

CMDRS

Villa de Tamazulápam del Progreso, Teposcolula, Oaxaca



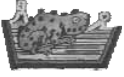
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

VILLA DE TAMAZULAPAM DEL PROGRESO



DICIE
MBRE
2008

Trienio 2008-2010

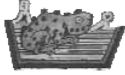


CONTENIDO

	Presentación	I
	Objetivos	II
	Objetivo general	II
	Objetivos particulares	II
	Visión y misión	
	Nuestros principios	
	Nuestros valores	
	Marco de referencia	1
	Marco Jurídico	1
	Diagnostico participativo	2
	Métodos participativos	3
	Vinculación con el plan estatal	3
	Vinculación con el plan nacional	3
I	Eje ambiental	4
1.1	Localización	4
1.2	Superficie	5
1.3	Orografía	5
1.4	Topografía	5
1.4	Fisiografía	6
1.5	Hidrología	6



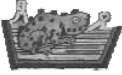
1.5.1	Cuenca y subcuenca	6
1.5.2	Hidrología superficial	7
1.5.3	Aguas Subterráneas	8
1.7	Clima	8
1.8	Precipitación Pluvial	8
1.9	Fauna	9
1.10	Infraestructura Hidráulica	9
1.10.1	Maquinaria e implementos agrícolas	10
1.10.2	Infraestructura de servicios	10
1.10.3	Infraestructura para la conservación de suelo y agua	11
1.11.1	Reforestación	11
1.11.2	Problemática forestal	11
II	Eje económico	11
2.1	Población económicamente activa	12
2.1.1	Población ocupada	12
2.2	El sector primario	12
2.2.1	Sistemas de producción agrícola	12
2.2.2	Destino de la producción	13
2.2.3	Uso actual del suelo	13
2.3	Infraestructura Hidráulica	14
2.3.1	Maquinaria e implementos agrícolas	15
2.4	Problemática agrícola	15
2.5	Sistemas de producción pecuaria	16
2.5.1	Problemática pecuaria	17



2.6	Sistema de producción forestal	17
2.6.1	Problemática forestal	18
2.7	Sistema de producción mineral	18
2.8	servicios	18
2.9	Consumo y abasto	20
III	Eje social	21
3.1	Organización	22
3.2	migración	22
3.3	Subsidio y presencia institucional	22
3.4	Decisión de los habitantes	23
3.5	Relaciones de poder	23
3.6	Tenencia de la tierra	25
3.7	Infraestructura de servicios básicos	25
3.8	Infraestructura de servicios	25
IV	EJE Humano	27
4.1	población	28
4.2	Distribución de la población	28
4.3	Vivienda	28
4.4	Comunicación y Transporte	30
4.5	Salud	29
4.6	Educación	31
4.7	Índice de desarrollo Humano	31
4.8	Índice de desarrollo social	31
4.9	Desarrollo de las mujeres e igualdad de género	32



4.10	Religión y tradición	32
4.11	Desarrollo social	33
4.12	Ordenamiento urbano	34
4.13	cultura	34
4.13.1	música	34
4.13.2	Artesanías	34
4.13.3	Gastronomía	34
4.13.4	Deporte	35
4.13.5	alimentación	35
V	Eje institucional	35
5.1	Las Instituciones	35
5.2	El municipio	36
5.3	Organización y profesionalización institucional	40
5.3.1	Perfil del cabildo	40
5.4	Ingresos municipales	45
5.5	Egresos del municipio	47
5.6	Prestación y calidad de los servicios	47
5.7	Transparencia y acceso a la información pública	48
5.8	Fortalecimiento a la participación ciudadana y a la contraloría	49
5.9	Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales	50
5.10	Problemática planteada	53
VI	Diagnostico y análisis de la problemática	55
6.1	Árbol de problemas	57
6.2	Árbol de soluciones	58

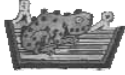


CMDRS

Villa de Tamazulápam del Progreso, Teposcolula, Oaxaca

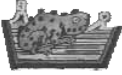


6.3	Proyectos estratégicos	67
6.4	Líneas de acción	71
6.5	Programa de actividades por cada línea de acción	79
VII	Programación del presupuesto	88
	Anexos eje ambiental	i
	Anexos eje económico	ii
	Anexos eje social	viii
	Anexos eje Humano	xviii
	Eje institucional	xxii
	Anexos cartográficos	



Índice de cuadros

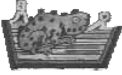
	Pag.
1 Transecto de campo	14
2 Coordinación entre los principales actores del municipio	24
3 Servicios disponibles para la población de Villa de Tamazulapam	24
4 Infraestructura eléctrica	27
5 La población del municipio de la Villa de Tamazulapan	28
6 Perfil del cabildo	41
7 Matriz de ingreso y egresos municipales	45
8 Prestación y calidad de los servicios	48
9 Principales Instituciones y su vinculación con el municipio	50
10 Diagnostico de la problemática	53
11 Matriz de diagnostico de la problemática	56
12 Matriz causa -efecto	60
13 Matriz soluciones estratégicas	68



14	Proyectos estratégicos	70
15	Líneas estratégicas	71
16	Programa de actividades	79

Índice de figuras

	Pag.	
1	Obras de conservación en las localidades del municipio	10
2	Población económicamente activa	11
3	Población ocupada	12
4	Principales cultivos	13
5	Producción de ganado en forma extensiva	16
6	Rango de edades en la población del municipio	29
7	Necesidades de servicios públicos	30
8	Necesidades e implementación de mejoras en las viviendas	32
9	Templos religiosos	33



Tamazulápam; tierra que me vio nacer, testigo de mis sueños de niño, compañero paciente de mis juegos, motivo de mi inspiración, en este enorme reto de servir, servir a mi pueblo.

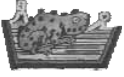
Agradezco a todas las personas que participaron en el esfuerzo de planear los recursos de nuestro municipio, en su interés de que nuestra comunidad se fortalezca y se sume al desarrollo de nuestra nación.

Este documento responde al compromiso de informar a los habitantes, y forma parte del diálogo para responder a intereses colectivos, y compartir el reto de la colaboración, la crítica, la planeación para construir una forma de organización donde participemos todos.

Las líneas de acción que se proponen en el presente plan asumen como primicia el desarrollo humano de nuestro municipio teniendo como objetivo cubrir las necesidades básicas de infraestructura para disminuir el rezago social de nuestras colonias y localidades así como la capitalización del factor humano como principal promotor del desarrollo, ya que creemos firmemente que el futuro de nuestro municipio recae en las generaciones venideras y nuestra responsabilidad es fortalecerlas y encaminarlas a un desarrollo sustentable y que sean capaces de enfrentar los retos de cambio que padece nuestra nación.

Dichas líneas de acción fueron elaboradas a partir de un análisis sobre los escenarios deseados y partiendo sobre todo de nuestra visión futura para Tamazulápam.

Los tamazulapences somos dueños de un legado histórico y cultural que es un gran ejemplo que nuestros antepasados construyeron con organización y trabajo, por eso proponemos dejar a un lado las diferencias, los intereses personales y demos continuidad al progreso.



CMDRS

Villa de Tamazulápam del Progreso, Teposcolula, Oaxaca

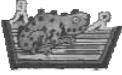


Este es uno de nuestros principios como administración, el de generar información para que el Progreso de Tamazulápam tenga un rumbo definido y que los participantes seamos los principales actores de nuestro progreso.

¡Que se mejore el futuro de nuestros hijos y que amen su tierra como lo hemos hecho a través de los tiempos! Un saludo sincero.

Mtro. Rubén López Cruz

Presidente Municipal Constitucional



Marco de referencia

En enero del 2002 entra en vigor la Ley de desarrollo Rural Sustentable, el cual promueve la municipalización, es decir faculta al municipio para que este administre sus recursos y pueda impulsar su desarrollo en forma sustentable, mediante la implementación de un plan de desarrollo.

El presente plan asume como premisa básica la búsqueda del Desarrollo rural sustentable; esto es, del proceso permanente de desarrollo de capacidades y una planeación estratégica del aprovechamiento de los recursos, humanos, físico-ambientales, financieros y económicos que permita a todos los habitantes del municipio de la Villa de Tamazulápam tener una vida digna sin comprometer el patrimonio de las generaciones futuras.

El documento tiene dos apartados: El Diagnostico participativo en el cual se reconoce la diversidad de recursos que se tienen, las fortalezas que se pueden potencializar y las debilidades que se pueden minimizar aunado a las oportunidades que presenta el medio rural y regional en el que nos ubicamos.

El segundo apartado se refiere a las líneas de acción estratégicas y a los proyectos que se derivan de los mismos ubicándolos en cinco ejes rectores: el eje económico, social, humano, ambiental e institucional, los cuales a su vez se desglosan en actividades y proyectos que procuran el desarrollo de los habitantes del municipio.

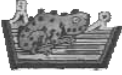
Cabe señalar que el plan se encuentra enmarcado en un marco legal, del presente documento involucra la Ley de Desarrollo rural sustentable en sus artículos 5° y 12° así como el artículo 26 de la constitución política de los estados unidos Mexicanos basándose en las líneas de acción del plan de desarrollo Nacional y Estatal

Marco Jurídico-legal.

Ley de Desarrollo Rural Sustentable.

La ley de desarrollo rural sustentable faculta al municipio para:

- a) Impulsar políticas, acciones y programas en el medio rural que serán considerados prioritarios para el desarrollo del país y que estarán orientados a



promover el bienestar social y económico de las comunidades y de los agentes de la sociedad rural en general (Art. 5);

b) Establecer convenios con el Gobierno Federal a través de los Gobiernos de los Estados a fin de impulsar la política de desarrollo rural sustentable a nivel municipal (Art. 12);

c) Participar en la planeación del desarrollo rural sustentable, en base a lo que establece la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (Art. 26 P. III “Habrá un plan nacional de desarrollo al que se sujetarán obligatoriamente los programas de la Administración Pública Federal”) y las leyes relativas (Art. 13);

Marco metodológico.

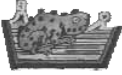
Para poder interactuar con los actores sociales, inicialmente se analizaron los sectores existentes en la población, se identificó a los principales actores sociales que tienen una visión para el desarrollo de su comunidad, posteriormente se reunieron a estos actores, y se utilizó el método de lluvia de ideas mediante plenaria del pueblo se armaron 5 mesas de trabajo en la problemática y posibles soluciones a la problemática que se planteaba.

Vinculación con el plan estatal de Desarrollo

La estrategia de planeación obedece a las principales líneas de acción en el desarrollo rural enfocándose en el área de producción primaria a la acuacultura, la mecanización del campo y a la optimización del agua, en cuanto a servicios se planea el proyecto ecoturístico, así como el fomento a la cultura y el deporte, sin dejar de promover la infraestructura social y educativa.

Vinculación Plan Nacional de Desarrollo.

El presente plan retoma como base de Planeación los objetivos estratégicos nacionales, reducir la pobreza en igualdad de oportunidades garantizando alimentación, salud, servicios básicos y un medio ambiente adecuado para su desarrollo, para ello se desarrollan líneas de acción en cuanto al manejo de residuos sólidos, implementación de proyectos estratégicos para impulsar la economía en el territorio aprovechando la infraestructura de servicios con la que cuenta el municipio, un programa de infraestructura social básica así como el fomento de valores, de identidad y deporte entre la población del municipio.



Por otro lado la generación de empleos y la suficiencia alimentaria en las localidades más marginadas de nuestro municipio, así como el fomento a las Instituciones es prioritario para los habitantes del municipio.

OBJETIVOS

Objetivo general

El objetivo general del presente plan es el de generar entre los habitantes del municipio el desarrollo sustentable involucrando cinco ejes, definiendo líneas estratégicas que promuevan dicho fin, para asegurar que la generaciones futuras de nuestro municipio puedan disfrutar y tener los recursos naturales que nosotros poseemos y que los utilicen en forma racional; de igual modo se busca fortalecer la economía del territorio y cumplir con un compromiso en la planeación participativa de este plan.

Objetivos específicos

Identificar los recursos con los que cuenta el municipio de la Villa de Tamazulapam del Progreso en cinco ejes de desarrollo, el Económico, Social, Humano, Ecológico e Institucional para potencializarlos y formular el plan de desarrollo del municipio, procurando el desarrollo sustentable de sus habitantes.

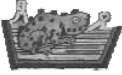
Definir las líneas de acción estratégicas en cada uno de los ejes de desarrollo para promover la planeación de los recursos en forma estratégica de tal forma que se logre la optimización de los mismos y se procure elevar la calidad de vida de los habitantes del municipio.

Identificar los componentes y recursos de eje social, económico, ambiental, humano e Institucional.

VISIÓN Y MISIÓN

VISIÓN: Ser un municipio comprometido con el desarrollo integral de sus habitantes procurando que cada día se disminuyan los índices de marginación y que procuremos que las generaciones futuras estén orgullos del legado que les dejamos y del trabajo que estamos realizando en su beneficio, al mismo tiempo fortalecer a el sector económico territorial y hacer alianzas con los demás municipios hermanos.

MISIÓN: somos un municipio que promueve la unidad para el progreso efectivo en los diferentes ejes de desarrollo como son: el económico, ambiental, social, humano



y el institucional, teniendo como sustento los principios de equidad, corresponsabilidad, honradez y trabajo, los cuales se manifiestan en el presente plan de desarrollo municipal

Nuestros Principios

Toda acción institucional, social, privada, cuyo objeto sea contribuir al desarrollo que deseamos, debe regirse por tres principios fundamentales:

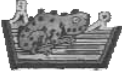
- **Equidad:** Los beneficios deben extenderse a todos los grupos de población de la entidad, sin distinción alguno, con el objeto de igualar las oportunidades de desarrollo.
- **Sostenibilidad:** Los recursos naturales deben usarse y disponerse con una visión de largo plazo y de respeto y convivencia con los ecosistemas del territorio.
- **Integralidad.:** En una perspectiva sistemática, los resultados son más que la suma de los factores, son el producto de la interacción entre ellos. Por tal motivo toda acción influye en múltiples factores que deben analizarse cuidadosamente.

Nuestros Valores

- **Sustentabilidad:** Entendemos la sustentabilidad como la permanencia, en el tiempo, de todos los proyectos y programas que propician el desarrollo económico, político y social del estado, que fomentan el fortalecimiento de la sociedad y de su gobierno.

El cuidado del ambiente, con estricto respeto a la naturaleza; la aplicación de políticas públicas conciliatorias, basadas en el respeto mutuo; y el desarrollo económico para equilibrar las desigualdades sociales, son obligaciones prioritarias de este Ayuntamiento y se cumplen con proyectos sustentables que se realizan ahora y se fortalecen diariamente para fincar, con bases firmes, el desarrollo del territorio.

- **Compromiso.:** Como autoridad municipal existimos por y para los habitantes de nuestro municipio, nuestra entrega y compromiso es con ésta y lo entendemos no como una obligación sino como una responsabilidad social y humana.
- **Participación:** La participación de la sociedad en el quehacer público no es sólo importante, sino indispensable; por lo que es imprescindible fomentarla.
- **Corresponsabilidad:** un Ayuntamiento gobierno democrático, como el nuestro, es el que basa sus principios en el respeto al mandato de la sociedad, esa sociedad actuante con la que queremos compartir la responsabilidad de gobernar.
- **Solidaridad:** Para nuestra administración es una gran responsabilidad responder a las necesidades de los que menos tienen. Trabajamos con la firme idea de que en



una sociedad democrática y solidaria, las graves desigualdades económicas y sociales deben desaparecer.

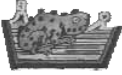
- **Credibilidad:** Los hechos, más que las palabras, sustentan el quehacer cotidiano de este gobierno que responde así, a las demandas ciudadanas.
- **Respeto:** Para este gobierno municipal el respeto a las múltiples visiones ideológicas, culturales, religiosas, geográficas, de género, a la pluralidad en general, debe constituirse como una fortaleza de nuestro sentido de identidad .
- **Excelencia:** La consolidación del municipio como una institución con capacidades ciertas y suficientes para atender los requerimientos de nuestra entidad es esencial para mejorar las condiciones de vida de la sociedad.
- **Superación:** Los recursos de que disponemos para nuestra labor, son todos importantes, pero el recurso humano es irremplazable y demos invertir en su desarrollo.

Escuchar las opiniones de nuestro personal es un requisito fundamental en el proceso de definición de los cursos de acción a seguir por nuestra administración.

Proporcionar la capacitación y asistencia requerida por nuestro personal para conseguir las metas que nos hemos trazado, es un compromiso institucional. No podemos exigir de nuestro personal menos que el máximo esfuerzo y el mejor desempeño.

- **Austeridad** Los recursos con que contamos, deben ser administrados con eficiencia, diferenciando las necesidades sustantivas de las adjetivas para la toma de decisiones en la aplicación de los mismos. El cuidado y uso eficiente de los recursos de los que disponemos para nuestra labor, es decir, hacer más con menos, es valioso pero no debe incidir negativamente en nuestros resultados

I . EJE AMBIENTAL



1.1. Localización

El municipio de Villa de Tamazulapam del progreso se localiza en un altiplano de la Mixteca Oaxaqueña, sobre carretera federal y muy cerca de dos centros comerciales de la mixteca oaxaqueña y poblana, Huajuapam y Tehuacán respectivamente, por lo que dicha condición facilita el movimiento de mercancía para el comercio.

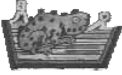
Específicamente se localiza al noroeste de la capital del estado, sobre la carretera internacional a 150 Km., es cabecera municipal y pertenece al Distrito Político de Teposcolula, con una población de 10 000 habitantes, para algunas Instituciones, aunque realmente están reportados 5619 en estadísticas de INEGI, está conformada por diez rancherías (Río del Oro, Tandique, Xatan, Xacahua, El Arco, Cañada Grande, El Espinal, El Tejon, Las Pilas, San Jerónimo) ubicados dentro de los límites de Tamazulapam, este pertenece a la región de la Mixteca y dentro de la sub región Mixteca alta.

La ubicación geográfica esta comprendida entre los 17° 40'30" y latitud norte y los 97° 34' 17" de longitud oeste, colinda al norte con el municipio de Santiago Teotongo, al sur con el municipio de San Andrés Lagunas, al suroeste con el municipio de Villa de Chilapa de Díaz, al este con el municipio de Santiago Tejuapan y al noroeste con el Distrito de Huajuapam de León, se encuentra asentado en un valle alto con un gran potencial agrícola, la altura sobre el nivel del mar es de 2020 msnm. en las partes mas altas a 2220 msnm. y las mas bajas a 1880 msnm.

Esta ubicación geográfica potencializa el comercio en la región así como el cultivo de granos basicos.

1.2 Superficie

La superficie que comprende el área de Tamazulapam, es amplia con diversidad de microclimas y tipos de suelos, es de una extensión de 18004.40 has; las que se encuentran distribuidas en diferentes usos del suelo. Del total, el 13.3 % se le considera de labor y del cual solo el 35 % corresponde a tierras que cuentan con riego. El 40% corresponde a la superficie ganadera; el 10 % del mismo a la superficie bajo pastoreo temporal y sólo un 20% a pastoreo permanente. El área ocupada por bosques es del 20%. Se anexa cartografía



1.3 Orografía

El sistema montañoso de la Mixteca oaxaqueña esta formado por la Sierra Madre del sur, La Sierra Madre de Oaxaca y la Sierra Atravesada, formándose de esta manera el “Nudo Mixteco”. La Sierra Madre del Sur se localiza a lo largo de la Costa del Océano Pacífico, con dirección noroeste a sureste; teniendo como promedio una anchura de 100 Km. y una altura promedio de 2000msnm. No obstante, algunos montes sobrepasan los 3000 msnm. Las elevaciones que se presentan en Tamazulapam van de los 2200 a los 2400 m.s.n.m., entre los que tenemos El gusanillo en San Jerónimo, el Yocondado en Tamazulapam y el cerro del pueblo rumbo a Teotongo. Se anexa cartografía

1.4 Topografía:

El relieve corresponde a lomeríos asociados con llanuras de pendientes no mayores al 20% apta para la agricultura, la zona de riego y de temporal considerada de buen potencial productivo ya que son terrenos con escasas elevaciones y pendientes no muy pronunciadas, por lo que se justifica una variedad de microclimas, adecuados para realizar diferentes actividades económicas, como producción primaria y actividades turísticas alternativas.

1.5 Fisiografía:

El área se localiza en la Provincia Sierra Madre del Sur, que abarca desde Jalisco a Oaxaca y la porción Sur del Estado de México, Morelos y Puebla. Se ubica en la subprovincia Mixteca Alta, cuyo sistema se caracteriza por lomeríos asociados con llanuras, es un altiplano de potencial agrícola, sin embargo existen corrientes frías por están en un corredor de esta unidad fisiográfica, esto trae como consecuencia la evaporación del agua y el frío en invierno por lo que las labores agrícolas son estacionarias.

1.6 Hidrología

1.6.1 Cuenca y sub cuencas

El municipio de la Villa de Tamazulapam del progreso se ubica en la cuenca del río balsas, subcuenca del Mixteco, ya que el río Mixteco se une a Huajuapam con el río salado para desembocar en el río Balsas, su parte -aguas principal nace del cerro de



Yucudaa, pasando por San Jerónimo, el otro parte agua origina el río “dulce” y el Río Xatan los cuales abastecen el caudal del río salado de Huajuapan (ver anexo cartográfico)

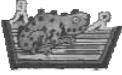
En la región existe un gran numero de manantiales, esto se demuestra en las cartas de aguas subterráneas donde se aprecia una laguna subterránea que origina al ojo de agua grande y ojo de agua chico, así como el manantial de la alberca atonaltzin, principalmente, (ver anexo cartográfico) también atraviesan dos ríos principales que son el río Teotongo y el río Tejupam el primero nace en la parte alta del municipio de Santiago Teotongo atravesando la planicie agrícola de Tamazulapam, también en su recorrido se une con los escurrimientos de pequeños arroyos, el segundo nace en la parte de Yucuda mejor conocida como la desviación de Tlaxiaco, en su recorrido atraviesa los municipios de Rancho Morelos, Yodobada, Yudaba, Tejupan, Yuyuza y Tamazulapam para unirse en la parte oeste de la población, aprovechándose en la hidroeléctrica Tamazulapam la cual esta ubicada en la ranchería de río del Oro. Los manantiales riegan en promedio 800 has según los habitantes de la comunidad.

También se cuenta con pozos profundos a mas de 100 m, que extraen agua para la población, y un pozo para riego ubicado en el paraje el “espinal” el cual tiene una profundidad de 106 m con capacidad para riego de 120 ha, en donde se instaló un sistema de riego presurizado (pivote central).

1.6.2 Hidrología Superficial

Pertenece a la Cuenca del Río Balsas, sub cuenca del Río Mixteco. Los ríos presentes drenan la porción oeste y escurren en dirección Este-Oeste, siendo los principales: el Río Salado, el Río Tejupan y el Teposcolula. El volumen escurrido hacia el Balsas, está representado sobre todo por los aportes de los manantiales que se ubican en Tamazulapam. La permeabilidad del terreno es uno de los factores que determinan el escurrimiento superficial, siendo de alta a media en la zona de Tamazulapam-Teotongo, donde los suelos son limo-arcillosos con presencia de grava.

En la región existen 5 manantiales, esto se demuestra en las cartas de aguas subterráneas donde se aprecia una laguna subterránea que origina al ojo de agua grande y ojo de agua chico, así como el manantial de la alberca atonaltzin, principalmente, y el agua asufrada, como la cienega y el mezquital con menos superficie de riego(ver anexo cartográfico) también atraviesan por el territorio dos ríos principales que son el río Teotongo y el río Tejupam el primero nace en la parte



alta del municipio de Santiago Teotongo atravesando la planicie agrícola de Tamazulapam, también en su recorrido se une con los escurrimientos de pequeños arroyos, sin embargo este no representa alguna utilidad para la producción, si bien atraviesa terrenos profundo el río es intermitente, solo tienen agua en época de lluvia por lo que no representa fortaleza para el campo de Tamazulapam. El segundo nace en la parte de Yucuda mejor conocida como la desviación de Tlaxiaco, en su recorrido atraviesa los municipios de Rancho Morelos, Yodobada, Yudaba, Tejuapan, Yuyuza y Tamazulapam para unirse en la parte oeste de la población, también es intermitente, por lo que no se aprovecha en el campo. Tanto las aguas de los manantiales como la de los ríos (cuando llevan agua) se aprovechan en la hidroeléctrica de aprovechándose en la hidroeléctrica Tamazulapam la cual está ubicada en la ranchería de río del Oro. Los manantiales riegan en promedio 800 has según los habitantes de la comunidad.

También se cuenta con 6 pozos profundos a más de 100 m, que extraen agua potable para la población, y un pozo para riego ubicado en el paraje el "espinal" el cual tiene una profundidad de 106 m con capacidad para riego de 120 ha, en donde se instaló un sistema de riego presurizado (pivote central).

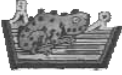
1.6.3 Aguas Subterráneas:

Por la presencia de material consolidado a base de rocas calcáreas (caliza parcialmente recristalizada) las posibilidades de corrientes subterráneas son altas. De hecho el caudal promedio por pozo en la región es de 100L/seg. y el potencial explotable es de 30 millones de m³/año, estando sub explotadas dichas corrientes. De tal forma que en el municipio se ubican 5 manantiales que forman 6 Unidades de Riego.

1.7 Clima

En la región de estudio tiene un clima templado seco C(W1), el cual es intermedio de los secos, es templado con verano cálido, su temperatura media anual está entre 16° la mínima es de 6° C y la máxima de 24° C la del mes frío entre 3 y 18°C. Presenta sequía interestival que ocurre en los meses de julio y agosto Tiene régimen de lluvias de verano, el porcentaje de lluvia invernal con respecto a la anual está entre 5 y 10%. Tiene poca oscilación anual de las temperaturas medias mensuales, entre 5 y 7°C el mes más caliente del año esto sucede en Mayo, se presenta un periodo de heladas de 4 – 5 meses y ocurre de noviembre - marzo, por lo que la agricultura se ve reducida a la producción de granos básicos y solo hortalizas en época de lluvias parando su producción en octubre por la heladas

Precipitación pluvial.



La precipitación pluvial se da en los meses de junio a septiembre sacando un promedio anual la precipitación es de 400 a 600 mm anuales por lo que es el rango que utiliza el cultivo del maíz para ser productivo, en el año 2007 se registraron 600 mm de lluvia, esto es de acuerdo a los datos del fig 1

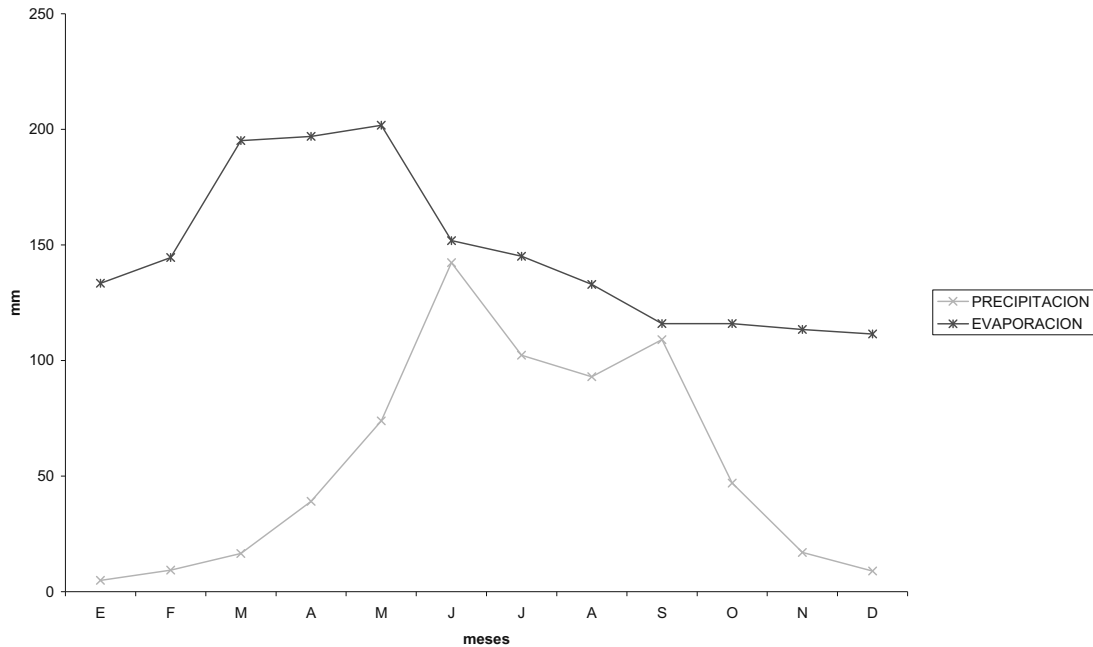
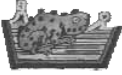


Fig. 1 precipitación pluvial en el municipio y su relación con la evaporación.

La precipitación que hay en el municipio es mucho menor que la evaporación por lo que la agricultura se desarrolla siempre y cuando sea de riego, ocasionalmente por años cíclicos de acuerdo a la información de campesinos de más de 70 años es de cada 15 a 20 años se da una buena cosecha en el temporal, sin embargo en el presente año se sembraron 70 hectáreas de cebada y 20 de maíz en el temporal y recogieron cosechas de 2.5 ton/ha y 1 ton/ ha de maíz en promedio

1.9 Fauna



La fauna principal que podemos encontrar dentro del municipio es la común en la región es la característica de matorral xerofito, sobresale una especie endémica de la mixteca la tortuga de cienega, la cual se encuentra en los diferentes manantiales de la comunidad, otra especie que sobresale es la de ardilla gris la cual es una plaga en el municipio los pobladores le llaman comadreja pero es una ardilla que se ha convertido en plaga (anexo 1)

Lo anterior involucra una diversidad de micro ecosistemas que van desde bosque de encino en las comunidades más marginadas del municipio, Xatan, Tandique, El tejon es en donde ocasionalmente mencionan los pobladores ven a el venado, hasta el matorral Xeròfito en localidades como el arco, Xacahua, Cañada Grande, El espinal, y las pilas, así como la cabecera municipal, por otro lado en la comunidad de Río del Oro existe una cañada que propicia otro tipo de vegetación y fauna.

1.10 Infraestructura para la conservación de suelo y agua

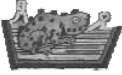
1.10.1 Reforestación

Los Antiguos pobladores en forma empírica realizaron varias obras de conservación tales como: gaviones de mampostería, terrazas, zanjas, todos ellos encaminados a conservar en suelo y agua de su comunidad principalmente en la agencia municipal de Xacahua.

Durante los últimos años se han puesto en marcha diferentes proyectos encaminados a la conservación del suelo y agua del municipio, una de las obras consideradas de las mas importantes, es la que se llevará a cabo en la comunidad del Tejon donde se construye una obra de captación de agua, Tandique la comunidad de Río del oro, el arco y la cabecera municipal están encaminando sus recursos para reforestar su territorio.

Fig 2. Obras de conservación dentro de la comunidad de Xacahua, Río del Oro, y Cerro de Planta





Los habitantes y Autoridades en conjunto llegaron a la siguiente conclusión.

De continuar con el deterioro de los recursos con que aun cuenta el municipio y de no llevar a cabo acciones para su aprovechamiento y conservación, continuara el proceso de deterioro acelerando la erosión, la disminución de los mantos acuíferos, la baja precipitación, Por tanto es necesario iniciar con actividades de concientización a la población o de lo contrario no se podrá tener un avance significativo en el cuidado de los recursos naturales.

II. EJE ECONÓMICO.

En el presente apartado se describen y analizan las cadenas productivas del municipio así como un análisis de las principales actividades del municipio que generan la riqueza en el mismo, se define una población inactiva económicamente como la de mayor porcentaje en el municipio y la población económicamente activa se reduce a un 29% sin embargo la población ocupada en los tres sectores productivos ocupa también un 29%, se destaca el impulso a la agricultura y se analiza la cadena productiva ovinos que es una de la principales cadenas productivas, al igual que la producción de granos básicos

2.1. Población económicamente activa

En la figura siguiente se que la población ocupada en los diferentes sectores ocupa el 29% sin embargo la población que se ocupa en los sectores productivos aprecia

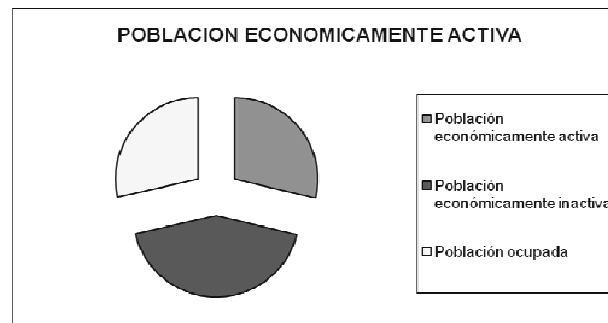
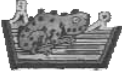


FIGURA 3.-. Población económicamente activa.

2.1.1 Población ocupada en los diferentes sectores productivos de la población



El sector primario ocupa un 38% muy cercano del sector terciario quien ocupa un 43% el sector secundario es el minoritario entre la población ocupada solo el 20% .)

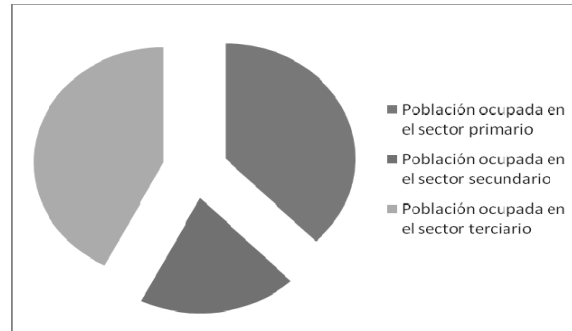


Fig. 4 población que se ocupa en diferentes sectores , se observa que el sector terciario y primario son pilares en la economía del municipio.

2.2 El sector primario

845 personas se dedican a la actividad agropecuaria, por lo general los productores de ganado ovino- caprino son productores de maíz, granos básicos y otros productos agrícolas.

3.2.1 Sistemas de producción agrícola Los principales sistemas de producción se encuentran en el sector agrícola, entre los que destacan, los cultivos básicos de (maíz, trigo, frijol, alfalfa) así como para la parte del río del Oro la producción de frutales Aguacate, Durazno, Manzano, y la producción de jitomate bajo invernadero son actualmente los que están tomando auge, sin embargo esto último implica un plan de capacitación para los productores que están incursionando con nuevos cultivos.

Los cultivos presentes en la zona de estudio, se reducen básicamente a la producción de maíz, trigo y frijol, y pequeñas áreas el establecimiento de alfalfa la producción en su mayoría es para autoconsumo, en las localidades en donde existen condiciones de clima y agua se cultivan árboles frutales como aguacate y caducifolios. fig 5, las principales comunidades que se dedican a la producción de frutales son las agencias circunvecinas, Tandique, Xatan, Río del Oro ya que las condiciones microclimáticas permiten que se puedan dar los aguacates, limones, manzana, pera y durazno principalmente.

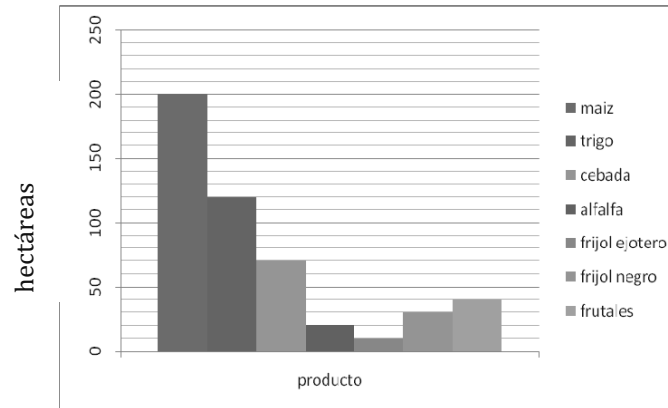
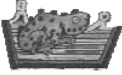


Fig. 5 principales cultivos del municipio de Villa de Tamazulápam

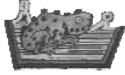
2.2.2. Destino de la producción

El principal destino de la producción se vende en el mercado local y regional, y también se destina para el auto consumo, el punto de comercialización es la cabecera municipal (maíz) en las tortillerías y elaboración manual de memelas, totopos y tortillas, el destino de la producción de alfalfa es para autoconsumo, existen muy pocos excedentes que se comercializan dentro del mismo municipio. Los frutales como el aguacate principalmente lo llegan a comprar directamente a pie de huerta, el excedente de los frutales como las manzanas duraznos y peras principalmente se colocan en el mercado regional.

2.2.3 Uso actual del suelo

Dinámica de uso del suelo.- De 1994 a la fecha no ha existido ningún cambio significativo en el uso del suelo, los suelos que se aprecian en el anexo cartográfico son suelos profundos óptimos para la agricultura en el valle del territorio.

Cuadro 1.- Transecto de campo y resultados obtenidos



TIPO DE SITIO	cerro	Loma alta	Loma baja	Planicie
USO	Leña , agricultura, pastoreo de ganado	Pastoreo excesivo, extracción de leña,	Pastoreo excesivo ramoneo. agricultura de temporal	Cultivos de temporal(maíz, trigo, avena, frijol , alfalfa
SUELO	Delgados < a 5 cm pedregosos y roca madre a la vista Textura media Pendiente > 20% Color, rojizos y blanquecinos	Delgados < 10cm, Pedregosos en un 20% con roca a la vista, textura arcillosa Color rojizo 80% Color blanquecino 20%	Delgados <15cm Textura arcillosa, media rojiza 5% amarillenta 35% negra 60% blanca 40% blanquecina,10% pedregoso en un 60%	Profundos > 20cm, negros,40 % poco pedregoso blanquecinos 60% muy pedregosos
AGUA	escurrimientos temporales	Escurrimientos temporales	Escurrimientos infiltraciones, utilizadas para agua potable.	4 manantiales
VEGETACIÓN	Arbórea en un 10% Encino blanco, encino colorado, pino, madroño, 90 Arbustiva y otros chinino, quebracho, maguay de papalote, enebro, candacindahua	Arbustiva en un 70% Zumaque, tepehuaje, Mezquite, Zapotillo, tepehuaje, maguay, escobillo	95% matorral mezquites Escobillo Huisache Cazaguete pericón Biznaga Uña de gato	sabino, pirul mezquite huisache cazaguete,
FAUNA SILVESTRE	coyotes, conejos, zorros, tejones, tlacuaches, venado, lagartijas, culebra, ratas ratones, armadillo, águila, jilguero, chachalaca, gordorniz, camaleón.	Coyote, tlacuache, rata de campo liebre teporingo conejo Zorrillo vibora de cascabel coralillo	Tlacuache, Zorrillo, Vibora de cascabel, teporingo, conejos rata de campo lagartijas	Ardilla, ratones lagartijas viboras conejo, liebre zorrillo tlacuache
QUIEN TRABAJA LA TIERRA	Son tierras comunales, no cultivadas	Son tierras comunales utilizadas para le ganadería extensiva y extracción de leñas, de tipo comunal	Parcelas comunales, privadas, abandonadas pastoreo extensivo	parcelas comunales y privadas, mano de obra familiar
PROBLEMÁTICA PRESENTADA	Suelos delgados Pendientes > 20% poca cobertura vegetal erosión (Hídrica , eólica) Poca retención de agua	Falta de cobertura vegetal Erosión hídrica severa en suelos delgados pobres en materia organica, presencia de erosión hídrica pastoreo deforestación en 80%	Suelos delgados Pobres en materia orgánica, erosión hídrica severa, sobre pastoreo Deforestación	falta de infraestructura de riego, cultivos tradicionales
OPORTUNIDADES DE DESARROLLO	Realizar obras de conservación para recargar los acuíferos	Reforestación con plantas de rápido crecimiento, para su aprovechamiento, conservación de suelos,	Reforestación con sp. de rápido crecimiento Conservación de suelos, pequeñas áreas de riego Establecimientos de pequeñas praderas reforestación con frutales.	mejorar las tecnologías, tecnificación de riego en toda la superficie agrícola

2.3 Infraestructura hidráulica

La infraestructura productiva del municipio incluye 12 km de canales de riego, así como infraestructura de agua potable, teniendo un déficit de 2000 hectáreas sin riego así como 7 colonias y 7 rancherías con una infraestructura de regular a deficiente funcionamiento, así como 2 localidades que no tienen agua potable. (Cuadro 4)



La infraestructura hidráulica que se presenta en el cuadro (anexo) esquematiza que se requiere promover el uso eficiente del agua además de impulsar el desarrollo de infraestructura para el riego de cultivos, ya que se tienen el recurso y los pobladores manifiestan que en época de esquiaje no les alcanza el agua, sin embargo se han realizado parcelas demostrativas con el INIFAP con riego por goteo lo cual arroja un resultado de 90% de eficiencia contra el 40-30 % del riego rodado, sin embargo por el enfoque y visión de los productores son escasos 10 los que están convencidos de cubrir todos los tramites que piden las instituciones para beneficiarse con apoyos para implementar un sistema de riego por goteo en sus parcelas.

2.3.1 Maquinaria e implementos agrícolas

Ante la falta de mano de obra se ha recurrido a la implementación de maquinaria, sin embargo esta no es suficiente ni eficiente, la mayor parte de la maquinaria es de regular a buena. Lo más empleado en las comunidades es regular y en el municipio se contempla la infraestructura buena existen en total 23 tractores y alrededor de 15 implementos entre cortadoras y empacadoras la población menciona que requieren maquinaria para las labores de cosecha. (anexo 5)

2.4 Problemática Agrícola.

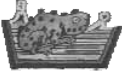
Uno de los principales problemas que enfrenta el municipio es que la comercialización de los granos básicos no se consume directamente en el municipio, al igual otros sistemas de producción, debido a distintos factores tanto ambientales como técnicos. Por otro lado es difícil que se puedan organizar y cubrir con los requisitos que le solicitan las instituciones para tramitar apoyos en grupo, por lo que manifiestan que se les dificulta trabajar en conjunto.

1.-) Mejoras tecnológicas y mecanización del campo

De acuerdo a la cultura inexistente de ver al sector primario en forma empresarial es difícil que los pobladores intensifiquen y adecuen sus sistemas de producción, si embargo hacen esfuerzos por tratar de remediar dicha situación. Los agricultores proponen que el campo requiere mayor financiamiento así como un programa de mecanización

2.-) Optimización del recurso agua para agricultura y acuicultura

Pese a que en gran parte del municipio existe gran cantidad de agua, aun existen zonas con potencial agrícola, pero que por la falta de tecnificación del sistema de riego, organización para coordinar el abastecimiento de agua aun existen extensiones importantes de agricultura de temporal, la producción acuícola es prácticamente nulas, sin embargo, este municipio aptitudes para producir peces esto es de acuerdo a la información personal con el encargado de acuicultura de la SAGARPA en el distrito ing. Jesús mediante un dialogo y visita de campo por el municipio, aunado a ello el interés de los pobladores por tener peces, ya que algunos productores se han aventurado a la



siembra de estanque y han tenido buenos resultados, por lo que es necesario presentar una alternativa de producción que sirva como proyecto piloto en el municipio

2.5 Sistemas de producción pecuaria

La mayor parte de los habitantes realizan actividades productivas pecuarias y agrícolas al mismo tiempo es decir, combinan el cultivo de maíz, frijol, trigo, jornaleros, con el pastoreo (ganado bovino, caprino, ovino), aves de corral y recientemente la introducción de la acuicultura en donde las principales especies cultivadas es Tilapia



Fig. 6 Producción de ganado en forma extensiva

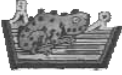
El ganado que predomina en este municipio es caprino, ovino y ganado de traspatio la producción de este tipo de ganado en su mayoría es bajo el sistema de libre pastoreo, su destino principal es para la venta de carne se comercializa en la cabecera municipal teniendo bajos precios principalmente por el sistema bajo el que fue producido y porque no hay ganado mejorado.

El precio de su producto varía de \$ 350 a 400 en tiempo de esquiaje y hasta en 700 pesos, este producto lo venden cuando la familia tiene algún requerimiento por problemas de enfermedad principalmente

2.5.2 Problemática Pecuaria.

Es imprescindible fomentar la estabulación de las explotaciones ganaderas e intensificar la tecnificación de esta actividad, dar realce a la agricultura de traspatio, introducción de especies forrajeras, introducción de ganado mejorado fueron las conclusiones de que llegaron algunos productores de ganado ovino, en las entrevistas que se realizaron con ellos

2.6 Sistema de producción forestal



Dadas las condiciones del municipio, no se desarrolla actividad forestal, por ser una zona donde existe un deterioro de la cubierta vegetal no apto para este sistema de producción, sin embargo aun existen pequeñas zonas boscosas que están siendo aprovechadas sin ningún reglamento, lo que de acuerdo a los pobladores, esta propiciando algunos problemas que tienen que ver con la deforestación y las desertificación de suelos.

Esto es por que de acuerdo a los datos del plan rector y corroborado con los pobladores los que venden barbacoa y productores de pan utilizan combustibles cerca de 1 tonelada mensual por cada productor de pan o barbacoa en promedio, además de la leña para uso domestico en las localidades del municipio.

2.6.1 Problemática Forestal.

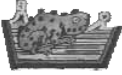
El 60% del territorio de Tamazulapam cuenta con un grado de deterioro de moderado a severo en algunas regiones como cañada grande, El Arco, Xatan, El Espina, El Tejon, esto debido principalmente al pastoreo excesivo y al uso indiscriminado de leña, así como a la calidad de los suelos por lo que es necesario que se establezca un programa intensivo de reforestación con especies propias de la región, que son las mas recomendables para este propósito, creación de reservas ecológicas, dar cursos de capacitación sobre la importancia que tienen nuestros bosques. También es importante realizar obras de conservación de suelos y agua ya que durante mucho tiempo se le ha dado poca importancia lo que ha provocado perdidas importantes de suelo lo que ha propiciado la erosión de los mismos.

2.7 .Sistema de producción minera

Dentro del municipio existe una comunidad (Xacahua) que tiene potencial para la explotación de minas de piedra cantera, para lo cual recientemente se ha constituido una organización Xacahua Industria de la Cantera s.s.s la cual de forma rustica está realizando un aprovechamiento de la cantera principalmente para la venta de piedra de mampostería y labrado de cantera, en donde a través de esta organización se pretende generar empleos para beneficio de la comunidad, el problema que manifestaron es que ahora el mercado es mas limitado y en dicha organización solo pueden acceder los socios de una corriente política

2.8 Servicios

La infraestructura de servicios así como la vocación comercial, hace que el municipio pueda reforzar y aprovechar dicho recurso en un proyecto de turismo alternativo, el cual se presenta como estratégico para detonar un movimiento importante en la economía del territorio



a) Mercados

En el municipio solo existe un mercado municipal que presta sus servicios a los pobladores del municipio y lugares circunvecinos; el día de plaza es exclusivamente el día miércoles donde se genera un comercio informal que satisface las necesidades básicas de la población.

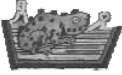
El mercado establecido con un horario de 7 :00 a.m. a 7:00 p.m. en donde se ofertan diferentes productos este mercado esta integrado por comerciantes locales que ofertan principalmente productos astronómicos (Pan, queso ,chocolate ,barbacoa, y alimentos en general) productos elaborados dentro del municipio, así como venta de legumbres y artículos de primera necesidad.

El tianguis del día miércoles es un mercado microregional en donde los abarroteros de comunidades circunvecinas, así como los productores de granos básicos, los aguacateros y productores de Rio del Oro, así como los productores de Jitomate de San Andrés Lagunas, La Trinidad Vista Hermosa, Tulancingo, Suchixtlahuaca, Tonaltepec, Nochixtlan, y los propios productores de la comunidad.

La actividad comienza desde el día martes por la noche y la jornada se reanuda en las primeras horas de la madrugada del día miércoles esto es para los mayoristas, la venta al menudeo comienza a partir de las 8 de la mañana a aproximadamente.

b) Turismo local

Se tienen identificados varios lugares con potencial turísticos; el Balneario Atonalzin, el cual es propiedad de pobladores del municipio, las Tinitas, este es un paraje ubicado en el rio el cual tiene problemas de contaminación porque el desagüe de las aguas tratadas se encuentra 600 metros aguas arriba, lo cual afecta por el olor que desprende la fosa en época de esquiaje y por la cantidad de microorganismos nocivos que se vierten al rio, en la inmediaciones de Xacuhua existe un cañón, en donde se establecieron pequeñas palapas, ya que ahí se encuentra un criadero de peces. por otro lado la observación de pequeñas especies es de atracción para la gente que les gusta el turismo alternativo La zona arqueológica de Yatachio, cerca del manantial del agua azufrada, que según cuentan los pobladores era la zona de descanso del Rey Atonalzin, señor del territorio chocho mixteco, antes de la llegada de los españoles, y de acuerdo a el INA este sitio arqueológico es más antiguo que Monte Alban y con la misma arquitectura, por lo que manifiestan que era un centro ceremonial. La arquitectura vernácula de la iglesia de la natividad, así como pinturas y un retablo del siglo XVI y un órgano de viento son parte también de su acervo cultural lo que Tamazulapam puede mostrar que ante el interés de los pobladores y Ayuntamiento municipal de esta población, se está realizando los estudios y trabajos correspondientes para restaurar su patrimonio.



En general se están haciendo acciones para poder implementar un desarrollo turístico sustentable planificado que permita aprovechar este recurso sin alterar el ecosistema para ello están participando todos los actores involucrados (sector servicios, cultura y en eje vertebral como es la educación ambiental, y todos los involucrados en el turismo rural).

Existen tres organizaciones involucradas en el proceso, el Grupo de Turismo Alternativo, el Centro de Educación Ambiental y el Centro de educación Artística de Tamazulapam, las cuales son organizaciones incipientes que tienen 1 y 2 años de conformarse

c) Actividades empresariales

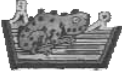
Dentro de las principales actividades empresariales tenemos que la de servicios es la que tiene un mayor auge y sobre todo las pequeñas y medianas empresas, como tortillerías, papelerías, y las de venta de materiales de construcción, porque el municipio es un centro de abastecimiento de las localidades circunvecinas, llegan a comprar ropa zapatos, medicinas así como abarrotes, frutas y verduras.

Existe también la industria de la manufactura en la maquila de ropa de mezclilla la cual da trabajo a cerca de 200 empleados, y las familias de casi 100 personas del municipio dependen de esta fuente de ingresos.

d) Consumo y Abasto

En Tamazulapam se producen principalmente los cultivos básicos (Maíz, trigo, frijol) así como una extensa producción de alfalfa, algunos frutales como durazno, manzana, granada, níspero y recientemente se ha introducido la producción de jitomate bajo invernadero, a excepción de las forrajes, frutas y hortalizas solo se cultivan para autoconsumo los cultivos básicos, y solo se comercializa un 10% de la producción, sin embargo la producción de maíz trigo y frijol no abastece del todo a la comunidad, habiendo escasez de esta entre los meses de junio-septiembre. Para la venta de productos se hace los días miércoles, que es el día de tianguis en esta comunidad, en donde hay una concurrencia de comunidades aledañas a este municipio en donde se surten de todo tipo de artículos de primera necesidad, cabe señalar que mucho de los comerciantes provienen del estado de Puebla, provee un 60% de las frutas y legumbres que se comercializan en un día de plaza.

La población también se traslada a surtirse de abarrotes y materias primas a los centros de consumo de Tehuacan, Huajuapam y Nochixtlan en primera instancia y en las ciudades de Oaxaca y D.F. si así se requiere.



III.- EJE SOCIAL

En este eje se menciona la manera en que los habitantes del municipio conviven, se organizan e interactúan, la forma de organizarse de la autoridad municipal, comités, habitantes de la población, interacción de las dependencias estatales, federales con las autoridades municipales.

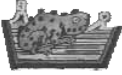
3.1 Organización

Para realizar los trabajos de una manera eficiente y rápida es importante delegar responsabilidades, por ello se integran comités, ellos son los encargados de representar a un grupo de personas que tienen un interés común, dichos comités representan al grupo de personas ante una autoridad o un grupo, planteando la principal problemática y tratando de buscar una solución.

Los comités principalmente están integrados por un presidente, secretario, tesorero, vocal 1, vocal 2 y vocal 3. Su periodo de servicio es de un año y toma posesión un nuevo comité. La forma de elegirlos es mediante asamblea del pueblo, a excepción de los comités de las Escuelas ya que ellos son elegidos en reuniones con los profesores y padres de familia.

A continuación se mencionan los principales comités que existen en el municipio y al número de personas que representan.

Dentro del municipio existen diferentes organizaciones; se iniciaron la conformación de grupos de trabajo en las distintas agencias municipales las cuales fueron beneficiadas con diferentes programas como: Alianza para el campo, SEDESOL, DIF Estatal, CONAFOR entre otras. Así mismo existen organizaciones sociales en el cual el objetivo es coordinar las distintas actividades en materia de (salud, educación, agua potable, fiestas religiosas,). En la cabecera municipal es poca la existencia de organizaciones legalmente constituidas, sin embargo con la conformación del proyecto eco turístico se han creado nuevas organizaciones con miras a dar un mayor impulso a este proyecto. Cabe mencionar que en el municipio existen varias formas de organizarse una es a través del tequio que prevalece aun en las agencias municipales y es una forma de organizarse para llevar a cabo distintas actividades que benefician a la comunidad, como es el mejoramiento del sistema de agua potable, escuelas, casa de salud, reforestación y actividades de beneficio colectivo; en la cabecera municipal los comités de riego y de festejos son los que tienen mayor presencia pues el tequio no se realiza desde hace mas de (10 años) los comités presentes se encargan de coordinar actividades para la limpieza de los canales de riegos, los de festejos se encargan de coordinar actividades en las fiestas religiosas de cada barrio. Anexo 9.



3.2. Migración

En el municipio de la villa de Tamazulapam como en toda la región Mixteca existe migración al país vecino del norte, y también a la ciudad de México, Veracruz; el 50% de los emigrantes se encuentra en la ciudad de México, el 20% en Estados Unidos y el resto en otros estados de la república como Veracruz, Tabasco y Chiapas, además de la capital del estado, lo que ha generado una fuerte escasez de mano de obra, por un lado pero las comunidades marginadas y alrededor de la cabecera municipal, subsisten con la remesas que envían los migrantes.

3.3 Subsidios y presencia Institucional

Los subsidios que recibe la población de Tamazulapam son diversos, un 30% de la de la población recibe apoyo del programa de Oportunidades, Sin embargo existe otra parte de la población que recibe beneficios de otros programas como: diesel agropecuario, Procampo, alianza para el campo, vivienda rural, 70 y + de SEDESOL. (Anexo 10)

Las instituciones en el municipio son conocidas ampliamente por la cabecera municipal sin embargo para las localidades circunvecinas es raro que se acerquen a ellas porque se les hace difíciles los tramites.

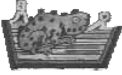
Las instituciones con mayor demanda en el municipio son opciones productivas y las unidades móviles, así como la venta de leche en el municipio (ver anexo 11)

3.4 Decisión de los habitantes

A través de las distintas reuniones celebradas en distintas comunidades y cabecera municipal, se acordó priorizar los problemas de importancia que es necesario dar solución en forma inmediata, para lo cual se realizó un plan de trabajo a corto, mediano y largo plazo así se dará un orden a los trabajos a ejecutar dentro de la población, tanto por aportaciones municipales como de dependencias Federales y estatales a fin de que todos contribuyan a un mejor desarrollo dentro del Municipio.

3.5 Relaciones de Poder

La estructura del gobierno municipal de Villa de Tamazulapam del Progreso está formado por el Sistema Electoral, los ciudadanos nombra a el presidente municipal, síndico municipal, alcalde y todos los regidores y la duración de su cargo es de tres años,. Así mismo existe el Comisariado de bienes comunales, el cual está integrado por un Presidente, un Secretario y un Tesorero. Sus funciones son la de vigilar el entorno del territorio y lo relacionado a la propiedad. Son nombrados por el régimen de usos y costumbres, su periodo de trabajo son de tres años. El presidente del consejo de vigilancia es el encargado de vigilar que uso le dan a los bienes del



municipio y vigilan que personas de otros municipios no entren al municipio a saquear los recursos naturales, su duración en el cargo es de 3 años.

Las personas se acercan al municipio cuando tienen algún problema o necesitan algún servicio, los presidentes de los diferentes comités del municipio, son los que se encargan de reunir a la población y mediante propuestas y votación acuerdan las actividades que van a desarrollar, está información se la comunican al presidente municipal.

En el anexo de las instituciones se muestra la interrelación que existe entre las dependencias de Gobierno Federal y Estatal con el presidente municipal, las que tienen mayor presencia son: SEDESOL, SEP, SAGARPA por los programas y proyectos que se llevan a cabo en el municipio. La interacción del cabildo con los comités que existen y la relación de las organizaciones con el cabildo municipal.

A continuación se presenta las principales coordinaciones que existen:

Cuadro 2 Coordinación entre los principales actores sociales del municipio

Quiénes se coordinan:	Para que se coordinan:	Que beneficios se obtienen cuando se organizan.	Observaciones
Comités, autoridad, dependencias.	Organización para trabajar juntos en beneficio de la comunidad.	Se realizan buenas obras.	Mala organización, irresponsabilidad, malos entendidos. Desanimo.
Habitantes, autoridad y dependencias.	Para obtener algún proyecto productivo.	Satisfacción por parte de las personas que obtienen beneficio, desarrollo y beneficio de las personas.	No llega la información a tiempo de apertura de ventanillas, piden muchos papeles y son vueltas y al final no apoyan. No quieren perder tiempo.
Habitantes y comités.	Para tratar de solucionar sus problemas	Obtienen beneficio para sus familias, y apoyo de las autoridades.	Comentarios mal intencionados por parte de personas inconformes, no aceptan bien su cargo.

El liderazgo en el municipio está representado por las personas que integran el cabildo. Iniciando con el Presidente municipal, síndico y todos los regidores, así como el alcalde único constitucional.

La autoridad toma en cuenta las solicitudes de los habitantes, trata de darle agilidad a los problemas con el apoyo de los diferentes comités, para beneficiar a las personas del municipio y a los diferentes grupos que existen en el municipio.



De igual manera, los que son líderes morales en el municipio son las personas de la tercera edad que intervienen como mediadores de ciertos desacuerdos entre las familias. Además son ellas las encargadas de presidir las fiestas sobre todo las patronales y realizan las bendiciones de los alimentos y del tepache.

3.6 Tenencia de la tierra.

Existen problemas políticos por la tenencia de la tierra ya que por decreto presidencial la tierra es comunal, sin embargo no existe un reglamento que indique las garantías y los derechos de los habitantes del municipio, ya que la mayor parte de ellos tiene sus títulos de propiedad, la incapacidad política de los grupos que manejan la presidencia municipal y la oficina de bienes comunales, tienen una lucha de poder sin que los habitantes tengan claro cuáles son sus derechos y sus obligaciones y cual es en realidad su tipo de tenencia por que utilizan los títulos de propiedad y las actas de posesión de acuerdo a sus conveniencias, esta es la situación de los habitantes del municipio.

3.7 Infraestructura de servicios Básicos

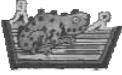
La infraestructura en cuestión de salud si bien es de casa de salud en las agencias y localidades, no es suficiente para atender a la población, se requieren de una infraestructura mas amplia y que pueda beneficiar a los integrantes de los comités de oportunidades, ya que son ellas las que manifiestan la carencia de servicios en las clínicas

3.8 Infraestructura de servicios

La cobertura de servicios públicos, de acuerdo con las apreciaciones del Ayuntamiento son los que se muestran en el cuadro siguiente, por lo que se debe implementar un programa de infraestructura y servicios básicos.

Cuadro 3 déficit de servicios disponibles para la población de la Villa de Tamazulapam

COMUNIDAD	AGUA POTABLE familias	ALUMBRADO PÚBLICO familia	DRENAJE familias	RECOLECCIÓN DE BASURA familias	PAVIMENTACIÓN familias	ENERGÍA ELÉCTRICA familias
TAMAZULAPAM 5636 Hab	854	3551	745	702	3551	700
RIÓ DEL ORO 276	74	276-	276-	276	270	17



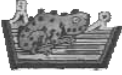
XACAHUA 174	20	-174	-174	174	174	174
SAN JERONIMO 23	23	23	-23	23	23	3
LAS PILAS 136		-136	-136	136-	130	
EL ESPINAL 136		136	-136	136	136-	
CAÑADA GRANDE 63		63-	-63	63	63	3
EL ARCO 56		56-	56-	-56	-56	
EL TEJON 45	30	-45	45-	-45	10	30
XATAN 50	50	50-	50-	50-	50-	500

a) Infraestructura de educación

La infraestructura existente para brindar los servicios de educación en el municipio involucra desde el servicio de preescolar hasta una escuela de nivel superior, sin embargo esto no garantiza que la población asista a estas instituciones llegando a ser ineficiente para el crecimiento de la población específicamente en el nivel de bachillerato y licenciatura, ya que no existe una oferta educativa de otros planteles.

b) Infraestructura eléctrica.

Las colonias circunvecinas del municipio no tienen red eléctrica por lo que se requiere la ampliación de la línea para las colonias de nueva creación o que están en



crecimiento, estos mismos pobladores requieren de servicio de drenaje y pavimentación.

Infraestructura de salud.

Los habitantes del municipio acuden a las clínicas de salud que existen en el municipio, con el programa de oportunidades los comités de salud son un pilar importante en el desarrollo de estas actividades, sin embargo la clínica requiere servicios como equipo y médicos especialistas, la infraestructura existe pero el servicio no (anexo 13)

IV. EJE HUMANO.

El recurso humano en el municipio de Tamazulapam es un gran capital, la mayor parte de la gente tiene cierto grado de estudios, sin embargo falta cultura en el manejo de residuos sólidos, así como el organizarse para fortalecerse económicamente.

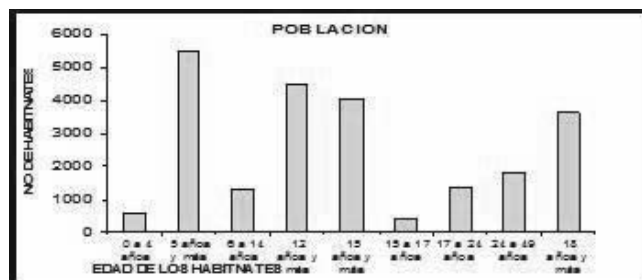
4.1 Población

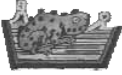
La población dentro del municipio se encuentra en constante crecimiento, ya que hay un incremento aproximado de 1500 habitantes del censo del 2000 al 2005, esto es por que los habitantes manifiestan que algunos pobladores de la provincia como Nopala, Vista hermosa y otras poblaciones emigran a este municipio porque hay trabajo y escuelas para sus hijos. Es por eso que el mayor porcentaje de la población es de edad escolar y juvenil, los adultos emigran para encontrar fuentes de trabajo.

4.2 Distribución de la población por edad y sexo

La población del municipio de Tamazulapam es joven porcentaje de niños en edad escolar, no se compara con el número de habitantes de 18 años y más, de la población adulta, lo que indica que gran parte de la población económicamente activa emigra a otro lugares para poder alcanzar un nivel de vida mejor.

Fig. 7 rango de edades del municipio de Villa de Tamazulapam del Progreso Fuente Censo INEGI 2005





4.3 Vivienda.

4.3.1 Viviendas por comunidad

Existe un déficit de viviendas con los servicios indispensables que definen el índice de desarrollo el número de viviendas que tienen todos los servicios es apenas el 30% del total de todas la viviendas

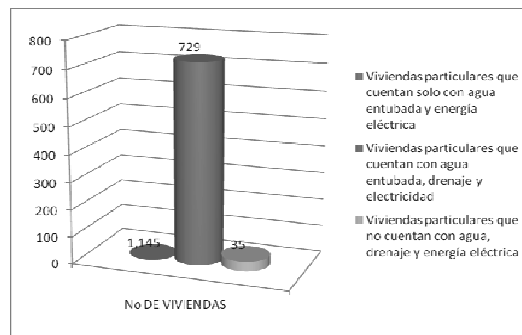


Fig. 8. Necesidades de servicios publicos de las viviendas

Del total de las viviendas que no cuentan con los servicios insipensables se encuentran en las localidades de muy alta marginacion, como Xatan y El tejon son alrededor de 35.

Las casi un 45% de las viviendas del municipio no estan echas con materiales solidos, ni cuentan con los requerimientos indispensables para su salud, como se muestra en la figura siguiente.

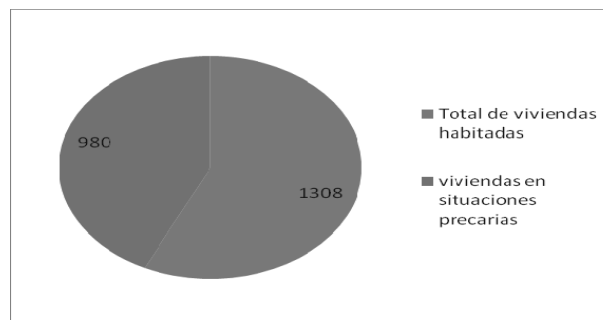
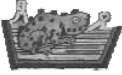


Fig. 9 Necesidades de implementacion de mejoras para la vivienda.



4.4 Comunicación y transporte

La comunidad cuenta con una carretera internacional que comunica a la ciudad de Oaxaca con la capital del país, dentro del municipio existe una carretera pavimentada que comunica a Teotongo y llega hasta Vista hermosa. De ahí es terracería hasta Tepelmeme, los caminos que comunican con sus agencias son de terracería, se encuentran en condiciones regulares, salvo los de sus localidades más marginadas, las cuales requieren mantenimiento en su totalidad.(ver anexo)

4.5 Salud

La población materno infantil del municipio alcanza índices de morbilidad muy altas de hasta un 45% de un total de 100 pacientes que llegan a requerir el servicio aproximadamente 70 % se tienen que trasladar en taxi o vehículo particular porque no los pueden atender en el modulo del centro de salud, por lo que se requiere una ampliación de infraestructura existente en el rubro de salud, esto lo manifiestas las beneficiarias del programa de oportunidades las cuales son las que están implicadas en la problemática existente, son 5 comités que manejan entre 100, 200 y hay un comité pequeño de de 70 gentes que representan el mismo número de familias.

El segundo rubro de motivos de consulta son las vías respiratorias, y en tercer lugar las enfermedades gastrointestinales, en las comunidades del municipio se cuenta con casas de salud en todas las comunidades, sin embargo carecen de medicamentos y equipo medico lo que las hace ineficientes, del mismo modo en la cabecera municipal la infraestructura para la atención de los habitantes es casi nula, porque si bien existen tres centros de salud de distintas instituciones ninguna cuenta con una infraestructura y equipo para atender las necesidades básicas de los 5600 habitantes y pueblos circunvecinos.

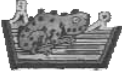
4.6 Educación

El municipio cuenta con planteles educativos de nivel superior en el centro del municipio, sin embargo la problemática que se presenta es que dicha escuela no tiene una oferta educativa para los aspirantes universitarios por lo que quienes tienen recursos económicos, se trasladan a Huajuapam, Oaxaca o Mexico. Dejando a la mayor parte de esta población que no tienen recursos sin otra posibilidad que emigrar para trabajar, dejando sin capital humano a nuestro municipio. Nota: En todo el municipio solo existe una biblioteca municipal, la cual está equipada con un centro de computo

4.7 ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO

El índice de desarrollo humano que maneja conapo es de 0,767 lo que representa un nivel medio alto en la escala de valores

El IDH mide el logro medio de un país en cuanto a tres dimensiones básicas del desarrollo humano: una vida larga y saludable, los conocimientos y un nivel decente



de vida. Por cuanto se trata de un Índice compuesto, el IDH contiene tres variables: la esperanza de vida al nacer, el logro educacional (alfabetización de adultos y la tasa bruta de matriculación primaria, secundaria y terciaria combinada) y el PIB real per cápita (PPA en dólares). El ingreso se considera en el IDH en representación de un nivel decente de vida y en reemplazo de todas las opciones humanas que no se reflejan en las otras dos dimensiones. En todos los niveles del Desarrollo las tres capacidades esenciales consisten en que la gente viva una vida larga y saludable, tenga conocimientos y acceso a recursos necesarios para un nivel de vida decente.

4.8 ÍNDICE DE DESARROLLO SOCIAL

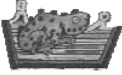
A diferencia de otros índices contruidos por el CONAPO, el de desarrollo social tiene la virtud que su valor ubica a la entidad federativa o al municipio en el camino que lleva a alcanzar el desarrollo social pleno, independientemente del nivel alcanzado por las demás unidades territoriales. El indicador varía de cero a uno. El valor de cero indica que ningún residente de la entidad federativa o municipio, del sexo y grupo de edad específico, ha alcanzado los logros en materia de salud, educación, trabajo, protección social, nivel de vida y calidad de la vivienda,. Por el contrario, el valor unitario refleja que todos los residentes de la unidad territorial gozan cabalmente de esos logros.

1. Muy alto de 0.875 a 1
2. Alto de 0.750 a 0.874
3. Medio de 0.625 a 0.749
4. Bajo de 0.500 a 0.624
5. Muy bajo menos de 0.5

VILLA DE TAMAZULAPAM 0.622

4.9 Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

Las mujeres tienen menos oportunidades que los hombres en el municipio, actualmente solo 2 desempeñan un cargo público en el municipio y participan poco en las elecciones. Como se menciona anteriormente también tienen menor grado de educación, algunas mujeres solo llegaban hasta el segundo grado de la primaria debido a que desde niñas tienen que apoyar a sus mamás en la elaboración de las tortillas o cuidado del ganado ovino y caprino. Actualmente las mujeres se están organizando, principalmente las mujeres de oportunidades, está organización se logra porque les llega un recurso económico para la educación de sus hijos y para



ellas. Las niñas ya terminan la primaria y algunas llegan a estudiar la secundaria, sin embargo muy pocas estudian la preparatoria y la carrera.

Las mujeres en el municipio se casan y llegan a procrear alrededor de 3 hijos, en materia de salud algunas acuden a la clínica de salud que les corresponde.

4.10 Religión y tradición

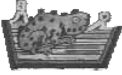
Al año 2000, de acuerdo con el citado Censo, efectuado por el INEGI, la población de 5 años y más que es católica asciende, a 5,110 habitantes mientras que los no católicos, en el mismo rango de edades suman 378 personas que pertenecen a diferentes religiones principalmente, testigos de Jehová, cristianos y Pentecostés. Las fiestas religiosas más representativas son las de la comunidad católica, lo cual beneficia al municipio con una derrama económica que va desde los 300 000 pesos hasta cerca del millón de pesos en las fiestas de mayo, así como el comercio en la región. Ver anexo



Fig. 10. Templos religiosos

4.11 Desarrollo social

Dentro de los principales problemas de desarrollo social, existen diferentes problemáticas, entre las más importantes esta la falta de pavimentación de sus caminos, drenaje, alumbrado público, agua potable y sobre todo el problema de la deficiencia de medicamentos, equipo médico y la falta de personal que existe en el centro de salud y casas de salud de agencias municipales, espacios recreativos para



la juventud; por lo que es necesario que haya una mayor inversión de los tres ordenes de gobierno en estos rubros, con el único objetivo de minimizar los rezagos presentes en el municipio y sus agencias.

4.12 Ordenamiento Urbano

Es indispensable realizar un plan de crecimiento urbano, ya que durante mucho tiempo se ha permitido que la población urbana se establezca en lugares donde se carece de todo servicio, esto implica una dificultad para llevar hasta esos lugares los servicios más indispensables. La oblación debe crecer en forma ordenada de tal forma que les permita tener a su alcance los servicios básicos, para darle solución a este tipo de problemática se requiere de ingenieros especializados en la ingeniería civil una buena opción es acudir a centros de estudios donde se encuentre este tipo de ingenieros que puedan dar solución a esta problemática, otra alternativa viable es que todos aquellos que se dedican a fraccionar y vender tengan contemplados los servicios que van a ofrecer a sus compradores-

4.13 Cultura

4.13.1 Música

La música tradicional para todo festejo es la música de viento, existen cinco grupos musicales, tres bandas y dos grupos que amenizan fiestas religiosas y eventos sociales, de igual forma existen un grupo formal que tiene interés de conformar una banda infantil, es el ciat y también en las diferentes escuelas se da impulso a la conformación de bandas infantiles de tal forma que existen dos grupos o bandas que ensayan y hacen algunas presentaciones, generalmente están conformadas por niños en edad escolar

4.13.2 Artesanías

Dentro de las artesanías en la cabecera municipal existen los productores de pan, encaladas chocolate entre otros productos. Generalmente estos productos los expenden en las fiestas religiosas y los días de tianguis en el mercado local, son alrededor de 60 familias las que se dedican a la elaboración de pan y encaladas tradicionales, de ellos existen solo 10 que se dedican al chocolate.

4.13.3 Gastronomía

Los productos gastronómicos mas elaborados y consumidos en la comunidad, son las memelas elaboradas con masa de maíz y manteca, los totopos de maíz con sal, el chile atole elaborado con masa, flor de calabaza, chile ancho y grano de elote, también para ocasiones especiales la barbacoa de borrego, también se elaboran encaladas, mole, chocolate, pan etc. Las comunidades del Arco, las pilas y el espinal



que contemplan entre 30 y 40 familias son las que realizan sus productos con mayor aceptación en el mercado, generalmente lo venden en las fiestas patronales y los días miércoles de Tianguis.

4.13.4 Deporte

Este municipio cuenta con una unidad deportiva en deterioro, una cancha de fútbol, 7 de básquetbol, una de pelota mixteca y una de fútbol rápido sin embargo la población manifiesta la falta de incentivos al deporte. Por lo cual la población manifiesta que es necesario que el municipio fomente más las actividades deportivas lo cual permitirá disminuir los índices de alcohol en los adolescentes, de igual forma se requiere acondicionar cada uno de los espacios de la unidad deportiva.

4.13.5 Alimentación.

La alimentación de la población de estudio tiene ciertas variantes, ya que la población de la cabecera municipal mantiene una alimentación basada en el consumo de carne y Carbohidratos, al igual que la población mundial de acuerdo a las estadísticas de el centro de Salud, la población de Tamazulapam tiene problemas de Obesidad, el cual se presenta a partir de los 30 años en adelante, se atribuye a los hábitos alimenticios, a diferencia de las localidades del municipio, que basan su dieta en maíz, frijol y chile, ocasionalmente carne criolla de sus animales de traspatio, además de la actividad física que realizan.

V EJE INSTITUCIONAL

5.1 Las instituciones

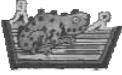
Las Instituciones municipales en el territorio de Tamazulapam son 3 el H.Ayuntamiento, Bienes comunales y el sistema de agua las cuales no gobiernan en común acuerdo creándose conflictos entre ellos

5.2 Infraestructura y equipo del municipio.

En el presente apartado se describe el equipo e infraestructura con lo que administra y da servicio a los habitantes del mismo así como la inmobiliaria que tiene para satisfacer las necesidades de los gobernados.

a) Infraestructura.

Palacio municipal: Es un monumento que representa orgullo para los habitantes, esta construido con cantera rosa, son 13 arcos de cantera construido a base de tequios de los habitantes, este espacio es utilizado por las autoridades municipales y los habitantes del municipio para administrar los bienes y resolver problemas cotidianos, pero la importancia recae en que también es un espacio en donde se



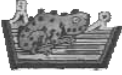
encuentra el órgano administrativo del territorio, en el se ubica la administración del sistema de Agua municipal, da albergue a la casa de la cultura, tiene la oficina de bienes comunales, aunque por conflictos políticos no se usa, alberga también a la escuela secundaria general, la cual se encuentra funcionando en este lugar en lo que se acondiciona su espacio, la liga de futbol, y un proyecto de ecoturismo son algunas organizaciones que también utilizan un espacio, cuenta con una oficina para el registro civil y también dentro del espacio del municipio se encuentra funcionando una radio comunitaria 10 oficinas de los diferentes integrantes del cabildo con baños para cada oficina, estos espacios se ubican en dos plantas, finalmente tiene una sala de juntas, la oficina del presidente municipal y un espacio de 10 X30 que sirve como recibidor y planear algunas reuniones.

Alumbrado Público: El encargado de este importante servicio es parte del cabildo y tiene amplio conocimiento técnico, ya que trabaja en la comisión federal de electricidad algunas colonias como el sabino, Guadalupe, la curva están solicitando la ampliación del alumbrado público, ya que en el centro de la población existe el servicio al 100% no así en las comunidades de alrededor del centro. No se ha terminado la electrificación ya que el municipio no tiene los recursos suficientes para terminar la ampliación y existe desorganización por parte de los comités de alumbrado público.

Red de Agua potable: Existen 6 pozos que actualmente están siendo habilitados y se les esta dando mantenimiento ya que en años anteriores no se daba este servicio una tubería para distribuir agua a los habitantes del municipio, la cobertura no es total cubre el 90% de los hogares (1034) del municipio, actualmente (2008) el 60% de la red está en malas condiciones ya que no se le brinda mantenimiento y reparación a las tuberías rotas. Las personas que no tienen agua de la tubería colocan mangueras en la parte del cerro para llevar agua a sus hogares.

Calles de la Población . Son utilizadas por la población para transitar, el 95% de las calles son pavimentadas, esto es en el municipio, las colonias circunvecinas y las comunidades no tienen este servicio, a excepción de la localidad de Rio del Oro quien tiene la calle principal pavimentada, actualmente están haciendo obras de empedrado en la localidad de las pilas.

Instalaciones Deportivas: Existe una unidad deportiva en malas condiciones, en ellas se desarrollan algunos eventos deportivos de escuelas de la región, sin embargo no tiene los servicios que se requieren. Actualmente (2008) las canchas se encuentra en malas condiciones no tiene alumbrado y las instalaciones se deterioran poco a poco, porque no hay un financiamiento ni personal para su mantenimiento.



Cárcel municipal: La cárcel municipal se encuentra a un costado del palacio municipal, es administrada por el regidor de seguridad y regidor de reclutamiento, actualmente (2008) se encuentra en buenas condiciones, ya que constantemente se brinda limpieza y reparación.

Cuando alguna persona es detenida por algún acto que cometió la tienen privada de su libertad no más de 36 horas, dependiendo de la magnitud del acto, si esté fue muy grave lo trasladan al ministerio público de Teposcolula para que tome cartas en el asunto, si el delito es menor el detenido tiene que pagar una cuota de \$500.00 pesos para quedar en libertad.

Panteón municipal. Existe un panteón en el municipio, ubicado al oeste del municipio, del mantenimiento y todo lo relacionado al panteón municipal se encarga el regidor de alumbrados y panteones.

Cuando una persona muere sus familiares tienen que pedir permiso en el municipio para que pueda ser enterrada, para el uso de suelo donde se enterrará el difunto sus familiares no pagan ninguna cuota.

Drenaje: El municipio cuenta con drenaje, sin embargo 210 familias en el municipio así como las comunidades del mismo no tienen dicho servicio, además la fosa de tratamiento ya rebasa su utilidad, por lo que el tratamiento de las aguas no es la óptima y se están contaminando los escurrimientos las localidades del municipio utilizan letrinas.

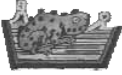
b) EQUIPO.

Camioneta: el municipio tiene 5 camionetas 2 que no sirven y 3 que se encuentran en buenas condiciones, un tsuru para salir a Oaxaca.

Retroexcavadora: Tienen una retroexcavadora que es utilizada por los habitantes y la autoridad municipal para realizar algunos trabajos en el municipio, se encuentra en buen estado ya que le brindan mantenimiento y la utilizan de manera regular.

Algunas personas requieren del servicio de la retroexcavadora y la solicitan con el presidente municipal para su renta, pagan la cantidad de \$250.00 pesos por hora y estos ingresos se consideran como ingresos propios del municipio. Cuando se llega a descomponer la retroexcavadora, la autoridad municipal se encarga de mandarla a reparar y son ellos los que absorben los gastos.

Camión tipo Volteo: Cuentan con 3 volteos que son utilizados por el regidor de obras para la realización de las mismas y como renta para servicio de los habitantes del municipio así como para el acarreo de materiales al municipio, se utiliza con regularidad aproximadamente 5 veces por semana, se encuentra en buen estado ya que le brindan mantenimiento constante.



El volteo también es rentado a las personas del municipio que necesitan de sus servicios, cobrando una cuota de \$300.00 pesos por viaje.

Patrulla. Existe una patrulla que es utilizada diariamente por los jefes de policías para patrullar por las noches las calles del municipio y así brindar seguridad a los habitantes. Se encuentra en buenas condiciones ya que es de reciente adquisición y le brindan mantenimiento.

Remolque: tienen un remolque que es utilizado para tirar basura, lo ocupan el regidor de mercado cada 8 días, se encuentra en buenas condiciones ya que es de reciente adquisición.

Equipo de Oficina: Existen 6 Computadoras, 31 impresoras, 2 fotocopadoras, 4 maquinas de escribir: que son utilizadas por el secretario municipal, secretario del alcalde y tesorero municipal principalmente, sin embargo las pueden utilizar los regidores o el presidente municipal. Son utilizadas diariamente para brindar servicio a los habitantes del municipio, se encuentran en buenas condiciones ya que son de adquisición reciente. Las computadoras necesitan mantenimiento constante ya que llegan a infectarse de virus y la información que se guarda en ellas es importante, el mantenimiento se realiza cada 6 meses aproximadamente.

Escritorio: Tienen 6 escritorios, 3 se encuentran en buenas condiciones y 3 están en mal estado, son utilizados por los integrantes del cabildo diariamente para atender asuntos de la población. Los 3 escritorios que están en mal estado están así por el uso que se les ha dado ya que su uso fue mayor a 10 años.

Archiveros: Están 7 archiveros para guardar documentos, los utilizan principalmente la autoridad municipal, se encuentran en estado regular porque ya tienen varios años de uso, más de 10 años.

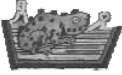
Comunicaciones: cuentan con red inalámbrica para el acceso a internet así como un sistema de radio portátil.

5.3 Organización y Profesionalización Municipal.

En este apartado se describen las funciones y la organización del cabildo para desarrollar algunos trabajos y solucionar problemas de la población.

5.3.1 Perfil de los Integrantes del Cabildo.

Los integrantes del cabildo municipal de Villa de Tamazulapam del Progreso, tienen en promedio 50 años de edad a excepción de los secretarios y tesorero, la mayoría de ellos son profesores de educación primaria y secundaria. Todos los del cabildo municipal nacieron en el Municipio y residen ahí, son de ocupación profesores y empleados de comisión federal de electricidad, el director de agricultura se dedica a la producción de granos básicos y ganado ovino



CMDRS

Villa de Tamazulápam del Progreso, Teposcolula, Oaxaca



Para ocupar el cargo que desempeñan actualmente tienen que pasar por una serie de cargos anteriores. Para desempeñar su función los integrantes del cabildo recibieron capacitación días antes de asumir el cargo, la capacitación fue básica con la finalidad de apoyar a las nuevas autoridades en el trabajo que van a desarrollar, sin embargo los integrantes del cabildo consideran que es necesario seguirse capacitando ya que hay algunas cosas que aún desconocen.

Cuadro 6.- perfil del cabildo.



PERFIL DEL CABILDO

CARGO	SEXO Y EDAD	ESTADO CIVIL	LUGAR DE NACIMIENTO Y RESIDENCIA	GRUPO INDIGENA	ESCOLARIDAD	TRABAJO ANTERIOR	OTRA ACTIVIDAD REMUNERADA	EXPERIENCIA EN CARGOS PUBLICOS	RECIBIO CAPACITACION PARA ESTE CARGO.	OBSERVACIONES
Presidente municipal	Masculino 53 Años	Casado	Villa de Tamazulapam del progreso.	ninguno	Maestría en educación	Profesor primaria	negocio	24 Años de servicio, presidente de diferentes comités, en su gremio director de escuelas pública	Si	Capacitación sobre derechos humanos, para poder desempeñar mejor el cargo. Ya que constantemente los cita la comisión de derechos humanos.
Sindico	Masculino 51 Años	Casado	Villa de Tamazulapam del progreso.	ninguno	Maestría en educación	Profesor secundaria	Profesor secundaria	13 Años de servicio, en su gremio al frente de diversas comisiones!	Si	Capacitación en derechos humanos.
Regidor de hacienda	Masculino 52 Años	Casado	Villa de Tamazulapam del progreso.	ninguno	Bachillerato	Empleado CFE	Empleado CFE	11 Años de servicio, tesorero de los diferentes comités del municipio, actualmente regidor de hacienda.	Si	Capacitación que tenga que ver con recurso sobre todo de los ramos 28 y 33
Regidor de obras	Masculino Años	Casado	Villa de Tamazulapam del progreso.	ninguno	bachillerato	Contratista	contratista	20 años trabajando en diferentes comités de escuelas	Si	
Regidor de salud	Masculino Años	Casado	Villa de Tamazulapam del progreso.	ninguno	Lic. En educación	Profesor secun.	Profesor sec.	12 años de servicios en diferentes comités de escuela y en comisiones de su gremio	Si	
Regidor de educación	Femenino 43 Años	Casado	Villa de Tamazulapam del progreso.	ninguno	Licenciatura en educación	Profesor	Profesor	Participante de diferentes comités de salud y de escuela en diferentes en los diferentes niveles de primaria secundaria y preparatoria	Si	



CMDRS

Villa de Tamazulápam del Progreso, Teposcolula, Oaxaca



Regidor de seguridad	Masculino 50 Años	Casado	Villa de Tamazulapam del progreso.	ninguno	primaria	mecánico	mecánico	13 Años de servicio, presidente de los diferentes comités que existen en el municipio, secretario de bienes actualmente regidor de seguridad.	Si	
Regidor de ecología	Masculino Años	Casado	Villa de Tamazulapam del progreso.	ninguno	Licenciatura	Regidor de obras	arquitecto	Anteriormente regidor de obras, actualmente regidor de ecología	Si	
Regidor de calles y panteones	Masculino Años	Casado	Villa de Tamazulapam del progreso.	ninguno	Bachillerato	Supervisor CFE	Empleado CFE	Diferentes cargos en la escuela	Si	
Director de Agricultura	Masculino 43 Años	Casado	Villa de Tamazulapam del progreso.	ninguno	Licenciatura trunca	productor	productor	Comité de la escuela primaria, presidente de diferentes comités y regidor de o. Actualmente lleva 13 Años de servicio.	Si	
Secretario municipal	femenino 24 Años	Soltera	Villa de Tamazulapam del progreso.	ninguno	bachillerato	Secretaria		Años de servicio, tramitando creditos en CPM actualmente secretario municipal.	Si	Curso de computación.
Tesorera municipal	femenino	Soltera	Villa de Tamazulapam del Progreso	ninguno	Lic. En contabilidad	contadora			si	Cursos de contabilidad

La mayoría de los integrantes del cabildo han desempeñado otros cargos en años anteriores, esto hace que ellos ya tengan experiencia en el trato con las personas del municipio y en el desempeño de su actual función. Tienen una gran responsabilidad como cabildo ya que atienden las necesidades de la población y le dan solución a los problemas del municipio que les competen directamente.



Los integrantes del cabildo municipal se coordinan entre ellos para poder realizar los trabajos para el beneficio de la comunidad,.

En este periodo los integrantes del cabildo están comprometidos con su servicio, sin embargo a veces les es un poco difícil llegar a acuerdos y tomar decisiones.

El horario de atención al público por parte de la autoridad municipal es de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00hrs, de lunes a sábado, en ocasiones abren los domingos en las tardes. Los días martes y jueves tienen sesiones de cabildo, en algunas ocasiones no se llevan a cabo porque no llegan todos los regidores y esto hace que los trabajos y la toma de decisiones se retrasen.

Comisión de hacienda.

La comisión de hacienda está integrada por el Presidente Municipal, Síndico, Regidor de Hacienda y Tesorera municipal, siendo estos los responsables directos de apertura y cancelar cuentas, así como poder para pleitos y cobranzas.

La comisión de hacienda se encarga de realizar las comprobaciones ante la auditoría superior del Estado de Oaxaca. Dichas comprobaciones las realizan mensualmente.

El tesorero municipal es el encargado de cobrar los impuestos y recibos del municipio, es el que se coordina con los tesoreros de los diferentes comités para que le entreguen las cuentas de las acciones y obras que se llevan a cabo en el municipio.

5.4 Ingresos municipales.

De acuerdo a la ley orgánica los ingresos municipales que recibe el municipio de la Villa de Tamazulápam del Progreso Oaxaca

Cuadro 6 Matriz de ingresos municipales



Ingresos Municipales	total	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio
Autonomos o propios								
Impuestos		17472	173020	170972	89365	449094	25174	
Derechos		54831	21787	81239	61268	87850	55858	
otras aportaciones								
Ingresos dif								
Productos		33602	20600	30861	14881	18857	8660	
Aprovechamientos		200	700	1550	13100	500	700	
otros ingresos								
Derivados del sistema de coordinación fiscal								
Fondo de aportacion para infraestructu		0	366559	366559	366559	366559	366559	
Fondo de aportacion para fortalecimie		0	207833	207833	207833	207833	208155	
Credito publico								
Operaciones de credito								
Otros ingresos								
Ramo 28		314604	154360	369543	463080	308720	317417	
		420709	944859	1228557	1216086	1439413	982523	

Los ingresos propios que obtienen son de las cuotas que recaban los días de mercado (miércoles), copias que llegan a sacar personas de la población, constancias de origen y vecindad, recibos de compra venta de ganado, y por la renta de maquinaria. Los ingresos propios que el municipio obtiene realmente son pocos, si se llegaran a recabar mayores recursos, serviría para poder realizar obras y acciones en beneficio de la población, desafortunadamente las personas no están de acuerdo en realizar los pagos de las cuotas establecidas.

Las aportaciones que están etiquetadas para el municipio, la cobra la comisión de hacienda en la recaudación de impuestos que se encuentra ubicada en Teposcolula, cada día primero del mes.



“GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO”

5.5 Egresos del municipio.

Los egresos del municipio básicamente son para que el municipio opere su administración en el presente cuadro se muestran los egresos del municipio en el primer semestre

Cuadro 7 Egresos municipales.

Matriz Egresos	Total	e	f	m	a	m	j	j
Infraestructura								
educacion			14873	12235	6592,1	10836,6	6350	
Salud								
Agua potable				208813,55	10782,5	81870		
Deporte								
Alumbrado			360	47909,7	69661,72	57674,42	58879,52	50300,25
Conservacion Ecologica								
Saneamiento agua								
Residuos Solidos								
Seguridad			41251,55	45367,32	36834,1	28934,16	28617,47	
Fomento								
Personal admon		79700	238770,28	90499,7	274623,84	189205,5	188529,46	
Modernizacion admon			39580,01		22316,22	17278	4988,15	
Educacion		15032,5		79229	93559,37	32644	1335	
Educacion cultura				82500	75078,65			
Radio comunitaria						4000	4000	
Perifoneo y pinta		600						
Seguridad publica comunicacion		11000						
municipal		4750						
Deporte		57586	7317	39843,75	19350	47700	0	
Materiales y suministros		316819,74						
Mantenimiento y								
		485848,24	389701,54	628150,04	596811,2	471347,78	284120,33	

El cuadro anterior menciona las cantidades que el municipio tiene presupuestadas para llevar a cabo las actividades que se realizaran en el año, dentro de las cuales está el pago de “dietas” de los integrantes del cabildo municipal, recurso para energía eléctrica que se utiliza en las instalaciones del palacio municipal y los gastos que se generan al mes, y de ahí mismo tienen recursos para contratar personas que presten sus servicios al municipio (contador, arquitectos y asesor municipal).

Para el año 2008 las obras priorizadas fueron las siguientes:

Como se puede ver en el cuadro anexo obras realizadas, las obras priorizadas son de infraestructura básica, principalmente en las escuelas del municipio, las obras priorizadas se realizaron en base al recurso que les llega al municipio del Fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal 2008 (FAISM).

El cuadro anexo obras realizadas anterior menciona las cantidades para las obras del Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios 2008 (FAMF).



“GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO”

Reglamentos existentes. Los habitantes del municipio manifiestan desconocer los reglamentos existentes, plantean que una de las problemáticas es que , los pocos que hay no son tomados en cuenta por lo que se sigue trabajando en la reglamentación del municipio. (ver cuadro anexo)

Como se puede apreciar en el cuadro anexo, el único reglamento existente es cementerio, así como el bando de policía y buen gobierno que fue aprobado en el cabildo.

No todos los habitantes conocen este reglamento solo algunos cuantos, si los conocen es porque han desempeñado un cargo en el municipio o porque son familiares de las personas que forman parte del cabildo.

De los reglamentos existentes se están tratando de aplicar, con sus derechos y obligaciones, sin embargo aún no se aplican al 100%.

En este año de administración (2008) se está elaborando los diferentes reglamentos para el próximo año.

5.6 Prestación y calidad de los servicios

Los servicios que el municipio presta a la comunidad son:

Cuadro 8 principales servicios que brindan a la comunidad

SERVICIOS QUE BRINDA EL MUNICIPIO					
SERVICIOS	EL SERVICIO ES CONSTANTE	CUBRE A TODA LA POBLACIÓN	LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO ES LA ADECUADA	LAS PERSONAS ENCARGADAS DEL SERVICIO ESTAN PREPARADAS.	OBSERVACIONES
Recolección de basura	Si se realiza diariamente en diferentes rutas	Al 90% de los hogares del municipio	Se requiere mayor equipo, ya que se quiere impactar común proyecto de separación de basura lo cual, requiere infraestructura y equipo.	Si, ya que no es algo difícil.	Pudiera brindarse capacitación a los habitantes para la separación de basura.
Constancias en general	Si, diariamente. A excepción de los domingos.	Si	El equipo si es el adecuado. La infraestructura tambien	Si, los secretarios tomaron un curso antes de iniciar su servicio.	Los secretarios consideran que deben recibir capacitación constante para poder realizar mejor su trabajo.
Servicios de agua potable	Si, cuando hay agua, y solo para las personas que tienen agua en la tubería.	80% de los hogares.	No, está en malas condiciones el 70% de la red, pero se esta reparando	Si ya tienen 6 años encargándose del servicio	Capacitación para los comités, y mantenimiento y reparación de tuberías.
Servicios de alumbrado	Si, el servicio se brinda diariamente.	Cubre al 85% de la población.	No existen postes y focos en toda la población.	Los comités a veces no se comprometen con su cargo y existe	Mantenimiento, reparación e instalación de



“GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO”

público				desorganización.	postes y focos.
Servicios de seguridad	Se realizan patrullajes diariamente	Si.	Si, tienen patrulla de reciente adquisición	Los policías se están capacitando	Capacitación constante.
Impartición de justicia	Cuando se presentan problemas	Si se atiende a toda la población	El palacio municipal se encuentra en mal estado.	Si, solo que a veces son denunciados con derechos humanos	Capacitación en derechos humanos
Obras	constantemente	Se realizan para los habitantes del municipio	La maquinaria que utilizan para realizar las obras, está en buenas condiciones	Si, solo que a veces no se ponen de acuerdo	Capacitación
Orden y limpieza de mercado	Se realiza los días de mercado.	Si, a los que trabajan en el mercado	Si, está en buenas condiciones	Si, ya que no tiene demasiada complicación.	Capacitación para separación de basura.

Protección Civil.

Para brindar seguridad y proteger a la ciudadanía existe la policía municipal, la cual se encarga de realizar recorridos nocturnos para detectar cualquier acto de vandalismo o pandillerismo que pueda poner en riesgo la integridad de los habitantes, los recorridos los realizan diariamente. Por otro lado en el principal acceso a la población existen señalizaciones de tránsito ya que 2 escuelas se encuentran cerca de la carretera.

5.7 Transparencia y acceso a la información pública.

Con la ley de transparencia en el municipio se empezó a poner en marcha la rendición de cuentas a la población, se realiza trimestralmente una asamblea del pueblo en donde se da a conocer las obras y proyectos que se realizaron en el municipio. Sin embargo cualquier persona puede acudir al municipio a solicitar información y se le proporciona, desafortunadamente la población se guía por los comentarios buenos o malos que realizan algunas personas y no se informan de la situación que se está viviendo realmente.

Cuentan con periódico mural (informativo) donde publican fotos e información de las obras que realizan, sin embargo son muy pocos habitantes que se acercan a leerla. Se publica cada mes en las afueras del corredor del palacio municipal.

También se utiliza la radio comunitaria para promocionar las obras que se están realizando, al igual que una página de Internet, en donde tienen un espacio en donde informan sobre las acciones y montos destinados en cada una de ellas.

5.8 Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.

La participación se ha convertido en un aspecto importante y prioritario en la vida de los municipios, ya que de ellos depende como quieren actuar para que a partir de



“GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO”

sus necesidades, los habitantes y el gobierno municipal tengan interés de resolver problemas, realizar obras y proyectos en beneficio de la comunidad.

Sin embargo en el municipio existe desinterés, desconfianza, egoísmo y muy poca participación de los habitantes, ya que asisten muy poco a las reuniones y asambleas del pueblo, esto crea dificultad y problemas porque los que no asisten son mal informados y se empiezan a generar chismes y conflictos. Un ejemplo de ello es el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable en el que están integrados los comités que existen en el municipio y tienen la oportunidad de participar y exponer sus problemas y proponer alternativas de solución, sin embargo no participan en los talleres participativos o en las sesiones de consejo porque muchos consideran que es pérdida de tiempo.

Es de gran importancia fortalecer la participación ciudadana ya que si el pueblo está unido, participará y apoyará en la solución de problemas ya que son ellos los principales beneficiados, además se podrá tener una mejor planeación municipal basada en la problemática principal y con ello se tendrán mejores resultados, sería importante que el contralor social del municipio se capacite para que conozca cual es su función dentro del municipio y la desempeñe adecuadamente.

5.9 Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.

El presidente municipal, como cabeza del ayuntamiento se coordina con su cabildo y los diferentes comités. Para poder realizar algunas obras y proyectos se ha necesitado del apoyo de algunas dependencias, y hasta el momento (2008) la relación con las dependencias ha sido estrecha y solida, sin embargo no estaría por demás tratar de fortalecer algunas relaciones con todas las dependencias que interactúan con el municipio.



Existen varias dependencias de Gobierno Federal y Estatal que no tienen presencia en el municipio, será importante acercarse a ellas para conocer los programas y proyectos que tienen y que puedan beneficiar a los habitantes del municipio.

Cuadro 9 principales instituciones y su vinculación con el municipio

DEPENDENCIAS DE GOBIERNO FEDERAL/DEPENDENCIAS DE GOBIERNO ESTATAL	DIRECCION	CON QUIEN INTERACTUA EN EL MUNICIPIO	PROGRAMAS Y PROYECTOS QUE OPERAN.	OBJETIVO PRINCIPAL	APOYOS	REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD	PERIODO	OBSERVACIONES
SEP/IEEPO	Carretera Cristóbal Colón.	Autoridad Municipal, comités de las diferentes escuelas y directores de las escuelas	Educación en el municipio	Brindar educación a los niños del municipio.	Personal para brindar educación, apoyo didáctico para la educación de los niños.	De acuerdo a los establecidos por la SEP.	Períodos escolares anuales.	Se llevo a cabo este programa en años anteriores en la Escuela Primaria Miguel Hidalgo1.
SAGARPA	SAGARPA Delegación Estatal de la SAGARPA. Riveras del Atoyac #38-A, Colonia Vicente Suárez, San Jacinto Amilpas, Oax. Tels. 01 951 501 09 20, 01 951 516 63 46 y 01 951 514 74 22 oax_del@sgarpa.gob.mx	Productores del Municipio	Diesel agropecuario	Energéticos agropecuarios, subsidios a productores agrícolas que usen energéticos como el diesel y energía eléctrica	Reducción en los costos de producción, ahorro para los productores.	Cumplir con los requisitos de elegibilidad conforme a las reglas de operación del 2008. O el año de la solicitud.	Marzo-Junio	No todos los productores solicitan apoyo, ya que tienen desconfianza de entregar documentos, y comentan que luego no los apoyan.
SAGARPA /SEDER	DDR 01 MIXTECA Río Balsas	Autoridad municipal, grupo de productores y comunidad general en	Activos productivos.	Activos productivos. Apoyo a productores para adquisición de maquinaria y equipo	Beneficiar a la población rural con proyectos productivos a fondo perdido.		Marzo-Junio	Son escasas las personas que participan en el programa, no existe difusión del programa en los habitantes del municipio. Desinterés en los habitantes en participar en el programa. Y algunas personas que quieren participar no tienen en orden sus papeles, o sus actas de



“GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO”

<p>COMISION NACIONAL DEL AGUA Rio Balsas</p>	<p>Jardines del Sur Huajuapam de León, 53 201 06</p>	<p>Autoridad municipal.</p>	<p>Programa de cultura del agua.</p>	<p>Promover la cultura del buen uso del agua y demás recursos naturales entre la población escolar y adulta.</p>	<p>Apertura de Espacios de Cultura del Agua. <input type="checkbox"/> Fortalecimiento de Espacios de Cultura del Agua. <input type="checkbox"/> Eventos de promoción y difusión. <input type="checkbox"/> Producción de material didáctico y de difusión. <input type="checkbox"/> Cursos y talleres. La aportación del</p>	<p>Todas las comunidades del Estado.</p>	<p>Los primeros dos meses de cada año.</p>	<p>Ya existe el espacio del agua, sin embargo no se utiliza para el fin que fue constituido. Ahorita funciona como bodega y espacio de los Niños de México A.C.</p>
<p>953 53 300025 oax_dtr02@sagapa.gob.mx CADER 02 Tamazulapam Cuauhtémoc # 6, C.P. 98510, Tamazulápam, Oax oax_02cader02@sagaripa.gob.mx.</p> <p>SEDER Tels. 01 951 515 58 57 y 01 951 515 12 31. Almendros #122</p> <p>Esquina con Amapolas, Colonia Reforma, Oaxaca de Juárez, Oax., C.P. 68050</p> <p>Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER) Calle Dalías # 220, Colonia Reforma, C. P. 68050, Oaxaca, Oax. 01 951 513 27 28</p> <p>01 951 515 07 85 seder@oaxaca.gob.mx</p>	<p>Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.</p>	<p>Programa soporte.</p>	<p>Apoyo a ayuntamientos y organizaciones para la planeación, fortalecimiento y realización de proyectos estratégicos.</p>	<p>Apoyo económico para contratar a un prestador de servicios profesionales, capacitación para y elaboración del DX y Plan de Desarrollo municipal.</p>	<p>Reducción de costos de producción. Ahorro para los productores</p>	<p>Marzo-Junio</p>	<p>Participan productores del municipio, no todos tienen sus documentos personales en orden (acta de nacimiento, cup, credencial de elector) ya que la gran mayoría de los habitantes tienen malos datos en el acta de nacimiento y por falta de algún documento no pueden ingresar al programa.</p>	<p>El municipio a participado desde el inicio del programa que anteriormente se llamo PROFEMOR dentro del programa de alianza para el campo.</p>



“GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO”

SSA	Centro de SALUD TAMAZULAPAM	Personal de salud, comité de salud, regidor de salud y autoridad municipal.	Programas de salud y Campañas de vacunación.	Acciones en beneficio de la salud de la población.	programa es del 100%.	Población en general.	Permanente	Existe el centro de salud en el municipio de Magdalena atendido por personal de base y pasantes de servicio social.
		Autoridad Municipal, Comités de los programas sociales, y beneficiarios directos.	Oportunidades	Apoyar en la educación de los niños y jóvenes de México, y a las mujeres.	Brinda apoyo económico cada 2 meses para educación de los niños y jóvenes, apoyo para las mujeres.	La población objetivo son las personas de localidades de alta y muy alta marginación que viven en condiciones de pobreza.	Permanente	Este programa opera en el municipio y a tenido muy buena respuesta por las mujeres del municipio, esto ha propiciado que se organicen y realicen algunas tareas sobre todo en materia de salud y alimentación. Cabe mencionar que tienen problemas para realizar trámites debido a que sus documentos están mal (actas de nacimiento, curp, credencial de elector)
SEDESOL	Ing. Ernesto Guillermo Altamirano Lagunas, Delegado Federal de la SEDESOL en Oaxaca. Carretera Cristóbal Colón Km. 6.5 Tramo Oaxaca-Tehuantepec, San Agustín Yatzequi, C.P. 68290 Tels. 01 951 513 89 34 y 01 951 515 17 35	Autoridad municipal, adultos mayores.	70 y +	Apoyo a los adultos mayores de 70 años y más.	Brinda apoyo económico cada 2 meses a los adultos mayores.	Adultos mayores de 70 años y más de localidades de alta y muy alta marginación y que viven en condiciones de pobreza.	Permanente	Programa que opera en el municipio, sin embargo los habitantes tienen problemas para realizar los trámites ya que sus documentos están mal. (acta de nacimiento, curp, copia de la credencial).
		Autoridad municipal, grupo de productores habitantes en general.	Opciones productivas	Desarrollo de las personas en condiciones de pobreza patrimonial.	Fondo de cofinanciamiento, apoyos diferentes, de acuerdo a la modalidad, recursos financieros. (desde 300,000, 1.5 millones y 5 millones de pesos por proyectos productivos	Población objetivo: las personas, unidades familiares, grupos sociales y organizaciones de productores en condiciones de pobreza	En los primeros meses 3 del año.	El programa tiene poco tiempo de inicio en el municipio. Los habitantes tienen problemas para acceder a él debido a que no tienen en orden sus documentos. Además existe desconocimiento



Villa de Tamazulápam del Progreso, Teposcolula, Oaxaca

Honorable Ayuntamiento Constitucional 2008 – 2010

“GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO”

			estratégicos, que generaren empleo e ingreso y mejorar el nivel de vida de las personas.	proyecto.	patrimonial que habitan en los municipios de alta y muy alta marginación y forman parte de las microrregiones.	del programa por parte de los habitantes del municipio.
	Autoridad municipal y habitantes de la localidad.	Piso firme	Apoyo para la construcción de pisos en las casa del municipio.	Apoyo económico para construcción de pisos en casa habitación.	Localidades de alta y muy alta marginación, y en condiciones de pobreza.	Este año se realizaron algunos trámites, sin embargo las personas comentan que piden muchos requisitos y la mayoría no tiene toda su documentación en orden.
COPLADE.	Ciudad administrativa, edificio No. 5. Tlaxitac de Cabrera.	Priorización de obras en los municipios.	Autoridad Municipal			Todos los años la autoridad municipal al inicio de año prioriza las obras y acciones que se llevaran a cabo de acuerdo al presupuesto que se tiene.





“GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO”

5.10 problemática planteada.

El papel de las Instituciones en el municipio crea un desinformación entre los habitantes, carecen de reglamentos internos y no desarrollan la confianza entre los que gobiernan así como los servicios que prestan, el sistema de recaudación debe ser eficiente y el acceso y transparencia a la información.

Esta problemática fue recaba en mesas de trabajo en asamblea de pueblo.

VI DIAGNOSTICO y ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA DE LOS 5 EJES DE DESARROLLO

La problemática se analiza de acuerdo a la metodología planteada por la guía metodológica 2008, se priorizan los problemas y se analizan de acuerdo a la matriz causa efecto y se presentan las alternativas de solución que proponen los actores sociales, cabe mencionar que se hizo una depuración de los problemas y en la presente tabla solo se presenta la problemática ya analizada, la causa y los efecto se mencionan en el cuadro 12

Cuadro 10 -Diagnostico de la problemática

PROBLEMAS ANALIZADOS Y PRIORIZADOS
Contaminación
Baja productividad del sector primario
Déficit de servicios al municipio, agua potable, alumbrado público, servicios de salud
Drogas y alcoholismo en la población juvenil



Cuadro 11, MATRIZ DIAGNOSTICO DE LA PROBLEMÁTICA.

IDENTIDAD	MAGNITUD	LOCALIZACION	TENENCIA	TEMPORALIDAD
Tiradero municipal, provoca contaminación	A todo el municipio por la contaminación con la quema de llantas y a las comunidades de el arco y cañada grande	en las comunidades de cañada grande y el arco	a los habitantes en general por la contaminación que se da con la quema de basura	Existe desde hace 20 años
Insuficiencia en la calidad y los servicios medico	3382 habitantes	col Guadalupe, tierra blanca, el sabino. El calvario	afecta a la población de menos ingresos que se ubican en las agencias municipales y colonias como tierra blanca Guadalupe entre otras	Mas de 30 años
Ausencia de escuelas de nivel superior	Provoca la migración de los jóvenes afecta la economía de los padres	en población de 17 y 18 años	a la población entre 18 y 19 años	Mas de 30 años
Escasez de empleo para la población rural	En 150 personas de las comunidades rurales	en las 10 comunidades rurales del municipio.	afecta al 70% de los habitantes del medio rural de este municipio	Mas de 50 años
Contaminación del rio salado con aguas residuales	Afecta 40 has y municipio aguas abajo que utilizan el agua hasta para consumo	la contaminación proviene de la planta de tratamiento de aguas residuales que esta en	afecta a la comunidad de rio del oro y agricultores de esa comunidad	Se ha presentado de 2006 a la fecha



	humano	la cabecera municipal		
Escasez de agua para agricultura en la comunidad del tejon durante los meses de febrero a mayo	20 has de temporal	en la superficie agrícola de la comunidad del tejon	productores agrícolas de la comunidad del tejon	Mas de 10 años
Organizaciones económicas con deficiencias de infraestructura	15 organizaciones	en organizaciones económicas principalmente de chocolate, queso, de servicios turísticos	afecta principalmente a las organizaciones económicas Xatachio, xelxa,	Mas de 10 años en las de mayor antigüedad y 2 en las de reciente creación
Deforestación	70 has	en comunidades de cañada grande, xacahua, el espinal y el arco	a los habitantes de 5 comunidades rurales	Mas de 25 años



6.1. Árbol de problemas

Se analizan los problemas de acuerdo a la metodología se sistematiza en un cuadro causa efecto el cual analiza la problemática y las resume en 12 problemas

Cuadro 12 Matriz causa -efecto

ÁRBOL DE PROBLEMAS

<i>CAUSA</i>	<i>PROBLEMA</i>	<i>EFECTOS</i>
Condiciones no adecuadas para el depósito de basura Cultura inexistente en el manejo de residuos sólidos Infraestructura y equipo deficiente para eficientar el manejo de los residuos sólidos Tiradero municipal, provoca contaminación y conflictos sociales de las comunidades del arco y el palmar con la cabecera municipal Se contamina la producción de hortalizas en la comunidad de Río del oro, en esta comunidad el 82% de la comunidad se dedica a la producción de hortalizas que se venden en el mercado local, ven disminuida sus ventas porque la	Contaminación	Contaminación por humo a la población Filtración de ácidos a los mantos acuíferos Quema de basura y llantas Animales que viven en el tiradero (ratas, perros,) moscas, para la población de Cañada grande esta inconforme. Migración de habitantes de Río del Oro Imposibilita el consumo de agua para uso humano Multas por la comisión nacional del agua por 6



<p>gente no tiene ya tanta confianza en sus productos</p> <p>funcionamiento ineficiente de acuerdo a la población existentes de la planta de tratamiento que vierte sus aguas sobre el río,</p> <p>Contaminación con basura por la población local</p> <p>Atractivos naturales ociosos por los niveles de contaminación</p> <p>Nula coordinación entre las autoridades de bienes comunales y la autoridad municipal</p>	<p>millones de pesos para el municipio, por emitir contaminantes al río salado</p> <p>Se genera contaminación ambiental</p> <p>Contaminación del río salado con aguas residuales</p>
<p>Insuficiencia de instalaciones</p> <p>Nula presencia de médicos especialistas</p> <p>Escasez de medicamentos</p> <p>El traslado de personas que requieren otros servicios de salud no existe</p> <p>Conflictos políticos</p> <p>Desinformación sobre las Instituciones municipales y su función</p> <p>Desinformación sobre la importancia de estos, y no hay recursos económicos destinados a cubrir estos</p>	<p>No existen reglamentos sobre manejo y recursos del territorio municipal,</p> <p>Crecimiento desordenado del casco urbano y no hay planeación en el desarrollo urbano, no existe un reglamento de uso y manejo de recursos naturales aprobado por la mayoría de la población</p> <p>Crecimiento desordenado y población sin servicios básicos</p> <p>El 30% de la población en las colonias aledañas a l centro de la población carece de servicios básicos , como pavimentación y alumbrado y</p>



<p>rubros,</p> <p>la no planeación promueve la ociosidad de recursos naturales que pueden detonar un proyecto ecoturístico</p> <p>No existe un ordenamiento territorial y urbano en el municipio No existe una planeación para el desarrollo Urbano</p> <p>Organizaciones económicas (producción de productos tradicionales como chocolate, queso, dulces) con deficiencias de infraestructura</p> <p>Los microempresarios tienen como única fuente financiera la caja popular mexicana, la cual no satisface sus necesidades financieras, para la compra de infraestructura, de igual forma no tienen acceso a la capacitación financiera.</p>	<p>están invadiendo zonas de recarga freática , esto representa</p> <p>No se generan empleos</p> <p>Desaprovechamiento de la ubicación del municipio como centro de comercio</p> <p>Baja productividad de I sector</p> <p>Perdida de la cubierta vegetal</p>
<p>Los productores de ganado ovino-caprino no estabulan su ganado porque culturalmente han</p>	<p>primario</p>



<p>tenido este sistema -producto desde sus antepasados, aunado a un déficit de financiamiento en su unidad de producción destinado a infraestructura y forraje para su ganado. No existe un plan de capacitación para esta cadena productiva, desinterés de los productores por estabular su ganado. Pastoreo excesivo del ganado ovino</p> <p>No existe manejo de los agostaderos del municipio</p> <p>No existen concesiones de manantiales que permitan realizar gestiones para recibir apoyo de los programas de campo.</p> <p>No existe infraestructura para el riego</p> <p>Falta de recursos económicos por parte de los comités de riego, para promover</p> <p>Desconocimiento de los productores acerca de nuevas tecnologías de riego</p> <p>Desconocimiento sobre la capacitación que se requiere en el manejo de las concesiones de CNA</p> <p>No existe un reglamento que defina el uso de recursos naturales</p> <p>Desconocimiento de técnicas de producción</p> <p>Desconocimiento sobre la producción de otros</p>	<p>Disminución en la lluvia</p> <p>Erosión del suelo</p> <p>Deforestación , peso del ganado 50 kg,</p> <p>Erosión del suelo</p> <p>El ganado esta más propenso a enfermedades</p> <p>precio de venta del ganado de 350 a 500 pesos lo que afecta a los ingresos de las 845 familias que se dedican a esta actividades productivas</p> <p>Evaporación de un 55% de agua bajo el sistema tradicional</p> <p>Ante la falta de infraestructura no se puede ampliar la zona de riego</p> <p>Desperdicio de agua, contaminación del agua.</p> <p>Poco poder adquisitivo de la población por la venta de sus productos.</p> <p>42% de las tierras se encuentran ociosas</p> <p>Marginación y pobreza en productores de las zonas rurales</p> <p>Migración principalmente en hombres de 18-</p>
---	---



<p>cultivos</p> <p>La cultura tradicional de los productores</p> <p>Es indispensable en la población rural la siembra de maíz y frijol pues son los productos que cubren las necesidades alimenticias</p> <p>Población con escasos estudios de primaria en las comunidades del municipio</p> <p>Empleos temporales en los meses de marzo a octubre</p> <p>No existe capacitación para la producción de otros cultivos.</p> <p>Rendimientos</p> <p>El 43 % de la superficie total a sembrar no tiene agua disponible para aumentar los rendimientos</p>	<p>40 Años en el medio rural</p> <p>Empleos estacionarios de acuerdo a la productividad del campo</p> <p>Cadenas productivas primarias truncas, no se tiene acceso a programas de apoyo para la comercialización, insuficiencia alimentaria en las localidades más marginadas, y emigración del 49% de su población generalmente jóvenes</p> <p>Rendimientos en la producción de 1 a 2 ton/ha, abandono del sector económico primario, por falta de opciones productivas.</p>
<p>No existen espacios recreativos que promuevan el desarrollo de valores y concientización sobre los valores comunitarios en las nuevas generaciones.</p> <p>No existe un programa de fomento cultural y deportivo en el municipio</p>	<p>drogas y alcoholismo en la población juvenil</p> <p>Las bardas graffitiadas a si como el alcoholismo y la drogadicción, son problemas sociales que impactan en la población de jóvenes y adolescentes del municipio, lo que promueve la inseguridad social.</p> <p>Los jóvenes de la población pierden sus valores comunitarios y familiares por la influencia de</p>



las modas y tendencias que se manejan en los medios masivos de comunicación, como el graffiti

ÁRBOL DE SOLUCIONES

6.2 Árbol de soluciones

El árbol de soluciones establece una solución estratégica así como el conjunto de soluciones que se traducen en acciones concretas

Cuadro 13.- Matriz, soluciones estratégicas.

<i>Conjunto de soluciones</i>	<i>Solución estratégica</i>	<i>Condición positiva a futuro</i>
<p>Delimitar área para centro de acopio</p> <p>Implementar un programa de capacitación municipal</p> <p>Habilitar el centro de educación ambiental</p> <p>Solicitar apoyo SAGARPA en el componente de activos productivos y a SEMARNAT.</p> <p>Promover la educación ambiental en el territorio municipal</p>	<p>Programa integral que contemple un centro de acopio, un programa de capacitación, habilitación del centro de educación ambiental</p>	<p>Que en los habitantes del municipio exista una cultura en el manejo de sus residuos sólidos, con el fin de contribuir a la disminución de la contaminación en el río , mantos acuíferos</p> <p>Saneamiento del Rio Salado</p> <p>Eficientar la planta de tratamiento de aguas residuales</p> <p>Crear programas de concientización sobre la</p>



<p>Establecer un programa de reforestación</p> <p>Promover la separación de basura e implementar el centro de acopio</p>	<p>contaminación del ríos</p> <p>Disminuir la contaminación gradualmente con base a los programas que se ejecuten conjuntando acciones para contribuir a limpiar el Río lo cual beneficiará directamente a el proyecto eco turístico , así como a mejorar la economía en el municipio</p> <p>Sembrar hortalizas en la comunidad de río del oro con aguas limpias disminuir el índice de enfermedades en dicha comunidad y aguas abajo por causa de la contaminación</p> <p>Creación de infraestructura de captación de agua</p> <p>Implementar un programa de Reforestación</p>
<p>Construir nuevas áreas que permitan brindar mejores servicios a la población</p> <p>Dotar de medicamentos al centro de salud</p> <p>Solicitar a la secretaria de salud médicos permanentes</p> <p>Solicitar al gobierno del estado o instancias federales la creación de un plantel de nivel superior</p>	<p>Disminuir la tasa de mortalidad materno infantil en un 20%</p> <p>Ampliación de los servicios del centro de salud</p> <p>Brindar servicios a nivel superior dentro de la población</p> <p>Evitar la migración de la población estudiantil</p> <p>Reducir los costos de educación a nivel superior</p>



<p>Conformar un patronato pro instalación de escuela de nivel medio superior</p> <p>Apoyar a través de proyectos productivos para el equipamiento con infraestructura a las organizaciones productoras de chocolate, queso, encaladas, panaderías</p> <p>Promover un espacio para la venta exclusiva de productos típicos</p> <p>Acondicionamiento de la Plazuela</p> <p>Proyecto ecoturístico</p> <p>Programa en la radio comunitaria para informar sobre la función de bienes comunales, la tenencia de la tierra.</p> <p>Implementación del reglamento para el cuidado y manejo de los recursos del municipio</p> <p>Programa de información para reforzar el papel de las instituciones dentro del territorio municipal</p> <p>Establecer un manual de procedimientos en la dirección de obras para equilibrar la obra social y privada de la misma forma implementar una</p>	<p>Establecimiento de una escuela a nivel superior</p> <p>Aumentar la producción de los diferentes productos tradicionales</p> <p>Aumentar el poder adquisitivo de estas organizaciones</p> <p>Fomentar la creación de empleos temporales, permanentes</p> <p>Infraestructura para apoyar a las diferentes organizaciones que producen chocolate, queso, encaladas</p> <p>Que los habitantes del municipio se informen sobre el régimen de tenencia de la tierra y la forma de regularizarlas.</p> <p>Promover y procurar el manejo sustentable de los recursos dentro del municipio.</p> <p>Los habitantes tengan un servicio de calidad en el rubro de infraestructura social.</p> <p>Programa para la optimización de servicios de la presidencia municipal</p>
---	--

PLAN DESARROLLO MUNICIPAL 2008

GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO



economía sana



<p>Crear zonas de exclusión del pastoreo</p> <p>Programas de concientización sobre los daños que ocasiona el pastoreo</p> <p>Generación de proyectos productivos que permitan la estabulación del ganado.</p> <p>Proyecto integrado que contemple banco de proteínas siembra y cuidado de pastos</p> <p>Propiciar la implementación de sistemas de riego</p> <p>Promoción e implementación de infraestructura de riego</p> <p>Programas de capacitación sobre nuevas tecnologías de producción y el establecimiento de nuevos cultivos</p> <p>Propiciar la reconversión productiva</p>	<p>Incrementar la productividad en el sector primario</p>	<p>Incrementar los ingresos hasta en un 11% de las familias que se dedican al manejo de ganado estabulado.</p> <p>Implementación de un plan de manejo Integral del ganado ovino</p> <p>Procurar la infiltración del agua,</p> <p>Incrementar la zona boscosa</p> <p>Promover la cultura del cuidado del medio ambiente entre los pobladores del municipio</p> <p>Ahorrar un 50% del agua que se esta gastando actualmente</p> <p>crear nuevas zonas de riego</p> <p>Incrementar la producción en la siembra de granos básicos y diferentes cultivos que manejan.</p> <p>Conocer e implementar nuevas técnicas de producción que repercutan en la optimización de sus sistemas de producción</p>
--	---	---



Centro de rescate de la cultura Chocho-mixteca. Promoción para el rescate de música de viento

Establecer la institucionalización del DIF como organismo de control de apoyos y protección de las familias más necesitadas en el municipio

Implementación de un programa para el rescate de la identidad como habitantes del territorio Chocho-mixteco.

Promover los valores entre la comunidad juvenil para establecer vínculos de identidad comunitaria y en la región

Las familias del municipio tienen una Institución confiable, promotora de valores y bienestar en el municipio.



CUADRO DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS

6.3 Proyectos estratégicos

Cuadro 14.- Proyectos estratégicos

NOMBRE DEL PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVO PRINCIPAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS
Manejo de integral de residuos sólidos	Construir un relleno sanitario que permita eliminar la contaminación que actualmente genera el tiradero municipal Disminuir la generación de basura	Ubicar el lugar estratégico para el relleno sanitario Clasificar la basura para su comercialización	Cultura en el manejo de residuos sólidos. Tener un centro de acopio
Ampliación y equipamiento del centro de salud	Mejorar la calidad de los servicios de salud de la población de Tamazulapam	Disminuir la morbilidad materno – infantil.	Tener una clínica de salud con un área de atención para la población materno_ infantil
Establecimiento de una escuela de nivel superior	Acercar los servicios de educación superior a los estudiantes de Tamazulapam	Acercar los centros educativos a los estudiantes Evitar la migración de la población estudiantil	Aumentar la permanencia de la población estudiantil de nivel superior para fortalecer la economía del municipio Disminuir los costos de educación y pueda ser mas accesible para las familias del municipio.



PLAN DESARROLLO MUNICIPAL 2008

GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO

implementación de proyectos productivos que permitan generar empleos temporales y permanentes como ecoturismo	Generar empleos para la población rural de Tamazulapam	Disminuir los índices de marginación en la población rural	Incrementar el poder adquisitivo de la población rural Incrementar los empleos permanentes que existen en Tamazulapam
Implementación de un programa agrícola promoviendo la mecanización del campo y la introducción de nuevos cultivos	Eficientar los recursos en los sistemas de producción agrícola	Establecer un programa de mecanización agrícola Establecer un programa de cultivos alternativos con los productores	Ofrecer una alternativa al sector agrícola del municipio disminuir la superficie ociosa del municipio e incrementar la productividad de sus cadenas productivas
Saneamiento del río salado	Librar de la contaminación el río salado	Mejorar la calidad del agua del río salado	Mantener libre de contaminación el río salado, ubicado en Tamazulapam
Construcción de obras de captación de agua	Propiciar la captación y almacenamiento de agua en las comunidades rurales de Tamazulapam	Mejorar la infiltración Adquirir infraestructura para la captación de agua	Captar y almacenar agua para la agricultura de comunidades rurales del Tejon, Cañada Grande, El Espinal, San Jerónimo
Recuperación de la cubierta vegetal	Recuperar la vegetación de las zonas erosionadas	Reforestar las áreas dañadas de Tamazulapam	Reforestar 10 has por año Mejorar la infiltración de la lluvia
Plan de manejo integral para los productores de ganado ovino	Mejorar la producción de ganado ovino a través de un plan de manejo	Propiciar la estabulación del ganado Adquirir infraestructura para el ganado ovino	Lograr un plan de manejo del ganado ovino que disminuya el pastoreo excesivo en un 22% en el presente trienio.



PLAN DESARROLLO MUNICIPAL 2008
GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO

Implementar infraestructura de riego	Implementar infraestructura de riego para eficientar el uso del agua	Crear nuevas áreas de riego	Disminuir la pérdida de agua por evaporación
Propiciar la reconversión productiva	Propiciar la reconversión productiva a través de proyectos productivos	Desarrollar programas de capacitación sobre la producción de nuevos cultivos	Permitir la diversificación de cultivos que garantice mejores ingresos para la población rural
Plazuela Josefa Ortiz de Domínguez como espacio de expendio de productos tradicionales	Recuperar la Plazuela Josefa Ortiz como un espacio de recreación y exposición de productos tradicionales	Implementar un espacio recreativo para la población infantil del municipio. Implementar un área para la venta de productos regionales típicos de la región	Tener un espacio de recreo y al mismo tiempo que sea un motor para el impulso de la economía en le región
Acondicionamiento de unidad deportiva	Promover el deporte como un valor en la comunidad de jóvenes	Habilitar la unidad deportiva Establecer un programa de capacitación y promoción del deporte	La población de Tamazulapam desarrolle a el deporte como un valor dentro de la comunidad
Rescate de la cultura Chocho – Mixteca	Fortalecer los vínculos de identidad en el territorio del municipio de Villa de Tamazulapam	Establecimiento legal de una radio comunitaria. Habilitar infraestructura para el centro de iniciación artística Tamazulapam	Contar con una radio comunitaria que promueva la cultura entre los habitantes del municipio de Tamazulapam. Tener un centro de educación artística funcional en el municipio



<p>Proyecto eco turístico</p>	<p>Potencializar los recursos naturales para fortalecer la economía en el territorio</p>	<p>Definición del reglamento del uso de los recursos naturales</p> <p>Ordenamiento territorial</p> <p>Ordenamiento urbano</p>	<p>Aprovechar los recursos naturales en forma ordenada y con el cuidado para las futuras generaciones, tener un proyecto eco turístico funcional y con la participación activa de las comunidades y la población del municipio. Promover en un 13% la generación de empleos mediante los servicios otorgados.</p>
<p>Establecer a el DIF como Institución confiable</p>	<p>Procurar el bienestar de las familias más necesitadas del municipio, mediante programas de abasto, capacitación y recreación para dichas familias</p>	<p>Implementar un programa de capacitación en artes y oficios, gestión y distribución de apoyo de la sedesol, y otras Instituciones</p>	<p>Eficientar mediante una distribución adecuada el 100 % de los apoyos gestionados y recibidos, que las familias que viven en condiciones de escases puedan reducirse en un 10% y mejorar dichas condiciones de vida.</p>
<p>Programa de ampliación de servicios básicos de urbanización en las colonias aledañas del centro del municipio</p>			<p>Cubrir las necesidades de urbanización de las colonias aledañas, el 20% anual de cada uno de las necesidades de servicios del déficit total que se tiene</p>
<p>Programa de habilitación de infraestructura educativa</p>			<p>Atender las necesidades del 60% de la infraestructura faltante, esto es aulas básicamente y áreas deportivas</p>



6.4 Soluciones estratégicas

Solución estratégica

- Legislación, manejo y cuidado de recursos naturales para mitigar el impacto a nuestros recursos y que estos sean factores claves en el desarrollo del municipio
- Ampliación de los servicios para disminuir el índice de marginación entre los pobladores del municipio procurando que la población de las colonias y rancherías puedan ser beneficiadas con obras para mejorar la infraestructura social de nuestro municipio.
- fortalecer al sector productivo primario mediante la mecanización de los procesos productivos, capacitación a los productores y la propuestas de mejoras alternativas a las cadenas productivas primordiales en el municipio como los granos básicos y el ganado ovino caprino
- Fortalecer el desarrollo humano mediante infraestructura y el impulso a las organizaciones deportivas y culturales del municipio.



6.5 líneas estratégicas del plan

De acuerdo a los actores sociales del municipio las líneas estratégicas que se manejan en el presente plan se presentan en el siguiente cuadro
Cuadro .15.- líneas estratégicas

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	LINEAS	OBJETIVOS POR PROYECTO
LEGISLACIÓN Y CUIDADO DE LOS RECURSOS NATURALES	Definir y Ejecutar un reglamento impulsando el manejo de recursos naturales a nivel municipal	<p>PROYECTO 1. FOMENTO: implementación del programa de radio para el fomento de la cultura del cuidado del agua</p> <p>ORGANIZACIÓN: Fortalecimiento de comités de reforestación existentes</p> <p>INFRAESTRUCTURA: implementación de el centro de educación ambiental, así como el vivero municipal</p>	<p>Establece un reglamento así como la operación del centro de educación ambiental municipal como mecanismo de coordinación y difusión para el uso sustentable de los recursos naturales.</p> <p>Ejecutar acciones de contraloría social mediante el centro de educación ambiental en coordinación con instituciones educativas como el IPN.</p> <p>Establecer un espacio para el desarrollo de actividades enfocadas al manejo y cuidado de los recursos naturales</p>



			<p>CAPACITACION:</p> <p>Capacitación a los habitantes del municipio de nivel escolar principalmente para crear una cultura en manejo y cuidado de recursos naturales.</p>	<p>Coordinación con instituciones como el IPN y el ITVO para poder desarrollar un programa de capacitación</p>
--	--	--	--	--

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	LINEAS	OBJETIVOS POR PROYECTO
<p>LEGISLACIÓN Y CUIDADO DE LOS RECURSOS NATURALES</p>	<p>Establecer un programa para el manejo de residuos sólidos para disminuir el impacto en las comunidades afectadas por la contaminación</p>	<p>PROYECTO 1. FOMENTO:</p> <p>Manejo de residuos sólidos con la implementación de programa de educación ambiental para adultos y población escolar.</p>	<p>Capacitar a la población escolar para el manejo de residuos sólidos, así como implementar talleres para la población adulta para esta actividad.</p>
		<p>ORGANIZACIÓN:</p> <p>Fortalecer y coordinarse con los comités de oportunidades y</p>	<p>Que las representantes de los comités fomenten la separación de basura en población adulta</p>



		<p>encausarlos para hacer acciones conjuntas en la capacitación para la separación de basura</p>	<p>Adquirir el equipo necesario para impulsar la recolección de basura en la forma que se requiere para que se cumplan los objetivos de las líneas de acción</p>
	<p>INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO Definir el espacio que pueda utilizarse como centro de acopio, así como el equipo, para operar el proyecto</p>		
	<p>CAPACITACION: Capacitación a la población en general para el manejo de residuos sólidos</p>		<p>Establecer un programa de capacitación por parte de los actores involucrados para que la población pueda desarrollar las capacidades que se requieren para el manejo de residuos sólidos.</p>

<p>SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)</p>	<p>OBJETIVO GENERAL</p>	<p>LINEAS</p>	<p>OBJETIVOS POR PROYECTO</p>
--	--------------------------------	----------------------	--------------------------------------



PLAN DESARROLLO MUNICIPAL 2008

GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO

<p>Fortalecer el desarrollo humano mediante infraestructura y el impulso a las organizaciones deportivas y culturales del municipio.</p>		<p>PROYECTO 1. FOMENTO: Impulsar los valores en los jóvenes mediante el deporte y el rescate de identidad</p>	<p>Definir las políticas municipales que promuevan el desarrollo de los valores en los jóvenes del municipio. Fomentar la radio comunitaria.</p>
<p>Desarrollar en los habitantes del municipio los valores en la comunidad de los jóvenes mediante el rescate de la cultura chocho-mixteca y el desarrollo del deporte como valor en la población juvenil.</p>	<p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y Consolidar la liga de futbol municipal Promover la coordinación entre las organizaciones como el CIAT y el grupo de proyecto TAP.</p>	<p>INFRAESTRUCTURA: Construcción y habilitación de espacios dedicados al fomento de valores y cultura en los jóvenes del municipio. Habilitación de plazuela Josefa Ortiz de Domínguez para expendio de productos tradicionales.</p>	<p>Establecer un enlace de coordinación entre las organizaciones existente para articular acciones conjuntas.</p>
			<p>Habilitar la unidad deportiva mediante la gestión de un proyecto estratégico Habilitar un centro de rescate para la cultura chocho mixteco</p>



		<p>CAPACITACION: Desarrollar capacidades en los deportistas del municipio que realicen las actividades con la técnica necesaria</p>	<p>Establecer programa de capacitación para los deportistas en diversas ramas</p>
--	--	--	---

<p>SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)</p>	<p>OBJETIVO GENERAL</p>	<p>LINEAS</p>	<p>OBJETIVOS POR PROYECTO</p>
<p>fortalecer al sector productivo primario mediante la mecanización de los procesos productivos, capacitación a los productores y la propuestas de mejoras alternativas a las cadenas productivas</p>	<p>Establecer una política de apoyo para fortalecer al sector productivo del municipio.</p>	<p>PROYECTO 1. FOMENTO: Impulso al sector productivo primario, mediante la mecanización al campo, desarrollo el área acuícola, y el manejo de programas que fortalezcan la comercialización de la producción de básicos en el municipio</p> <p>Proyecto 2. IMPLEMENTACIÓN DEL MANEJO INTEGRAL DEL GANADO OVINO</p>	<p>Adquisición de maquinaria para las organizaciones existentes, convenios con organizaciones que promuevan la compra de la producción</p>



<p>primordiales en el municipio como los granos básicos y el ganado ovino caprino</p>		<p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar los comités de riego, así como las organizaciones existentes.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Construcción de bordos de contención de agua en las rancherías que carecen de este recurso.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: TECNIFICAR LAS UNIDADES DE RIEGO PRESENTES EN EL MUNICIPIO</p>	<p>Promover mediante la gestión de la concesión de aguas la organización de los productores para desarrollar actividades redituables.</p> <p>PROMOVER EL AUTOEMPLOO Y LA SUFICIENCIA ALIMENTARIA EN LAS COMUNIDADES MAS MARGINADAS</p> <p>Construir un bordo en la comunidad de Tandique para producción de productos básicos necesarios en la población.</p> <p>USO EFICIENTE DEL AGUA, ABARATAR COSTOS E INCREMENTAR INGRESOS ECONOMICOS DE LOS SOCIOS DE LAS UNIDADES DE RIEGO</p>
---	--	--	---



		<p>INFRAESTRUCTURA</p> <p>APOYAR A LAS DIFERENTES ORGANIZACIONES QUE PRODUCEN CHOCOLATE, QUESO, ENCALADAS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IMPLEMENTACIÓN DEL MANEJO INTEGRAL DEL GANADO OVINO
	<p>CAPACITACION:</p> <p>CAPACITACION A LOS PRODUCTORES EN EL MANEJO DE DIVERSOS CULTIVOS CON SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADOS</p>	<p>DIVERSIFICAR LA PRODUCCION PARA INCREMENTAR EL INGRESO DE LOS SOCIOS DE LAS UNIDADES DE RIEGO</p>	

<p>SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)</p>	<p>OBJETIVO GENERAL</p>	<p>LINEAS</p>	<p>OBJETIVOS POR PROYECTO</p>
<p>Ampliación de los</p>	<p>ESTABLECER PROGRAMAS Y PROYECTOS QUE PROMUEVAN PROVEER A</p>	<p>PROYECTO 1. FOMENTO:</p> <p>IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE SERVICIOS BÁSICOS A LAS</p>	<p>Establecer un programa de pavimentación, infraestructura eléctrica, agua potable y drenaje; continuo en base a la demanda de la población</p>



<p>servicios para disminuir el índice de marginación entre los pobladores del municipio procurando que la población de las colonias y rancherías puedan ser beneficiadas con obras para mejorar la infraestructura social de nuestro municipio.</p>	<p>LA POBLACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS A LA POBLACION QUE AUN NO LOS TIENE,, ASI COMO EFICIENTAR LOS SERVICIOSN QUE YA EXISTEN.</p>	<p>FAMILIAS QUE NO LO TIENEN</p> <p>ORGANIZACIÓN: FORTALECER Y CONSOLIDAR LOS DIFERENTES COMITES QUE SE ELIGAN POR</p> <p>INFRAESTRUCTURA: AMPLIACION Y REPARACION DE LA INFRAESTRUCTURA QUE DISPONEN Y REQUIEREN LOS POBLADORES DEL MUNICIPIO EN MATERIA DE AGUA POTABLE, ELECTRIFICACION, DRENAJE Y PAVIMENTACION .</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Habilitación de la infraestructura educativa</p>	<p>Promover los comités por cada obra que se contemple.</p> <p>Promover entre la población la conformación del comité pro escuela Nivel Superior</p> <p>AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO DE SALUD ESTABLECIMIENTO DE UNA ESCUELA A NIVEL SUPERIOR PLAZUELA JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ COMO ESPACIO DE EXPENDIO DE PRODUCTOS TRADICIONALES.</p> <p>Programa de habilitación de infraestructura educativa Manual de procedimientos, Reglamento Administrativo. Reparar maquinaria en mal estado para eficientizar el servicio y establecer metas mensuales en obra social y privado, bajo la premisa de administración. Establecer calendario de obra mensual en donde se incluya obra y costo así como el tiempo.</p>
---	---	---	---



PLAN DESARROLLO MUNICIPAL 2008

GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO

<p>con obras para mejorar la infraestructura social de nuestro municipio.</p>		<p>ORGANIZACIÓN: Establecer las funciones de cada integrante y servidor municipal</p> <p>INFRAESTRUCTURA: PROGRAMA DE MANTENIMIENTO AL EQUIPO, MAQUINARIA Y MOBILIARIO DEL MUNICIPIO</p> <p>CAPACITACION: Programa de capacitación para mejorar el servicio de que presta el municipio a los ciudadanos</p>	<p>Establecer mecanismos de comunicación efectivos para el desarrollo de las actividades cotidianas en el municipio</p> <p>Establecer comisiones para la ejecución del plan de desarrollo.</p> <p>Establecer un reglamento administrativo, así como un plan de mejora para el equipo y el lote de maquinaria que manejan, esto es con el fin de prolongar la vida útil del mismo.</p> <p>Institucionalizar al DIF Municipal como parte fundamental para la implementación del programa de capacitación.</p>
---	--	--	---

Objetivo estratégico: PROGRAMA DE INFORMACIÓN PARA REFORZAR EL PAPEL DE LAS INSTITUCIONES DENTRO DEL TERRITORIO MUNICIPAL

Fomento.

Cuadro 16 programa de actividades para la implementación de líneas

OBJETIVO	OBJETIVOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS	TIEMPO
----------	-----------	----------------------	-------------	--------------	----------	--------



GENERAL	ESPECÍFICOS	(METAS)	NECESARIOS	
<p>PROMOVER LA INSTITUCIONES MUNICIPALES DENTRO DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO</p>	<p>ESTABLECER LAS BASES MUNICIPALES PARA REGlamentar EL USO DEL AGUA DEL DESARROLLO URBANO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL</p>	<p>REGLAMENTO MUNICIPAL SOBRE EL USO DEL AGUA REGLAMENTO PARA ASENTAMIENTOS HUMANOS REGLAMENTO PARA EL USO DE RECURSOS</p>	<p>PRESIDENTE MUNICIPAL, SINDICO MUNICIPAL, REFORMA AGRARIA,</p>	<p>7 DE ENERO</p>
<p>ESTABLECER ESQUEMAS DE COORDINACION INSTITUCIONAL SOBRE LA SITUACION DE LA TENENCIA DE LA TIERRA Y EL ORDENAMIENTO URBANO</p>	<p>PROGRAMA MUNICIPAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS</p>	<p>ELABORAR UN PLAN DE DESARROLLO URBANO Y CUMPLIRLO</p>	<p>REGIDOR DE OBRAS, ECOLOGIA, BIENES COMUNALES</p>	<p>16 agosto</p>
<p>ORDENAMIENTO URBANO</p>	<p>SENSIBILIZACION Y CONCIENTIZACION CON TODOS LOS COMUNEROS</p>	<p>CONVOCAR A MESAS DE TRABIO Y PLANEAR A LOS ACTORES PRINCIPALES QUE PROMUEVAN</p>	<p>DIRECTOR DE AGRICULTURA, ECOLOGIA, REGIDOR DE OBRAS, SINDICO MUNICIPAL, BIENES COMUNALES</p>	<p>19 de septiembre</p>



CONVENIO DE COLABORACION CON REFORMA AGRARIA, CONAFOR Y OTRAS DEPENDENCIAS QUE PUEDAN PROMOVER LA REGLAMENTACION	CONTACTAR Y ACORDAR REUNIONES CON LA CONAFOR, REFORMA AGRARIA ENTRE OTRAS	REGIDOR DE ECOLOGIA, BIENES COMUNALES SINDICO MUNICIPAL, PRESIDENTE MUNICIPAL	CONVENIO DE COLABORACION, CONCERTACION CON LOS INVOLUCRADOS	20 DE ENERO
--	---	---	---	-------------

LINEA ESREATEGICA Fortalecer el sector económico dentro del municipio

OBJETIVO ESTRATEGICO: FOMENTO: PROGRAMA DE INFORMACIÓN PARA REFORZAR EL PAPEL DE LAS INSTITUCIONES DENTRO DEL TERRITORIO MUNICIPAL

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
MECANIZAR LOS PROCESOS PRODUCTIVOS EN LA CADENA PRODUCTIVA DE BÁSICOS	Adquirir los implementos agrícolas que promuevan la optimización de los procesos para el impulso de la agricultura en el municipio.	TENER UNA TRILLADORA PARA LA COSECHA DE GRANOS BÁSICOS PROGRAMA DE MECANIZACION PARA EL CAMPO	ELABORACION DE REGLAMENTO MUNICIPAL DEL USO DEL AGUA	GRUPO DE CEBADEROS, GRUPO XACAHUA, DIRECTOR DE AGRICULTURA	PROYECTO EN GESTION DE ACTIVOS PRODUCTIVOS VIA LIBRE, APAOTACION MUNICIPAL, APORTACION DE BENEFICIARIOS	Junio-julio



			FINANCIAMIENTO		PATRONATO	
--	--	--	----------------	--	-----------	--

LINEA ESREATEGICA programa de rescate de identidad Chocho mixteca para el fomento de los valores en la población juvenil

OBJETIVO ESTRATEGICO: infraestructura para el desarrollo de la cultura, fomento: Programa de Capacitación.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Desarrollar entre la población del municipio lazos de identidad con la cultura chocho-mixteca	HABILITACION DE INFRAESTRUCTURA	TENER UN CENTRO PARA LA REALIZACION DE ACTIVIDADES QUE PROMUEVAN VALORES DE COOPERACIÓN Y TRABAJO COMUNIDAD	REUBICAR LA MAQUILADORA QUE SE ENCUENTRA OPERANDO NEGOCIAR ESTA REUBICACIÓN GESTIONAR UN PROYECTO APORTAR RECURSOS DEL RAMO 33 PLAN DE DESARROLLO URBANO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	SINDICO MUNICIPAL, COMISION DE HACIENDA Y PARONATO	ESPACIO E INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE PARA LA UBICACIÓN DE LA MAQUILADORA	Enero 2009



PLAN DESARROLLO MUNICIPAL 2008

GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Cultura en el manejo de residuos sólidos	ESTABLECER LAS BASES MUNICIPALES PARA REGLAMENTAR EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	REGLAMENTO MUNICIPAL SOBRE EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOSUSO DEL AGUA	ELABORACION DE REGLAMENTO MUNICIPAL DEL USO DEL AGUA	REGIDOR DE REGLAMENTOS MUNICIPALES	REGLAMENTO TIPO INAFED IDEMUN, METODOLOGIA PARA ELABORACION DE REGLAMENTO	
	HABILITAR UN ESPACIO PARA LA SEPARACION DE BASURA	TENER UN CENTRO DE ACOPIO	ELABORACION DE TRIPTICO, CALENDARIO DE PROMOSION EN ESCUELAS, REVISION DE MATERIALES DE APOYO	ASESOR MUNICIPAL EN COORDINACION CON REGIDOR DE ECOLOGIA Y DIRECCIONES DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION	TRIPTICOS, MANTAS ALUSIVAS , MATERIAL DE AUDIO PARA SENSIBILIZACION	Enero 2009
	ESTABLECER UN PROGRAMA DE CAPACITACION PARA LA SEPARACION DE BASURA	SENSIBILIZACION Y CONCIENTIZACION CON TODOS LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO.	REUNION CON DIRECTIVAS DE CÓMITES DE OPORTUNIDADES Y PADRES DE FAMILIA DE LAS ESCUELAS	DIRECTOR DE AGRICULTURA, ECOLOGIA, EDUCACION Y SALUD	CASOS EXITOSOS DE CENTROS DE ACOPIO, INFRAESTRUCTURA PARA LA CONCIENTIZACION	Enero 2009
	LEGISLACIÓN MANEJO Y CUIDADO DE LOS RECURSOS NATURALES	CONVENIO DE COLABORACION CON LAS INSTANCIAS DE SALUD Y EDUCACION PARA LA CONCIENTIZACION Y SENSIBILIZACION ACERCA DEL MANEJO DE LA	CONTACTAR Y ACORDAR REUNIONES CON LAS INSTANCIAS DE SALUD Y EDUCACION	REGIDOR DE SALUD, COMITES DE	CONVENIO DE COLABORACION CON CIIDIR	Enero 2009



SERVICIOS BÁSICOS		personas que lo requieran	recursos financieros	Comité pro construcción de la escuela, regiduría de educación	Contacto con instituciones como el IPN, y computadoras	Agosto-diciembre 2008
ESTABLECIMIENTO DE UNA ESCUELA A NIVEL SUPERIOR	Tener un centro de educación superior que brinde una oferta educativa para los egresados de las escuelas de nivel medio superior	Solicitud ante ipn para un centro de educación continua				
Establecer un programa de pavimentación, infraestructura eléctrica, agua potable y drenaje; continuo en base a la demanda de la población	Atender las solicitudes de las 10 calles que solicitan la pavimentación	Organizar a los comités solicitar las aportaciones y gestionarlo ante el municipio	Regidor de obras	Ramo 33, ramo 28 ,aportaciones de los beneficiarios,laja, arena, grava, cemento	Agosto-diciembre2008	
Promover los comités por cada obra que se contemple. Promover entre la población la conformación del comité pro escuela	Un comité de obra por cada obra ejecutada, comité pro construcción escuela de nivel superior	Lanzar una convocatoria y hacer una reunión para que se apruebe un plan de trabajo	regidor de salud, asesor municipal, presidente municipal	Con trípticos, anuncios radio comunitaria	Agosto-diciembre 2008	

PLAN DESARROLLO MUNICIPAL 2008
GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO



	Nivel Superior	<p>Reglamento Administrativo.</p> <p>Reparar una moto conformadora</p> <p>maquinaria en mal estado para el servicio y</p>	<p>Establecer metas mensuales en obra social y privado, bajo la premisa de administración.</p> <p>Establecer calendario de obra mensual en donde se incluya obra y costo así como el tiempo.</p>	<p>Regidor de obra, comités de calles alumbrado público</p>	<p>Los comités de obra social del municipio, recursos económicos del ramo 33</p>	
<p>Programa de habilitación infraestructura municipal</p>	<p>de de básica</p>		<p>Promover y establecer capacitación para combatir los índices de analfabetismo en la población.</p>			
<p>Programa de habilitación infraestructura educativa</p> <p>Manual de procedimientos</p>	<p>de de de</p>					

PLAN DESARROLLO MUNICIPAL 2008

GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO



				Institucionalizar al DIF Municipal como parte fundamental para la implementación del programa de capacitación.			
	Servicio de transporte económico mototaxis	Reglamento de tránsito con respecto a este rubro					



PLAN DESARROLLO MUNICIPAL 2008

GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO

VIII PROGRAMACIÓN

Se realiza con base en la ley de ingresos y egresos municipales y al análisis de la información de actas de priorización que se anexan, se realizó en base a las líneas estratégicas las cuales incluyen los proyectos estratégicos y se realizó un concentrado el cual se presenta en el siguiente cuadro.

Cuadro 16.- Programación del presupuesto en tres años

Líneas estratégicas	MONTO TOTAL			PROGRAMACION		
	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3
Manejo de integral de residuos sólidos	1.345.000,00	448.333,33	448.333,33	448.333,33	448.333,33	448.333,33
Ampliación y equipamiento del centro de salud	3.650.000,00	1.216.666,67	1.216.666,67	1.216.666,67	1.216.666,67	1.216.666,67
Establecimiento de una escuela de nivel superior	2.500.000,00	833.333,33	833.333,33	833.333,33	833.333,33	833.333,33
Programa de implementación de proyectos productivos que permitan generar empleos temporales y permanentes	750.000,00	250.000,00	250.000,00	250.000,00	250.000,00	250.000,00
Implementación de un programa agrícola promoviendo la mecanización del campo y la introducción de nuevos cultivos	1.540.000,00	513.333,33	513.333,33	513.333,33	513.333,33	513.333,33
Saneamiento del río salado en un 80%	1.200.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00



PLAN DESARROLLO MUNICIPAL 2008

GOBIERNO CON SENTIDO HUMANO

Construcción de obras de captación de agua y manejo de aguas residuales	3.824.000,00	1.274.666,67	1.274.666,67	1.274.666,67
Programa para la recuperación y manejo de recursos naturales	1.250.000,00	416.666,67	416.666,67	416.666,67
Plan de manejo integral para los productores de ganado ovino	540.000,00	180.000,00	180.000,00	180.000,00
Implementar infraestructura de riego	435.000,00	145.000,00	145.000,00	145.000,00
Plazuela Josefa Ortiz de Domínguez como espacio de expendio de productos tradicionales	2.840.000,00	946.666,67	946.666,67	946.666,67
Acondicionamiento de unidad deportiva	1.640.535,00	546.845,00	546.845,00	546.845,00
Rescate de la cultura Chocho -Mixteca	2.635.000,00	878.333,33	878.333,33	878.333,33
Proyecto eco turístico	645.000,00	215.000,00	215.000,00	215.000,00
Establecer a el DIF como Institución confiable que de seguimiento a programas de asistencia social	1.300.000,00	433.333,33	433.333,33	433.333,33
Programa de ampliación de servicios básicos de urbanización en las colonias aledañas del centro del municipio	3.845.000,00	1.281.666,67	1.281.666,67	1.281.666,67
Programa de habilitación de infraestructura educativa	1.740.000,00	580.000,00	580.000,00	580.000,00
TOTAL	31.679.535,00	10.559.845,00	10.559.845,00	10.559.845,00