



**SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL
REGION MIXTECA**

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
2008 - 2010**

San Mateo Nejapan, Silac., Oax.



(En el agua de cenizas)

ELABORO:

Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de San Mateo Nejapan.

Asesor: L.A. Eliseo Isidro Cortes Garcia.

ÍNDICE**PAG.**

INDICE DE CONTENIDO	
INDICE DE CUADROS	
INDICE DE FIGURAS	
SIGLAS	

**CAPITULO I.
GENERALIDADES**

1.1. MENSAJE DEL PRESIDENTE.....	09
1.2. INTRODUCCION.....	10
1.3. PRINCIPIOS DEL PROCESO DE PLANEACIÓN.....	11
1.4. MARCO DE REFERENCIA.....	11
1.4.1. Legal.....	11
1.4.2. Normativo.....	12
1.4.3. Metodológico.....	13

**CAPITULO II.
ANALISIS DE LOS EJES**

2.- EJE AMBIENTAL.

2.1. Delimitación del Territorio Municipal	14
2.2. Ubicación.....	14
2.3. Características Generales del Territorio.....	16
2.3.1. Fisiográfica.....	16
2.3.2. Clima.....	16
2.3.3. Hidrología.....	16
2.3.4. Uso del Suelo.....	17
2.3.5. Flora y Fauna.....	18
2.3.6. Vegetación.....	18
2.4. Análisis del Estado de los Recursos	19
2.5. Patrón de Asentamientos Humanos.....	20
2.6. Manejo y Tratamiento de Residuos.....	20

3.- EJE SOCIAL.

3.1. Actores Sociales.....	23
3.2. Presencia de Instituciones en el Municipio.....	25
3.3. Relaciones entre actores.....	26
3.4. Expresiones de liderazgo.....	26
3.5. Relaciones de Poder.....	26
3.6. Tendencia de Desarrollo de las Organizaciones.....	26
3.7. Infraestructura Social.....	27
3.7.1. Infraestructura de servicios básicos.....	27
3.7.2. Infraestructura de Electrificación.....	31
3.7.3. Infraestructura de agua potable.....	31
3.7.4. Infraestructura de Saneamiento.....	32
3.7.5. Infraestructura de recolección de Basura.....	32
3.7.6. Infraestructura de seguridad pública.....	33
3.7.7 Conflictos sociales.....	33

4.- EJE HUMANO.

4.1. Datos Demográficos.....	34
4.2. Patrón y efectos de la Migración.....	35
4.3. Telecomunicaciones.....	36
4.4. Caminos y Carreteras.....	37
4.5. Abasto Rural.....	37
4.6. Salud.....	38
4.7. Alcoholismo.....	39
4.8. Educación.....	39
4.9. Aspectos de Capacitación.....	40
4.9.1. Necesidades de Capacitación.....	40
4.9.2. Desarrollo de Capacidades.....	40
4.10. Índice de Marginación e Índice de Desarrollo Humano.....	40
4.11. Desarrollo de las Mujeres e Igualdad de Genero.....	41
4.12. Religión.....	41
4.13. Valores.....	42
4.14. Cultura.....	42
4.15. Lengua.....	43
4.16. Fomento y desarrollo de la cultura indígena.....	43

5.- EJE ECONOMICO.

5.1. Población Económicamente Activa.....	44
5.2. Sectores Económicos	45
5.3. Nivel de Ingresos.....	47
5.4. Principales Sistemas de Producción	47
5.5. Sistema Producto.....	48
5.6. Otras Actividades Económicas.....	48
5.8. Artesanías.....	49
5.9. Mercado de:.....	49
5.9.1. Mano de Obra.....	49
5.9.2. Bienes y Servicios.....	49
5.9.3. Capitales.....	50
5.10. Ventajas Competitivas del Municipio.....	50
5.11. Infraestructura Productiva.....	50

6.- EJE INSTITUCIONAL.

6.1. Infraestructura y equipo Municipal.....	51
6.2. Organización y profesionalización Municipal.....	52
6.3. Ingresos.....	53
6.4. Egresos y su aplicación.....	54
6.5. Reglamentación Municipal.....	54
6.6. Prestación de Servicios y su calidad	55
6.6.1. Agua Potable.....	55
6.6.2. Alumbrado Publico.....	55
6.6.3. Seguridad Pública.....	55
6.6.4. Recolección de Basura.....	56
6.6.5. Otros.....	56
6.7. Transparencia y Acceso a la Información.....	57

7.- ANALISIS DE LA PROBLEMÁTICA Y SOLUCIONES ESTRATEGICAS..... 60

CAPITULO III.
PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

3.1. Visión.....	69
3.2. Misión.....	69
3.4. Matriz de Soluciones estratégicas.....	70
3.5. Matriz de líneas estratégicas.....	73
3.6. Matriz de involucrados en el plan.....	76
3.7. Programa de actividades para la implementación de líneas estratégicas.....	82

- ✓ **Conclusiones**
- ✓ **Bibliografía**
- ✓ **Anexos**

INDICE DE CUADROS

	PAG.
1. Vegetacion.....	18
2. Analisis del estado de los recursos.....	19
3. Manejo y tratamineto de residuos.....	20
4. Disposicion sanitaria.....	21
5. Presencia de instituciones en el municipio.....	25
6. Distribucion de la poblacion por edad y sexo.....	34
7. Servicio basicos de telecomunicacion.....	36
8. Causas de morbilidad.....	38
9. Causas de mortalidad	38
10. Ingreso familiar.....	40
11. Ingresos municipales.....	53

INDICE DE FIGURAS

	PAG.
1. Macrolocalizacion.....	14
2. Microlocalizacion.....	15
3. Rasgos orograficos.....	16
4. Microcuencas.....	17
5. Manejo y tratamiento de residuos.....	21
6. Disposicion sanitaria.....	22
7. Cobertura de servicios publicos.....	28
8. Poblacion por edad y sexo.....	35
9. Proyeccion de la poblacion.....	35
10. Indice de marginacion.....	41
11. Poblacion economicamente activa.....	44
12. Sector primario.....	45
13. Sector secundario.....	46
14. Sector terciario.....	47

SIGLAS

CMDRS: Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable

CONAPO: Consejo Nacional de Población

DDR: Dirección de Desarrollo Rural

IDEMUN; Instituto de Desarrollo Municipal

IEE: Instituto Estatal de Ecología

INEGI: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática

LDRS: Ley de Desarrollo Rural Sustentable

OEIDRUS: Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural Sustentable

SA: Secretaría de Salud

SAGARPA: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

SE: Secretaría de Economía

SEDER: Secretaría de Desarrollo Rural

SEDESOL: Secretaria de Desarrollo Social

SCT: Secretaria de Comunicaciones Y Transporte

SEMARNAT: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

DIGEPO: Dirección General de Población

CAO: Caminos y Aeropistas de Oaxaca

SUIVE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica.

CAPITULO I. GENERALIDADES

1.1. MENSAJE DEL PRESIDENTE

Para cumplir con la ley de la planeación para el estado de Oaxaca, en su artículo 21, pongo a su disposición el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2008 – 2010. **A todos los ciudadanos de San Mateo Nejapan., Silac., Oax.:**

En primer lugar quiero agradecerles la oportunidad que me han brindado de poder representar a nuestro pueblo, y al mismo tiempo quiero refrendar el compromiso que mis compañeros del consejo municipal de desarrollo rural sustentable de nuestro municipio nos hemos propuesto para responder a las expectativas que se han creado en torno a la comunidad. La invitación es para que tanto ustedes como nosotros, nos comprometamos con el progreso y desarrollo de **San Mateo Nejapan**, pues sentimos que lo único que necesitamos es trabajar unidos. Con la unión de las autoridades representativas en nuestro pueblo, se ha logrado establecer un vínculo de unidad donde existe la misma visión de trabajar juntos, con el único objetivo de beneficiar a todos los ciudadanos, son muchas las necesidades y oportunidades que podemos desarrollar, ya que si no empezamos a solucionar los problemas más prioritarios, pronto nos veremos envueltos en circunstancias aún más complicadas y de las cuales seguramente no estaremos preparados para enfrentar. La situación actual en la que vivimos en el aspecto económico, no es nada alentador, sin embargo consideramos que aprovechando nuestras ventajas y superando nuestras debilidades que tenemos como ciudadanos del municipio, podremos lograr nuestros objetivos más prioritarios y superaremos las circunstancias que tal vez no imaginábamos que podríamos lograr.

Estoy seguro que todos estamos en la misma sintonía y que abriremos un nuevo camino en el cual trabajaremos en torno a nuestro propio desarrollo. No me queda más que agradecer todo su apoyo.

**SUFRAGIO EFECTIVO, NO REELECCION
“EL RESPETO AL DERECHO AJENO ES LA PAZ”**

**C. Mateo Mejía García.
Presidente Municipal Constitucional**

1.2. INTRODUCCION

La presente investigación desarrollada en el municipio de San Mateo Nejapan, perteneciente al Distrito de Silacayoapan, consiste en desarrollar el diagnostico municipal de dicha localidad, el cual consiste en una investigación general de las características que cuenta la población en referencia al aspecto ambiental, Social. Humano, económico e institucional, esto con la finalidad de obtener una visión general de la situación actual del municipio, dicha investigación será el pilar fundamental para planear de la mejor manera el desarrollo de la comunidad.

El diagnostico municipal del municipio de San Mateo Nejapan, es el resultado de la interacción entre la autoridad municipal, autoridad agraria, agente municipal y representantes de las diferentes instituciones de la comunidad como es el caso de las escuelas de educación preescolar, primaria, secundaria así como también el centro de salud, asesor municipal y CMDRS.

Esta investigación es fundamental para el desarrollo del municipio ya que de ella depende en gran manera la realización del Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, este Plan Municipal servirá como base fundamental para todas aquellas personas que están involucradas en el municipio como es el caso de la autoridad municipal, comisariado de bienes comunales, agente municipal y representantes de instituciones educativas o centros de salud para que tomen decisiones acertadas en cuanto al rumbo que debe seguir la población.

El diagnostico municipal se obtuvo a través de la participación ciudadana, esto con la finalidad de que ellos comprendan la realidad en la que se encuentra su comunidad y de esta forma verse motivados en ver la manera de combatir los rezagos que tienen, en este proceso participan los actores locales, las autoridades, representantes de instituciones, ganaderos, agricultores, etc.

1.3. PRINCIPIOS DEL PROCESO DE PLANEACIÓN

El municipio de San Mateo Nejapan., Silac., Oax. Se considera democrático debido a que los acuerdos tomados para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo fueron hechos a base de la participación de los consejeros, coincidiendo con las propuestas y opiniones de los habitantes de igual forma se basa en la pluralidad el fin que persigue es apoyar siempre sin distingos políticos, religiosos o de raza, solo buscan el bien para toda la población. Además de ser un municipio que considera las mismas oportunidades para todos, que respeta las ideas, costumbres, tradiciones, formas de vida del municipio y de sus grupos sociales, considerando como valor la tolerancia, en ámbito de honestidad, respeto, guardando el orden en todo momento como disciplina, siendo también corresponsables por que la acciones que se acordaron con el consejo fueron responsabilidad de todos los integrantes. Todos participaron en el análisis y priorización de problemas, obras, acciones y proyectos. Tomando en cuenta el entorno y el medio ambiente ya que el consejo tomo en cuenta las consecuencias de las acciones que se va a realizar sin afectar al medio ambiente.

1.4. MARCO DE REFERENCIA

1.4.1. Legal

Se tomo en cuenta la siguiente normatividad legal:

a).- La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, artículos: 25, 26 y 27 fracción XX.

Estos artículos se retoman para la elaboración del Plan ya que estipulan que el estado debe planear, conducir, coordinar y orientar las actividades económicas, el desarrollo de sistemas, de planeación democrática, así también promueve las condiciones para generar el desarrollo rural integral.

b).- La ley de Planeación enfocado a los artículos: 2, 3, 9, 12, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, y 32.

c).- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal. Artículos: 7, 9 y 22.

d).- Ley de Desarrollo Rural sustentable

En donde define los objetivos, obligaciones constitucionales del estado Mexicano en materia de Desarrollo Rural establece todo lo relacionado a la planeación y coordinación de las políticas para generar un Desarrollo Rural integral, el fomento agropecuario y el Desarrollo Rural sustentable, precisa los criterios y los rubros de los apoyos económicos que con apego a esta ley serán proporcionados por los tres órdenes de gobierno.

1.4.2. Normativo

- a) Con apego a los objetivos, estrategias y prioridades del Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 y el Plan Estatal de desarrollo 2004-2010 se elaboro el presente Diagnostico y Plan Municipal de Desarrollo.

Se tomo en cuenta el subtema 2.7 Sector Rural y las siguientes estrategias:

Estrategia 7.1 Convergencia y optimizar los programas y recursos que incrementen las oportunidades de acceso a servicios en medio rural y reduzcan la pobreza (Programa Especial Concurrente).

Estrategia 7.3 Integrar a las zonas rurales de alta y muy alta marginación a la dinámica del desarrollo nacional. Mediante la suma de acciones interinstitucionales se promoverán proyectos que detonen el desarrollo económico y social de las comunidades rurales ubicadas en las zonas de alta y muy alta marginación.

Estrategia 9.5 Promover el financiamiento y la capitalización en el medio rural. Se requiere diseñar esquemas de financiamiento diferenciados, tomando en consideración el nivel de desarrollo y capitalización de los productores con plazos, tasas y tipos de garantía preferenciales y flexibles.

- b) También en apego a los objetivos, estrategias y prioridades del Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004-2010 y la visión de Oaxaca para encarar el reto del Estado y lograr:
- El Desarrollo Regional Sustentable, sobre la base de proyectos regionales detonadores.
 - El combate frontal a la marginación y la pobreza, partiendo de intensos esfuerzos para el mejoramiento de las condiciones de vida.
 - La participación ciudadana, sustentada en un acuerdo social, económico y político.
 - Un Gobierno transparente y de calidad, bajo una nueva cultura del servicio público y combatiendo la corrupción.
- c) Por último, con apego al Nuevo Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable (PEC) 2007-2012 y de conformidad con los objetivos nacionales, las estrategias generales y las prioridades de desarrollo establecidas por el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012, en el marco de los Programas Sectoriales y en apego a las siguientes disposiciones aplicables de nuestro país:

El programa PEC, 2007-2012. Comprende las Políticas Públicas para el Desarrollo Rural que implementa la actual administración cuya orientación es la generación y diversificación de empleo, garantizar a la población campesina el bienestar y su participación e incorporación al desarrollo nacional dando prioridad a las zonas de alta y muy alta marginación, a las poblaciones económicas y a la sociedad que más lo requiera.

De esta manera, para el periodo 2007-2012, los programas que integran el Nuevo PEC, se ordenan en nueve vertientes de atención especializadas:

Competitividad, Social, Financiera, Infraestructura, Laboral, Medio Ambiente, Educativa, Salud, Agraria.

El reto de la integralidad con que queremos enfrentar el desarrollo de los territorios rurales obliga, por una parte a la concurrencia de acciones del Gobierno Federal y por otra, a la construcción de una nación más desarrollada y más justa, por lo que si queremos superar los rezagos del campo mexicano será necesario que se sumen los esfuerzos, voluntades y recursos de los tres órdenes de gobierno y de la sociedad rural

1.4.3. Metodológico

El proceso de obtención y análisis de la información relativa a la elaboración del diagnóstico e integración del Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable se realizó en tres fases:

- a) La fase documental y de investigación en dependencias de gobierno como INEGI, CONAPO, SAGARPA, SEDER, SEDESOL, IEEA, IDEMUN, OEIDRUS, CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO y archivos del municipio. Para la obtención de información referente a índices poblacionales y económicos, datos de ubicación geográfica, ambiental y urbana.
- b) Los talleres, en donde participaron los integrantes del consejo, el H. Ayuntamiento, representantes de las organizaciones sociales, que permitieron analizar los ejes; institucional, social, humano, ambiental y económico y de esa manera formular opiniones y tomar deducciones en beneficio del municipio.
- c) Investigación de campo, entrevistas con la gente, funcionarios públicos, observación física del medio, datos que sirven como punto de referencia para elaborar un diagnóstico e integrar el Plan Municipal.

Se recopiló y se analizó toda la información indispensable, que sirvió de base para elaborar el presente documento para finalmente validar su contenido por el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

CAPITULO II. ANALISIS DE LOS EJES

2.- EJE AMBIENTAL.

2.1. Delimitación del Territorio Municipal

La superficie total del municipio es de 28.07 km² y la superficie del municipio con relación al Estado es del 0.03%, por lo que la comunidad se encuentra entre una de las poblaciones más pequeñas en el estado de Oaxaca.

2.2. Ubicación Geográfica

- **Macro localización**

El estado de Oaxaca esta constituido por 7 regiones las cuales son: **Mixteca**, Cañada, Papaloapan, Sierra, Valles Centrales, Istmo y Costa. **La región mixteca** se ubica al noroeste y oeste de la ciudad de Oaxaca de Juárez y se constituye por 7 distritos; Nochixtlán, Tlaxiaco, Teposcolula, Coixtlahuaca, Huajuapán, **Silacayoapam** y Juxtlahuaca; de acuerdo a las características orográficas la mixteca se divide en mixteca alta, **mixteca baja** y mixteca de la Costa; la mixteca baja se extiende en una zona amplia que abarca gran parte del estado de Oaxaca y se prolonga hasta Guerrero y Puebla, ubicada en la confluencia de la Sierra Madre Oriental y la Sierra Madre del Sur. El municipio de San Mateo Nejapan pertenece al distrito de Silacayoapam

Las siguientes ilustraciones nos permiten identificar las 7 regiones del estado de Oaxaca así como también los 7 distritos de la región mixteca, observándose el distrito de Silacayoapam que pertenece dicha comunidad.

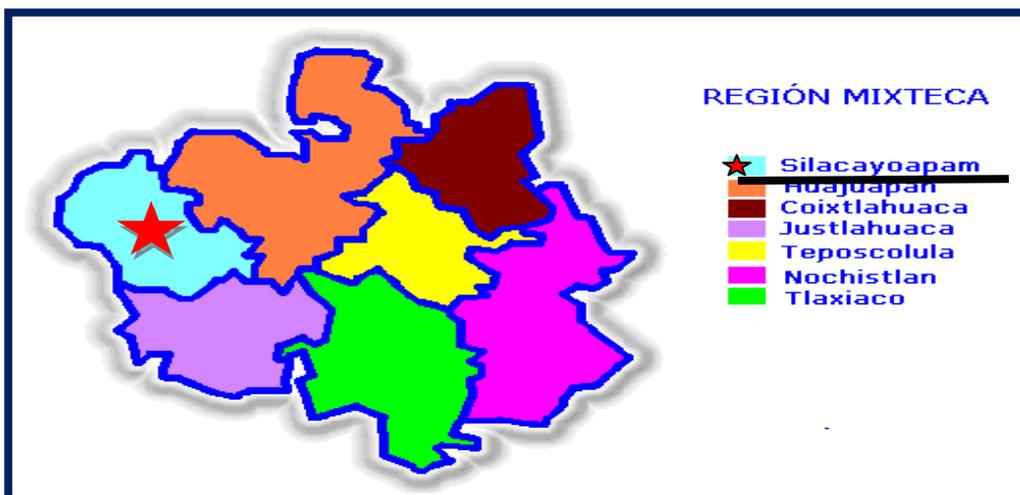


Figura: 1/ Macro localización San Mateo Nejapan., Silac., Oax.

Fuente: INEGI 2005

- **Micro localización**

La siguiente ilustración es un mapa de la región mixteca del estado de Oaxaca, en ella se observa la ubicación del municipio dentro de la región. De acuerdo a la clasificación política del estado, el municipio es el número 251.



Figura: 2/ Micro localización San Mateo Nejapam., Silac., Oax.

Fuente: INEGI 2005

Se localiza en la parte noroeste del estado, en las coordenadas 98°25´ de longitud oeste y 17°39´ de latitud norte, a una altura de 1,340 metros sobre el nivel del mar. Limita al norte con el municipio de Zapotitlán Lagunas; al sur con Tlaxiáquilla del mismo estado de Guerrero; por el este con San Andrés Tepetlapa y al oeste con terrenos de Alpoyecá del estado de Guerrero. Su distancia aproximada a la capital del estado es de 320 kilómetros.

- **Vías de acceso**

El municipio de San Mateo Nejapam cuenta con dos vías de accesos, la primera ruta recorre Mariscala, Santiago Tamazola, San Juan Trujado, Zapotitlán Lagunas y San Mateo Nejapam, en dicha trayecto se llega solamente a través del transporte de la empresa “San Francisco” ubicado en la Ciudad de Huajuapán de León, cuenta con el siguiente horario: Huajuapán-San Mateo Nejapam a las 10:45 a.m. y de San Mateo Nejapam-Huajuapán a las 4:00 a.m. con un tiempo de llegada de 5:30 horas aproximadamente. La segunda vía de acceso es a través de la carretera Huajuapán-Palomas, Puebla; Palomas-Tlapa de Conmorfort, Guerrero, desviándose en la carretera que va rumbo a Tlaxiáquilla y de ahí se desvía a San Mateo Nejapam, hasta la desviación de Tlaxiáquilla se cuenta con bastante transporte ya que continuamente circulan los autobuses unidos (Estrella roja y círculos de oro) y los autobuses de la línea “Sur” que van a la ciudad de Tlapa Conmorfort Guerrero; en la desviación de Tlaxiáquilla pasa el microbús a la 1:30 de la tarde que llega a San Mateo Nejapam y sale del municipio a Tlapa de Conmorfort a las 6:00 a.m. El tiempo aproximado de la ciudad de Huajuapán al municipio por esta vía es de 5 horas aproximadamente. Hasta la fecha no existe transporte público para viajar al Distrito de Silacayoapam, solamente se llega con transporte particular. En el caso de la Agencia de Santo Domingo Hidalgo existe dos vías de acceso una es entrando por el municipio con un tiempo aproximado de media hora, la carretera se encuentra en buenas condiciones, únicamente en tiempos de lluvia es imposible transitar por ella, por lo que se opta por la segunda vía que es entrando por San Andrés Tepetlapa y llegando así la Agencia, actualmente no se cuenta con transporte público.

2.3. Características Generales del Territorio

2.3.1. Fisiográfica

Orografía

El terreno es montañoso y se localiza al norte el cerro los tres palos, al sureste cerro el guayabo morado, al sur se ubica el cerro del oro, y cerro el huisache. Como se observa en la figura 3/:



Figura: 3/ Rasgos Orográficos San Mateo Nejapan., Silac., Oax.

Fuente: INEGI 2005

2.3.2. Clima

El municipio de San Mateo Nejapan predomina un clima caliente, el aire dominante es el del norte, con un régimen de lluvias en verano, aunque actualmente por los cambios climáticos, el régimen de lluvias ha cambiado de forma sustancial.

2.3.3. Hidrología

La superficie de la localidad es regada por aguas de temporal, la comunidad se abastece principalmente de agua salada que proviene del “**Amate Yoriada**”, el agua del río que se ubica en la parte baja del municipio y que se va suministrando de arroyos para finalmente pasar por la agencia de Santo Domingo la cual es ocupada por un número pequeño de personas del municipio para cultivos de riego, en relación al abasto del agua dulce, la comunidad la obtiene de dos ojos de agua, uno denominado “**Ticatigua y el otro Amate Yubidino**”

La agencia de Santo Domingo obtiene el agua dulce del ojo de agua denominado “agua buena”, la agua salada la obtienen del “manantial”, por lo que cuentan con dos tanque de agua, uno de agua salada y el otro del agua dulce. El agua del río que pasa por su agencia lo ocupa únicamente para ganado.

Existen 2 ríos que pasan por el territorio del municipio sin embargo no se aprovecha el agua para uso humano solo para el ganado, el primer río es el de azompam que desemboca al municipio de alpoyecá estado de Guerrero y el río de Santo Domingo que desemboca en el municipio de Tlaxiáhuilla Guerrero. Como se observa en la **figura 4/**: que se muestra en seguida.

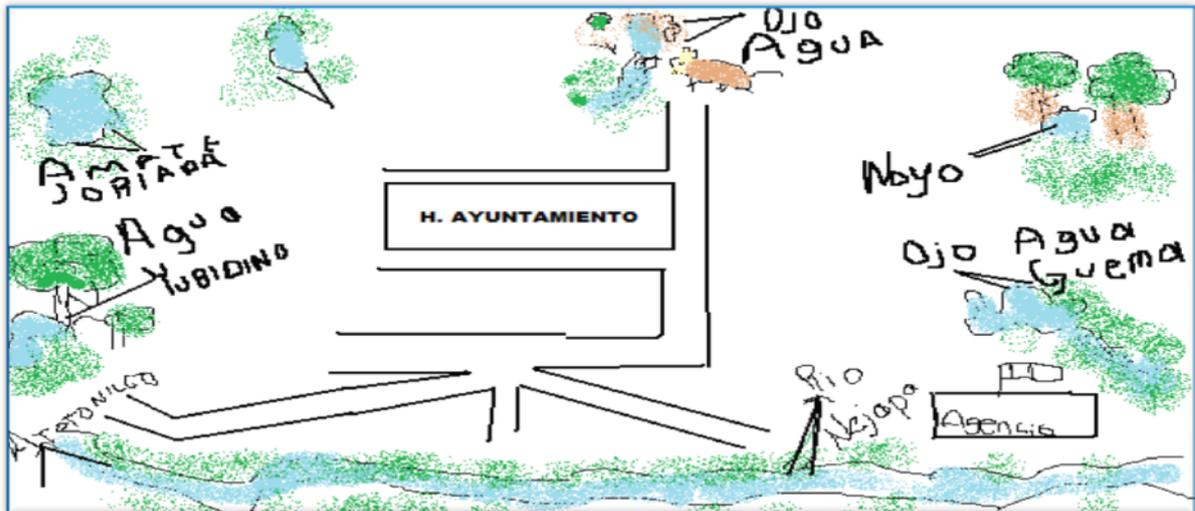


Figura: 4/ Micro cuencas San Mateo Nejapan., Silac., Oax.

Fuente: CMDRS

2.3.4. Uso del suelo

El tipo de suelo localizado en el municipio es el tipo cambisol cálcico, es propicio para la vegetación de selva baja, pero a pesar de ello, existe muy poca vegetación con esas características. Los suelos que predominan en la región son pobres por lo que dificulta las labores agrícolas.

Una parte del suelo es ocupado para labores agrícolas como es el caso del maíz y frijón principalmente y otra parte en menor escala es ocupada para actividades ganaderas, cabe ser mención que el suelo al igual que el subsuelo se encuentran en condiciones desfavorables por ello es necesario que exista en la población programas que apoyen a combatir el deterioro del suelo así como también proponer que cultivos son los más indicados en la región, para favorecer el suelo.

2.3.5. Flora y Fauna

La flora es escasa, no se contribuye al cuidado de la misma, esto se debe a que no se realizan actividades de preservación y tan solo podemos encontrar lo siguiente:

- Bugambilias - Cartuchos - Flor de Calabaza - Cilantro - perejil - alaches
- Yerbasanta - Sabino - Pirú - Aguacate - Lima - Limón - Durazno - Rosales
- Nochebuena - Cempasúchil - Ruda - Manzanilla - Toronjil - Árnica.

Fauna

Actualmente en el municipio de San Mateo Nejapam, no existe prohibición alguna en la caza de sus especies, por ende a través de los años la especie con que cuentan en estos momentos se va ir perdiendo, por ello es indispensable concientizar a las personas para realizar campañas conjuntamente con las autoridades del municipio para proteger la fauna del lugar. En la siguiente párrafo se muestran las diferentes tipos de animales en la comunidad.

- Palomas * Golondrinas * Zanates * Pájaros * Tlacuaches
- * Ardilla * Conejos * Ticas * Abejas * Víbora * Lagartijas * Boas.

2.3.6. Vegetación

En el municipio de San Mateo Nejapam destaca entre las más comunes se encuentran las siguientes:

Cuadro: 1/ Vegetación San Mateo Nejapam., Silac., Oax

ÁRBOLES				
Granado	Tepehuaje	Amates	Tempequisles	
Platano	Tlahuitoles	Pasuchiles	Zapote Blanco	Cedro
Limón	Cuachalalate	Cuajes	Cazaguete	
Papaya	Pochote	Calahuate	Tecomaca	Pata de Cabra
Ciruela	Sabino	Zopilotes	Cuajilote	Coyotomate
Encino	Jacaranda	Ramatinaja	Cuaolote	
Palo Blanco	Huisache	Sauce	Quibriacha	Guayabillo
Palo Dulce	Mexquite	Palo Herrero	Pretillo	

Fuente: CMDRS

Como se observa en el cuadro 1/: **vegetación** el municipio tiene muy poca vegetación debido a que a que no tienen un reglamento que regule el uso de estos recursos naturales y como consecuencia los habitantes de la comunidad y comunidades vecinas hacen un uso irracional de estos recurso. El uso de estos es para el pastoreo de ganado uso domestico y en un menor porcentaje para comercialización.

2.4. Análisis del Estado de los Recursos

Los recursos naturales con que cuenta el municipio, se encuentran en malas condiciones, debido al incremento de la contaminación por los residuos sólidos y las guas negras que se desembocan en los arroyos que se encuentran en la parte baja de la población, esto se debe a que no se tiene una cultura en el manejo de estos residuos, además de no tener drenaje y la mayoría de los habitantes tienen letrinas lo que provoca una contaminación del suelo y los mantos acuíferos. Una de las causas de escases de agua es que no se ha reforestado el área donde se encuentran la micro cuenca, existe erosión de suelo, gran parte del territorio del municipio se encuentra deforestado lo que provoca escases de agua y como consecuencia no se cultiva las áreas agrícolas, lo poco que se cultiva es de temporal. En cuadro 2/: se detallan el estado de los recursos que tiene el municipio:

Cuadro: 2/ Análisis del estado de los recursos San Mateo Nejapan., Silac., Oax

Recursos	Uso que se le da	Cuanto se aprovecha	Quienes lo aprovechan	Estado en el que se encuentran	Problemas actuales
Suelo	Agrícola	106.63 has. De temporal	Habitantes	Mal estado	Erosión, contaminación.
Agua	Consumo humano Pecuario	Un 60 %	Habitantes	Mal estado	Desconocimiento de cómo tratar los residuos sólidos y aguas negras
Pastizales	Ganadero	Un 90 %	El ganado	Mal estado	No Hay reglamentos
Flora y Fauna	Domestico	Un 60 %	Los ciudadanos	Estado regular	<ul style="list-style-type: none"> • No Hay reglamentos • No se está aprovechando de manera racional.
Vegetación	Pecuario	Un 90 %	El ganado	Mal estado	Sobre pastoreó del ganado

Fuente: Municipio

Como se observa en el **cuadro 2:/** el suelo es de uso agrícola temporal con 106.63 has. Y lo aprovechan los ciudadanos de la población, pero se encuentran en mal estado debido a la contaminación y erosión que sufre el suelo. El agua se utiliza para consumo humano y pecuario aprovechando más del 60 % se encuentra en mal estado por la contaminación debido al desconocimiento del manejo de residuos sólidos y aguas negras. Los pastizales son aprovechados por el ganado en más del 90 % y que también se encuentra en mal estado debido a la falta de cuidado y al sobre pastoreó de los animales. La flora y fauna por lo regular es de uso domestico con un aprovechamiento del 60 % y se encuentra en estado regular debido a que no se está aprovechando de manera racional este recurso. La vegetación que por lo regular es muy poca debida a las condiciones del terreno se usa para el ganado con un aprovechamiento del 90 % y que se encuentra en mal estado por el sobre pastoreó de los animales.

2.5. Patrón de Asentamientos Humanos

Asentamiento humano

El Municipio de San Mateo Nejapan., está conformado por la cabecera municipal y la agencia de Santo Domingo Hidalgo esta es una comunidad rural de alta marginación con caminos de terracería, la cabecera municipal y su agencia municipal cuenta con una población de 1070 habitantes, su zona habitada corresponde al 24% de la extensión territorial. La población es mínima ya que la mayoría emigra hacia el extranjero en busca de trabajo.

El asentamiento humano de la cabecera Municipal y la agencia está en función de la disposición de los recursos naturales, condiciones del terreno para uso agrícola y acceso de comunicación terrestre a través de caminos rurales con poblaciones cercanas.

2.6. Manejo y Tratamiento de Residuos

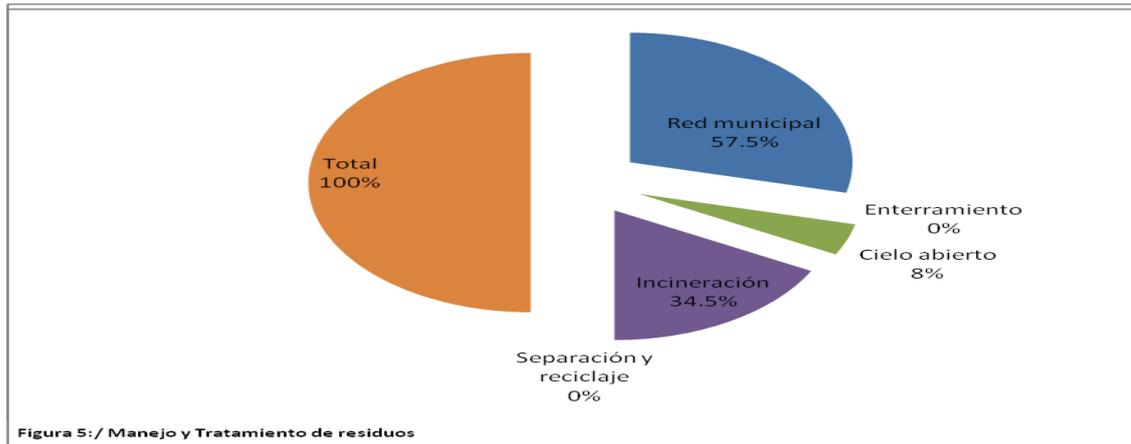
De acuerdo al diagnóstico de salud realizado en 2008 por el centro de salud de Santo Domingo Nejapan., se presenta la siguiente información: véase el **cuadro 3:/**

Cuadro 3:/ Manejo y Tratamiento de residuos.

	Numero	%
Disposición de la basura		
Red municipal	160	57.5
Enterramiento	0	0
Cielo abierto	22	8
Incineración	96	34.5
Separación y reciclaje	0	0
Total	278	100

Fuente: centro de salud

De acuerdo al **cuadro 3/** se realiza la siguiente grafica para interpretar los datos:



Fuente: centro de salud

Como se observa en la **figura 5/**: tan solo en la cabecera municipal de un total de 100% de la población un 57 % se beneficia con la red municipal en el manejo y tratamiento de residuos, un 8 % trata los residuos a cielo abierto, y el 34 % incinera la basura, si bien los resultado que arroja esta grafica no son muy alentadoras ya que ninguna de las familias separa o recicla la basura.

Además de que la basura que se recolecta se depositarla en el basurero municipal que se encuentra aproximadamente a 1.5 km de la localidad de San Mateo Nejapan, cabe mencionar que en dicho lugar depositan toda la basura y no se separa la basura orgánica de la inorgánica.

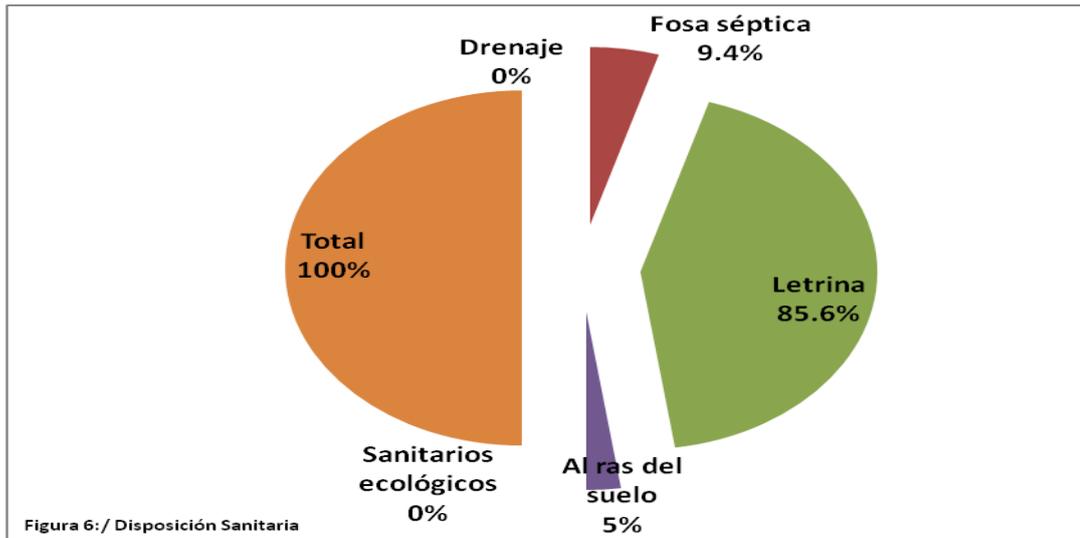
Tan solo se cuenta con un tiradero municipal no se tienen ningún tipo de infraestructura ni material ni equipo para brindar un servicio de calidad a los habitantes de esta población, y como consecuencia de este mal manejo de los residuos se está incrementando la contaminación de los recursos naturales que en dicho lugar se encuentran.

Otro punto es la disposición sanitaria que tienen las familias es la siguiente:

Cuadro 4:/ Disposición Sanitaria		
Disposición	Numero	%
Drenaje	0	0
Fosa séptica	26	9.4
Letrina	239	85.6
Al ras del suelo	13	5
Sanitarios ecológicos	0	0
Total	278	100

Fuente: centro de salud

Para interpretar con más claridad estos datos véase la siguiente grafica:



Fuente: centro de salud

Como se observa en la **figura 6/**: tan solo en la cabecera municipal de un total de 100% de la población un 9.4 % tiene fosa séptica, un 85.6 % usa letrinas, y el 5 % al ras del suelo, si bien los resultado que arroja esta grafica concluimos que la población es muy grande y que ya no se recomienda el uso de letrinas ya que estas escurren sus aguas residuales y finalmente terminan en los mantos acuíferos que se localizan en la parte baja del municipio por ende se tendrá agua contaminada que no podrá usarse ni para uso domestico mucho menos para consumo humano a menos que se le dé un tratamiento estas aguas.

3.- EJE SOCIAL.

3.1. Actores Sociales

Las organizaciones y/o grupos que se encuentran en el municipio son:

El H. Ayuntamiento

El H. Ayuntamiento como organización se encarga de los asuntos relacionados con el municipio, es representado por **C. Mateo Mejía García** presidente municipal constitucional y con el apoyo de su H. Cabildo municipal se encargan de buscar las soluciones a los problemas que se detectan en la comunidad. Vigila los recursos de uso común, enmarcaciones territoriales y trabaja en beneficio de los habitantes. Tiene una duración de tres años, excepto el agente municipal que solo dura un año en su cargo en la agencia municipal de santo domingo Hidalgo

Comisariado de bienes comunales

Es una organización que se integra por el comisariado comunal representado por el C. Gerardo Montalvo Aguilar con una duración en el cargo de tres años, y su función principal es velar por los intereses agrario de la comunidad. Este órgano tiene una relación estrecha con el ayuntamiento y los ciudadanos y con sus comunidades colindantes, el asunto es que no se capacitan y en ocasiones no encuentran la formar de enfrentar algunas contingencias.

Comités educativos

Cada escuela cuenta con un comité integrado, este comité se encarga de todo lo relacionado con el funcionamiento y mantenimiento de las aulas así como la gestión de recursos para el mejoramiento de infraestructura y realización de reuniones de trabajo con los padres de familia de los alumnos para proponer posibles soluciones a las necesidades propias de cada institución

Comité de salud

Existe un comité de salud el cual participa con el personal de salud en la elaboración, análisis y actualización del diagnostico local de salud, elabora el plan local de salud (PLS) con asesoría del personal de salud y lo pone a consideración de las autoridades locales y de la comunidad entre otras funciones que generen una cultura del cuidado de la salud.

Comité del DIF Municipal

Este comité realiza actividades enfocadas a mejora del desarrollo de las familias de San Mateo Nejapan., distribuyen desayunos escolares y leche a los niños menores de tres años.

Comité del Agua Potable

Este comité trabaja dándole mantenimiento a la red de distribución del agua potable del Municipio, arregla las tuberías rotas, limpia los filtros, realiza limpieza en las válvulas y recaba el pago anual por el servicio con el objetivo de mantener en buenas condiciones la red de agua potable.

Grupo de Oportunidades: Es un grupo conformado de mujeres, cuyo objetivo es apoyar a las familias de bajos recursos en Educación, Salud y Alimentación. Se conforma un comité para el buen desempeño del mismo. Todas las que están inscritas al programa tienen derechos y obligaciones las cuales son: acudir a sus consultas médicas programadas, pláticas de salud, asistir a sus actividades de saneamiento básico a nivel poblacional en coordinación con el Centro Salud, Autoridad Municipal y Promotoras de Oportunidades; para obtener derecho a recibir su apoyo económico y las becas de sus hijos que cursan con grados de estudios a partir del tercer año de primaria hasta nivel medio superior.

Grupo de mayordomos: Es un grupo que lo conforman principalmente los hombres, tienen la responsabilidad de salvaguardar las imágenes y de administrar los recursos económicos que obtienen de las ofrendas y limosnas de los peregrinos.

Representantes de barrios

En la comunidad hasta el momento reconocen dos barrios uno de ellos es el barrio Guadalupe y el otro es el barrio santa cruz., cada barrio tiene a su representante el cual se encarga de hacer llegar las inquietudes y necesidades que tiene su barrio el cual llega al ayuntamiento y ellos son los que deciden que acciones tomar para resolver esas necesidades.

Los integrantes que forman parte de los actores sociales en el municipio no reciben capacitación para ejercer su representatividad y algunos no conocen bien sus funciones lo que conlleva a la ruptura de una planeación operativa eficiente, es necesario implementar un programa de capacitación.

3.2. Presencia de Instituciones en el Municipio

Son aquellas dependencias del gobierno Federal y Estatal que realizan trabajos, proyectos y ejecutan programas en beneficio de la población del Municipio.

Cuadro 5:/ Instituciones que se encuentran operando en el Municipio

INSTITUCIONES ¹	PROGRAMAS	FECHA DE RECEPCION DE DOCUMENTACION	TIPO DE APOYOS	MONTOS	TIPO BENEFICIARIOS	UBICACION
SEDER SAGARPA	SOPORTE	MARZO- MAYO	CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA	VARIABLE	CMDRS	HUAJUAPAN
	ALIANZA PARA EL CAMPO	MARZO- MAYO	PROYECTOS	VARIABLE	TODA LA POBLACION	HUAJUAPAN
SAGARPA	PROCAMPO		ECONOMICO	VARIABLE	AGRICULTORES	HUAJUAPAN
JURISDICCION SANITARIA	SERVICIO SOCIAL	AGOSTO	PERSONAL: ENFERMERAS Y DOCTORES	VARIABLE	TODA LA POBLACION	HUAJUAPAN
SEDESOL	70S Y MAS	VARIA	ECONOMICO	VARIABLE	TERCERA EDAD	HUAJUAPAN
	OPORTUNIDADES	EN AMPLIACION	ECONOMICO	VARIABLE	POBLACION DE ESCASOS RECURSOS	HUAJUAPAN
S.S.A.	UNIDADES MOVILES	CADA MES	CONSULTAS MEDICAS . DENTISTA Y DE LA VISTA	SERVICIO GRATUITO	TODO PUBLICO	OAXACA
REGISTRO CIVIL	UNIDADES MOVILES	VARIA	REGISTROS EXTEMPORANEOS GRATIS Y TRAMITES DE CURP	SERVICIO GRATUITO	TODO PUBLICO	OAXACA Y HUAJUAPAN
COPLADE	MEZCLA DE RECURSOS	MARZO	PRIORACION DE OBRAS	VARIABLE	TODOS LOS MUNICIPIOS	OAXACA
C D I	PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA PARA LA ATENCIÓN DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS (PIBAI)	HASTA JUNIO	AGUA POTABLE, DRENAJE, ELECTRIFICACIÓN, PUENTES VEHICULARES Y ACCESO CAMINOS, IDENTIFICADOS EN EL CONTEO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA DEL AÑO 2005.	ACUERDO AL COSTO DE LAS OBRAS Y LAS ETAPAS EJECUTABLES POR EJERCICIO FISCAL	SOLO PUEBLOS INDIGENAS CON POBLACION HABLANTE DE LENGUA	SILACAYOAPAN
DICONSA, S.A. DE C.V.	PROGRAMA DE ABASTO RURAL	TODO EL AÑO	AHORRO A LOS BENEFICIARIOS VÍA PRECIOS, Y NO COMO SUBSIDIO DIRECTO.	EL MONTO DEL APOYO EQUIVALE AL VALOR DE LA TRANSFERENCIA DE AHORRO QUE SE OTORGA A LA POBLACIÓN, MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE TIENDAS Y LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS A PRECIOS MENORES	LA POBLACIÓN DE LAS LOCALIDADES DE ALTA Y MUY ALTA MARGINACIÓN DE ENTRE 200 Y 2,500 HABITANTES	CAMPO AEREO S/N. COL., AVIACION, 5322302
	PROGRAMA DE APOYO ALIMENTARIO	TODO EL AÑO	EN ESPECIE	APOYO EN ESPECIE: DOS PAQUETES ALIMENTARIOS. ■ APOYO EN EFECTIVO: BIMESTRALMENTE 350 PESOS.	■ FAMILIAS EN CONDICIONES DE POBREZA ■ EXCLUYENDO FAMILIAS QUE RECIBAN APOYOS ALIMENTARIOS DE OTROS PROGRAMAS FEDERALES, (OPORTUNIDADES Y ABASTO DE LECHE LICONSA)	CAMPO AEREO S/N. COL., AVIACION, 5322302
SEMARNAT	PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL (PET) VERTIENTES: PET SUELOS NO FORESTALES	LA CONVOCATORIA ESTÁ ABIERTA DURANTE TODO EL AÑO.	APOYOS EN JORNALES DE OBRAS PRODUCTIVAS COMUNITARIAS DE APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES	APOYO ECONÓMICO SERÁ POR JORNAL, EQUIVALENTE EL SALARIO MÍNIMO DE LA ZONA "C", POR UN MÁXIMO DE 88 JORNALES POR BENEFICIARIO;	POBLACIÓN RURAL EN POBREZA EXTREMA MAYOR DE 16 AÑOS, PRODUCTORES RURALES, JORNALEROS CON Y SIN TIERRA, Y HOMBRES Y MUJERES QUE HABITEN EN COMUNIDADES RURALES, POBLADOS, EJIDOS Y RANCHERÍAS DE HASTA 5,000 HABITANTES.	OAXACA

Fuente: CMDRS

Se Muestra la relación de Instituciones estatales y federales que se encuentran operando a través de sus diferentes programas dentro del Municipio.

La participación de dependencias estatales y federales en el municipio es escasa, es necesario que se implemente un plan de concurrencia para poder interactuar con las dependencias y atender las convocatorias de cada programa procurando con esto contribuir al desarrollo de la sociedad.

3.3. Relaciones entre actores

La relación entre actores en el H. Ayuntamiento es buena pues existe coordinación entre ellos lo permite tomar decisiones eficientes para mejorar la administración del Municipio, entre los comités existentes en el Municipio y las Autoridades las líneas de comunicación no están bien definidas y por ello no se ha podido generar un desarrollo comunitario en beneficio de todos los pobladores del municipio.

3.4. Expresiones de liderazgo

Los representantes de las organizaciones gestionan recursos y apoyo en beneficio de sus representados, tomando en cuenta algunas necesidades de la población, su liderazgo es muy pobre ya que no involucra a todos los pobladores del municipio ni a los integrantes de la organizaciones.

3.5. Relaciones de Poder

La máxima autoridad dentro del municipio es la asamblea general o mejor dicho el pueblo, pues cualquier asunto del pueblo, debe llegar al conocimiento de todos a través de la asamblea general, para llegar a un consenso común y solucionar el problema.

En la cabecera municipal la elección de las autoridades es a través de los partidos políticos representativos del municipio, conteniendo los siguientes partidos; Partido Revolucionario Institucional (PRI), Partido de la Revolución Democrática (PRD), Partido Acción Nacional (PAN). En la agencia que pertenecen al municipio, son elegidos en asambleas generales por Usos y Costumbres, asumiendo la responsabilidad el que es nombrado en el momento de la elección, el cual tendrá un periodo de servicio de un año.

Por otra parte el Presidente de comisariado comunal juegan un papel muy importante, dentro del desarrollo social y en el cuidado de los recursos naturales o bienes comunes de la localidad, ya que son nombrados en asamblea general y prácticamente son los encargados de vigilar los recursos naturales del municipio, que van desde la explotación de madera, espacios de cultivos comunales y la de delimitar las áreas que corresponden a cada núcleo de representantes de bienes comunales. Además de autorizar la utilización de los recursos que serán de uso comunitario. A la par que las autoridades municipales, los Bienes Comunales, son considerados como la segunda autoridad en importancia.

3.6. Tendencia de Desarrollo de las Organizaciones

En San Mateo Nejapan las organizaciones tienen la posibilidad de desarrollar capacidades en sus representados, solo que hasta el momento su organización e interacción entre ellas se encuentra débil debido a la poca presencia, experiencia y profesionalización de sus representantes es decir de sus líderes.

3.7. Infraestructura Social

3.7.1. Infraestructura de servicios básicos

a) EI H. AYUNTAMIENTO

Matriz de Infraestructura Social Municipal

Localidad	Representante	Tiempo de duración del representante	No. de integrantes (familias/personas) Hombres/mujeres	Energía eléctrica	Agua potable	Drenaje (si es factible)	Recolección de basura	Observaciones /Problemática
Cabecera Municipal San Mateo Nejapan	C. Mateo Mejía García	2 Años	1 070 Habitantes 474 Hombres 596 Mujeres 278 Familias O Viviendas	275 viviendas tienen energía eléctrica 3 viviendas usan velas	240 viviendas se benefician con agua entubada 38 viviendas sin servicio	No hay drenaje 26 viviendas tienen fosa séptica 239 viviendas tienen letrinas 13 familias Viviendas al ras del suelo	160 viviendas Red municipal 22 Viviendas A cielo abierto 96 viviendas La incineran	Estos datos son tanto de la cabecera municipal como de la agencia. Como se observa en esta matriz estos son los servicios que brinda el ayuntamiento según datos obtenidos en trabajo de campo todo los servicios tienen deficiencias, al parecer abarca a toda la población pero cada servicio tiene numerosas necesidades que hay que atender con prontitud. Para explicar mejor los datos se representa atreves de una grafica para explicarlo con más claridad la eficiencia de cada servicio.
Agencia de Policía Santo Domingo Hidalgo	C. Cirenio Prado Morales	1 Año						

Fuente: CMDRS

Para interpretar estos datos se realiza la siguiente grafica. Véase la **figura 7:/**

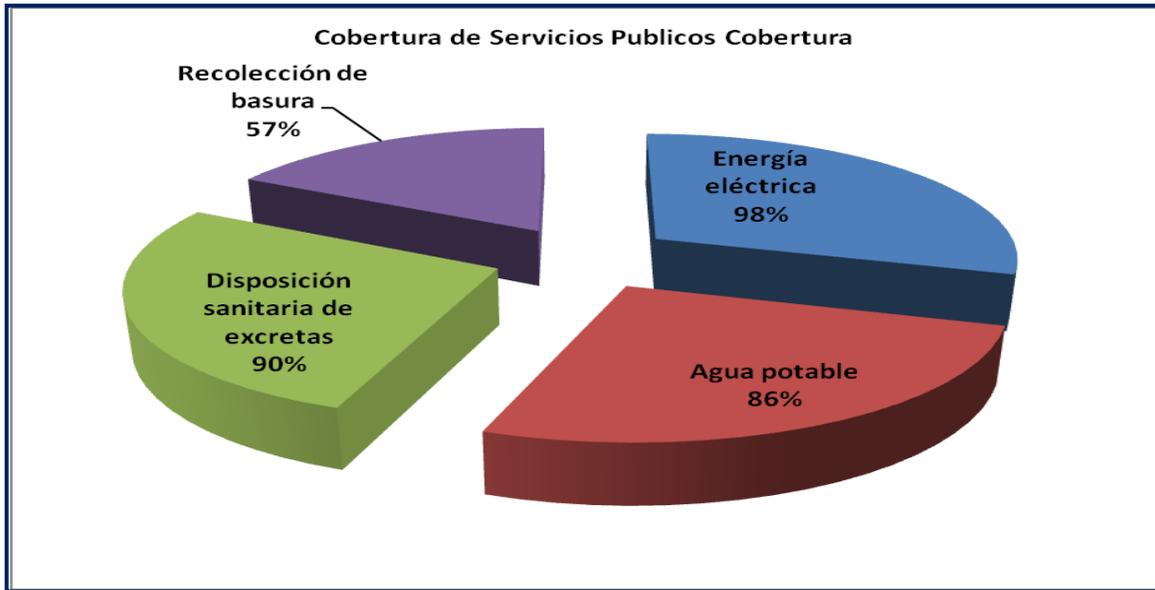


Figura 7:/ Cobertura de servicio públicos

Fuente: CMDRS y Dx. Centro Salud

Como se observa en la **Figura 7:/** el ayuntamiento solo brinda los servicios de energía eléctrica, agua potable y recolección de basura estos servicios no cubren a la totalidad de la población.

Podemos observar que no hay drenaje y alcantarillado público, calles pavimentadas; los representantes de las localidades son las autoridades en turno en este caso el Presidente Municipal y Agente Municipal.

La infraestructura de energía eléctrica se encuentra en condiciones regulares aun no cubre la totalidad de la población, las calles de la cabecera Municipal y de la Agencia, es necesario realizar un inventario del material y equipo en buenas condiciones no hay un ordenamiento de la infraestructura de alumbrado público, por otro la infraestructura de distribución de agua potable es insuficiente para abastecer a toda la población y la que tienen se encuentra en malas condiciones pues es necesario darle mantenimiento a la red de agua potable y ampliarla para que toda las personas cuenten con este servicio; La infraestructura para la recolección de la basura es nula ya que no hay, el servicio se ofrece a través de la camioneta Nissan de $\frac{3}{4}$ que está a cargo de la presidencia que recoge la basura una vez por semana, es necesario adquirir un camión recolector de basura, tambos que estén en la vía pública para depositar la basura así como material y equipo de aseo público.

No se cuenta con infraestructura para el manejo de los residuos sólidos la cual es muy importante pues garantiza una mejor condición de vida a los habitantes de la población, se requiere de la construcción de un sistema de drenaje lo que ayuda a reducir la contaminación del suelo y el aire contribuyendo a tener una sociedad saludable.

b) ESCUELAS

EL municipio de San Mateo Nejapan tiene instituciones educativas en la cabecera municipal y en la agencia de Santo Domingo Hidalgo:

Matriz de infraestructura de educación

LOCALIDAD	INSTITUCIÓN	Nro. DE ALUMNOS	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES	OBSERVACIONES
Cabecera Municipal San Mateo Nejapan	(PRESCOLAR) Francisco I. Madero	32 Alumnos	2 Aulas en mal estado Sanitarios en mal estado	INFRAESTRUCTURA ADECUADA Y EQUIPO EDUCATIVO	LOS BAÑOS ESTAN EN MALAS CONDICIONES ES NECESARIO LA RAHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA.
Cabecera Municipal San Mateo Nejapan	(PRIMARIA) Benito Juárez	207 alumnos	10 Aulas Sanitarios	REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA BIBLIOTECA. SALA DE COMPUTO, MATERIAL EDUCATIVO	LOS TECHOS ESTAN EN MUY MAL ESTADO,
Agencia Santo Domingo Hidalgo	(PRIMARIA)	46 Alumnos	2 aulas en muy mal estado	INFRAESTRUCTURA ADECUADA Y EQUIPO EDUCATIVO MATERIAL EDUCATIVO	FALTA INFRAESTRUCTURA Y MOBILIARIO Y EQUIPO.
Cabecera Municipal San Mateo Nejapan	TELESECUNDARIA	Alumnos	CUENTA CON TRES AULAS	UNA CANCHA DE BASKETBOLL SALA DE CÓMPUTO, SANITARIOS. SEGURIDAD	ES NECESARIO LA REHABILITACION.

Fuente: CMDRS

Como se observa en la matriz nos damos cuenta de la infraestructura en educación con la que cuenta el Municipio de, hay instituciones de educación preescolar, dos instituciones de educación primaria y telesecundaria, se muestra el número de alumnos, las necesidades primordiales y algunas observaciones, todas las instalaciones carecen de equipo de cómputo, seguridad y el equipamiento de las instalaciones.

Para la organización de eventos y coordinación de trabajo de limpieza existe un comité de padres de familia el cual comparten un fin común: "Cuidado de las instalaciones y desarrollo de una buena educación", estos comités duran un año en el cargo y no tiene personalidad jurídica.

c) SECTOR SALUD

Para este servicio el centro de Salud Rural cuenta con Infraestructura que se presenta a continuación:

Infraestructura del Centro de Salud

Centro de salud rural disperso 01 Núcleo Básico	
Infraestructura	
<ul style="list-style-type: none"> • Su infraestructura externa se encuentra en estado regular: • Sus paredes están manchadas, presentas fisuras, las lámparas no tienen protección, no cuenta con Material especializado. • Su infraestructura interna está compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> • Una sala de espera • Un consultorio • Una sala de expulsión • 2 cuartos para encamados • Baño para pacientes • 1 Farmacia • 1 Closet para ropa clínica • 1 Refrigerador 	
Necesidades	
<ul style="list-style-type: none"> • Material y equipo de computo • Servicio telefónico • Ambulancia • Medicamentos • Material y equipo clínico • Mantenimiento y reparación del bien muebles 	
Observaciones	
<ul style="list-style-type: none"> • Es necesario proveer de la infraestructura necesaria para ofertar un servicio de salud integral a los habitantes del municipio • Falta de un Medico de planta que sea acreditado oficialmente ya que el personal es por aquellos alumnos que están terminando su carrera y llegan a dar su servicio por un año y luego se va. Además que no están lo suficientemente capacitados para resolver cualquier contingencia. 	

Fuente: CMDRS

En el cuadro se Menciona la infraestructura con la que cuenta el centro de salud rural, como se puede ver las necesidades en el área de salud son prioritarias, el servicio que se ofrece a la población es irregular ya que no cuenta con el personal capacitado, el material y medicamento necesarios para que los servicios de salud sean integrales. Para el funcionamiento de esta clínica hay un prestador de servicio social que funge como doctor, una enfermera de planta y una empleada que realiza el aseo.

El municipio cuenta con una clínica rural del IMSS, en la que se atiende a las personas del municipio así como también a los ciudadanos de la agencia municipal, el personal que atiende la clínica se componen de un doctor y una enfermera, cabe ser mención que cada año cambian de doctor por la razón de que solo vienen a realizar su servicio social a la comunidad, este hecho ocasiona que las personas se trasladen a la ciudad de Tlapa, guerrero en casos donde no se pueda atender en la clínica ya sea por falta de medicina o falta de capacidad del personal.

El servicio que se proporciona es consulta general, urgencias, curaciones, suturas, atención a partos, hospitalización, suero antialacran, aplicación de inyecciones.

Las enfermedades más frecuentes son: diarrea, artritis, gripa, temperatura, infección de vías respiratorias.

En casos donde se necesitan ver especialistas las personas se trasladan a la ciudad de Huajuapán de León o a Cuatla, Morelos.

Cabe ser mención que es necesario la modernización de la clínica rural, ya que no cuenta con los instrumentos adecuados para atender de forma apropiada a los pacientes.

3.7.2. Infraestructura de Electrificación

Existe una cobertura del 98 % en cuanto electrificación según datos de la CFE, este servicio se relaciona directamente con los habitantes de la población y el prestador del servicio. La CFE.

La infraestructura del servicio de alumbrado público cuenta con 106 postes y lámparas las cuales necesitan mantenimiento y reparación así como la ampliación de calle en la cabecera municipal y dos calles en la agencia de santo domingo para cubrir así a todos los habitantes y brindar un servicio de calidad.

3.7.3. Infraestructura de agua potable

Existe una cobertura del 86 % este servicio se relaciona directamente con los habitantes de la población y el prestador del servicio. La infraestructura del servicio de agua potable es básica y se encuentra en malas condiciones, las tuberías necesitan mantenimiento constantemente, también es necesario ampliar la red de distribución de agua potable se cuenta con 3 tanques de almacenamiento y una bomba que hace posible la distribución del liquido.

Actualmente se está escaseando este vital liquido la causa principal es que no se reforestan la micro cuencas y no se han aprovechado adecuadamente el agua además de que el lugar donde se encuentran las micro cuencas no están protegida esta descubierta y esto ocasiona que se deteriore más rápido.

Uno de los principales problemas que presenta el municipio es la escasez de agua potable, por tal motivo se están llevando a cabo trabajos para abastecer a la comunidad del vital líquido, como es el caso de un depósito de agua ubicado en el paraje de la mesa.

Además de otros tres tanques de agua. Uno se ubica en el barrio el calvario que abastece de agua a todas las casas que se encuentran ubicadas en la calle Morelos, y el tanque de agua ubicado a la salida de la población que abastece de agua a las casas ubicadas en la calle Porfirio Díaz y el barrio de Guadalupe, además de las instituciones educativas, la tercera caja de agua se ubica en el lugar denominado "El vado", que abastece a los ciudadanos que viven en la calle independencia de la población.

Todos las cajas de agua se abastecen del ojo de agua denominado "El manantial, cada tercer día se bombea a la población, por lo que la cuota mensual por el uso del agua es de \$30.00.

El agua dulce la obtienen de dos pozos, uno denominado el paraje de ticatigua y

En la agencia de Santo Domingo, hay dos cajas de agua una que contiene agua salada y otra de agua dulce, dichas cajas se abastecen de un ojo de agua denominado "Agua Buena".

La caja de agua dulce es para los domicilios de la agencia, cuentan con agua potable los 365 días del año no así en el municipio. La caja de agua salada la utilizan para los cultivos. Las condiciones del lugar benefician enormemente a su ganado ya que no tienen problemas con la sequía.

3.7.4. Infraestructura de Saneamiento

El municipio no tiene drenaje, solo hay fosas sépticas, viviendas con letrinas. Esto trae como consecuencia la contaminación de los mantos acuíferos ya que la mayoría de las familias tienen fosas sépticas y las aguas negras se desembocan en los arroyos que se encuentran en la parte baja de la comunidad. Generando así enfermedades y contaminación del agua.

3.7.5. Servicios de recolección de basura.

En el caso de la basura solo cuentan con la única camioneta de $\frac{3}{4}$ para tirar la basura, en la cual se benefician un 57 % de la población, aun hay familias que entierran la basura, lo dejan a cielo abierto, y unas cuantas familias la incineran. Cabe mencionar que tienen un tiradero de basura y que no se separa la basura orgánica de la inorgánica la dejan a cielo abierto, esto provoca enfermedades respiratorias además de contaminar el aire el suelo y que afecta al ganado que pastorea. Esto es por falta de cultura y desconocimiento en el manejo de los residuos sólidos. Este servicio es deficiente debido a que no cuenta con los medios necesarios ni un lugar adecuado para el tratamiento de residuos sólidos.

3.7.6. SEGURIDAD PÚBLICA

El Sindico Municipal es la persona responsable de la seguridad y vigilancia de los ciudadanos del municipio, la seguridad pública se compone de 12 elementos, cuentan con una macana cada uno, no cuentan con vehiculo ni ningún otro equipo que les permita desarrollar sus funciones adecuadamente, ni vestimenta que los identifique como elementos del orden y vigilancia.

Cada semana realizan sus rondas en la localidad para observar si hay alguna irregularidad. Los elementos de la policía reciben una gratificación por parte del municipio. En las fiestas del pueblo la policía vigila todo el día.

En la Agencia de Santo Domingo Hidalgo la policía se compone de un capitán el cual cuenta con una macana, en casos de festividades de la agencia lo auxilian los policías del municipio. La persona que le corresponde vigilar el orden de la agencia es nombrada de forma tradicional por usos y costumbres, sin sueldo alguno. Para cuidar la seguridad y el orden en los panteones, alumbrado público y demás lugares, lo realizan los elementos del cabildo.

3.7.7. CONFLICTOS SOCIALES

La tenencia de la tierra es comunal, actualmente se tienen registrados 276 comuneros con voz y voto en las asambleas, teniendo como obligación asistir a todas las asambleas que el presidente de bienes comunales emita.

Anteriormente el municipio de San Mateo Nejapam tenía conflictos con la agencia de Guadalupe de Tecoyame, municipio de Tlaxiataquilla, estado de Guerrero, por posesión de tierras, ya que los habitantes de Guadalupe se posesionaron en terrenos del municipio sin autorización del mismo, sin embargo en el mes de enero del 2006 se resolvió el conflicto habiendo un convenio en donde el Gobierno estatal y federal intervino dando la diferencia en dinero al municipio de San Mateo Nejapam y el municipio de Tecoyame obtuvo legalmente las tierras. La agencia de Santo Domingo es comunal, el que administra dichos terrenos es el comisariado de bienes comunales.

4.- EJE HUMANO

4.1.- Datos Demográficos

La comunidad se fundó aproximadamente en el año de 1803, el significado de dicho nombre es Nejapan: que significa “agua de ceniza” y San Mateo por ser la primera figura religiosa que existió en la comunidad y que hasta nuestros días se conserva. Podría decirse que su fundación comenzó desde aproximadamente desde el año 1700 ya que se rumora que había habitantes próximos en las comunidades cercanas. Los primeros pobladores se asentaron en un lugar llamado “el palmar”, a lo que hoy se le reconoce como “nejapa viejo”, pero debido a que en ese lugar se carecía de agua decidieron abandonarlo y se instalaron en lo que hoy es el centro de la comunidad. Únicamente fueron tres familias las que se asentaron allí construyeron sus casas de palma y carrizos, cuentan los ancianos que la primera casa de adobe que se construyó fue una escuela primaria, con el paso del tiempo Nejapan se pobló más y más .

La población del Municipio en el año 2008, en base a la información proporcionada por el centro de salud del municipio es de 1070 habitantes de los cuales el 56.7% corresponden al grupo de mujeres y el 43.3% son hombres, la mayor parte de la población son señores y jóvenes.

Cuadro 6: / Población por edad y sexo.

Grupo de edad	Hombre		Mujer		Total
	Núm.	%	Núm.	%	
- 1 Año	10	2.1	14	2.3	24
1 año	9	1.9	14	2.3	23
2 Años	9	1.9	10	1.7	19
3 Años	8	1.7	8	1.3	16
4 Años	18	3.8	13	2.2	31
5-14 Años	150	31.6	146	24.5	296
15-49 Años	156	32.9	268	45	424
50-64 Años	51	10.8	58	9.7	109
65-69 Años	13	2.7	23	3.8	36
70-74 Años	15	3.2	13	2.3	28
75 y mas	35	7.4	29	4.9	64
Total	474	100	596	100	1070

Fuente: Diagnostico de salud 2005.

Para interpretar los datos asentados en el **cuadro 6:/** ver la **figura 8:/**

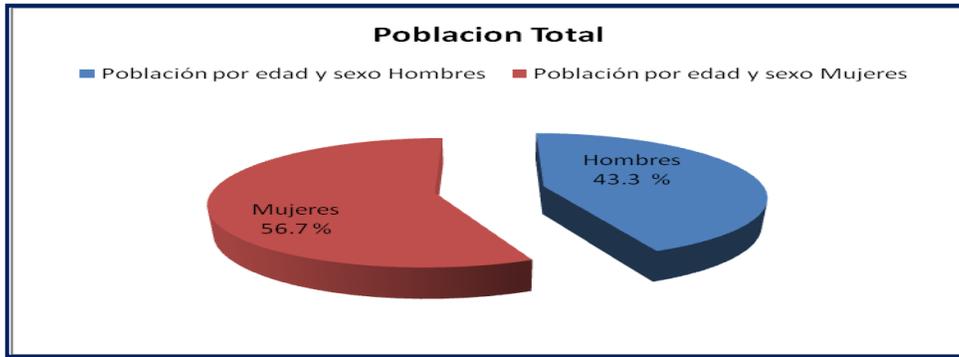


Figura 8:/ Población Total por edad y sexo.

Fuente: / Centro de Salud.

La población del Municipio en el año 2008, en base a la información proporcionada por el centro de salud del municipio es de 1070 habitantes de los cuales el 56.7% corresponden al grupo de mujeres y el 43.3% son hombres, la mayor parte de la población son señores y jóvenes.

Tasa de crecimiento de la población

Proyección de Población 2007-2010	
Año	Proyección
2007	1101
2008	1075
2009	1049
2010	1024

En la figura 9 se muestra la proyección de la población en un periodo de 4 años que comienza en 2007 con un total de 1101 Hab, en el 2008 con 1075 hab., en 2009 con 1049 hab. Y finalmente en 2010 con 1024 hab., La tasa de crecimiento es muy baja ya que en promedio se mantiene de 1000 hab. A 1300 hab.

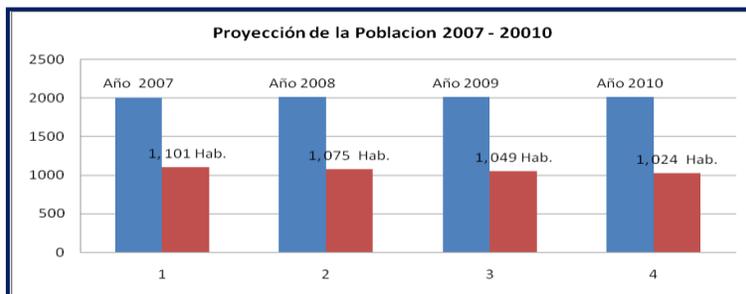


Figura 9:/ Proyección de la población

Fuente: CONAPO

4.2. Patrón y efectos de la Migración

En el caso de San Mateo Nejapam no es la excepción, la mayor parte de los jóvenes que egresan de la escuela telesecundaria emigran hacia el vecino país, principalmente a las ciudades de New York y los Ángeles en busca de una mejor calidad de vida, sin embargo la mayoría no cumple con sus expectativas y lo que es más lamentable que por causa de la falta de empleos en nuestro país mucha de la juventud prefiere trabajar en vez de proseguir con sus estudios, esto provoca que haya cada vez más analfabetas en nuestro país, en el caso del municipio de

Nejapan se empieza observar que los jóvenes que están cursando sus estudios de telesecundaria truncan sus estudios para emigrar hacia los Estados Unidos.

Las causas actuales que provocan la migración en el municipio son:

- Falta de empleo
- Recursos económicos limitados para la subsistencia de las familias
- La escasez de lluvias que afecta severamente a la agricultura y ocasiona la disminución de la productividad de las siembras
- El aumento de precio de los insumos para hacer más productivo el campo (fertilizantes)
- La motivación que ejercen las personas que emigran al extranjero ya que ellas compran bienes muebles, construyen casas de material y adquieren nuevas propiedades.

Por estas razones el municipio pretende implementar proyectos productivos que beneficien enormemente a la población, gestionando apoyos de diferentes dependencias de gobierno, así como también de la iniciativa privada para poder combatir con éxito la emigración que se vive hoy en día en la comunidad, además de gestionar un telecobao para impulsar a su juventud a seguir estudiando.

4.3. Telecomunicaciones

El Municipio cuenta con servicios básicos de telecomunicaciones los cuales se mencionan en el cuadro siguiente.

Cuadro 7:/ Servicios básicos de Telecomunicación

SERVICIO	SI	NO	NUMERO	HORARIO
TELEFONO	X		(757) 47 74 250	10:00 am – 14:00 hrs. 18:00 hrs. – 21:00 hrs.
CORREOS	X			09:00 A 13:00 HRS
CANALES DE TELEVISION	X		CANAL 2 Y 13	24 horas
ESTACIONES DE RADIO	X		La voz de la montaña	-
TRANSPORTE PUBLICO	X		AUTOBUSES SAN FRANCISCO	Huaj. – Nej. 10:45 am Nej. – Huaj. 4:00 am
CENTRO COMUNITARIO DE APRENDIZAJE	X		SERVICIO DE INTERNET	10:00 A 14:00 Y DE 16:00 A 20:00

Fuente: Centro de salud.

En el cuadro 7:/ Se presentan los servicios básicos que se encuentran en el municipio de, en el encontramos el número de teléfono y el horario de atención al público, también se menciona al centro comunitario de aprendizaje donde se ofrece el servicio de internet, estas son herramienta importante para la comunicación ya que a través de ella las personas se comunican con sus familiares que se encuentran en el extranjero, sobre todo lo jóvenes.

4.4. Caminos y Carreteras

El municipio de San Mateo Nejapan cuenta con dos vías de accesos, la primera ruta recorre Mariscal, Santiago Tamazola, San Juan Trujado, Zapotitlán Lagunas y San Mateo Nejapan, en dicha trayecto se llega solamente a través del transporte de la empresa “San Francisco” ubicado en la Ciudad de Huajuapán de León, cuenta con el siguiente horario: Huajuapán-San Mateo Nejapan a las 10:45 a.m. y de San Mateo Nejapan-Hujuapán a las 4:00 a.m. con un tiempo de llegada de 5:30 horas aproximadamente. La segunda vía de acceso es a través de la carretera Huajuapán-Palomas, Puebla; Palomas-Tlapa de Conmorfort, Guerrero, desviándose en la carretera que va rumbo a Tlaxihtaquilla y de ahí se desvía a San Mateo Nejapan, hasta la desviación de Tlaxihtaquilla se cuenta con bastante transporte ya que continuamente circulan los autobuses unidos (Estrella roja y círculos de oro) y los autobuses de la línea “Sur” que van a la ciudad de Tlapa Conmorfort Guerrero; en la desviación de Tlaxihtaquilla pasa el microbús a la 1:30 de la tarde que llega a San Mateo Nejapan y sale del municipio a Tlapa de Conmorfort a las 6:00 a.m. El tiempo aproximado de la ciudad de Huajuapán al municipio por esta vía es de 5 horas aproximadamente. Hasta la fecha no existe transporte público para viajar al Distrito de Silacayoapam, solamente se llega con transporte particular. En el caso de la Agencia de Santo Domingo Hidalgo existe dos vías de acceso una es entrando por el municipio con un tiempo aproximado de media hora, la carretera se encuentra en buenas condiciones, únicamente en tiempos de lluvia es imposible transitar por ella, por lo que se opta por la segunda vía que es entrando por San Andrés Tepetlapa y llegando así a la Agencia, actualmente no se cuenta con transporte público.

4.5. Abasto Rural

Dentro de los servicios que ofrece el municipio son: el servicio de tortillería, de estética, de carpintería, una panadería, dos carnicerías, una cancha de fútbol soccer, tiendas de ropa, una pollería y tiendas de comida rápida.



Tortillería



La mayoría de los habitantes se trasladan a la ciudad de Tlapa Guerrero donde se suministran de mercancía tanto para uso doméstico y para venta, acuden a este lugar por la cercanía y el fácil acceso.

4.6. Salud

En el área de salud se realizan programas de saneamiento y prevención de enfermedades para esto, el comité de salud, los responsables de la clínica y todos los habitantes del municipio trabajan en conjunto.

El servicio que ofrece la clínica de salud es regular ya que solo ofrece servicios básicos de salud, las instalaciones están en malas condiciones y los medicamentos no satisfacen la demanda de la población.

- **Causas de Morbilidad**

Representa las principales causas de enfermedad en un sitio y tiempo determinado a continuación se presentan las causas más comunes de morbilidad.

Cuadro 8:/ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL EN 2008

	NOMBRE DE LA PATOLOGIA	No. DE CASOS
1	INFECC. RESP. AGUDAS	600
2	IVU	250
3	Picadura de Alacrán	107
4	GEPI	82
5	Síndrome ulcero	70
6	Colitis	65
7	Desnutrición leve	40
8	Heridas	15
9	Otitis media aguda	3
10	Conjuntivitis	2

Fuente: SUIVE 1-2008.

En la información contenida en el cuadro 8 Podemos encontrar los diez casos de morbilidad del 2008 del municipio donde se encuentra en primer lugar las infecciones respiratorias ya que se detectaron 600 casos.

- **Causas de Mortalidad**

Representa las muertes producidas en la población durante un tiempo determinado, en general por una causa determinada a continuación se presentan las causas más comunes de mortalidad dentro del Municipio.

Cuadro 9:/ Principales causas de mortalidad

	NOMBRE DE LA PATOLOGIA	No. DE CASOS	TASA POR 1000
1	Paro cardiaco respiratorio	1	.9
2	Diabetes mellitus tipos 11	1	.9
3	Inanición	1	1.89
4	Insuficiencia renal crónica	2	.9
5	Herida por arma de fuego	1	.9

Fuente: SUIVE 1-2008.

Encontramos 5 causas de mortalidad general en el 2008. Nos muestra el nombre de la patología (enfermedad) y el número de casos en donde se destaca; el número cuatro con insuficiencia renal Crónica.

Es necesario solicitar o contratar a un Doctor (Medico cirujano) de planta ya que el responsable del centro de salud rural es un prestador de Servicio Social, y en ocasiones tiene que salir a realizar trámites, de igual forma se necesitan medicamentos para atender satisfactoriamente la demanda de la población porque al no haber clínica abierta ni medicamentos, en una emergencia hay trasladarse a otra localidad lo cual es muy difícil ya que no hay servicio de transporte continuo.

4.7.- Alcoholismo

No hay datos trascendentes de alcoholismo en el municipio, solo el 24% de la población consume bebidas alcohólicas ocasionalmente que corresponde a 265 personas., y 208 personas consumen tabaco, datos obtenidos de investigación de campo.

4.8.- Educación

De acuerdo a un estudio general realizado por el centro de salud en el año 2008 se obtuvieron los datos que presenta en el siguiente cuadro:

Escolaridad de la población mayor de 6 años

Escolaridad	Hombre		Mujer		Total	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
Primaria	127	30.9	163	31	290	31
Secundaria	41	9.9	74	14	115	12.2
Preparatoria	2	.5	14	2.6	16	1.7
Profesional	2	.5	1	.2	3	.3
Técnicos	0	0	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0	0	0
Alfabeta	129	31.4	105	19.9	234	24.9
Analfabeta	110	26.8	170	32.3	280	29.9
Total	411	100	527	100	938	100

En el Municipio 636 personas saben leer escribir que corresponde al 68 % en relación con la población total y 280 no saben leer ni escribir la causa es que no concluyeron su educación primaria que corresponde al 32% de la población. Dentro de ellas encontramos a algunas personas que continúan con su educación profesional que es una minoría que representa un .3 % del total.

Para la educación se cuenta con infraestructura básica la cual necesita construcción y remodelación para ofertar servicios de educación de calidad, se tienen instalaciones de hasta el nivel de telesecundaria, el servicio que se ofrece es regular ya que no hay personal capacitado, a esto se le suma la falta de cultura de continuar con los estudios y el número de alumnos es muy bajo ya que los jóvenes emigran a los Estados Unidos en busca de trabajo para mejorar la calidad de vida. Por ello es necesario invertir en la infraestructura educativa y la concientización de las familias para comprender que una mejor educación abre la oportunidad de alcanzar una mejor vida y con ello contribuir con el desarrollo de la sociedad.

4.9. Aspectos de Capacitación

4.9.1 Necesidades de Capacitación

La necesidad de capacitación de quienes integran el H. Ayuntamiento es primordial y por ello es necesario implementarla de inmediato, ya que los integrantes del cabildo no tienen el perfil para desempeñar el cargo que tienen encomendado, desconocen de sus funciones, responsabilidades y obligaciones, es necesario desarrollar un programa de capacitación e involucrar al Presidente Municipal, Sindico Municipal, Regidores e integrantes del consejo para logra desarrollar capacidades en cada uno de los responsables de una actividad buscando con ello contribuir al desarrollo del Municipio.

4.9.2.- Desarrollo de Capacidades.

La capacitación va involucrando a los participantes en tareas donde se realice trabajos en equipo, con ello se genera una retroalimentación buscando reafirmar los conocimientos.

4.10.- Índice de Marginación e Índice de Desarrollo Humano.

- a) Servicios: los servicios con que cuenta el municipio son: electrificación, pavimentación de calles, salud, cementerio, educación, agua potable.
- b) Ingresos: Los ingresos que obtiene el municipio por familia es muy baja, pues la mayor parte de la población obtienen el salario mínimo.

Cuadr9:/ Ingreso Familiar

INGRESOS	NUMERO	%
SALARIO MÍNIMO	161	57.9
DOS SALARIOS MÍNIMOS	97	34.8
MAS DE DOS SALARIOS MÍNIMOS	20	7.3
TOTAL	278	100

Fuente: Centro de salud.

Los datos que se muestran en el *Cuadro 9* que del total de 278 familias, el 57 % obtienen el salario mínimo, 34.8 % obtienen dos salarios mínimos y el 7.3% obtiene más de dos salarios mínimos.

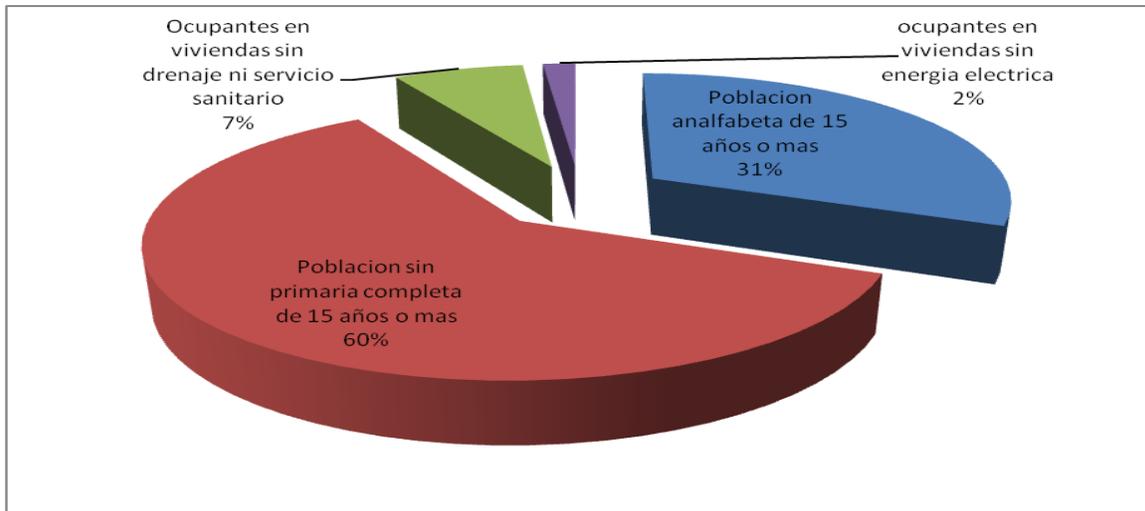


Figura 10:/ Índice de Marginación

Fuente: conapo 2005

El grado de marginación que tiene el municipio es **ALTA** y el Índice de Desarrollo Humano es de **0.96022** según **CONAPO 2005**. El lugar que ocupa en el contexto estatal es el 205 y a nivel nacional se ubica en lugar 433.

En la figura 12 observamos como se ha definido el índice marginación que tiene el municipio ya que se tomo en cuenta el grado de alfabetización y la cobertura de los servicios básicos que brinda el ayuntamiento.

4.11.- Desarrollo de las Mujeres e Igualdad de Género.

En el Municipio las mujeres desempeñan actividades importantes y están involucrados en diversos trabajos, ocupan tareas como; presidentas de algún comité de padres de familia entre otras cosas, comparten responsabilidades públicas, su participación contribuye al desarrollo local, las autoridades promueven de manera activa la igualdad y equidad de género entre mujeres y hombres. Este desarrollo de igualdad es un proceso pues en el Municipio las mujeres no acuden a las reuniones de asamblea del pueblo no ocupan cargo de representatividad popular.

4.12.- Religión.

Dentro del municipio encontramos que la mayoría de los habitantes pertenecen a la religión católica. Dentro de cada patronato se encuentra inmerso los llamados mayordomos, los cuales cada año son diferentes y apoyan a los festejos de la fiesta del Santo patrón. La religión contribuye con la organización de las personas para realizar trabajos como la conservación y mantenimiento de la iglesia y el panteón así como construcción de algunas obras; el impacto de la religión para contribuir a mejorar las condiciones de vida de los habitantes es bajo debido a que solo se organizan para las fiestas y el numero de población del Municipio es bajo.

4.13.- Valores

Entre los valores presentes en el Municipio encontramos:

Servicio.- Las personas tienen actitud de servir a los demás con respeto y responsabilidad.

Trabajo en equipo.- Las personas se organizan en grupos y equipos de trabajo para realizar actividades que generen el beneficio común para la población.

Responsabilidad.- Los habitantes realizan sus actividades en tiempo y forma lo que contribuye al desarrollo de una mejor sociedad con valores íntegros.

Estos valores contribuyen a generar una buena convivencia entre los habitantes del municipio preservando la estabilidad social.

4.14.- Cultura

Fiestas Religiosas

Las que aún se conservan son la celebración de Día de Muertos, Semana Santa, Navidad y fiestas anuales en ellas se observa la ferviente religiosa de las personas. La fiesta principal es la festividad patronal en honor a San Mateo que se celebra del 17 al 21 de septiembre. El día primero de septiembre los habitantes asisten a la iglesia a dejare ofrendas florales para el patrón San Mateo, en la madrugada de este día se celebra un rosario dándole la bienvenida posteriormente cada día empunto de las 5:00 de la tarde repican las campanas para llamar a un rosario que dura hasta llegar los días específicos de la fiesta. En la fiesta patronal se realiza jaripeos, quema de juegos artificiales, juegos mecánicos y el baile.

Uno de los ritos que anteriormente se realizaba cuentan los ancianos que se llevaba a cabo en un cerro llamado cerro del "oro" que hasta nuestros días se encuentra en la comunidad, donde realizaban ritos después que hacían sus siembras, esto con el fin de pedir a Dios les augurara buena cosecha y pudieran comer con las familias para esto las personas se trasladaban al lugar con banderas blancas con imágenes del Santo Patrón San Mateo, e iniciaban la procesión hasta llegar al cero del oro, llevando consigo flores, tortillas, pan, velas entre otras cosas para la ofrenda estos ritos eran muy sagrados para estas personas, principalmente porque decían invocar a Dios para recibir buenas cosechas. Al termino del rito rociaban incienso y depositaban sus ofrendas en medio del circulo y nuevamente se retiraban del lugar con la procesión, pero cabe señalar que en la actualidad ya no realizan este tipo de ceremonias ya que dicen se guían por la lluvia que caiga. Aparte de la fiesta del santo patrón se realizan otras festividades religiosas, como es el 12 de Diciembre que se celebra a la virgen de Guadalupe, el 17 de abril al 21 de abril se celebra el santo jubileo y semana santa en el mismo mes. Las festividades se dividen en dos aspectos el religioso y el profano. En el religioso se realizan las misas, vísperas, ofrendas florales. El profano se realiza las actividades como jaripeos, juegos pirotécnicos, juegos mecánicos, bailes, comidas, golosinas, música de banda.

Casamiento

Los casamientos en la comunidad se desarrollan de forma tradicional y ya es una costumbre que se ha venido preservando desde los antiguos pobladores del municipio, en primer estancia se solicita la novia, en el cual debe ir el novio a la casa de su prometida, acompañado de una persona denominada el embajador, que es la persona que aboga por el prometido, al mismo tiempo la novia debe tener su embajador que no necesariamente es el padre, de esta forma los embajadores realizan una serie de preguntas a los dos, pero al último la novia decide casarse o no, que en todos los casos decide casarse, en esta primera etapa afirman su amor la novia con el novio en presencia de los embajadores.

Posteriormente se realiza un nuevo encuentro la cual se le denomina "la tomada de sí", que consiste en que va toda la familia del novio a la casa de la familia de la novia, en esta reunión, el embajador cuestiona a la novia que si la aconsejó alguna persona o no, por lo cual ella debe decir que no tuvo ningún consejo, por parte de otra persona, que es su decisión muy personal el casarse. Lo mismo hace el embajador de la novia con el novio. Una vez acordado que la novia quiere casarse en presencia de toda la familia empieza la fiesta en donde conviven mutuamente. Una vez de la tomada de sí, el padre del novio busca al sacerdote para poner fecha de la presentación.

En el día de la presentación, los padres de los novios y sus respectivos hijos van a la iglesia, para realizar la presentación ante el cura, en el cual el cura les pregunta si realmente quieren casarse, en la cual los novios dicen que ante el cura que si quieren casarse. Entre el sacerdote y los padres de los futuros esposos fijan la fecha que se va realizarse el casamiento. Un día antes de la boda, se recibe a la novia, el cual consiste en reconocer mutuamente su compadrazgo entre ambas familias mientras los novios no salen hasta el momento del baile. Al día siguiente se realiza la fiesta grande donde todos acuden a la misa y posteriormente se dirigen a la casa de la novia para la comida y el baile.

INDUMENTARIA

La vestimenta de los antepasados fue que el hombre vestía de manta tanto la camisa como los pantalones portando huaraches y sombrero de copa hecho de palma. En la actualidad los señores más ancianos han que son pocos aún conservan su indumentaria como antiguamente lo hacían, observándose en ellos la conservación misma de su cultura.

ARTESANIAS

Las artesanías que se realizan en San Mateo Nejapan son principalmente la elaboración de petates, tanates, sombreros, sopladores y mecates de palma. Las personas que se dedican a elaborar estas artesanías son básicamente la gente grande la comunidad.

4.15.- Lengua

De acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, en el municipio habitan un total de 18 familias que hablan alguna lengua indígena. Lo que indica que la lengua mixteca tiende a desaparecer.

4.16.- Fomento y desarrollo de la cultura indígena.

En el Municipio existen aproximadamente 18 familias de 278 que hablan una lengua indígena (Mixteco), lo cual corresponde a una mínima parte de la población total. La conservación de la lengua materna es de gran importancia las nuevas generaciones ya no la practican, se ha venido perdiendo en el transcurso del tiempo, solo las personas mayores habla este dialecto si esto continua así se perderá por ello es necesario transmitir la lengua Mixteca a las nuevas generaciones procurando mantener la lengua natal.

5.- EJE ECONOMICO.

5.1. Población Económicamente Activa

De acuerdo con cifras al año 2005 presentadas por el INEGI, la población económicamente activa del municipio asciende a 155 personas, de las cuales 149 se encuentran ocupadas, el 66% del total de las personas se dedican a las actividades del sector primario, el 25% se dedican al sector secundario y el 6% trabajan en el sector terciario y el resto de la población realizan otras actividades.

Población Económicamente Activa por Sector

Sector	Porcentaje
Primario (Agricultura, ganadería, caza y pesca)	66 %
Secundario (Minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad)	25 %
Terciario (Comercio, turismo y servicios)	6 %
Otros	3 %

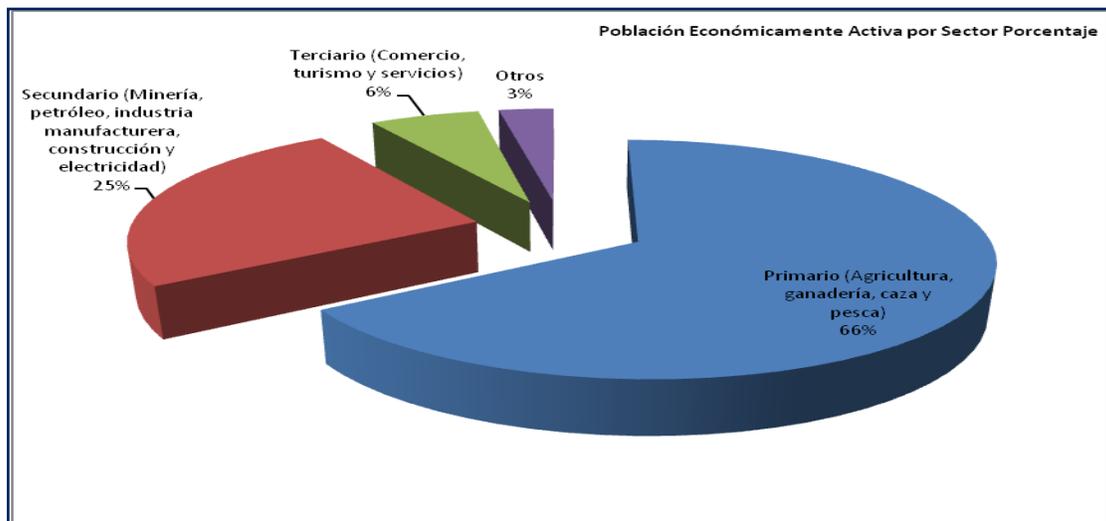


Figura11:/Población Económicamente Activa

Fuente: INEGI 2005

La población económicamente activa del municipio asciende a 155 personas, de un total de 1070 de las cuales 149 se encuentran ocupadas, el 66% del total de las personas se dedican a las actividades del sector primario, el 25% se dedican al sector secundario y el 6% trabajan en el sector terciario y el resto de la población realizan otras actividades.

5.2. Principales Sectores, Productos y Servicios

Agricultura

El 80% de la población se dedica a la agricultura; Las especies que se cultivan principalmente en la localidad son: maíz, frijol y calabaza y en menor escala el cacahuate, ajonjolí, tomate y chile. La época en que se siembran dichos cultivos son en los meses de Junio a Noviembre, en la que participan tanto hombres como mujeres, un 70% de los agricultores utilizan el tractor para la actividad de la siembra y el 30% lo realizan de forma tradicional utilizando sus yuntas de bueyes por el hecho de que sus terrenos presentan pendientes muy pronunciadas. Este tipo de agricultura es de autoconsumo, aunque un 10% de los agricultores venden sus productos a las localidades vecinas en mayor escala venden tomate, chile y semillas de calabaza. Los principales problemas que enfrenta el municipio en la actividad agrícola son la **ESCASEZ DE AGUA** y sobre todo las plagas, por lo que es importante que los agricultores del municipio reciban capacitación de expertos en la materia para que de esta forma ellos adquieran los conocimientos adecuados para combatir dichas plagas y enfermedades que atañen a los cultivos. Agregando que también hace falta la tecnificación al campo o como le llamamos comúnmente mecanización agrícola.

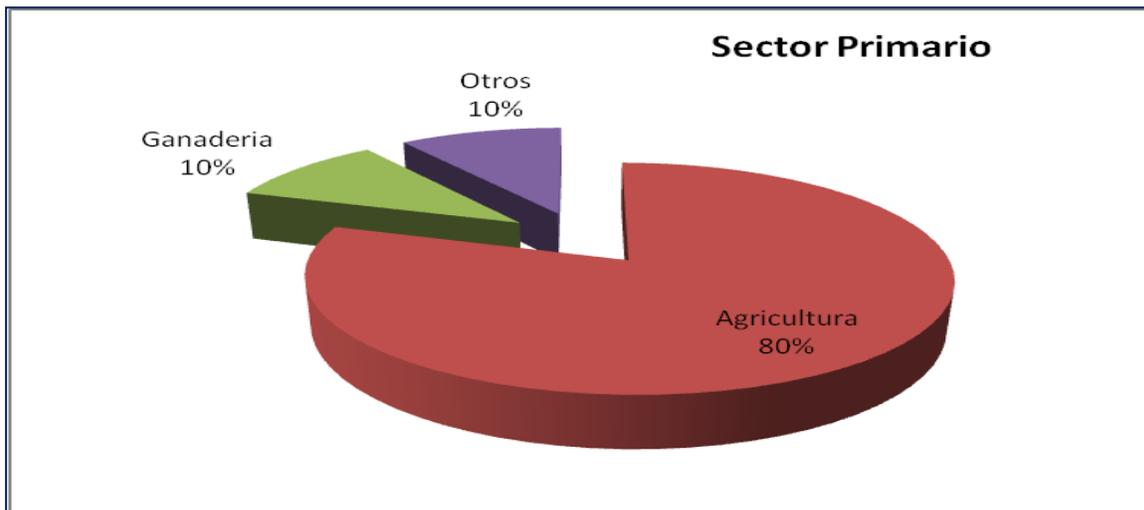


Figura 12:/ Sector Primario

Fuente: NGEI 2005

El 80% de la población se dedica a la agricultura, el 10% de la población se dedica a la crianza y cuidado de ganado bovino, ovino, porcino, caprino y aves de traspatio. Y resto a otras actividades.

Sector Secundario

Se puede encontrar una carpintería dedicada a la creación de muebles a los cuales no se les da un valor agregado por la baja producción que se tiene, ya que solo se trabaja para la comunidad. De igual forma se encuentra una tortillería. Este sector es muy vulnerable por la falta de maquinaria y equipo para poder transformar la materia prima; este sector representa el 25% de la población total

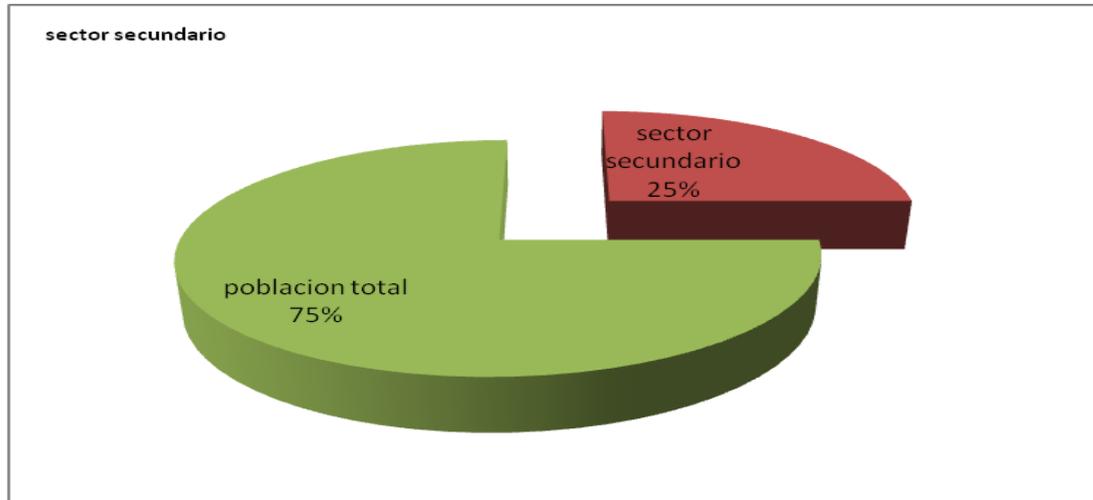


Figura 13:/ Sector Secundario

Fuente: NGEI 2005

Se muestra el porcentaje de la población dedicada a la transformación de la materia prima, que corresponde a un 25%.

Sector Terciario

Las actividades comerciales dentro de la comunidad se realizan en las misceláneas, donde se realiza la venta de todo tipo de productos, lácteos, embutidos, pan, frutas, legumbres, productos empaquetados, herramientas, utensilios de cocina, limpieza, aun que son de mediano tamaño satisfacen las necesidades de las localidades. y se cuenta con un servicio de transporte y de carga ligera. Este sector representa el 6%

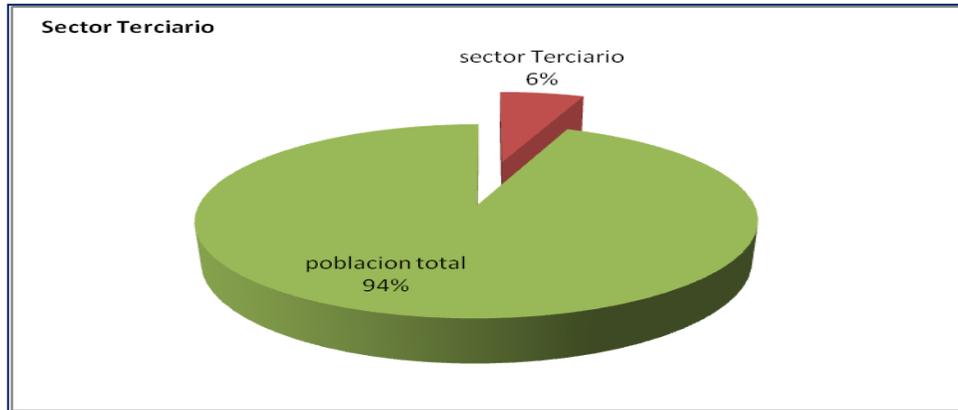


Figura 14:/ Sector Terciario

Fuente: NGEI 2005

El Comercio representa el 6 % restante de la población se dedica a la elaboración y venta de tejidos de vestidos típicos de la región, así como de petates, tenates, sombreros, sopladores de palma.

5.3.- Nivel de Ingresos.

El nivel de ingresos es muy bajo, pues el 57.9 %, de la población obtiene el equivalente al salario mínimos por día, ya que la mayoría de las personas se dedican a la agricultura y los demás a la compra-venta a través de pequeños comercios al por menor.

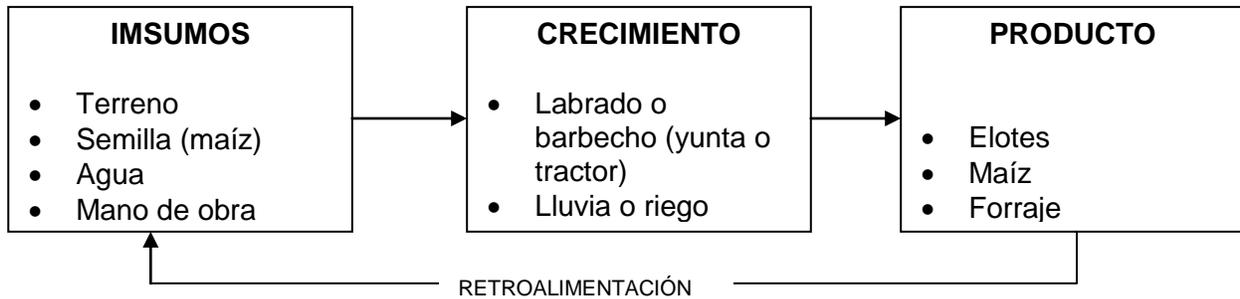
5.4.- Principales Sistemas de Producción.

Proceso de producción de Maíz de temporal:

Primeramente se barbecha la tierra en este caso se puede realizar con el tractor o con yunta, posteriormente se realiza el surcado e inmediatamente se siembra, depositando tres semillas a una distancia entre matas de 60 cm.y una distancia entre surcos de 80 cm. Pasado un mes de que se realizó la siembra se procede a fertilizar el cultivo, principalmente los fertilizantes que utilizan son el sulfato de amonio, urea y el 18.46, utilizando un promedio de 6 bultos por hectáreas; al mismo tiempo se labra. Las semillas que se utilizan para la siembra son criollas no utilizan semillas mejoradas. En promedio cosechan 1.5 toneladas de maíz por hectáreas y es principalmente de autoconsumo, el zacate que obtienen de la cosecha lo cortan y proceden a amarrarlos en manojos para que en tiempos de sequía se les den al ganado.

5.5. Sistema Producto

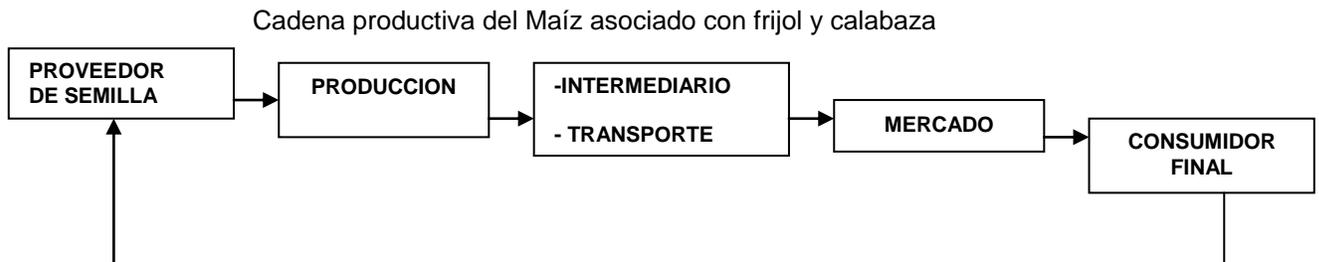
Análisis de los Sistemas de producción



Para este sistema primero se adquieren los insumos para poder realizar la siembra: la semilla de Maíz, calabaza y frijol, la tierra, el fertilizante, el agua y la mano de obra a utilizar. Después se labra el terreno con un ayunta o tractor, se aprovechan las aguas de las lluvias y se fumiga; finalmente en el transcurso de cuatro a seis meses se obtiene como producto final: Maíz, Frijol, calabaza, elotes, forraje y ejotes.

Análisis de las Cadenas productivas

Una cadena productiva es una serie de elementos interrelacionados, que abarca desde el proveedor de un insumo hasta que el producto llegue al consumidor final, obteniendo así un beneficio.



La cadena productiva del Maíz asociado con frijol y calabaza inicia con el proveedor de semillas, después se obtiene la producción de granos en donde para comercializarlos, se requiere de un intermediario y de transporte para llegar al mercado donde se oferta para el consumidor final.

5.6. Otras Actividades Económicas

En esta actividad encontramos el servicio de autotransporte, en la comunidad solo una persona se dedica a este trabajo por el cual obtiene un ingreso aproximado de dos salarios mínimos, esta actividad no se ha desarrollado ya que la población cuenta con pocos habitantes debido a la migración y algunas personas tienen vehículos particulares cabe mencionar que este servicio es irregular ya que no está reglamentado.

5.8.- Artesanías.

En el municipio se producen artesanías, Tejidos de vestidos, petates, tenates, sombreros y sopladores de palma pero no hay equipo artesanal y pocas personas se dedican debido a que la mayoría emigra. Esta actividad tiende a desaparecer ya que las únicas personas que realizan esta actividad son personas adultas mayores ya la juventud ha perdido el interés por seguir esta tradición. El precio del sombrero esta a \$5.00 por pieza, los tanates lo venden a \$50.00 cada uno, mientras que los sopladores lo venden a \$4.00.

Se tienen que desarrollar proyectos para la elaboración de artesanías, y utilizar la mano de obra de las personas adultas aprovechando su experiencia para poder transmitir esta actividad a los jóvenes.

5.9.- Mercado de Mano de Obra

Para las actividades diversas del campo (Labranza, Fertilización, pizca entre otros) los productores utilizan trabajadores que contratan por día lo que genera un costo de mano de obra de \$ 130.00/día e incluye la comida lo que ocasiona que muchos de los pobladores emigren a estados del norte y otros a los Estados Unidos de Norte América tratando de buscar un mejor ingreso para su familia.

Cabe mencionar que el 7% de la población se dedica a actividades de construcción (albañilería) de manera temporal, en promedio el salario es de \$ 180.00 por día. En el municipio no hay personas asalariadas porque no hay empresas.

Se necesita realizar inversión en actividades agropecuarias para aprovechar al máximo la mano de obra logrando así producir los productos de autoconsumo y generar autoempleos para contribuir con la economía de las familias sin tener que emigrar a otros estados, para poder realizar estas actividades se necesita de suficiente agua por lo que es necesaria construir y adquirir infraestructura de captación de agua y así utilizarla en actividades propias del campo.

5.9.2.-Bienes y Servicios

En el Municipio no existen empresas, solo hay algunas pequeñas tiendas que ofertan productos básicos de primera necesidad, la población cuenta con servicio de transporte de carga ligera y pasaje que se realiza con una camioneta, el cual genera un empleo.

Los bienes y servicios que la población demanda, provienen en su mayoría, de La ciudad de Tlapa Guerrero ya que son los proveedores más cercanos a la comunidad haciendo un tiempo de llegada de 35 min.

5.9.3.-Capitales

Los habitantes del municipio subsisten a base de las remesas de la migración, más del 50% de la población ha emigrado a los Estados Unidos, en busca de una mejor condición de vida; lo cual indica que la economía familiar proviene de las remesas de emigrantes, los ingresos percibidos mensualmente es de un promedio de \$5,000.00 a \$ 7,000.00. Aproximadamente, Según entrevistas hechas a los familiares de las personas que están en los estados unidos. El otro se obtiene de las labores propias del campo ya que las personas comercializan al por menor sus excedentes de cosechas y otras realizan actividades de campo como peones.

5.10.- Ventajas Competitivas del Municipio.

El municipio cuenta con extensiones de tierras propias para el desarrollo de la agricultura, sus vías de comunicación son accesibles, el clima es favorable para la cosecha de frutas y verduras, los habitantes trabajan en equipo. Se considera que es viable hacer estudios técnicos y brindar asesorías a los productores para reactivar el campo de tal forma que se pueda elevar la productividad de las tierras.

5.11.- Infraestructura Productiva.

En el Municipio no se tienen infraestructura productiva para el desarrollo del campo, ni las condiciones económicas para adquirir material y equipo para procurar el desarrollo del campo. Solo se tiene extensiones de terrenos para el desarrollo de la agricultura.

6.- EJE INSTITUCIONAL

6.1. Infraestructura y equipo Municipal

El municipio de San Mateo Nejapan, cuenta con una Presidencia municipal, en dicho recinto es ocupado para realizar las diferentes asambleas de la población, por la razón de que no existe todavía un auditorio adecuado para estas reuniones, actualmente se está empezando una obra para realizar un auditorio en la comunidad. La presidencia posee varios cuartos donde se encuentran ubicados la presidencia municipal, el síndico municipal, la secretaria municipal, el regidor de obras, el comisariado de bienes comunales y la tesorería, así también se ubica la cárcel de la comunidad.

El municipio cuenta con un Kiosco municipal, en dicho lugar es ocupado exclusivamente para que en las fiestas patrias y en las patronales, la banda del municipio deleite a las personas con sus melodías, actualmente son 12 personas las que integran la banda de viento.



La comunidad posee un mercado público, en donde los comerciantes que llegan al municipio, la autoridad les presta el inmueble para que de esta forma puedan ofrecer al público sus productos, no existe un día específico de mercado, la explanada del mercado la ocupan para el carnaval que se celebra los días 19,20 y 21 de febrero, en donde se realiza una serie de bailes en donde únicamente participan los hombres, en la cual se visten algunos de mujeres, en dicho carnaval se venden varios antojitos mexicanos como pozole, tamales, tostadas y tacos además en dicho sitio es el lugar por tradición donde se colocan los juegos mecánicos de la feria anual.

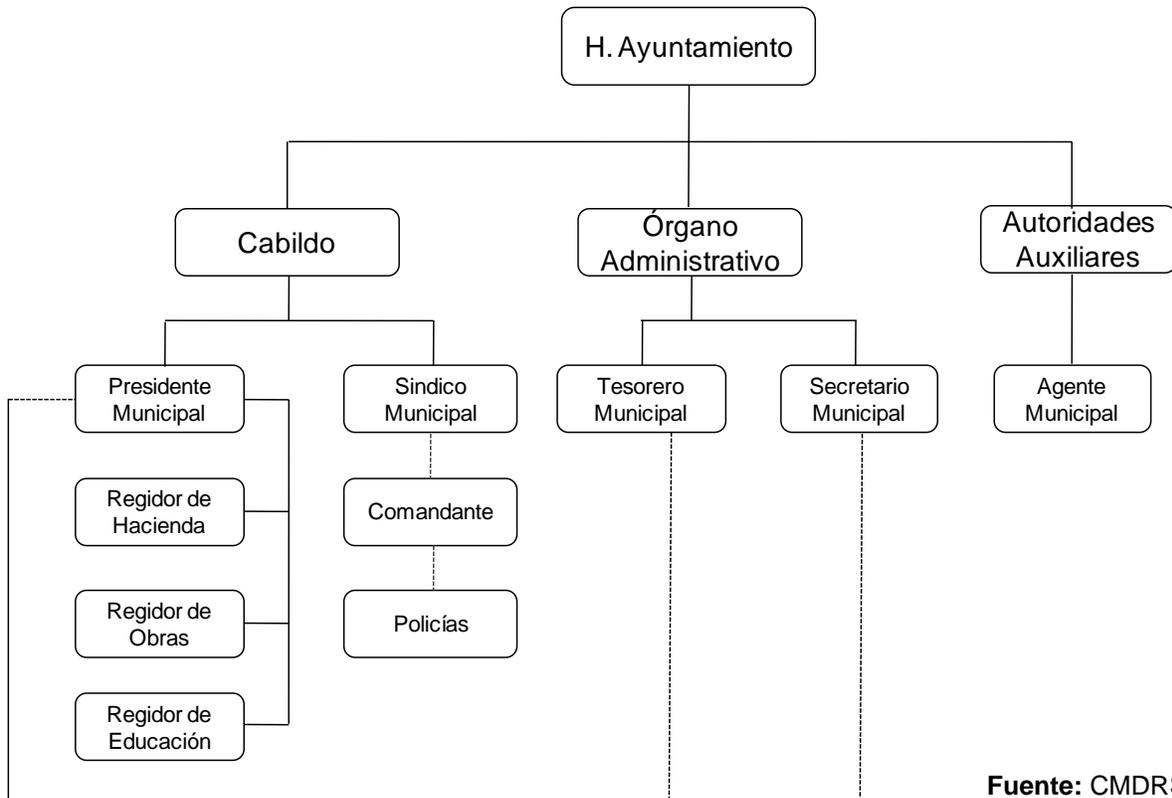
- **Maquinaria:** El municipio no tiene maquinaria
- **Equipo:** El H. Ayuntamiento es propietario de un vehículo Nissan $\frac{3}{4}$ doble cabina que fue adquirido en el año 2007 y se utilizan para las salidas oficiales que realiza el cabildo y para recoger la basura todos los domingos.

La infraestructura y equipo Municipal es insuficiente para ofertar servicios a todos los habitantes de la población, el vehículo no se da abasto para las necesidades que surjan ya que es único, las regidurías carecen de equipo de computo y oficina, se necesita adquirir mayor infraestructura para poder cubrir las necesidades de la población al máximo.

6.2.- Organización y profesionalización Municipal.

En el organigrama se muestran los puestos que integran el H. Ayuntamiento. El cabildo está integrado por nombramientos que se realizan a través de una asamblea general y el administrativo está integrado por cargos nombrados por los representantes del H. Ayuntamiento.

Estructura Orgánica del Municipio.



Fuente: CMDRS

Cargo y funciones que desempeñan los representantes del H. Ayuntamiento según el cargo que tengan, los titulares de cada cargo no son profesionistas y solo conocen sus funciones de acuerdo a la experiencia que van teniendo.

Presidente Municipal

- Planear, programar, presupuestar, coordinar y evaluar el desempeño de las unidades administrativas, de la administración pública municipal.
- Convocar, presidir y dirigir con voz y voto de calidad las sesiones del ayuntamiento y ejecutar los acuerdos y decisiones del mismo
- Promulgar y publicar los reglamentos, acuerdos y demás disposiciones administrativas del ayuntamiento que deberán regir en el municipio y disponer la aplicación de las sanciones

Síndico Municipal

- Vigilar la aplicación estricta del presupuesto de egresos, revisar y firmar los cortes de caja o estados financieros de la tesorería municipal
- Hacer que oportunamente se remitan a la Contaduría Mayor de Hacienda de la Legislatura Local, las cuentas de la tesorería municipal
- Practicar a falta de Agente del Ministerio Público, las primeras diligencias de averiguación previa, remitiéndolas al Ministerio Público del Distrito Judicial que le corresponda

Regidor de Hacienda

- Vigila que la hacienda municipal funcione correctamente en la gestión y obtención de los recursos, así como la aplicación y comprobación de los mismos

•

Regidor de Obras

- Promover y gestionar la realización de obras que beneficien al municipio
- Vigilar que las obras se lleven a cabo

Regidor de Educación

- Vigilar que los servicios educativos sean eficientes
- Gestionar recursos en conjunto con los comités.

Tesorero Municipal

- Cobrar y recaudar los impuestos, derechos, productos y aprovechamientos de conformidad con la ley de ingresos municipales, así como las participaciones que le correspondan en rendimiento de impuestos federales y estatales
- Dar cumplimiento a los convenios de coordinación, fiscal y llevar al corriente el padrón fiscal municipal, los registros contables, financieros administrativos de los ingresos, egresos y presupuestos

6.3. Ingresos

En las tablas siguientes se muestran los ingresos propios, estatales y federales que obtiene el H. Ayuntamiento, así como sus egresos.

Cuadro10:/ Ingresos Municipales

Concepto	Total
Ramo 28	\$1, 800, 000.00
Ramo 33	\$1, 439, 837.00
TOTAL	\$3, 239, 9873.00

Fuente: Municipio.

La matriz muestra la fuente de donde obtiene los ingresos el municipio, los ingresos propios que realmente son muy pocos, son aquellos que el gobierno recauda de los impuestos y los regresa al municipio.

6.4.- Egresos y su aplicación

Los egresos en que incide el municipio son:

- Honorarios
- Teléfono
- Alumbrado público y de oficina
- Viáticos
- Combustible
- Conservación mantenimiento y reparación
- Obra publica
- Agua potable
- Caminos y carreteras
- Infraestructura de salud
- Infraestructura educativa
- Pago a proveedores
- Otros gastos

6.5. Reglamentación Municipal

El municipio esta normado por reglamentos, los cuales se mencionan a continuación:

- a) **Reglamento interno del ayuntamiento:** el cual menciona las reglas a las que deben acatarse los integrantes de H Ayuntamiento a si como las sanciones a las faltas de cumplimiento a estas.
- b) **Reglamento de seguridad pública:** este reglamento menciona normas referentes a resguardar el orden público, así como las sanciones a los individuos que quebranten dichas normas.
- c) **Reglamento sobre la elección de los representantes del municipio,**

Es necesario poner mucho énfasis en la reglamentación del Municipio, ya que la normatividad es de mucha importancia para el control y buen funcionamiento del H. Ayuntamiento. Se necesita realizar una reestructuración de los reglamentos existentes así como la inclusión de otros tipos de reglamentos y programas de protección civil para control y beneficio de toda la población.

6.6. Prestación de Servicios y su calidad

6.6.1. Agua Potable

El servicio de agua potable satisface a **240** Familias que corresponde al 86% de la población, el cual es administrado por el comité del agua potable; dicho comité trabaja en el mantenimiento de las tuberías de distribución de agua, también son los responsables de realizar el cobro anual del servicio a los pobladores que corresponde a la cantidad de **\$ 30.00** recurso que se emplea para la compra de materiales.

Para efectos de obra de ampliación y remodelación se emplean recursos del H. Ayuntamiento el cual se coordina con el comité.

6.6.2.- Alumbrado Público.

El H. Ayuntamiento ofrece el servicio de alumbrado público en las calles principales del municipio y cerca de las instituciones como las escuelas, la clínica, el palacio y la iglesia y su agencia municipal. Este servicio lo paga el H. Ayuntamiento.

En este servicio se necesita ampliar la cobertura hasta cubrir la totalidad de sus calles que integran a la cabecera municipal y la agencia de santo domingo.

Energía eléctrica

El servicio de energía eléctrica no satisface a la población total podemos decir que se encuentra en 95% incluidas la agencia ya que en ella falta energía eléctrica a una familias el servicio aun no se encuentra al 100%.

Drenaje:

En la actualidad el principal problema es la contaminación, ya que la cabecera municipal y su agencia no cuentan con red de drenaje y alcantarillado, con sus letrinas contaminan los mantos acuíferos, y el suelo.

6.6.3.- Seguridad Pública.

Este servicio funciona mediante un equipo de personas que resguardan el orden público, preservan la seguridad de los habitantes y los bienes propiedad del municipio, la responsabilidad directa recae en la sindicatura municipal, este servicio se ofrece a través de las rondas que hacen por lo menos 2 veces por semana realizado por los policías rurales y su comandante.

El servicio que se ofrece es irregular ya que no se cuenta con el personal suficiente y los que están no reciben una capacitación además carecen de equipo e infraestructura de seguridad, todo esto porque no hay recursos suficientes para realizar inversión en seguridad pública.

6.6.4.- Recolección de Basura.

Este servicio lo da el H. Ayuntamiento a través de la única camioneta de $\frac{3}{4}$ para tirar la basura, en la cual se benefician un 57 % de la población, por el equipo de transporte no se da abasto y tan solo pasa en las calles principales. Este servicio es deficiente debido a que no cuenta con los medios necesarios ni un lugar adecuado para el tratamiento de residuos sólidos se llevan al basurero Municipal. Este servicio abarca a la mitad de la población y su fin es mantener limpio las calles y las viviendas para no seguir contaminando el medio ambiente.

6.6.5.- Otros.

a) Salud

El Municipio cuenta con un centro de salud rural disperso de un núcleo básico que pertenece a la jurisdicción sanitaria N. 5 de la mixteca; el cubre las necesidades básicas de salud, su servicio es gratuito para toda la población en general

Su administración recae en el responsable en turno el cual es un prestador de servicio social (Medico pasante), también cuenta con una enfermera, la enfermera es una empleada de la secretaría de salud.

Para su mantenimiento, reparación y adquisición de bienes muebles el municipio libera el recurso previa solicitud y análisis.

Para un mejorar los servicios de salud en el municipio se cuenta con un comité cuyo objetivo es realizar proyectos y tareas para la generación de una cultura de salud integral por medio de programas.

b) Educación

En el Municipio de se ofrece a los ciudadanos en educación básica en donde encontramos a la institución de educación preescolar, dos primarias y Telesecundaria. Este servicio es de gran importancia para la población ya que con ello se generar mejores oportunidades de vida y contribuye al desarrollo de factor humano en los jóvenes.

Para el mantenimiento, construcción de aulas el municipio participa con presupuesto destinado a la mejora de infraestructura educativa, para la limpieza y mejora del área se realizan tequios en el cual participan los padre de familia, estas actividades son coordinadas por un comité de padres de familia

A este servicio le hace falta equipo de cómputo y mejora de sus instalaciones en general, implementación de normas de seguridad, por otro lado nos enfrentamos al efecto de la emigración ya que hay pocos jóvenes en educación escolar lo que se refleja en la plantilla de alumnos y hace que los apoyos solicitados no se obtengan ya que todo va en función de la plantilla escolar.

c) Pavimentación:

Solo se tiene pavimentada unas calles en la cabecera Municipal por otro lado en la agencia las calles que cubren a la población aun no están pavimentadas, están previstas trabajar en ellas, cabe mencionar que no se tiene el servicio de drenaje y alcantarillado. El Ayuntamiento trabaja en la extensión de calles pavimentadas destinando un gran porcentaje de su presupuesto anual para ofrecer este servicio a sus pobladores. Pero su presupuesto anual para infraestructura es muy poco.

d) Panteón.

El Ayuntamiento cuenta con un panteón y esta a la disposición de todos los habitantes, de acuerdo a la necesidad que se tenga de depositar un cuerpo.

e) Centro Comunitario de Aprendizaje

Este servicio se ofrece a toda la población en general, el H. Ayuntamiento colabora con el Mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de cómputo, compra de material, pago de la encargada y norma el horario de atención al público.

6.7.- Transparencia y Acceso a la Información

El gobierno municipal, es administrado de una forma transparente, de tal forma que el pueblo tiene derecho a exigir cuentas e informes al final de una administración. De tal forma que el pueblo conoce todo lo relacionado con la gestión, obtención y asignación de los recursos tanto propios como estatales y federales.

La información que presente el H. Ayuntamiento, debe estar comprobada a través de documentos que avalen la operación hecha, de lo contrario ante el pueblo se toman acuerdos para sancionar al servidor público.

METODO DE ANALISIS DE LOS PROBLEMAS CAUSAS O FACTORES QUE LOS ORIGINAN.**1.- *Perdida de la fertilidad y estructura física de los suelos***

Factores: Deforestación progresiva de los montes.
Erosión de los suelos
Sobre pastoreo de agostaderos
Transformación de áreas forestales en área de cultivo
Abandono de terrenos de cultivo

2.- *Perdida de la cobertura forestal*

Factores: Utilización de la leña como combustible principal para la elaboración
De sus alimentos.
Corte de árboles de manera irracional
Deforestación progresiva

3.- *Migración de la población.*

Factores: Falta de empleos
Falta de escuelas nivel superior
Desintegración familiar
Abandono de actividades productivas

Sueldos bajos
 No hay recursos económicos
 Imitación del sueño americano

4.- Escasez de empleos remunerables en la región

Factores: Migración de los productores por falta de empleo
 Falta de opciones para la creación de microempresas
 Lejanía de las localidades de los grandes centros comerciales
 Sueldos muy bajos
 No hay empresas productoras en la región

5.- Escasez de control de los recursos naturales del municipio

Factores: Practica de la rosa, tumba y quema
 Sobre pastoreo libre en los montes de ganado caprino y ovino
 Explotación inadecuada de los recursos maderables
 Practica de la caza de animales nativas de la región

6.- Escasez de espacios educativos y recreativos

Factores: infraestructura educativa insuficiente y sin mantenimiento
 Migración de la comunidad
 Los egresados de las escuelas interrumpen su preparación
 Falta de interés propios de los habitantes

7.- Escasez de infraestructura productiva en el municipio

Factores: Terrenos con poca capa arable y montañosos con pendientes
 Predios pequeños por productor
 Proyectos mal ejecutados
 No se tiene maquinaria para la mecanización agrícola

8.- Servicios médicos inadecuados y deficientes

Factores: Escasez de médicos especialistas
 Falta de medicamentos en las unidades rurales
 Presencia de enfermedades

9.- Nula transferencia de tecnología en el campo

Factores: Falta de acceso a los recursos disponibles del campo
 No existencia de organizaciones productoras
 Cultivos de terrenos con pendiente y pequeñas parcelas
 Costos altos en insumos para el campo
 Pocos terrenos de cultivo de riego

10.- Escasos recursos económicos disponibles para los pequeños Productores

Factores: Desconocimiento de los programas de gobierno por los Productores
 Nula difusión de los programas de gobierno
 Falta de organización de productores

11.- Contaminación de aguas y suelos

Factores: Descargue a los arroyos de las aguas negras de las comunidades
 Descargue o tira de basura al aire libre
 Falta de educación ambiental
 Tira de basura al aire libre

Se clasifican por su gran importancia y se pueden atacar como se menciona:

1.- Escasez de infraestructura productiva

- Identificar las zonas con gran potencial de producción y trabajar con ellas.
- realización de obras de riego con las que están al lado de ríos, arroyos y manantiales.
- elaboración de terrazas en curva de nivel para establecer cultivos.

2.- Escasez de recursos económicos disponibles para los pequeños productores

- organizar y realizar proyectos de gran impacto para generar empleos bien remunerados.
- establecer cadenas de producción
- otorgar apoyos a las microempresas

3.- Servicios médicos inadecuados y deficientes

- acondicionar con equipos nuevos en todas los centros de salud
- contratación de personal especializado
- abastecer de medicamentos necesarios

4.- Migración de la población

- generar empleos y actividades productivas
- apoyo de estudios con becas y
- generar y apoyar a las microempresas de la región

5.- Nula transferencia de tecnología en el campo

- gestionar recursos destinados para el campo
- información a todos los productores de programas de gobierno
- integración de organizaciones productivas

6.- Falta de empleos remunerables en la región

- realizar proyectos que ataquen los ejes sociales y económicos
- aprobar solo proyectos viables y no de interés propio
- otorgar permisos a empresas grandes en la región

7.- Perdida de la fertilidad y estructura física de los suelos

- aplicación de fertilizantes orgánicos
- siembra de pastos para retener suelo
- realizar la rotación de cultivos
- elaboración de terrazas

8.- Falta de control de los recursos naturales del municipio

- agrupar a los productores en sectores y poner multas
- establecer coordinación con las autoridades competentes
- delimitación de áreas para en conservación

9.- Contaminación de aguas y suelos

- construcción de plantas tratadoras de aguas negras
- poner multas o sanciones a los que tiren basura
- compra de un vehiculo recolector de basura
- delimitar áreas de captación de agua y protegerlas

10.- Perdida de la cobertura forestal

- organización de comuneros para la vigilancia
- proyectos de reforestación
- implementación de un vivero forestal

11.- Falta de espacios educativos y recreativos

- Construcción de aéreas deportivas
- Solicitar escuelas de nivel superior
- Realizar campañas y motivarlos a seguir estudiando

7.- ANALISIS DE LA PROBLEMÁTICA Y SOLUCIONES ESTRATEGICAS

Formulación de Problemas

Considerando la información contenida en el presente diagnostico participativo, con el apoyo del CMDRS, se detectaron y priorizaron los siguientes problemas

PROBLEMA 1.-

EL municipio de San Mateo Nejapan., Silac., Oax. el agua es indispensable para el desarrollo de las actividades agrícolas, pecuarias, acuícolas, de servicios y en los últimos se ha reducido el vital líquido para consumo humano, no hay agricultura de riego, la producción que se obtiene del campo solo da en el temporal, los animales carecen de agua lo que afecta su desarrollo, el agua para consumo humano día a día es menor, la red de distribución del agua se encuentra en malas condiciones y el líquido no llega al 100 % a todos los pobladores de la localidad, todo esto afecta a todos los habitantes de la población que se compone por la cabecera municipal y la agencia municipal de Santo Domingo Hidalgo, teniendo un total de la población de 1 070 habitantes, de los cuales el 56.7% corresponden al grupo de mujeres y el 43.3% son hombres, la mayor parte de la población son señores y jóvenes. La población ha sufrido de escases de agua tanto para consumo humano y para usos agrícolas; esto se debe a que ellos se encuentran ubicados en la parte alta y solo han aprovechado las aguas de temporal; pero que en tiempo de sequias se acaba el agua y las 38 personas son afectadas por la escases de este vital líquido; la población beneficiada es de **240** viviendas que tienen agua entubada y **38** viviendas sin servicio, en porcentajes representa un **86 %** de la cobertura total, un **14 %** aun no tiene el servicio, este servicio se relaciona directamente con los habitantes de la población y el encargado del agua potable. La infraestructura del servicio del agua potable es básica y se encuentra en malas condiciones, las tuberías necesitan mantenimiento constantemente, también es necesario ampliar la red de distribución de agua potable para que se beneficie toda la población, se cuenta con 3 tanques de almacenamiento y una bomba que hace posible la distribución del líquido. Actualmente se está escaseando este vital líquido la causa principal es que no se reforestan la micro cuencas y no se han aprovechado adecuadamente el agua además de que el lugar donde se encuentran las micro cuencas no están protegida esta descubierta y esto ocasiona que se deteriore más rápido.

PROBLEMA 2.-

En el Municipio de San Mateo Nejapan., Silac., Oax en la cabecera municipal la basura y las aguas negras que se desechan en los arroyos, provenientes de las fosas sépticas y las aguas negras por el uso domestico, contaminan el aire, el suelo y los mantos acuíferos, ya que no existe un manejo adecuado de los residuos sólidos y aguas negras lo que afecta a 1 070 personas de manera constante esto se debe a que 160 familias tiran la basura al basurero municipal que se encuentra ubicado a 1 km de la cabecera municipal, 22 familias la tiran a cielo abierto y 96 familias queman la basura sin separarla, esto se debe a que no se tiene el habito de separar la basura, debido a que la mayoría de las personas desconocen la forma de separara los residuos sólidos. Es necesario la capacitación en esta área sumado a esto, no hay recursos económicos para la construcción de infraestructura para el manejo de los residuos sólidos y líquidos, ante esto las autoridades del H. Ayuntamiento determinaron cambiar la ubicación del basurero Municipal y desarrollar infraestructura, esto se pretende lograr mediante la elaboración de proyectos para que con ellos se busque el apoyo del gobierno estatal y federal para realizar mezclas de recursos, de igual manera solicitar cursos de capacitación para el manejo de los residuos buscando con esto reducir este problema de contaminación y mejorar las condiciones de vida de todos los habitantes.

PROBLEMA 3.-

La inseguridad en San Mateo Nejapan., Sllac., Oax afecta el bienestar social de 1,070 habitantes, debido a la falta de personal de policía, equipo de seguridad, recursos para el pago del servicio de seguridad y capacitación, lo que ocasiona la inestabilidad social de manera constante. En la cabecera municipal tan solo se tienen 8 topiles y un comandante que velan por la seguridad de la cabecera municipal, este cuerpo de policía son jóvenes que se encuentran en la comunidad y que sin ninguna capacitación ocupan el puesto, de igual forma en la agencia de Santo Domingo Hidalgo el cuerpo de policías o topiles normalmente son jóvenes que tienen la mayoría de edad y que para ellos ya son aptos para velar por el orden de la comunidad, las autoridades del H. ayuntamiento solicitan a través de convenios capacitación y material de seguridad ante la secretaría de seguridad pública así como solicitar infraestructura a través de elaboración de proyectos, planes de trabajo y mezcla de recursos económicos. Ya que actualmente no se tiene infraestructura ni equipo para velar por la seguridad de la población.

PROBLEMA 4.-

En el Municipio de San Mateo Nejapan., Sllac., Oax el servicio brindado por las instancias educativas es deficiente, debido a que no se tienen los medios necesarios para un buen desarrollo académico, lo que afecta a 938 personas. En la cabecera municipal se encuentran 1 jardín de niños, 1 primaria y telesecundaria pero las instalaciones que se tiene ya se encuentran en muy mal estado lo que ocasiona el bajo nivel académico, en la agencia ésta 1 escuela primaria incompleta. Estas instituciones son fundamentales para un buen desarrollo académico y elevar el nivel de vida de los infantes, por ello es importante que se rehabiliten y se doten de material y medios a estas instituciones ya que actualmente se están afectando a 938 personas aproximadamente por la falta de los medios adecuados para realizar sus actividades académicas.

PROBLEMA 5.-

En el Municipio de Municipio de San Mateo Nejapan., Sllac., Oax los integrantes del H. Ayuntamiento adquieren responsabilidades sin conocer las funciones que le corresponde a cada uno de los puestos que integran el Ayuntamiento lo que ocasiona desorganización que se refleja en el desarrollo del Municipio pues ellos son los responsables de la administración pública Municipal a si como de generar desarrollo para su población, es necesario procurar la institucionalización de las autoridades del Ayuntamiento y del Consejo de Desarrollo Rural Sustentable a través de cursos de capacitación en áreas de trabajo en equipo, administración pública, motivación, entre otros para poder realizar un plan de trabajo e implementarlo buscando la participación responsable de todos y poder así trabajar en equipo ya que este problema afecta directamente a 1 070 personas que representa el total de la población que influye en el Desarrollo Municipal desde hace años.

PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	Inseguridad Pública	Servicio de Salud es deficiente	Escases de Agua para uso Agrícola y humano	Contaminación de suelo aire, y mantos acuíferos	Institucionalización Deficiente	FRECUENCIA	JERARQUIA
Inseguridad Pública		Servicio de Educación deficiente	Escases de Agua para uso Agrícola y humano	Contaminación de suelo aire, y mantos acuíferos	Institucionalización Deficiente	0	4
Servicio de Educación deficiente			Escases de Agua para uso Agrícola y humano	Contaminación de suelo aire, y mantos acuíferos	Servicio de Educación deficiente	2	3
Escases de Agua para uso Agrícola y humano				Escases de Agua para uso Agrícola y humano	Escases de Agua para uso Agrícola y humano	4	1
Contaminación de suelo aire, y mantos acuíferos					Contaminación de suelo aire, y mantos acuíferos	3	2
Institucionalización Deficiente						1	5

Una vez analizada la problemática se priorizaron los problemas tomando en cuenta la frecuencia e impacto en el desarrollo Municipal por lo que se determinó plantear soluciones estratégicas a los tres problemas de mayor jerarquía procurando así contribuir con el Desarrollo Rural sustentable del Municipio

IDENTIFICACION DE SOLUCIONES

La identificación de las soluciones se desarrolló en base al análisis de la problemática, los cuales se presentan en los siguientes cuadros

Árbol de problemas

Problema 1: Escases de agua para uso agrícola y humano

Causas	Problema	Efectos
No se han reforestado las micro cuencas	Escases de Agua para uso Agrícola y humano	Poca agua para actividades agropecuarias.
Sobre pastoreó del ganado.		Se escasea la vegetación Y las aéreas verdes
La red de distribución es insuficiente y está en mal estado.		No abastece de Agua a toda la población
Pocos recursos para el mejoramiento de la red de distribución.		Algunas familias no tienen agua.
No se aprovecha el agua de temporal.		Se beneficiarían más familias.
No se tiene el hábito para el uso adecuado del agua.		Uso irracional del liquido y desperdicio del mismo
No hay sistema de riego para uso agrícola.		No hay producción primaria
Las habitantes no han recibido capacitación en el uso sustentable del agua.		El agua se escasearía en futuro no muy distante.

Problema 2: Contaminación de suelo, aire y mantos acuíferos.

Causas	Problema	Efectos
Las aguas negras obtenidas por el uso doméstico son desembocadas en los arroyos.	Contaminación de suelo aire, y mantos acuíferos	Agua contaminada
No hay de capacitación para el manejo responsable de los residuos sólidos y aguas residuales.		Manejo incorrecto de los residuos
Tiradero de basura en lugar inadecuado.		Provoca enfermedades respiratorias y gastrointestinales
Se tira la basura a cielo abierto		Aire y suelo contaminado
Deficiencia en el servicio por la red municipal		No se benefician las 250 familias.
No hay un programa para el uso de los residuos sólidos y aguas negras.		Contaminación del medio ambiente.
Mas del 54 % de las familias usan fosas sépticas		Se contamina los mantos acuíferos.
No tienen la cultura en manejo de los residuos.		Se está transmitiendo a los infantes.

Problema 3: Servicio de educación deficiente

Causas	Problema	Efectos
Instalaciones en mal estado	Servicio de educación deficiente	Servicio de educación deficiente
Escasos recursos económicos para el mantenimiento.		Deterioro de las instalaciones
Personal insuficiente		No se benefician todos los educandos.
No se capacita al personal docente.		Bajo nivel académico.
Los recursos asignados por el gobierno son muy bajos.		No se satisfacen todas las necesidades de las instituciones.
No hay compromisos por parte dependencias estatales y federales.		Pocos apoyos.
El proceso de atención de solicitudes es tardado		Incrementan las necesidades y costos con el paso del tiempo.

Identificación de Soluciones

Solución estratégica 1: Manejo sustentable del Agua

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATEGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
Un programa de Reforestación de micro cuencas	Manejo sustentable del Agua	Se recargan los mantos acuíferos para el uso agropecuario y domestico
Establecer un control de pastoreo.		Conservar la vegetación y las aéreas verdes.
Rehabilitación y ampliación de la red de distribución.		Mas familias beneficiadas
Hacer uso de la mezcla de recurso para optimizar los mismos.		Aprovecha de manera óptima los recursos.
Construcción de represa y bordos de agua.		Aprovechamiento de aguas de las lluvias
Elaborar un programa sobre el manejo racional del agua.		Crear el hábito del uso sustentable.
Adquisición del sistema de riego tecnificado.		Incrementa la producción agropecuaria.
Capacitar a autoridades, comités, y a los educandos.		Las generaciones de jóvenes tendrán la cultura del uso racional del agua.

Solución estratégica 2: Manejo integral de los residuos sólidos y aguas residuales

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATEGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
Introducir el sistema de drenaje y Alcantarillado	Manejo integral de los residuos sólidos y aguas residuales	Conservación del suelo y mantos acuíferos
Brindar capacitación a la población objetivo.		Manejo apropiado de los residuos sólidos
Reubicación del basurero Municipal.		Eliminación de problemas respiratorios y gastrointestinales
Hacer un relleno sanitario		Reducir la contaminación de suelo, aire. A través de la separación de la basura.
Solicitar apoyo en instancias de gobierno equipo de transporte para ampliar la red de beneficiarios.		Beneficiara a la mayoría de la población.
Hacer un programa sobre el manejo de residuos.		Crear la cultura en el manejo correcto de los residuos.
Introducción de una planta tratadora de Agua de Residuales		Eliminar la contaminación de los mantos acuíferos.
Crear el habito de clasificación y reciclaje de Basura		Las generaciones conservaran el medio ambiente.

Solución estratégica 3: Proyecto integral de Fortalecimiento del servicio de educación

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATEGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
Construcción de aulas, bibliotecas y espacios recreativos.	Proyecto integral de Fortalecimiento del servicio de educación.	Motiva el desarrollo académico.
Trabajar en conjunto comité de padres de familia, personal docente, gobierno municipal y estatal para obtener recursos.		Mejoría de la infraestructura educativa.
Contratación de personal		Atención de todos los alumnos.
Establecer un programa de capacitación para todo el personal.		Mejorar el desarrollo académico del alumnado en general.
Destinar un mayor porcentaje al ramo de educación.		Satisfacer la mayoría de las necesidades.
Establecer tiempos, compromisos y acuerdos con gobierno municipal, estatal y personal directivo.		Canalizar más recursos
Turnar en tiempo y forma las solicitudes.		Recibir mayores apoyos.

III.- PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

3.1 VISIÓN DEL MUNICIPIO

Ser en el 2010 un Municipio organizado y autónomo que favorezca el desarrollo rural sustentable para el diseño, planeación, y operación de políticas públicas que apunten el desarrollo de los actores locales y permita mejorar la situación económica, social, ambiental, institucional y humano de la población para disfrutar de una mejor calidad de vida en las familias.

3.2 MISIÓN DEL H. AYUNTAMIENTO

“Somos” el Ayuntamiento con representación legal que brinda un servicio eficaz a nuestros representados, con el propósito de promover su desarrollo integral y armónico encaminado a la mejora de las condiciones de vida de la población, administrando eficientemente los recursos del municipio, conservando los recursos naturales, la seguridad y el orden público.

OPORTUNIDADES (OPORTUNIDADES)

SUR y ESTE

Aproximadamente a 3 km dirigiendo hacia al sur del centro del municipio se encuentra la localidad de Santo Domingo Hidalgo, perteneciente a este municipio. A un km aproximadamente se encuentran amplio recursos naturales, tales como: abundante vegetación, la flora y fauna, así como diversos manantiales de gua. Es importante destacar que estos sitios están accidentados.

También hacia el Este de la Población se encuentra grandes oportunidades con fuentes de manantiales. El problema que tienen estos manantiales es que están a nivel muy bajo de la población objetivo generando el costo de inversión para su aprovechamiento. Lo que si es viable aquí es generando proyectos a su alrededor.

3.3 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS

Matriz de soluciones estratégicas del problema 1. Manejo sustentable del Agua

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Manejo sustentable del Agua	<p>SI</p> <p>Deforestación de micro cuencas</p> <p>Sobre pastoreo de ganado</p> <p>Red de distribución insuficiente y en mal estado</p> <p>Escasos recursos</p> <p>No se aprovecha el agua de lluvias.</p> <p>No se tiene la cultura para el manejo adecuado del agua.</p>	<p>No</p> <p>No hay recursos económicos suficientes.</p> <p>Solo cuentan con mano de obra y la disposición de los habitantes.</p>	<p>Si</p> <p>Autoridades municipales</p> <p>Comisariado ejidal</p> <p>Regidor de agua potable.</p>	10 Años	Ninguno	<p>Poca agua para actividades agropecuarias.</p> <p>Poca vegetación</p> <p>No se abastecería de agua al 100 % de la mayoría de la población.</p> <p>Uso irracional del agua</p> <p>No habría producción primaria</p> <p>No habría agua para generaciones futuras.</p>	<p>A todos los habitantes de la población 1070 personas y comunidades cercanas.</p>

Matriz de soluciones estratégicas del problema 2. Manejo integral de los residuos sólidos y aguas residuales

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Manejo integral de los residuos sólidos y aguas residuales	<p>SI</p> <p>Obtención de aguas negra por el uso domestico.</p> <p>No hay capacitación sobre el manejo de residuos.</p> <p>Tiradero de basura en lugar inadecuado.</p> <p>Se tira la basura a cielo abierto.</p> <p>Deficiencia del servicio.</p> <p>No hay un programa para el manejo adecuado de residuos.</p> <p>La mayoría tienen fosas sépticas.</p> <p>No se tienen la cultura para el manejo adecuado de los residuos.</p>	<p>No</p> <p>Solo se tiene la disposición de las personas y las autoridades correspondientes.</p> <p>No tienen el recurso económico suficiente para atacar los problemas.</p>	<p>Si</p> <p>Centro de salud</p> <p>Comité de oportunidades.</p> <p>Regidor de salud</p> <p>Comité de salud.</p> <p>Gobierno municipal.</p>	<p>8 Años</p>	<p>Ninguno</p>	<p>Agua contaminada</p> <p>Manejo incorrecto de los residuos.</p> <p>Enfermedades respiratorias y gastrointestinales.</p> <p>Aire y suelo contaminado.</p> <p>Contaminación del medio ambiente.</p> <p>Mantos acuíferos contaminados.</p>	<p>A 1070 personas.</p>

Matriz de soluciones estratégicas del problema 3. Proyecto integral de Fortalecimiento del servicio de educación.

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Proyecto integral de Fortalecimiento del servicio de educación.	<p>Si</p> <p>Instalaciones en mal estado.</p> <p>Escasos recursos económicos.</p> <p>Personal insuficiente.</p> <p>No se capacita ala personal.</p>	<p>No</p> <p>No hay suficiente recurso económico.</p>	<p>Si</p> <p>Personal directivo y docente.</p> <p>Regidor de educación.</p> <p>Autoridad municipal.</p> <p>Comités de padres de familia.</p>	5 años	Ninguna	<p>Servicio de educación deficiente</p> <p>Deterioro de las instalaciones.</p> <p>No se benefician todos los educandos.</p> <p>Bajo nivel académico.</p> <p>Incrementan las necesidades y costos.</p>	A 938 habitantes de la población

3.4 MATRIZ DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS (PROYECTOS ESTRATÉGICOS).

Línea estratégica para problema 1. MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA

SOLUCION ESTRATEGICA (LINEA ESTRATEGICA)	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS	OBJETIVOS DE LOS PROYECTOS	METAS
(1) MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA	REALIZAR UNA POLÍTICA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA PARA ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y CONSUMO HUMANO	FOMENTO: CREAR LA CULTURA DEL MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA.	IMPLEMENTAR REGLAMENTOS ACERCA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA	REGLAMENTO MUNICIPAL SOBRE EL USO DEL AGUA
				PROGRAMA DE CONCIENTIZACIÓN DEL MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA
				REALIZAR DE 2 CAMPAÑAS DE REFORESTACIÓN ANUALES.
		ORGANIZACIÓN: FORTALECER LA REGIDURIA DE AGUA POTABLE.	CONTAR CON UNA RED DE AGUA, QUE BRINDE EL SERVICIO A TODO EL MUNICIPIO	REGLAMENTO DEL REGIDOR DE AGUA POTABLE
				REALIZAR EL PROGRAMA DE TRABAJO
				PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA LA REGIDURIA DE AGUA POTABLE.
		INFRAESTRUCTURA: REAHABILITACION Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION.	BRINDAR UN SERVICIO DE CALIDAD	CONSTRUCCIÓN DE 5 BORDO DE RETENCION DE AGUA. Y UN 3 TANQUE DE ALMACENAMIENTO. CONSTRUCCION DE OLLAS DE AGUA PARA APOYAR A LA AGRICULTURA.
				AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE DE APROXIMADAMENTE 6 KILOMETROS
				REHABILITACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA APROXIMADAMENTE 4 KILOMETROS
		CAPACITACIÓN USO SUSTENTABLE DEL AGUA.	CONCIENTIZAR A LA POBLACION SOBRE EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA	CUATRO CAPACITACIÓN DE AHORRO DEL AGUA
				CUATRO CAPACITACIÓN DE REFORESTACIÓN DE MICROCUENCAS
				4 CAPACITACIÓN DE REFORESTACIÓN DE VEGETACIÓN ORIGINARIA DE LA REGIÓN.

Línea estratégica para problema 2. MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	(PROYECTOS)	OBJETIVOS DE LOS PROYECTOS	METAS
(2) MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES	EFECTUAR UNA POLITICA GENERAL SOBRE MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES	FOMENTO: PROMOVER UN PROGRAMA MUNICIPAL DE MANEJO DEL LOS RESIDUOS.	CONCIENTIZAR A LOS HABITANTES EL RIESGO DE CONTAMINACION.	1 ACUERDO DE COLABORACIÓN CON LAS INSTANCIAS DE SALUD Y EDUCACION PARA LA CONCIENTIZACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN ACERCA DEL MANEJO DE LOS RESIDUOS.
				DOS CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA EL MANEJO DE LA BASURA
				UN PROGRAMA MUNICIPAL SOBRE LA EDUCACION AMBIENTAL
		ORGANIZACIÓN: VINCULAR Y FORTALECER LA REGIDURIA DE SALUD, COMITÉ DE SALUD Y COMITÉ DE OPORTUNIDADES.	INVOLUCRAR A LOS HABITANTES PARA QUE SEA MAS REPRESENTATIVO Y SE FACILITE LA COORDINACION DE TAREAS.	PADRÓN DE VIVIENDAS HABITADAS
				REGLAMENTO INTERNO DEL COMITÉ DE SALUD
				PROGRAMA DE RECOLECCIÓN DE BASURA
		INFRAESTRUCTURA: ACONDICIONAR EL ÁREA O TERRENO PARA LA REHUBICACION DEL TIRADERO DE BASURA. PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES	BRINDAR UN SERVICIO DE CALIDAD	ACONDICIONAR 1 HA. DE TERRENO
				DISTRIBUCIÓN DE UN ÁREA DE BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA PARA LA CONSTRUCCION DE RELLENO SANITARIO 1 CAMION PARA TIRAR BASURA CONTENEDORES PARA DEPOSITAR LA BASURA.
				INTRODUCCION DE UNA PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES. Y ALCANTARILLADO
		CAPACITACIÓN: CAPACITAR AL PERSONAL ENCARGADO DEL ASEO PÚBLICO PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS.	TENER AL PERSONAL CAPCITADO.	UN CURSO DE CAPACITACIÓN AL LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE SALUD, REGIDURIA DE SALUD Y COMITÉ DE OPORTUNIDADES.
				UN CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE EL MANEJO DE LAS AUAS RESIDUALES.
				UN CURSO DE CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

Línea estratégica para problema 3. PROYECTO INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION.

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	(PROYECTOS)	OBJETIVOS DE LOS PROYECTOS	METAS	
(3) PROYECTO INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION.	BRINDAR UN SERVICIO EFICAZ Y EFICIENTE A LOS EDUCANDOS CON LA FINALIDAD DE ELEVAR SU DESARROLLO ACADEMICO.	FOMENTO: PROMOVER LA MEJORA CONTINUA DEL SERVICIO DE EDUCACION.	MEJORARA EL NIVEL EDUCATIVO EN LAS INSTITUCIONES DEL MUNICIPIO	ACUERDO DE COLABORACIÓN CON LAS INSTANCIAS EDUCATIVAS PARA LA ADQUISICION DE MAYORES RECURSOS PARA MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA.	
				DOS CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA MEJORAR EL SERVICIO	
				REALIZAR UN CURSO SOBRE LOS PROGRAMAS DE APOYO QUE OFRECE LAS INSTANCIAS CORRESPONDIENTES.	
		ORGANIZACIÓN: FORTALECER LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS.	COMITES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS REGIDURIA DE EDUCACION PERSONAL DOCENTE	CREAR UN VINCULO ENTRE DIRECTIVOS DE CADA NIVEL ESCOLAR.	CONTAR CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA IMPARTIR TALLERES DE COMPUTO.
					ABARCAR A TODA LA POBLACION EN EDAD ESCOLAR, PREESCOLAR, PRIMARIA, SECUNDARIA, NIVEL MEDIO SUPERIOR.
					CONSTRUCCION DE UNA BICLIOTECA
		INFRAESTRUCTURA: CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA OFRECER UN SERVICIO DE CALIDAD.	ELEVARE EL NIVEL EDUCATIVO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO	CONSTRUCCION DE 3 LABORATORIOS.	CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS. SANITARIOS
					2 CURSOS DE CAPACITACION AL PERSONAL DIRECTIVO Y DOCENTE PARA MANTENERLOS ACTUALIZADOS.
					1 CURSO DE CAPACITACION AL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA.
		CAPACITACIÓN: CAPACITAR AL PERSONAL	BRINDAR UN SERVICIO DE CALIDAD	CURSO DE CAPACITACION AL REGIDOR DE EDUCACION.	

3.5 CUADRO INVOLUCRADO EN EL PLAN (INSTITUCIONALIZACIÓN)

Manejo sustentable del agua para el problema 1. REALIZAR UNA POLÍTICA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA PARA ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y CONSUMO HUMANO

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTOS	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS.	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
REALIZAR UNA POLÍTICA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA PARA ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y CONSUMO HUMANO	CREAR LA CULTURA DEL MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA.	NORMAR EL USO DEL AGUA	REGLAMENTO MUNICIPAL SOBRE EL USO DEL AGUA	POBLADORES	COMISARIADO EJIDAL REGIDOR DE AGUA POTABLE	CEA	CNA	-	\$ 3,000
		CONCIENTIZAR EL USO RACIONAL DEL AGUA.	PROGRAMA DE CONCIENTIZACIÓN DEL MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA	POBLADORES	REGIDOR DE AGUA POTABLE Y DE SALUD	CEA	CNA	-	\$ 2,500
		REFORESTAR LAS MICROCUENCAS.	REALIZAR 2 DE CAMPAÑAS DE REFORESTACIÓN ANUALES.	POBLADORES	REGIDOR DE AGUA POTABLE, OBRAS, SALUD.	CONAFOR	SEMARNAT	-	\$2, 000
	FORTALECER LA REGIDURIA DE AGUA POTABLE.	NORMAR LAS ACTIVIDADES DE LA REGIDURIA.	REGLAMENTO DEL REGIDOR DE AGUA POTABLE	POBLADORES	H. AYUNTAMIENTO.	CEA	CNA	-	\$ 500
		CONOCER LAS ACTIVIDADES A REALIZAR.	REALIZAR EL PROGRAMA DE TRABAJO	CONSEJO MUNICIAPAL	H. AYUNTAMIENTO	CEA	CNA	-	\$ 500
		TENER PREPARADO AL REGIDOR.	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA LA REGIDURIA DE AGUA POTABLE.	CONSEJO MUNICIAPAL	H. AYUNTAMIENTO	SEDER	SAGARPA	-	\$ 5 000

REHABILITACION Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION.	ALMACENAMIENTO DE AGUA	CONSTRUCCIÓN DE 5 BORDO DE RETENCION DE AGUA. Y 3 TANQUES DALMACENAMIENTO.	Comité de obra	REGIDOR DE OBRAS	CEA SEDER	SAGARPA SEDESOL	-	\$ 3 500 000.00
	AMPLIAR LA COBERTURA DE BENEFICIARIOS.	AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE DE APROXIMADAMENTE 2 KILOMETROS	COMITÉ DE OBRA	REGIDOR DE OBRAS	CEA SEDER	SAGARPA SEDESOL	-	\$ 3 000 000.00
	MANTENER EN BUEN ESTADO LA RED DE DISTRIBUCION.	REHABILITACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA APROXIMADAMENTE 6 KILOMETROS	COMOITE DE OBRAS	H. AYUNTAMIENTO	CEA SEDER	SAGARPA SEDESOL	-	\$ 3 000 000.00
USO SUSTENTABLE DEL AGUA.	USAR RACIONAL DEL AGUA.	CUATRO CAPACITACIÓN DE AHORRO DEL AGUA	POBLADORES	H. AYUNTAMIENTO	CEA SEDER	SAGARPA	-	\$ 30 000.00
	CONOCER EL PROCESO DE REFORESTACION.	CUATRO CAPACITACIÓN DE REFORESTACIÓN DE MICROCUENCAS	POBLADORES	H. AYUNTAMIENTO	CONAFOR SEDER	SAGARPA	-	\$ 20 000.00
	CREAR CONCIENCIA EN LA CONSERVAION DE LA VEGETACION.	4 CAPACITACIÓN DE REFORESTACIÓN DE VEGETACIÓN ORIGINARIA DE LA REGIÓN.	POBLADORES	H. AYUNTAMIENTO	CONAFOR SEDER	SAGARPA	-	\$ 20 000.00

Manejo integral de residuos sólidos aguas residuales para el problema 2. EFECTUAR UNA POLITICA GENERAL SOBRE MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTOS.	¿Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS.	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
(2) EFECTUAR UNA POLITICA GENERAL SOBRE MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES	PROMOVER UN PROGRAMA MUNICIPAL DE MANEJO DEL LOS RESIDUOS.	ESTABLECER COMPROMISOS Y ACCIONES	1 ACUERDO DE COLABORACION CON INSTANCIAS EDUCATIVAS, SALUD Y MUNICIPAL.	COMITÉ DE SALUD	REGIDOR DE SALUD	S.S.A	S.S		\$ 1,000
		RECICLAR LA BASURA.	2 CURSOS DE CAPACITACION PARA EL MANEJO DE BASURA.	POBLADORES	REGIDOR DE SALUD	S.S.A	S.S		\$ 1000 \$ 500
		CONSERVAR EL MEDIO AMBIENTE.	UN PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL.	POBLADORES.	COMISARIADO EJIDAL.	S.S.A	S.S		\$ 500
	VINCULAR Y FORTALECER LA REGIDURIA DE SALUD, COMITÉ DE SALUD Y COMITÉ DE OPORTUNIDAD ES.	TENER ACTUALIZADO EL PADRON	PADRÓN DE VIVIENDAS HABITADAS	COMITÉ DE SALUD	REGIDOR DE SALUD	S.S.A	S.S		\$ 500
		NORMAR LAS ACTIVIDADES.	REGLAMENTO INTERNO DEL COMITÉ DE SALUD	COMITÉ DE SALUD	REGIDOR DE SALUD	S.S.A	S.S		\$ 500
		ESTABLECER RESPONSABILIDADES.	PROGRAMA DE RECOLECCIÓN DE BASURA	COMITÉ DE SALUD	REGIDOR DE SALUD	S.S.A	S.S		\$ 1 000

	ACONDICIONAR EL ÁREA O TERRENO PARA LA REHUBICACION DEL TIRADERO DE BASURA. PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES	TENER EN EL LUGAR ADECUADO EL TIRADERO E BASURA.	ACONDICIONAR 0.5 HAS, DE TERRENO	POBLADORES	H. AYUNTAMIENTO	SEDER CEA	SAGARPA SEDESOL SEMARNAT		\$ 15 000
		SEPARAR LA BASURA ORGANICA DE LA INORGANICA.	DISTRIBUCIÓN DE UN ÁREA DE BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA PARA LA CONSTRUCCION DE RELLENO SANITARIO	POBLADORES	H. AYUNTAMIENTO	SEDER CEA	SAGARPA SEDESOL SEMARNAT		\$ 10 000
		ELIMINAR LA CONTAMINACION DE LOS MANOTOS ACUIFEROS.	INTRODUCCION DE UNA PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES.	POBLADORES	H. AYUNTAMIENTO	SEDER	SAGARPA SEDESOL SEMARNAT		\$8 000 000
	CAPACITAR AL PERSONAL ENCARGADO DEL ASEO PÚBLICO PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS.	TENER CAPACITADO AL PERSONAL.	UN CURSO DE CAPACITACIÓN AL LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE SALUD, REGIDURIA DE SALUD Y COMITÉ DE OPORTUNIDADES.	POBLADORES	H. AYUNTAMIENTO	SEDER	SAGARPA SEDESOL SEMARNAT		\$ 8 000
		SABER SEPARA LA BASURA.	UN CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE EL MANEJO DE LAS AUAS RESIDUALES.	POBLADORES	H. AYUNTAMIENTO	SEDER	SAGARPA SEDESOL SEMARNAT		\$ 6 000
		CREAR CONCIENCIA DE LA IMPORTANCIA DEL MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS.	UN CURSO DE CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS	POBLADORES	H. AYUNTAMIENTO	SEDER	SAGARPA SEDESOL SEMARNAT		\$ 5 000

Fortalecimiento de la infraestructura de salud para el problema 3. BRINDAR UN SERVICIO EFICAZ Y EFICIENTE A LOS EDUCANDOS CON LA FINALIDAD DE ELEVAR SU DESARROLLO ACADEMICO.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? PROYECTOS.	Qué se va a lograr? OBJETIVOS ESPECIFICOS.	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INVOLUCRADOS EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS EN EL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO	COSTO DEL PROYECTO
					DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES		
(3) BRINDAR UN SERVICIO EFICAZ Y EFICIENTE A LOS EDUCANDOS CON LA FINALIDAD DE ELEVAR SU DESARROLLO ACADEMICO.	PROMOVER LA MEJORA CONTINUA DEL SERVICIO DE EDUCACION.	ESTABLECER COMPROMISOS Y RESPONSABILIDADES	ACUERDO DE COLABORACIÓN PARA ADQUISICION DE MAS RECURSOS.	COMITES Y REGIDOR DE EDUCACION	DIRECTIVOS DE LAS INSTITUCIONES. PRESIDENTE MUNICIPAL.	IEEPO ACAREY CAPCE	SEP		\$1 000,000
		ELEVAR EL NIVEL ACADEMICO.	2 CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA MEJORAR EL SERVICIO	REGIDOR DE EDUCACION COMITE	PERSONALM DOCENTE ADMINISTRATIVO Y DIRECTIVO.	IEEPO SINDICATO	SEP		\$10 000
		CONOCER LOS TIPOS DE APOYOS.	1 CURSO SOBRE LOS PROGRAMAS DE APOYO QUE OFRECE LAS DEPENDENCIAS.	CONSEJO MUNICIPAL	ASESOR MUNICIPAL	IEEPO	SEP		\$ 6 000
	FORTALECER LAS INSTITUCIONES EDUCATIVA	FORTALECER LA ORGANIZACIÓN ENTRE LAS INSTITUCIONES.	CREAR UN VINCULO ENTRE DIRECTIVOS DE CADA NIVEL ESCOLAR.	REGIDOR DE EDUCACION.	DIRECTIVOS DE LAS INSTITUCIONES.	IEEPO	SEP		\$ 4 000
		BRINDAR LA INFORMACION ADECUADA A LOS EDUCANDOS.	CONTAR CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA IMPARTIR TALLERES.	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIAS REGIDOR DE EDUCACION	PERSONAL DIRECTIVO	IEEPO	SEP		\$ 40 000
		MEJORAR EL NIVEL DE VIDA DE LOS INFANTES.	ABARCAR A TODA LA POBLACION EN EDAD ESCOLAR.	COMITÉ REGIDRO DE EDUCACION	CABILDO PERSONAL DIRECTIVO	IEEPO	SEP		\$ 6,000

CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA OFRECER UN SERVICIO DE CALIDAD.	FACILITAR EL ACCESO A LA INFORMACION.	CONSTRUCCION DE UNA BIBLIOTECA	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	PRESIDENTE MUNICIPAL. REGIDOR DE OBRAS	IEEPO	SEP		\$ 1000, 000
	ELEVAR EL NIVEL ACADEMICO.	CONSTRUCCION DE 3 LABORATORIOS.	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	PRESIDENTE MUNICIPAL. REGIDOR DE OBRAS	IEEPO	SEP		\$ 500, 000
	CONTRIBUIR AL DESARROLLO FISICO Y MENTAL DE LOS ALUMNOS.	CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS.	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	PRESIDENTE MUNICIPAL. REGIDOR DE OBRAS	IEEPO	SEP		\$ 300, 000
CAPACITAR AL PERSONAL	MEJORAR EL SERVICIO DE EDUCACION.	2 CURSOS DE CAPACITACION AL PERSONAL DIRECTIVO Y DOCENTE PARA MANTENERLOS ACTUALIZADOS.	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	PERSONAL DOCENTE	IEEPO	SEP		\$ 10, 000
	INVOLUCRAR AL COMITÉ.	1 CURSO DE CAPACITACION AL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA.	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	REGIDOR DE EDUCACION	IEEPO	SEP		\$ 6, 000
	TENER PREPARADO AL REGIDOR.	CURSO DE CAPACITACION AL REGIDOR DE EDUCACION.	REGIDOR DE EDUCACION.	REGIDOR DE EDUCACION	IEEPO	SEP		\$ 4, 000

3.6 PROGRAMAS DE ACTIVIDADES PARA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS.

Cuadro de programas de actividades para implementación de líneas estratégicas. PROBLEMA 1. REALIZAR UNA POLÍTICA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA PARA ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y CONSUMO HUMANO

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
REALIZAR UNA POLÍTICA DEL USO SUSTENTABLE DEL AGUA PARA ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y CONSUMO HUMANO	NORMAR EL USO DEL AGUA	REGLAMENTO MUNICIPAL SOBRE EL USO DEL AGUA	ELABORACION DE REGLAMENTO	REGIDOR DE AGUA	REGLAMENTO TIPO INAFED IDEMUN, METODOLOGIA PARA ELABORACION DE REGLAMENTO	2010
	CONCIENTIZAR EL USO RACIONAL DEL AGUA.	PROGRAMA DE CONCIENTIZACIÓN DEL MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA	REALIZACION DEL TALLER	ASECOR MUNICIPAL EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE AGUA	REUINION CON LOS CIUDADANOS. CON UN PROYECTOR PLUMONES, ROTAFOLIOS, COMPUTADORA, CAÑON	2010
	REFORESTAR LAS MICROCUENCAS.	REALIZAR 2 CAMPAÑAS DE REFORESTACIÓN ANUALES.	AGENDAR LAS FECHAS DE CAPACITACION.	SEDER, SAGARPA	ASISTENCIA A UNA CAPACITACION.	2010
	NORMAR LAS ACTIVIDADES DE LA REGIDURIA.	REGLAMENTO DEL REGIDOR DE AGUA POTABLE	ELABORACION DE REGLAMENTO.	CABILDO MUNICIPAL	METODOLOGIA PARA ELABORACION DE REGLAMENTO	2010
	CONOCER LAS ACTIVIDADES A REALIZAR.	REALIZAR EL PROGRAMA DE TRABAJO	ELABORACION DEL REGLAMENTO	REGIDOR DE AGUA	UN PROGRAMA TIPO	2010
	TENER PREPARADO AL REGIDOR.	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA LA REGIDURIA DE AGUA POTABLE.	ELABORACION DEL REGLAMENTO	ASESOR MUNICIPAL.	UN PROGRAMA TIPO	2010

	ALMACENAMIENTO DE AGUA	CONSTRUCCIÓN DE 2 BORDOS DE RETENCION DE AGUA. Y UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO.	ELABORACION DE PROYECTOS.	ASESOR MUNCPAL. H. AYUNTAMIENTO	CONVENIO CON SEDESOL, BANOBRAS.	2010
	AMPLIAR LA COBERTURA DE BENEFICIARIOS.	AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE DE APROXIMADAMENTE 2 KILOMETROS	ELABORACION DEL PROYECTO	ASESOR MUNICIPAL H. AYUNATMIENTO	CONVENIO CON SEDESOL, BANOBRAS.	2010
	MANTENER EN BUEN ESTADO LA RED DE DISTRIBUCION.	REHABILITACION DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA APROXIMADAMENTE 4 KILOMETROS	ELABORACION DEL PROYECTO	H. AYUNTAMIENTO	CONVENIO CON SEDESOL, BANOBRAS.	2010
	USAR RACIONAL DEL AGUA.	CUATRO CAPACITACIONES DE AHORRO DEL AGUA	ELABORAR PROGRAMA DE CAPACITACION EN UNA REUNION	CONSEJO MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO. REGIDOR DE AGUA	HOJAS, PLOMONES, ROTAFOLIOS, COMPUTADORA, CAÑON	2010
	CONOCER EL PROCESO DE REFORESTACION.	CUATRO CAPACITACIÓN DE REFORESTACIÓN DE MICROCUENCAS	ELABORAR PROGRAMA DE CAPACITACION EN UNA REUNION	CONSEJO MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO. REGIDOR DE AGUA	HOJAS, PLOMONES, ROTAFOLIOS, COMPUTADORA, CAÑON	2010
	CREAR CONCIENCIA EN LA CONSERVAION DE LA VEGETACION.	4 CAPACITACIÓN DE REFORESTACIÓN DE VEGETACIÓN ORIGINARIA DE LA REGIÓN.	ELABORAR PROGRAMA DE CAPACITACION EN UNA REUNION	CONSEJO MUNICIPAL H. AYUNTAMIENTO. REGIDOR DE AGUA	HOJAS, PLOMONES, ROTAFOLIOS, COMPUTADORA, CAÑON	2010

Cuadro de programas de actividades para implementación de líneas estratégicas. PROBLEMA 2. EFECTUAR UNA POLITICA GENERAL SOBRE MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
EFECTUAR UNA POLITICA GENERAL SOBRE MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES	ESTABLECER COMPROMISOS Y ACCIONES	1 ACUERDO DE COLABORACION CON INSTANCIAS EDUCATIVAS, SALUD Y MUNICIPAL.	REUNION CON LOS RESPONSABLES.	REGIDOR DE SALUD, EDUCACION Y DIRECTIVOS DE LAS INSTITUCIONES.	ELABORACION DEL CONVENIO LATOP, CAÑON, PLOMONES, ROTAFOLIOS.	2010
	RECICLAR LA BASURA.	2 CURSOS DE CAPACITACION PARA EL MANEJO DE BASURA.	REUNION CON LOS RESPONSABLES PARA AGENDAR LA FECHAS.	REGIDRO DE SALUD, CABILDO.	LATOP, CAÑON, PLOMONES, ROTAFOLIOS	2010
	CONSERVAR EL MEDIO AMBIENTE.	UN PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL.	REUNION CON LOS RESPONSABLES.	COMISARIADO EJIDAL, CABILDO, REGIDOR DE SALUD,	LATOP, CAÑON, PLOMONES, ROTAFOLIOS	2010
	TENER ACTUALIZADO EL PADRON	PADRÓN DE VIVIENDAS HABITADAS	ACTUALIZACION DEL PADRON DE VIVIENDAS.	REGIDOR DE SALUD COMITÉ SALUD	LISTA DE PADRON. HOJAS, COMPUTADORA.	2010
	NORMAR LAS ACTIVIDADES.	REGLAMENTO INTERNO DEL COMITÉ DE SALUD	ELABORACION DEL REGLAMENTO.	REGIDOR DE SALUD, COMITÉ DE SALUD.	REGLAMENTO TIPO. PLOMONES ROTAFOLIOS.	2010
	ESTABLECER RESPONSABILIDADES.	PROGRAMA DE RECOLECCIÓN DE BASURA	ELABORACION DEL PROGRAMA.	REGIDRO DE SALUD, COMITÉ DE SALUD	ROTAFOIOS, HOJAS, PLOMONES, COMPUTADORA.	2010

	TENER EN EL LUGAR ADECUADO EL TIRADERO E BASURA.	ACONDICIONAR 0.5 HAS, DE TERRENO	INTRODUCIR LA MAQUINA PARA HACER LAS FOSAS.	COMISARIADO EJIDAL CABILDO REGIDOR DE SALUD.	TERRENO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA.	2010
	SEPARAR LA BASURA ORGANICA DE LA INORGANICA.	DISTRIBUCIÓN DE UN ÁREA DE BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA PARA LA CONSTRUCCION DE RELLENO SANITARIO	TRAZAR EL TERRENO Y CONTRATAR LA	COMISARIADO EJIDAL CABILDO REGIDOR DE SALUD..	TERRENO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA.	2010
	ELIMINAR LA CONTAMINACION DE LOS MANOTOS ACUIFEROS.	INTRODUCCION DE UNA PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES.	CONVENIOS CON SEDESOL, BANOBRAS.	PRESIDENTE MUNICIPAL.	ELABORACION DEL CONVENIO	2010
	TENER CAPACITADO AL PERSONAL.	UN CURSO DE CAPACITACIÓN AL LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE SALUD, REGIDURIA DE SALUD Y COMITÉ DE OPORTUNIDADES.	REALIZAR UNA REUNIO PARA AGENDAR LAS FECHAS.	REGIDOR DE SALUD PRESIENTE MUNICIPAL ASESOR MUNICIPAL.	HOJAS, COMPUTADORA.	2010
	SABER SEPARA LA BASURA.	UN CURSO DE CAPACITACIÓN SOBRE EL MANEJO DE LAS AUAS RESIDUALES.	HACER UNA REUNION CON PARA AGENDAR LAS FECHAS DE CAPACITACION	PRESIDENTE MUNICIPAL.	HOJAS, COMPUTADORA.	2010
	CREAR CONCIENCIA DE LA IMPORTANCIA DEL MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS.	UN CURSO DE CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS	REUNION PARA AGENDAR LAS FECHAS DE CPACITACION.	REGIDRO DE SALUD.	HOJAS, PLOMONES, COMPUTADORA.	2010

Cuadro de programas de actividades para implementación de líneas estratégicas. PROBLEMA 3. BRINDAR UN SERVICIO EFICAZ Y EFICIENTE A LOS EDUCANDOS CON LA FINALIDAD DE ELEVAR SU DESARROLLO ACADEMICO.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
BRINDAR UN SERVICIO EFICAZ Y EFICIENTE A LOS EDUCANDOS CON LA FINALIDAD DE ELEVAR SU DESARROLLO ACADEMICO.	ESTABLECER COMPROMISOS Y RESPONSABILIDADES	ACUERDO DE COLABORACIÓN PARA ADQUISICIÓN DE MAS RECURSOS.	REUNION CON LOS RESPONSABLES.	DIRECTIVOS DE LAS INSTITUCIONES, REGIDRO DE EDUCACION Y COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA.	CONVENIO.	2010
	ELEVAR EL NIVEL ACADEMICO.	2 CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA MEJORAR EL SERVICIO	CONVOCAR A UNA REUNION PARA AGENDAR LAS FECHAS.	DIRECTIVOS DE LAS INSTITUCIONES, REGIDRO DE EDUCACION Y COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA.	CITATORIOS, CONVOCATORIA.	2010
	CONOCER LOS TIPOS DE APOYOS.	1 CURSO SOBRE LOS PROGRAMAS DE APOYO QUE OFRECE LAS DEPENDENCIAS.	HACER UNA REUNION	ASESOR MUNICIPAL.	LAPTOP, ROTAFOLIOS, PLOMONES, HOJAS.	2010
	FORTALECER LA ORGANIZACIÓN ENTRE LAS INSTITUCIONES.	CREAR UN VINCULO ENTRE DIRECTIVOS DE CADA NIVEL ESCOLAR.	ELABORACION DE UN CONVENIO.	DIRECTIVOS DE LAS INSTITUCIONES, COMITÉ Y REGIDOR DE EDUCACION.	HOJAS, PLOMONES, ROTAFOLIOS, COMPUTADORA.	2010
	BRINDAR LA INFORMACION ADECUADA A LOS EDUCANDOS.					
	MEJORAR EL NIVEL DE VIDA DE LOS INFANTES.	CONTAR CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA IMPARTIR TALLERES.	CONTRATAR PERSONAL CALIFICADO	DIRECTIVOS DE LA INSTITUCION.	CONTRATO	2010

	FACILITAR EL ACCESO A LA INFORMACION.	CONSTRUCCION DE UNA BICLIOTECA	ELABORACION DEL PROYECTO.	PRSIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE EDUCACION.	CONVENIOS	2010
	ELEVAR EL NIVEL ACADEMICO.	CONSTRUCCION DE 3 LABORATORIOS.	ELABORACION DEL PROYECTO.	PRSIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE EDUCACION.	CONVENIOS	2010
	CONTRIBUIR AL DESARROLLO FISICO Y MENTAL DE LOS ALUMNOS.	CONSTRUCCION DE ESPACIOS RECREATIVOS.	ELABORACION DEL PROYECTO.	PRSIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE EDUCACION.	CONVENIOS.	2010
	MEJORAR EL SERVICIO DE EDUCACION.	2 CURSOS DE CAPACITACION AL PERSONAL DIRECTIVO Y DOCENTE PARA MANTENERLOS ACTUALIZADOS.	HACER UNA REUNION PARA AGENDAR LAS FECHAS DE CAPACITACIONES.	PERSONAL DOCENTE Y DIRECTIVO DE LAS INSTITUCIONES.	MATERIAL DIDACTICO Y SALA DE REUNIONES.	2010
	INVOLUCRAR AL COMITÉ.	1 CURSO DE CAPACITACION AL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA.	HACER UNA REUNION CON LOS RESPONSABLES.	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	MATERIAL DIDACTICO Y SALA DE REUNIONES	2010
	TENER PREPARADO AL REGIDOR.	CURSO DE CAPACITACION AL REGIDOR DE EDUCACION.	HACER UNAREUNION CON LOS RESPONSABLES.	REGIDOR DE EDUCACION	MATERIAL DIDACTICO Y SALA DE REUNIONES	2010

CONCLUSIONES

Al haber realizado el Plan Municipal de Desarrollo del H. Ayuntamiento de San Mateo Nejapan, Partiendo de los aspectos ambientales, económicos y sociales del municipio, nos permite conocer la veracidad de la situación en que se encuentran dichos aspectos y daños que han sufrido cada uno de ellos, para que con mayor claridad se pueda aprovechar y dirigir los apoyos hacia las necesidades más urgentes y con ello colaborar la conservación de nuestro entorno.

El CMDRS gracias a la elaboración de este documento han decidido contribuir en el desarrollo sustentable de la comunidad mediante la aplicación de los proyectos estratégicos definido en el plan.

Por otra parte dicho documento es un instrumento en donde el consejo municipal de desarrollo rural sustentable, cuenta con la finalidad de orientar y llevar proyectos a los sectores más necesitados y poder gestionar recursos estatales y federales para atender dichas demandas.

BIBLIOGRAFÍA.

Contaduría Mayor de Hacienda, Ley de Egresos 2004.

Contaduría Mayor de Hacienda, Manual del Tesorero Municipal 2004.

Contaduría Mayor de Hacienda, Ley de Ingresos 2004.

Contaduría Mayor de Hacienda, Manual Normativo para el ejercicio de los recursos de los ramos generales 28 y 33, 2004.

Cedula de micro diagnóstico familiar 2007, Centro de salud del municipio.
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Censo General de Población y Vivienda 2005.

Enciclopedia de los Municipios de México

© 2005. Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal,
Gobierno del Estado de Oaxaca

Estimaciones del CONAPO con base en el II Censo de Población y Vivienda 2005 y Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2005 (IV Trimestre).

<http://www.inegi.gob.mx/est/contenidos/español/sistemas/conteo2005/localidad/iter/default.aps>

<http://www.oiedrus.gob.mx>

ANEXOS:

Fotografías de talleres y sesiones realizados para la toma de decisiones sobre el Diagnostico y el Plan Municipal de Desarrollo.

EJE AMBIENTAL



EJE SOCIAL



EJE HUMANO



EJE ECONÓMICO

