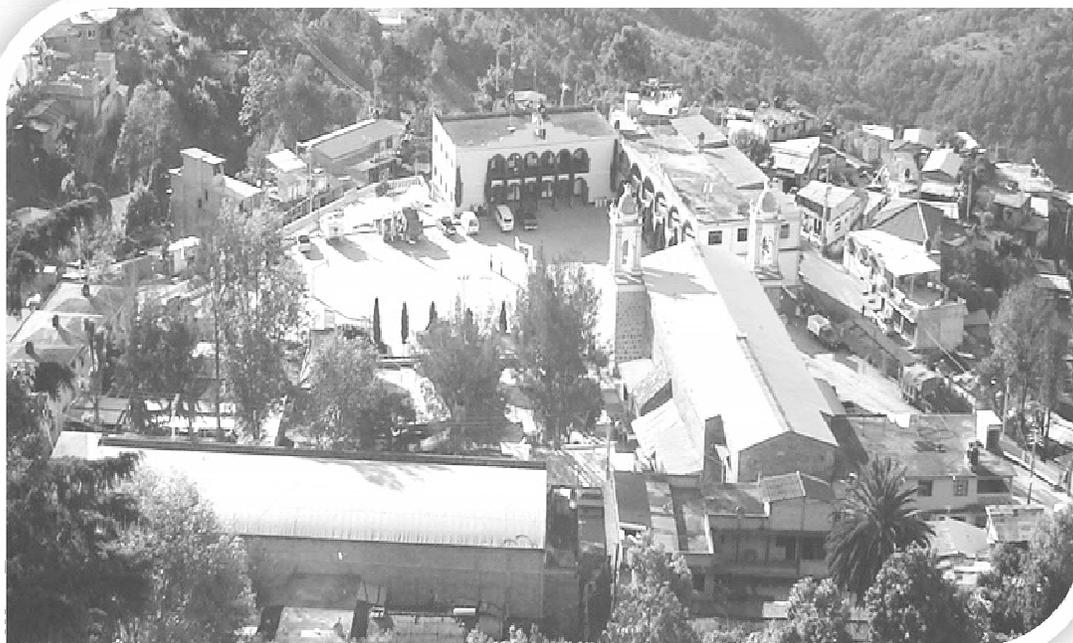


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2008-2010



INDICE GENERAL

Contenido	Pág.
1. MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL	8
2. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL	9
3. MARCO DE REFERENCIA	10
4. DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO	12
4.1. EJE AMBIENTAL.	12
4.1.1. Delimitación de territorio	12
4.1.1.1 Ubicación macro	12
4.1.1.2 Ubicación micro	12
4.1.1.3 Limites	13
4.1.1.4 Extensión	13
4.1.2. Características generales del territorio	14
4.1.2.1 Fisiografía	14
4.1.2.2 Clima	14
4.1.2.3 Recursos hidrológicos	15
4.1.2.4 Roca	16
4.1.2.5 Suelo	16
4.1.2.6 Vegetación	16
4.1.2.7 Fauna	18
4.1.3. Estado de los recursos	18
4.1.3.1 Agua	18
4.1.3. 2 Suelo	19
4.1.3.3 Flora y fauna.	20
4.1.4. Patrón de asentamientos humanos.	21
4.1.5. Manejo y tratamiento de residuos.	22
4.2. EJE SOCIAL.	23
4.2.1. Actores sociales	23
4.2.1.1 Cabildo municipal	23
4.2.1.2 Autoridades agrarias	24
4.2.1.3 Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable	24
4.2.1.4 Autoridades religiosas	25
4.2.2. Organizaciones	25
4.2.2.1 Productivas	25
4.2.2.2 Sociales	25
4.2.3. Presencia de instituciones en el municipio	26
4.2.4. Relación entre actores	26
4.2.5. Expresiones de liderazgo	26
4.2.6. Relaciones de poder	26
4.2.7. Tendencias de desarrollo de las organizaciones.	27
4.2.8. Tenencia de la tierra.	27
4.2.9. Infraestructura de servicios básicos	27
4.2.10. Infraestructura de electrificación, ligada a actores involucrados.	28

4.2.11. Infraestructura de agua potable y saneamiento.	28
4.3. EJE ECONÓMICO.	29
4.3.1. Sistemas de producción.	29
4.3.1.1 Agrícolas.	29
4.3.1.2 Pecuarios.	31
4.3.1.3 Forestales.	32
4.3.1.4 Acuícola y pesca.	32
4.3.2. Sistemas producto de durazno	33
4.3.3. Otras actividades económicas	34
4.3.3.1 Artesanías	34
4.3.4. Mercados de:	35
4.3.4.1 Mano de obra.	35
4.3.4.2 Bienes.	36
4.3.4.3 Servicios.	36
4.3.4.4 Capitales.	37
4.3.5. Población económicamente activa (PEA)	37
4.3.5.1 Ventajas competitivas del municipio.	37
4.3.5.2 Infraestructura productiva.	38
4.4. EJE HUMANO.	39
4.4.1. Datos demográficos	39
4.4.1.1 Población total	39
4.4.1.2 Tasa de crecimiento	40
4.4.1.3 Patrón y efectos de migración	40
4.4.2. Telecomunicaciones.	41
4.4.3. Caminos y carreteras.	41
4.4.4. Abasto rural.	41
4.4.5. Cobertura de servicios	41
4.4.6. Salud	43
4.4.7. Educación	44
4.4.8. Aspectos de capacitación	45
4.4.9. Índice de marginación e índice de desarrollo humano.	45
4.4.10. Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.	45
4.4.11. Religión	46
4.4.12. Valores	46
4.4.13. Cultura	46
a) Lengua.	46
b) Danza.	46
c) Música	46
d) Costumbres y tradiciones.	46
e) Fiestas.	47
f) Fomento y desarrollo de la cultura	47
4.5. EJE INSTITUCIONAL.	49
4.5.1. Infraestructura y equipo municipal.	49
4.5.1.1 Infraestructuras físicas.	49

4.5.1.2 Maquinaria y equipos.	50
4.5.2. Organización y profesionalización municipal.	51
4.5.2.1 Del Ayuntamiento.	51
4.5.2.2 De la administración municipal.	52
4.5.3. Ingresos.	52
4.5.3.1 Propios y capacidad de recaudación.	52
4.5.3.2 Ramos transferidos.	53
4.5.4. Egresos y su aplicación.	53
4.5.5. Reglamentación municipal.	53
4.5.5.1 Bando de policía y buen gobierno.	53
4.5.5.2 Reglamentaciones secundarias.	53
4.5.6. Prestación de servicios y su calidad.	53
4.5.7. Protección civil.	54
4.5.8. Transparencia y acceso a la información pública.	54
4.5.9. Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.	54
4.5.10. Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.	54
5. ANALISIS DE PROBLEMAS.	55
5.1. Matriz de priorización	56
5.2. Árbol de problemas y de soluciones	57
6. IDENTIFICACION DE SOLUCIONES.	62
6.1. Imaginando el futuro.	62
6.1.1 Escenario tendencial	62
a) Eje ambiental	62
b) Eje social	62
c) Eje económico	62
d) Eje humano	62
e) Eje institucional	63
6.1.2 Escenario deseado	63
a) Eje ambiental	63
b) Eje social	63
c) Eje económico	64
d) Eje humano	64
e) Eje institucional	64
6.2. Matriz de soluciones estratégicas.	65
7. PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.	66
7.1. Líneas estratégicas	66
8. RUMBO DEL CONSEJO.	79
8.1. Visión	79
8.2. Misión	79
8.8. Objetivos estratégicos.	79
9. INVOLUCRADOS EN LA GESTION DEL PLAN.	80
9.1. Cuadro de involucrados en el plan.	80
10. PUESTA EN MARCHA DEL PLAN.	84
10.1. Programa de actividades para la implementación de proyectos.	84

11. ANEXOS.	125
11.1. Anexo normativo.	126
11.2. Anexo fotográfico.	132
11.3. Anexo estadístico.	138

INDICE DE CUADROS		
CUADRO		PAG
1	Clima, temperatura y precipitación presentes en el municipio de Tamazulápam.	15
2	Producción agrícola por lugar y clima en el municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo, Mixe.	15
3	Inventario forestal presente en Tamazulápam del Espíritu Santo Mixe.	17
4	Instituciones que tienen presencia en el municipio.	26
5	Número de escuelas, grupo y total de alumnos presentes en las localidades del municipio.	27
6	Cultivos agrícolas por clima y por localidades del municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo.	31
7	Análisis de la cadena productiva para 1 hectárea de cultivo de durazno en Tamazulápam del Espíritu Santo	33
8	Localidades que se caracterizan por la compra-venta de ganados en el municipio.	36
9	Líneas telefónicas en las diferentes localidades del municipio.	43
10	Infraestructuras físicas con que cuenta el municipio.	49
11	Maquinarias y equipos del municipio	50
12	Ingresos propios para el municipio de Tamazulápam, año fiscal 2008.	52
13	Aportaciones de recursos federales para el municipio de Tamazulápam, año fiscal 2008.	53

INDICE DE FIGURAS		
FIGURA		PAG.
1	Macrolización de la región Mixe	12
2	Mapa de los pueblos mixes colindantes con Tamazulápam Mixe.	12
3	Microlocalización del municipio de Tamazulápam	13
4	Roca característica del municipio.	16
5	Flora característica de la parte alta y media del municipio, Tamazulápam, 2008.	18
6	Tiradero de basura a 1 km de la cabecera municipal, Tamazulápam, 2008.	19
7	Suelo erosionado en Tierra Caliente, Tamazulápam, 2008.	20
8	Combate del gusano descortezador de pino.	21
9	Una empresa recicladora de plásticos del Estado de Oaxaca realiza traslado de residuos sólidos generado en Tamazulápam del Espíritu Santo, 2008.	22
10	Campo con cultivo de maíz.	29
11	Principales cultivos de árboles frutales	30
12	Total de superficie sembrada de los principales cultivos cíclicos y perennes del municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo, 2007.	31
13	Leñador en la comunidad de El Duraznal, Tamazulápam, 2007.	32
14	Producción de truchas arcoíris en Rancho Pescado, Tamazulápam, 2008.	32

INDICE DE GRAFICAS		
Grafica		
1	Altitudes en msnm de las localidades del municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo.	14
2	Ingreso mensual que perciben los trabajadores de la comunidad de Tamazulápam del Espíritu Santo.	35
3	Población Económicamente Activa (PEA) por sector del municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo, Oaxaca.	37
4	Comparación de los habitantes del año 2000 y 2005.	39
5	Distribución de la población por localidad, Tamazulapam 2008.	40
6	Cobertura de servicios en las viviendas del municipio de Tamazulápam del Espíritu, Santo.	42
7	Analfabetismo de la población.	44
8	Alfabetismo de la población	45

1. MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

La fortaleza de nuestro pueblo su cultura, fiestas, lengua, su cosmovisión, sus valores y la riqueza natural nos conducirán hacia nuevos horizontes para el desarrollo del municipio. Para ello fue muy importante el haber realizado el Diagnostico por que permitió identificar las problemáticas y las oportunidades de solución desde la visión y acción de los propios actores sociales.

Por otro lado, el Plan de Desarrollo Municipal 2008-2010 establece objetivos y líneas estrategias viables para avanzar en la transformación y desarrollo del municipio equilibrado, incluyente y sobre todo, sustentable. Se trata de un referente, una guía, un anhelo compartido y a la vez un punto de partida para alcanzar el desarrollo integral de la comunidad. Está estructurado en cinco ejes rectores: Ambiental, Social, Humano, Económico e Institucional.

Cada objetivo propuesto anticipa los problemas a resolver, pero deberá priorizar soluciones, asignar recursos y responsabilidades, diseñar medidas de seguimiento que permitan no sólo evaluar el avance, sino volver a planear. Es de primer orden tener claridad sobre la misión y los objetivos que perseguimos como pueblo de Tamazulápam. El logro de nuestros propósitos requiere de una gran tenacidad aplicada en un plazo relativamente largo, requiere de una visión de futuro y cumplirla, tener un horizonte de largo plazo y actuar para alcanzarlo.

El compromiso en este PDM es el mejoramiento de las condiciones de vida de todos los habitantes. Impulsando la participación activa de todos los ciudadanos. Además, en el Plan se pretende fomentar acciones para iniciar un nuevo ciclo de planeación y prospectiva que permitan un desarrollo integral. Para ello es fundamental tomar decisiones valorando no sólo la situación actual de los habitantes y de sus recursos, sino de una valoración del futuro y de las condiciones a las que aspiran los pobladores, para afrontar con éxito el porvenir del pueblo.

Presidente Municipal de Tamazulápam del Espíritu Santo.

2. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN

De acuerdo al artículo 12 de la Ley de Planeación, se establece el Sistema Nacional de Planeación Democrática, que contempla la consulta a diversos grupos sociales como fundamento para la elaboración de este Plan.

En apego a ello se realizó un proceso de consulta en la que participaron ciudadanos, comerciantes, organizaciones económicas y productivas, representantes de las agencias de policía municipal y núcleos, directores y maestros, entre otros, quienes, a través de distintas vías expresaron sus opiniones para la planeación del desarrollo de la comunidad.

Para la elaboración del Plan se tomaron como principios fundamentales los siguientes:

Corresponsabilidad: La planeación refleja los esfuerzos y preocupaciones del gobierno municipal y la ciudadanía.

Participación informada: Se proporciona información actualizada y suficiente que permite a la ciudadanía participar de manera asertiva en la definición de las obras, proyectos y acciones en la comunidad.

Integralidad: Se contemplan todos los aspectos que se interrelacionan e inciden en el desarrollo del municipio.

Transversalidad: El proceso de planeación integra los esfuerzos de diferentes instituciones para propiciar el desarrollo integral del municipio.

Sustentabilidad: Se plantea el desarrollo sostenible del capital natural y humano del municipio, sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras.

Equidad: Se garantizan las mismas oportunidades y resultados para la población. No se excluye a la mujer en la toma de decisiones, se respeta la libertad de expresión.

Interculturalidad: La cultura del municipio se respeta y los ciudadanos contribuyen en el proceso de planeación en condiciones de igualdad.

Igualdad de género: Se fomentan los derechos de las mujeres.

Apego a la legalidad: Se respetan los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeación.

Autonomía Municipal: El H. Ayuntamiento de este municipio hacemos valer la autonomía que nos reconoce la Ley en el marco del Estado de Derecho y el respeto a nuestros derechos como indígenas.

Productividad: Se impulsan las actividades productivas mediante proyectos productivos.

Competitividad: El Ayuntamiento y las organizaciones productivas y económicas del municipio, mantienen ventajas comparativas que les permiten alcanzar, sostener y mejorar una determinada posición en el entorno socioeconómico.

Transparencia y rendición de cuentas: Los ciudadanos tienen todo el derecho a conocer el progreso de la gestión del ayuntamiento, de los proyectos, resultados y cuentas ante asambleas generales de comuneros para emitir confianza o rechazo en la administración del gobierno municipal.

3. MARCO DE REFERENCIA

En América latina los procesos de descentralización se han convertido en una corriente generalizada posible de impulsar el desarrollo en el ámbito local. Es necesario que los municipios se conviertan fundamentalmente en actores y promotores de desarrollo social y económico de sus localidades. Esto involucra la participación directa de la comunidad en un proceso de cogestión con las autoridades municipales. Los municipios deben fortalecerse para promover, planear y conducir el desarrollo.

Jurídico:

La planeación del desarrollo municipal se sustenta en los siguientes fundamentos: de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; Artículos 46 fracción XLI y XLIII, 48 fracción XII y XV, 53 fracción VI, 75 fracción II y III, 76, 80, 81 y 185; de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca,

Artículo 3º fracción XIV; Artículos 13, 15, 23, 24 párrafo primero y 25 párrafos tercero y quinto de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable; Artículos 1º fracciones III y IV, 3 fracciones III, V y VIII, 9, 11 fracción IV, 13, 16, 17, 23 fracción IV, 24, 32, 33, 34, 38 párrafo primero fracción III, 39 párrafo primero, 43 fracciones VI y X, 44 fracción V, 45, 50 fracción II y X, 56 fracción IX, 61, 71 Y 74 de la Ley General de Desarrollo Social; Artículos 13 fracción VI, 15 fracciones I, VIII, XII, XVI, XVII, 157 párrafo primero y segundo, 22 fracciones XIII y XXXVI, 24 fracciones I, VIII, IX y X y 144 párrafo primero de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable; Capítulo V, Artículos 33 fracción II.

De la Ley de Coordinación Fiscal; Artículos 64 BIS 1 párrafo primero y 67 párrafo primero de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección del Medio Ambiente; Artículos 15 párrafo primero y 70 párrafo primero y segundo, de la Ley General de Educación; Artículos 9 párrafo segundo y 10 párrafo primero de la Ley General de Salud; Artículos 6 párrafo primero, 9 fracciones I, IV, VI, VII, XII y XIV, XV, 10 párrafo primero, 11 párrafo segundo, 12 párrafo segundo, 18 y 48 párrafos primero y 51 párrafo primero fracciones I y II de la Ley General de Asentamientos Humanos; Artículos 33 párrafo primero y 34 fracción V de la Ley de Planeación; Artículo 2 fracciones III y XIV de la Ley de la Comisión Nacional de los Pueblos Indígenas; Artículos 21 párrafo primero y 45 párrafo primero incisos a, b, c, d y e de la Ley de Asistencia Social; Artículos 9 párrafo segundo, 14 fracción V, 17 inciso B fracción VI, 39 párrafo primero, 52 párrafo segundo, 66, 69 y 74 párrafos primero de la Ley de Vivienda; Artículo 3 de la Ley Agraria; Artículos 5 fracción I, II, III, 7 fracción VI, 7 BIS fracciones II, III, X, 12 BIS 4 párrafo segundo, 13 BIS párrafo primero, 13 BIS 2 fracción III, 13 BIS 3 fracción V y VII, 14 BIS párrafo primero, fracción II, 14 BIS 5 fracciones IV, VIII, XIII y XIV 15 fracción VIII, 15 BIS párrafo segundo, 19 BIS párrafo primero, 20 párrafo IV, 32, 85 párrafo primero de la Ley de Aguas Nacionales; Artículos 25 párrafo tercero, 30 y 31 párrafos primero de la Ley de Caminos, Puentes y Autotransportes; Artículos 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; Artículo 5 de la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca; Artículos 58 y 59 de la Ley de Derecho de los Pueblos y Comunidades Indígenas; artículo 115 fracciones II, III, IV y V.

Normativo:

De conformidad con el Plan Nacional y el Plan Estatal de Desarrollo, se formulará la programación sectorial de corto, mediano y largo plazo con los siguientes lineamientos, objetivos y estrategias:

I.- La planeación del desarrollo rural sustentable, tendrá el carácter democrático que establecen la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y las leyes relativas. Participarán en ella el sector público por conducto del Gobierno Federal, los gobiernos de las entidades federativas y de los municipios, en los términos del tercer párrafo del artículo 26 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como los sectores social

y privado a través de sus organizaciones sociales y económicas legalmente reconocidas y demás formas de participación que emanen de los diversos agentes de la sociedad rural.

II.- El federalismo y la descentralización de la gestión pública serán criterios rectores para la puesta en práctica de los programas de apoyo para el desarrollo rural sustentable.

III.- Los convenios que se celebren entre el Gobierno Federal, los gobiernos de las entidades federativas y de los municipios, se ajustarán a dichos criterios y conforme a los mismos determinarán su corresponsabilidad en lo referente a la ejecución de las acciones vinculadas al desarrollo rural sustentable.

III. El Plan Nacional de Desarrollo postula al Desarrollo Humano Sustentable para que el proyecto de nación sea viable y su destino, promisorio; que sólo puede concretarse como proceso social continuo para cada persona, en cada familia y en cada comunidad de México.

Metodológico:

El presente Plan Municipal de Desarrollo se realizó de manera participativa con los actores sociales del municipio a través de talleres, entrevistas, encuestas recorridos, con la finalidad de fomentar la planeación en beneficio de los habitantes.

4. DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO

4.1. EJE AMBIENTAL.

4.1.1. Delimitación de territorio

4.1.1.1. Ubicación macro

El municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo, Mixe, Oaxaca, pertenece a uno de los 19 municipios de la Región Mixe y de la zona alta. La región mixe se encuentra al noreste del estado de Oaxaca. Colinda al noroeste con los distritos de Villa Alta; al norte con Choapam y con el estado de Veracruz; al sur con Yautepec y al sureste con Juchitán y Tehuantepec.

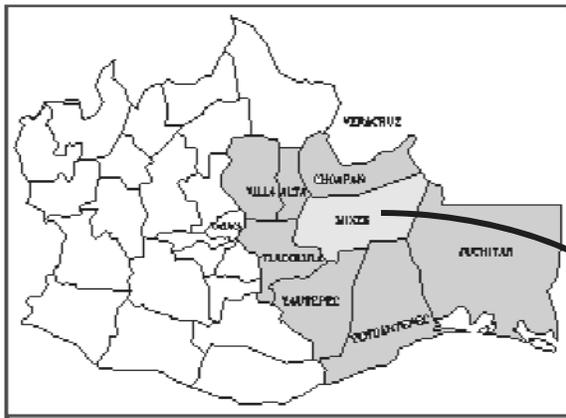


Figura 1. Macrolocalización de la región Mixe

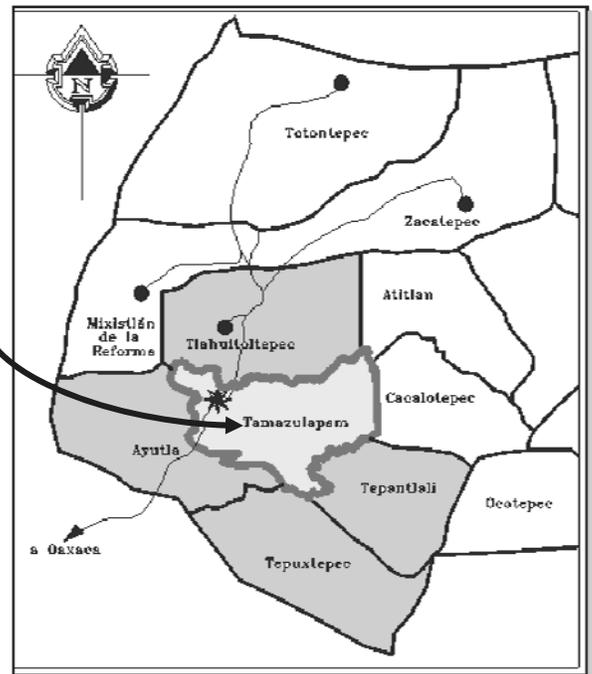


Figura 2. Mapa de los pueblos mixes colindantes con Tamazulápam Mixe.

4.1.1.2. Ubicación micro.

El Municipio se localiza sobre la carretera federal # 190 que comunica de la capital del estado - San Pablo Mitla – Ayutla–Zacatepec mixe, con una distancia de 105 kilómetros aproximadamente con un trayecto de aproximadamente 2 horas 30 minutos se llega a la comunidad (pasando por puntos intermedios: Tlacolula, Mitla, San José el Paso, San Bartolo Albarradas, Santa María Albarradas, Laguna y cabecera municipal de Ayutla).

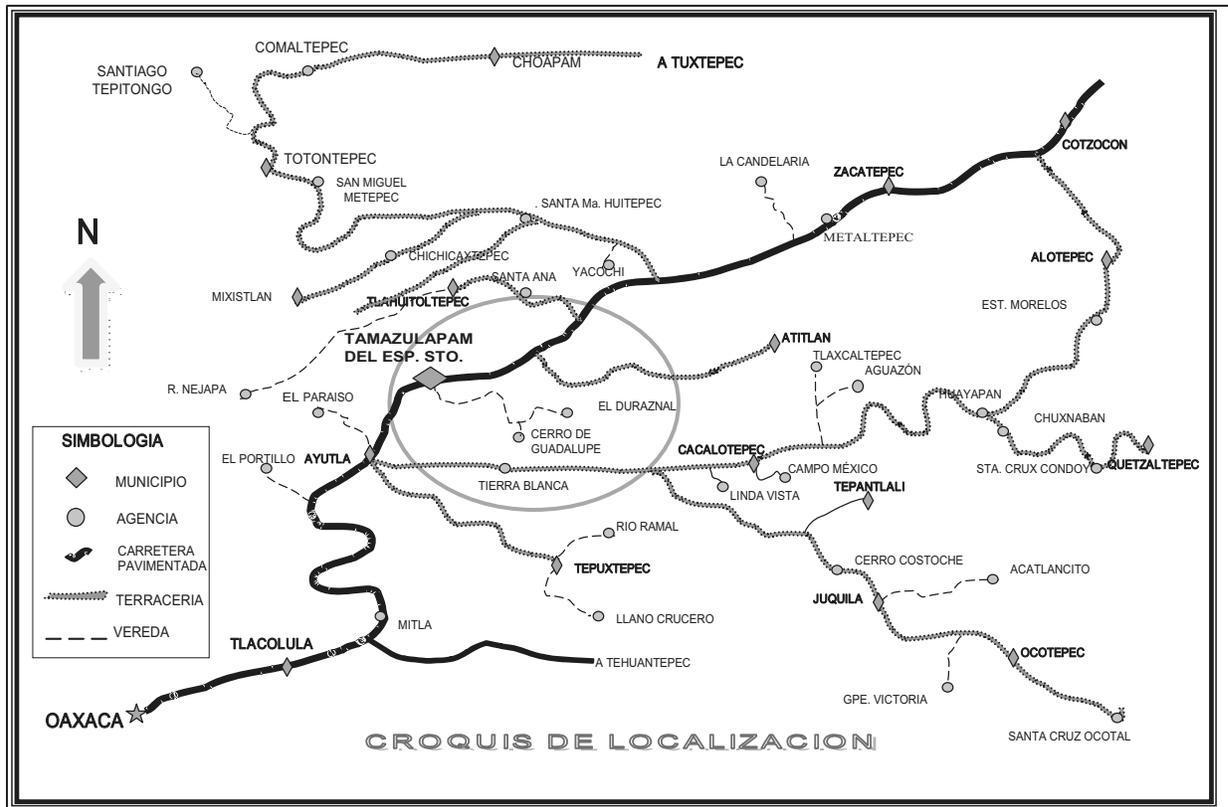


Figura 3. Microlocalización del municipio de Tamazulápam.

4.1.1.3. Límites

Tamazulápam colinda al norte con los Municipios de Santa María Tlahuitoltepec y Santiago Atitlán; al sur con Santo Domingo Tepuxtepec; al este con Asunción Cacalotepec y Santa María Tepantlali y al oeste con San Pedro y San Pablo Ayutla, todos pertenecientes al Distrito Mixe. El municipio se encuentra dentro de los cinco pueblos mancomunados (Tamazulápam, Tlahuitoltepec, Ayutla, Tepuxtepec y Tepantlali), estos pueblos se unieron alrededor del año 1800, con el fin de frenar la invasión que estaban realizando los pueblos zapotecas a la región Mixe; lo que en aquella ocasión fue una solución, en los últimos años se convirtió en una secuencia de conflictos, por lo que la autoridad municipal del año 2005 tuvo una fuerte intervención con los pueblos mancomunados y logró arreglos en las colindancias de los municipios de Tepantlali, Tepuxtepec y Tlahuitoltepec, quedando pendiente una fracción del municipio de Ayutla (zona del manantial).

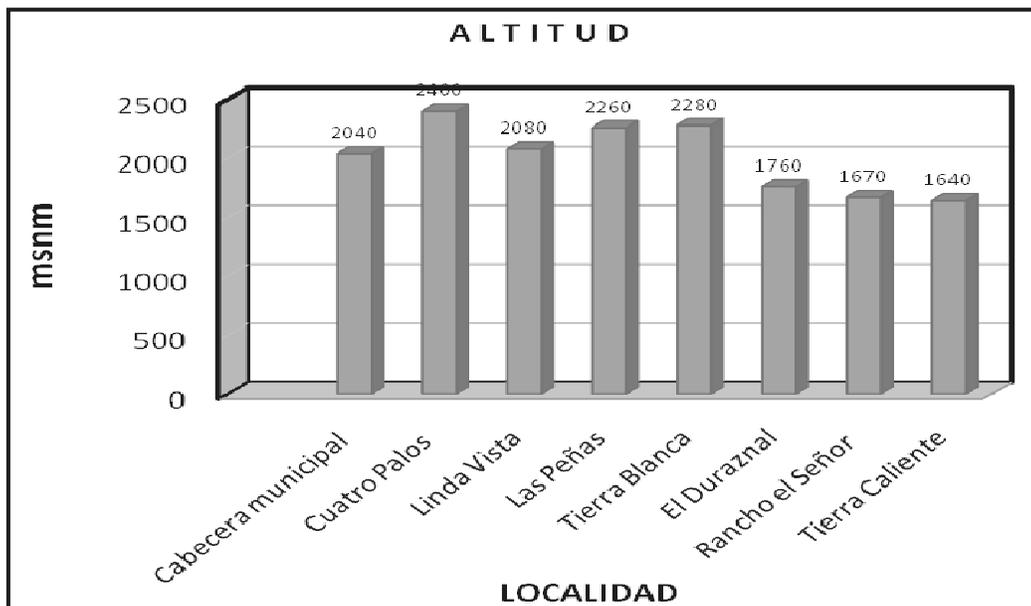
4.1.1.4. Extensión

El municipio tiene una superficie aproximada de 9,900 ha, está dividido por siete agencias de policía municipal: Tierra Blanca, Linda Vista, Rancho el Señor, Las Peñas, El Duraznal, Cuatro Palos y Tierra Caliente y núcleos: Rancho Maguey y Santa Rosa.

4.1.2. Características generales del territorio.

4.1.2.1. Fisiografía

Tamazulápam se encuentra en la Sierra Norte, más conocida como el nudo del Zempoaltépetl (veinte cerros o cerro de veinte picos) cuya topografía es accidentada, donde la mayor parte de las pendientes oscilan entre 15 a 30% lo que dificulta el acceso al Municipio y a sus Agencias de Policía (José, 2006). Las alturas en msnm en el municipio varían, la parte superior corresponde a la localidad de Cuatro Palos con 2400 msnm y la parte baja pertenece a la localidad de Tierra Caliente con 1640 msnm. En el grafica 1 se presentan las diferentes altitudes y coordenadas geográficas de las diferentes localidades del municipio.



Grafica 1. Altitudes en msnm de las localidades del municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo.

Con el apoyo de la grafica 1, podemos ubicar la zona más alta (2260- 2400 msnm), media (2040-2080 msnm) y baja (1640-1760 msnm) del municipio; en la primera están las agencias de Cuatro Palos, Las Peñas y Tierra Blanca; en la parte media se encuentran la agencia de Linda Vista y la Cabecera municipal y, Rancho el Señor, El Duraznal y Tierra Caliente en se localizan en la zona más baja.

4.1.2.2. Clima.

En el municipio de Tamazulápam el clima es semicálido subhúmedo, varía de acuerdo a las altitudes que pertenecen cada una de las localidades, en la parte alta como es Cuatro Palos con un clima frío; en la parte media donde se localizan las localidades El Duraznal, Linda vista, Las Peñas, Tierra Blanca y Tamazulapam es semicálido y en la zona baja tenemos a Rancho el Señor y Tierra Caliente donde el clima es cálido, con lluvias en verano y nublados en gran parte del año. El clima es determinante para la vegetación de pinos y encinos existentes, cultivo de granos básicos: maíz, frijol delgado, haba, chícharo, etc.; frutales como: durazno, pera, manzana, aguacate, tejocote, cereza, zarzamora, entre otros.

Cuadro 1. Clima, temperatura y precipitación presentes en el municipio de Tamazulápam.

Período	Clima	Temperatura (°C)		Precipitación (mm)
		Máxima	Mínima	
Enero - febrero	Presencia de niebla, heladas, frío, viento, empieza a hacer calor.	18	9	150 – 200
Marzo - abril	Hace calor, lluvias esporádicas.			
Mayo	Calor con lluvias esporádicas	24	12	1000 – 1200
Junio – julio	Temporada de lluvia.			
Agosto	Canícula.			
Septiembre - octubre	Lluvia intermitente, llovizna, frío.			
Noviembre - diciembre	Empieza a caer neblina, hay heladas y hace frío	18	9	150 – 200

Las temperaturas y precipitaciones que se presenta en la comunidad es de acuerdo al periodo del año, de mayo a octubre la temperatura mínima es de 12 °C y la máxima de 24 °C. Siendo la localidad de Cuatro Palos el que presenta menor temperatura en los periodos de noviembre a enero, mientras que en Tierra Caliente la temperatura es alta en los periodos antes mencionados. Las precipitaciones de 1000 a 1200 mm, de noviembre a abril tienen una mínima de 9 °C y una máxima de 18 °C con una precipitación de 150 a 200 mm.

El principal potencial del clima es el durazno, por ello algunos campesinos de las comunidades El Duraznal, Las Peñas, Santa Rosa, Cuatro Palos, Rancho Maguey y Tierra Blanca están introduciendo variedades que son nuevas para la región, el más notorio es la variedad Diamante que se adapta de forma aceptable. La papa, frijol ejotero, flores para producir en la parte mayor a 2100 msnm de altura. Hortalizas para Tierra caliente, las granaditas y en menor medida el Café y plátano para zonas más bajas de El Duraznal, Rancho Señor y parte baja de la agencia de Linda Vista.

Cuadro 2. Producción agrícola por lugar y clima en el municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo, Mixe.

Clima	Lugar	Producción
Templado subhúmedo	Duraznal, Kongkixp, Linda Vista (Las Vacas y Las Minas) y Las Peñas	Maíz, Frijol (blanco, delgado y de monte), Café, Aguacate, Cítricos, Haba, Maguey Mezcalero y Pulquero.
Templado seco	Tierra Caliente, Santa Rosa Las Peñas (Rancho Zopilote)	Maíz, Durazno, Frijol delgado, Chicharo, Frijol blanco, Calabaza, Aguacate, Cítricos, Hortalizas y Maguey Mezcalero y Pulquero.
Frío seco	Cuatro Palos, Tierra Blanca, Las Peñas (Cerro las Peñas), cabecera municipal y Rancho Maguey.	Maíz, Durazno, Papa, Frijol de monte, Haba, Chilacayota, Chicharo, Gladiola, Azucena, Alcatraz, Haba, Maguey Pulquero.

4.1.2.3. Recursos hidrológicos.

El municipio se encuentra dentro de las cuencas del río Papaloápan en la subcuenca K 2832 y del río Coatzacoalcos; la parte alta se encuentra desde 2200 a 2540 msnm, el uso principal del agua es para el consumo humano; en la zona media que va desde los 1880 a 2199 msnm hay corrientes de agua que son suficientes también para el consumo humano, la parte baja que corresponde las altitudes de 1670 a 2199 msnm cuenta con un manantial que nace cerca del río Salinas y está en el lugar sagrado "AGUA ARRIBA". El conjunto de manantiales ubicados en el municipio no tiene uso agropecuario;



sistemas de riego, abrevaderos, no hay sistemas de producción que demanden el agua.

Las localidades con recurso agua suficiente son Patio del agua, Rancho Pescado, Cuatro Palos y Rancho Salinas; la primera abastece del vital líquido a la cabecera municipal y localidades como Colonia Hospital, el Mirador, Piedra Larga, el Vivero y Piedra Arroba. Rancho Maguey tiene su propia fuente de abastecimiento de agua y, abastece además del líquido a la localidad de Puente Ardilla. El manantial de Rancho Salinas todavía no se aprovecha.

4.1.2.4. Roca

Existen rocas o piedras del tipo braza y que sobresalen 20 metros de la superficie del suelo y se distinguen fácilmente a una distancia mínima de 100 metros. Las minas en el municipio no existen como tales; pero hay bancos de piedra y arena que bien pudieran considerarse como tales, aunque, coloquialmente así se les conoce.



Figura 4. Roca característica del municipio.

4.1.2.5. Suelo

Las texturas que se encuentran son arcillosas y arcillo limosas, excepto en la zona de El Duraznal, donde los suelos son de textura arenosa. Las áreas de mayor fertilidad se encuentran en Rancho El Señor y Las Peñas; con una productividad intermedia El Duraznal, Tierra Blanca, Linda Vista y Cuatro Palos; los suelos menos fértiles se encuentran en Tierra Caliente y en la Cabecera Municipal.

En general los suelos son blandos y sensibles a la erosión por lluvia y aire, sobre todo porque tienen pendientes muy fuertes (entre 15 y 45 grados) y la presencia del hombre en la roza-tumba y quema para sembrar y sin ninguna protección o conservación del suelo, conforme va pasando el tiempo se va erosionando este recurso natural.

El uso del suelo es principalmente para la agricultura, donde los principales cultivos en las localidades son: el sistema milpa, además del cultivo de durazno. Y solo se observan de 2 a 4 ganados cerca de los arados por que estos solo se tienen para las yuntas.

4.1.2.6. Vegetación

En el municipio existen bosques de encino, pino-encino, mesófilo de montaña, también existe vegetación secundaria tipo arbustiva. De acuerdo al Plan de Ordenamiento Territorial realizado en el año 2002, aproximadamente el 90% (9,000 has) de la vegetación ha sido intervenido por el hombre y solo el 10% (900 has) se conserva virgen, además plantea que deberán de reforestarse aproximadamente 5,000 hectáreas de terreno acción que no se ha realizado actualmente.

Los principales tipos de bosque que se encuentran en el municipio son:

- Bosque mesófilo (con nubes durante todo el año): se localiza cerca de las Agencias de El Duraznal, Linda Vista y Rancho El Señor. También se encuentran algunos ejemplares de *Pinus chiapensis* cerca de Linda Vista.
- Bosque de Pino: se ubica cerca de las Agencias de Tierra Blanca, Cuatro Palos y Tierra Caliente. Se trata de bosque de *Pinus michoacana*, *Pinus pringlei* y *Pinus oaxacana*, que se adaptan bien a estos lugares.
- Bosque de Pino- Encino: se ubican en la Agencia de Tierra Caliente y rumbo a Las Peñas.
- Bosque de Encino-Pino: se ubica rumbo a la Agencia de Rancho El Señor.

Cuadro 3. Inventario forestal presente en Tamazulápam del Espíritu Santo Mixe.

Nombre común	Nombre científico
Encino cuchara	<i>Quercus sp.</i>
Encino roble	<i>Quercus sp.</i>
Encino de hoja delgada	<i>Quercus sp.</i>
Encino de hoja blanca	<i>Quercus sp.</i>
Madroño	<i>Arbutus sp.</i>
Pino	<i>Pinus sp.</i>
Pino leiophila	<i>Pinus sp.</i>
Pino oaxacana	<i>Pinus oaxacana.</i>
Pino ocarpa	<i>Pinus oocarpa.</i>
Aguacatillo	<i>Persea sp.</i>
Cerezal	<i>Prunus sp.</i>
Encino negro	<i>Quercus sp.</i>
Encino laurina	<i>Quercus sp.</i>
Pino michoacana	<i>Pinus michoacana</i>
Pino pringley	<i>Pinus pringleii.</i>
Aguilar o palo de águila	<i>Alnus sp.</i>
Liquidambar	<i>Liquidambar sp.</i>

Fuente: Inventario Forestal de Reconocimiento (Plan de Ordenamiento Territorial) Tamazulápam, 2002.

Este recurso está siendo amenazado por diferentes factores como incendios provocados por la roza y quema, la presencia del gusano descortezador del pino en todo el municipio, tala montes que venden madera y leña en forma clandestina, así mismo se están abriendo nuevos sitios para cultivo que en su mayor parte no es apta para la agricultura.

Es necesaria la reglamentación para el aprovechamiento del recurso forestal e implementar alternativas para frenar la deforestación.

En la parte alta; Cuatro Palos (2400 msnm) y Patio del agua (2540 msnm) la vegetación es generalmente de bosque de encino (figura 5a). En lo que corresponde a la parte media la vegetación predominante es la de bosque de pino (*Pinus leiophylla*) y en menor grado el encino (figura 5b).



Figura 5. Flora característica de la parte alta (A) y media (B) del municipio, Tamazulapam, 2008.

En la parte baja del municipio (cabecera municipal, El Vivero, El Mirador), la flora predominante es el de bosque de encino.

4.1.2.7. Fauna

La vegetación este municipio se ha desprotegido por la deforestación, el crecimiento demográfico de la población, la apertura de terrenos para cultivo, aunado a la caza de animales, situación que va disminuyendo la población de animales silvestres existentes en el territorio; a pesar de esta situación existen varias especies de animales como:

- Mamíferos: conejos, ardillas grises, zorrillos, tuzas, zorros, comadrejas, venados, tejones, tlacuaches, jabalíes, armadillos.
- Aves: águila, gavián, búho, paloma, zopilote, codorniz y colibrí, gorriones, pájaro azul, calandrias.
- Reptiles: lagartijas, víboras de cascabel, culebras de agua, coralillo, sordas.
- Algunas especies en peligro de extinción como el venado cola blanca, temazate, y tepescuincle.

4.1.3. Estado de los recursos

4.1.3.1 Agua

a) Disponibilidad.

El agua es muy importante para la vida diaria, anteriormente había más vegetación entonces había más manantiales, recientemente se vienen disminuyendo, entonces hay que recurrir a lugares más lejanos para traer el agua para consumo humano. En las Localidades que se ubican en las zonas bajas tienen más posibilidad de contar con agua por los afluentes de arroyos y ríos; sin embargo en la cabecera municipal está dificultando la obtención del agua, sobre todo que existe mayor población y se necesita mayor cantidad de agua para el abastecimiento de más de 900 viviendas y solamente se cuenta con tres manantiales para el abastecimiento; por eso es muy importante conservar la vegetación para que puedan persistir los manantiales.

El agua que pasa por los ríos no es aprovechado para regar cultivos, sólo en un arroyo de Rancho pescado se ocupa para la cría de truchas. En el río salinas o río grande que pasa por la Localidad de Tierra Caliente, se recolecta material pétreo como es arena y grava, que se utiliza a nivel municipal.

b) Contaminación.

Las principales fuentes de contaminación del agua es la basura, por lo que urge un relleno sanitario; los arroyos y ríos son contaminados por los aceites de carros, aguas negras. Es necesario el tratamiento de aguas residuales así como los desechos sólidos.

c) Acciones para su conservación.

Actualmente no se han tomado ningunas acciones para conservar o mantener este vital agua, pero se sugieren las siguientes recomendaciones para su conservación:

- Delimitar muy bien el área, en el caso de Cuatro Palos, hay varios (9) ojos de agua ubicados en el predio del Sr. Pedro Ignacio, y otros.
- Estudiar con el apoyo de geólogos, lugares donde existen ojos de agua.
- Cuidar los diferentes ojos de agua de la comunidad. Mediante reforestación, represas.
- No construir tanques de cemento en los ojos de agua.
- Concientizar a la gente sobre el uso y la tenencia del agua. (recurso nacional). Reglamentar.
- Prohibir la toma ilegal del agua por los usuarios.
- Delimitar áreas de todos los manantiales.
- Ampliación de tanques de almacenamiento de agua.

4.1.3.2. Suelo

Los pobladores de la comunidad a través de tequios realizaron conservación y manejo de suelos con el apoyo de la comisión de la Cuenca de Papalóapan, esas actividades se llevaron a cabo en los años 80' en toda la comunidad conocidas como barreras muertas hechas con piedras

a) Contaminación

En la cabecera municipal los terrenos se encuentran contaminados por que se utilizan como tiradero de basura.



Figura 6. Tiradero de basura a 1 km de la cabecera municipal, Tamazulapam, 2008.

b) Erosión

El deterioro del suelo se debe a la agricultura por el sistema de roza-tumba y quema; cultivos agrícolas en laderas; pastoreo extensivo de los animales; aplicación inadecuada de fertilizantes químicos en los diferentes tipos de suelo, aunado a la aplicación de fertilización tardía para el cultivo. También contribuye en el deterioro del suelo la tala inmoderada de los bosques; por la infraestructura social como construcción de viviendas, apertura de caminos y electrificación, en estas obras no se realizan o se hacen estudios de impacto ambiental contribuyendo así al deterioro de los suelos.



Figura 7. Suelo erosionado en Tierra Caliente, Tamazulapam, 2008.

c) Acciones para su conservación

Al igual que el agua, los habitantes y las autoridades no le han dado importancia ni han tomado medidas para la conservación y manejo del recurso suelo. Es necesario tomar las fomentar y apoyar las siguientes acciones:

- Proyecto de relleno sanitario.
- Manejo de residuos sólidos
- Centro de acopio de reciclaje
- Fomentar la conservación de los lugares sagrados.
- Reforestar con especies aprovechables las áreas más desprotegidas.
- Construir un vivero comunitario.
- Manejo y conservación de suelo mediante labranza de conservación con árboles frutales (MIAF).
- Patrón de asentamientos humanos (reglamento).
- Delimitar áreas de conservación (recursos naturales).
- Canalización del agua pluvial, alcantarillado (inundación de la zona centro).
- Realizar estudios de suelos (análisis de suelos) para el ordenamiento ecológico.

4.1.3.3. Flora y fauna

a) Flora

Este recurso está siendo amenazado por diferentes factores, tales como, incendios, la presencia del gusano descortezador del pino (figura 8), principalmente en Rancho Maguey, Cuatro Palos y Cabecera Municipal, tala montes que venden madera y leña en forma clandestina, así mismo se están abriendo nuevos sitios para cultivo que en su mayor parte no es apta para tales fines. Tal parece que los habitantes de la comunidad y las autoridades competentes no han tomado cartas en el asunto para regular la tala de árboles y combatir las plagas de los pinos.

Conservación: En la comunidad existen bosques de encino, pino-encino, mesófilo de montaña, principalmente; también existe vegetación secundaria tipo arbustiva. Aproximadamente el 90% (9,000 has) de la vegetación ha sido intervenido por el hombre y solo el 10% (900 has) se conserva virgen.

Deforestación: Los principales problemas en la vegetación; tala clandestina de los árboles; plagas y enfermedades que destruyen a los bosques de pino, apertura de terrenos para cultivo; apertura de caminos y electrificación no planeados, al no realizar un estudio técnico sobre el impacto de los recursos naturales; contaminación por la basura. La tala de los árboles se ve claramente por los problemas de litigio que existió en los límites de Tierra Caliente y la comunidad de Santa María Tlahuitoltepec; consumo excesivo de la leña, no existe un reglamento para el aprovechamiento racional y no cuenta con carpeta básica para el aprovechamiento del bosque.



Figura 8. Combate del gusano descortezador de pino.

Estos problemas son provocados por los propios habitantes, ya que no hay conciencia y preocupación de la situación en que se encuentra este recurso; también se da al realizar obras de infraestructura, no toman en cuenta el daño que ocasionan al ambiente; las autoridades municipales tienen la responsabilidad de evaluar el proyecto de obras tomando en cuenta el estudio del impacto ambiental para autorizar la realización del proyecto, ya que afecta sobre todo la vegetación; si no se toma este recurso puede generar consecuencias graves como la deforestación y erosión del suelo. Las localidades más susceptibles a estos problemas, ya que además en estas rancherías se están realizando obras de apertura de caminos, son El Duraznal, Linda Vista y Rancho el Señor.

b) Fauna

La fauna es un factor esencial en un ecosistema, en la comunidad los animales son muy escasos, se pueden encontrar los siguientes mamíferos como el conejo, ardilla gris, zorrillo, tuza, zorro, comadreja, venado, tejón, tlacuache y armadillo; aves como el águila, gavilán, búho, paloma, zopilote, codorniz y colibrí; también hay algunos reptiles tales como las lagartijas y víboras de cascabel. La fauna ha sido alterada por el crecimiento demográfico de la población, por la alteración del medio ambiente debido a la apertura de terrenos de cultivos realizados por los seres humanos, estos animales son amenazados por la destrucción del ecosistema natural y por la presencia de cazadores de la comunidad.

Especies en peligro de extinción

Los animales que están en peligro de extinción son pájaro azul, venado, tepescuincle, tejón. Las localidades donde ya no existen estos tipos de animales son la cabecera municipal, Rancho Maguey, Tierra Caliente y Rancho el Señor, donde se pueden tomar acciones para su conservación son en las localidades de Cuatro Palos, Tierra Blanca, Las Peñas, Linda Vista y El Duraznal, en estas localidades aun se encuentran aves y animales silvestres.

Acciones para su conservación

- Para el caso de la flora, evitar la tala clandestina de los bosques. Delimitar áreas de conservación ecológica.
- En lo que refiere a la fauna; evitar la cacería total estableciendo áreas ecológicas del municipio.

4.1.4. Patrón de asentamientos humanos.

El municipio no cuenta con reglamento para regular los asentamientos humanos, de tal manera que las familias construyen sus asentamientos sin tomar en cuenta el impacto que causan al ambiente.

4.1.5. Manejo y Tratamiento de residuos.

En años anteriores, las personas de la comunidad tiraban basura en lugares inadecuados, contribuyendo así en la contaminación del medio ambiente. Actualmente las autoridades municipales y los comités de salud, prohibieron a los habitantes tirar basura en lugares cercanos a la cabecera municipal. En el ejercicio fiscal 2008, el regidor de Ecología y salud emprendió una fuerte acción en la clasificación de basura invitando a la población en general a contribuir en la disminución de la contaminación y sobre todo prohibió el uso de las bolsas de plástico.



Figura 9. Una empresa recicladora de plásticos del Estado de Oaxaca realiza traslado de residuos sólidos generado en Tamazulápam del Espíritu Santo, 2008.

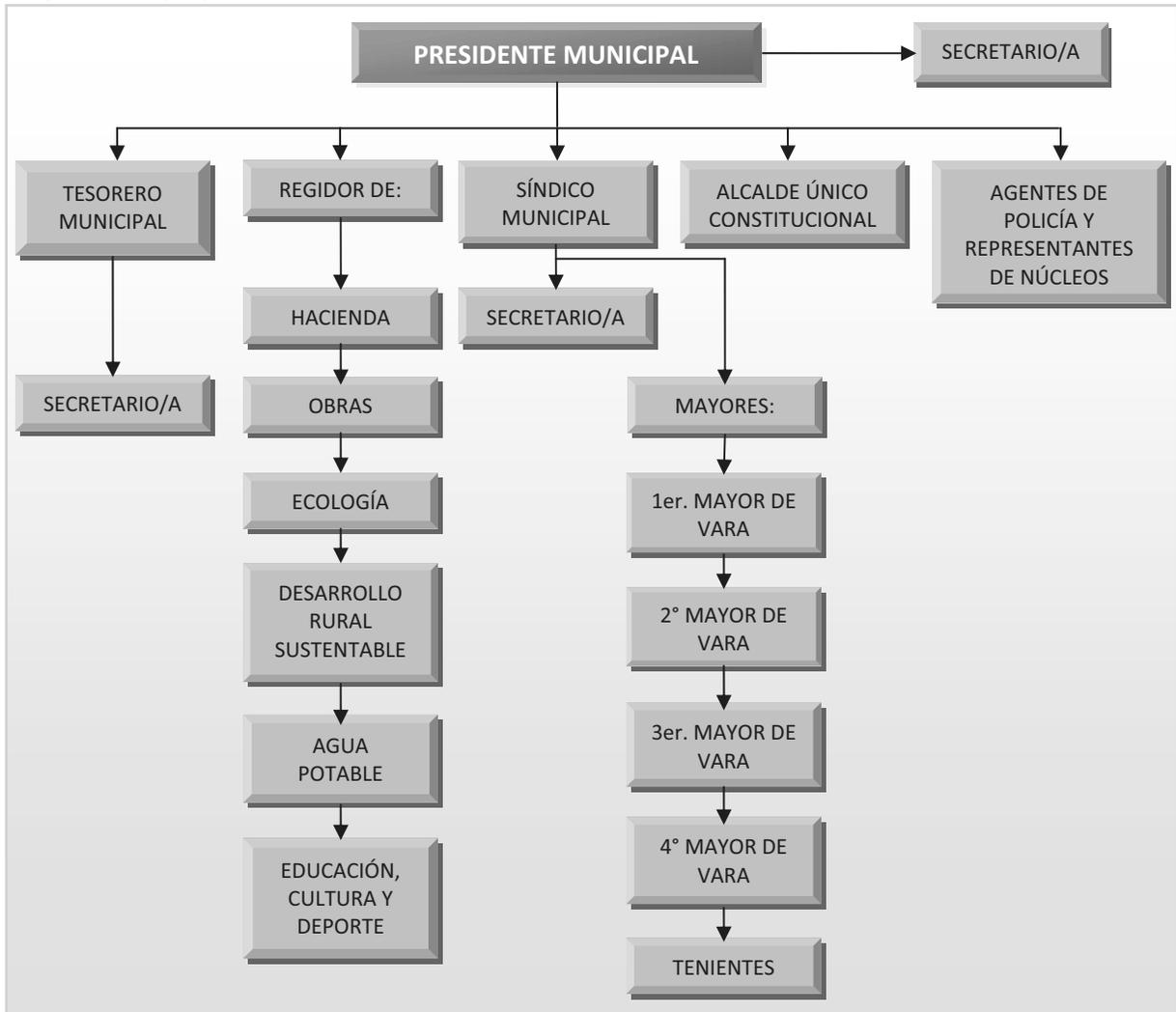
4.2. EJE SOCIAL.

4.2.1. Actores sociales

Los actores sociales del municipio está integrado por la Autoridad Municipal, Autoridad Agraria, autoridad eclesiástica, Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, asociación de padres de familia, comité de salud, comité de albergue, comité de oportunidades, comité del DIF y eclesiástica. Los representantes del pueblo o actores sociales son nombrados por la asamblea general, asumen sus cargos los días 1 de enero y se renuevan cada año.

4.2.1.1. Cabildo municipal

Diagrama 1. Organigrama de cabildo municipal de Tamazulápam del Espíritu Santo.



4.2.1.2 Autoridades agrarias:

Se encargan de los asuntos internos y externos de la tenencia de la tierra y el aprovechamiento de los recursos naturales. Se encuentran estructurados de la siguiente forma:

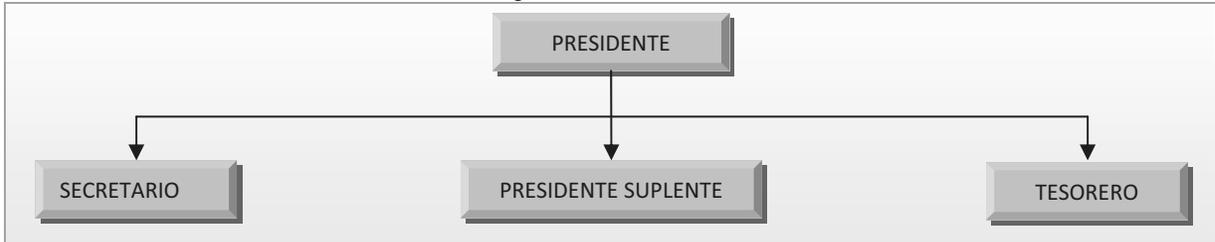


Diagrama 1. Organigrama de autoridades agrarias.

4.2.1.3. Consejo municipal de desarrollo rural sustentable.



Diagrama. Organigrama de consejo municipal de desarrollo rural sustentable.

Actualmente el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, no ha tenido impacto para el desarrollo de la población, debido que la autoridad municipal no trabaja en forma organizada, además que no existe la participación de todos los actores en los diferentes aspectos, es necesario fomentar la participación de los habitantes que se dedican a las actividades agrícolas, artesanas, transportistas, etc., así como los representantes de las organizaciones sociales, económicas, productivas, instituciones educativas y de gobierno; todos deben trabajar de forma organizada para que se tomen en cuenta las iniciativas, ideas y experiencias, por el desarrollo de nuestra población en los aspectos físicos, económicos, social y humano.

4.2.1.4. Autoridades religiosas

Se encargan de vigilar y administrar los bienes de la iglesia católica. Además de coordinar las festividades religiosas del municipio.

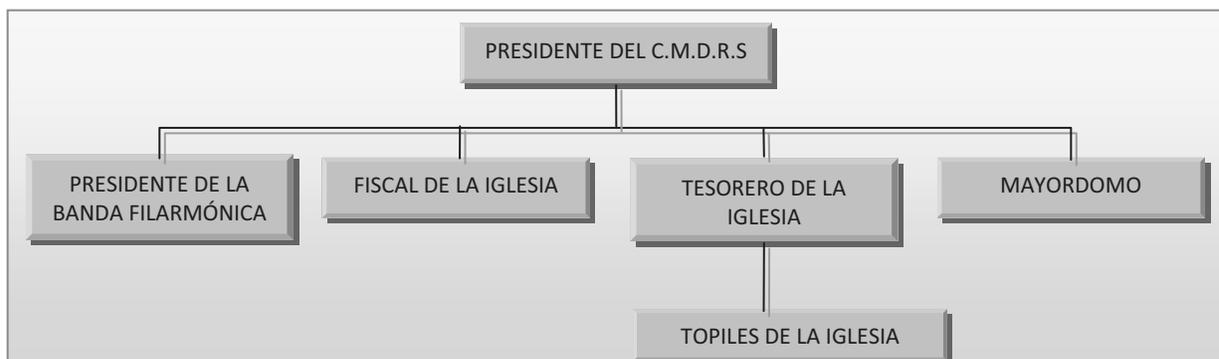


Diagrama 2. Organigrama de la autoridad eclesiástica.

4.2.2. Organizaciones

4.2.2.1. Productivas

Actualmente existen organizaciones productivas que han implementado proyectos como el establecimiento de duraznos con milpa intercalada en Santa Rosa, Duraznal, Tierra Blanca; cría de truchas en los núcleos de Rancho Pescado y manejo de aves de postura en Rancho Salinas, estos grupos se encuentran trabajando solo en la etapa de producción.

Además existen otros proyectos como el establecimiento de invernaderos en Ranchos Señor y Santa Rosa ya en proceso de producción, cultivo de árboles frutales intercalado con milpa y cultivo de hortalizas.

La problemática que enfrentan las organizaciones productivas son diversos, baja calidad de los productos, no existe capacitación para mejorar los cultivos, suelos pobres en materia orgánica, presencia de plagas y enfermedades lo cual reduce el rendimiento y la calidad de los productos y costos de los insumos a adquirir son altos. Además, los grupos se desintegran, no cuentan con recurso económico para darle seguimiento a los proyectos, no existe apoyo por parte del municipio, por lo tanto las organizaciones productivas no progresan, esperan que el municipio aporte recurso económico en los proyectos productivos para que los campesinos sean beneficiados.

4.2.2.2. Sociales

Las organizaciones sociales que tiene presencia en el municipio son Capitanes que son personas voluntarias que escogen esta comisión para dar hospedaje y alimentación a las bandas filarmónicas, deportistas y danzantes en las festividades de mayo en honor al Santo Patrón Espíritu Santo y, de agosto en honor a Santa Rosa de Lima, segunda fiesta más grande del pueblo. La fiesta que se celebra en noviembre en honor a Santa Cecilia para festejar el día de los músicos se encargan las autoridades de la iglesia y los mismos integrantes de la banda filarmónica de la comunidad. Existen otras organizaciones, para fiestas patrióticas encargados por los maestros y comités de padres de familia, comités de agua potable, se encargan de vigilar y cuidar las tuberías de distribución, tanques de captación y almacenamiento y saneamiento del vital líquido. El objeto de estas organizaciones sociales del municipio es en beneficio a la sociedad y no lucran.

4.2.3. Presencia de instituciones en el municipio.

Las instituciones presentes en la comunidad son las siguientes: IEEPO; SSA; RAN: PA (Procuraduría Agraria) y TA (Tribunal Agrario); INEGI – PROCEDE, CNA- Comisión Nacional del Agua; CDI; SAGARPA: Alianza para el Campo, PROCAMPO; SEDESOL, SCT; CFE y TELMEX. Los apoyos que ofrecen las instituciones se presentan en el cuadro 4 :

Cuadro 4. Instituciones que tienen presencia en el municipio.

Instituciones	Características
CDI	Otorga apoyo alimenticio a los alumnos que se encuentran en la escuela albergue y también proyectos de infraestructura social.
PROCAMPO.	Algunos campesinos reciben este apoyo.
OPORTUNIDADES	Un 50% de las familias reciben el apoyo y reciben capacitación para el mejoramiento de las condiciones de la vivienda.
S.S.A.	Proporciona servicio de salud a la población.
SAGARPA	Apoyo para capacitación, productores de maíz, apoyo a proyectos productivos.
CNA	Para autorización de concesiones del uso del agua.
SRA	Expide a la carpeta básica de comunidad (documentación legal de la tenencia de la tierra).
CFE	El servicio que ofrece es regular, ha estado al pendiente con las composturas de fallas, las acometidas y de igual manera para la toma de la lectura y generación de los recibos a pagar por el consumo de energía.
TELMEX	Ofrece el servicio de comunicación telefónica, funciona la mayor parte del año. El servicio es local con el estado de Oaxaca.
DICONSA	La tienda ofrece productos de la canasta básica.
IEEPO	Encargado de mantener la educación a nivel preescolar, primaria, secundaria y telesecundaria en la población.

Los problemas principales de las instituciones es la falta de promoción de los programas y difusión de los apoyos que ofrecen. Los programas de gobierno estatal y federal se presentan solamente ante la autoridad municipal, muchas veces no se difunden con los habitantes que pueden beneficiarse de los apoyos. Para que los programas aterricen a la comunidad es importante la participación de los habitantes que se dedican a las actividades agrícolas, ganaderas, artesanal y de servicios.

4.2.4. Relación entre actores.

Actualmente en el municipio no ha visto conflictos entre los actores de la misma comunidad, la convivencia es sana en todos los aspectos.

4.2.5. Expresiones de liderazgo.

El gobierno municipal son los responsables de llevar a cabo el desarrollo del pueblo respaldado a la vez por la asamblea general. Las autoridades auxiliares también tienen ciertas influencias en la toma de decisiones y acuerdos de los gobernados. Además, en el municipio, se requiere el apoyo de los adivinos (ey ja'y) ya que son personas importantes que desempeña un papel de tipo religioso como de tipo sagrado, manteniendo así los usos y costumbres que los abuelos les heredaron.

4.2.6. Relaciones de poder.

De acuerdo a la forma de gobierno que ejercen los representantes del pueblo (por usos y costumbres), el Presidente municipal es la persona que tiene la máxima jerarquía (nivel más alto) dentro de Ayuntamiento, y es él que tiene contacto directo con las demás autoridades y dependencias de gobierno estatal y/o federal.

4.2.7. Tendencias de desarrollo de las organizaciones.

En el municipio no existen organizaciones económicas productivas que estén constituidas legalmente, ya que cada persona trabaja de manera individual, sin embargo, la que tiene mayor posibilidad de organizarse como grupo son las mujeres artesanas que elaboran el traje regional y los productores de la comunidad de El Duraznal, donde a partir del año 1998 se han introducido frutales caducifolios como el durazno, la manzana, el aguacate, de variedades mejoradas mediante el Programa de Desarrollo Rural Sustentable. En el año 2002 se dieron los primeros frutos de durazno Diamante en la Agencia de El Duraznal, sin embargo estos necesitan un buen manejo y los productores necesitan de un asesor técnico permanente que los guíe para un buen desarrollo y producción, posteriormente buscar un mercado para establecer una agroindustria para aprovechar la fruta.

Actualmente, en la comunidad existen 21 invernaderos con un total de 0.779 ha de superficie sembrada. Estos invernaderos están ubicados en las diferentes localidades. Estos invernaderos están representados por 8 grupos de productores con un total de 115 beneficiarios y solo existe un grupo que está conformada legalmente que lleva por nombre "Sociedad de Producción Rural Kam Yuub de Recursos Ilimitados". Las demás organizaciones que no están integrados legalmente tienen interés de constituirse legalmente. También existen productores de frutales como aguacate, durazno, manzana, pera y otros. Actualmente están probando variedades nuevas para mejorar producción y obtener calidad en los productos como lo demanda el mercado.

4.2.8.-Tenencia de la tierra.

Para dar legalidad de la tenencia de la tierra se cuenta con las autoridades agrarias o de bienes comunales por lo que se expide una constancia o acta de propiedad especificando con croquis y letra su ubicación y en caso de conflictos intervienen Síndico municipal, Alcalde Único Constitucional, tenientes, mayores y testigos colindantes. La tierra es comunal, aunque actualmente las personas con derechos agrarios tienen fracciones de terreno dentro del municipio que va heredando a sus sucesores, sin embargo este terreno vuelto particular puede llegar a pasar a comunal por la fuerza viva máxima que es la Asamblea general de comuneros cuando este llegara a causar conflictos o este dentro de un proyecto municipal de beneficio común en acuerdo de la mayoría.

El PROCEDE (programa de certificación de derechos ejidales y titulación de solares urbanos) no puede realizar trabajos de medición y certificación de tierras, porque el municipio no cuenta con su carpeta básica que delimite su ámbito territorial con los municipios de San Pedro y San Pablo Ayutla, Santa María Tepantlali, Santa María Tlahuitoltepec y Santo Domingo Tepuxtepec, todos de la Región Mixe.

4.2.9.-Infraestructura de servicios básicos.

a) Escuelas

Los centros de salud cuentan con comité, éstos se nombran ante la asamblea del pueblo año con año. En el cuadro 5, se especifica el número de escuelas, numero de grupos y el total de alumnos presentes en cada nivel escolar en el municipio. Algunas necesidades que tienen las escuelas en diferentes localidades son en mayor parte rehabilitación de aulas, construcción de aulas y sanitarios, para el caso de las escuelas albergues, necesitan dormitorios, cocinas, entre otros.

Cuadro 5. Número de escuelas, grupo y total de alumnos presentes en las localidades del municipio.

	Preescolar	Primaria	Secundaria	Bachillerato	Total
Escuelas	4	4	4	1	12
Grupos	12	29	10	3	51
Alumnos	283	1,285	656	187	2,411

Fuente: Zona de supervisión escolar en Tamazulápam Mixe, Ciclo escolar 2008-2009.

NOTA: Para más información consultar anexo estadístico número XII.

b) Unidades de Salud.

En lo que se refiera a las unidades de salud, la cabecera municipal cuenta con un Hospital Comunitario integrado por 12 camas, este servicio es muy limitado, por lo que se requiere un Hospital General para que cuente con mas especialidades y equipos completos, además se requiere que se pavimente el acceso al hospital de aproximadamente un tramo de 500 metros.

Las agencias de Tierra Blanca y Linda Vista cuentan con clínica rural del IMSS. Sin embargo tienen que acudir al hospital del municipio para recibir atención médica, debido que en las casas de salud carecen de medicamentos y de médicos de planta. Las demás Agencias de Policía Municipal y Núcleos rurales tienen Casas de Salud que solo cuentan con asistentes rurales de la misma comunidad que son capacitados por la Secretaría de Salud pero generalmente acuden al Hospital de la cabecera municipal. Los centros de salud cuentan con comité, éstos se nombran ante la asamblea del pueblo año con año.

4.2.10.-Infraestructura de electrificación.

Actualmente las localidades de Rancho Pescado, Tierra Blanca se están realizando trabajos de ampliación de la red de energía eléctrica, se espera que los meses de enero y febrero del año 2009 se energicen esas localidades. En este año 2008, se introdujo energía trifásica en la localidad de Las Peñas, la siguiente acción es una segunda etapa para que la cobertura de este tipo de energía sea al cien por ciento. En la localidad de El Duraznal también se está introduciendo energía trifásica. No existe un comité o comisión para este tipo de infraestructura.

4.2.11.-Infraestructura de agua potable y saneamiento.

De esta infraestructura se cuenta con dos sistemas de bombeo, la que se construyó en el año 2006 que sirve para elevar el agua del manantial el Chorrillo a un tanque de almacenamiento, para su posterior distribución en la cabecera Municipal y parte de la colonia del Hospital. El otro sistema se construyó en 1990 y surte de agua al hospital básico comunitario y la escuela secundaria técnica número 44.

En las localidades de Cuatro Palos se está realizando la ampliación y distribución de la red agua potable. Las agencias de Las Peñas, El Duraznal y Tierra Caliente, la mayoría de las casas habitadas no disponen del agua entubada, en Linda Vista se ha realizado la ampliación de la red de distribución de agua potable y en Tierra Blanca la población, aún no disponen de este servicio. Únicamente la cabecera municipal cuenta con una regiduría de agua potable, éste se encarga de vigilar los servicios de agua potable.

4.3. EJE ECONÓMICO.

4.3.1. Sistemas de producción.

4.3.1.1. Agrícolas.

a) Granos básicos.

La población de Tamazulápam se caracteriza por ser una zona rural, en donde la mayoría se dedica al cultivo de productos básicos como es el maíz y frijol, aunque asociado con otros cultivos como la calabaza, chilacayota, habas y cultivos como calabacita italiana, chícharo, hortalizas de hoja, son para completar la dieta familiar. Las variedades de estos cultivares dependen de la temporada de lluvias, es decir, la producción de estos alimentos es de temporal. Esta agricultura es de tipo extensiva ya que la producción presenta bajos rendimientos y los productos son para el autoconsumo, los excedentes se venden en el mercado local.

Maíz

El cultivo de maíz ocupa una superficie de 917.50 ha sembradas que corresponde el 71.567% del total de la superficie agrícola que se siembra en el municipio que es de 1, 282.00 ha. Producir una hectárea de maíz al año se requiere invertir la cantidad de \$5,340.00, esta cantidad corresponde al costo de producción, el precio medio rural (PMR) de este grano es \$ 3,500.00/ton, precio que se maneja en la plaza de Tamazulápam, y como se obtiene un rendimiento de 1.20 ton/ha, multiplicando el PMR por el rendimiento se obtiene un ingreso de \$4, 200.00, por lo tanto, la cantidad que se invierte no es recuperable.



Figura 10. Campo con cultivo de maíz.

Cada familia posee cuando menos una hectárea y en cada ciclo productivo (anual) de maíz. Este grano sirve para la alimentación de las familias, además, lo consumen los animales de traspatio como gallinas, guajolotes, perros, gatos, etc., es por ello que muchas de las veces la producción abastece cuando menos la mitad del año en alimentación, el resto de la temporada, la familia tiene que acudir a la tienda DICONSA o en lugares donde se comercializa este producto.

Frijol

El frijol es el segundo cultivo que ocupa mayor superficie de siembra en el municipio con 169.50 ha que representa el 13. 22% de la superficie sembrada. Producir una hectárea de este producto al año se requiere invertir la cantidad de \$986.52, esta cantidad corresponde al costo de producción, el precio medio rural (PMR) de este grano es \$ 15,000.00/ton, precio que se maneja en la plaza de Tamazulápam, y como se obtiene un rendimiento de 0.40 ton/ha, multiplicando el PMR por el rendimiento se obtiene un ingreso de \$6, 000.00.

Los cultivares de maíz y frijol se siembran como cultivos asociados, es decir, el manejo agronómico y los requerimientos nutricionales que se le da al primer cultivo no es el mismo que el del segundo cultivar. Además, estos cereales comparten los nutrientes, las labores culturales, el frijol no requiere sembrarse cada temporada ya que la raíz de este grano vuelve a brotar nuevamente para el siguiente ciclo, todos estos factores hacen que el costo de producción del frijol sea más barato. Entonces, si se analiza el costo de producción de maíz, este se reduce de 5, 340.00 a 4, 356.40 pesos, y el de frijol se incrementa de 986.52 a 1, 973.00 pesos.

El frijol no es consumido por los animales de traspatio como es el caso del maíz, es decir, es este producto es alimento exclusivo para las familias, lo que hace que la cantidad invertida sea recuperable.

b) Fruticultura.

En el caso de los árboles frutales es uno de los sistemas de producción que se viene practicando actualmente, se obtienen frutas de temporal como el aguacate, el durazno, también se adaptan las ciruelas, el capulín y membrillo; las zonas semicálidas encontramos plantíos de plataneros, guayabas, limas, níspero y café; las frutas que producen se maneja en forma de recolección y se comercializa internamente y solamente el café se vende hacia los mercados regionales.

Todos los materiales son nativos de esta región, no tienen ningún tipo de manejo como poda, injerto, fertilización, control de plagas y enfermedades, de igual forma, los productos que se recolectan no se les da manejo postcosecha por lo que los rendimientos son bajas y alternadas. Algunos campesinos están introduciendo variedades nuevas para la región, en el caso de durazno es la variedad Diamante la que se está adaptando a las condiciones climáticas del municipio, de igual manera se está introduciendo a esta zona el aguacate Hass.

Aguacate

En el municipio, el cultivar del aguacate es el tercer cultivo que ocupa mayor superficie de siembra, después del maíz y frijol, con 65 ha, representando el 5.07% del total de la superficie agrícola que se siembra en la comunidad. El costo de producción de este producto es de \$900.00/ha a comparación con el maíz que es de \$5,356.40, es relativamente alta el costo de producción de esta última. Las razones por estas diferencias es que el campo de cultivo del aguacate, además de estar abandonado, tampoco se le da manejo agronómico como poda, fertilización, control de plagas y enfermedades, lo cual se cree que elevaría los costos de producción en este cultivo, pero por otro lado los rendimientos aumentarían de 4 a 10 ton/ha.

Durazno

El durazno, es un cultivo que se adapta muy bien al microclima de este municipio, según datos estadísticos de http://www.oedrus-portal.gob.mx/oedrus_0ax/, este cultivar ocupa el 4.29% de la superficie total sembrada, se obtiene un rendimiento de 3 ton/ha/ciclo de cultivo. Mientras que la manzana y la pera representan el 2.34% y el 2.3%, respectivamente, con rendimientos de 2 y 3 ton/ha/ciclo.

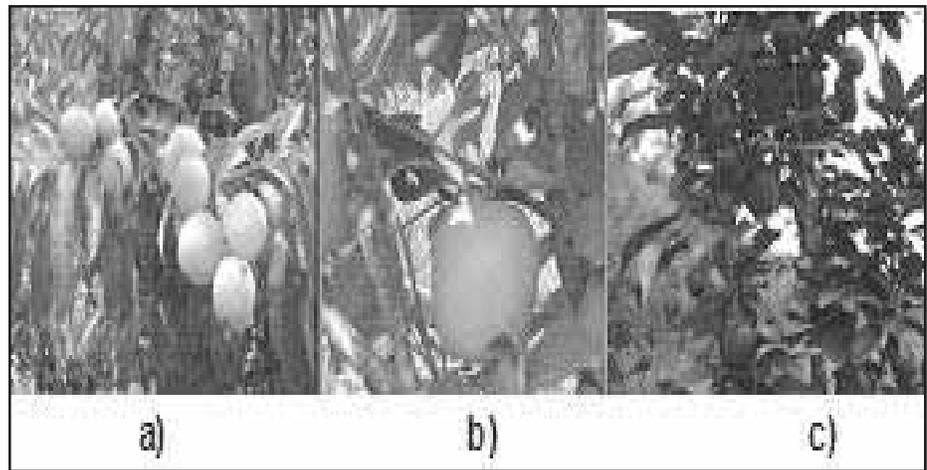


Figura 11. Principales cultivos de árboles frutales: a) durazno, b) y, c) ciruelo en la comunidad de Tamazulápam, 2008

El durazno se vende en estado fresco en los meses de junio y julio y agosto. Su mercado son los de Juchitán de Zaragoza y Matías Romero, principalmente. El material es criollo de la región y no tiene ningún tipo de manejo como poda, fertilización, control de plagas y enfermedades, por lo que las cosechas son muy bajas y alternadas.

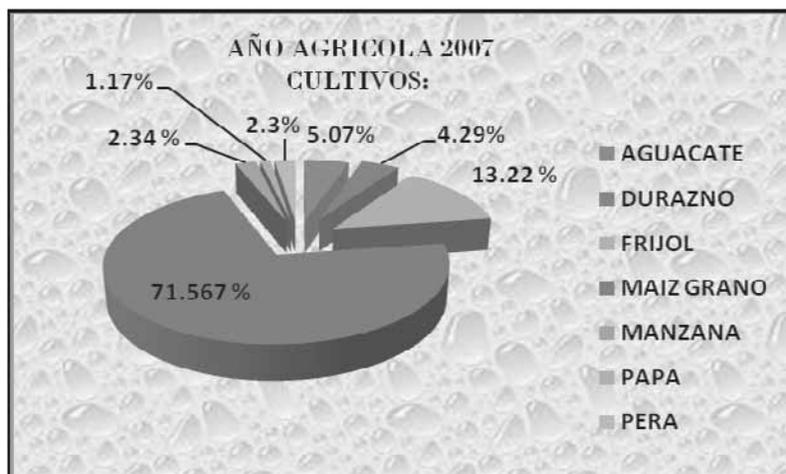


Figura 12. Total de superficie sembrada de los principales cultivos cíclicos y perennes del municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo, 2008.

Fuente: http://www.oedrus-portal.gob.mx/oedrus_oax/.

En la comunidad el microclima y los suelos son muy variados, esto ocasiona que existan mermas en las producciones, además, permite que haya una gran diversidad de cultivos en las diferentes localidades, además, permite dar usos potenciales de los suelos en el municipio. En el caso de la producción de maíz y frijol, en algunos lugares, llegan a alcanzar cifras menores de 600 kg/ha y 100 kg/ha de frijol, en los demás cultivos intercalados como haba, frijol enredadera, calabaza, chilacayota, conforme van madurando se recolecta para la alimentación.

Cuadro 6. Cultivos agrícolas por clima y por localidades del municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo.

Clima	Lugar	Producción
Templado subhúmedo.	Duraznal, Kong Kixp, Linda Vista (Las Vacas, Las Minas) y Las Peñas.	Maíz, Frijol (blanco, delgado y de monte), Café, Aguacate, Cítricos, Haba, Maguey mezcalero y Pulquero.
Templado seco.	Tierra Caliente, Santa Rosa Las Peñas (Rancho Zopilote).	Maíz, Durazno, Frijol delgado, Chicharo, Frijol blanco, Calabaza, Aguacate, Cítricos, Hortalizas y Maguey Mezcalero y Pulquero.
Frío seco.	Cuatro Palos, Tierra Blanca, Las Peñas (Cerro las Peñas), cabecera municipal y Rancho Maguey.	Maíz, Durazno, Papa, Frijol de monte, Haba, Chilacayota, Chicharo, Gladiola, Azucena, Alcatraz, Haba, Maguey Pulquero.

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal, 2007.

4.3.1.2. Pecuarios.

Ganado bovino

La actividad ganadera no es muy común en el municipio, debido a que el suelo es pobre en materia orgánica y con pendientes mayores a 30%, no permite que exista buena cantidad de pastizales que puedan ser aprovechados por el ganado, solo algunas familias de las localidades del municipio cuentan con uno o hasta dos pares de ganado que ayuda para arar la tierra de cultivo, los animales se alimentan del rastrojo de la cosecha.

Ganado caprino

Son pocas las familias que cuenta con seis a diez cabezas de cabras, se ha visto disminuir esta práctica en las localidades de Cuatro Palos, Linda Vista y Rancho el Señor que son lugares donde se caracterizaba este tipo de ganado. Su uso es para venta y autoconsumo.

Ganado ovino

Este tipo de ganado no es común en la comunidad, ya que solo una familia de la cabecera municipal cuenta con cuatro cabezas de borregos. Su uso es para el autoconsumo.

Aves

Este tipo de actividad es común en las mujeres, tienen gallinas, guajolotes, pavos, etc., que les sirve como fuente de alimentación y también los vende cuando hay necesidades económicas. Esta actividad genera ingreso, ya que el precio de un guajolote que pesa de 5-8 kg está alrededor de \$500.00. Estos animales no tienen manejo como vacunas, alimentación, entre otros. Esta actividad es característica en toda la población.

4.3.1.3. Forestales.

En el municipio existen bosques de encino, pino-encino, mesófilo de montaña, principalmente; también existe vegetación secundaria tipo arbustiva. Aproximadamente el 90% (9,000 ha) de la vegetación ha sido intervenido por el hombre y solo el 10% (900 ha) se conserva virgen, además se plantea que deberán de reforestarse aproximadamente 5,000 hectáreas de terreno (Plan de Ordenamiento Territorial, 2002).



Figura 13. Leñador en la comunidad de El Duraznal, Tamazulápam, 2007.

Urge la delimitación de las áreas forestales y reglamentación para explotar los recursos forestales e implementar alternativas para frenar la deforestación y lograr el manejo sustentable de este recurso natural, ya que actualmente el uso de este recurso es para autoconsumo, algunos habitantes se dedican a la venta ilegal de este producto.

4.3.1.4. Acuícolas y pesca.

Acuicultura

Los arroyos y ríos que existen en las localidades no tienen peces, además de que los ríos tienen mucha pendiente por lo tanto no pueden ser susceptibles para la reproducción de peces en forma natural. Actualmente existen dos grupos que dedican a la crianza de truchas y mojarra. El grupo de Rancho Pescado se dedica a la crianza de trucha arcoíris. Es necesario que se realice ampliación de proyectos de cultivo de truchas por que el microclima es apto para estas especies.

Como podemos observar, la crianza de truchas es una actividad que genera seis empleos. Con un ingreso de \$132,000.00 anual beneficiando a 5 familias del grupo Rancho Pescado. Es importante hacer ampliación de proyecto en este rubro para crear más fuentes de empleo mejorando también el nivel de vida de los beneficiarios.



Figura 14. Producción de truchas arcoíris en Rancho Pescado, Tamazulápam, 2008.

4.3.2. Sistemas producto de durazno

En la comunidad, la producción del durazno (variedad criollo) es el único producto que se comercializa en los mercados del Istmo y Tlacolula. En algunos casos, el propio productor se traslada a esos mercados y otros lo realizan los intermediarios como se muestra a continuación.

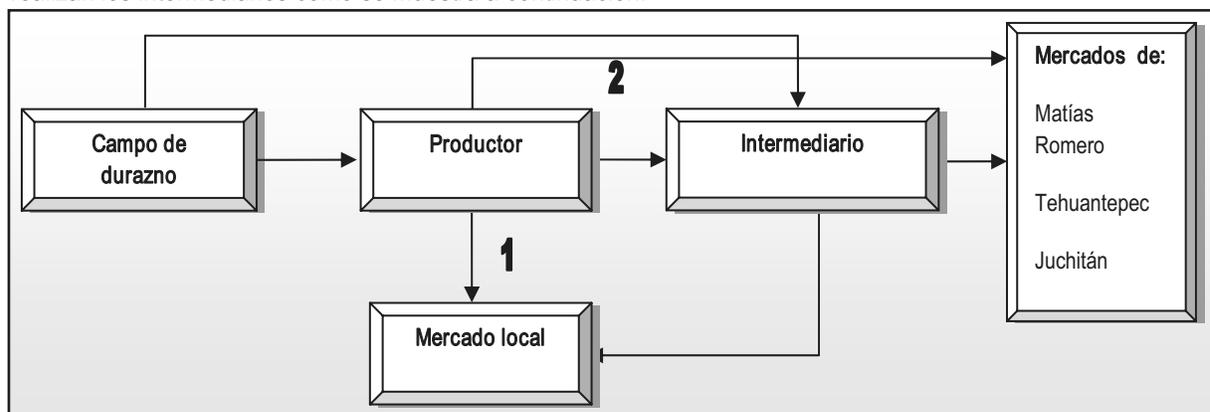


Diagrama 1. Cadena productiva de durazno, Tamazulápam del Espíritu Santo, 2008.

Fuente: Entrevista realizada, Tamazulápam, 2008.

En el cuadro 7, se presenta una comparación de la cadena productiva de durazno en una hectárea de cultivo en la comunidad de Tamazulápam. Se tomaron como variables los siguientes aspectos: tipo de productor, mercado y costo de producción. Los datos se obtuvieron mediante entrevistas a los productores y a los que se dedican a la compra-venta de este producto.

Cuadro 7. Análisis de la cadena productiva para 1 hectárea de cultivo de durazno en Tamazulápam del Espíritu Santo.

Tipo de Productor	Producción (kg) ¹	Realiza compra		Cuánto le cuesta (\$/100 frutos)	Compra Total	A cómo vende en el mercado (\$/fruto) ²		Venta total	Costo de Producción (\$) ³	Ganancia / ciclo
		No	Sí, cuánto			(\$) Local	(\$) IstmoTlacolula			
Productor 1	1, 200 (14, 400 frutos)	No				1.00		14, 400.00	740.00	13,660.00
Productor 2	1,200 (14, 400 frutos)	No					1.20	17,280.00	1,880.00	15,400.00
Intermediario			14,400 frutos	25.00	3,600.00		1.20	13,680.00	1,500.00	12,180.00

Fuente: Entrevistas realizada, 2008.

Nota: 1. Se estima una producción de 1, 200 kg/ha. 2. Se calcula que 1 kg de durazno equivale a 12 frutos en promedio. 3. El costo de producción incluye los gastos para un solo viaje, al igual que los viáticos es para una ocasión en un ciclo de producción.

Como se observa en el cuadro 7, el productor (1) vende sus productos en el mercado local con un precio unitario de \$ 1.00/fruto y si multiplica por los 14, 400 frutos que produce, obtiene una ganancia de \$13, 660.00. Por otro lado, un segundo productor (2) traslada sus productos a los mercados del Istmo y los comercializa a \$1.20/fruto, obtiene una ganancia de \$15,400.00 por el mismo número de frutos. Pero si estos productores comercializan sus productos a través del intermediarismo y los venden a \$0.25/fruto multiplicado por 14, 400 frutos obtienen un ingreso de \$3, 600.00, el resto que es la cantidad de \$11, 800.00 es para el intermediario.

Este análisis de la cadena productiva del cuadro 7 es un ejemplo, ya que la mayoría de las cosechas son acaparadas por los intermediarios y sólo cuatro productores comercializan en los mercados del Istmo y Tlacolula. En la comunidad existen diez personas que se dedican a la compra-venta durazno en los meses de junio, julio y las dos primeras semanas de agosto que es cuando el producto se empieza a agotar.

Es necesario que los productores se organicen para identificar un mercado donde comercialicen sus productos a un precio justo.

4.3.3. Otras actividades económicas.

4.3.3.1. Artesanías.

Artesanía

En la comunidad la actividad económica más importante es el telar de cintura y la alfarería. El telar de cintura es usado para elaborar el traje regional como es el tlacoyal, el rebozo, la falda, la blusa, el ceñidor, también se elaboran servilletas. En la agencia de Las Peñas mujeres y hombres se dedican a esta actividad. Localidades como Tierra Blanca, Linda Vista, Cuatro Palos, Rancho el Señor, Rancho Maguey, Núcleo Santa Rosa, Duraznal, Cabecera Municipal y Tierra Caliente, las mujeres se dedican a esta actividad. La artesanía genera 125 empleos directos en el municipio; donde el 56.80% lo representa la actividad de alfarería y el telar de cintura ocupa el 41.60%.

El telar de cintura es una actividad de proceso lento, ya que para hacer un traje completo se necesitan de aproximadamente 10 días de trabajo, además, los materiales que se ocupan son muy caros y se compran en la ciudad de Oaxaca, un traje completo llega a un costo de \$2,000.00, por ello muchas mujeres prefieren no usar estos trajes, con lo que se está perdiendo la identidad de la mujer de Tamazulápam, principalmente en las jóvenes.

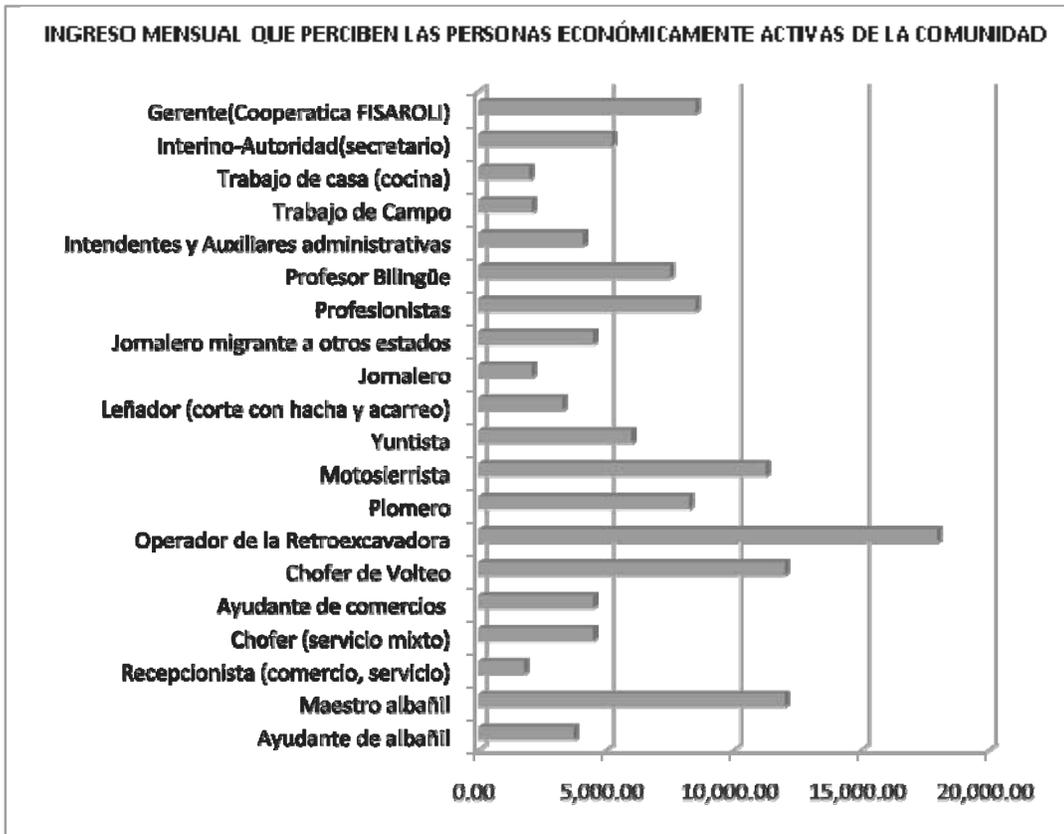
En cuanto a la alfarería, esta actividad es la más importante en la localidad de Tierra Caliente, ya que en esta población genera 35 empleos directos que corresponde el 49.3% de este rubro. Aquí se elaboran ollas, jarras, comales, entre otros, de diferentes formas y tamaños y son usados por las mujeres en los quehaceres del hogar. Los productos que aquí se elaboran, dos grupos de grupos de mujeres, integrado por 15 artesanas aproximadamente, entregan sus productos con los intermediarios de Ayutla y Totontepec y 2 mujeres comercializan su producto en la tienda el Tlacoyal, el resto venden en el municipio a precios muy bajos.

En la localidad de Linda Vista se elaboran instrumentos de cuerda como la guitarra, el violín y la mandolina el cual genera un empleo directo. Se ha ido perdiendo esta actividad que también forma parte de la cultura de este pueblo, por lo que es necesario fomentar esta habilidad en los niños y jóvenes a través de programas o talleres de fomento a la cultura mixe.

4.3.4. Mercado de:

4.3.4.1. Mano de obra.

Existe diversidad de capital humano en la cual el ingreso al día es de \$60.00, está ligeramente por encima del salario mínimo que le corresponde al estado de Oaxaca que es de \$49.50/día.



Grafica 2. Ingreso mensual que perciben los trabajadores de la comunidad de Tamazulápam del Espíritu Santo.
Fuente: Entrevista, Tamazulápam, 2008.

Como se observa en la grafica 2, las personas que perciben menos ingresos mensualmente en el municipio son los recepcionistas, las amas de casa, los trabajadores de campo y los jornaleros; y los que perciben un ingreso mayor son los operadores de las retroexcavadoras, maestros de albañil, choferes de volteo y los motosierristas.

4.3.4.2. Bienes.

Tianguis

En el municipio existe un que se realiza los días domingo donde se expenden productos como el traje regional de la comunidad (sus insumos los adquieren en la capital o en otros estados como Chiapas), artesanías de barro, pulque; productos que son de temporada como el durazno, manzana, aguacate, chile canario, madera son de producción local o regional. Del mixe medio se trae plátano, café, panela, chile pasilla, caña, aguardiente. DICONSA provee del producto básico como es el Maíz. Las verduras se traen directamente de la ciudad de Oaxaca por vendedores de San Pedro Cajonos y productos como los huaraches que traen los de Villa Hidalgo Yalalag. Los calzados, ropa, telas, abarrotes en general, plásticos son traídos de la ciudad de Oaxaca y otros estados como México, Guanajuato, Puebla

4.3.4.3. Servicios.

Las principales servicios que se ofrecen en la comunidad son: casetas telefónicas, internet, carpinterías, herrerías, tabiqueros, estéticas, baño público (regaderas y sanitario), confección de prendas de vestir, servicio médico particular, dentista, escuelas, hospital, clínica, maestros, técnicos, profesionistas, peleterías, mecánico automotriz, molinos de nixtamal. También se ofrecen servicios de comedores, tamalerías, taquerías, abarrotes, misceláneas, tianguis los domingos, ferretería, materiales para la construcción, papelerías, refacciones para automóviles, tienda de productos agropecuarios, farmacias, surtidores de refrescos y cervezas, tortillerías, zapaterías y entre otros. La comercialización de ganados bovino es una actividad que realizan algunos pobladores del municipio. En el cuadro 8, se especifican las localidades y el número de empleados se que dedican a esta actividad.

Cuadro 8. Localidades que se caracterizan por la compra-venta de ganados en el municipio.

Localidad	Compra-venta de ganados tipo:				Empleos que generan
	Bovino	Caprino	Porcino	Aves	
Cabecera municipal	3	0	0	3	6
Las Peñas	3	0	0		3
Tierra Blanca	2	1	0	1	4
Santa Rosa	1				1
Rancho Maguey					
				Total	14

Fuente: Entrevista realizada, 2008.

Transportes

En la comunidad existen tres tipos de trasportes que se usan para trasladarse a las diferentes localidades:

1. Autotransportes Tamix. "Espíritu Santo" S.A. de C.V. Es una organización de trasportistas de urvans legalmente constituidos y ofrecen el servicios para viajar a los diferentes lugares del estado, generalmente la ruta de este grupo es Tamazulápam- Oaxaca y viceversa, actualmente cuenta con doce unidades de motor.
2. Taxis. Es una organización legalmente constituida que ofrecen servicios de transporte en taxi de Tamazulápam a la ciudad de Oaxaca, también ofrecen viajes especiales a otros puntos del estado. Esta organización se autodenomina taxis del sitio TAESA, actualmente cuentan con nueve concesiones que más adelante se ampliará este número a 16 unidades, tienen en proceso los tramites de la concesión.
3. Transporte mixto de carga y pasaje. Esta organización dan servicio a nivel local y/o regional, no tienen figura jurídica, ya que más del 50% no tiene concesión, lo que dificulta organizarse y tener acceso a las ciudades.

4.3.4.4. Capitales.

En la cabecera municipal se ofrecen servicios financieros de la Cooperativa FISORALI que ofrece facilidades de inversión a intereses de 12 a 14% anual, préstamos a intereses de 2 a 3% mensual y ahorros, además, se realizan cobro y envío de efectivo desde y hacia los diferentes ciudades tanto estatal, nacional e internacional. También existen algunas personas que se les denomina como prestamistas, ofrecen dinero a intereses desde 3% hasta 10% mensual.

De acuerdo a datos de la entrevistada, la Licenciada en C.P. Elizabeth José Martínez encargada de la Cooperativa FISORALI, menciona que los recursos monetarios que los emigrantes envían a la comunidad son de \$400,000.00 en promedio, que equivale a \$13,000.00 por día, aproximadamente.

4.3.5. Población económicamente activa (PEA).

En el municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo, la PEA que comprende de 12 a 60 años de edad, de acuerdo al Censo de Población realizado por el INEGI en el año 2000, menciona que hay un total de 2,029 ocupada y de estos 933 están en el sector primario, 500 en el sector secundario; 556 están en el sector terciario y 21 personas que no especifican (grafica 3). La población inactiva son 2,274, con 12 personas que no especifican.

También los datos estadístico reportan que 802 personas no reciben ingresos, 364 perciben menos de un salario mínimo, 357 recibe de 1 a 2 salarios mínimos, 437 con más de 2 salarios mínimos y 50 no especificaron cuanto reciben. La actividad principal son las labores del campo, que corresponde al sector primario, es decir que realiza actividades que corresponde a la agricultura, ganadería y forestal que representa el 46.90% y a lo que respecta al sector secundario el 25.10% y el terciario corresponde el 28% de la PEA.



Grafica 3. Población Económicamente Activa (PEA) por sector del municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo, Oaxaca.
Fuente: XII Censo de Población General y Vivienda INEGI, 2000 y Conteo de Población y Vivienda 2005.

4.3.5.1. Ventajas competitivas del municipio.

En el municipio se realiza el tianguis los domingos donde se ofrecen diversos productos agrícolas como maíz, frijol, chícharo, haba, calabaza, hortalizas, así como las artesanías como son ollas de barro (estilo vernáculo) de diferentes formas y tamaños y el traje regional de la comunidad, a ella también acuden vendedores de otras comunidades de la región que ofrecen sus productos. El municipio se encuentra a solo 2 horas 30 minutos la ciudad de Oaxaca y hay servicios de transporte continuo (salidas cada 25 minutos).

4.3.5.2. Infraestructura productiva.

Cultivo de jitomate bajo invernadero.

En la población, actualmente se practica el cultivo de hortalizas como es el caso del tomate tipo indeterminado, donde los productores diversifican sus labores cotidianas aplicando nuevos conocimientos y herramientas. Además, la diversificación de los cultivos ayuda a los campesinos a autoemplearse en alguna de ellas, en otros casos crea fuentes de empleo, ingreso económico que les permite mejorar la calidad de vida. En la comunidad existen 21 invernaderos con un total de 0.779 ha sembrada. Estos invernaderos están ubicados en las diferentes localidades.

Como se mencionó anteriormente, en la comunidad existe un total de 8 grupos de productores para el cultivo de Jitomates bajo condiciones de invernaderos con 115 beneficiarios, solo existe un grupo que tiene figura jurídica, a una Sociedad de Producción Rural que lleva por nombre S.P.R. Kam Yuub de R.I.

El cultivo de tomate bajo condiciones de invernadero es viable económicamente, porque crea fuentes de empleo, ya que tan solo en una superficie cultivada de 0.779 Ha obtienen un ingreso neto de \$ 1, 721, 962. 53 al año con un costo de producción es de \$ 949, 237.47. Es necesario que se integren los demás grupos para que puedan obtener mayores beneficios como son: un mercado justo, apoyo a financiamientos municipal, estatal y federal de los proyectos (ampliación), para abarcar al mercado nivel regional, estatal, nacional e incluso a nivel internacional.



Figura 15. Producción de jitomate bajo condiciones de invernadero en la localidad de Tierra Blanca, Tamazulápam, 2008.

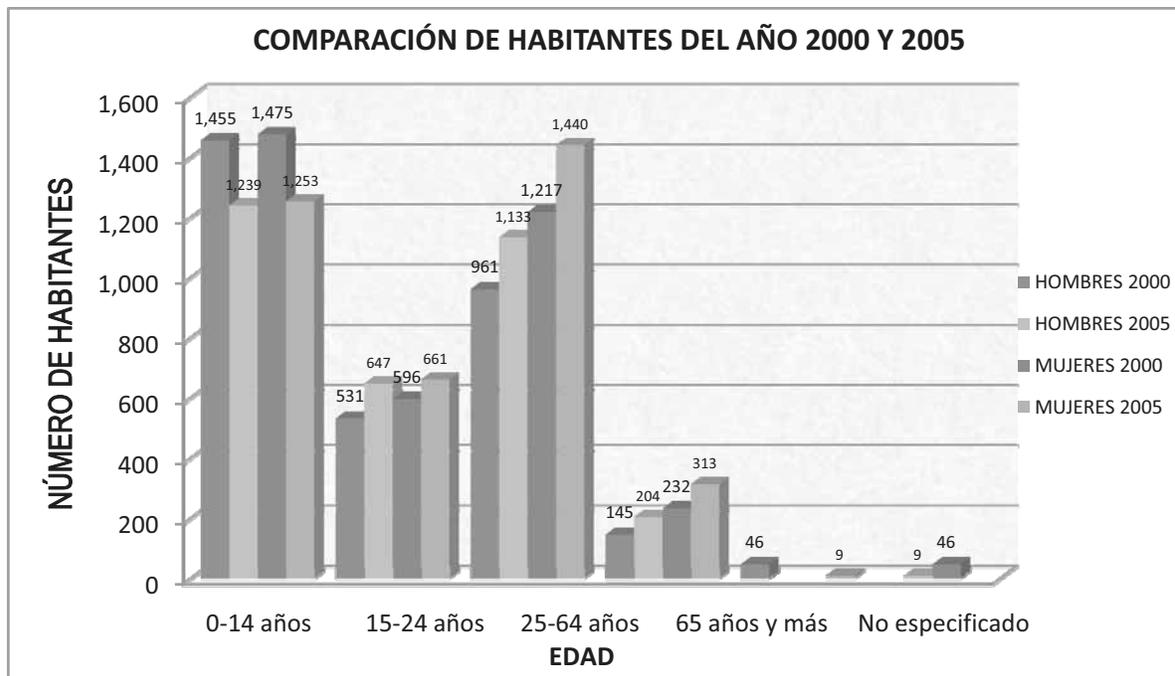
4.4. EJE HUMANO

4.4.1. Datos demográficos.

4.4.1.1. Población total.

El XII Censo General de Población y Vivienda 2000, efectuado por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), la población a nivel municipal es de 6,704 habitantes; para el CONTEO 2005 del mismo INEGI, la población fue de 6,908 habitantes, con un crecimiento de 204 personas únicamente.

En la siguiente grafica se presenta una comparación entre los habitantes que había en el año 2000 y el número de habitantes que hay en 2005, por edad.

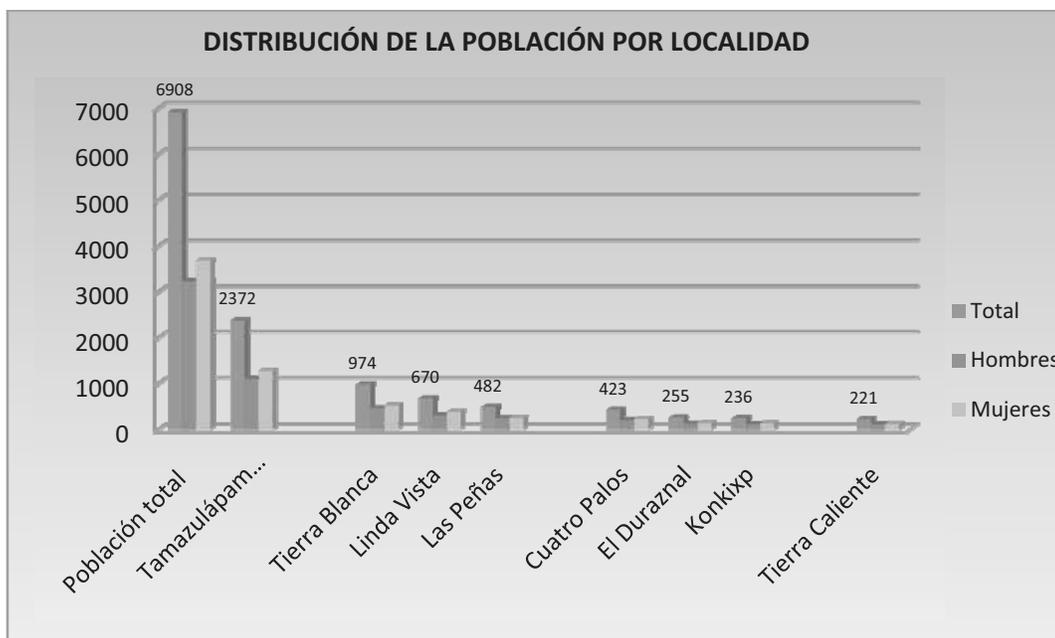


Grafica 4. Comparación de los habitantes del año 2000 y 2005.

Fuente: Censo de Población y Vivienda. INEGI 2000 y Conteo 2005.

Con base a la misma información de INEGI, tenemos una población total de 6,704 habitantes, de los cuales 3,138 son hombres y 3,566 son mujeres, entonces de cada 100 habitantes 48 son hombres y 52 son mujeres y sigue siendo semejante los datos en 2005.

De acuerdo al II Conteo de Población y Vivienda 2005 por el INEGI, la Cabecera Municipal es el de mayor número de habitantes con 2,372 habitantes; sin embargo en las demás Agencias, Rancherías y Congregaciones son poblaciones pequeñas menores de 1,000 habitantes, lo que indica que existe una alta dispersión de los asentamientos humanos.



Grafica 5. Distribución de la población por localidad, Tamazulapam 2008.
Fuente: II Censo de Población y Vivienda, INEGI, 2005.

4.4.1.2. Tasa de crecimiento

Según INEGI 2000, menciona que el crecimiento poblacional del municipio de 1960 y 1990 ha sido la etapa de mayor incremento, cuando la población aumentó de 3800 a 6704 habitantes, a una tasa anual promedio del 1.8%. Sin embargo, durante la última década la tasa de crecimiento ha caído hasta un 0.3%, es decir, que mientras de 1980 a 1990 hubo un promedio de nacimientos por arriba de 100 al año, entre 1991 y el 2000, éste número disminuyó a menos de 50 nacimientos anuales, para el año 2000 a 2005 la población del municipio aumentó con 204 personas.

4.4.1.3. Patrón y efectos de migración

Según datos del INEGI 2005, se tiene que quienes residen en otra entidad reportan 157 personas, los cuales 70 son hombres y 87 mujeres. Tomando en cuenta los datos del INEGI, no coincide con lo que reporta los habitantes, debido que en el municipio existe un alto índice de migración, se estima que el 15 % de la población se encuentra en los Estados Unidos, se desconoce el número de habitantes que radica en ese país, se calcula que el 80% son jóvenes de 15 a 30 años tanto hombres y mujeres. Mientras que otros van a los Estados de Baja California, Sonora y Guanajuato durante cuatro meses al año para realizar actividades del corte de tomate y espárragos, algunos radican en la Ciudad de México, Puebla y Celaya.

La mayoría de los habitantes, como los campesinos salen en busca de recursos económicos, debido que el municipio no apoya en las actividades agrícolas, artesanal y el comercio, son las actividades principales en esta población.

Actualmente siguen emigrando a los Estados Unidos y a otros Estados de la República por falta de empleo en el municipio y en el Estado, aunque en algunos casos trae beneficios económicos, como es el envío de recursos a sus familias para construir sus viviendas, por otro lado, no existen recursos económicos para acudir a la escuela o en algunos casos los padres de familia no apoyan a sus hijos para seguir estudiando. Además, por consecuencias de la migración existe desintegración de las familias. También repercute de manera negativa, cambian de actitud respecto a la identidad, costumbres y tradiciones, incluso los habitantes que realizan actividades agrícolas o de artesanía van a otros estados para trabajar, debido que desconocen los apoyos que dan el gobierno Estatal y Federal.

Es importante tomar en cuenta los conocimientos y habilidades que tienen los campesinos y artesanos, ya que son las principales actividades de la comunidad, para evitar el alto índice de migración, y es necesario que en el municipio se formen organizaciones o grupos, implementando proyectos que beneficien a los habitantes del municipio, solicitando apoyo en las dependencias de gobierno Estatal y Federal y también se puede aprovechar los recursos de municipio y así se puede mejorar los servicios básicos de la familia.

4.4.2. Telecomunicaciones.

En el Municipio antes se escuchaban estaciones de radio de México como la XW y una estación de Oaxaca; por los años 70 cuando llegó la luz, se empezó a usar televisión en blanco y negro y para los 80's llegó la televisión a color en los dos canales el 2 de Televisa y 13 de Tv Azteca, dificultando la captación de la señal sobre todo en temporadas de lluvia; la telefonía rural se estableció a principio de 1990 y actualmente es Telmex quien ha mejorado este servicio e inclusive existen casetas particulares, teléfonos domiciliarias y teléfonos con internet y servicios electrónicos de Wester Unión, en donde se reciben dinero de los emigrantes hacia la unión Americana.

Entre otros servicios de comunicación se cuenta con un Centro Comunitario Digital, en donde la población acude para capacitarse en el uso de internet y de esta manera poder comunicarse con sus familiares que están en el extranjero o en otras ciudades de la República Mexicana.

4.4.3.- Caminos y carreteras.

Para tener como antecedente de la comunicación terrestre hasta el Municipio, se recuerda que por primera vez llegó la carretera en 1970 en la cabecera Municipal; la pavimentación se realizó en 1996. A principios de 1980 se comunicó Tierra Blanca y Linda Vista, mediados de esta década Las Peñas y en los noventas se comunicó Tierra Caliente, Rancho Pescado, Cuatro Palos y El Duraznal.

En los últimos 5 años se ha logrado comunicar a todas las Agencias Municipales y Rancherías; sin embargo faltan por comunicarse Patio del Agua que son nuevas comunidades que van creciendo, los accesos son con brecha o carretera de terracería, pero por falta de mantenimiento se erosionan con las lluvias que precipitan en toda la temporada.

En la actualidad se está trabajando para comunicar un doble acceso a las localidades de Cuatro Palos y El Duraznal.

La distancia de este medio de terrestre de comunicación de Tamazulápam a la ciudad de Oaxaca, son 105 kilómetros por carretera federal, con un promedio de 2 horas en camioneta o coche y en Autobús se hacen 2 horas con 30 minutos. Este medio se encuentra en malas condiciones, en épocas de lluvia se presentan baches en todo el tramo de la carretera, desde Mitla hasta la Comunidad.

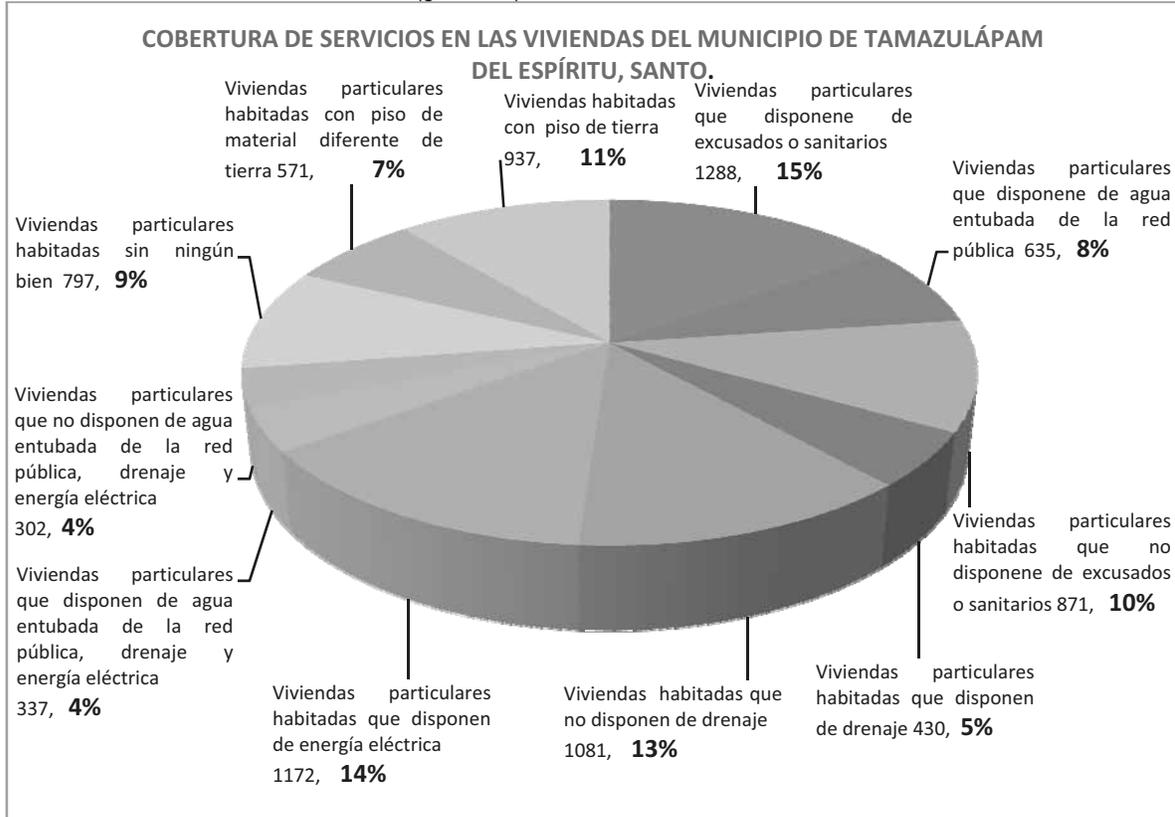
4.4.4.- Abasto rural.

En el municipio existe un tianguis que se realiza los días domingo donde se expenden productos como el traje regional de la comunidad, artesanías de barro, productos de la canasta básica. Las verduras se traen directamente de la ciudad de Oaxaca por vendedores de San Pedro Cajonos y productos como los huaraches que traen los de Villa Hidalgo Yalalag. Los Calzados, Ropa, Telas, Abarrotes en general, plásticos son traídos de la ciudad de Oaxaca y otros estados como México, Guanajuato, Puebla por los comerciantes de la comunidad.

4.4.5. Cobertura de Servicios en las viviendas

De acuerdo al censo de población y vivienda efectuado por INEGI en el 2005, el municipio cuenta con 1527 viviendas habitadas, la mayor parte de las viviendas están construidas con muros de adobe, el 11% de las viviendas habitadas cuentan con piso de tierra, mientras que el 7% de las viviendas habitadas cuenta con piso

de material diferente de tierra. Por otra parte, el 4% de las viviendas cuenta con todos los servicios: drenaje, agua entubada y energía eléctrica, además existen viviendas que no cuentan con ningún servicio que corresponde también el 4% del total de las viviendas (grafica 6).



Grafica 6. Cobertura de servicios en las viviendas del municipio de Tamazulápam del Espíritu, Santo.
Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEGI 2005.

Agua potable

La mayoría de los habitantes de Tamazulápam cuentan en sus viviendas con el servicio de agua entubada, en el año 2006 se realizó la ampliación de la red de agua potable que benefició a la población de la cabecera municipal y Las Peñas. Por otra parte las localidades de Cuatro Palos, Las Peñas, El Duraznal y Tierra Caliente, la mayoría de las casas habitadas no disponen del agua entubada, en Linda Vista se ha realizado la ampliación de la red de distribución de agua potable y en Tierra Blanca la población aún no disponen de este servicio, por lo que obtienen agua de los pozos que se encuentran dentro de la localidad.

Drenaje

El municipio cuenta con 1527 viviendas habitadas, de las cuales 917 cuenta con servicio sanitario exclusivo (letrinas), solo 354 cuentan con drenaje cuyo desagüe lo realizan directamente a los arroyos y barrancas, hay viviendas que no cuentan con este servicio y realizan sus necesidades fisiológicas al aire libre.

Según datos reportados por el INEGI 2005 el porcentaje de viviendas que disponen del servicio de drenaje es sólo el 28% (428 viviendas), el 84% (1283 viviendas) de los habitantes disponen de escusado o sanitario.), mientras que en el año 2000, el 24% de la población contaba con este servicio, en cinco años este servicio no se ha incrementado en la población.

Las agencias de policía municipal de Tierra Blanca, Linda Vista, Las Peñas, Rancho el Señor, El Duraznal, Cuatro Palos y Tierra Caliente, y núcleos: Santa Rosa y Rancho Maguey, la población en estas agencias y núcleos disponen de sanitario y en la cabecera municipal el 26% (397 de 1527 viviendas) no cuentan con este servicio.

Actualmente en la cabecera municipal hay una red de drenaje que se comenzó a construir en el año 1995 y hasta la fecha esta inconclusa, para que funcione hace falta realizar una obra de tratamiento de aguas negras (pantano). Es necesario retomar este proyecto de continuación y ampliación de la red de drenaje.

Energía eléctrica

Las viviendas que disponen de energía eléctrica corresponde el 76.7 % según los datos del INEGI 2005, mientras que en el año 2000 el 37.5 % de viviendas carecían de este servicio, por lo tanto la disponibilidad de este servicio público incrementó en los últimos cinco años.

Actualmente se están realizando ampliación de energía eléctrica en la comunidad, tal vez no beneficie a toda la población, debido que algunas viviendas están muy dispersas y también existen asentamientos como Rancho Pescado, Rancho Salinas y en el núcleo Santa Rosa.

Electrodomésticos

Algunos hogares disponen de bienes electrodomésticos, el 45% de las viviendas disponen con televisión, el 12.3 % con refrigerador, 2.7% con computadora y 2.1% con lavadora.

Teléfono

Teléfonos de México proporciona el servicio de línea lada local (Oaxaca) a la cabecera municipal, así como a las Agencias de Las Peñas, Tierra Blanca; Linda Vista tiene receptora y líneas de Veracruz de la misma compañía TELMEX, solo que a un costo más alto por ser considerado larga distancia. La empresa Telecom proporciona el servicio para la Agencia de Rancho El Señor, Tierra Caliente y El Duraznal.

Cuadro 9. Líneas telefónicas en las diferentes localidades del municipio.

LOCALIDAD	TELEFONO
Linda Vista.	56 80214, 5680754
El Duraznal.	015551509736
Rancho el Señor.	01 5551519080
Las Peñas.	5680222
Tierra Blanca.	5680024
Tierra Caliente.	015551509900
Cabecera municipal.	501 00 33, 50 100 31, 51 434 56 51 40 65, 51 403 65, 51 405 65

Fuente: Entrevista realizada, 2008.

4.4.6. Salud

El servicio que ofrece el hospital general del municipio son: consulta general, laboratorio, radiología, farmacia y urgencias, el servicio que proporcionan a la población no son de calidad, por lo que no existen médicos con especialidades y esto hace que los habitantes se trasladen a la ciudad de Oaxaca para recibir la atención médica que requieren, esto repercute en la economía familiar de los pobres ya que no cuentan con prestaciones del gobierno. Además no cuentan con los medicamentos suficientes para atender a la población, los análisis que se realizan en el laboratorio no son completos, muchas veces los pacientes tienen que acudir a la ciudad para realizar estudios de laboratorio.

Las principales causas de morbilidad, así como las enfermedades que se registra en el Hospital de la cabecera municipal son: obstétricas directas (excepto aborto), parto único espontáneo, traumatismos internos e intracraneales, envenenamientos, influenza y neumonía, enfermedades infecciosas intestinales, del corazón,

hipertensivas, infecciones respiratorias agudas, enfermedades renales tubulointersticiales, infecciosas y parasitarias congénitas, crecimiento fetal lento, desnutrición fetal, trastornos relacionados con la gestación corta y el bajo peso al nacer, enfermedades del apéndice, gastritis y duodenitis, colelitiasis y colecistitis, diabetes mellitus, infecciones de la piel y del tejido subcutáneo, hernia de la cavidad abdominal, depleción del volumen (deshidratación e hipovolemia), enfermedad inflamatoria del cuello uterino, tumor benigno de la mama y otros no clasificados.

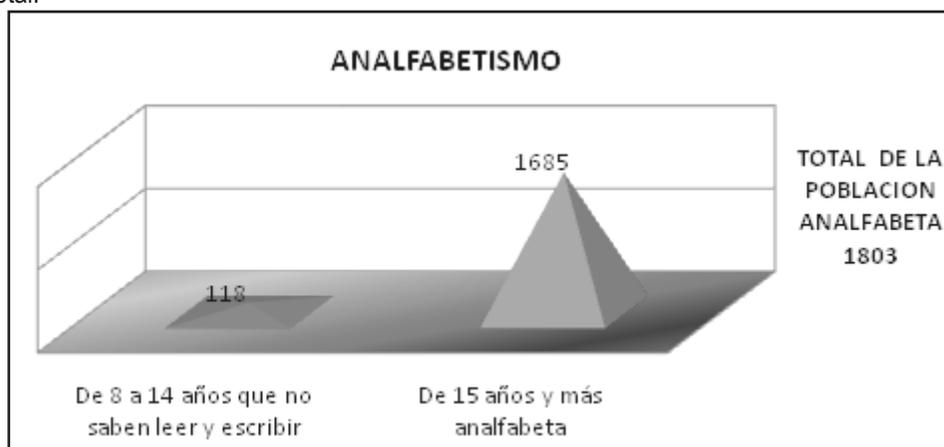
Las Agencia de Policía de Tierra Blanca y Linda Vista cuentan con clínica rural del IMSS, las demás Agencias de Policía Municipal tienen Casas de Salud que solo cuentan con asistentes rurales de la misma comunidad que son capacitados por la Secretaría de Salud. Las localidades de Las Peñas, El Duraznal, Cuatro Palos, Tierra Caliente, Rancho el Señor tienen que acudir al hospital del municipio para recibir atención médica, debido que en las casas de salud carecen de medicamentos y de médicos de planta.

Únicamente los empleados de gobierno son los que cuentan con prestaciones de salud (maestros, enfermeros comunitarios, trabajadores de servicios de salud) y el restante de los habitantes no cuentan con prestaciones del seguro social ya sea del IMSS, ISSSTE u otro, según datos del INEGI proporciona que la población sin derecho a servicios de salud es 419 de 6908 habitantes en el año 2005. En los últimos 10 años se están presentando problemas más graves de diabetes, hipertensión, derivado de la mala alimentación y el consumo excesivo de refrescos, carnes y embutidos con conservadores.

4.4.7. Educación

Analfabetismo

Un total de 1,685 de la población de 15 años y más es analfabeta, mientras que 118 personas de 8 a 14 años no saben leer y escribir. En la comunidad existe alto número de analfabetos esto corresponde al 26.1 % de la población total.

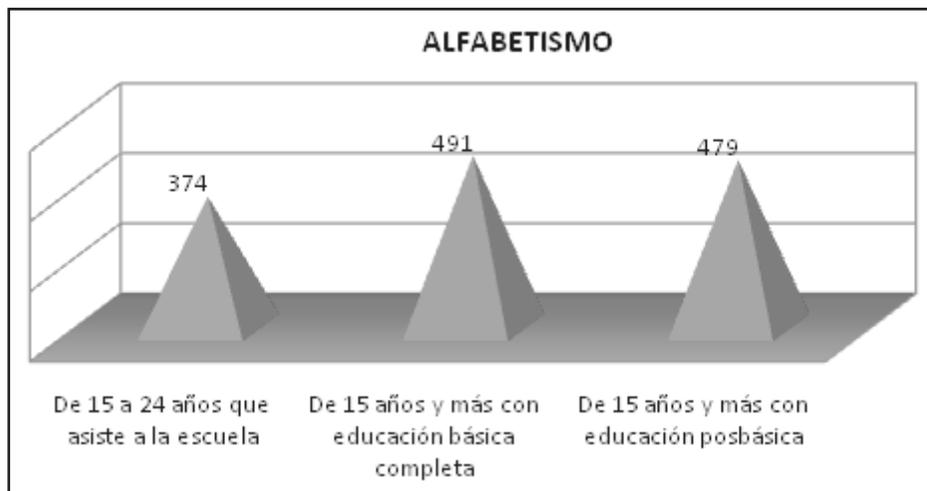


Gráfica 7. Analfabetismo de la población.

Fuente: INEGI, 2005.

Alfabetismo

De acuerdo a los datos del INEGI 2005, la población que asiste a la escuela de 15 a 24 años sólo corresponde a 374; de 15 años y más con educación básica completa corresponde a 491 y con 479 de la población con educación posbásica. Grado promedio de escolaridad en el municipio es de 4.46. Es importante mejorar la calidad de la educación en las localidades.



Grafica 8. Alfabetismo de la población.

Fuente: INEGI, 2005.

4.4.8. Aspectos de capacitación

Las necesidades de capacitación que requieren los habitantes del municipio en especial para aquellas personas que se dedican a la agricultura son: fertilización de los cultivos de maíz, frutales caducifolios, uso, manejo y conservación de suelos en laderas, manejo integrado de plagas en el caso de la localidad de El Duraznal. Las organizaciones de productores de hortalizas que cultivan bajo invernadero necesitan capacitación para producir tomates y otros cultivos característicos para esta condición. En población en general necesita capacitación en lo que se refiere al manejo y tratamiento de residuos sólidos, de igual forma es necesario capacitar a la población en cuanto a la educación ambiental, en desarrollo y fomento de la cultura de la comunidad, recuperación y fomento de los valores.

4.4.9. Índice de marginación e índice de desarrollo humano.

El índice de marginación es una medida que permite diferenciar municipios según el impacto global de las carencias que padece la población, como resultado de la falta de acceso a la educación, la residencia en viviendas inadecuadas, la percepción de ingresos bajos y las relacionadas con la residencia en localidades pequeñas. Según la Dirección General de Población de Oaxaca, Tamazulápam del Espíritu Santo, está considerada como un municipio de muy alta marginación, según CONAPO el índice de marginación es de 1.33395. El Índice de Desarrollo Humano (IDH) constituye una alternativa al Producto Interno Bruto (PIB) para medir el desarrollo, permite identificar los avances y rezagos de los municipios del país en desarrollo humano en el tiempo y representa un instrumento útil para el diseño de mejores políticas públicas. El IDH del municipio de Tamazulápam es de 0.5770.

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

La presencia de la mujer en la comunidad es muy importante, su participación en la vida comunitaria, en las celebraciones o fiestas tradicionales, en las labores del hogar y en el campo.

Anteriormente la costumbre era que la mujer no tenía que estudiar a eso se debe que existe mayoría de mujeres monolingües, porque cuando esté grande se casaría y su ocupación sería ama de casa, entonces mandaban a prepararse a los hombres para poder trabajar y mantener a la mujer y la familia. Actualmente, las mujeres se preparan al igual que los hombres, participan en las asambleas comunitarias, forman parte de los cargos públicos, en el deporte y demás asuntos en las localidades. Las mujeres del municipio mantienen viva las costumbres del uso de su vestimenta tradicional, inclusive ellas mismas las elaboran, conservan la lengua mixe, las costumbres en ceremonias rituales y bailables en las fiestas anuales.

4.4.11.- Religión

En el municipio de Tamazulápam la religión predominante es la católica con un 97% de la población, y son los que todavía conservan la tradición mixe de encomendarse a los elementos de la naturaleza como su ser supremo en quien creer. En el otro 3% se encuentran los adventistas del séptimo día éstos se encuentran en las Agencias de Linda Vista y Las Peñas, que realizan sus reuniones los días sábado y se abstienen a adorar a la naturaleza por considerarlo maligno según sus creencias; cristianismo profesan algunos habitantes de Rancho Señor; actualmente no se han suscitado conflictos de consideración por la diferencia de religiones.

4.4.12.- Valores

En la comunidad de Tamazulápam se va perdiendo el trabajo colectivo conocido como tequio, el respeto hacia las personas mayores, la responsabilidad en los trabajos y en los cargos públicos, la identidad, justicia, honradez, el respeto a la naturaleza, todo ello se debe a que no existe organización, la toma de decisiones es equivocada, el respeto hacia los mayores se debe a la falta de educación de padres hacia los hijos, no se fomenta la educación ambiental por parte de las autoridades.

4.4.13.- Cultura

En este municipio cuya población es indígena, se conserva la lengua mixe más conocida como *ëyu'ujk*, con la cual se comunican en forma oral. El 98% de la población sigue hablando mixe, también la música de bandas filarmónicas que por mucho tiempo se viene practicando sigue vigente y con nuevos arreglos, la vestimenta es otra forma de expresión de la cultura que se usa diariamente y en las fiestas tradicionales, la gastronomía es otra forma de expresar la cultura del pueblo.

a) Lengua.

Históricamente la comunidad de Tamazulápam está vinculada a la historia de la tenia mixe (*Ayujk jä a'ay*). La palabra *Ayujk jä a'ay* está compuesta de los siguientes morfemas: *a*= idioma, boca, verbo o palabra; *yujk* = montaña, selva, florido; y *yä'äy* = gente, muchedumbre. Por lo tanto, su significado es "gente del idioma elegante o florido". La lengua se va perdiendo ya que los jóvenes no lo quieren hablar o por que los padres no inculcan a sus hijos a esta cultura.

b) Danza.

En el municipio tienen presencia las siguientes danzas: el negrito, la malinche, el caballito. Los integrantes de las danzas lo conforman niños, jóvenes y adultos, el cual participan en las fiestas tradicionales de la cabecera municipal, la participación de los danzantes es voluntaria. Actualmente existe un grupo de jóvenes que participa en los días festivos con bailables regionales. Es necesario impulsar las danzas que existen en la comunidad mediante creación de talleres ya que en la última década se ido perdiendo esta costumbre.

c) Música.

El Municipio cuenta con su Banda Filarmónica Municipal, en donde por generaciones se ha venido renovando con la juventud, la música se considera tradicional porque por mucho tiempo se vienen tocando las piezas claves de identificación como mixes, entre las piezas conocidas en la región son: fandango mixe, bajo el cielo mixe, sones y jarabes mixes entre otros.

Las comunidades que cuentan con bandas filarmónicas son: Tamazulápam, Linda Vista, Las Peñas y Tierra Blanca. También existen conjuntos típicos en Tierra Caliente, Tierra Blanca y Cuatro Palos.

d) Costumbres y tradiciones.

El municipio tiene la costumbre y tradición de adorar a la naturaleza como el ser supremo que cuida a sus habitantes y los bienes de estos, por ello se tienen lugares sagrados en toda la región Mixe, en el sacrificio se ofrece, según la mayoría al *konk oy* (Rey bueno), quien es el juez y jefe supremo; así mismo a dios y a la trinidad;

a los elementos de la naturaleza, como montañas, cerros, sembrados, lluvia; a los difuntos; al nagual y a los espíritus.

Kajp

El pueblo de Tamazulápam orgullosamente sigue conservando celosamente su religión indígena, la diosa de Tamazulápam KKAJP, es la representante y encargada de guiar y dirigir los actores rituales a todas las personas que acuden a ella, saber que es la única persona que está autorizada de ver y manipular la diosa, ella es la interlocutora, la guiadora, la mediadora, la consejera y la respetada. Es importante resaltar en el momento de partir en la casa de la señora KKAJP, únicamente son cuatro personas autorizadas para acompañar la señora la KKAJP, el regidor de la iglesia, el pagador de la Iglesia y sus esposas. Ya que la señora KKAJP y la señora del regidor son las autorizadas de maniobrar el estado físico en que se encuentra la diosa.

Exactamente a las cero horas, en el tiempo proporcionado para realizar la partida hacia la nueva representante, mientras la banda toca sus mejores sonos y las personas bailando, la ex-representante de la diosa hace los ritos de despedida y la esposa del regidor se prepara discretamente para la salida, de tal manera que nadie se percate cuando se dirija hacia la nueva representante.

Cuando se enteran que la diosa ya partió a la casa de la nueva representante, es cuando los músicos y la multitud se dirigen hacia el nuevo hogar. Todos portando el XO'MX que son cañuelas secas que simboliza la buena cosecha del campo. Todo el tiempo que corren, la música no para de tocar y la multitud avanza bailando hasta llegar en el nuevo hogar de la diosa.

Cuando llegan en la habitación de la nueva KKAJP, antes de que entre la diosa, la señora mata un gallo afuera de la puerta. Terminado este, entra la diosa acompañada de las parejas de regidor y el pagador de misas y se cierra la puerta e inician las ceremonias con la nueva representante. Al término de la ceremonia ofrecen: atole blanco con el uujy kyk, (conjunto de la comida ritual que se comparte con la diosa), el caldo mixe, tamales de frijol. Las personas de la población que acuden en el centro adadorio, deben de tener fe a la diosa para que les conceda la petición que les conceda la petición que realicen.

e) Fiestas

Las tradiciones que se sigue conservando en las localidades son las fiestas de los Santos que en honor a ellos se festejan año con año, durante estas fiestas se inicia con las calendas, en donde participa toda la población bailando y alegrándose con la música que tocan las Bandas Filarmónicas, recorren las calles principales de la comunidad el primer día de las festividades; posteriormente se asiste a misa que realiza el Párroco, la realización de juegos deportivos como el basquetbol, la quema de juegos pirotécnicos en las noches, el convivio en las casas de los capitanes que preparan alimentos para todos los visitantes.

Las fiestas más grandes en Tamazulápam se realizan en mayo en honor a Espíritu Santo, en donde se realizan juegos deportivos de básquetbol, bailables regionales como la danza de la conquista, juegos pirotécnicos (cuetes, toritos y castillo), se alegra la fiesta con la música con la Banda Filarmónica y el conjunto típico, que generan una convivencia entre las poblaciones que visitan a esta comunidad, todos acuden con el capitán que otorga alimentos y bebidas suficiente a todos los asistentes.

Las mismas costumbres se reproducen en cada una de las Agencias y Rancherías, siempre con la presencia de las Bandas Filarmónicas Municipales que deleitan con sus piezas musicales.

f) Fomento y desarrollo de la cultura indígena.

En Tamazulápam se ido perdiendo la cultura de la vestimenta, las jóvenes usan el traje regional solamente en los días festivos. La mayoría de los jóvenes les da pena hablar su lengua materna. También se ha ido perdiendo los valores como el respeto hacia las personas mayores, el tequio y otros. Aquellos que asumen los cargos de

regidor(a) de educación, cultura y deporte, no fomentan la educación ni la cultura, ya que se ha visto que se inclinan simplemente por el deporte. Es necesario capacitar a los regidores de educación, cultura y deporte, para que tengan una visión más amplia y puedan revalorar y rescatar la cultura del pueblo.

4.5. EJE INSTITUCIONAL.

4.5.1. Infraestructura y equipo Municipal.

4.5.1.1. Infraestructuras físicas.

Los recursos de infraestructuras con que cuenta el municipio se citan en el cuadro 10 que se presenta a continuación.

Cuadro 10. Infraestructuras físicas con que cuenta el municipio.

RECURSO	UBICACIÓN	PARA QUÉ SE USA	QUIÉN(S) LO USA	OBSERVACIONES
Oficinas	Presidencia Municipal	Servicio a la comunidad.	Presidente, Presidente suplente.	Los techos están en mal estado. Le falta mantenimiento.
	Sindicatura Municipal.	Servicios de justicia.	Sindico, Alcalde Único Constitucional.	Le falta mantenimiento.
	Comandancia	Servicios de protección a la comunidad.	Mayores de vara y Tenientes.	Le falta mantenimiento.
	Regiduría de Hacienda.	Servicios a la comunidad.	Regidores de Hacienda y de Obras Públicas.	Le falta mantenimiento.
	Tesorería Municipal.	Servicios a la comunidad.	Tesorero(a) municipal	Los techos están en mal estado. Le falta mantenimiento.
	Comisariado de Bienes Comunales.	Resolver conflictos agrarios de la comunidad.	Representantes de Bienes Comunales.	Se encuentra en buenas condiciones.
	Regiduría de Educación, Cultura y Deporte.	Servicios a la comunidad, escuelas, instituciones, educativas.	Regidor(a) de Educación, Cultura y Deporte.	Le falta mantenimiento.
	Regiduría de Desarrollo Rural Sustentable.	Servicios a la comunidad.	Regidor de Desarrollo Rural y de Ecología y Salud.	Las ventanas están en mal estado.
	Regiduría de Agua Potable.	Servicios de agua potable.	Regidor de Agua Potable.	Se requiere una oficina más amplia.
	Sala de Reuniones	Para reuniones.	El cabildo.	No cuenta con las condiciones adecuadas. Espacio muy reducido.
Biblioteca Municipal	Ex-palacio Municipal	Servicios a la comunidad	Comunidad estudiantil y público en general.	El espacio no es el adecuado, no cuenta con materiales bibliográficos.
Centro Comunitario de Capacitación	Ex-palacio Municipal	Alfabetización de la comunidad.	INEA	En buen estado.
Ex-palacio Municipal	Ex-palacio Municipal	Actualmente varias oficinas no se le dan usos.		El Ex-palacio requiere rehabilitación para darle un uso adecuado.

Las agencias de policía municipal de Linda Vista, Las Peñas y El Duraznal cuentan con unidades de motor excepto las localidades de Tierra Blanca, Tierra Caliente, Rancho el Señor, Cuatro Palos y los núcleos Rancho Magey y Santa Rosa, estos usan transporte público para trasladarse a los diferentes lugares.

4.5.1.2. Maquinaria y Equipos.

Inventario de bienes inmuebles y equipos de oficina existentes en el municipio de Tamazulápam según datos obtenidos por los integrantes del cabildo.

Cuadro 11. Maquinarias y equipos del municipio.

N/P	DESCRIPCIONES	CANT.	OFICINA A CARGO	ESTADO		
				B	R	M
01	Escritorios de madera.	2	Presidencia Municipal	2		
02	Sillas rojas.	12		12		
03	Archivero.	3			2	1
04	Regulador marca SOLA.	1		1		
05	Computadora y CPU marcas LG.	1		1		
06	Amplificador marca Radson.	1			1	
07	Impresora marca HP.	1		1		
08	Computadora portátil marca TOSHIBA.	1		1		
09	Radio marca Motorola (1 base y tres móviles).	10		10		
10	Escritorio tipo triplay.	1	Secretaría de la Presidencia	1		
11	Mesa de madera.	1			1	
12	Porta hojas (plástico y madera).	2		2		
13	Sillas.	5		2	3	
14	Sillas giratorias (roja y gris).	2		2		
15	Máquina de escribir marca Olympia.	2		2		
16	Base para radio Motorola.	1			1	
17	Copiadora Xerox.	1		1		
18	Archiveros.	2		2		
19	Regulador de energía color paja.	1		1		
20	Computadora marca HP.	1			1	
21	Impresora HP.	1	1			
22	Escritorio de madera	1	Regiduría de Hacienda	1		
23	Archivero de madera	1		1		
24	Silla negra y sillas de madera	5		1	4	
25	Computadora e impresora HP	1		1		
26	Máquina de escribir Olympia	1	Sindicatura Municipal	1		
27	Máquina de escribir marca Remington	1				1
28	Máquina de escribir electrónica	1				1
29	Escritorio de madera de 5 cajones	1		1		
33	Silla modelo mayo azul rey	6		6		
31	Silla modelo mayo verde	3		3		
32	Silla modelo mayo negro	3		3		
33	silla modelo América rojo	3		3		
34	Literas de madera	5	5			
35	Archivero color arce con 4 divisiones de madera	1		1		
36	Escritorio metálico de dos gavetas	1	Sindicatura Municipal	1		
37	Escritorio de madera de dos cajones	1		1		
38	Mesa de madera chica	1		1		
39	Sillas de 4, en tela color gris	2		2		
40	Impresora HP laser Jet 1000 series	1			1	
41	Monitor Compac	1			1	
42	Monitor Samsung	1		1		
43	Monitor plasma Samsung	1		1		
44	CPU Compaq negro 15	1		1		

45	CPU Samsung negro	1		1		
46	nicho para bandera, porta bandera y bandera	1		1		
47	Sillas plegat	56		56		
48	Mesas de 2.40 m.	6		6		
49	Mesas de madera	2	Regiduría de Educación, Cultura y Deporte.		2	
50	Escritorio	1		1		
51	Sillas de madera y sillón	7		7		
52	Computador HP	1		1		
53	Impresora HP	1		1		
54	Archivero	1		1		
55	Equipos de sonido (2 bocinas, un amplificador).	1			1	
56	Escritorios	3		Regiduría de Desarrollo Rural Sustentable, Regiduría de Ecología y Salud	3	
57	Computadora marca LG	1	1			
58	Impresora multifuncional Samsung	1	1			
59	Computadora de escritorio	1				1
60	Regulador marca SOLA	1	1			
61	Archivero de madera	1	1			
62	Escritorios	3	Tesorería Municipal	3		
63	Sillas	10		10		
64	Sillones de oficina	2		2		
65	Anaqueles	4		4		
66	Archiveros	2		2		
67	Computadoras	2		2		
68	Impresoras	2		2		
UNIDADES DE MOTOR						
69	Camioneta Ranger color blanco, modelo 2007.	1	Palacio Municipal		1	
70	Camioneta Lobo color azul, modelo 1995.	1				1
71	Camioneta de 3 ton color azul,	1		1		
72	Urban color blanco, modelo 2003.	1			1	
73	Nissan rojo, modelo 2008.	1	Sindicatura			
74	Retroexcavadora	1	Bienes Comunales		1	
75	Camioneta Ranger color beige modelo 2007.	1		1		
76	Camioneta de 3 ton, color blanco, modelo 2007.	1		1		
77	Volteo color azul,	1			1	
78	Autobús color azul	1	Ayuntamiento		1	

4.5.2. Organización y profesionalización municipal.

4.5.2.1. Del ayuntamiento.

El H. Ayuntamiento del municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo está organizado por la bacera municipal; siete agencias que son: Tierra Blanca, Linda Vista, Las Peñas, Cuatro Palos, El Duraznal, Rancho El Señor Konkixp y Tierra Caliente y; dos núcleos: Rancho Maguey y Santa Rosa. Cada una de las agencias de policía municipal y núcleos rurales cuentan agentes propietarios, comités de escuela y representantes de núcleos. La cabecera municipal está organizada de la siguiente manera: Cabildo Municipal, Autoridades Agrarias y Autoridades Religiosas.

La elección de las autoridades en el municipio se realiza por el sistema de Usos y Costumbres (UC), es decir, cada año las autoridades se eligen y se nombran en la Asamblea General del Pueblo (AGP), donde gana el puesto el que obtiene la mayoría de voto de los ciudadanos.

4.5.2.2. De la administración municipal

Los encomendados de gestionar y ejecutar recursos tanto federal, estatal, y/o municipal son: el Presidente Municipal, Síndico, Regidor de Hacienda y Tesorero Municipal. Como se mencionó anteriormente, todos ellos son nombrados en la AGP, por tanto, muchas de las veces las autoridades administrativas reciben los cargos sin antes haber recibido capacitación en el manejo de los recursos, por lo tanto, no planean las obras y/o acciones que desean realizar durante su gobierno. Las consecuencias por la falta de planeación son: mal ejecución de los recursos financieros, obras mal ejecutadas, por falta de seguimiento durante el proceso de ejecución del recurso por la ciudadanía.

Otro de los problemas del gobierno municipal que no existe organización, hay choque de ideas, autoritarismo de los presidentes municipales, revanchismo, etc. Además, el periodo de gobierno es de 1 año lo que significa que la oferta administrativa es casi nula. Es necesario que las autoridades administrativas se capaciten antes de recibir los cargos para de esta manera asuman responsabilidades de los gobernados y para que haya buena planeación y coordinación, así solamente se logrará un desarrollo integral en el municipio.

4.5.3. Ingresos.

4.5.3.1. Propios y capacidad de recaudación.

Los ingresos propios que obtiene el municipio durante un año de administración es de \$348,720.00 aproximadamente, dichos recursos se derivan de las rentas de locales comerciales (\$156,000.00), espacios comerciales (\$36,000.00) y renta del ex-palacio (\$60,000.00), certificación de ganados (\$720.00), y por cobro a los vendedores ambulantes (\$36,000.00) y sanitarios (\$60,000.00).

Cuadro 12. Ingresos propios para el municipio de Tamazulápam, año fiscal 2008.

MESES	RENTAS DE:			CERTIFICACIÓN DE GANADO	COBRO	
	LOCALES COMERCIALES	ESPACIOS COMERCIALES	EX – PALACIO		VENDEDORES AMBULANTES	SANITARIOS
ENERO	\$ 13,000.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00	\$ 60.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00
FEBRERO	\$ 13,000.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00	\$ 60.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00
MARZO	\$ 13,000.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00	\$ 60.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00
ABRIL	\$ 13,000.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00	\$ 60.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00
MAYO	\$ 13,000.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00	\$ 60.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00
JUNIO	\$ 13,000.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00	\$ 60.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00
JULIO	\$ 13,000.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00	\$ 60.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00
AGOSTO	\$ 13,000.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00	\$ 60.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00
SEPTIEMBRE	\$ 13,000.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00	\$ 60.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00
OCTUBRE	\$ 13,000.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00	\$ 60.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00
NOVIEMBRE	\$ 13,000.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00	\$ 60.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00
DICIEMBRE	\$ 13,000.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00	\$ 60.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00
SUBTOTAL	\$156,000.00	\$36,000.00	\$ 60,000.00	\$720.00	\$ 36,000.00	\$ 60,000.00
TOTAL						\$348,720.00

Fuente: Tesorería Municipal, 2008.

4.5.3.2. Ramos Transferidos.

Para el año fiscal 2008, el municipio recibió \$18, 145, 761.80 mediante las participaciones de las dependencias federales y estatales a través de los ramos 28 y 33 (FONDOS III y IV).

Cuadro 13. Aportaciones de recursos federales para el municipio de Tamazulápam, año fiscal 2008.

MESES	RAMO 28	RAMO 33 F-IV	RAMO 33 F-III
ENERO	\$ 267,618.00	\$ 216,287.50	\$ 1,141,380.30
FEBRERO	\$ 267,618.00	\$ 216,287.50	\$ 1,141,380.30
MARZO	\$ 267,618.00	\$ 216,287.50	\$ 1,141,380.30
ABRIL	\$ 267,618.00	\$ 216,287.50	\$ 1,141,380.30
MAYO	\$ 267,618.00	\$ 216,287.50	\$ 1,141,380.30
JUNIO	\$ 267,618.00	\$ 216,287.50	\$ 1,141,380.30
JULIO	\$ 267,618.00	\$ 216,287.50	\$ 1,141,380.30
AGOSTO	\$ 267,618.00	\$ 216,287.50	\$ 1,141,380.30
SEPTIEMBRE	\$ 267,618.00	\$ 216,287.50	\$ 1,141,380.30
OCTUBRE	\$ 267,618.00	\$ 216,287.50	\$ 1,141,380.30
NOVIEMBRE	\$ 267,618.00	\$ 216,287.50	\$ 1,141,380.30
DICIEMBRE	\$ 267,618.00	-----	-----
SUMA	\$ 3,211,416.00	\$ 2,379,162.50	\$ 12,555,183.30
		TOTAL	\$ 18,145,761.80

Fuente: Tesorería Municipal, 2008.

4.5.4.- Egresos y su aplicación.

Los ingresos propios que obtiene el municipio se destinan para gastos varios: fiestas patronales, mantenimiento de las tuberías y tanques de agua potable, servicios de electrificación. Los que reciben de participaciones federales y estatales en el presente año fueron destinadas para infraestructura social en las diferentes localidades del municipio.

4.5.5.- Reglamentación Municipal.

4.5.5.1. Bando de policía y buen gobierno.

En el municipio no existe reglamento de bando de policía y buen gobierno. Está reglamentado por la Asamblea Comunitaria. Sin embargo, es necesario contar con este reglamento para dar un orden y buena gobernabilidad de las autoridades.

4.5.5.2. Reglamentaciones secundarias.

No existe ningún tipo de reglamentos en el municipio, únicamente la autoridad municipal ordena mediante tratos directos a los comerciantes. Es necesario que los gobiernos municipales tomen acuerdos para reglamentar todo tipo de actividades para que haya orden.

4.5.6.- Prestación de servicios y su calidad.

Aparentemente existe alumbrado público en el municipio, pero los postes están en mal estado, además, la cobertura del servicio es muy poca, ya que solo la parte del centro de la cabecera municipal cuentan con alumbrado. Es necesario que se amplíe la cobertura de este servicio en la parte del Vivero, el Mirador, Santa Cruz, y otros.

Para el caso del servicio de agua potable, existe una regiduría que se encargan de revisar las condiciones de los tanques de captación y almacenamiento de agua. El servicio que brindan estas personas es buena.

La iglesia se encarga de vigilar y mantener limpia el panteón. El servicio es para todo el pueblo.

La mayoría de las personas no tienen la cultura de separar y recolectar la basura, se ha observado tiradero de basura por todas partes. La única persona que se encarga de recolectar los residuos sólidos es el regidor de Ecología y Salud. Es necesario que el pueblo en general, las instituciones educativas, el gobierno estatal a través de la Secretaría de Ecología, asuman esas responsabilidades de conservar y mantener limpia el ecosistema mediante el fomento a la educación ambiental. Que se puede llevar a cabo mediante conferencias, pláticas, videos de reflexión, etc.

4.5.7.- Protección civil.

Las personas que se encargan de vigilar y dar orden en cuanto a la violencia que se pudiera presentar en el municipio son los tenientes, encabezado por el síndico, el alcalde y los mayores de vara. Estas personas intervienen jurídicamente en la resolución de conflictos de vandalismo, alcoholismo, violencia intrafamiliar, conflictos agrarios, entre otros.

4.5.8.- Transparencia y acceso a la información pública.

Los habitantes del municipio no tienen acceso a la información pública, el gobierno municipal no fomenta esa cultura. Únicamente las autoridades dan su informe administrativo cuando entregan su corte de caja ante la AGP, eso lo realizan una vez que hayan culminado con su cargo. Los ingresos propios que recibe el gobierno municipal y los ingresos del gobierno Federal y Estatal únicamente la información lo maneja la autoridad administrativa, el pueblo lo desconoce. Por lo que es importante fomentar el seguimiento durante el ejercicio por la ciudadanía del recurso que destina el gobierno federal y estatal.

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

En el municipio, las autoridades no fomentan la participación ciudadana, mucho menos de la contraloría social. Aunque en el ejercicio fiscal 2008, a través del CMDRS se nombró a una persona que fungiría como contralora social que lamentablemente no asumió los papeles como tal. Se recomienda que el nombramiento del contralor social sea nombrado por la asamblea general del pueblo para que les proporcione información de la situación y avances de las obras o proyectos que se estas realizando en municipio, lo anterior es con la finalidad de alcanzar el desarrollo municipal.

4.5.10.- Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.

Actualmente las diferentes secretarías tanto federal y estatal han intervenido a través proyectos productivos, infraestructura pública, en otros. Es necesario que las autoridades municipales fomenten la participación de otras secretarías que aun no participan en el municipio para que promocionen sus programas para que los grupos de productores, campesinos, jóvenes puedan participar con sus proyectos en diferentes temas.

5. ANÁLISIS DE PROBLEMAS.

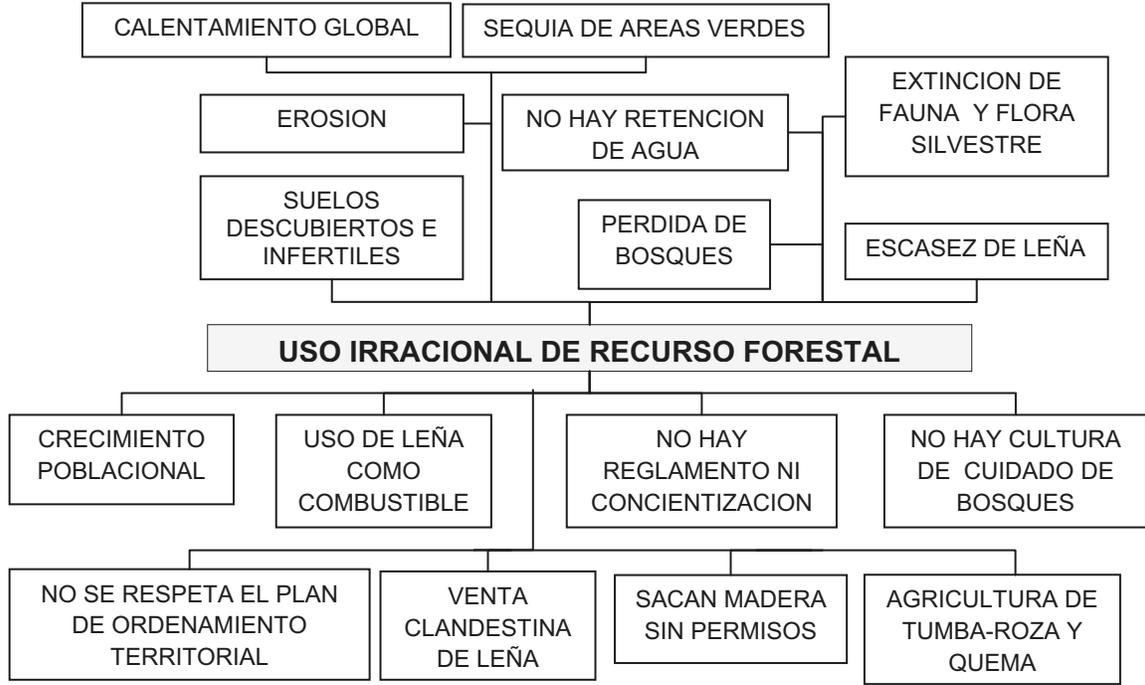
1. En la comunidad se ha deforestado en aproximadamente 3000 ha de bosque, este caso se ha presenciado desde los años 50. Afectando a toda la población.
2. Desde 1995 la población en general se ve afectada por la contaminación del río y suelo con aguas negras, principalmente 50 familias de la comunidad de Santa Rosa.
3. Los recursos naturales flora, fauna, agua y suelo, no son aprovechados de manera eficiente en la comunidad.
4. En todo el municipio hay contaminación con residuos sólidos afectando la salud de la población en general.
5. No hay una trayectoria política comunitaria de los funcionarios, esto ocasiona autoritarismo y que no exista desarrollo en la comunidad.
6. La autoridad no apoya económicamente ni en la gestión de recursos financieros a proyectos productivos para grupos de productores de la comunidad.
7. Del 72% de la población económicamente activa hay desinterés y apatía para trabajar en grupo.
8. Desconocimientos de los programas de gobierno.
9. Desde 1990, las áreas deportivas municipales ya no son suficientes para la población actual, afectando la salud física de niños, jóvenes y adultos que practican deporte.
10. No existe asistencia técnica para establecer nuevos cultivos que se adapten a las condiciones de la comunidad.
11. Periódicamente, 1402 productores de maíz de todo el municipio tienen una pérdida de 1340 pesos por hectárea sembrada.
12. En todo el municipio los jornaleros agrícolas que representan el 40 % de la PEA padecen ingresos económicos insuficientes.
13. Desde el año 2000 los jóvenes han migrado en un 70% de la población, el 80% son jóvenes de 15 a 30 años tanto hombres y mujeres.
14. En el municipio las tradiciones culturales y lingüísticas se van perdiendo periódicamente.
15. Cada año las autoridades no son capacitadas en relación a las funciones que deben desempeñar como servidores públicos. Afectando así a la población en general.
16. No existe organización por parte de las autoridades para una buena administración, lo cual crea grupos de oposición en el cabildo. Afectando así a la población en general.
17. Los regidores desempeñan funciones no relacionadas a su cargo.
18. La justicia es impartida bajo el régimen de usos y costumbres.
19. Cada año no existe transparencia y acceso a la información pública por las autoridades administrativas.

5.1. MATRIZ DE PRIORIZACION.

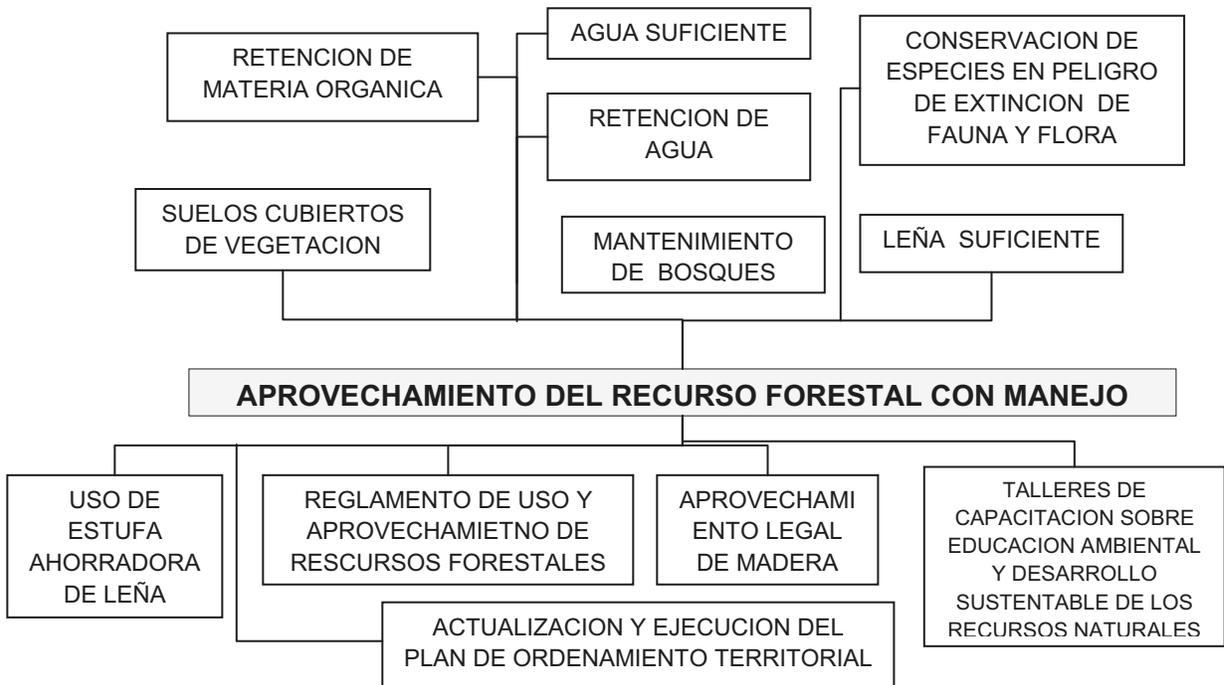
PROBLEMAS	Uso irracional de los recursos naturales.	Manejo inadecuado de los residuos sólidos urbanos.	Desarrollo de la infraestructura social.	Ingreso económico insuficiente.	Fortalecimiento de la organización de la autoridad municipal.	Pérdida de tradiciones culturales y lingüística mixe.
Uso irracional del recurso forestal		5\12	14\10	16\12	14\6	13\11
Manejo inadecuado de los residuos sólidos urbanos.			17\6	18\6	11\10	12\7
Servicios básicos incompletos				10\6	8\12	16\5
Ingreso económico insuficiente.					12\7	12\8
No existe una trayectoria política comunitaria						8\4
Pérdida de tradiciones culturales y lingüística mixe.						

PROBLEMA	FRECUENCIA	JERARQUIA
Manejo inadecuado de los residuos sólidos urbanos.	5	1
Uso irracional del recurso forestal.	4	2
Desarrollo de la infraestructura social.	3	3
Aumento del ingreso económico familiar.	2	4
No existe una trayectoria política comunitaria.	1	5
Pérdida de tradiciones culturales y lingüística mixe.	0	6

5.2. ARBOL DE PROBLEMAS. EJE AMBIENTAL I.



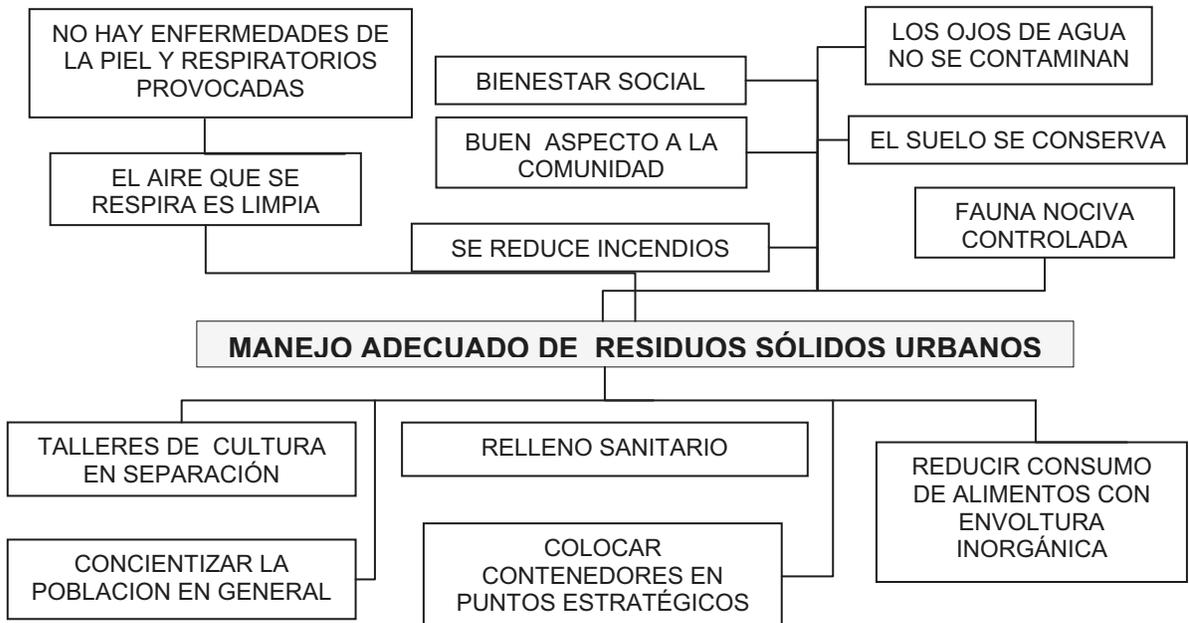
ARBOL DE SOLUCIONES



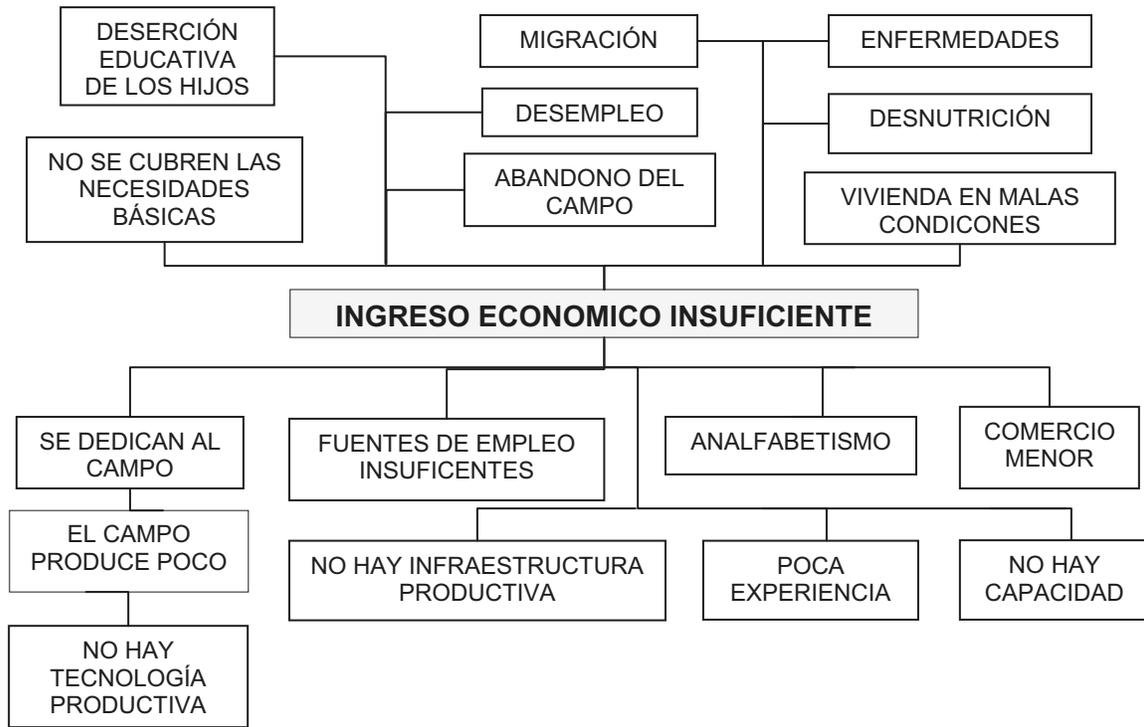
ARBOL DE PROBLEMAS. EJE AMBIENTAL II.



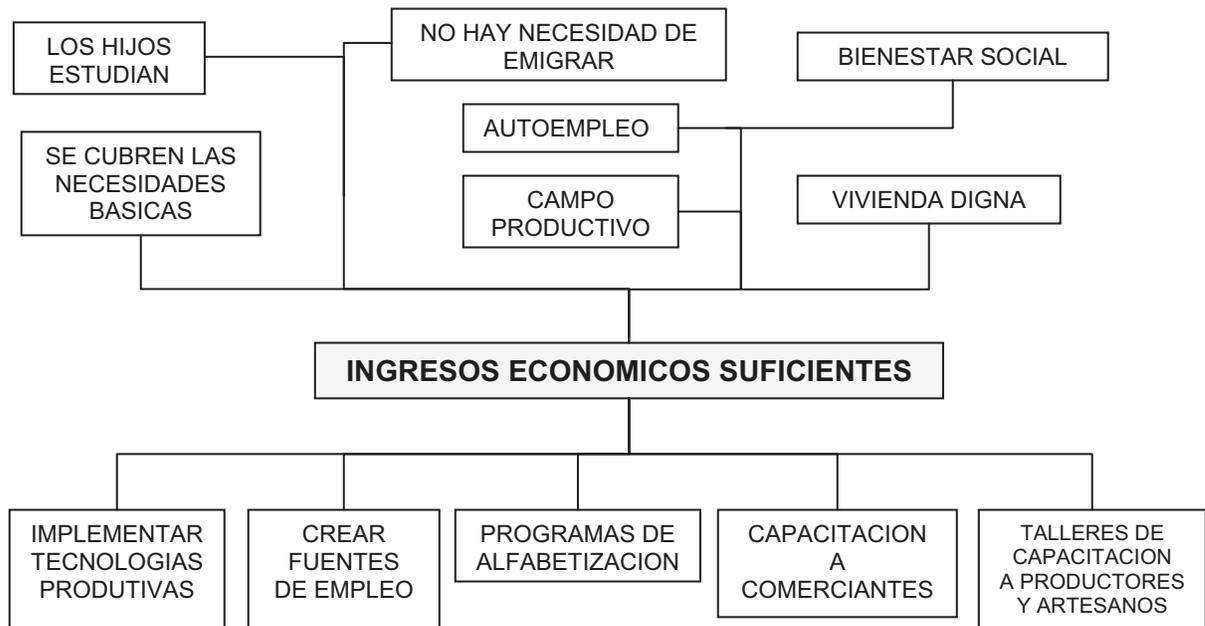
ARBOL DE SOLUCIONES



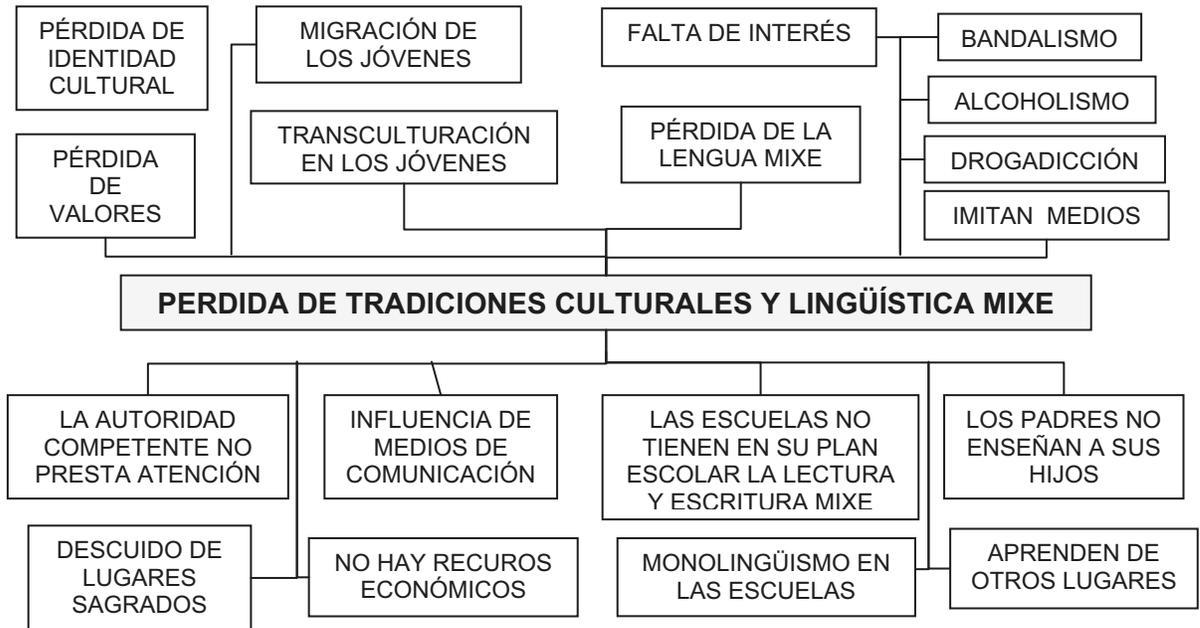
ARBOL DE PROBLEMAS. EJE ECONÓMICO.



ARBOL DE SOLUCIONES



ARBOL DE PROBLEMAS. EJE HUMANO.



ARBOL DE SOLUCIONES



ARBOL DE PROBLEMAS. EJE INSTITUCIONAL.



ARBOL DE SOLUCIONES



6. IDENTIFICACION DE SOLUCIONES.

6.1. IMAGINANDO EL FUTURO.

6.1.1 Escenario Tendencial

a) Eje Ambiental

La inadecuada distribución y uso del agua, la escasez de la misma en época de estiaje, la contaminación de los manantiales propiciará que las viviendas no tengan acceso al suministro suficiente del agua potable. La tala inmoderada del bosque, consumo excesivo de leña, la práctica de roza-tumba y quema, si no se evita o minimiza en los bosques provocará la desaparición de especies de flora y fauna, así como suelos pobres para realizar algún cultivo. La aplicación de los fertilizantes sin conocimiento en las zonas de cultivo tendrá por efecto un suelo pobre en materia orgánica que se reflejará en los rendimientos de los cultivos.

Las plagas y enfermedades afectan a la vegetación, la apertura de caminos, cambio a terrenos de cultivo en áreas boscosas, si no se atienden con responsabilidad puede tener efecto la erosión del suelo, destrucción de los bosques y la escasez del agua.

b) Eje Social

Las carencias en infraestructura social reducen las oportunidades de desarrollo en la calidad de vida de los habitantes en general, si no se atienden en su debido momento provocarán analfabetismo, enfermedades, aumentarán los riesgos de accidentes, no se tendrá acceso a servicios básicos a la vivienda como agua, drenaje, luz y por lo tanto, la sociedad no encontrará bienestar. Al trabajar en forma individual y de forma desorganizada, no habrá objetivos en común exitosos, no serán escuchadas las peticiones al solicitar apoyo en las dependencias gubernamentales, los productos tendrán altos costos de producción y de bajo valor en el mercado, habrá temor a los riesgos y desconfianza hacia los programas de gobierno.

c) Eje Económico

Si no se crea fuentes y oportunidades de empleo y autoempleo en la comunidad provocará que personas económicamente activas emigren a otros lugares en busca de mejoras económicas, faltarán personas que sirvan a su municipio y los jornaleros seguirán en condiciones precarias dentro de sus hogares.

d) Eje Humano

Los habitantes al no tener acceso a los servicios básicos como electrificación, una vivienda digna, drenaje, agua, deteriorarán su calidad de vida, posteriormente no estarán en disposición de servir a su comunidad en los cargos municipales o en los tequios, ya que el beneficio no sería equitativo para todos los habitantes.

Si no se mejoran los servicios de salud en la Cabecera Municipal y con más urgencia en las Agencias de Policía Municipal donde la mayoría de las personas no cuentan con seguros médicos por ser campesinos habrá más probabilidades de enfermedades y muertes. El analfabetismo hará que se retrase el desarrollo personal de cada individuo y por ende no habrá bienestar dentro de cada familia; hará que los jóvenes no valoren la educación y sentirán que emigrar es su primera alternativa de solución a falta de preparación.

La pérdida paulatina de la identidad cultural y lingüística hará que los emigrantes no tengan deseos de regresar a su comunidad, mala comunicación con adultos monolingües y aumentará la pérdida de valores inculcados desde tiempos atrás.

e) Institucional

La desorganización de las autoridades municipales quienes fungen como representantes del pueblo provocará que el municipio camine sin rumbo, el combate a la pobreza no dará resultados positivos, habrá conflictos sociales, revanchismo social, político y económico. Los grupos de productores cada vez más tendrán menos atención y apoyo por parte del municipio, a demás, habrá desconfianza hacia las instituciones gubernamentales. Los paisanos emigrarán hacia otros lugares por que habría menos seguridad y más desordenes. El CMDRS desaparecerá si no se fomenta la participación de los niños, jóvenes, adultos, personas de tercera edad donde hagan concientización y se den a conocer los papeles que juegan como actores y conocedores de sus usos y costumbres, su cultura y territorio.

En resumen, si el municipio no cumple sus funciones de articulador, de concertación, de una instancia que convoca a los diferentes sectores de la comunidad, a otras autoridades de la región mixe, del estado y/o de la federación, y sobre todo, si no es un municipio antidemocrático, incluyente, etc., no habrá desarrollo del pueblo. Por lo tanto, sus habitantes seguirán viviendo en la miseria, sin educación, salud, no tendrán una alimentación sana, una vivienda digna, acceso toma de agua potable, entre otros. Los padres les heredarán a sus hijos un pueblo donde gobierna la corrupción, el revanchismo, el autoritarismo, el cual promete un futuro sin rumbo.

6.1.2. Escenario Deseado

a) Eje Ambiental

El manejo sustentable de los recursos naturales ha mejorado las condiciones de vida, se respira aire puro. La productividad del campo ha mejorado, se tienen suelos fértiles con mayor cantidad de materia orgánica, ya que se ha realizado cambios en los sistemas productivos que combinan la optimización de ingresos y rendimientos con la conservación, selección de alternativas e instrumentación de acciones para la conservación del suelo. Además, el 90% de los hogares cuenta con estufa Lorena, de esa manera contribuyen en la conservación de la flora y fauna que existe en la comunidad.

Las autoridades en coordinación con las instituciones educativas han reforestado más de 5,000ha de bosque y en las zonas más deterioradas, combinándolo con obras de conservación de suelo y agua, así como actividades agropecuarias que disminuyan el deterioro del entorno ecológico. Los habitantes respetan el Plan Ordenamiento Territorial (POT) del municipio. Existe un Consejo de Vigilancia (COVI) que aplica sanciones de acuerdo a los reglamentos que pueden ser: para la tala de árboles, cuidado y respeto a lugares sagrados, para la construcción de casas, obtención de maderas, carbón, entre otros.

b) Eje Social

Trabajando organizados se ha logrado reducir los costos de producción y adquisición de insumos, el producto que se obtiene del campo a adquirido valor agregado, además, ya se cuenta con mercados accesibles y justos, ya no existe intermediarismo en el mercado. La gestión ante las instancias gubernamentales es más ágil y con menos requisitos, se tiene un consejo municipal sólido, las autoridades representan dignamente a los grupos con una administración fortalecida y se han formado grupos productivos en pro del desarrollo local, además, hay fuentes de empleo. En el municipio la infraestructura social de salud, deporte, educación, electrificación, comunicaciones, transporte, edificación pública, y otros se encuentra desarrollada en un 95%, esto permite a la comunidad un bienestar social aceptable.

El agua entubada se ha reglamentado internamente y se distribuye a toda la comunidad y localidades. También la autoridad fomenta talleres de capacitación y concientización sobre el uso y manejo adecuado de este recurso vital.

c) Eje económico

Las actividades productivas ya cuentan con infraestructura y la agricultura no solo depende del temporal, se han establecido producción de frutales caducifolios de variedades mejoradas, cría de truchas, establecimiento de invernaderos, cultivo de hortalizas, granjas avícolas, granjas integrales, cultivo de maíz con sistema de riego, entre otros que han aumentado la economía de manera que todos los integrantes de familia tienen un empleo remunerado. En el mercado municipal se oferta gran diversidad de productos que se produce en la misma comunidad, esto ha hecho que la gente regrese al pueblo, de esta manera se ha reducido la migración.

La artesanía textil y de alfarería tiene un fuerte impulso y ha cobrado un valor agregado con la mejorara en la calidad de dichos productos, se comercializa en el mercado municipal, en los pueblos circunvecinos y en otros estados sin intermediarismo.

d) Eje humano

Las familias ya tienen servicios básicos de energía eléctrica, agua potable, drenaje y existe un crecimiento más ordenado de la zona urbana lo que permite que el acceso a los servicios básicos sea más rápido y menos costoso. El municipio cuenta con parques y unidades deportivas donde las personas practican deporte, el atletismo, juegos de mesa, entre otros, estimulando la formación individual, la salud y el bienestar social de la población. Las escuelas emiten la formación de valores, actitudes, hábitos, conocimientos y destrezas desde la primera infancia, a través de los niveles preescolar, primaria, secundaria y media superior, Así mismo, se ha mejorado sustancialmente los servicios de educación indígena, respetando y conservando la cultura ayuuk. Se han ampliado y modernizado la infraestructura y el equipo de los planteles de educación básica y media superior, incluyendo las nuevas tecnologías de comunicación e informática que ha generado un mejor desempeño de la labor de los docentes y un buen aprovechamiento de los alumnos.

Los paisanos que emigren hacia cualquier parte sentirán la identidad cultural característica de nuestro pueblo por lo que siempre tenderán a regresar a fomentar el desarrollo.

e) Eje Institucional

Autoridades Municipales tienen buena organización, el municipio tiene bien definida su visión. Cada vez más familias tienen acceso a servicios básicos, las viviendas van mejorando, las relaciones sociales son buenas, no existe revanchismo social, político y económico. Los grupos de productores cada vez más tienen mayor atención y apoyo moral y financiero por parte de las autoridades administrativas, a demás, hay mayor confianza hacia las instituciones gubernamentales que inciden en el municipio. Los paisanos emigran cada vez menos porque hay más seguridad y orden. El CMDRS asume sus papeles de órgano consultivo de los diferentes sectores del municipio, son la participación de los niños, jóvenes, adultos, personas de tercera edad son los actores y conocedores de sus usos y costumbres, su cultura y su territorio.

Hay buena relación con actores de otros municipios e instituciones gubernamentales, han firmado convenios y acuerdos en pro de un Desarrollo Rural Sustentable de los pueblos mixes.

6.2. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS.

Solución estratégica	Resuelve o ataca varios problemas ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Uso racional de los recursos forestales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Escasez de agua. 2. Pérdida de materia orgánica. 3. Deterioro de suelos. 4. Extinción de flora y fauna silvestre. 5. Reglamento sobre uso y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales. 	Si, los recursos económicos no son suficientes pero se cuenta con recurso humano, a demás de las participaciones federal y estatal	Si	20 años	Ninguno	Toda la comunidad
Manejo adecuado de los residuos sólidos urbanos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enfermedades gastrointestinales. 2. Plagas de fauna nociva. 3. Contaminación de agua para consumo. 4. Reglamentación municipal. 	Si, los recursos económicos no son suficientes pero se cuenta con recurso humano, a demás de las participaciones federal y estatal	Si	3 años	Ninguno	Toda la comunidad
Desarrollo de la infraestructura social.	<p>Carencia de vivienda. Electrificación. Caminos. Escuelas. Áreas deportivas. Servicios de salud. Comunicaciones</p>	Si, los recursos económicos no son suficientes pero se cuenta con recurso humano, a demás de las participaciones federal y estatal	Si	15 años	Ninguno	Toda la comunidad
Ingresos económicos suficientes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Migración. 2. Carencia de bienestar social 3. Dinero no suficiente. 	Si, los recursos económicos no son suficientes pero se cuenta con recurso humano, a demás de las participaciones federal y estatal.	Si	6 años	Ninguno	Jornaleros agrícolas Pea
Trayectoria política comunitaria	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pérdida de valores. 2. Corrupción. 3. Migración. 4. Bandalismo en la comunidad. 5. Conflicto social. 6. Revanchismo. 7. Autoritarismo. 	Si, se cuenta con recurso humano	Si	3 años	Ninguno	Toda la comunidad Autoridad municipal
Formación cultural de los habitantes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perdida de tradiciones culturales y lingüística mixte. 2. Valores familiares perdidos. 3. Pérdida de identidad cultural. 4. Enfermedades viciosas. 	Si, los recursos económicos no son suficientes pero se cuenta con recurso humano, a demás de las participaciones federal y estatal	Si	10 años	Ninguno	Toda la comunidad

7. PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.

7.1. LINEAS ESTRATÉGICAS

LINEA ESTRATEGICA 1:

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
USO RACIONAL DE LOS RECURSOS FORESTALES	DAR ATENCIÓN A LOS RECURSOS FORESTALES Y MECANISMOS DE SEGURIDAD.	<p>FOMENTO: CONSERVAR LOS RECURSOS FORESTALES REGLAMENTANDO SU USO.</p>	<p>PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL ACTUALIZADO. PLAN DE MANEJO FORESTAL SENSIBILIZACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN CON TODAS LAS PERSONAS QUE DEPENDEN ECONÓMICAMENTE DEL RECURSO FORESTAL. SENSIBILIZACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN CON TODOS LOS USUARIOS DEL AGUA. CONVENIO DE COLABORACIÓN CON OTROS MUNICIPIOS MIXES, ZAPOTECOS, Y OTROS, INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y RADIOS COMUNITARIOS PARA EVITAR LA BIOPROSPECCIÓN DE LAS ÁREAS NATURALES DE LA REGIÓN. PROYECTOS DE ECOTURISMO SOSTENIBLE PARA MEJORAR LA ECONOMÍA. USO DE ESTUFAS LORENA EN LOS HOGARES. REFORESTACIÓN DE LAS ÁREAS MÁS DESPROTEGIDAS DE LAS LOCALIDADES. INTEGRACIÓN DEL COMITÉ.</p>
		<p>ORGANIZACIÓN: CONSOLIDAR UN COMITÉ DE VIGILANCIA MUNICIPAL DE RECURSOS NATURALES.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA SUFICIENTE PARA LA CONSERVACIÓN Y USO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS FORESTALES</p>	<p>PADRÓN DE COMUNEROS ACTUALIZADO. ESTATUTO COMUNAL SOBRE EL USO DE RECURSOS FORESTALES. UN VIVERO COMUNAL PARA LA PRODUCCIÓN DE ARBOLES FORESTALES PRODUCIR 40,000 ÁRBOLES FORESTALES AL AÑO. PRODUCIR 10,000 ÁRBOLES FRUTÍCOLAS AL AÑO. PRODUCIR 2,000 PLANTAS ORNAMENTALES AL AÑO. REPARACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE. REGULARIZACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE. CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS. INSTALACIÓN DE UN RELLENO SANITARIO TIPO "D". CAPACITACIÓN EN MANEJO Y APROVECHAMIENTO FORESTAL. CAPACITACIÓN EN USO, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL SUELO. CAPACITACIÓN EN FERTILIZACIÓN DE LOS CULTIVOS CON PRODUCTOS SINTÉTICOS Y ORGÁNICOS. CAPACITACIÓN EN LABRANZA DE CONSERVACIÓN. CAPACITACIÓN EN PRODUCCIÓN DE CULTIVOS ASOCIADOS. CAPACITACIÓN EN FERTIRRIGACIÓN.</p>
		<p>CAPACITACIÓN: CAPACITACIÓN A LOS HABITANTES EN EL USO, MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.</p>	

LÍNEA ESTRATÉGICA 2:

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL	MEJORAR LA EDUCACIÓN, LOS SERVICIOS BÁSICOS, LOS APOYOS SOCIALES QUE GARANTICEN ADECUADAS CONDICIONES DE VIDA A LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO.	<p>FOMENTO:</p> <p>IMPULSAR A LOS NIÑOS, JÓVES Y ADULTOS A LA ALFABETIZACIÓN.</p> <p>PROMOVER EL CUIDADO DE LA SALUD DE LAS PERSONAS Y LA MODERNIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD.</p> <p>ORGANIZACIÓN:</p> <p>FORTALECER Y CONSOLIDAR A LA AUTORIDAD MUNICIPAL Y LAS AGENCIAS DE POLICIA MUNICIPAL.</p> <p>INFRAESTRUCTURA:</p> <p>CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, CAMINOS, DRENAJE, ESCUELAS, ÁREAS DEPORTIVAS, SERVICIOS DE SALUD Y COMUNICACIONES.</p>	<p>ALFABETIZACIÓN COMUNITARIA.</p> <p>EDUCACIÓN BÁSICA INTERCULTURAL.</p> <p>BECAS ESCOLARES.</p> <p>ALBERGUES Y COMEDORES ESCOLARES COMUNITARIOS.</p> <p>APOYOS A ESTUDIANTES DE BAJOS RECURSOS ECONÓMICOS.</p> <p>INCREMENTO DEL PERSONAL MÉDICO ESPECIALIZADO.</p> <p>PERSONAS SALUDABLES.</p> <p>NO EXISTEN ENFERMEDADES.</p> <p>CONTAR CON TODOS LOS SERVICIOS.</p>
			<p>CABECERA MUNICIPAL</p> <p>ESCUELAS PREESCOLAR</p> <p>REHABILITACIÓN Y TECHUMBRE DE AULAS EN EL PREESCOLAR EL PROGRESO MIXE</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS Y SUS ANEXOS EN EL PREESCOLAR EL PROGRESO MIXE Y REY CONDOY</p> <p>LEVANTAMIENTO DE UN MURO DE CONTENCIÓN EN EL PREESCOLAR "EL PROGRESO MIXE".</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE UNA BARRA EN EL PREESCOLAR REY CONDOY.</p> <p>ESCUELA PRIMARIA "NUEVA GENERACIÓN".</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE 12 AULAS NUEVAS Y SUS ANEXOS</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE UNA DIRECCIÓN.</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE UNA SALA AUDIOVISUAL.</p> <p>ESPACIOS DEPORTIVOS</p> <p>ALBERGUE ESCOLAR DE LA PRIMARIA "ALFONSO CASO"</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE UN COMEDOR PARA 65 ALUMNOS</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE 4 DORMITORIOS</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE UNA DIRECCIÓN</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE UNA COCINA</p> <p>CERCADO DEL AREA PERIMETRAL CON UN TOTAL DE 450 M2.</p>
			<p>ESCUELA SECUNDARIA</p> <p>CERCADO DEL AREA PERIMETRAL 400 MTS LINEALES</p> <p>CONSTRUCCION DE 6 AULAS</p> <p>ALBERGUE COMUNITARIO DE LA E.S.T. # 44.</p> <p>REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE 4 DORMITORIOS</p> <p>TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DE BASQUET-BOL.</p>

	<p>COBAO PLANTEL No. 37 CONSTRUCCIÓN DE UN LABORATORIO DE EXPERIMENTOS Y ANEXOS. CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO DE GOBIERNO. CONSTRUCCIÓN DE UNA CAFETERÍA. CONSTRUCCIÓN DE UNA BARRA PERIMETRAL. FUNDACIÓN DE UN ALBERGUE ESCOLAR. PAVIMENTACIÓN DEL ACCESO (APROX. 500 M). HOSPITAL COMUNITARIO. AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL A 30 CAMAS CONSTRUCCIÓN DEL SORIT PAVIMENTACIÓN DEL ACCESO AL HOSPITAL. MUNICIPIO. 1 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE REDISEÑADA. ALCANTARILLADO DE LAS CALLES PAVIMENTADAS. 1 ESCUELA DE NIVEL SUPERIOR (UNIVERSIDAD) Y ANEXOS. 1 CONSTRUCCIÓN DE MERCADO LOCAL-REGIONAL. CANCHA MUNICIPAL TECHADO. 100 NUEVAS LÍNEAS TELEFONICAS. SALA DE JUNTAS CON EQUIPO AUDIOVISUAL. MANTENIMIENTO DEL PANTEÓN MUNICIPAL. 14 CENTROS CEREMONIALES CERCADOS Y CONSERVADOS. 1 BIBLIOTECA MUNICIPAL CONSTRUIDA. PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE TRAMO ESCUELA PRIMARIA-PREESCOLAR REY CONDOY. DRENAJE. CONSTRUCCIÓN DE CASA DE CULTURA. TELEFONÍA MUNICIPAL. CONSTRUCCIÓN DE UN MUSEO DEL PUEBLO. CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN, TERRAZAS, BARRERAS VIVAS Y MUERTAS EN LA PARTE NORTE Y SUR DEL MUNICIPIO (ZONA SUSCEPTIBLE A DESGAJAMIENTO). AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE MUNICIPAL. TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL.</p>	
		<p>TIERRA BLANCA</p>
		<p>ESCUELA PREESCOLAR CONSTRUCCIÓN DE UNA DIRECCIÓN. CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO Y ANEXOS. INSTALACIÓN DE JUEGOS RECREATIVOS. CERCADO DEL AREA PERIMETRAL. ESCUELA PRIMARIA REHABILITACIÓN DE 6 AULAS TIPO CAPCE. REHABILITACIÓN DE AULAS. REHABILITACIÓN DE SANITARIOS. CERCADO DEL AREA PERIMETRAL 1000 M2 APROX. LEVANTAMIENTO DE UN MURO DE CONTENCIÓN (200 M). MOBILIARIO Y EQUIPOS. 1 SALA DE MEDIOS. CONSTRUCCIÓN DE UNA DIRECCIÓN. ESCUELA ALBERGUE</p>

	<p>REHABILITACIÓN DE (2) DORMIETORIOS. CONTINUACIÓN DE LA OBRA DE MURO DE CONTENCIÓN (100 M) CERCADO DEL ÁREA PERIMETRAL 10000 M2 REHABILITACIÓN DE SANITARIOS Y ANEXOS. REHABILITACIÓN DEL COMEDOR Y ANEXOS. REHABILITACIÓN DE LA DIRECCIÓN. CONSTRUCCIÓN DE UNA COCINA NUEVA. ADQUISICIÓN DE NUEVOS LAVADEROS.</p> <p>CENTRO DE SALUD AMPLIACIÓN DE LA UNIDAD. CONSTRUCCIÓN DE UN CONSULTORIO YA ANEXOS. CONTRUCCION DE UN NUEVO CENTRO DE SALUD CONSTRUCCIÓN DE UNA RESIDENCIA Y BODEGA. CONSTRUCCIÓN DE UNA UNIDAD DENTAL. LEVANTAMIENTO DE UN MURO DE CONTENCIÓN EN LA PARTE POSTERIOR (15 M). CERCADO DEL ÁREA PERIMETRAL (200 M2) REFRIGERADOR PARA CONTENCIÓN DE BIOLÓGICOS HUMANOS. PROYECTOR DIGITAL PARA VIDEO. COMPUTADORA PORTATIL.</p> <p>AGENCIA INTRODUCCIÓN DE DRENAJE. CALLES PRINCIPALES PAVIMENTADAS. 1 CONSTRUCCIÓN DE ESCOLETA PARA BANDA FILARMÓNICA. ALCANTARILLADO DE CALLES PRINCIPALES. AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA. TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL. FUNDACION DE UNA ESCUELA TELESECUNDARIA. MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS (300 FAMILIAS). RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE. RELLENO SANITARIO.</p>	<p>LINDA VISTA</p> <p>AGENCIA. INTRODUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE. AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN EL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA. 2 BRECHAS CORTA FUEGO. APERTURA DE CAMINOS: TRAMO CENTRO-PANTEÓN-LAS VACAS (6 km), CRUCERO DE JUQUILA-LOS PINOS (40 km), LAS MINAS-ZACATAL (10 km). REHABILITACIÓN DE LA UNIDAD MÉDICA, MANTENIMIENTO DEL ÁREA PERIMETRAL Y DE LA INSTALACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, AMPLIAR LA BODEGA. 1 ALBERGUE ESCOLAR CON TERRENO PROPIO. PAVIMENTACIÓN DE LA CARRETERA DE ACCESO. AUDITORIO REHABILITADO (MUROS Y VENTANAS) CON EQUIPO AUDIOTVISUAL. VEHÍCULO PARA RECOLECCIÓN DE BASURA. 100 VIVIENDAS DIGNAS.</p>
--	---	--

	<p>ALCANTARILLADO DE CALLES. 160 SANITARIOS ECOLOGICOS. APERTURA DE CAMINOS CONSTRUCCIÓN DE UN MURO DE CONTENCIÓN EN LA PARTE BAJA DE LA AGENCIA MUNICIPAL. SISTEMA DE DRENAJE ESCUELA PREESCOLAR. DRENAJE PARA DESAGÜE CONSTRUCCIÓN DE UNA DIRECCIÓN AREAS RECREATIVAS CERCADO DEL AREA PERIMETRAL (100 m). ESCUELA PRIMARIA. 1 CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS Y ANEXOS. DIRECCIÓN DE LA ESCUELA Y ANEXOS. ALUMBRADO CON 4 POSTES Y LÁMPARAS. CERCADO DEL AREA PERIMETRAL (500 m2). DRENAJE PARA DESAGÜE. CIMENTACIÓN DE LOS PATIOS. SALA AUDIOVISUAL NUEVA. SALA DE CÓMPUTO Y ANEXOS. REHABILITACIÓN DE LA SALA DE CÓMPUTO. CANCHA DE BASQUET-BOL. CASA DE SALUD. ALUMBRADO CON 6 LÁMPARAS CONSTRUCCIÓN DE UN ALMACÉN. RENOVACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO.</p>	<p style="text-align: center;">LAS PEÑAS</p> <p>AGENCIA EDIFICIO DE ARTESANÍA TEXTIL REHABILITADA. REHABILITACIÓN DE EDIFICIO DEL PROYECTO NIÑOS DE MÉXICO. RANCHO SUBIDA CON SISTEMA DE CAPTACIÓN, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE. RANCHO ZOPILOTE CON SISTEMA DE AGUA POTABLE (16 FAMILIAS). CARRETERA DE LAS PEÑAS A TEPUXTEPEC (RANCHO HORMIGA) EN BUEN ESTADO. 5 KM DE CAMINOS RURALES O BRECHAS EN RANCHO SUBIDA Y HACIA BANCOS DE MATERIALES PETREOS. SISTEMA DE SERVICIO TELEFÓNICO REHABILITADA. CANCHA DE BÁSQUETBOL REMODELADA. 3 SISTEMAS DE RIEGO EN RANCHO ZOPILOTE. BIBLIOTECA MUNICIPAL CON LIBROS Y ESPACIO DE LECTURA. RANCHO HORMIGA CON SISTEMA DE AGUA POTABLE (18 FAMILIAS) AMPLIACION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA CAMBIO DE LA LINEA MONOFASICA A TRIFASICA</p> <p>ESCUELA PRIMARIA. MANTENIMIENTO DE LA CANCHA DE BÁSQUETBOL.</p>
--	--	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>SALA AUDIOVISUAL EQUIPADA. ESCUELA TELE SECUNDARIA CANCHA DEPORTIVA DE BÁSQUETBOL. PLAZA CÍVICA. LABORATORIO EQUIPADO. UNA TERCERA AULA ESCOLAR (3ER GRADO). LÁMPARAS PARA ALUMBRADO. SALA DE MEDIOS AUDIOVISUALES. CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO Y ANEXOS. ALBERGUE ESCOLAR. AGENCIA APERTURA DE CAMINO TRAMO RANCHO TEXAS-CUATRO PALOS. APERTURA DE CAMINO RANCHO PESCADO-RIO HONDO MANTENIMIENTO CONSTANTE DEL TRAMO TAMAZULAPAM-CUATRO PALOS, URBANIZACION DE LAS CALLES (DRENAJE, PAVIMENTACION). SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE. AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA EN LOS PARAJES (PATIO DEL AGUA, RANCHO SUBIDA, TIRADA DE PIEDRAS). PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. 1 CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD RURAL Y ANEXOS. CONSTRUCCION DE UNA BIBLIOTECA</p> <p style="text-align: center;">EL DURAZNAL</p> <p>AGENCIA 3 MUROS DE CONTENCIÓN PARA LAS CORRIENTES DE AGUA. 1 TIENDA COMUNITARIA. AMPLIACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE. AMPLIACIÓN Y DISTRIBUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA. 2 SISTEMAS DE RIEGO. MANTENIMIENTO DEL CAMINO TRAMO ZACATEPEC-DURAZNAL. 1 AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES. INTRODUCCION, AMPLIACION Y APERTURA DE CALLES</p> <p>ESCUELA PRIMARIA CONSTRUCCIÓN DE UNA COCINA PARA AULA ABIERTA. CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA Y ANEXOS. EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LOS ALUMNOS. PROYECTO PRODUCTIVO PARA LA ESCUELA. CENTRO RECREATIVO.</p> <p style="text-align: center;">RANCHO SEÑOR KONKIXP</p> <p>INTRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE Y DRENAJE. 60 LÁMPARAS PARA ALUMBRADO PUBLICO. UNA CANCHA DE FÚTBOL Y DE VOLEIBOL., CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS Y ANEXOS. ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO PARA LA AGENCIA. CENTRO DE SALUD EQUIPADA. VIVIENDAS MEJORADAS.</p>

			<p>LÍNEA TELEFÓNICA PROPORCIONADA POR TELMEX. MANTENIMIENTO DEL TRAMO CARRETERO CABALLO BLANCO-DURAZNAL. CONTRUCCION DE ESTABLECIMIENTO DE DICONSA</p> <p>ESCUELA PRIMARIA REHABILITACIÓN DE 2 AULAS TIPO CAPCE CANCHA NUEVA CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS Y ANEXOS. TERMINAR OBRA (EDIFICIO). CONSTRUCCIÓN DE AULAS Y DIRECCIÓN MOBILIARIO Y EQUIPO SANITARIOS</p> <p>EDUCACIÓN INICIAL CONSTRUCCIÓN DE UN AULA. CONSTRUCCIÓN DE UNA PLAZA CÍVICA. CONSTRUCCIÓN DE UNA DIRECCIÓN. CONSTRUCCIÓN DE UN CANCHA. JUEGOS RECREATIVOS.</p> <p style="text-align: center;">TIERRA CALIENTE</p> <p>AGENCIA 50 POSTES PARA AMPLIACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA AL CONTORNO DE LA AGENCIA. APERTURA DE CALLES (3 KM) DEL CENTRO Y CAMINO HACIA "PIEDRA PUNTIAGUDA". COCINA COMUNAL CONSTRUIDA. CÁRCEL ALEJADA A LA AGENCIA. 55 VIVIENDAS CON MUROS, TECHO Y PISO RESISTENTE. SISTEMA DE ALCANTARILLADO. SISTEMA DE DRENAJE (SEGUNDA ETAPA). MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA DE ACCESO. CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE SALUD Y SUS ANEXOS. RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA AGENCIA. CONTINUACIÓN Y APERTURA DE CAMINO TIERRA CALIENTE- UNION DE DOS RÍOS (5 KM). EDIFICIO DE TALLER TEXTIL REHABILITADO.</p> <p>ESCUELA PRIMARIA CANCHA DE BASQUETBOL RENOVADA CONSTRUCCIÓN DE UNA DIRECCIÓN CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA CONSTRUCCIÓN DE UNA SALA DE CÓMPUTO.</p> <p>EDUCACIÓN INICIAL CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS Y ANEXOS. CONSTRUCCIÓN DE UNA DIRECCIÓN. JUEGOS RECREATIVOS.</p> <p style="text-align: center;">RANCHO MAGUEY</p> <p>APERTURA DE CALLES Y PAVIMENTACIÓN. INTRODUCCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE. CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO. CONSTRUCCIÓN DE UN MURO DE CONTENCIÓN DE 200 M DE LARGO Y 6 M DE ALTURA</p>

				<p>AMPLIACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO. INTRODUCCIÓN DEL DRENAJE. CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD Y ANEXOS. AMPLIACIÓN DE LAS BRECHAS Y PAVIMENTACIÓN. DONACIÓN DE UN VEHÍCULO PARA EL NÚCLEO. REMODELACIÓN DE LAS AULAS Y SUS ANEXOS: PREESCOLAR Y PRIMARIA. CONSTRUCCION DE VIVIENDAS APERTURA DE CAMINOS PARA BRECHAS (RANCHO MAGUEY-TLAHUI)</p>
				<p>SANTA ROSA SISTEMA DE CONDUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA DE MAYOR CAPACIDAD. CERCADO DEL ÁREA PERIMETRAL DE LA ESCUELA CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS Y SUS ANEXOS EN LA ESCUELA. 10 LÁMPARAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO. 3 KM DE APERTURA DE CAMINO TRAMO PATIO DEL DIABLO-RÍO ARRIBA. CAPACITACIÓN Y ASESORÍA TÉCNICA PARA LOS PROFESORES (MULTIGRADO). CAPACITACIÓN PARA LOS CARGOS PÚBLICOS. CAPACITACIÓN EN EL PROCESO DE GESTIÓN. CAPACITACIÓN EN APLICACIÓN DE LOS RECURSOS FINANCIEROS. CAPACITACIÓN DE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES COMPETENTES EN LA PLANEACIÓN, GESTIÓN Y APLICACIÓN DE RECURSOS.</p>
				<p>CAPACITACIÓN: CAPACITACIÓN A LAS AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS, EDUCATIVAS, DE SALUD, AGUA POTABLE, DRS, EN LA GESTIÓN CONCURRENTE.</p>

LINEA ESTRATÉGICA 3.

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
AUMENTO DEL INGRESO ECONÓMICO FAMILIAR	AUMENTAR LA ECONOMÍA DE LA POBLACIÓN	<p>FOMENTO: Impulso de la economía local Para generar oportunidades y fuentes de empleo apoyando la producción agropecuaria en todo el municipio.</p>	500 jornales de empleo temporal anual. 2 toneladas de maíz por hectárea. Control de plagas y enfermedades de los cultivos en las localidades del municipio. 10 ha de cultivo de jitomate bajo condiciones de invernadero. 5 ha de cultivo de flores. 10 ha de hortalizas (cilantro, ajo, cebolla, rabanitos, etc.). 5 talleres de artesanía textil. 5 talleres de alfarería. 1 aserradero municipal. 7 talleres de herrería. 15 talleres de carpintería. 200 ha de maíz con sistema de riego por aspersión. 50 ha de frijol con sistema de riego. 3 granjas de aves de postura (3000 aves). 4 criadero y cultivo de truchas. 10 granjas integrales. 4 bancos de materiales pétreos. 10 ha de chile pasilla. 1 centro de recreación. 500 ha de árboles frutales caducifolios. 1 embotelladora de agua purificada. 1 centro de acopio de frutas (durazno). Centro de ecoturismo Grupos constituidos legalmente. Reglamento interno municipal de:
		<p>ORGANIZACIÓN: Crear y formar organizaciones de productores, económicos, sociales, políticos, grupo de jóvenes emprendedores, asesores y otros.</p>	1. Grupos de productores para la producción de cultivos de jitomate bajo condiciones de invernadero. 2. Grupo de productores de cultivo de frutales con el sistema MIAF.

<p>3. Grupo de organizaciones para la crianza de truchas de Rancho Pescado y Las Peñas. 4. Organizaciones de transporte de carga ligera (nisaneros). 5. Organizaciones comerciales (verduleros).</p>	<p>Establecimiento de una microindustria para el procesamiento de productos cárnicos. Establecimiento de un microindustria para el procesamiento y envasado de hortalizas. Establecimiento de carpinterías. Establecimiento de un centro de acopio de producción de jitomate. Capacitación en producción de maíz con sistema de riego. Capacitación en manejo integrado de plagas en la producción agrícola. Capacitación en cultivo de jitomate bajo condiciones de invernadero. Capacitación en floricultura. Capacitación en cultivo de chile pasilla. Capacitación en manejo de granjas integrales. Capacitación en manejo y conservación de productos cárnicos. Capacitación en manejo y conservación de alimentos. Capacitación en relaciones humanas para proyecto de ecoturismo. Capacitación en conocimiento de la ley de tránsito del estado para los choferes.</p>
<p>INFRAESTRUCTURA: Establecer microindustrias de transformación y familiares.</p>	<p>CAPACITACIÓN: Implementar programas de capacitación para un trabajo eficaz y eficiente en los diferentes ámbitos de los sectores primario, secundario y/o terciario presentes en la comunidad.</p>

LINEA ESTRATÉGICA 4.

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
FORMACIÓN CULTURAL DE LOS HABITANTES	RESTABLECER LA IDENTIDAD Y FORMACIÓN CULTURAL DE LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD	<p>FOMENTO: CONSERVACIÓN Y RESCATE DE TRADICIONES CULTURALES Y LINGÜÍSTICA MIXE.</p> <p>FORTALECIMIENTO Y RESCATE DE LA MÚSICA TRADICIONAL MIXE.</p> <p>INCULCAR CULTURA DE CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.</p> <p>FOMENTAR LA ALFABETIZACIÓN Y FORMACIÓN PERSONAL.</p> <p>FOMENTAR EL CONOCIMIENTO DE LOS POBLADORES SOBRE SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.</p> <p>ORGANIZACIÓN: FORTALECER Y CONSOLIDAR LA REGIDURÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE, REGIDURÍA DE DESARROLLO RURAL, DE ECOLOGÍA Y SALUD, Y EL CMDRS.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: CONTAR CON INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA REESTABLECER LA IDENTIDAD Y FORMACIÓN CULTURAL DE LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD.</p> <p>CAPACITACIÓN: CAPACITACIÓN A LAS AUTORIDADES COMPETENTES Y AUXILIARES EN LA FORMACIÓN CULTURAL DE LOS HABITANTES.</p>	<p>5 VIDEOS DOCUMENTALES DE CULTURA Y TRADICIONES DEL PUEBLO DE TAMAZULAPAM, MIXE.</p> <p>2 000 EJEMPLARES DE LIBROS DE LECTURA Y ESCRITURA MIXE.</p> <p>ELABORACIÓN DE CARTELES, PERIÓDICOS MURALES, BARDAS PINTADAS PARA EL RESCATE Y CONSERVACIÓN DE LA CULTURA Y LENGUA MIXE.</p> <p>1 CENTRO DE ENSEÑANZA MIXE.</p> <p>BANDA FILARMÓNICA DE LA CABECERA MUNICIPAL, AGENCIA DE TIERRA BLANCA Y AGENCIA DE LAS PEÑAS CON INSTRUMENTOS COMPLETOS.</p> <p>INTEGRACIÓN DE BANDAS FILARMÓNICAS EN LAS AGENCIAS DE EL DURAZNAL, CUATRO PALOS, LINDA VISTA, TIERRA CALIENTE Y RANCHO MAGUEY.</p> <p>CONJUNTO TÍPICO EXISTENTES EN LA CABECERA Y AGENCIAS MUNICIPALES CON INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DE SONIDO COMPLETOS.</p> <p>20 TALLERES DE CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.</p> <p>5 CURSOS DE CONCIENTIZACIÓN Y CULTURA DEL CUIDADO DEL AGUA.</p> <p>10 TALLERES DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.</p> <p>10 TALLERES DE SUPERACIÓN PERSONAL</p> <p>CICLO DE CONFERENCIAS PARA ALUMNOS DE PRIMARIA, SECUNDARIA Y COBAO.</p> <p>1 TALLER DE PINTURA.</p> <p>1 TALLER DE DANZA.</p> <p>1 TALLER DE AJEDREZ.</p> <p>1 TALLER MÚSICA.</p> <p>1 TALLER DE BAILE.</p> <p>DIFUSIÓN DE LAS LEYES MUNICIPALES, ESTATALES, FEDERALES Y CONVENIOS INTERNACIONALES, RELACIONADAS CON LOS DERECHOS DE LOS PUEBLOS Y COMUNIDADES INDÍGENAS.</p> <p>TALLERES INFORMATIVOS SOBRE DERECHOS HUMANOS.</p> <p>ACTA DE INTEGRACIÓN DEL CMDRS VIGENTE.</p> <p>CONVENIO ENTRE LOS REGIDORES.</p> <p>1 ACADEMIA DEPORTIVA MULTIDISCIPLINARIA.</p> <p>1 CASA DE CULTURA.</p> <p>1 MUSEO MUNICIPAL.</p> <p>1 SITIO ÓPTIMO PARA TALLERES.</p> <p>CAPACITACIÓN EN OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.</p> <p>CAPACITACIÓN EN PLANEACIÓN, GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE FOMENTO DE LA CULTURA DE LA POBLACIÓN INDÍGENA.</p>

LINEA ESTRATÉGICA 5

LÍNEA ESTRATÉGICA A	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p>FORTALECIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN DE LA AUTORIDAD MUNICIPAL</p>	<p>FORTALECER LA ORGANIZACIÓN DE LA AUTORIDAD MUNICIPAL Y AUTORIDADES AUXILIARES</p>	<p>FOMENTO: FOMENTAR LA POLÍTICA COMUNITARIA Y RESCATAR EL ORDEN SOCIAL DE LOS HABITANTES DE LA POBLACIÓN A TRAVÉS DE LA PARTICIPACIÓN DE LA CIUDADANÍA, ASAMBLEA Y AYUNTAMIENTO.</p>	<p>ORDEN SOCIAL</p> <p>REGLEMENTACIÓN MUNICIPAL: BANDO DE POLICÍA Y BUEN GOBIERNO. ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL. PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE FUNCIONARIOS PÚBLICOS. PARTICIPACIÓN CIUDADANA. SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL. COMERCIO Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS. ESTACIONAMIENTO PÚBLICO. EXPENDIO DE CARNES. INTEGRACIÓN SOCIAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD. MERCADOS Y COMERCIO AMBULANTE. PROTECCIÓN AL AMBIENTE Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA. RASTRO MUNICIPAL. SEGURIDAD PÚBLICA. SERVICIO PÚBLICO DE LIMPIA Y SANIDAD. TRÁNSITO Y TRANSPORTE.</p> <p>REGLAMENTO INTERNO DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE.</p> <p>UNA BUENA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.</p> <p>TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.</p> <p>INFORME FINANCIERO (INGRESOS Y EGRESOS) TRIMESTRAL.</p> <p>EQUIPOS Y MOBILIARIOS.</p> <p>SERVICIOS DE INTERNET EN EL PALACIO MUNICIPAL.</p> <p>TELEFONÍA MUNICIPAL.</p> <p>MEDIOS DE TRANSPORTE EN BUEN ESTADO.</p> <p>CAPACITACIÓN EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL.</p> <p>CAPACITACIÓN EN PLANEACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS.</p> <p>CAPACITACIÓN EN FUNCIONES, OBLIGACIONES Y DERECHOS DE LA HACIENDA MUNICIPAL.</p> <p>CAPACITACIÓN EN FUNCIONES, OBLIGACIONES Y DERECHOS DEL CMDRS.</p> <p>CAPACITACIÓN EN FUNCIONES, OBLIGACIONES Y DERECHOS DE LA CONTRALORIA MUNICIPAL</p>
		<p>ORGANIZACIÓN: FORTALECER LA ORGANIZACIÓN DE LA AUTORIDAD MUNICIPAL.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA SUFICIENTE PARA UNA BUENA ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO MUNICIPAL.</p> <p>CAPACITACIÓN: CAPACITAR A LA AUTORIDAD ADMINISTRATIVA Y AUTORIDADES AUXILIARES EN LA ORGANIZACIÓN SOCIAL, GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS MUNICIPALES.</p>	

8. RUMBO DEL MUNICIPIO.

8.1. VISION

Ser un municipio de hombres y mujeres organizados con identidad que tienen acceso a servicios de salud, educación, con mejores oportunidades de empleo, suficientes recursos naturales, con campo fértil y productivo, que conserva su cultura, usos y costumbres, así como sus valores, con autoridades que nos representan con dignidad ya que existe una política comunitaria y son los conductores del desarrollo de nuestro pueblo.

8.2. MISION

Somos los integrantes del Honorable Ayuntamiento del municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo, como orden de gobierno que representamos legal y políticamente los intereses de la población, planeamos el desarrollo municipal, brindamos servicios públicos, mantenemos el orden, la paz social y la seguridad pública con democracia, mediante el autogobierno de reivindicación de la soberanía popular, con el desarrollo integral para elevar la calidad de vida de los niños, jóvenes, mujeres, hombres y familias de nuestra comunidad.

8.3 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Eje Ambiental

Impulsar y promover el desarrollo y uso sustentable de los recursos naturales del municipio, a través de la organización, ordenamiento territorial, educación ambiental y concientización de los habitantes para lograr un desarrollo sostenible del territorio.

Eje Social

Alcanzar la cobertura total de los servicios básicos en los hogares, salud, educación, agua potable, electrificación, medio y vías comunicaciones para las mejores condiciones de vida de la población del municipio.

Eje Económico

Impulsar la economía familiar con generación de empleos, bien remunerados en los aspectos productivos, comerciales y profesionales, para el bienestar de los integrantes de las familias.

Eje Humano

Impulsar habitantes la identidad de los habitantes con acciones que permitan rescatar y conservar los valores culturales con servicios de calidad en la educación, salud y condiciones de las viviendas.

Eje institucional

Fortalecer el servicio del gobierno municipal y de las agencias de policía municipal mediante la reglamentación, equipamiento y capacitación para beneficio de los gobernados.

9. INVOLUCRADOS EN LA GESTION DEL PLAN.

9.1. INVOLUCRADOS EN EL PLAN.

LINEA ESTRATÉGICA 1: USO RACIONAL DE LOS RECURSOS FORESTALES.

Proyecto estratégico	Involucrados de la comunidad	Involucrados del sector público			Involucrados del sector privado
		Dependencias municipales	Dependencias estatales	Dep. federales	
FOMENTO: Conservar los recursos naturales reglamentando su uso.	Comuneros	Bienes Comunales H. Ayuntamiento Agencias de policía municipal Núcleos rurales	Instituto Estatal de Ecología SSO IEEO IEE	SSA SEMARNAT CONAFOR	
ORGANIZACIÓN: Consolidar un comité de vigilancia municipal de recursos naturales.	Comuneros	Bienes comunales Regiduría de ecología Regiduría de D.R.S.	IEE	SEMARNAT CONAFOR	
INFRAESTRUCTURA: Establecer un vivero forestal comunitario para la producción de árboles de la región.	Jornaleros Profesionistas	Bienes comunales Regiduría de desarrollo rural sustentable	SEDER IEE	SEDESOL CNA SEMARNAT (CONAFOR) SAGARPA	
Construcción de un relleno sanitario tipo "D".	Profesionistas, jornaleros, Albañiles y ayudantes	Presidencia municipal Regiduría de ecología Comité de salud Regiduría de D.R.S. Bienes comunales	IEE	CDI SEDESOL SEMARNAT	
Reparación de la red de distribución de agua potable.	COMUNEROS	Regiduría del agua potable	CEA	CNA	
CAPACITACIÓN: Capacitación a los habitantes en el uso, manejo y conservación de los recursos naturales.	Población en general	Regiduría de ecología Regiduría de agua potable Bienes comunales Regiduría de D.R.S.	IEE	SEMARNAT CDI	
LINEA ESTRATÉGICA 2: DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL					
FOMENTO: Impulsar a los niños, jóvenes y adultos a la alfabetización.	Población en general	Regiduría de educación, cultura y deporte. Centros educativos	IEEPO IEEA	SEP INEA	

Promover el cuidado de la salud de las personas	Población en general Estudiantes	H. Ayuntamiento Comités de padres de familia Comités de salud	SSO	SSA
ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a la autoridad administrativa y su cabildo.	Autoridades	H. Ayuntamiento Agentes municipales Representantes de núcleos	COPLADE IDEMUN	INAFED CDI SEDESOL
INFRAESTRUCTURA: Construcción de viviendas, ampliación y distribución de la energía eléctrica, sistema de agua potable, caminos, drenaje, escuelas, áreas deportivas, modernización de los servicios de salud y comunicaciones.	Comuneros Habitantes Estudiantes Jornaleros Tequío	H. Ayuntamiento Comités de padres de familia Regidurías: obras, hacienda, DRS,	COPLADE CAO, SOP IIEPO CEA SSO	SCT SEDESOL CDI, SEP CFE, CNA SSA
CAPACITACIÓN: Capacitación a las autoridades administrativas, educativas, de salud, agua potable, DRS y otros para ofrecer un mejor servicio a la comunidad.	Autoridades	H. Ayuntamiento	Procuraduría de Justicia del Estado de Oaxaca Secretaría de Finanzas Contaduría mayor de hacienda Delegación de Gobierno	CDI
LÍNEA ESTRATÉGICA 3: AUMENTO DEL INGRESO ECONÓMICO FAMILIAR				
FOMENTO: Impulso de la economía local Para generar oportunidades y fuentes de empleo apoyando la producción agropecuaria en todo el municipio.	Jefes de familia Jóvenes y mujeres	H. Ayuntamiento	SEDER COPLADE CCDI	SAGARPA, CDI SEDESOL, SCT SE, SRA, SEMARNAT
	Productores Profesionistas	Presidencia municipal Regiduría de D.R.S.	SEDER COPLADE CCDI	SAGARPA, CDI, SCT, SEDESOL, SE, SRA, SEMARNAT
ORGANIZACIÓN: Crear y formar organizaciones de productores, económicos, sociales, políticos, grupo de jóvenes emprendedores, asesores y otros.	Productores Profesionistas	Presidencia municipal Regiduría de D.R.S.	SEDER COPLADE CCDI	SAGARPA, CDI, SCT, SEDESOL, SE, SRA, SEMARNAT
	Productores Profesionistas	Presidencia municipal Regiduría de D.R.S.	SEDER COPLADE CCDI	SAGARPA, CDI, SE, SEDESOL, SRA, SEMARNAT
INFRAESTRUCTURA: Establecer microindustrias de transformación y familiares.	Productores Profesionistas	Presidencia municipal Regiduría de D.R.S.	SEDER COPLADE CCDI	SAGARPA, CDI, SEDESOL, SE, SRA, SEMARNAT
CAPACITACIÓN: Implementar programas de capacitación para un trabajo eficaz y eficiente en los diferentes ámbitos de los sectores primario, secundario y/o terciario presentes en la comunidad.	Comuneros Jornaleros Profesionistas	Presidencia municipal Regiduría de D.R.S.	SEDER COPLADE CCDI	SAGARPA, CDI, SEDESOL, SE, SRA, SEMARNAT

LINEA ESTRATÉGICA 4: FORMACIÓN CULTURAL DE LOS HABITANTES						
POPULACIONES	REGIÓN	SECRETARÍA DE GOBIERNO	SECRETARÍA DE ECONOMÍA	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA	SECRETARÍA DE CULTURA	SECRETARÍA DE TURISMO
FOMENTO: Contar con la infraestructura suficiente para la conservación y uso sustentable de los recursos forestales	Población en general Profesionistas	Regiduría de educación, cultura y deporte Instituciones educativas presentes en la comunidad.	IIEPO ICAPET	SEP CCDI	INSTITUTO LINGÜÍSTICO DE VERANO	
	Jóvenes, adultos y niños	H. Ayuntamiento Agencias	CCDI SECTUR	CDI, CONACULTA	Fundación Harp Helú Instituto lingüístico de verano	
	Jóvenes, adultos y niños	H. Ayuntamiento Agencias	CCDI SECTUR	CDI, CONACULTA	Fundación Harp Helú Instituto lingüístico de verano	
	Jóvenes, adultos y niños	H. Ayuntamiento Agencias	CCDI SECTUR	CDI, CONACULTA	Fundación Harp Helú Instituto lingüístico de verano	
	Jóvenes, adultos y niños	H. Ayuntamiento Agencias	CDI SECTUR IMO SAI	CDI, CONACULTA	Fundación Harp Helú Instituto lingüístico de verano	
	Población en general	H. Ayuntamiento Regidores	Procuraduría de Justicia del Estado Secretaría de Finanzas GMH Delegación de Gobierno	CDI		
INFRAESTRUCTURA: Contar con infraestructura necesaria para restablecer la identidad y formación cultural de los habitantes de la comunidad.	Jóvenes, adultos y niños	H. Ayuntamiento Agencias	CCDI SECTUR	CDI, CONACULTA	Fundación Harp Helú	
	Jóvenes, adultos y niños	H. Ayuntamiento Agencias	CCDI SECTUR IMO SAI	CDI, CONACULTA	Fundación Harp Helú	
CAPACITACIÓN: Capacitación a las autoridades competentes y auxiliares en la formación cultural de los habitantes.	Jóvenes, adultos y niños	H. Ayuntamiento Agencias	CCDI SECTUR IMO SAI	CDI, CONACULTA	Fundación Harp Helú	
	Jóvenes, adultos y niños	H. Ayuntamiento Agencias	CCDI SECTUR IMO SAI	CDI, CONACULTA	Fundación Harp Helú	
LINEA ESTRATÉGICA 5: FORTALECIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN DE LA AUTORIDAD MUNICIPAL						
FOMENTO: Fomentar la política comunitaria y rescatar el orden social de los habitantes de la población a través de la participación de la ciudadanía, asamblea y ayuntamiento.	Autoridades Agentes de policía municipal	Honorable Ayuntamiento	COPLADE IDEMUN SEDER	INAFED CDI SEDESOL		

Fortalecer la organización del consejo municipal de desarrollo rural sustentable.	Autoridades Agentes de policía municipal	H. Ayuntamiento	SEDER	SAGARPA SEDESOL	
ORGANIZACIÓN: Fortalecer la organización de la autoridad municipal.	Autoridades Agentes de policía municipal	H. Ayuntamiento	SEDER	SAGARPA SEDESOL	
INFRAESTRUCTURA: Contar con la infraestructura suficiente para una buena administración del gobierno municipal.	Comuneros Derechohabientes Estudiantes Tequio Autoridades Agentes de policía municipal	H. Ayuntamiento Comités de padres de familia Regidurías de obras y hacienda	CAO SOP COPLADE IEEPO SEDER	SCT, CFE SEDESOL CDI SEP SAGARPA SEDESOL	
CAPACITACIÓN: Capacitar a la autoridad administrativa y autoridades auxiliares en la organización social, gestión de bienes y servicios municipales.	Autoridades Agentes de policía municipal	H. Ayuntamiento	SEDER	SAGARPA SEDESOL	

10. PUESTA EN MARCHA DEL PLAN.

10.1. PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO.

LÍNEA ESTRATÉGICA 1: USO RACIONAL DE LOS RECURSOS FORESTALES.

PROYECTO 1: FOMENTO: Conservación de los recursos forestales reglamentando su uso.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
DAR ATENCIÓN A LOS RECURSOS FORESTALES Y MECANISMOS DE SEGURIDAD.	FOMENTO: CONSERVAR LOS RECURSOS FORESTALES REGLEMENTANDO SU USO.	Plan de ordenamiento territorial actualizado. Plan de manejo forestal sensibilización y concientización con todas las personas que dependen económicamente del recurso forestal. Sensibilización y concientización con todos los usuarios del agua. Convenio de colaboración con otros municipios mixes, zapotecos, y otros, instituciones educativas y radios comunitarios para evitar la bioprospección de las áreas naturales de la región. Proyectos de ecoturismo para mejorar la economía. Uso de estufas Lorena en los hogares. Reforestación de las áreas más desprotegidas de las localidades.	Reuniones Talleres Divulgación Reuniones Talleres Divulgación Reuniones Talleres y foros Divulgación Reuniones Foros Talleres Difusión a través de medios de comunicación Reuniones Diagnóstico del área de interés con personal especializado Elaboración de proyectos Gestión de recursos Talleres con personal especializado Reuniones Talleres de información Gestión de recursos	SEMARNAT (CONAFOR) Presidente municipal. Bienes comunales. Regidor de D.R.S. Agentes de policía municipal. Comuneros. Presidente municipal. Bienes comunales. Regidor de D.R.S. Agentes de policía municipal. Presidente municipal. Regidor de D.R.S. Regidor de agua. Regidor de ecología. Presidentes municipales. Medios de comunicación (radio). Representantes de bienes comunales de los municipios. Regidores de ecología. Presidente municipal Autoridades agrarias Profesionistas Regidor de D.R.S. Comuneros Autoridades agrarias Regidores de ecología y D.R.S Autoridades agrarias	Recursos municipales Recursos de la CONAFOR Recursos municipales Recursos de la CONAFOR Recurso propio combinado con recurso de CEA Recursos propios de los municipios participantes con apoyo del Instituto Estatal de Ecología y SEMARNAT. Recursos propios combinado con recursos de la SEMARNAT (CONAFOR) y SECTUR Recursos propios con recursos de la CONAFOR y PROARBOL Recursos del Instituto Estatal de Ecología, SEMARNAT, CONAFOR	8 de mayo de 2009. 13 de febrero de 2009. 25 de enero de 2009. 12 de febrero de 2010. 6 de marzo de 2009 27 de junio de 2009. 22 de agosto de 2009

PROYECTO 2: ORGANIZACIÓN: Consolidación de un comité de vigilancia municipal de recursos forestales.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
DAR ATENCIÓN A LOS RECURSOS FORESTALES Y MECANISMOS DE SEGURIDAD	Consolidar un comité de vigilancia municipal de recursos naturales.	Acta de integración del comité. Padrón de comuneros actualizado. Estatuto comunal sobre el uso de recursos naturales.	Reuniones Asambleas Asamblea del pueblo Talleres Divulgación Gestión de recursos	Presidente municipal Autoridades agrarias Comuneros Ayuntamiento Ayuntamiento, comuneros, autoridades agrarias Profesionistas	Recursos propios del municipio Recursos propios del municipio. Recurso propio del municipio con otras instituciones.	21 de febrero de 2009. 14 de marzo de 2009. 18 de julio de 2009.

PROYECTO 3: INFRAESTRUCTURA: CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA SUFICIENTE PARA LA CONSERVACION Y USO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS FORESTALES.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
DAR ATENCIÓN A LOS RECURSOS FORESTALES Y MECANISMOS DE SEGURIDAD	CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA SUFICIENTE PARA LA CONSERVACION Y USO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS FORESTALES	UN VIVERO COMUNAL PARA LA PRODUCCIÓN DE ARBOLES FORESTALES PRODUCIR 40,000 ÁRBOLES FORESTALES AL AÑO. PRODUCIR 10,000 ÁRBOLES FRUTÍCOLAS AL AÑO. PRODUCIR 2,000 PLANTAS ORNAMENTALES AL AÑO.	Elaboración de proyectos Gestión de recursos Ejecución	Autoridades agrarias Profesionistas	Recursos propios combinado con recursos de la SEDER, IEE y CEA	20 de junio de 2009 13 de marzo de 2010 22 de enero de 2011 19 de mayo del 2012
		REPARACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE.	Tequios Elaboración de proyecto Gestión de recursos Ejecución	Presidente municipal Regidor de agua potable Comuneros Profesionistas	Recursos propios con mezcla de recursos con otras dependencias de gobierno.	10 de abril de 2009.
		REGULARIZACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE.	Reuniones Elaboración de proyecto Gestión de recursos Ejecución	Regidor de agua potable Profesionistas	Recursos del municipio con apoyo de CEA	26 de abril de 2010.
		CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.	Reuniones Estudio del sitio Elaboración de proyecto	Presidente municipal Regidor de ecología y salud. Regidor de D.R.S. Comuneros	Recurso del IEE, SEMARNAT	20 de junio de 2009.
		INSTALACIÓN DE UN RELLENO SANITARIO TIPO "D".	Reuniones Estudio del sitio Elaboración de proyecto	Presidente municipal Regidor de ecología y salud. Regidor de D.R.S. Comuneros	Recurso del IEE, SEMARNAT	28 de junio de 2009.

PROYECTO 4: CAPACITACIÓN: Capacitación a los habitantes en el uso, manejo y conservación de los recursos naturales.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
DAR ATENCIÓN A LOS RECURSOS FORESTALES Y MECANISMOS DE SEGURIDAD	Capacitar a los habitantes en el uso, manejo y conservación de los recursos naturales.	Capacitación en manejo y aprovechamiento forestal.	Talleres, foros, encuentros de intercambio de experiencia, divulgación.	Técnicos, autoridades agrarias, regidores de ecología y D.R.S.	Recursos del municipio con apoyo de la CONAFOR	16 de enero de 2010
		Capacitación en uso, manejo y conservación del suelo.	Elaboración de proyecto Gestión Ejecución Talleres.	Técnicos, autoridades agrarias.	Recursos de la SEDER y del municipio	19 de febrero de 2011
		Capacitación en fertilización de los cultivos con productos sintéticos y orgánicos.	Elaboración de proyecto Gestión de recursos Ejecución	Técnicos Regidor de D.R.S.	Recurso propio con financiamiento de SEDER y/o FIRCO	25 de mayo de 2009
		Capacitación en labranza de conservación.	Elaboración de proyecto Gestión de recurso Ejecución	Técnicos Regidor de D.R.S.	Recurso de la SEDER	27 de mayo de 2009

LÍNEA ESTRATÉGICA: Desarrollo de la infraestructura social.

PROYECTO 1: FOMENTO: Impulso a los niños, jóvenes y adultos a la alfabetización, de igual forma promover el cuidado de la salud de las personas y la modernización de las unidades médicas.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Desarrollar la infraestructura social del municipio	Impulsar a los niños, jóvenes y adultos a la alfabetización, de igual forma promover el cuidado de la salud de las personas y la modernización de las unidades médicas.	Alfabetización comunitaria.	Talleres de capacitación Gestión ante el IEEPO	Regidor de educación Población en general	Tripticos Volantes	7 febrero de 2009
		Educación básica intercultural.	Gestión ante el IEEPO Elaboración de solicitud	Maestros Padres de familia Comités de padres de familia Regidor de educación	Solicitud	12 de marzo de 2011
		Becas escolares.	Gestión ante el IEEPO, SEP	Comités de padres de familia. Directores de las escuelas Regidor de educación	Solicitud	11 de septiembre de 2009.
		Albergues y comedores escolares comunitarios.	Gestión Ejecución	Presidente municipal Directores de albergues Regidor de educación	Mezcla de recursos con participación de municipalizada.	18 de mayo de 2010.
		Apoyos a estudiantes de bajos recursos económicos.	Gestión ante el IEEPO, SEP. Ejecución	Presidente municipal Directores de las escuelas Regidor de educación	Solicitud Aprobación	14 de agosto de 2009
		Incremento del personal médico especializado.	Solicitud a la SSA Delegación de gobierno	Presidente municipal Director del hospital	Aprobación	6 de abril de 2009

PROYECTO 2: ORGANIZACIÓN: Fortalecimiento y consolidación a la autoridad administrativa y su cabildo.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL Desarrollo de la infraestructura social	OBJETIVOS ESPECÍFICOS Fortalecer y consolidar a la autoridad municipal y las agencias de policía municipal.	RESULTADOS ESPERADOS (METAS) Contar con servicios de calidad.	ACTIVIDADES Talleres de capacitación	RESPONSABLES Ayuntamiento	RECURSOS NECESARIOS Recursos propios del municipio.	TIEMPO 19 de marzo de 2011

PROYECTO 3: **INFRAESTRUCTURA:** Construcción de viviendas, ampliación y distribución de la energía eléctrica, sistema de agua potable, caminos, drenaje, escuelas, áreas deportivas, servicios de salud y comunicaciones.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Desarrollo de la infraestructura social	Construcción de viviendas, ampliación y distribución de la energía eléctrica, sistema de agua potable, caminos, drenaje, escuelas, áreas deportivas, servicios de salud y comunicaciones.	C A B E C E R A M U N I C I P A L				
		Escuelas preescolar Rehabilitación y techumbre de aulas en el preescolar el Progreso Mixe	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2009.
		Construcción de sanitarios y sus anexos en el preescolar el progreso mixe y Rey Conday	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales	1 de septiembre de 2009
		Levantamiento de un muro de contención en el preescolar "El Progreso Mixe".	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	7 de mayo de 2010.
		Construcción de una barda en el preescolar Rey Conday.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de marzo de 2010.
		Escuela Primaria "nueva generación". Construcción de 12 aulas nuevas y sus anexos.	Expediente técnico Gestión ante el IEEPO y la SEP, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de julio de 2009
		Construcción de una dirección.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Asesor técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	25 de febrero de 2010
		Construcción de una sala audiovisual.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2009
Espacios deportivos.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de junio de 2010		

<p>Albergue de la primaria "Alfonso Caso" Construcción de un comedor para 65 alumnos.</p>	<p>Expediente técnico Gestión ante la CDI, Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>20 de septiembre de 2009</p>
<p>Construcción de 4 dormitorios</p>	<p>Expediente técnico Gestión ante la CDI, Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>6 de enero de 2011</p>
<p>Construcción de una dirección</p>	<p>Expediente técnico Gestión, Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>10 de febrero de 2012</p>
<p>construcción de una cocina</p>	<p>Expediente técnico Gestión, Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>15 de febrero de 2012</p>
<p>cercado del área perimetral con un total de 450 m2</p>	<p>Expediente técnico Gestión, Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>5 de julio de 2011</p>
<p>Escuela secundaria E.S.T. # 44 Cercado del área perimetral 400 m lineales</p>	<p>Expediente técnico Gestión, Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>5 de julio de 2010</p>
<p>Construcción de 6 aulas</p>	<p>Expediente técnico Gestión, Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>7 de febrero de 2010</p>
<p>Albergue comunitario de la E.S.T. # 44. Rehabilitación y construcción de 4 dormitorios</p>	<p>Expediente técnico Gestión, Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>20 de marzo de 2009</p>
<p>Tratamiento de agua residual</p>	<p>Expediente técnico Gestión, Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>30 de marzo de 2009</p>
<p>Construcción de una cancha de básquet-bol.</p>	<p>Expediente técnico Gestión, Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>25 de enero de 2010</p>
<p>COBAO Plantel No. 37 Construcción de un laboratorio de experimentos y anexos</p>	<p>Expediente técnico Gestión, Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>25 de abril de 2009</p>
<p>Construcción de un edificio de gobierno.</p>	<p>Expediente técnico Gestión, Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>10 de agosto de 2010</p>
<p>Construcción de una cafetería.</p>	<p>Expediente técnico Gestión, Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>30 de enero de 2011</p>
<p>Construcción de una barda perimetral.</p>	<p>Expediente técnico Gestión, Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>25 de febrero de 2011</p>
<p>Fundación de un albergue escolar</p>	<p>Expediente técnico Gestión ante la CDI, Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>12 de marzo de 2011</p>

	Pavimentación del acceso (aprox. 500 m).	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	15 de abril de 2011
	Hospital comunitario. Ampliación del hospital a 30 camas	Solicitud ante la Secretaría de Gobierno Ejecución	Presidente municipal Director de hospital Comité de salud	Recursos federales, estatales y municipales.	30 de septiembre de 2009
	Construcción del SORIT	Asignación de recursos, Ejecución	Presidente municipal Director del hospital Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	25 de febrero de 2009
	Pavimentación del acceso al hospital.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2009
	Municipio. 1 red de distribución de agua potable rediseñada.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	25 de marzo de 2010
	Alcantarillado de las calles pavimentadas.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de octubre de 2009
	Fundación de una escuela de nivel superior.	Solicitud Gestión, ante la SEP, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	15 de marzo de 2009
	1 construcción de mercado local/regional	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	30 de abril de 2010
	Cancha municipal techado.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	25 de enero de 2011
	100 nuevas líneas telefónicas.	Gestión ante TELMEX Actualización de padrón de beneficiarios	Presidente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	30 de mayo de 2009
	Sala de juntas con equipo audiovisual.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de febrero de 2011
	Mantenimiento del panteón municipal.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Regidor de hacienda	Recursos federales, estatales y municipales.	18 de abril de 2011
	14 centros ceremoniales cercados y conservados.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Regidor de hacienda	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de mayo de 2010
	1 biblioteca municipal construida.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	15 de junio de 2010

Pavimentación de la calle tramo escuela primaria-preescolar Rey Condoy.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	30 de enero de 2010
Construcción de casa de cultura.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	28 de febrero de 2010
Telefonía municipal.	Gestión ante TELMEX	Presidente municipal	Recurso municipal.	28 de enero de 2009
Construcción de un museo del pueblo	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de enero de 2011
Construcción de muros de contención, terrazas, barreras vivas y muertas en la parte norte y sur del municipio (zona susceptible a desgajamiento).	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de agosto de 2009
Ampliación y modernización de la red de drenaje municipal.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de marzo de 2009
Tratamiento de agua residual.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de marzo de 2009
TIERRA BLANCA				
Escuela preescolar Construcción de una dirección.	Expediente técnico Gestión ante el IEEPO, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de febrero de 2009
Construcción de sanitario y anexos.	Expediente técnico Gestión ante el IEEPO, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	10 marzo de 2009
Instalación de juegos recreativos.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de septiembre de 2009
Cercado del área perimetral.	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de abril de 2010
Escuela primaria Rehabilitación de 6 aulas tipo CAPCE.	Expediente técnico Gestión ante la CDI, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2009
Rehabilitación de aulas.	Expediente técnico Gestión ante el IEEPO, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2009

Rehabilitación de sanitarios.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2009
Cercado del área perimetral 1000 m2 aprox.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de marzo de 2009
Levantamiento de un muro de contención (200 m).	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de enero de 2010
Mobiliario y equipos.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Director de la escuela	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2009
1 sala de medios.	Expediente técnico Gestión ante el IEEPO, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	8 de febrero de 2010
Construcción de una dirección.	Expediente técnico Gestión ante el IEEPO, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de enero de 2011
Escuela albergue Rehabilitación de (2) dormitorios.	Expediente técnico Gestión ante la CDI, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	8 de febrero de 2009
Continuación de la obra de muro de contención (100 m).	Asignación de recursos Expediente técnico, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de abril de 2009
Cercado del área perimetral 10000 m2	Expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	1 mayo de 2009
Rehabilitación de sanitarios y anexos.	Expediente técnico Gestión ante la CDI, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de mayo de 2009
Rehabilitación del comedor y anexos.	Expediente técnico Gestión ante la CDI, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	25 de febrero de 2009
Rehabilitación de la dirección.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Director de la escuela Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	6 de enero de 2010

Construcción de una cocina nueva.	Expediente técnico Gestión la CDI, Ejecución	Presidente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2010
Adquisición de nuevos lavaderos.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Director de la escuela	Recursos municipales.	10 de enero de 2010
Casa de salud Ampliación de la unidad.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Agente municipal Técnico	Recursos federales, estatales y municipales.	12 de febrero de 2009
Construcción de un consultorio y a anexos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de enero de 2010
Construcción de una residencia y bodega.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	12 de marzo de 2010
Construcción de una unidad dental.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de enero de 2011
Levantamiento de un muro de contención en la parte posterior (15 m).	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos municipales.	1 de marzo de 2009
Cercado del área perimetral (200 m2)	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos municipales.	1 de abril de 2009
Refrigerador para contención de biológicos humanos.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos municipales.	1 de febrero de 2009
Proyector digital para video.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos municipales.	1 de febrero de 2009
Computadora portátil.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos municipales.	1 de febrero de 2009
Agencia Introducción de drenaje.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2010

Calles principales pavimentadas.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de enero de 2011
1. construcción de escoleta para banda filarmónica.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Comité de banda Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de diciembre de 2009
Alcantarillado de calles principales.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de octubre de 2009
Ampliación y modernización de la red de energía eléctrica.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de enero de 2009
Tratamiento de agua residual.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de noviembre de 2010
Fundación de una escuela telesecundaria.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de septiembre de 2011
Mejoramiento de viviendas (300 familias).	Expediente técnico Gestión ante la SEDESOL, Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	30 de enero de 2009
Red de distribución de agua potable.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de marzo de 2009
LINDA VISTA				
Agencia. Introducción de red de distribución de agua potable.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de marzo de 2010
Ampliación y modernización el servicio de la energía eléctrica.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de octubre de 2009
2 brechas corta fuego.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos municipales.	20 de enero de 2009

Apertura de caminos: tramo centro-panteón-las vacas (6 km), cruce de Juquila -los pinos (40 km), las minas-zacatal (10 km).	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de enero de 2011
Rehabilitación de la unidad médica, mantenimiento del área perimetral y de la instalación de energía eléctrica, ampliar la bodega.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de abril de 2009
1 albergue escolar con terreno propio.	Expediente técnico Gestión ante la CDI Ejecución	Presidente municipal Comités de padres de familia Agente municipal	Recursos municipales.	1 de septiembre de 2010
Pavimentación de la carretera de acceso.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de noviembre de 2011
Auditorio rehabilitado (muros y ventanas) con equipo audiovisual.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de diciembre de 2009
Vehículo para recolección de basura.	Gestión ante el IEE Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de mayo de 2009
100 viviendas mejoradas.	Gestión ante la SEDESOL Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	30 de enero de 2009
Alcantarillado de calles.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de septiembre de 2011
160 sanitarios ecológicos.	Gestión ante el IEE Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	15 de abril de 2010
Construcción de un muro de contención en la parte baja de la agencia municipal.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de junio de 2009
Sistema de drenaje	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de marzo de 2009-2010
Escuela preescolar. Drenaje para desagüe	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de septiembre de 2010

Construcción de una dirección	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	12 de enero de 2011
Áreas recreativas	Gestión Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 septiembre de 2010
Cercado del área perimetral (100 m).	Gestión Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	12 de febrero de 2010
Escuela primaria. 1 construcción de sanitarios y anexos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de septiembre de 2009
Dirección de la escuela y anexos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	25 de mayo de 2009
Alumbrado con 4 postes y lámparas.	Gestión de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	5 abril de 2011
Cercado del área perimetral (500 m2).	Gestión de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos municipales.	1 de febrero de 2011
Drenaje para desagüe.	Gestión de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2011
Cimentación de los patios.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de mayo de 2011
Sala audiovisual nueva.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de septiembre de 2009
Sala de cómputo y anexos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de septiembre de 2010
Rehabilitación de la sala de cómputo	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de junio de 2009
Construcción de una cancha de básquet-bol.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de octubre de 2009

Casa de salud. Alumbrado con 6 lámparas	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de febrero de 2009
Construcción de un almacén.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de enero de 2010
Renovación de sistema eléctrico.	Gestión Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	18 de enero de 2009
LAS PEÑAS				
Agencia Edificio de artesanía textil rehabilitada	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de enero de 2010
Rehabilitación de edificio del proyecto "Niños de México".	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2010
Rancho subida con sistema de captación, almacenamiento y distribución de agua potable.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2009
Rancho zopilote con sistema de agua potable (16 familias).	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2009
Carretera de las peñas a Tepuxtepec (rancho hormiga) en buen estado.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de marzo de 2009
5 km de caminos rurales o brechas en rancho subida y hacia bancos de materiales pétreos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de enero de 2010
Sistema de servicio telefónico rehabilitada.	Solicitud con TELMEX	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2009
Cancha de básquetbol remodelada.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de mayo de 2010

3 sistemas de riego en rancho zopilote.	Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de enero de 2009
Rancho hormiga con sistema de agua potable (18 familias).	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2009
Biblioteca municipal con libros y espacio de lectura.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de septiembre de 2009
Ampliación de energía eléctrica	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de marzo de 2009
Cambio de línea monofásica a trifásica	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de marzo de 2009
<u>Escuela primaria.</u> Mantenimiento de la cancha de básquetbol.	Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos estatales y municipales.	20 de febrero de 2009
Rehabilitación de sanitario y anexos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos estatales y municipales.	1 de marzo de 2009
<u>Centro de salud.</u> Unidad equipada y con medicamentos.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	18 de enero de 2009
Personal de enfermería permanente y médico permanente.	Solicitud	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de enero de 2009
Construcción de un muro de contención.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de enero de 2011
1 vehículo de transporte para enfermos.	Gestión Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	25 de enero de 2009
<u>Telesecundaria.</u> Construcción de una barda perimetral.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de septiembre de 2011

	Mantenimiento y rehabilitación de las aulas.	Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de enero de 2009
	Mantenimiento de sanitarios y anexos.	Gestión Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de enero de 2009
CUATRO PALOS					
	Escuela albergue 1 baño sanitario con 6 tazas y 3 mingitorios.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2009
	1 fosa séptica.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2009
	Introducción del sistema de drenaje.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de enero de 2010
	Un sistemas de captación de agua aprovechando el venero que se encuentra dentro de la escuela	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de abril de 2009
	Alumbrado dentro de la institución de aproximadamente 2000 m ²	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de abril de 2009
	Cancha de básquetbol y de fútbol	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2010
	Cercado perimetral y 2 muros de contención	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de enero de 2011
	Construcción de 2 dormitorios	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de octubre de 2009
	Construcción de un comedor.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	25 de marzo de 2009

Construcción de una dirección	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	12 de enero de 2011
Construcción de una cocina	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de septiembre de 2011
Construcción de un almacén	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de diciembre de 2010
Rehabilitación de lavaderos	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de febrero de 2009
Construcción de una plaza cívica	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	8 de noviembre de 2010
Escuela preescolar Construcción de una dirección.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2010
Cercado del área perimetral.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de marzo de 2011
Área de recreación infantil.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal Comités de padres de familia	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de diciembre de 2009
Adquisición de un equipo audiovisual.	Asignación de recursos	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de febrero de 2009
Adquisición de un equipo de cómputo.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos municipales.	2 de febrero de 2009
Construcción de sanitarios y anexos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de marzo de 2009

	<p>Escuela primaria Construcción de una cancha de vóley-bol y fut-bol.</p>	<p>Expediente técnico Gestión Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico Agente municipal</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>5 de enero de 2011</p>
	<p>Sistema de conducción eléctrica rehabilitada.</p>	<p>Expediente técnico Gestión Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico Agente municipal</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>18 de enero de 2009</p>
	<p>Adquisición de equipos de cómputo (15 computadoras).</p>	<p>Gestión Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Agente municipal Director</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>1 de febrero de 2009</p>
	<p>Techo de biblioteca renovado</p>	<p>Asignación de recursos Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Agente municipal</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>1 de febrero de 2009</p>
	<p>Caminos dentro de la escuela con piso de concreto.</p>	<p>Expediente técnico Gestión Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico Agente municipal</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>10 de octubre de 2011</p>
	<p>Plaza cívica con asta de bandera y monumento simbólico de la institución.</p>	<p>Expediente técnico Gestión Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico Agente municipal</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>8 de marzo de 2010</p>
	<p>Edificio para dirección escolar.</p>	<p>Expediente técnico Gestión Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico Agente municipal</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>20 de diciembre de 2010</p>
	<p>Sala audiovisual equipada.</p>	<p>Expediente técnico Gestión Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico Agente municipal</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>1 de junio de 2011</p>
	<p>Escuela tele secundaria Cancha deportiva de básquetbol.</p>	<p>Expediente técnico Gestión Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico Agente municipal</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>20 de noviembre de 2010</p>
	<p>Construcción de una plaza cívica.</p>	<p>Expediente técnico Gestión Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico Agente municipal</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>20 de noviembre de 2009</p>
	<p>Laboratorio equipado.</p>	<p>Expediente técnico Gestión Ejecución</p>	<p>Presidente municipal Técnico Agente municipal Comités de padres de familia</p>	<p>Recursos federales, estatales y municipales.</p>	<p>1 de abril de 2009</p>

Una tercera aula escolar (3er grado).	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	15 de noviembre de 2010
Lámparas para alumbrado	Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de noviembre de 2009
Sala de medios audiovisuales.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de septiembre de 2011
Construcción de sanitario y anexos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de julio de 2010
Albergue escolar.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2012
Agencia Apertura de camino tramo rancho Texas-cuatro palos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de agosto de 2011
Apertura de camino rancho pescado-río hondo	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	12 de julio de 2011
Mantenimiento constante del tramo Tamazulapam-Cuatro Palos, urbanización de las calles (drenaje, pavimentación).	Gestión Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de abril de 2009
Sistema de conducción de agua potable.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de enero de 2009
Ampliación de la red de energía eléctrica en los parajes (patio del agua, rancho subida, tirada de piedras).	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2009
Planta de tratamiento de aguas residuales.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de enero de 2010

					Recursos federales, estatales y municipales.	1 de agosto de 2011
EL DURAZNAL						
		1 construcción de centro de salud rural y anexos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de agosto de 2011
		Agencia 3 muros de contención para las corrientes de agua.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	12 de septiembre de 2009
		1 tienda comunitaria	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de diciembre de 2011
		Ampliación y distribución de la red de agua potable	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de marzo de 2009
		Ampliación y rehabilitación de la energía eléctrica.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2009
		Mantenimiento del camino tramo Zacatepec-Duraznal.	Gestión Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2009
		1 auditorio de usos múltiples.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2011
		Apertura, ampliación y rehabilitación de calles	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2010
		Escuela primaria Construcción de una cocina para aula abierta.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de mayo de 2009
		Construcción de una biblioteca y anexos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de abril de 2010
		Equipo de cómputo para los alumnos	Gestión Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de septiembre de 2009

Proyecto productivo para la escuela.	Proyecto Gestión Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S., Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	25 de enero de 2009
Centro recreativo.	Gestión Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de diciembre de 2009
RANCHO EL SEÑOR KONKIXP				
Introducción de agua potable.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2009
Introducción de drenaje.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de enero de 2010
60 lámparas para alumbrado público.	Gestión Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	18 de febrero de 2009
Una cancha de fútbol y de voleibol.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2011
Construcción de sanitarios y anexos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	12 de agosto de 2011
Adquisición de un vehículo para la agencia.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de enero de 2009
Centro de salud equipada.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	12 de marzo de 2009
Viviendas mejoradas.	Gestión Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	30 de enero de 2010
Línea telefónica proporcionada por Telmex.	Gestión Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de diciembre de 2009

	Mantenimiento del tramo carretero caballo blanco-Duraznal	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de junio de 2009
	Escuela primaria Rehabilitación de 2 aulas tipo CAPCE	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de febrero de 2009
	Construcción de una cancha nueva	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de diciembre de 2010
	Construcción de sanitarios y anexos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de abril de 2011
	Terminar obra (edificio).	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de febrero de 2009
	Construcción de aulas y dirección	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de enero de 2011
	Adquisición de mobiliario y equipo	Gestión de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	8 de mayo de 2009
	Construcción de sanitarios y anexos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de agosto de 2009
	Construcción de establecimiento de DICONSA	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	15 de febrero de 2009
	Educación inicial Construcción de un aula.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	15 octubre de 2009
	Construcción de una plaza cívica.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de noviembre de 2010
	Construcción de una dirección.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de diciembre de 2010

Construcción de una cancha.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2011
Adquisición de juegos recreativos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de diciembre de 2011
TIERRA CALIENTE				
Agencia 50 postes para ampliación de la energía eléctrica al contorno de la agencia	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de marzo de 2010
Apertura de calles (3 km) del centro y camino hacia "piedra puntiaguda"	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de enero de 2011
Cocina comunal construida.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de diciembre de 2010
Cárcel alejada a la agencia.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de octubre de 2011
55 viviendas con muros, techo y piso resistente.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	25 de enero de 2009
Sistema de alcantarillado.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de septiembre de 2011
Sistema de drenaje (segunda etapa).	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2009
Mantenimiento de la carretera de acceso.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de abril de 2009
Construcción de una casa de salud y sus anexos	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de enero de 2010
Red de distribución de agua potable en la agencia.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2010

	Continuación y apertura de camino tierra caliente- unión de dos ríos (5 km).	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	15 de noviembre de 2010
	Edificio de taller textil rehabilitado.	Gestión de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de agosto de 2009
	Escuela primaria Cancha de básquetbol renovada	Gestión de recursos Ejecución	Presidente municipal Agente municipal Albañiles	Recursos federales, estatales y municipales.	1 marzo de 2010
	Construcción de una dirección	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de julio de 2011
	Construcción de tres aulas	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de agosto de 2010
	Construcción de una biblioteca	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	11 de enero de 2011
	Construcción de una sala de cómputo.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	21 de noviembre de 2011
	Educación inicial Construcción de dos aulas y anexos	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	1 mayo de 2010
	Construcción de una dirección.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	13 de noviembre de 2010
	Juegos recreativos.	Gestión de recursos Ejecución	Presidente municipal Técnico Agente municipal	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de septiembre de 2009
	RANCHO MAGUEY				
	Apertura de calles y pavimentación.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	8 de febrero de 2009
	Introducción de la red de agua potable.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de enero de 2010

	Construcción de un tanque de almacenamiento de agua.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2010
	Construcción de un muro de contención de 200 m de largo y 6 m de altura.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de enero de 2011
	Ampliación de la energía eléctrica y alumbrado público	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	12 de septiembre de 2011
	Introducción del drenaje.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	8 de enero de 2011
	Construcción del centro de salud y anexos.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de diciembre de 2011
	Donación de un vehículo para el núcleo.	Asignación de recursos , ejecución	Presidente municipal Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	12 de marzo de 2009
	Remodelación de las aulas y sus anexos: preescolar y primaria.	Gestión de recursos Ejecución	Presidente municipal Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de agosto de 2009
	Construcción de viviendas	Gestión de recursos Ejecución	Presidente municipal Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de febrero de 2010
	Apertura de caminos para brecheo "Rancho Maguey-Tlahuitolteoc"	Gestión de recursos Ejecución	Presidente municipal Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de agosto de 2010
SANTA ROSA					
	Sistema de conducción y almacenamiento de agua de mayor capacidad.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de mayo de 2010

		Cercado del área perimetral de la escuela	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de enero de 2010
		Construcción de sanitarios y sus anexos en la escuela.	Expediente técnico Gestión Ejecución	Presidente municipal Técnico Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de febrero de 2009
		10 lámparas para alumbrado público.	Asignación de recursos Ejecución	Presidente municipal Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de marzo de 2009
		3 km de apertura de camino tramo COBAO-río arriba.	Estudio y expediente técnico Gestión, Ejecución	Presidente municipal Técnico Representante del núcleo	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2009

PROYECTO 4: CAPACITACIÓN: Capacitación a las autoridades administrativas, educativas, de salud, agua potable, DRS, en la gestión concurrente.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Desarrollo de la infraestructura social	Capacitar a las autoridades administrativas, educativas, de salud, agua potable, DRS, en la gestión concurrente.	Capacitación de las autoridades municipales	Invitaciones, programaciones, cursos y talleres de capacitación	H. Ayuntamiento	Recursos estatales y municipales.	1 de febrero de 2009
		Capacitación y asesoría técnica para los profesores (multigrado).	Cursos y talleres de capacitación.	Regidor de educación Supervisión escolar.	Recursos estatales y municipales.	8 de abril de 2010
		Capacitación para los cargos públicos.	Cursos y talleres de capacitación.	Ayuntamiento.	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de enero
		Capacitación en el proceso de gestión.	Cursos y talleres de capacitación.	Ayuntamiento, regidor de D.R.S.	Recursos municipales.	20 de enero de 2009
		Capacitación en aplicación de los recursos financieros.	Invitaciones, volantes, talleres.	Ayuntamiento	Recursos municipales.	24 de enero de 2009

LINEA ESTRATÉGICA: Aumento del ingreso económico familiar.

PROYECTO 1: FOMENTO: Impulso de la economía local para generar oportunidades y fuentes de empleo apoyando la producción agropecuaria en todo el municipio.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECÍFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer? TIEMPO
Aumentar la economía de la población	Impulso de la economía local para generar oportunidades y fuentes de empleo apoyando la producción agropecuaria en todo el municipio.	2 toneladas de maíz por hectárea.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de abril de 2009
		Control de plagas y enfermedades de los cultivos en las localidades del municipio.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de enero de 2010
		10 ha de cultivo de jitomate bajo condiciones de invernadero.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de enero de 2011
		5 ha de cultivo de flores.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de febrero de 2011
		10 ha de hortalizas (cilantro, ajo, cebolla, rabanitos, etc.).	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2011
		5 talleres de artesanía textil.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de septiembre de 2011
		5 talleres de alfarería.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de agosto de 2010
		1 aserradero municipal.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2011
		7 talleres de herrería.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de marzo de 2011

15 talleres de carpintería.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de diciembre de 2011
200 ha de maíz con sistema de riego por aspersión.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de octubre de 2012
50 ha de frijol con sistema de riego.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2011
3 granjas de aves de postura (3000 aves).	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	28 de enero de 2009
4 criadero y cultivo de truchas.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	23 de enero de 2009
10 granjas integrales.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de enero de 2010
4 bancos de materiales pétreos.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2011
10 ha de chile pasilla.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de junio de 2011
500 ha de árboles frutales caducifolios.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de julio de 2012
1 embotelladora de agua purificada.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de mayo de 2011
1 centro de acopio de frutas (durazno).	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de abril de 2011
Centro de ecoturismo	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	21 de febrero de 2009

	1 centro de recreación.	Solicitud, Proyecto Gestión, Ejecución	Presidente municipal Regidor de D.R.S. Grupos de productores	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de agosto de 2011
--	-------------------------	--	--	--	---------------------

PROYECTO 2. ORGANIZACIÓN: Crear y formar organizaciones de productores, económicos, sociales, políticos, grupo de jóvenes emprendedores, asesores y otros.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL Aumentar la economía de la población	OBJETIVOS ESPECÍFICOS Crear y formar organizaciones de productores, económicos, sociales, políticos, grupo de jóvenes emprendedores, asesores y otros.	RESULTADOS ESPERADOS (METAS) Grupos constituidos legalmente.	ACTIVIDADES Reuniones, talleres.	RESPONSABLES Presidente municipal regidor de D.R.S., Organizaciones y grupos de productores	RECURSOS NECESARIOS Recursos municipales.	TIEMPO 1 de febrero de 2009
		Reglamento interno municipal: 1. Grupos de productores para la producción de cultivos de jitomate bajo condiciones de invernadero. 2. Grupo de productores de cultivo de frutas con el sistema MIAF. 3. Grupo de organizaciones para la crianza de truchas de Rancho Pescado y Las Peñas. 4. Organizaciones de transporte de carga ligera (nisaneros) 5. Organizaciones comerciales (verduleros).	Reuniones	Presidente municipal Regidor de D.R.S.	Recursos municipales.	25 de enero de 2009

PROYECTO 3. INFRAESTRUCTURA: Establecimiento de microindustrias de transformación y familiares

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Aumentar la economía de la población	Establecer microindustrias de transformación y familiares.	Establecimiento de una microindustria para el procesamiento de productos cárnicos.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Organizaciones o interesados, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de enero de 2011
		Establecimiento de un microindustria para el procesamiento y envasado de hortalizas.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Organizaciones o interesados, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de enero de 2010
		Establecimiento de carpinterías.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Organizaciones o interesados, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de diciembre de 2011
		Establecimiento de un centro de acopio de producción de jitomate.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Organizaciones o interesados, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de diciembre de 2011

PROYECTO 4. CAPACITACIÓN: Implementación de programas de capacitación para un trabajo eficaz y eficiente en los diferentes ámbitos de los sectores primario, secundario y/o terciario presentes en la comunidad.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Aumentar la economía de	Implementar programas de capacitación para un	Capacitación en producción de maíz con sistema de riego.	Gestión de recursos, invitaciones, talleres.	Regidor de D.R.S. Productores	Recursos municipales.	28 de enero de 2009

la población	trabajo eficaz y eficiente en los diferentes ámbitos de los sectores primario, secundario y/o terciario presentes en la comunidad.	Capacitación en manejo integrado de plagas en la producción agrícola.	Talleres y/o reuniones	Regidor de D.R.S. Productores	Recursos municipales.	12 de mayo de 2009
		Capacitación en cultivo de jitomate bajo condiciones de invernadero.	Invitaciones, talleres.	Regidor de D.R.S. Productores	Recursos municipales.	20 de febrero de 2009
		Capacitación en floricultura.	Invitaciones, talleres.	Regidor de D.R.S. Productores	Recursos municipales.	5 de diciembre de 2009
		Capacitación en cultivo de chile pasilla.	Invitaciones, talleres.	Regidor de D.R.S. Productores	Recursos municipales.	10 de enero de 2010
		Capacitación en manejo de granjas integrales.	Invitaciones, talleres.	Regidor de D.R.S. Productores	Recursos municipales.	12 de marzo del 2010
		Capacitación en manejo y conservación de productos cárnicos.	Invitaciones, talleres, volantes, trípticos	Regidor de D.R.S. Carniceros	Recursos municipales.	15 de agosto de 2009
		Capacitación en manejo y conservación de alimentos.	Invitaciones, talleres, volantes, trípticos	Regidor de D.R.S. Cocineros, público	Recursos municipales.	15 de agosto de 2009
		Capacitación en relaciones humanas para proyecto de ecoturismo.	Invitaciones, talleres, volantes, trípticos	Regidor de D.R.S. Sociólogos, contadores	Recursos municipales.	28 de febrero de 2009
		Capacitación en conocimiento de la ley de tránsito del estado para los choferes.	Invitaciones, talleres, volantes, trípticos	Regidor de D.R.S. Choferes	Recursos municipales.	1 de octubre de 2009

LINEA ESTRATÉGICA: Formación cultural de los habitantes.

PROYECTO 1: FOMENTO: Conservación y rescate de tradiciones culturales y lingüística mixe.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?		
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO		
Restablecer la identidad y formación cultural de los habitantes de la comunidad	Conservación y rescate de tradiciones culturales y lingüística mixe.	5 videos documentales de cultura y tradiciones del pueblo de Tamazulapam, mixe.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de abril de 2010		
		2 000 ejemplares de libros de lectura y escritura mixe.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	1 marzo de 2012		
		Elaboración de carteles, periódicos murales, bardas pintadas para el rescate y conservación de la cultura y lengua mixe.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos municipales.	1 de agosto de 2009		
		1 centro de enseñanza mixe.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de julio de 2011		
		Banda filarmónica de la cabecera municipal, agencia de tierra blanca y agencia de las peñas con instrumentos completos.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Presidente municipal Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	5 de abril de 2009		
		Integración de bandas filarmónicas en las agencias de El Duraznal, cuatro palos, linda vista, tierra caliente y rancho maguay.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Presidente municipal Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	25 de noviembre del 2011		
		Conjuntos típicos existentes en la cabecera y agencias municipales con instrumentos y equipos de sonido completos.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Presidente municipal Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	22 de noviembre de 2010		
		20 talleres de conservación del medio ambiente.	Asignación de recursos, ejecución	Presidente municipal Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de agosto de 2009		
		Inculcar cultura de conservación del medio ambiente						

	5 cursos de concientización y cultura del cuidado del agua.	Asignación de recursos, ejecución	Presidente municipal Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de marzo de 2009
	10 talleres de separación de residuos sólidos urbanos.	Asignación de recursos, ejecución	Presidente municipal Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de ecología regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	28 de febrero de 2009
	10 talleres de superación personal	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Presidente municipal Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	20 de mayo de 2010
	Ciclo de conferencias para alumnos de primaria, secundaria y COBAO.	Asignación de recursos, ejecución	Regidor de educación, comités de padres de familia, regidor de D.R.S	Recursos propios del municipio	10 de septiembre de 2009
	1 taller de pintura.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de abril de 2009
	1 taller de danza.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de abril de 2009
	1 taller de ajedrez.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de abril de 2009
	1 taller música.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de abril de 2009
	1 taller de baile.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de abril de 2009
	Difusión de las leyes municipales, estatales, federales y convenios internacionales, relacionadas con los derechos de los pueblos y comunidades indígenas.	Volantes, pinta de bardas y/o muros, talleres, reuniones, carteles.	Regidor de educación, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	10 de mayo de 2009
	Fomentar la alfabetización y formación personal.				
	Fomentar el conocimiento de los pobladores sobre sus derechos y obligaciones.				

PROYECTO 2: ORGANIZACIÓN: Fortalecimiento y consolidación de la regiduría de educación, cultura y deporte, regiduría de desarrollo rural, de ecología y salud, y el C.M.D.R.S.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Restablecer la identidad y formación cultural de los habitantes de la comunidad	Fortalecer y consolidar la regiduría de educación, cultura y deporte, regiduría de desarrollo rural, de ecología y salud, y el CMDRS.	Acta de integración del C.M.D.R.S. vigente.	Sesiones de cabildo	Ayuntamiento Regidor de D.R.S. Representantes de organizaciones y grupos	Recursos propios, acta de integración	12 de febrero de 2009
		Convenios entre los regidores.	Reuniones, talleres.	Regidores Comuneros	Recursos propios del municipio	1 de abril de 2009
		1 academia deportiva multidisciplinaria.	Reuniones, talleres	Presidente municipal Regidor de educación, cultura y deporte.	Recursos federales, estatales y municipales.	18 de febrero de 2009

PROYECTO 3: INFRAESTRUCTURA: Contar con infraestructura necesaria para restablecer la identidad y formación cultural de los habitantes de la comunidad.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Restablecer la identidad y formación cultural de los	Contar con infraestructura necesaria para restablecer la identidad y formación cultural de los habitantes	1 casa de cultura.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Presidente municipal Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	1 de marzo de 2010

habitantes de la comunidad	de la comunidad.	1 museo municipal.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución	Presidente municipal Regidor de educación, cultura y deporte, regidor de D.R.S.	Recursos federales, estatales y municipales.	2 de octubre de 2010
----------------------------	------------------	--------------------	--	--	--	----------------------

PROYECTO 4. CAPACITACIÓN: Capacitación de las autoridades competentes y auxiliares en la formación cultural de los habitantes.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Restablecer la identidad y formación cultural de los habitantes de la comunidad	Capacitar a las autoridades competentes y auxiliares en la formación cultural de los habitantes.	Capacitación en obligaciones y responsabilidades de las autoridades competentes. Capacitación en planeación, gestión y ejecución de los programas de fomento de la cultura de la población indígena.	Talleres, foros, concursos	Ayuntamiento Presidente municipal	Recursos propios del municipio	1 de febrero de 2009
			Talleres, foros, intercambios de experiencia	Ayuntamiento Presidente municipal	Recursos propios del municipio	1 de febrero de 2009

LINEA ESTRATÉGICA: Fortalecimiento de la organización de la autoridad municipal.

PROYECTO 1: FOMENTO: Fomentar la política comunitaria y rescatar el orden social de los habitantes de la población a través de la participación de la ciudadanía, asamblea y ayuntamiento.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Fortalecer la organización de la autoridad municipal y autoridades auxiliares	Fomentar la política comunitaria y rescatar el orden social de los habitantes de la población a través de la participación de la ciudadanía, asamblea y ayuntamiento.	Orden social	Reuniones	Presidente municipal Comuneros Padres de familia	Recursos propios del municipio.	10 de enero de 2009
		Reglamentación municipal: Bando de policía y buen gobierno.	Sesiones de cabildo, carteles, anuncios	Ayuntamiento, comuneros	Recursos propios del municipio.	25 de enero de 2009
		Administración pública municipal.	Sesiones de cabildo, carteles, anuncios	Ayuntamiento, comuneros	Recursos propios del municipio.	28 de enero de 2009
		Prestación de servicios de funcionarios públicos.	Sesiones de cabildo, carteles, anuncios	Ayuntamiento, comuneros	Recursos propios del municipio.	1 de febrero de 2009
		Participación ciudadana.	Asamblea del pueblo, carteles, anuncios	Ayuntamiento, comuneros	Recursos propios del municipio.	5 de febrero de 2009
		Servicio de alumbrado público municipal.	Reuniones, carteles, anuncios	Ayuntamiento, comuneros	Recursos propios del municipio.	10 de febrero de 2009
		Comercio y prestación de servicios.	Reuniones, carteles, anuncios	Ayuntamiento, comuneros	Recursos propios del municipio.	13 de febrero de 2009
		Estacionamiento público.	Reuniones, carteles, anuncios	Ayuntamiento, comuneros	Recursos propios del municipio.	5 de enero de 2010
		Expendio de carnes.	Reuniones, carteles, anuncios	Ayuntamiento, comuneros	Recursos propios del municipio.	1 de marzo de 2009

PROYECTO 2: ORGANIZACIÓN: Fortalecimiento de la organización de la autoridad municipal.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Fortalecer la organización de la autoridad municipal y autoridades auxiliares	Fortalecer la organización de la autoridad municipal.	Una buena administración municipal.	Talleres, trípticos, reuniones.	Ayuntamiento	Recursos propios del municipio.	30 de abril de 2009
		Transparencia y acceso a la información pública.	Asamblea, sesiones de cabildo, trípticos.	Ayuntamiento	Recursos propios del municipio.	Los días 1 de cada mes del ejercicio fiscal 2009
		Informe financiero (ingresos y egresos) trimestral del tesorero (a) a la asamblea (pueblo en general).	Asamblea del pueblo, carteles, trípticos.	Ayuntamiento	Recursos propios del municipio.	30 de marzo, 30 de junio, 30 de septiembre y 31 de diciembre de 2009

PROYECTO 3: INFRAESTRUCTURA: Contar con la infraestructura suficiente para una buena administración del gobierno municipal.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Fortalecer la organización de la autoridad municipal y autoridades auxiliares	Contar con la infraestructura suficiente para una buena administración del gobierno municipal.	Equipos y mobiliarios. Servicios de internet en el palacio municipal. Telefonía municipal. Medios de transporte en buen estado.	Solicitud, proyecto, gestión y ejecución Solicitud, proyecto, gestión y ejecución Solicitud, gestión y ejecución Solicitud, gestión y ejecución	Presidente municipal Presidente municipal Regidor de D.R.S. Presidente municipal Presidente municipal	Recursos federales, estatales y municipales. Recursos federales, estatales y municipales. Recursos federales, estatales y municipales. Recursos federales, estatales y municipales.	12 de enero de 2009 1 de junio de 2009 20 de mayo de 2009 30 de enero de 2009

PROYECTO 4: CAPACITACIÓN: Capacitación de la autoridad administrativa y autoridades auxiliares en la organización social, gestión de bienes y servicios municipales.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Fortalecer la organización de la autoridad municipal y autoridades auxiliares	Capacitar a la autoridad administrativa y autoridades auxiliares en la organización social, gestión de bienes y servicios municipales.	Capacitación en administración pública municipal. Capacitación en planeación y seguimiento de proyectos. Capacitación en funciones, obligaciones y derechos de la hacienda municipal. Capacitación en funciones, obligaciones y derechos del C.M.D.R.S.	Invitaciones, talleres y/o conferencias, cursos. Invitaciones, talleres y/o conferencias, cursos. Invitaciones, talleres y/o conferencias, cursos. Invitaciones, talleres y/o conferencias, cursos.	Tesorería municipal Presidente municipal Regidor de D.R.S. Hacienda municipal Presidente municipal, consejeros.	Recursos propios del ayuntamiento Recursos propios del ayuntamiento Recursos propios del ayuntamiento Recursos propios del ayuntamiento	1 de febrero de 2009 5 de febrero de 2009 3 de febrero de 2009 10 de febrero de 2009 20 de febrero de 2009
		Capacitación en funciones, obligaciones y derechos de la contraloría municipal	Invitaciones, talleres y/o conferencias, cursos.	Contralora social	Recursos propios del ayuntamiento	20 de febrero de 2009

11. Anexos

2) ANEXO NORMATIVO

ACTA DE SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DONDE SE VALIDA EL DIAGNÓSTICO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE TAMAZULÁPAM DEL ESPÍRITU SANTO.

LUGAR, FECHA Y HORA

Reunidos en la comunidad de Tamazulápam del Espíritu Santo, Municipio del mismo nombre del Estado de Oaxaca, siendo las 10:00 horas, del día 06 del mes de diciembre del año 2008.

PARTICIPANTES

C. Ernesto Martínez Antúnez, Israel José Martínez, Roberto Martínez Ortiz, Elizabeth José Martínez y Medardo Palacios Domínguez, Presidente Municipal, Regidor de Desarrollo Rural, Secretario Técnico, Contralora Social y Asesor Municipal, respectivamente, y autoridades vigentes del Consejo Municipal para el Desarrollo Rural Sustentable.

MOTIVO DE LA REUNION

Presentar y validar el Diagnóstico Participativo, ante el CMDRS, parte del Asesor Municipal.

ORDEN DEL DIA

1. Instalación legal de la asamblea.
2. Presentación de asistentes.
3. Exposición de motivos de la reunión.
4. Presentación del Diagnóstico Municipal.
5. Validación del Diagnóstico.
6. Clausura de la reunión.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

PRIMERO. El C. Presidente Municipal C. Ernesto Martínez Antúnez, agradece la presencia de todos los asistentes e instala legalmente la reunión, siendo las 11:15 horas.

SEGUNDO. Cada uno de los asistentes hace uso de la palabra y se presentan.

TERCERO. En uso de la palabra el C. Medardo Palacios Domínguez Asesor Municipal de Desarrollo Rural dio a conocer el objetivo de la reunión la cual consiste en validar el Diagnóstico Municipal.

CUARTO. El asesor Municipal realiza la presentación del Diagnóstico.

QUINTO. Después de haber realizado la presentación del Diagnóstico y por acuerdo del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable se valida el documento bajo conocimiento de todos los participantes.



SINDICATO
MUNICIPAL
TAMAZULÁPAM DEL
ESPÍRITU SANTO
DTTO. MIXE, OAX.



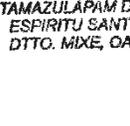
REGIDURIA DE
HACIENDA
TAMAZULÁPAM DEL
ESPÍRITU SANTO
DTTO. MIXE, OAX.



AGENCIA DE POLICIA
CUATRO PALOS
Mpio. Tamazulápam
del Espíritu Santo,
DTTO. MIXE, OAX.



REGIDURIA DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
TAMAZULÁPAM DEL
ESPÍRITU SANTO
DTTO. MIXE, OAX.



TAMAZULÁPAM DEL
ESPÍRITU SANTO
DTTO. MIXE, OAX.



DTTO. MIXE, OAX.



SECRETARIA
MUNICIPAL
Mpio. Tamazulápam
del Espíritu Santo,
DTTO. MIXE, OAX.



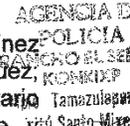
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
TAMAZULÁPAM DEL
ESPÍRITU SANTO
DTTO. MIXE, OAX.



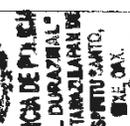
TIERRA Y LIBERTAD
PAZ
REPRESENTANTE
DE BIENES
COMUNALES
Tamazulápam Espíritu Santo
Mixe, Oaxaca



AGENCIA DE
POLICIA
"LAS PEÑAS"
Mpio. Tamazulápam del
Espíritu Santo,
DTTO. MIXE, OAX.



AGENCIA DE
POLICIA
"EL DURAZVAL"
MPIO. TAMAZULÁPAM DEL
ESPÍRITU SANTO,
DTTO. MIXE, OAX.



AGENCIA DE
POLICIA
"EL DURAZVAL"
MPIO. TAMAZULÁPAM DEL
ESPÍRITU SANTO,
DTTO. MIXE, OAX.

SEXTO. No habiendo otro asunto que tratar, el C. Ernesto Martínez Antúnez, Presidente Municipal dio el acto de clausura siendo las 14.45 horas del mismo día, mes y año de su inicio, firmando de conformidad al cauce y al margen en todas las hojas que la integran, los que en ella intervinieron..... DAMOS FE.....



[Signature]
Ernesto Martínez Antúnez
Presidente Municipal



[Signature]
Roberto Martínez Ortiz
Secretario Técnico

[Signature]
Elizabeth José Martínez
Contralora Social

TAMAZULAPAM DEL ESP. S.
DTTO. MIXE - OAX.
VOCALES



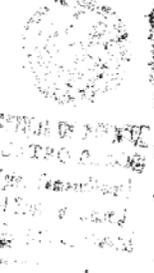
[Signature]
Constantino Arias Cruz

[Signature]
Victor Laurencio Rojas Sánchez



[Signature]
Mario Pérez Hernández

[Signature]
Gustavo Guzmán Ortiz



[Signature]
Rogelio Emilio Jiménez

[Signature]
Domingo Apolinar Antúnez

[Signature]
Rufino Cristóbal Jiménez

[Signature]
Victoriano Martínez Ortiz

[Signature]
Abelardo Carlos Martínez

[Signature]
Emitiano Martínez Jiménez

[Signature]
Serafina José Martínez

[Signature]
Hilaria González Jiménez

[Signature]
Reynaldo Vásquez Martínez

[Signature]
Benito Antúnez Marín

[Signature]
Pedro Paulo Dolores

[Signature]
Angélica Castro Núñez

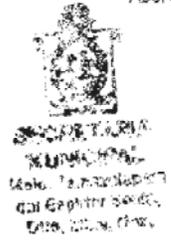
[Signature]
Cornelio Martínez Ortiz

[Signature]
Honorio Albínez Antúnez

[Signature]
David Sandoval Martínez



AGENCIA DE POLICIA
RANCHO EL SEÑOR
KONKIXP
Pueblo Tamazulapam del
Espíritu Santo Mixe, Oax.



AGENCIA DE POLICIA
"EL DURAZNIL"
P.M.P. TAMAZULAPAM DEL
ESPIRITU SANTO,
MIXE OAX.



REPRESENTANTE
DE BIENES
COMUNALES
Tamazulapam: Espíritu Santo
Mixe, Oaxaca



ACTA DE SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DONDE SE VALIDA EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE TAMAZULÁPAM DEL ESPÍRITU SANTO.

LUGAR, FECHA Y HORA Reunidos en la comunidad de Tamazulápam del Espíritu Santo, Municipio del mismo nombre del Estado de Oaxaca, siendo las 10:00 horas, del día 20 del mes de diciembre del año 2008.



PARTICIPANTES C. Ernesto Martínez Antúnez, Israel José Martínez, Roberto Martínez Ortiz, Elizabeth José Martínez y Medardo Palacios Domínguez; Presidente Municipal, Regidor de Desarrollo Rural, Secretario Técnico, Contralora Social y Asesor Municipal, respectivamente, y autoridades vigentes del Consejo Municipal para el Desarrollo Rural Sustentable.

MOTIVO DE LA REUNION Presentar y validar el Plan Municipal de Desarrollo (PMD) CMDRS por parte del Asesor Municipal.

- ORDEN DEL DIA**
1. Instalación legal de la asamblea.
 2. Presentación de asistentes.
 3. Exposición de motivos de la reunión.
 4. Presentación del Plan Municipal de Desarrollo.
 5. Validación del PMD.
 6. Clausura de la reunión.



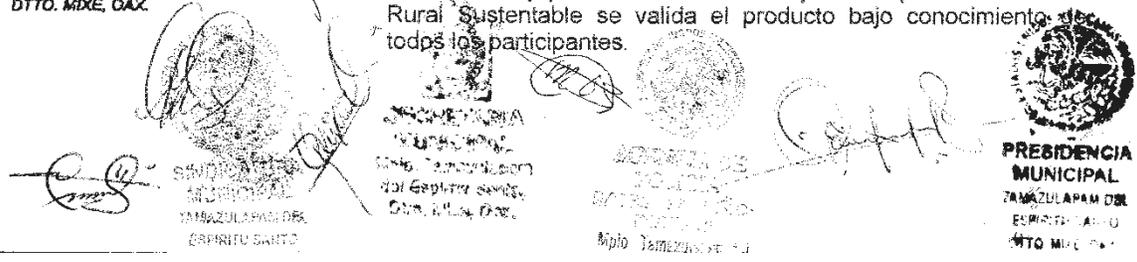
DESARROLLO DE LA REUNIÓN PRIMERO. El C. Presidente Municipal C. Ernesto Martínez Antúnez, agradece la presencia de todos los asistentes e instala legalmente la reunión, siendo las 11:00 horas.

SEGUNDO. Cada uno de los asistentes hace uso de la palabra y se presentan.

TERCERO. En uso de la palabra el C. Medardo Palacios Domínguez Asesor Municipal de Desarrollo Rural dio a conocer el objetivo de la reunión la cual consiste en validar el PMD.

CUARTO. El asesor Municipal realiza la presentación del PMD.

QUINTO. Después de haber realizado la presentación de los documentos y por acuerdo del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable se valida el producto bajo conocimiento de todos los participantes.



SEXTO. No habiendo otro asunto que tratar, el C. Ernesto Martínez Antúnez, Presidente Municipal dio el acto de clausura siendo las 14:30 horas del mismo día, mes y año de su inicio, firmando de conformidad al calce y al margen en todas las hojas que la integran, los que en ella intervinieron..... **DAMOS FE**.....



PRESIDENCIA MUNICIPAL
TAMAZULAPAM DEL ESPÍRITU SANTO
D.F. MIXE, OAX.

Ernesto Martínez Antúnez
Presidente Municipal

Roberto Martínez Ortiz
Secretario Técnico

Elizabeth José Martínez
Contralora Social

VOCALES

Constantino Arias Cruz

Emiliano Martínez Jiménez

Victor Laurencio Rojas Sánchez

Serafina Jose Martinez

Mario Pérez Jiménez

Hilaria González Jiménez

Israel José Martínez

Reynaldo Vásquez Martínez

Gustavo Guzmán Ortiz

Benito Antúnez Marín

Rogelio Emilio Jiménez

Pedro Paulo Dolores

AGENCIA DE POLICIA
CUATRO PALOS

Domingo Apolinar Antúnez

Angélica Castro Núñez

Mixe, Tamazulapam del Espíritu Santo, Oaxaca, Oax.

Rufino Cristóbal Jiménez

Cornelio Martínez Ortiz

Mixe, Oaxaca

Victoriano Martínez Ortiz

Honorio Albinez Antúnez

Abelardo Carlos Martínez

David Sandoval Martínez

Abel Juárez Marín



REPRESENTANTE DE BIENES COMUNALES
Tamazulapam Espíritu Santo
Mixe, Oaxaca

SECRETARÍA MUNICIPAL
Mixe, Tamazulapam del Espíritu Santo, Oaxaca, Oax.



AGENCIA DE POLICIA "EL DURAZNAL"
MIXE, TAMAZULAPAM DEL ESPÍRITU SANTO, OAX.



AGENCIA DE POLICIA BANCO EL SEÑOR KOMIXP
Mixe, Tamazulapam del Espíritu Santo, Oax.

b) ANEXO FOTOGRAFÍCO

**TALLERES PARTICIPATIVOS PARA EL DIAGNOSTICO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE TAMAZULÁPAM
DEL ESPÍRITU SANTO, OAXACA, 2008.**



Taller de diagnóstico participativo en Cuatro Palos (izquierda.) y Rancho el Señor (derecha).



Taller de diagnóstico participativo en la localidad de El Duraznal.



Participación de hombres y mujeres para el diagnóstico de la cabecera municipal, Tamazulapam, 2008.



Exposición del diagnóstico para su análisis por parte de los participantes, Tamazulapam, 2008



Participación activa de algunos miembros de autoridades electas para el ejercicio fiscal 2009 (foto izq., de derecha a izquierda, quinto, C. Indalecio Narváez, tesorero electo; foto der., de derecha a izquierda, segundo C. Roberto Martínez Ortiz, Presidente municipal electo).



Sesión ordinaria del C.M.D.R.S. de Tamazulapam del Espíritu Santo, 2008.

C) ANEXO ESTADÍSTICO

I. Comparación de número de habitantes del municipio del año 2000 y 2005.

EDAD	HOMBRES 2000	HOMBRES 2005	MUJERES 2000	MUJERES 2005	TOTAL 2000	TOTAL 2005
0 a 14 años	1,455	1,239	1,475	1,253	2,930	2,492
15 a 24 años	531	647	596	661	1,127	1,308
25 a 64 años	961	1,133	1,217	1,440	2,178	2,573
65 años y más	145	204	232	313	377	517
No especificado	46	9	46	9	92	18
T O T A L	3,138	3,232	3,566	3,676	6,704	6,908

II. Número de habitantes por localidad.

N.P.	LOCALIDADES	CATEGORIA	HABS.
0001	TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO	CABECERA MUNICIPAL	2253
0002	CUATRO PALOS (CERRO GUADALUPE)	AGENCIA DE POLICIA MUNICIPAL	221
0003	DURAZNAL, EL	AGENCIA DE POLICIA MUNICIPAL	256
0004	LINDA VISTA	AGENCIA DE POLICIA MUNICIPAL	855
0006	PEÑAS, LAS	AGENCIA DE POLICIA MUNICIPAL	418
0007	TIERRA BLANCA	AGENCIA DE POLICIA MUNICIPAL	661
0008	TIERRA CALIENTE	AGENCIA DE POLICIA MUNICIPAL	195
0009	SAN JOSE KONKIXP (RANCHO SEÑOR)	AGENCIA DE POLICIA MUNICIPAL	304
0010	ARENERO, EL	PARAJE	49
0011	CEREZO, EL	PARAJE	21
0013	CRUCERO, EL	PARAJE	24
0014	MINAS, LAS	PARAJE	72
0015	PATIO DEL AGUA (NÍJ TÍJAAPJ)	RANCHERIA	46
0016	PIEDRA ARROBA (SANTA CRUZ)	RANCHERIA	103
0017	PUENTE ARDILLA	PARAJE	47
0018	RANCHO HORMIGA	RANCHERIA	46
0019	MAGUEY (RANCHO MAGUEY)	RANCHERIA	291
0020	RANCHO MAGUEY	PARAJE	35
0021	RANCHO PESCADO	RANCHERIA	192
0022	RANCHO SALINAS	RANCHERIA	182
0023	RANCHO SUBIDA	RANCHERIA	104
0024	RANCHO TEJON	RANCHERIA	11
0025	RANCHO ZOPILOTE	RANCHERIA	37
0026	VIVERO, EL		29
0027	HOSPITAL REGIONAL (COLONIA HOSPITAL)		224
0028	MIRADOR, EL		27
0029	PIEDRA LARGA		1
TOTAL =			6704

III. Fiestas que se celebran en las localidades de Tamazulápam.

COMUNIDAD	FIESTA TRADICIONAL	MES
Tamazulápam	Espíritu Santo	A fines de mayo
Tamazulápam	Santa Rosa	A fines de agosto
Tierra Caliente	San Isidro labrador	A mediados de mayo
Tierra Blanca	Santa Cruz	A principios de mayo
Cuatro Palos	Guadalupe	12 de diciembre
El Duraznal	Santa Cruz	A mediados de mayo
Linda Vista	Santa Cruz	Abril
Las Peñas	San Felipe de Jesús	Abril
Rancho el señor	3er. Viernes de cuaresma	Abril

IV. Cálculo de costo de producción para una hectárea de maíz en el municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)
Roza	Jornal	8	60.00	480.00
Quema y primer barbecho	Yunta	4	200.00	800.00
Segundo barbecho	Yunta	4	200.00	800.00
Semilla	Almud	4	30.00	120.00
Siembra	Jornal	8	60.00	480.00
Primer aporque	Jornal	12	60.00	720.00
Fertilizante	Bulto	4	125.00	500.00
Fertilización	Jornal	6	60.00	360.00
Segundo aporque	Jornal	8	60.00	480.00
Cosecha y acarreo	Jornal	10	60.00	600.00
			Costo total	\$ 5,340.00

Fuente: Plan Municipal de Desarrollo, 2007.

V. Sistemas de producción del municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo. Ciclo: Cíclicos y Perennes 2007, Modalidad: Riego y Temporal.

No.	Cultivo	Sup. Sembrada (Ha)	Sup. Cosechada (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Ha)	PMR (\$/Ton)	Valor de Producción (Miles de Pesos)
1	Maíz grano	917.50	917.50	1,101.00	1.20	3,500.00	3,853.50
2	Frijol	169.50	169.50	67.80	0.40	15,000.00	1,017.00
3	Aguacate	65.00	45.00	180.00	4.00	5,000.00	900.00
4	Durazno	55.00	30.00	90.00	3.00	7,000.00	630.00
5	Manzana	30.00	20.00	60.00	3.00	7,000.00	420.00
6	Pera	30.00	25.00	50.00	2.00	7,000.00	350.00
7	Papa	15.00	15.00	135.00	9.00	7,000.00	945.00
TOTAL		1,282.00	1,222.00				8,115.50

Fuente: http://www.oeidrus-portal.gob.mx/oeidrus_oax/.

VI. Productores de jitomate bajo condiciones de invernadero en Tamazulápam del Espíritu Santo.

N.P	Grupo	Localidad	Beneficiarios	Superficie (m ²)	Rendimiento (ton/año)	PMR (\$/kg)	Total de valor de producción (2ciclos/año)	Costo de producción (miles de \$)
1	S.P.R. Kam Yuub de R.I.	Tamazulápam del Esp. Sto.	73	5,470	312.60	6	1, 875, 600.00	666, 537.70
2	Xuxp	Tierra Blanca	10	420	24.00	6	144, 000.00	51, 178.40
3	Tierra Colorada	Tierra Blanca	10	210	12.00	6	72,000.00	25, 589.00
4	Lagos de Cuatro Palos	Cuatro Palos	4	420	24.00	6	144,000.00	51, 178.40
5	Caballo Blanco	Linda Vista	4	220	12.60	6	75, 600.00	26, 807.70
6	E.S.T. # 44	Cabecera municipal	5	420	24.00	6	144, 000.00	51, 178.40
7	Albergue Alfonso Caso	Cabecera municipal	3	210	12.00	6	72, 000.00	25, 589.00
8	Los Domínguez	Las Peñas	6	420	24.00	6	144, 000.00	51, 178.40
Total			115	7790	445.20	6	2,671,200.00	949, 237.47

Fuente: Entrevista, Tamazulápam, 2008.

VII. Elaboración de telar de cintura y alfarería en localidades de Tamazulápam del Espíritu Santo.

Localidad	Artesanía			Empleos que genera
	Telar de cintura	Alfarería	Instrumentos de cuerda	
Las Peñas	20	2		22
Tierra Blanca	3	2		5
Linda Vista	2	2	1	5
Cuatro Palos	2	3		5
Rancho el Señor	1	2		3
Rancho Maguey	2	1		3
Núcleo Santa Rosa	1	3		4
Duraznal	1	1		2
Tierra Caliente	15	35		50
Cabecera municipal	5	20	1	26
Total	52	71	2	125

Fuente: Entrevista, Tamazulápam, 2008.

VIII. Salario que perciben según servicios de mano de obra.

MANO DE OBRA	JORNAL/DIA		MENSUAL		
	Mínimo (\$)	Máximo (\$)	Mínimo (\$)	Máximo (\$)	Promedio
Ayudante de albañil	100.00	150.00	3,000.00	4,500.00	3,750.00
Maestro albañil	300.00	500.00	9,000.00	15,000.00	12,000.00
Recepcionista (comercio, servicio)	60.00	60.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00
Chofer (servicio mixto)	50.00	150.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00
Ayudante de comercios	150.00	150.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00
Chofer de Volteo	150.00	400.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00
Chofer de la Retroexcavadora	150.00	600.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00
Plomero	250.00	300.00	7,500.00	9,000.00	8,250.00
Motosierrista	350.00	400.00	10,500.00	12,000.00	11,250.00
Yuntista	150.00	250.00	4,500.00	7,500.00	6,000.00
Leñador (corte con hacha y acarreo)	100.00	120.00	3,000.00	3,600.00	3,300.00
Jornalero	60.00	80.00	1,800.00	2,400.00	2,100.00
Jornalero migrante a otros estados	100.00	300.00	3,000.00	6,000.00	4,500.00
Profesionistas	166.00	400.00	5,000.00	12,000.00	8,500.00
Profesor Bilingüe	166.00	333.00	5,000.00	10,000.00	7,500.00
Intendentes y Auxiliares administrativas	100.00	173.00	3,000.00	5,200.00	4,100.00
Trabajo de Campo	60.00	80.00	1,800.00	2,400.00	2,100.00
Trabajo de casa (cocina)	50.00	500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
Interino-Autoridad(secretario)	83.00	100.00	2,500.00	3,000.00	2,750.00
Gerente(FISORALI)	233.00	333.00	7,000.00	10,000.00	8,500.00

Fuente: Plan Municipal, Tamazulápam, 2008.

IX. Comparación de costo de producción de la cadena productiva durazno de en una ha en Tamazulápam del Espíritu Santo, 2008.

PRODUCTOR	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	TOTAL (\$)
Productor 1	Deshierbe	Jornal	1	60.00	60.00
	Cosecha	Jornal	4	80.00	320.00
	Fletes	Viaje	1	100.00	100.00
	Comercialización	Jornal	1	80.00	80.00
	Alimentación		3	50.00	180.00
	Total				740.00
Productor 2	Deshierbe	Jornal	1	60.00	60.00
	Cosecha	Jornal	4	80.00	320.00
	Fletes	Viaje	1	1,000.00	1,000.00
	Viáticos		2	250.00	500.00
	Total				1,880.00
Intermediario	Fletes	viaje	1	1,000.00	1,000.00
	Viáticos	Jornal	2	250.00	500.00
	Total				1,500.00

Fuente: Entrevista.

X. Servicios que se ofrecen en el municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo.

CABECERA MUNICIPAL	Servicio	Empleos que genera
	Casetas telefónicas	6
	Internet	4
	Carpinterías	11
	Herrerías	7
	Lavandería	2
	Tabiquerías	3
	Estéticas (corte de cabello)	5
	Mecánicos	10
	Lava autos	1
	Baños públicos (regaderas y sanitarios)	2
	Confección de prendas de vestir	2
	Servicio médico particular	2
	Dentista	1
	Maestros (educación inicial, nivel básica, media y nivel superior)	100
	Maestros de música	5
	Técnicos (forestal)	2
	Profesionistas (agrónomos, forestales, médicos, dentistas, enfermeros, economistas, arquitectos, civiles, químicos, médicos veterinarios, contadores, administradores, entre otros).	30
Linda Vista:	una caseta telefónica.	1
Tierra Blanca:	dos casetas telefónicas.	9
Las peñas:	una caseta telefónica satelital, nueve tiendas de abarrotes y una carpintería.	11
Rancho el Señor:	un teléfono de Telecom.	4
Tierra Caliente:	una caseta telefónica.	1
Rancho Pescado:	un teléfono de Telecom.	1
	Total	220

Fuente: Entrevista realizada, 2008.

XI. Comercios que se encuentran en el municipio de Tamazulápam del Espíritu Santo.

Localidad	Actividad/Giro	Empleos que genera
Cabecera municipal	Comedores	20
	Tamalerías	30
	Rosticerías	2
	Taquerías	6
	Tortillerías	6
	Panaderías.	11
	Carnicerías	4
	Surtidores de refrescos y cervezas	6
	Café-restaurante	3
	Abarrotes	20
	Misceláneas	20
	Ferretería	12
	Materiales para construcción	15
	Papelerías	6
	Refacciones para automóviles	4
	Tienda agropecuario	2
	Farmacias	4
	Zapaterías	5
Tiendas de ropa	12	
Verdulerías	6	
Linda Vista	Seis tiendas de abarrotes.	6
Las peñas	Nueve tienda de abarrotes.	9
Tierra Blanca	Siete tiendas de abarrotes y una panadería.	10
Rancho el Señor	Tres tiendas de abarrotes.	3
Cuatro Palos	Tres tiendas de abarrotes.	3
Tierra Caliente	Dos tiendas de abarrotes.	2
Rancho Maquey	Una tienda de abarrotes.	1
Santa Rosa	Tres tiendas de abarrotes.	3
	Total	197

Fuente: Entrevista realizada, 2008.

XII. Instituciones educativas presentes en la comunidad.

NOMBRE	CUENTA CON COMITÉ	ESTÁ CONSTITUIDO LEGALMENTE	NIVEL	CLAVE	DOMICILIO	LOCALIDAD
REY CONDOY	SI	NO	PREESCOLAR	20DCC0925E	AV. PONIENTE S/N	TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO
PORGRESO MIXE	SI	NO	PREESCOLAR		CONOCIDO	TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO
ALFONSO CASO	SI	NO	ALBERGUE	20TAI0177F	DOMINGO BACILIO	TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO
NUEVA GENERACION	SI	NO	PRIMARIA GENERAL	20DPR3319Z	CONOCIDO	TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO
GENERACION FUTURA	SI	NO	PRIMARIA GENERAL		CONOCIDO	TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO
E.S.T. # 44	SI	NO	SECUNDARIA		CONOCIDO	TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO
ALBERGUE COMUNITARIO (ESC. SECUNDARIA)	SI	NO	ALBERGUE		CONOCIDO	TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO
COBAO, PLANTEL # 37	SI	NO	BACHILLERATO		CONOCIDO	TAMAZULAPAM DEL ESPIRITU SANTO
EDUC.INICIAL	SI	NO	INICIAL	20DIN0145Z	NOVIEMBRE # 16	CUATRO PALOS
JOSEPH LANCASTER	SI	NO	PREESC.	20DCC0020S	CONOCIDO	CUATRO PALOS
MI PATRIA	SI	NO	ALBERGUE	20TAI0172K	CONOCIDO	CUATRO PALOS
VICENTE GUERRERO	SI	NO	PRIMARIA	20DPB1071K	AV. MARCELINO ANTUNEZ NUM.1	CUATRO PALOS
ESCUELA TELESECUNDARIA	SI	NO	SECUNDARIA		CONOCIDO	CUATRO PALOS
EDUC.INICIAL	SI	NO	INICIAL	20DIN0175U	CENTRO	LINDA VISTA
FLORES MAGON	SI	NO	PREESC.	20DCC0022Q	MATEO JUSTO JUAN NUM. 1	LINDA VISTA
ALBERGUE COMUNITARIO (ESC.PRIMARIA)	SI	NO	ALBERGUE		CONOCIDO	LINDA VISTA
BENITO JUÁREZ	SI	NO	PRIMARIA	20DPB0642C	AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS S/N	LINDA VISTA
ESCUELA TELESECUNDARIA	SI	NO	SECUNDARIA		CONOCIDO	LINDA VISTA
JULIO DE LA FUENTE	SI	NO	PREESC.	20DCC0023P	JESUS CARRANZA S/N	LAS PEÑAS
MIGUEL HIDALGO	SI	NO	PRIMARIA	20DPB0639P	JESUS CARRANZA NUM. 1	LAS PEÑAS
ESCUELA TELESECUNDARIA	SI	NO	SECUNDARIA		CONOCIDO	LAS PEÑAS
ALVARO OBREGON	SI	NO	PREESC.	20DCC0024O	NIÑOS HEROES NUM.1	TIERRA BLANCA
EL DESPERTAR	SI	NO	ALBERGUE	20TAI0279C	CONOCIDO	TIERRA BLANCA
IGNACIO ZARAGOZA	SI	NO	PRIMARIA	20DPB0644A	21 DE MARZO S/N	TIERRA BLANCA
BENITO JUÁREZ	SI	NO	PRIMARIA	20DPB0637R	AV. ORIENTE NUM. 1	EL DURAZNAL
EDUCACIÓN INICIAL	SI	NO	INICIAL	20DIN0209U	CONOCIDO	RANCHO SEÑOR
ESCUELA PRIMARIA	SI	NO	PRIMARIA	20DPB1783I	CONOCIDO	RANCHO SEÑOR
EDUCACIÓN INICIAL	SI	NO	INICIAL	20DIN0396E	CONOCIDO	TIERRA CALIENTE
ESCUELA PRIMARIA	SI	NO	PRIMARIA	20DBP0484D	CONOCIDO	TIERRA CALIENTE
EDUC.INICIAL	SI	NO	INICIAL	20DIN0063Q	OCOTAL # 15	RANCHO MAGUEY
JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ	SI	NO	PREESC.	20DCC2130L	ORIENTE NUM.1	RANCHO MAGUEY
ABRAHAM CASTELLANOS COR.	SI	NO	PRIMARIA	20DPB2092D	CONOCIDO	RANCHO MAGUEY
NARCISO MENDOZA	SI	NO	PRIMARIA	20DPB2199W	CALLE PRINCIPAL S/N	SANTA ROSA