva con hortalizas de diferentes especies.

MATRIZ DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA REALIZAR CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO ESTRATEGICO

ACTIVIDAD	RECURSOS NECESARIOS	DE LA COMUNIDAD	DE FUERA
➤ Establecer la cama biointensiva con hortalizas de diferentes especies.	I. RECURSOS HUMANOS.		
	Unidad de Producción Familiar	SI	
	Extensionista	NO	Se requiere de técnico extensionista
	II. RECURSOS NATURALES.		
	Agua	SI	
	Suelo	SI	
	Plantas con propiedades insecticidas	SI	Hay que traer plantas con propiedades de otros lados
	III. MANO DE OBRA.		
	1. Preparación del terreno.	SI	
	2. Preparación de Composta.	SI	
	3. Cercado.	SI	
	4. Siembra.	SI	
	5. Riegos.	SI	
	6. Deshierbes.	SI	
	7. Aplicación de extractos vegetales contra plagas y enfermedades.	SI	
	8. Recolección de hortalizas.	SI	
	IV. CONOCIMIENTO TÉCNICO.		
	Hortalizas a sembrar	NO DEL TODO	
	Etapas fenológicas	NO DEL TODO	
	Siembra y mantenimiento	NO DEL TODO	
	Propiedades de las hortalizas	NO DEL TODO	
	Control de Plagas y enfermedades	NO	Existe alguna experiencia Existe alguna experiencia Existe alguna experiencia Se tiene algún conocimiento Se requiere de asistencia técnica
	V. MATERIALES.		
	Malla mosquitera	NO	
	Palas	SI	
	azadones	SI	
	Machetes	SI	
	Regadera	NO	
	Manguera	NO	
	Semillas de hortalizas	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Jabón, vinagre, ajo, cebolla	SI	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Productos orgánicos contra plagas	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión

<i>PLAN DE ACCION</i>			<i>MESES</i>						
ACTIVIDAD	TAREA	RESPONSABLE	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
➤ Establecer la cama biointensiva con hortalizas de diferentes especies.	1. Reunión con el técnico agrícola para la explicación del proyecto.	Extensionista y Unidad de Producción Familiar	X						
	2. Preparación del terreno.								
	3. Preparación de Composta.								
	4. Cercado.	Unidad de Producción familiar		X					
	5. Siembra.	Unidad de Producción familiar	X	X					
	6. Riegos.	Unidad de Producción familiar		X					
	7. Deshierbes.	Unidad de Producción familiar		X	X	X			
	8. Aplicación de extractos vegetales contra plagas y enfermedades.	Unidad de Producción familiar		X	X				
	9. Recolección de hortalizas.	Extensionista y Unidad de Producción Familiar		X	X				
		Unidad de Producción familiar				X			

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

ACTIVIDAD	TAREA	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
➤ Establecer la cama biointensiva con hortalizas de diferentes especies.	1. Reunión con el técnico agrícola para la explicación del proyecto. 2. Preparación del terreno. 3. Preparación de Composta. 4. Cercado. 5. Siembra. 6. Deshierbes. 7. Aplicación de extractos vegetales contra plagas y enfermedades. 8. Recolección de hortalizas.	1. La gente conoce el proyecto a establecer, así como las actividades. 2. Suelo perfectamente mullido. 3. Fertilizante orgánico listo. 4. Terrenos cercados con malla mosquitera. 5. Emergencia de plántulas de las especies de hortalizas sembradas. 6. Hortalizas libres de malezas. 7. Hortalizas libres de plagas y enfermedades. 8. Hortalizas frescas para consumo.	1. Reunión, lista de asistencia. 2. Evaluación de la actividad realizada. 3. Abono regado sobre la cama bioint. 4. Evaluación de la actividad realizada. 5. % de plantas que germinaron y sobrevivieron. 6. Especies de malezas cortadas. 7. Residuos de extractos en el cultivo e insectos muertos. 8. Disminución de las hortalizas en la cama hortícola.

INDICADORES DE IMPACTO

INDICADOR SOCIAL	INDICADOR ECONOMICO	INDICADOR AMBIENTAL	INDICADOR ORGANIZATIVO
La población produce sus propios alimentos	Producción de hortalizas en invierno y verano.	Optimización del suelo a nivel de traspato	Las Unidades de Producción familiar aprenden hacer las actividades en equipo.

PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO PRINCIPAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS	ACTIVIDADES A REALIZAR
➤ <u>Establecimiento de proyectos agroindustriales rentables.</u>	➤ Buscar alternativas para generar fuentes de empleo para incorporar a la Población Económicamente Activa en alguna actividad económica productiva.	➤ Establecimiento de plantaciones de una tortillería comunitaria en forma individual o en grupo de productores.	➤ Proveer a las familias de la comunidad tortillas de excelente calidad y a precios accesibles. ➤ Comercializar la tortilla dentro de la comunidad durante los 365 días. ➤ Obtener recursos económicos para satisfacer las necesidades más importante de cada familia. ➤ Crear fuentes de empleo para incorporar a las unidades de producción familiar.	➤ Establecer tortillería comunitaria

MATRIZ DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA REALIZAR CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO ESTRATEGICO

ACTIVIDAD	RECURSOS NECESARIOS	DE LA COMUNIDAD	DE FUERA
➤ Establecer tortillería comunitaria	I. RECURSOS HUMANOS.		
	Unidad de Producción Familiar	SI	
	Comuneros	SI	
	Extensionista	NO	Se requiere de técnico extensionista
	II. RECURSOS NATURALES.		
	Agua	SI	
	III. MANO DE OBRA.		
	1. Preparación del nixtamal		
	2. Preparación de masa	SI	
	3. Hechura de tortillas	SI	
	4. Venta de tortillas	SI	Supervisar las actividades por el encargado del negocio
	5. Lavado de equipo	SI	
	IV. CONOCIMIENTO TÉCNICO.		
	Manejo del equipo	NO DEL TODO	Existe alguna experiencia
	Capacitación para hacer las tortillas	NO DEL TODO	Existe alguna experiencia
	Mantenimiento de equipo	NO	Se requiere asistencia técnica
	V. MATERIALES.		
	Máquina tortillera	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Molino para masa	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Amasadora	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Bacula	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión

PLAN DE ACCION			AÑOS						
ACTIVIDAD	TAREA	RESPONSABLE	I	II	III	IV	V	VI	VII
➤ Establecer tortillería comunitaria	1. Preparación del nixtamal	Unidad de Producción Familia	X	X	X	X	X	X	X
	2. Preparación de masa	Unidad de Producción Familia	X	X	X	X	X	X	X
	3. Hechura de tortillas	Unidad de Producción Familia	X	X	X	X	X	X	X
	4. Venta de tortillas	Unidad de Producción Familia	X	X	X	X	X	X	X
	5. Lavado de equipo	Unidad de Producción Familia	X	X	X	X	X	X	X

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

ACTIVIDAD	TAREA	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
➤ Establecer tortillería comunitaria	1. Preparación del nixtamal 2. Preparación de masa 3. Hechura de tortillas 4. Venta de tortillas 5. Lavado de equipo	Nixtamal listo para preparar tortillas Masa lista para la elaboración de tortillas Tortillas con buen sabor para consumo Tortillas a excelente precio Equipo se mantiene en condiciones	Tambos y ollas de nixtamal Masa en la tortillera para elaborar tortillas La población adquiere las tortillas Las familias consumen producto Equipos completamente en funcionamiento

INDICADORES DE IMPACTO

INDICADOR SOCIAL	INDICADOR ECONOMICO	INDICADOR AMBIENTAL	INDICADOR ORGANIZATIVO
➤ Las familias consumen tortillas de excelente calidad que forman parte de la dieta diaria.	➤ Precios accesibles para la compra de este producto.	➤ Las tortillas elaboradas con maquinas permitirán que las familias utilicen menos leña para cocinar.	➤ Existe espíritu de grupo para hacer las actividades.

PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO PRINCIPAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS	ACTIVIDADES A REALIZAR
➤ <u>Establecimiento de Unidades Avícolas Familiares</u>	➤ Buscar alternativas para generar fuentes de empleo para incorporar a la Población Económicamente Activa en alguna actividad económica productiva.	➤ Mejorar la situación económica de las mujeres campesinas a través del establecimiento de Unidades Avícolas Familiares de doble propósito a nivel de traspatio.	➤ Mejorar las condiciones alimenticias de la población. ➤ Mejorar las condiciones de vida de las familias. ➤ Obtener recursos económicos para satisfacer las necesidades de la Unidad de Producción Familiar.	➤ Construcción de galeras para criar pollitas ponedoras.

MATRIZ DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA REALIZAR CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO ESTRATEGICO

ACTIVIDAD	RECURSOS NECESARIOS	DE LA COMUNIDAD	DE FUERA
➤ Construcción de galeras para criar las pollitas ponedoras.	I. RECURSOS HUMANOS.		
	Unidad de Producción Familiar	SI	
	Extensionista	NO	Se requiere de técnico extensionista
	II. RECURSOS NATURALES.		
	Madera para construcción	SI	
	Suelo	SI	
	Rastrojo u hojarasca	SI	
	III. MANO DE OBRA.		
	1. Construcción de la Galera.	SI	Supervisar las actividades por el técnico extensionista y dar seguimiento
	2. Construcción de nidos.	SI	
	3. Alimentación.	SI	
	4. Vacunación	SI	
	5. Recolección de huevos.	SI	
	IV. CONOCIMIENTO TÉCNICO.		
	Manejo de aves de postura	NO DEL TODO	Existe alguna experiencia, pero se requiere asistencia técnica especializada
	Manejo de la galera	NO DEL TODO	
	Enfermedades	NO DEL TODO	
	Alimentación	NO DEL TODO	
	V. MATERIALES.		
	Pollitas de postura	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Alimento de crecimiento	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Alimento de postura	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Bebederos	NO DEL TODO	Se pueden acondicionar algunos materiales que se tienen
	Comederos	NO DEL TODO	
	Vacunas	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Antibióticos	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Vitaminas	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Jeringas de desechable	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Malla gallinera	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	Laminas	NO	Se debe hacer presupuesto de inversión
	clavos	SI	Se debe hacer presupuesto de inversión
	martillo	SI	

PLAN DE ACCION				AÑOS						
ACTIVIDAD	TAREA	RESPONSABLE	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
➤ Construcción de galeras para criar las pollitas ponedoras.	1. Taller de capacitación acerca del manejo de las Aves de Corral (pollitas ponedoras).	1. Técnico extensionista.	X							
	2. Construcción de la Galera. 3. Construcción de nidos. 4. Alimentación. 5. Vacunación 6. Recolección de huevos.	2. Unidad de Producción Familiar 3. Unidad de Producción Familiar 4. Unidad de Producción Familiar 5. Unidad de Producción Familiar 6. Unidad de Producción Familiar	X				X X	X X	X X	X X

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

ACTIVIDAD	TAREA	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
➤ Construcción de galeras para criar las pollitas ponedoras.	1. Taller de capacitación acerca del manejo de las Aves de postura. 2. Construcción de la Galera. 3. Construcción de nidos. 4. Alimentación. 5. Vacunación 6. Recolección de huevos.	1. Las productoras conocen el manejo de las aves de postura. 2. Galera construida con todos los requerimientos para su funcionamiento 3. Nidos individuales terminados 4. Pollitas bien alimentadas aceleran el proceso de postura. 5. Gallinas ponedoras libres de enfermedades. 6. Buena producción de huevos.	Taller, lista de asistencia Visita del técnico para evaluar la actividad realizada. Nidos disponibles para la postura, supervisión física cada uno de estos Producción de huevos en menor tiempo Sobrevivencia de un mayor número de gallinas ponedoras. Número de huevos producidos por día

INDICADORES DE IMPACTO

INDICADOR SOCIAL	INDICADOR ECONOMICO	INDICADOR AMBIENTAL	INDICADOR ORGANIZATIVO
➤ Dieta más balanceada para la población. ➤ Empleos para las Unidades de Producción Familiar.	➤ Ingresos económicos por la producción de Huevo y Carne.	➤ Optimización del recurso suelo a nivel de traspato.	➤ Espíritu de grupo para desarrollar actividades económicas productivas.

NOMBRE DEL PROYECTO O PROGRAMA ESTRATÉGICO	OBJETIVO PRINCIPAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS	ACTIVIDADES
➤ Generar valor agregado en la principal actividad económica del municipio. (proyecto)	➤ Incrementar la rentabilidad de la principal actividad agrícola del municipio.	➤ Darle valor agregado al producto a través de la industrialización doméstica. ➤ Crear canales de mercado y buscar clientes potenciales.	➤ Tener empresa social comercializadora en operación.	➤ Vincular a los productores con las instituciones para el financiamiento de proyectos productivos. ➤ Capacitación para la elaboración de las diferentes prestaciones de los subproductos. ➤ Hacer un programa para la producción y manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en el Cultivo de Chile Pasilla. ➤ Elaborar Proyecto Productivo. ➤ Fomentar la organización. ➤ Formar un comité para promocionar los productos.

MATRIZ DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA REALIZAR CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO ESTRATEGICO

ACTIVIDAD	RECURSOS NECESARIOS	DE LA COMUNIDAD	DE FUERA
➤ Elaboración de las diferentes presentaciones de los subproductos de Chile pasilla.	I. RECURSOS HUMANOS. Unidad de Producción Familiar Asistencia técnica	SI NO	Se requiere de asistencia técnica especializada
	II. RECURSOS NATURALES. Chile pasilla Diversos ingredientes	SI NO DEL TODO	Adquirirlos en los mercados de abasto
	III. MANO DE OBRA. 1. Elaboración de las diferentes presentaciones de los subproductos. 2. Procesar las diferentes presentaciones. 3. Promocionar los productos.	NO DEL TODO NO NO DEL TODO	Dar asistencia técnica y seguimiento a cada una de las actividades
	IV. CONOCIMIENTO TÉCNICO. Elaboración de subproductos Procesamiento Comercialización de los subproductos	NO DEL TODO NO NO	Se requiere de capacitación a las Unidades de Producción Familiar
	V. MATERIALES. Molino de gasolina Recipientes de plástico desechable Anaqueles Bolsas de polietileno Selladores Diversos ingredientes Condimentos Bodega para almacenamiento	NO NO NO SI NO NO DEL TODO NO DEL TODO SI	Incluir en el presupuesto de inversión Incluir en el presupuesto de inversión Incluir en el presupuesto de inversión Incluir en el presupuesto de inversión Incluir en el presupuesto de inversión Incluir en el presupuesto de inversión

PLAN DE ACCION				MESES						
ACTIVIDAD	TAREA	RESPONSABLE	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
➤ Elaboración de las diferentes presentaciones de los subproductos de Chile pasilla	1. Elaboración de las diferentes presentaciones de los subproductos.	Unidad de Producción Familiar, Técnico responsable del proyecto.						X	X	X
	2. Procesar las diferentes presentaciones.	Unidad de Producción Familiar, Técnico responsable del proyecto.						X	X	X
	3. Promocionar los productos.	Unidad de Producción Familiar, Técnico responsable del proyecto.							X	X

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

ACTIVIDAD	TAREA	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
➤ Elaboración de los diferentes subproductos a partir de la Producción de Chile pasilla.	1. Elaboración de las diferentes presentaciones de los subproductos.	Subproductos a partir del chile pasilla	Diversas presentaciones
	2. Procesar las diferentes presentaciones.	Subproductos etiquetados	Productos listos para su comercialización
	3. Promocionar los productos.	Canales de comercialización	Clientes potenciales: mercado local y regional.

INDICADORES DE IMPACTO

INDICADOR SOCIAL	INDICADOR ECONOMICO	INDICADOR AMBIENTAL	INDICADOR ORGANIZATIVO
➤ Fuentes de empleo para población.	➤ Las Unidades de Producción Familiar obtienen recursos económicos a partir de esta actividad productiva.	➤ Aprovechamiento de los recursos de manera racional.	➤ Consolidación de la Famiempresa.

NOMBRE DEL PROYECTO O PROGRAMA ESTRATÉGICO	OBJETIVO PRINCIPAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS	ACTIVIDADES
➤ Consolidar la organización de los productores (as) a través de figuras jurídicas asociativas existentes para dedicarse a alguna actividad productiva. (proyecto).	➤ Constituir a los productores a través de figuras jurídicas asociativas como S.S.S.; S.P.R.; y Soc. Cop. para dedicarse a alguna actividad productiva.	➤ Incorporar a las unidades de producción familiar rurales en forma organizada a la apropiación de valor agregado. ➤ Incrementar la participación social de la población a través proyectos productivos rentables.	➤ Formar organizaciones de productores (as) con diferentes figuras productivas. ➤ Trabajar proyectos productivos viables con cada grupo de productores. ➤ Generar recursos económicos. ➤ Generar fuentes de empleo.	➤ Reunión de productores. ➤ Conformación de grupos. ➤ Registro del grupo ante la Secretaria de Relaciones Exteriores (SRE). ➤ Registro de los Grupos ante el Registro Agrario Nacional (RAN). ➤ Obtener el Acta Constitutiva del grupo ➤ Alta en hacienda. ➤ Registro de la Propiedad Privada. ➤ Tramite para la puesta en Operación de la Organización.

MATRIZ DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA REALIZAR CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO ESTRATEGICO

ACTIVIDAD	RECURSOS NECESARIOS	DE LA COMUNIDAD	DE FUERA
➤ Obtener el Acta Constitutiva del grupo.	I. RECURSOS HUMANOS. Bufet jurídico	NO	Solicitar la asesoría de un bufet o despacho jurídico
	Grupo de productores (as)	SI	
	.IV. CONOCIMIENTO TÉCNICO. Conocimiento de las distintas figuras asociativas de producción.	NO	Brindar asistencia para conocer las figuras asociativas.
	Operación de la organización de productores	SI	
	V. DOCUMENTOS. Relación de integrantes de productores Constancias de origen o vecindad Identificación oficial.	SI SI SI	Los productores deben cumplir con todos estos requisitos para poder obtener el acta constitutiva.

PLAN DE ACCION			AÑOS							
ACTIVIDAD	TAREA	RESPONSABLE	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
➤ Obtener el Acta Constitutiva del grupo.	1. Constituir el grupo de productores.	1. Despacho jurídico		X	X	X				

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

ACTIVIDAD	TAREA	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
➤ Obtener el Acta Constitutiva del grupo.	➤ Constituir el grupo de productores	➤ Obtención de figura jurídica	➤ Operación de la organización de productores.

INDICADORES DE IMPACTO

INDICADOR SOCIAL	INDICADOR ECONOMICO	INDICADOR AMBIENTAL	INDICADOR ORGANIZATIVO
➤ Consolidar la organización de productores.	➤ Recursos económicos a partir de la implementación de proyectos productivos.	➤ Implementación de proyectos productivos sustentables.	➤ Generación de valor agregado en los productos de los productores.

NOMBRE DEL PROYECTO O PROGRAMA ESTRATÉGICO	OBJETIVO PRINCIPAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS	ACTIVIDADES
➤ Promover que los estudiantes del municipio salgan a estudiar hacia otros lugares para cursar una carrera del nivel superior. (proyecto).	➤ Establecer contacto con programas e instituciones académicas que apoyan la culminación de estudios profesionales a jóvenes de zonas indígenas a través del sistema de becas.	➤ Apoyar a los jóvenes para la culminación de una carrera profesional. ➤ Contribuir con la formación académica de los jóvenes.	➤ Que la mayoría de los jóvenes que termina el nivel medio superior tengan la oportunidad de culminar una carrera profesional. ➤ Jóvenes mejores preparados para la vida. ➤ Con la preparación de sus jóvenes se logre un municipio más prospero. ➤ Mejores condiciones de vida para las Unidades de Producción Familiar.	➤ Establecer jornadas de orientación vocacional. ➤ Contactar Instituciones Públicas que ofrecen carreras de nivel superior con costos accesibles. ➤ Vincularse con programas del gobierno federal que ofrecen sistemas de becas para estudiantes de escasos recursos económicos. ➤ Buscar el apoyo de fundaciones u organizaciones civiles para el fomento educativo en zonas indígenas marginadas.

MATRIZ DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA REALIZAR CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO ESTRATEGICO

ACTIVIDAD	RECURSOS NECESARIOS	DE LA COMUNIDAD	DE FUERA
➤ Contactar Instituciones Públicas que ofrecen carreras de nivel superior con costos accesibles. ➤ Vincularse con programas del gobierno federal que ofrecen sistemas de becas para estudiantes de escasos recursos económicos. ➤ Contactar becas con el IEEPO para seguir estudiando	I. RECURSOS HUMANOS.		
	Estudiantes del nivel medio superior	SI	Orientación educativa.
	Profesores de las instituciones educativas	SI	
	Padres de familia.	SI	
	Profesionistas de la comunidad.	SI	
	II. HERRAMIENTAS DE APOYO.		
	Trípticos	NO	Obtener la información a través de estos medios.
	Radio	NO DEL TODO	
	Televisión	NO DEL TODO	
	Convocatorias	NO DEL TODO	
	Profesionistas	NO DEL TODO	
	Consulta a través del INTERNET	NO	
	Visitar Instituciones educativas	NO	
	III. TAREAS A REALIZAR		
	Jornadas de orientación vocacional	NO DEL TODO	Participación en jornadas de orientación vocacional

PLAN DE ACCION				AÑOS						
ACTIVIDAD	TAREA	RESPONSABLE	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
➤ Contactar Instituciones Públicas que ofrecen carreras de nivel superior con costos accesibles. ➤ Vincularse con programas del gobierno federal que ofrecen sistemas de becas para estudiantes de escasos recursos económicos.	➤ Jornadas de orientación vocacional.	➤ Profesores, profesionistas, estudiantes y padres de familia.		X	X					
				X	X					

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

ACTIVIDAD	TAREA	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
➤ Contactar Instituciones Públicas que ofrecen carreras de nivel superior con costos accesibles. ➤ Vincularse con programas del gobierno federal que ofrecen sistemas de becas para estudiantes de escasos recursos económicos.	➤ Jornadas de orientación vocacional.	➤ Estudiantes interesados en continuar estudios profesionales.	➤ Obtención de Fichas para el Examen de Admisión a las diferentes instituciones educativas.

INDICADORES DE IMPACTO

INDICADOR SOCIAL	INDICADOR ECONOMICO	INDICADOR AMBIENTAL	INDICADOR ORGANIZATIVO
➤ Mayor número de profesionistas.	➤ Mejores condiciones de vida en las Unidad Producción Familiar.	➤ Aprovechamiento racional de los recursos.	➤ Mejores formas de organización en el municipio.

NOMBRE DEL PROYECTO O PROGRAMA ESTRATÉGICO	OBJETIVO PRINCIPAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS	ACTIVIDADES
➤ Fomento a la salud comunitaria (programa).	➤ Disminuir el consumo de alcohol y drogas en los jóvenes y personas adultas del Municipio.	➤ Evitar el consumo de drogas y bebidas alcohólicas. ➤ Establecer jornadas de educación para la salud con especialistas. ➤ Formar un centro de apoyo para alcohólicos anónimos. ➤ Aprovechar el tiempo en actividades más productivas.	➤ Menor número de adictos. ➤ Aprovechamiento del tiempo en actividades más productivas. ➤ Que exista buena relación entre padres e hijos. ➤ Disminución de los problemas intrafamiliares. ➤ Buena convivencia con los miembros de la comunidad.	➤ Llevar a cabo jornadas de educación para la salud con las instituciones de Educativas y Unidad de Salud. ➤ Asistir a las sesiones del grupo de alcohólicos anónimos. ➤ Prohibir la venta de bebidas alcohólicas a menores de edad. ➤ Exposición de trabajos referentes al alcoholismo y drogadicción. ➤ Realizar obras de teatro. ➤ Establecer talleres (Pintura, Lectura, Danza, Ajedrez, Carpintería, Carpintería y Guitarra).

MATRIZ DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA REALIZAR CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO ESTRATEGICO

ACTIVIDAD	RECURSOS NECESARIOS	DE LA COMUNIDAD	DE FUERA
➤ Llevar acabo jornadas de educación para salud con las instituciones de Educativas y Unidad de Salud.	I. RECURSOS HUMANOS.		
	Personal médico	NO DEL TODO	Se requiere de personal con amplia experiencia.
	Jóvenes	SI	
	Población adulta	SI	
	Profesores	NO DEL TODO	Participación de académicos conocedores del tema
	Autoridades municipales	SI	
	II. MATERIAL DE APOYO.		
	Videos	NO	Material de apoyo para complementar la información presentada
	Carteles	NO	
	Trípticos	NO	
	III. CONOCIMIENTO DE LA MATERIA		
	Causas del alcoholismo	NO DEL TODO	Existe algún conocimiento relacionado con los temas.
	Efectos del Alcoholismo	NO DEL TODO	Se requiere del apoyo de personal medico para proponer alternativas de solución.
	Tratamientos	NO	
	IV. TAREAS A REALIZAR		
	Realizar obras de teatro donde se exprese el problema	SI	

PLAN DE ACCION						MESES				
ACTIVIDAD	TAREA	RESPONSABLE	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
➤ Llevar acabo jornadas de educación para salud con las instituciones de Educativas y Unidad de Salud.	1. Convocar a los jóvenes y personas adultas	Unidad Médica Familiar,		X						
	2. Dictar conferencias sobre el consumo de drogas y alcohol	Personal médico (conferencistas)		X		X		X		X
	3. Disminuir el consumo de alcohol en los jóvenes.	Jóvenes y Personas adultas			X	X	X	X	X	X
	4. Ocupar el tiempo en actividades más productivas.	Jóvenes y personas adultas			X	X	X	X	X	X

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

ACTIVIDAD	TAREA	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
➤ Llevar acabo jornadas de educación para salud con las instituciones de Educativas y Unidad de Salud.	➤ Realizar exposiciones obras de teatro donde se exprese el problema.	➤ Los jóvenes y personas adultas crean conciencia del problemas.	➤ Asistencia al evento

INDICADORES DE IMPACTO

INDICADOR SOCIAL	INDICADOR ECONOMICO	INDICADOR AMBIENTAL	INDICADOR ORGANIZATIVO
➤ La juventud y población consume menos alcohol y drogas	➤ Se contribuye con la economía familiar.	➤ No existe indicador	➤ La gente participa en las actividades artísticas que contribuyen a tomar nuevas actitudes.

NOMBRE DEL PROYECTO O PROGRAMA ESTRATÉGICO	OBJETIVO PRINCIPAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS	ACTIVIDADES
Desarrollo de Infraestructura básica (Programa).	➤ Efectuar el revestimiento con grava de los tramos del camino que estén más deteriorados.	➤ Apertura de calles en la localidad de Santa María Totolapilla, Teh. Oaxaca. ➤ Construcción de un tanque de captación y distribución de agua para uso humano. ➤ Construcción del Techado de la cancha municipal. ➤ Ampliación de la red eléctrica ➤ Construcción de parque municipal. ➤ Adquisición de retroexcavadora. ➤ Rehabilitación de 33 Km de camino de terracería (Tramo Marilú-Santa María Totolapilla). ➤ Construcción de camino de acceso (Santa María Totolapilla – Entronque con la súper carretera Oaxaca-Istmo). ➤ Construcción de concreto asfáltico Santa María Totolapilla-Marilú. ➤ Construcción de banqueta en la Unidad Médica Familiar.	➤ Camino en buen estado. ➤ Camino transitable. ➤ Mayor tránsito vehicular. ➤ Menor tiempo a los centros de abasto. ➤ Ahorro de recursos económicos de las unidades de producción familiar. ➤ Mayor movimientos de mercancías. ➤ Mayor participación de la población ➤ Mejores obras de beneficio social ➤ Mejor calidad de vida	➤ Estudio de factibilidad. ➤ Organización del comité. ➤ Elaboración del proyecto y negociación. EJECUCION DE ALA OBRA: ➤ Levantamiento topográfico y/ o plano de diseño. ➤ Establecer bancos de materiales. ➤ Desarrollo de la obra. ➤ Revestimiento con grava. ➤ Conclusión de la obra. ➤ Supervisión y seguimiento de la obra.

MATRIZ DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA REALIZAR CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO ESTRATEGICO

ACTIVIDAD	RECURSOS NECESARIOS	DE LA COMUNIDAD	DE FUERA
➤ Apertura de calles en la localidad de Santa María Totolapilla, Teh. Oaxaca. ➤ Construcción de un tanque de captación y distribución de agua para uso humano. ➤ Construcción del Techado de la cancha municipal. ➤ Ampliación de la red eléctrica ➤ Construcción de parque municipal. ➤ Adquisición de retroexcavadora. ➤ Rehabilitación de 35 Km de camino de terracería (Tramo Marilú-Santa María Totolapilla). ➤ Construcción de camino de 12.5km acceso (Santa María Totolapilla – Entronque con la súper carretera Oaxaca-Istmo). ➤ Construcción de concreto asfáltico Santa María Totolapilla-Marilú ➤ Construcción de banqueta en la Unidad Médica Familiar.	I. RECURSOS HUMANOS. Comité de gestión y vigilancia Compañía constructora Comuneros II. RECURSOS NATURALES. Tierra Grava Madera III. MANO DE OBRA. Revestimiento Nivelación del terreno Construcción de bardas para retener el suelo IV. CONOCIMIENTO TÉCNICO. Diseño del programa de revestimiento Nivelación del camino Bancos de material V. MATERIALES. Maquinaria pesada Cemento Grava Madera Alambre Barillas	NO NO SI SI NO DEL TODO SI SI NO DEL TODO NO DEL TODO NO NO DEL TODO NO NO NO DEL TODO NO NO NO	Se requiere de asistencia técnica de compañía constructora. Hay que hacer un uso racional de los recursos. Se requiere de asistencia técnica y dar seguimiento a cada actividad. Se tiene alguna experiencia , pero se requiere de asesoría técnica Incluir en presupuesto de inversión Incluir en presupuesto de inversión Incluir en presupuesto de inversión Incluir en presupuesto de inversión Incluir en presupuesto de inversión Incluir en presupuesto de inversión

PLAN DE ACCION			MESES							
ACTIVIDAD	TAREA	RESPONSABLE	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
➤ Apertura de calles en la localidad de Santa María Totolapilla, Teh. Oaxaca. ➤ Construcción de un tanque de captación y distribución de agua para uso humano. ➤ Construcción del Techado de la cancha municipal. ➤ Ampliación de la red eléctrica ➤ Construcción de parque municipal. ➤ Adquisición de retroexcavadora. ➤ Rehabilitación de 33 Km de camino de terracería (Tramo Marilú-Santa María Totolapilla). ➤ Construcción de camino de acceso (Santa María Totolapilla – Entronque con la súper carretera Oaxaca-Istmo). ➤ Construcción de concreto asfáltico ➤ Construcción de banqueta en la Unidad Médica Familiar. nta María Totolapilla-Marilú.	➤ Estudio de factibilidad. ➤ Organización del comité. ➤ Elaboración del proyecto y negociación. EJECUCION DE ALA OBRA: ➤ Levantamiento topográfico y/ o plano de diseño. ➤ Establecer bancos de materiales. ➤ Desarrollo de la obra. ➤ Revestimiento con grava. ➤ Conclusión de la obra. ➤ Supervisión y seguimiento de la obra.	➤ Comité de gestión y compañía constructora. ➤ Comuneros. ➤ Compañía constructora y comuneros. ➤ Compañía constructora. ➤ Compañía constructora. ➤ Compañía constructora. ➤ Compañía constructora. ➤ Compañía constructora		X X	X X X X	X X X X X X	X X X X			

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

ACTIVIDAD	TAREA	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
➤ Construcción de obra	Integración de expediente técnico Autorización de mezcla de recursos	1. Obras de infraestructura de beneficio para toda la población	Obra construida en operación. Obra construida

INDICADORES DE IMPACTO

INDICADOR SOCIAL	INDICADOR ECONOMICO	INDICADOR AMBIENTAL	INDICADOR ORGANIZATIVO
➤ Mejores vías de acceso	➤ Intercambio comercial con otras localidades	➤ Aprovechamiento racional de los recursos naturales.	➤ Participación ciudadana en obras de interés común.

NOMBRE DEL PROYECTO O PROGRAMA ESTRATÉGICO	OBJETIVO PRINCIPAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS	ACTIVIDADES
➤ Inculcar nuevos valores en la población para lograr una nueva visión hacia el desarrollo municipal. (Proyecto).	➤ Concientizar a la población para dejar atrás actitudes que limitan el desarrollo del municipio.	➤ Fomentar los valores humanos a través de la participación de personal especializado o conocedor del tema para cambiar actitudes y lograr un verdadero cambio.	➤ Lograr el verdadero cambio deseado por la población. ➤ La gente es más optimista. ➤ La población convive en armonía con todos los miembros de la comunidad. ➤ Trabajar de forma unida. ➤ Un progreso con sentido. ➤ La gente es mas disciplinada. ➤ La participación social es más entusiasta y decidida.	➤ Llevar a cabo conferencias con especialistas en psicología social. ➤ Realizar talleres participativos de análisis discusión con todos los sectores de la población. ➤ Realizar obras de teatro en alusión al tema. ➤ Informar a través de folletos, carteles los puntos para lograr un desarrollo con sentido.

MATRIZ DE DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA REALIZAR CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO ESTRATEGICO

ACTIVIDAD	RECURSOS NECESARIOS	DE LA COMUNIDAD	DE FUERA
➤ Llevar a cabo conferencias con especialistas en psicología social para lograr nuevos valores en la población.	I. RECURSOS HUMANOS.		
	Especialista en Psicología	NO	Solicitar asistencia técnica especializada
	Población del municipio	SI	
	Autoridades municipales	SI	
	II. MATERIALES DE APOYO		
	Rotafolios	NO	Se requiere de este tipo de materiales para que sea mejor entendible la exposición.
	Videos	NO	
	Trípticos	NO	
	Tarjetas	NO	
	Hojas blancas	SI	
	lápices	SI	
	III. CONOCIMIENTO TÉCNICO.		
	Manejo de grupos	NO	Brindar asistencia técnica para conocer todos estos aspectos
	Dinámica de grupos	NO	
	Valores humanos	NO	
	IV. TAREAS A REALIZAR		
	Formar grupos de trabajo	NO	Brindar asistencia técnica y dar seguimiento a todas a estas actividades
	Análisis discusión de problemas de interés colectivo	NO	
	Tomar decisiones en grupo	NO	
	Inculcar valores en la población para lograr un desarrollo con sentido	NO	

PLAN DE ACCION				AÑOS						
ACTIVIDAD	TAREA	RESPONSABLE	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
➤ Llevar a cabo conferencias con especialistas en psicología social para inculcar nuevos valores en la población.	1. Formar grupos de trabajo 2. Análisis discusión de problemas de interés colectivo 3. Tomar decisiones en grupo 4. Inculcar valores en la población para lograr un desarrollo con sentido	Psicólogo, Población Población Psicólogo	X X	X	X X	 X X	 X			

INDICADORES DE SEGUIMIENTO

ACTIVIDAD	TAREA	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION
➤ Llevar a cabo conferencias con especialistas en psicología social para lograr nuevos valores en la población.	1. Formar grupos de trabajo. 2. Análisis discusión de problemas de interés colectivo. 3. Tomar decisiones en grupo. 4. Inculcar valores en la población para lograr un desarrollo con sentido.	1. Grupos de trabajo formados 2. Resultados 3. Propuestas 4. Nueva formas de ver las cosas	Lista de integrantes de cada grupo Documento elaborado Documento elaborado Las personas son más optimistas

INDICADORES DE IMPACTO

INDICADOR SOCIAL	INDICADOR ECONOMICO	INDICADOR AMBIENTAL	INDICADOR ORGANIZATIVO
➤ Un municipio donde todos contribuyen para su desarrollo.	➤ Municipio sin problemas económicos con las mismas oportunidades para todos.	➤ Municipio donde todos los miembros conviven armónicamente con los recursos naturales que poseen.	➤ La población Analizan y discuten sus problemas para poder tomar decisiones.

13. Estrategia de desarrollo para los programas y proyectos productivos.

El Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable se estructura por una serie de programas, que a su vez están integrados por proyectos que responden a necesidades específicas. El hecho de realizar programas bastante específicos se debe a la necesidad de vinculación que existe con los mismos, debido a que el municipio único con una sola localidad por lo que los actores en desarrollo se ubican en un solo lugar. Las actividades en cada uno de estos tratan de integrar de manera armónica con la naturaleza todos los aspectos de la vida: habitación, alimento, trabajo, descanso, vida social, etc., en el presente y para el futuro.

El poder hacer que las personas se inclinen hacia una forma de trabajo es difícil, para ello es necesario involucrarlos y hacerlos partícipes en la problemática, hacerles ver los beneficios que tendrían la aplicación de los proyectos productivos estratégicos. En cada actividad a realizar se busca invertir lo menos posible en cuanto a recursos económicos para la adquisición de materiales, también la utilización de materiales disponibles en la localidad y de preferencia que sean considerados como inservibles, implementado la cultura de la reutilización. En los casos que el monto financiero sea bastante grande se buscara apoyo a través de presentación de proyectos productivos de los diferentes programas de las distintas dependencias gubernamentales del Gobierno del Estado como son la SEDESOL, SAGARPA, SEMARNAT, FMCN, DIF, SEDAF, COPLADE, SCT, CFE, SSA, SRA, PA y SHCP entre otras, según la finalidad de cada programa o acción a realizar.

Es menester evitar crear una dependencia entre los beneficiarios y los prestadores del servicio o fuentes de financiamiento. Para ello los participantes en cada proyecto deben integrarse o consolidar la organización de productores (as) de tal manera que se logre un trabajo en conjunto evitando relaciones verticales; así se podrán aportar ideas de ambas partes. Los beneficiarios tienen que considerar los proyectos como suyos y no alguna imposición que pocos resultados se podrían lograr.

La implementación de los programas y proyectos se comenzara con platicas previas donde se plantean objetivos, beneficios, metodología y costo de cada uno de los proyectos, así cada individuo se inclinara por uno u otro lado haciendo sus aportaciones correspondientes, se hará uso de folletos, rotafolios con explicaciones teóricas sencillas de todo el proceso para evitar fastidio, después se llevarán pláticas de manera grupal con la cooperación de voluntarios para que cada proceso quede lo más claro posible.

Se espera que la población se organice para desempeñar cualquier actividad productiva y las puedan lograr con el mayor éxito posible, para así lograr en municipio en desarrollo.

14. Conclusiones:

El presente Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable fue elaborado entorno a cinco aspectos y para cada uno de ellos se concluye lo siguiente:

En el *Aspecto Ambiental* se sientan las bases para evitar la degradación de los recursos naturales con que se cuentan a través de acciones encaminadas a la reforestación de áreas desprovistas de vegetación concientizando a la población en la importancia que tiene el hacer un uso más racional de los recursos y puedan perdurar para las generaciones venideras sin que se comprometa el entorno.

En el *Aspecto Económico* se llevarán acabo una serie de acciones para contrarrestar las situaciones económicas por las que atraviesan cada una de las Unidades de Producción Familiar propiciando mejores condiciones de vida a través de la implementación de actividades económicas productivas viables para generar empleos remunerados, además de incorporarlas a apropiación de valor agregado a aquellas actividades productivas que han venido practicando

comúnmente y que son la principal fuente de generación de recursos económicos para cada una de las familias.

En el *Aspecto Social* impulsará la participación de la población para la toma de decisiones de interés colectivo, así como acciones para contrarrestar los problemas de alcoholismo y drogadicción, consolidación de la organización de productores (as) para dedicarse a actividades más productivas viables, mejoramiento de las vías de acceso para ser un municipio que tenga un mayor intercambio de bienes y servicios, propiciar que los jóvenes del municipio concluyan una carrera de nivel superior y sean personas de bien, así como crear nuevos valores en las personas para contribuir con el desarrollo y ser ejemplo de trabajo y esfuerzo.

En el *Aspecto Humano* el municipio es la entidad más cercana a la gente impulsará la obra social a fin de poner a disposición de las familias los servicios de infraestructura, educación y salud a fin de mejorar la calidad de vida y con ello mejorar los índices de desarrollo humano, esperando que para el año 2010 se cuente con mejores servicios.

En el *Aspecto Institucional* se crearán las relaciones con las dependencias que permitirán a los pobladores contar con un número mayor de servicios básicos dentro de la misma comunidad; así mismo el municipio hará un mejor uso de los bienes y atenderá oportunamente las demandas de la población; quedando de manifiesto para el municipio que “las personas es nuestra prioridad”. Se atenderá a toda la población sin distinción de color, raza o credo.

15. Recomendaciones para su instrumentación

Para la implementación del siguiente Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable es importante la participación de los tres niveles de gobierno: Federal, Estatal y Municipal a través de una forma coordinada, de tal manera que los programas y proyectos aquí planteados encuentren eco en cada uno de los programas y subprogramas del gobierno federal a través de las normativas y reglas de operación emitidas en cada uno de ellos, para lo cual cada uno de los interesados presentará los proyectos o perfiles correspondientes previamente avalados por el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, además de que el consejo será el órgano colegiado para gestionar los recursos necesarios para la puesta en marcha de las acciones en beneficio de la población de este municipio. El momento propicio para su instrumentación es una vez que conozcamos los programas de las distintas dependencias del gobierno así como de asociaciones civiles y fundaciones comunitarias para darlas a conocer al consejo para ir priorizando los proyectos más importantes e ir dándole salida a cada uno de estos, cuyos resultados se puedan mostrar a corto, mediano y largo plazo. La participación de la población será decisiva para hacer de este plan todo un éxito o un fracaso, si logramos el éxito contribuiremos con el desarrollo sustentable de nuestro municipio.

ANEXO 1. PATRON DE CULTIVOS

CULTIVOS	SUPERFICIE CULTIVADA	RENDIMIENTO POR KG/ HA.	TECNICA UTILIZADA	HERRAMIENTAS	INSUMOS QUIMICOS	ORGANIZACIÓN PARA TRABAJO	DESTINO	
							AUTOCONSUMO	COMERCIAL
CHILE	38	325*	R-T-Q	Machete, Hacha, Coa, Tarpala	Lannate, Furadan, Foley, Folidol, Folimat	Familiar	Si	Si
MAIZ O.I.	440	900	R-T-Q	Machete, Hacha, Coa, Tarpala	Faena, Gramoxone	Familiar	Si	No
FRIJOL	20	230	R-T-Q	Machete, Hacha, Coa, Tarpala	No aplica	Familiar	Si	No
CALABAZA	7	VARIABLE	R-T-Q	Machete, Hacha, Coa, Tarpala	No aplica	Familiar	Si	No
JITOMATE	3	VARIABLE	R-T-Q	Machete, Hacha, Coa, Tarpala	No aplica	Familiar	Si	No
AJONJOLÍ	6	VARIABLE	R-T-Q	Machete, Hacha, Coa, Tarpala	No aplica	Familiar	Si	No
CAÑA	2	VARIABLE	<i>R-T-Q</i>	Machete, Hacha, Coa, Tarpala	No aplica	Familiar	Si	No
COCO	1	VARIABLE	huertos	Pala	Desconoce	Familiar	Si	No

Fuente: Taller efectuado con los productores del Municipio de Santa María Totolapilla, Mayo del 2008.

*Este peso corresponde cuando el producto ha sido horneado o deshidratado en hornos artesanales.

ANEXO 2. CALENDARIO DE CLIMAS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA TOTOLAPILLA, TEH. OAX.

ESTADO DEL TIEMPO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	COMENTARIOS
CIELO NUBLADO													En la actualidad comentan los pobladores han sentido que ha habido un cambio en el clima ya que antes se sentía menos el calor Que ahora, así también las lluvias se han escaseado y no llueve cuando se requiere.
AGUACERO													
LLOVIZNA													
VIENTO													
CALOR													
FRIO													
NEBLINA													
HURACANES													

Fuente: Taller efectuado con los productores del Municipio de Santa María Totolapilla, Mayo del 2008.

ANEXO 3. CALENDARIO DE ACTIVIDADES EN LOS CULTIVOS

CULTIVOS	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	OBSERVACIONES
MAIZ P.V.	1	1	1	1	2	3	5	6	7	8	8	1	En la comunidad como podemos ver se encuentran diferentes tipos de cultivos, algunos en pequeña escala, los más importantes son: el maíz, Chile y Fríjol; sin embargo encontramos otros como la calabaza, jitomate, ajonjolí, caña, coco, cítricos y mangos a nivel de traspatio que contribuyen con la dieta de la población. Con respecto a la duración del cultivo de maíz en el temporal varía ya que se puede obtener hasta de dos meses “comentan los productores”
CHILE	1	1	1	2,3		4	5,6	7	8	8	8	1	
FRIJOL	1	1	1	1	2	2	5	6	7	8	9	1	
CALABAZA	1	1	1	1	2		3	5,6	6	8	8	1	
JITOMATE	1	1	1	1	2	3	5	6	7	8		1	
AJONJOLÍ	1	1	1	1	2	3	5	6	7	8	8	1	
CAÑA	1	1	1	1	2	3	5	6	7	8	8	1	

Fuente: Taller efectuado con los productores del Municipio de Santa María Totolapilla, Mayo del 2008.

1.- ROSA TUMBA
2.- QUEMA
3.-SIEMBRA Y/O
ALMACIGO

4.- TRANSPLANTE
5.- 1ª LIMPIA
6.- 2ª LIMPIA

7.- 3ª LIMPIA
8.- COSECHA
9.- BAREO

ANEXO 4. CARACTERISTICAS DE LOS TRES CULTIVOS BÁSICOS DEL MUNICIPIO

CARACTERISTICAS	MAIZ	CHILE	FRIJOL
1. Variedades	<i>Criollo</i>	Pasilla Oaxaca o Mixe	<i>Criollo</i>
2. ¿Desde cuando se cultivan?	Desde sus antepasados	Desde sus antepasados	Desde sus antepasados
3. ¿ Que trabajos realizan?	R-T-Q, siembra, apl. Herbicida, 2 limpias, pizca, acarreo, desgrane, selección de semillas para próximo ciclo.	R-T-Q, siembra, transplante, apl. Insecticidas, 3 limpias, corte, acarreo selección de semillas para próximo ciclo deshidratado.	R-T-Q, siembra, 3 limpias, cosecha, bareo, acarreo, selección de semillas para próximo ciclo.
4. Número de jornales	86	120	76
5. Como se siembra	Con espeque	Semillero y Transplante	Con espeque
6. Distancia	1 m entre planta y planta 1 m entre surco y surco	50 cm entre planta y planta 50 cm entre surco y surco	1 m entre planta y planta 1 m entre surco y surco
7. Profundidad	10 cm	8 cm	10 cm
8. Numero de granos por golpe	4 a 5 granos	1 planta	3-4 granos
9. ¿ Que productos obtienen?	Maíz y Elote	Chile pasilla	Frijol, Ejote
10. Cantidad por hectárea	900 a 1100	325	230
11. ¿Con que fertilizan?	Aprovechan las cenizas	Estiércol de Hormiga Arriera, Grogreen, Bayfolan.	Aprovechan las cenizas
12. ¿A quien lo venden?	Autoconsumo	Intermediario	Autoconsumo
13. ¿ A que precio?	No hay	Variable	No hay
14. ¿ Que plagas presenta?	Gusano cogollero, Tizón de la hoja	Mosquita blanca, Araña Roja Nematodos, Pulgones y Picudo	Mosquita blanca, Siete cueros, Gusano trozador
15. ¿ Que enfermedades presenta?	Pudrición y Rotura de Tallos	Enconamiento, Necrosamiento de tallos y Raíces	Roya, Antracnosis, Jicamilla y Mosaicos
16. ¿ Como controlan las plagas y enfermedades?	En ocasiones aplican foley y las enfermedades no las tratan	Lannate, Furadan, Manzate, Foley, Folidol, Folimat	En ocasiones aplican foley y las enfermedades no las tratan
17. ¿Qué medidas de protección utilizan?	Ninguna	A veces utilizan el paliacate	Ninguna

Fuente: Taller efectuado con los productores del Municipio de Santa María Totolapilla, Mayo del 2008.

R-T-Q: Rosa, Tumba y Quema.

ANEXO 5. CAMBIOS EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA TOTOLAPILLA

MUNICIPIO	FECHA	DECRETO	DESCRIPCION	CABECERA MUNICIPAL	CATEGORÍA POLITICA
Santa María Totolapilla	15 de Marzo de 1825	Decreto Número 47. Ley de División y Arreglo, de los partidos que componen el estado libre de Oaxaca	Santa María Totolapilla pertenece al partido de Pochutla	Santa María Totolapilla	Pueblo (desde 1862; Martínez Gracida, p. 606
	6 de Mayo de 1826	Decreto. División y Arreglo de los partidos que componen el Estado Libre de Oaxaca	Se registra como Totolapilla que pertenece al partido de Lachixila (Mijes Altos)	Totolapilla	
	18 de Noviembre de 1844	División Permanente del Territorio del Departamento	Totolapilla es poblado de la parroquia de la Villa de jalapa fracción de Tehuantepec, distrito de Tehuantepec	Totolapilla	
	23 de Marzo de 1858	Decreto número 2. División permanente, Política y Judicial del Territorio del Estado de Oaxaca	Totolapilla pertenece al Distrito de Tehuantepec	Totolapilla	
	23 de octubre de 1891	División Política, Judicial, Municipal y Estadística del Estado Libre y Soberano de	Santa María Totolapilla es agencia del distrito de Tehuantepec	Santa María Totolapilla	

	15 de diciembre de 1942	Oaxaca Decreto Número 258	El estado se divide en 571 municipios agrupados en distritos judiciales y rentísticos. Santa María Totolapilla es municipio del Distrito de Tehuantepec	Santa María Totolapilla	Pueblo
	22 de marzo de 1984	Decreto Número 139. Aprobado por la Quincuagésima Primera Legislatura del Estado, por el que se establece en el Estado de Oaxaca la División Territorial del Estado Libre y Soberano de Oaxaca.	El estado se divide en 570 municipios agrupados en distritos judiciales y rentísticos (Distrito de Tehuantepec)	Santa María Totolapilla	
	abril de 1994	Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca. Reformas a marzo de 1994	El estado de Oaxaca se constituye de 570 municipios agrupados en distritos judiciales y rentísticos	Santa María Totolapilla	
	9 de mayo de 1994	División Territorial del Estado de Oaxaca	El estado de Oaxaca se constituye de 570 municipios agrupados en distritos judiciales y rentísticos.	Santa María Totolapilla	
	Fuente: División territorial del estado de Oaxaca de 1810 a 1995 . INEGI 2002.				

ANEXOS

PORTAFOLIOS DE EVIDENCIAS



Figura. 29. Restos arqueológicos de “Figurillas” pertenecientes a la cultura zapoteca que se observó durante el transecto.



Fig urala 30. Vista parcial del Río Guigovere “Río Guajolote” que rodea a la comunidad.



Figura 31. Vista del Ojo de Agua de donde se abastece el municipio para el uso humano, así como su infraestructura hídrica que la lleva a la comunidad.



Figura 32. Instituciones educativas. Esc. Prim. Vicente Guerrero.



Figura 33. Taller participativo para conocer la problemática de la comunidad.



Figura 34. La participación de los personas hace posible conocer la problemática del medio donde vivimos.



Figura. 35. El extensionista debe ser el facilitador para analizar la problemática con el grupo de trabajo.



Figura. 36. Personas que participaron de manera decidida en el transecto o recorrido fisiográfico.



Figura. 37. Taller participativo con el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable para integrar las comisiones de trabajo.



Figura. 38. El C. Vicente Cortes Tinoco presidente del CMDRS del Municipio de Santa María Totolapilla, da la bienvenida en sesión ordinaria de Consejo.



Figura. 39. Miembros del cabildo municipal participan en las reuniones de consejo municipal para tomar decisiones que permitirán el desarrollo del municipio.



Figura. 40. La participación de los integrantes del consejo municipal de Desarrollo Rural Sustentable siempre fue importante para la obtención de información para la construcción del plan de desarrollo municipal.

16.BIBLIOGRAFÍA

- 1.- INEGI. 1980. Los municipios del Estado de Oaxaca. 1ª. Edición e Impresión. Editan y Colaboran: Secretaria de Gobernación , Gobierno del Estado de Oaxaca, Centro Nacional de Estudios Municipales. Consulta Centro de Documentación INEGI, Oaxaca, Méx.
- 2.- IN EGI. 2000. XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Consulta en CDS: Centro de Documentación INEGI, Oaxaca, Méx.
- 3.- Geilfus F. 1997. 80 Herramientas para el desarrollo rural participativo: diagnóstico, planificación, monitoreo y evaluación. IICA. SAGARPA, México
- 4.- INEGI. 1996. División territorial del Estado de Oaxaca de 1810 a 1995. Tomo II. Págs. 787 - 788.
- 5.- INEGI-Secretaria de Programación y presupuesto. 1981. Guías para la interpretación de Cartografía. Uso de Suelo. Págs. 18 -23.
- 6.- INEGI. 1998. Información Básica del Sector Agropecuario del Estado de Oaxaca. Tomo II. Págs. 453.
- 7.- INEGI. 1998. Situación Física y Características del Medio Ambiente del Estado de Oaxaca.
- 8.- INEGI. Condensado Estatal. Carta E15-162, escala 1:700 000.
- 9.- INEGI. Carta de Vegetación y Uso de suelo. E 15-10, D15-1, escala 1:250 000.