

CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE DE SANTIAGO TILLO



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

**PRESIDENTE DEL C.M.D.R.S.
C. FERMÍN ECHEVESTE CENTENO**

TRIENIO 2008-2010

DICIEMBRE 2008

ÍNDICE

ÍNDICE	i
ÍNDICE DE CUADROS	iv
ÍNDICE DE FIGURAS	iv
1 MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL	1
2 PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL.....	2
3 MARCO DE REFERENCIA.....	3
4 DIAGNÓSTICO	5
4.1 EJE AMBIENTAL.....	5
4.1.1 Macro localización.....	5
4.1.2 Micro localización.....	5
4.1.3 Extensión territorial.....	5
4.1.4 Vías de acceso.....	6
4.1.5 Fisiografía.....	6
4.1.6 Clima.....	7
4.1.7 Cuencas.....	7
4.1.8 Hidrología.....	7
4.1.8.1 Ríos.....	7
4.1.8.2 Yacimientos.....	7
4.1.8.3 Presas.....	7
4.1.9 Geología.....	8
4.1.10 Flora.....	8
4.1.11 Fauna.....	8
4.1.12 Manejo de tratamiento de residuos.....	9
4.1.13 Infraestructura física.....	9
4.1.13.1 Biblioteca Municipal.....	9
4.1.13.2 Centro de Comunitario de Cómputo.....	9
4.1.13.3 Bodega del DIF Municipal.....	9
4.1.13.4 Auditorio Municipal.....	9
4.1.13.5 Molinos.....	9
4.1.13.6 Panteones.....	9
4.1.13.7 Áreas recreativas.....	10
4.2 EJE SOCIAL.....	10
4.2.1 Instituciones públicas en el municipio.....	10
4.2.1.1 Gobierno Municipal.....	10
4.2.1.2 Instituto Mexicano del Seguro Social.....	10
4.2.1.3 Instituciones educativas.....	10
4.2.1.4 Contralor de PROCAMPO.....	10
4.2.2 Organizaciones sociales.....	11
4.2.3 Organizaciones culturales.....	12
4.2.3.1 Banda de música.....	12
4.2.4 Organizaciones productivas.....	12
4.2.4.1 Grupo de Mujeres de la Tortillería.....	12
4.2.4.2 Grupo de trabajo del invernadero.....	12
4.2.4.3 Grupo Tomatillo.....	12
4.2.5 Tenencia de la tierra.....	12
4.2.6 Infraestructura social.....	13
4.2.6.1 Salud.....	13
4.2.6.2 Educativa.....	13
4.2.6.2.1 Nivel primaria.....	13
4.2.6.2.2 Nivel preescolar.....	13
4.2.6.3 Agua potable.....	13
4.2.6.4 Saneamiento.....	14
4.3 EJE HUMANO.....	14
4.3.1 Historia del municipio.....	14
4.3.2 Datos demográficos.....	14

4.3.2.1	Población total.....	15
4.3.2.2	Población vulnerable	15
4.3.3	Salud.....	15
4.3.3.1	Morbilidad	15
4.3.3.2	Tasa de crecimiento	15
4.3.3.3	Desnutrición.....	15
4.3.3.4	Calidad del servicio de salud	15
4.3.4	Adicciones y pandillerismo.....	16
4.3.5	Educación.....	16
4.3.6	Patrón y efectos de migración	16
4.3.7	Telecomunicaciones.....	16
4.3.8	Abasto rural.....	17
4.3.9	Aspectos de capacitación	17
4.3.10	Servicio de agua potable.....	17
4.3.11	Servicio de luz eléctrica.....	17
4.3.12	Servicio de drenaje.....	17
4.3.13	Desarrollo de las mujeres e igualdad de género	18
4.3.14	Religión	18
4.3.15	Tradiciones y costumbres	18
4.3.16	Fomento y desarrollo de la cultura indígena.....	18
4.4	EJE ECONÓMICO.....	18
4.4.1	Población económicamente activa	18
4.4.2	Población por sectores económicos.....	19
4.4.3	Actividades económicas del sector primario	19
4.4.4	Agricultura.....	19
4.4.5	Sistemas de producción.....	20
4.4.5.1	Cultivo de maíz.....	20
4.4.5.2	Cultivo de frijol.....	21
4.4.5.3	Cultivo de trigo.....	21
4.4.5.4	Ganadería.....	22
4.4.6	Infraestructura productiva	22
4.4.6.1	Pozo profundo.....	22
4.4.6.2	Invernaderos	23
4.5	EJE INSTITUCIONAL.....	23
4.5.1	Organización política	23
4.5.2	Estructura y delimitación de funciones y responsabilidades	23
4.5.2.1	Ayuntamiento.....	23
4.5.2.2	Administración municipal.....	23
4.5.3	Infraestructura Municipal y prestación de servicios.....	23
4.5.4	Vehículos y maquinaria.....	24
4.5.5	Reglamentación municipal.....	25
4.5.6	Seguridad Pública.....	25
4.5.7	Protección civil.....	25
4.5.8	Transparencia y acceso a la información pública.....	25
4.5.9	Fomento a la participación ciudadana	25
4.6	PLANTEAMIENTO DE PROBLEMAS.....	25
4.6.1	Eje institucional.....	25
4.6.2	Eje Social	26
4.6.3	Eje Humano.....	27
4.6.4	Eje Ambiental.....	27
4.6.5	Eje Económico	27
4.7	ANÁLISIS Y PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS	29
4.8	ÁRBOL DE SOLUCIONES.....	33
4.9	MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS.....	37
4.10	IDENTIFICACIÓN DE LÍNEAS DE ACCIÓN	42
5	MISIÓN Y VISIÓN.....	42
5.1	VISIÓN.....	42
5.2	MISIÓN.....	42

6	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS.....	43
6.1	OBJETIVO GENERAL.....	43
6.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	43
7	LÍNEAS DE ACCIÓN	44
7.1	GENERACIÓN DE VALOR AGREGADO E INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD.....	44
7.1.1	Cuadro de objetivos y proyectos	44
7.1.2	Cuadro de inversiones y origen.....	46
7.1.3	Cuadro de informantes clave y representantes de grupo vinculados a proyectos y capacitaciones.....	47
7.1.4	Programa de actividades.....	48
7.1.4.1	Proyecto 1. Fomento. Fomentar el cuidado y recuperación de los suelos e impulsar el trabajo en equipo	48
7.1.4.2	Proyecto 2. Organización. Creación de una organización de productores a nivel municipal	49
7.1.4.3	Proyecto 3. Capacitación a la población económicamente activa en cada uno de las actividades económicas.....	49
7.1.4.4	Proyecto 4. Infraestructura y equipo. Contar con infraestructura para el almacenamiento de granos, adquirir maquinaria agrícola y aumentar la superficie de riego.....	50
7.2	SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	51
7.2.1	Cuadro de objetivos y proyectos	51
7.2.2	Cuadro de inversiones y origen.....	52
7.2.3	Cuadro de informantes clave y representantes de grupo vinculados a proyectos y capacitaciones.....	53
7.2.4	Programa de actividades.....	54
7.2.4.1	Proyecto 1. Fomento. Cuidado del agua y fomentar la cultura del manejo residuos	54
7.2.4.2	Proyecto 2. Organización. Creación de un comité de agua potable en la agencia municipal y consolidar el programa de manejo de residuos	54
7.2.4.3	Proyecto 3. Infraestructura. Construcción y reparación de la red de agua potable y contar con los medios necesarios para dar un manejo integral de los residuos sólidos.....	55
7.2.4.4	Proyecto 4. Capacitación. Empezar un programa de capacitación municipal para el manejo de residuos sólidos.....	56
7.3.	SEGURIDAD PÚBLICA Y PROTECCIÓN CIVIL	57
7.3.1	Cuadro de objetivos y proyectos	57
7.3.2	Cuadro de inversiones y origen.....	58
7.3.3	Cuadro de informantes clave y representantes de grupo vinculados a proyectos y capacitaciones.....	58
7.3.4	Programa de actividades.....	59
7.3.4.1	Proyecto 1. Fomento. Impulso al desarrollo de valores y capacidades de la población	59
7.3.4.2	Proyecto 2. Organización. Mejorar el servicio de seguridad pública.....	59
7.3.4.3	Proyecto 3. Capacitación. Capacitación a toda la población en protección civil.....	59
7.3.4.4	Proyecto 4. Infraestructura y equipo. Tener el equipo necesario para poder ofrecer un servicio de calidad y tener un punto de acción.....	60
7.4	INFRAESTRUCTURA SOCIAL	61
7.4.1	Cuadro de objetivos y proyectos	61
7.4.2	Cuadro de inversiones y origen.....	62
7.4.2	Cuadro de informantes clave y representantes de grupo vinculados a proyectos y capacitaciones.....	63
7.4.4	Programa de actividades.....	64
7.4.4.1	Proyecto 1. Fomento. Impulsar la cultura y el deporte en la comunidad.....	64
7.4.4.2	Proyecto 2. Organización. Fortalecer los comités de las diferentes instituciones.....	64
7.4.4.3	Proyecto 3. Capacitación. Tener personas dispuestas y preparadas para la realización de las gestiones y actividades de su área	65
7.4.4.4	Proyecto 4. Infraestructura. Mantener y adquirir infraestructura social	65
7.5	CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.....	67
7.5.1	Cuadro de objetivos y proyectos	67
7.5.2	Cuadro de inversiones y origen.....	68
7.5.3	Cuadro de informantes clave y representantes de grupo vinculados a proyectos y capacitaciones.....	69
7.5.4	Programa de actividades.....	70
7.5.4.1	Proyecto 1. Fomento. Concientizar a la población acerca de los recursos naturales	70
7.5.4.2	Proyecto 2. Organización. Organizarse para preservar la naturaleza.....	70
7.5.4.3	Proyecto 3. Infraestructura. Implementar obras de recuperación de suelo y agua	70
7.5.4.4	Proyecto 4. Capacitación. Capacitar a la población en los diferentes sistemas de conservación de recursos naturales.....	71

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1.	Tipos de suelo.....	8
Cuadro 2	Agrupaciones que existen en el Municipio de Santiago Tillo.....	11
Cuadro 3	Principales enfermedades en el Municipio.....	15
Cuadro 4	Distribución del grado de escolaridad.....	16
Cuadro 5	Necesidades de capacitación de la población.....	17
Cuadro 6	Población por sistema de producción	19
Cuadro 7	Análisis de costos/ingresos del cultivo de maíz.....	21
Cuadro 8	Análisis de costos/ingresos del cultivo de frijol.....	21
Cuadro 9	Análisis de costos/ingresos del cultivo de trigo.....	22

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	Localización del municipio de Santiago Tillo.....	5
Figura 2	Colindancias.....	5
Figura 3	Distribución de la población por edades.....	15
Figura 4	Población económicamente activa por sector económico.....	19
Figura 5	Clasificación de la superficie agrícola.....	20
Figura 6	Superficie sembrada por cultivo.....	20

1 MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

ESTE MUNICIPIO ES UN PUEBLO DE LA REGIÓN MIXTECA ALTA CUENTA CON UNA AGENCIA MUNICIPAL SAN MATEO YUCUCUI, GRAN PARTE DE SU TERRITORIO SE ENCUENTRA EN UN VALLE, POR LO QUE SUS TIERRAS SON APTAS PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA DE MANERA EXTENSIVA, INTENSIVA Y MIXTA, SE ENCUENTRA EN UNA BUENA UBICACIÓN GEOGRÁFICA AL NOROESTE DEL ESTADO DE OAXACA, A 3 KILÓMETROS DE LA CARRETERA PANAMERICANA CON UN CLIMA TEMPLADO QUE FAVORECE A LA AGRICULTURA Y GANADERÍA ACTIVIDADES PRINCIPALES A LAS QUE SE DEDICAN SUS HABITANTES. ES UN BUEN LUGAR PARA INVERTIR EN ESTAS LABORES QUE PUEDEN IMPULSAR EL DESARROLLO SUSTENTABLE CONTANDO CON NUESTRA GENTE COMPROMETIDA EN REALIZAR, FORTALECER, EXPLOTAR Y PROTEGER NUESTROS RECURSOS NATURALES.

EN REPRESENTACIÓN DE ESTE MUNICIPIO, BASADOS EN LA LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE HEMOS CONFORMADO UN CONSEJO CON LA PARTICIPACIÓN DE REPRESENTANTES DE JÓVENES, DE LOS DIVERSOS COMITÉS, ORGANIZACIONES Y MIEMBROS DEL AYUNTAMIENTO CON LA FINALIDAD DE PLANTEAR, SELECCIONAR, PRIORIZAR LAS NECESIDADES QUE ENCAMINEN EL PROGRESO Y LA CALIDAD DE VIDA DE NUESTRA GENTE DÁNDOSE A CONOCER LAS DECISIONES EN ASAMBLEAS GENERALES PARA SER APROBADAS. DESAFORTUNADAMENTE NUESTRAS PROPUESTAS SE TOMAN BASADAS EXCLUSIVAMENTE DE LOS POCOS INGRESOS QUE PERCIBE NUESTRO MUNICIPIO POR LO QUE MUCHAS VECES NO SON DE GRAN IMPACTO SOCIAL. POR LO QUE HEMOS ELABORADO NUESTRO PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO CON EL CUAL ESTAREMOS GESTIONANDO PROYECTOS A DIFERENTES INSTITUCIONES PARA ACCEDER A MEZCLAS DE RECURSO Y DE ESTA MANERA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA GENTE.

EN NUESTRO EJERCICIO ESTAREMOS IMPULSANDO EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS, REVESTIMIENTO DE CAMINOS A TERRENOS DE CULTIVO, COMPRA DE TECNOLOGÍA QUE FACILITE LA LABOR DEL CAMPO Y AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, ABRIR UN CENTRO COMUNITARIO PARA LA INVESTIGACIÓN DE NUESTROS JÓVENES, ADQUIRIR UN ESPACIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN ÁREA RECREATIVA, LA PERFORACIÓN DE UN POZO PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE PARA LA AGENCIA MUNICIPAL, LA RECOLECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE BASURA, FOMENTO Y CONSERVACIÓN DE NUESTRAS COSTUMBRES .

CON ESTOS PROYECTOS DESEAMOS MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE NUESTROS HABITANTES, GENERANDO FUENTES DE EMPLEO PARA ELEVAR EL NIVEL ECONÓMICO, SOCIAL Y CULTURAL DE NUESTRA POBLACIÓN Y CONSERVAR NUESTRO MEDIO AMBIENTE DESEANDO CONTAR CON EL APOYO INCONDICIONAL DE NUESTRO GOBIERNO.

2 PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL

El desarrollo rural sustentable municipal o regional es un proceso tendiente a crear las condiciones para ampliar las oportunidades de participación activa de diversos actores (sociedad civil, sector privado, sector público), en el manejo eficiente y armónico de los recursos naturales, tecnológicos y humanos, con el fin de obtener una mayor capacidad autónoma de crecimiento y modificar las relaciones entre los grupos sociales, que conlleve a un mejoramiento económico, intelectual, social y en el nivel de bienestar de la población de un determinado territorio.

Dicho territorio puede ser considerado como unidad de desarrollo, ya sea un espacio en el que la población comparte historia, cultura y condiciones étnicas, ambientales, agroclimáticas y geopolíticas, aún cuando por razones de política pública, por razones programáticas y administrativas asuma una delimitación convencional. Y sus principios son los siguientes:

Integral.- Como articulador de los sistemas de producción en lo económico, lo ambiental, lo social y lo cultural, con base en la coordinación interinstitucional, al orientarse hacia un incremento generalizado de la productividad, con un esquema adecuado de comercialización y un sistema financiero eficiente y oportuno.

Regional.- Como espacio de reconversión productiva, desarrollo del mercado y de reordenamiento de las cadenas agroalimentarias.

Sostenible.- Como estrategia de aprovechamiento adecuado de los recursos naturales y de fortalecimiento de los procesos socioeconómicos.

Participativo.- Como un lineamiento estratégico eficaz para la planeación y ejecución del desarrollo rural, con la concertación entre hombres y mujeres del campo, instituciones del Gobierno Federal, Estatal y Municipal para la formulación de los Programas.

Incluyente.- Que incorpore a todos los sectores, instituciones, niveles de gobierno, organizaciones de productores, comunidades y unidades de producción familiar.

Plural.- Se incorpora a todos los habitantes sin importar la tipología de productores, tipo de grupos étnicos, partidos políticos y ordenes religiosas.

Equitativo.- Donde la distribución presupuestal debe realizarse de acuerdo a las necesidades y potenciales de las diferentes regiones del país.

Corresponsable.- Que los actores sociales involucrados en el desarrollo regional compartan las responsabilidades que les competan en sus roles y tareas.

Diversificado.- Que el desarrollo regional comprenda los aspectos sociales, económicos, políticos, culturales y del medio ambiente.

3 MARCO DE REFERENCIA

La descentralización se ha convertido en una corriente generalizada cuya perspectiva ha obligado a modificar la concepción tradicional de la gestión gubernamental y actualmente se busca que el municipio al constituir el nivel de gobierno que se encuentra más cercano a la población, reciba de manera directa las demandas, opiniones y propuestas de los ciudadanos, así el municipio tiene la oportunidad de desarrollar instrumentos y procedimientos eficaces, eficientes y oportunos que democratizan la gestión gubernamental y atiendan las necesidades de la población.

La globalización y la regionalización son dos caras del mismo proceso. Un mundo global requiere de regiones fuertes, que se articulen orgánicamente, donde la ciudadanía tome las decisiones estratégicas para el desarrollo local. Por lo tanto, el municipio deberá generar sus propios instrumentos de gobierno a fin de volver más eficiente, eficaz, oportuna y democrática la gestión del gobierno municipal.

Fundamentación jurídica

Constitución política de los estados unidos mexicanos. Dentro de los artículos 25, 26 y 115 en su fracción V, otorga al estado la rectoría del desarrollo integral de la nación, atribuyéndole la responsabilidad de fomentar el crecimiento económico y el empleo, fijando las bases para la organización y funcionamiento del sistema nacional de planeación democrática, garantizado de esta manera la participación de las entidades federativas y de facultar a los municipios, en los términos de las leyes federales y estatales relativas, para formular, aprobar y administrar sus planes de desarrollo.

Constitución política del estado. Las constituciones de las entidades federativas señalan la responsabilidad de los estados para organizar un sistema de planeación y facultan a su poder ejecutivo para establecer los mecanismos de participación social en dicho sistema. Así mismo, disponen también que los gobiernos de los estados conduzcan y orientaren las actividades económicas de las entidades federativas, en los términos de una planeación democrática donde concurren e intervengan los distintos sectores de la población.

Ley estatal de planeación. En esta ley se establecen los principios de la planeación del desarrollo estatal y las normas que orientan las actividades públicas, a nivel estatal y municipal; así como las bases para que el ejecutivo del estado coordine las actividades de planeación con los municipios y aquellas que garanticen la participación activa y democrática de los sectores sociales en las tareas de planeación.

Ley orgánica municipal. En ella se determina la facultad del Ayuntamiento para participar en la planeación del desarrollo, a través de formular, aprobar y ejecutar planes y programas que tiendan a promover y fomentar las actividades económicas en el municipio, y a satisfacer las necesidades de equipamiento, infraestructura urbana y servicio público.

Ley de desarrollo rural sustentable (LDRS). La Ley de Desarrollo Rural Sustentable del 2001 (compuesta de 191 artículos, divididos en cuatro títulos) entro en vigor el 8 de diciembre del mismo año, esta Ley impulsa el desarrollo del sector rural; ya que considera los aspectos de infraestructura, educación, financiamiento y comercialización que requiere el desarrollo del campo, además del apoyo tanto para las actividades agropecuarias como no agropecuarias. La Ley de Desarrollo Rural Sustentable otorga al municipio la atribución de participar directamente en las acciones de fomento

al desarrollo rural en su territorio; profundiza la orientación federalista, reconociendo que los actores locales rurales son los mejores posicionados para identificar los problemas del desarrollo rural, ya que son quienes los viven más directamente.

El desarrollo rural no se restringe a lo agropecuario; incluye el conjunto de actividades productivas, de transformación y servicios en el medio rural, y considera los elementos de infraestructura social y conservación de recursos naturales. Hace especial énfasis en la participación organizada de la población rural y el desarrollo de capacidades de los individuos, que se constituyen como estrategia esencial para tomar decisiones de política en lo local, buscando mayor oportunidad y pertinencia en las soluciones planteadas.

La LDRS, otorga al municipio la facultad de elaborar el programa especial concurrente (PEC) para el desarrollo rural en su territorio, integrando los instrumentos y apoyos de las instituciones federales y estatales relacionadas con el desarrollo rural, presentes en las jurisdicciones municipales.

El municipio, como nivel de gobierno, tiene características que facilitan el cumplimiento de las funciones de fomento al desarrollo rural. La LDRS establece una estructura de participación social en la planeación del desarrollo rural a través de los Consejos de Desarrollo Rural Sustentable a nivel municipal, distrital, estatal y nacional. En estos consejos participarán representantes de la sociedad rural organizada, instituciones civiles, académicas y gubernamentales directamente relacionadas con el desarrollo rural.

El consejo municipal de desarrollo rural sustentable, se constituye como una instancia para la participación de los productores y demás agentes de la sociedad rural en la definición de prioridades, la planeación y distribución de los recursos que la Federación, las entidades federativas y los municipios destinen al apoyo de las inversiones productivas, y para el desarrollo rural sustentable, conforme a lo establecido en el Art. 24, 25, 26 y 27 Capítulo III del Título II de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable y en la Ley Orgánica municipal.

4 DIAGNÓSTICO

4.1 EJE AMBIENTAL

4.1.1 Macro localización.

El municipio de Santiago Tillo esta ubicado geográficamente al noroeste del Estado de Oaxaca; a 116 km de la Ciudad de Oaxaca de Juárez. Pertenece al Distrito de Nochixtlán y se encuentra dentro de la región Mixteca. Sus coordenadas son 17° 27' 35'' de latitud norte y 97° 19' 10'' de longitud oeste; La Cabecera Municipal y la Agencia Municipal se encuentran a una altura de 2,080 y 2100 metros sobre el nivel del mar respectivamente (Figura 1).

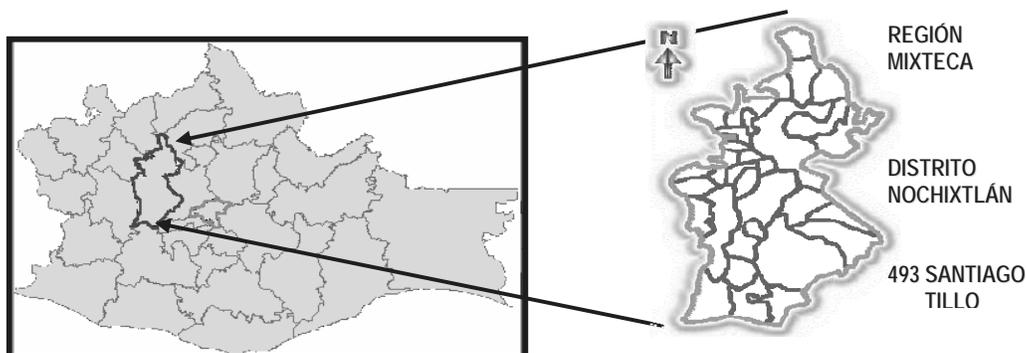


Figura 1. Localización del Municipio de Santiago Tillo

4.1.2 Micro localización.

Santiago Tillo colinda al Norte con San Andrés Sinaxtla y Santo Domingo Yanhuitlán; al Sur con San Pedro Topiltepec y San Juan Sayultepec; al Oeste colinda con San Pedro Topiltepec; y al Este con San Andrés Sinaxtla y San Juan Sayultepec (Figura 2).



Figura 2. Colindancias

4.1.3 Extensión territorial

Dentro del territorio municipal se tiene registrada una superficie total de 1, 953.3ha repartida en dos comunidades de la siguiente manera:

Cabecera Municipal. La superficie donde se encuentra asentada la población es de 206,704.887m² con 328 solares registrados. Para la producción agrícola se tiene destinada una superficie de 9,504,621.183m² (950.4Ha) dividida en 464 parcelas. (Fuente. Comisariado de Bienes Comunales de Santiago Tillo)

Agencia Municipal. Cuenta con una superficie de 897 ha, de las cuales 359 ha son dedicadas a la producción agrícola de temporal y 538 ha son de cerril por esta razón son incultivables, dentro de ésta superficie se encuentra ubicada la población. (Fuente. Comisariado de Bienes Comunales de San mateo Yucucui).

4.1.4 Vías de acceso

El municipio de Santiago Tillo es de fácil acceso, partiendo de la Ciudad de Asunción Nochixtlán tomando la carretera Federal 190 hacia la Ciudad de Huajuapán de León a la altura del km 82.5 encontramos a San Mateo Yucucui (Agencia Municipal), a la izquierda hay una desviación de carretera asfaltada y a 3 km sobre esta se encuentra la Cabecera Municipal. La carretera que comunica a la agencia y a la cabecera municipal esta deteriorada presentando “baches” en un 45% a la altura del río grande; por lo que se requiere dar mantenimiento, esta carretera es importante porque comunica a diferentes poblaciones como son Nejapilla, San Pedro Topiltepec, Santa María Tiltepec, Tlatayapan y Magdalena Yodocono.

Existen caminos que comunican a Santiago Tillo con otros pueblos como San Juan Sayultepec, San Andrés Andúa y Yanhuitlán; estos caminos son utilizados por las personas para ir a sus terrenos de cultivo (Caminos cosecheros) los cuales son angostos y limitan el acceso de maquinaria. Todos son de terracería sin recubrimiento lo que provoca que en época de lluvias no se puedan transitar con facilidad, haciendo necesario el planteamiento del tendido de un recubrimiento, debido a que en el municipio la agricultura es la actividad principal de donde obtiene el sustento las familias.

Dentro del municipio la mayor parte de las calles son de tierra sin ningún recubrimiento, se puede decir que el solo el 15% de las calles están pavimentadas de cemento y el 85% son de terracería sin recubrimiento y aunque los ciudadanos tratan de mantenerlas limpias, algunas se encuentran en buenas condiciones pero otras presentan desperfectos ocasionados por el paso de agua, por lo que es importante resaltar la falta de cunetas en los costados para que circule el agua evitando el daño sobre la parte usada.

4.1.5 Fisiografía.

El municipio está ubicado dentro de la región montañosa de la subprovincia en la Mixteca alta. La comunidad de Santiago Tillo está ubicada sobre un cerro a una altura de 2080 msnm, además cuenta con el cerro de Yucudame el cual presenta pérdida de vegetación nativa del lugar y deforestación por el pastoreo extensivo de ganado caprino proveniente de Santa María Tiltepec. La comunidad de San Mateo Yucucui se encuentra sobre las faldas de un cerro a una altura de 2100 msnm, la pendiente de sus calles es de 35% lo que ocasiona que en época de lluvias se deslaven por la acción del agua. Del total de la superficie se tiene que 644ha son lomeríos donde se incluyen los asentamientos humanos, 359ha son laderas y 950.3ha son terrenos semiplanos con una pendiente de hasta el 10% utilizados principalmente para la producción de granos básicos como: maíz, frijol, trigo y en algunas ocasiones cebada, avena, haba, alpiste y alfalfa.

4.1.6 Clima.

En el municipio de Santiago Tillo predomina el clima de tipo templado, siendo el más seco de los subhúmedos. La temperatura media anual promedio es de 16.4 °C generalmente en todas estas zonas podemos encontrar climas extremos, Durante el invierno (noviembre, diciembre, enero y febrero) se presentan fuertes vientos y heladas debido a que la temperatura es muy baja en esta zona, descendiendo hasta los 5 y 10 °C, y en verano la máxima temperatura alcanza los 30 °C. En los meses de julio, agosto, septiembre y octubre la precipitación pluvial se hace presente, durante invierno se han registrado algunas lluvias aisladas. Por lo que se considera a julio como el mes mas lluvioso del año, la precipitación pluvial anual promedio es de 847mm.

4.1.7 Cuencas.

Santiago Tillo esta comprendido en la región Costa Chica- Río Verde (RH20) y de la cuenca (RH20A) del río Atoyac.

4.1.8 Hidrología.**4.1.8.1 Ríos**

La hidrología del municipio esta formada por las afluentes del río Atoyac y pequeños brotes de agua de los cerros así como algunos arroyos que tienen su origen en las partes altas del estado y se descargan hacia el centro del mismo, son ríos de naturaleza intermitente, es decir, no tienen agua todo el año.

El río principal en el municipio es el Río grande, su agua se utiliza para regar algunos terrenos de siembra que se encuentran cerca de sus márgenes, anteriormente servía para abastecer de agua para uso humano a San Mateo Yucucui por filtración a través de una bomba sumergible. En la época de lluvias la Agencia Municipal no podía utilizar esta fuente de abastecimiento por la cantidad excesiva de lodos pero actualmente ya no se utiliza por que la entrada de agua esta por encima de la corriente del río.

En la comunidad de Santiago Tillo también se cuenta con la afluente del río Chiquito, que nace en la localidad de San María Tiltepec, el agua es utilizada para regar algunos terrenos de cultivo y por un grupo de trabajo que produce jitomate en invernadero, los cuales tienen superficies a las orillas de este cause.

4.1.8.2 Yacimientos

San Mateo Yucucui cuenta dos yacimientos de agua ubicados en los parajes de Yuxamanzana y Guayabal los cuales producen agua durante todo el año y con características optimas para el consumo humano, sin embargo es poca la cantidad que producen además que ambos yacimientos se encuentra retirados de la comunidad lo que limita su extracción. En la cabecera municipal se tiene el de Yutzacoyao de donde se extrae agua para consumo.

4.1.8.3 Presas

Una fuente de abastecimiento de agua potable de San Mateo Yucucui es la presa Yuzaluche que funciona con una bomba sumergible de un gasto de 4" (16L/s), tiene una profundidad de 25m; se enciende tres días a la semana, el agua que se obtiene presenta alto contenido de impurezas esto por la falta de mantenimiento.

4.1.9 Geología

De acuerdo a la clasificación de cartas topográficas del INEGI, el tipo de suelo que caracteriza a la comunidad es regosol calcárico + cambisol calcico/2. En el cuadro 1 se presentan los tipos de suelo que se encuentran en el municipio de acuerdo a los nombres cómo son conocidos en la comunidad:

Cuadro 1. Tipos de suelo

TIPO DE SUELO	UBICACIÓN y USO
Arcilla	En las áreas de cultivo, principalmente en los terrenos de riego y en algunos caso en tierras de temporal. Uso Agrícola
Tepetate	En tierras de temporal, laderas y partes altas del municipio como es el caso del cerro de Yucudame y cerro de San Mateo. Son usadas para el pastoreo extensivo
Arenoso	En ríos y en lomeríos de San Mateo Yucucui. Se utiliza en construcciones pero no explotado en su totalidad por falta de maquinaria
Pedregoso	En lomeríos de San Mateo Yucucui. Mina de grava-arena que actualmente no se aprovecha.

Fuente. Integrantes del CMDRS (Recorrido o transecto)

En relación al manejo de pérdida de suelos no existe ningún tipo de control ya que cada propietario le da el manejo que le sea conveniente, por esta razón todos los suelos de laderas se encuentran deteriorados, lavados y son una capa arable muy delgada además de que se tratan suelos de tepetate, lo cual los han hecho improductivos. En el caso de los terrenos propios de la actividad agrícola aún cuentan con materia orgánica que los hace productivos, sin embargo al realizar el levantamiento del rastrojo de la cosecha anterior se está quitando la fuente de nutrientes del suelo, por esta razón se vuelven dependientes de fertilizantes para lograr una buena cosecha. Los terrenos que presentan erosión son: el cerro de Yucudame y algunos los lomeríos de San Mateo Yucucui esto por viento, deslave y excesivo pastoreo de ganado, lo que ha provocado pérdida de vegetación. Una de las acciones que se pretenden realizar es impulsar la ganadería en sistema intensivo, además colocar letreros y girar oficios a las comunidades circunvecinas indicando que esta prohibida esta actividad en terrenos del municipio.

4.1.10 Flora

El municipio de Santiago Tillo presenta una diversidad de vegetación, sin embargo la cantidad de árboles es poca y lo que mas predomina son los arbustos y algunos pastos. Cabe mencionar, que las partes altas del municipio se encuentran deforestadas esto por el sobrepastoreo lo que ocasiona escasez de vegetación predominando arbustos, nopales y algunos pastos aunque en algunos casos la vegetación es nula.

4.1.11 Fauna

Actualmente la fauna se encuentra un tanto deteriorada, por falta de vegetación además algunas especies como es el caso de los conejos y coyotes están en peligro de extinción por la caza que realizan personas ajenas a la comunidad. Dentro del Municipio aproximadamente el 35% de la población cuentan con al menos un tipo de animales de traspatio como borregos, vacas, burros, cerdos, gallinas y guajolotes; que en su mayoría son para el autocosumo y en algunos casos los venden para percibir ingresos.

4.1.12 Manejo de tratamiento de residuos

La recolección de la basura la realiza el municipio cada domingo apoyándose de una camioneta municipal y de un regidor suplente, para realizar este servicio no se pide una cuota de recuperación a los habitantes.

La finalidad del basurero inicialmente era para recolectar únicamente metal, lata, vidrio y plástico, sin embargo, actualmente no existe la cultura de las personas en clasificar la basura en sus hogares en materia orgánica e inorgánica; lo que ha ocasionado un mal manejo del basurero municipal ya que en el se depositan toda clase de desechos.

4.1.13 Infraestructura física

4.1.13.1 Biblioteca Municipal

Fue fundada en 1986 y pertenece a la red Nacional de Bibliotecas Rurales; en ella podemos encontrar libros de texto hasta el tercero de secundaria, el horario de atención es de lunes a sábado de 4:00 a 8:00. Carece de bibliografía actualizada de libros de nivel medio superior que son solicitados por los estudiantes de la comunidad.

4.1.13.2 Centro de Comunitario de Cómputo

Se cuentan con 5 computadoras nuevas con mobiliario que están dando servicio a la comunidad principalmente a los niños y jóvenes estudiantes, sin embargo no cuenta con servicio de Internet lo que no permite tener un medio de comunicación eficiente para la búsqueda de información y acercamiento del municipio con la tecnología.

4.1.13.3 Bodega del DIF Municipal.

Se tiene destinado un espacio para el Comité del DIF en donde resguardan y realizan la entrega de los productos a las personas de la población. Los programas que operan son desayunos escolares rurales y programa de atención a niños menores de 5 años no escolarizados en riesgo.

4.1.13.4 Auditorio Municipal.

En el se llevan a cabo actividades sociales, culturales y deportivas en las festividades aún no está terminado completamente por lo que es necesaria la construcción de muros, colocación de ventanales, puertas así como el equipamiento deportivo para brindar a los jóvenes un sitio apropiado donde practiquen deporte.

4.1.13.5 Molinos.

Se cuentan con dos molinos uno en cada población y dan servicio tres días por semana. En la Cabecera Municipal el equipo con que se cuenta es suficiente esto porque últimamente son pocas las personas que utilizan este servicio. En la Agencia Municipal el molino tiene una antigüedad de 30 años, presenta un gran consumo de energía eléctrica por lo que se requiere un molino con motor de gasolina para abaratar los costos, es utilizado por las 51 mujeres de la comunidad.

4.1.13.6 Panteones.

Se cuenta con dos panteones uno en cada localidad, ambos están ubicados en los lugares elevados de las comunidades abarcan una superficie de $\frac{3}{4}$ de hectárea, requieren un cercado del perímetro para delimitar el lugar, además el suelo es tepetatoso y duro a la hora de la excavación de las tumbas.

4.1.13.7 Áreas recreativas.

En la Cabecera Municipal se cuenta con un parque central el cual no es atractivo para las personas porque carece de áreas deportivas, espectáculos sociales, necesita revestimiento de muros; construcción y empastado de andenes; mantenimiento en general. Además se carece de una unidad deportiva para impulsar el deporte en los niños y jóvenes. En la Agencia se cuenta con dos canchas de básquetbol a las que les hace falta alumbrado y cercado debido a que se encuentran cerca de la carretera.

4.2 EJE SOCIAL

4.2.1 Instituciones públicas en el municipio

4.2.1.1 Gobierno Municipal.

Es la instancia ejecutora de las decisiones acordadas en asamblea general, además otorga los servicios administrativos y tiene a cargo la impartición de justicia dentro de su territorio. El cabildo tiene relación directa con los representantes agrarios, comités y es el encargado de apoyarlos en las diferentes actividades que realicen, así como de establecer vínculos con instituciones como: SEDESOL, CDI, IEEPO, CONAFOR, SAGARPA, BANOBRAS, CONAGUA; para la búsqueda de recursos económicos y así satisfacer las necesidades de cada uno.

4.2.1.2 Instituto Mexicano del Seguro Social.

En el municipio se tiene la Unidad Medica Rural Num. 459 que es atendida por un médico general, una enfermera de base, una auxiliar y cuenta con el apoyo de un comité de salud y 10 promotores voluntarios. A parte de medicina general maneja los programas de: CARA (Centro de Atención Rural a Adolescentes), El CEN (Centro de educación nutricional); OPORTUNIDADES, CAMPAÑAS DE VACUNACIÓN y SANEAMIENTO BÁSICO. La Unidad Médica Rural 459 tiene un horario de atención: lunes, martes jueves y viernes de 8:00 am a 4:00 pm, el día miércoles es utilizado como día de comunidad que es cuando realizan principalmente las actividades sobre saneamiento básico y pláticas del CEN; los días sábado y domingo es atendido por la auxiliar y solo se realizan curaciones, inyecciones y elaboración de documentación. Además se cuenta con una casa de salud en la Agencia Municipal la cual es atendida por una auxiliar que requiere de capacitación en primeros auxilios, sus servicios son los días lunes, jueves y sábado.

4.2.1.3 Instituciones educativas.

En la Cabecera Municipal se encuentra la escuela Primaria “Ignacio M. Altamirano” y el preescolar “Lázaro Cárdenas”, ambas pertenecen al IEEPO. La primaria es una escuela incompleta; cuenta con tres maestras, una de ellas funge como maestra de grupo y directora a la vez, atiende a 36 niños y cuenta con un comité de padres de familia. El nivel preescolar lo imparte una profesora que funge también como directora, cuenta con una cartera de 12 alumnos y un comité de padres de familia. En la Agencia Municipal desde hace 6 años dejaron de funcionar la Primaria y el Jardín de Niños por falta de alumnos, actualmente los niños asisten a escuelas de otros municipios como Nochixtlán y Yanhuitlán.

4.2.1.4 Contralor de PROCAMPO

Tanto en la Cabecera Municipal como en la Agencia se tiene un contralor del programa PROCAMPO el cual supervisa la aplicación del recurso otorgado por este programa.

4.2.2 Organizaciones sociales.

Dentro de los comités en la Cabecera Municipal encontramos los siguientes:

Cuadro 2. Agrupaciones que existen en el Municipio de Santiago Tillo

COMITÉS			
DEPENDENCIA	FUNCIÓN	FORMA DE ORGANIZACIÓN	FORMA DE ELECCIÓN DE REPRESENTANTES
Escuela Primaria "Ignacio M. Altamirano"	Vigilar el funcionamiento de la institución y apoyar a las maestras en las actividades; organizar a los padres de familia para tequios y actividades diversas para recabar fondos; los cuales son utilizados para solventar algunas necesidades de la institución.	Mesa de padres de familia	Asamblea de padres de familia
Jardín de Niños "Lázaro Cárdenas"	Apoyar a la maestra en las actividades y realizar las gestiones necesarias para satisfacer las necesidades de la escuela.	Mesa de padres de familia	Asamblea de padres de familia de forma directa
Salud	Llevar a cabo su plan de trabajo, apoyar en las actividades de saneamiento, alimentación, salud y educación. Realizar actividades y gestiones para satisfacer las necesidades de la UMR.	Mesa directiva de usuarios	Asamblea de general
DIF Municipal	Realizar las actividades de asistencia social a personas vulnerables	Mesa directiva de usuarios	Asamblea de madres de familia con población vulnerable
Bienes Comunales	Se encarga de la administración de las tierras y del acercamiento de programas agrícolas y forestales	Mesa directiva	Asamblea general
Iglesia	Se encarga de los asuntos eclesiásticos y fiestas patronales	Mesa directiva	Reunión de cabildo
Riego	Vigila el funcionamiento del servicio y realiza el cobro de las cuotas de los beneficiarios	Mesa directiva de usuarios	Asamblea general

Fuente. Elaboración propia con datos obtenidos del CMDRS

Para el caso de la Agencia Municipal tenemos los siguientes comités:

Comité de maquinaria agrícola

Comité de Bienes comunales

Comité del molino

Comité de la iglesia

Comité de la casa de salud

Comité de deportes

Los cuales realizan sus funciones básicas, sin embargo aún no se apropian de sus cargos o funciones y existe poca organización interna; por esta razón siempre están en contacto directo con el agente Municipal.

La mayoría de los comités están integrados por un presidente, un vicepresidente, un secretario, un tesorero y un vocal, se organizan para solventar las necesidades de sus representados y la vigencia de su servicio en la mayoría de los casos es de un año. La organización interna de los comités de la Primaria, Jardín de Niños y Salud es buena esto porque los integrantes conocen sus funciones y

están interesados en lograr un avance no solo en infraestructura sino también en los servicios que presta cada institución; en el resto de los comités existe un poco de desintegración pero aun así están funcionando. Tienen relación directa con el Gobierno Municipal, con las instituciones y entre ellos mismos para realizar actividades de carácter común.

4.2.3 Organizaciones culturales

4.2.3.1 Banda de música.

Está integrado por 20 personas, en su mayoría jóvenes y niños que tienen el interés en aprender a tocar un instrumento y de esta manera conservar las tradiciones, su representante es el Sr. Pedro Juan Avendaño Serna. Con el apoyo del Cabildo, CDI e ICAPET recibieron instrumentos musicales y capacitación. Participa en las fiestas y en los eventos del pueblo y su representante los organiza y es el vínculo con el Cabildo.

4.2.4 Organizaciones productivas

4.2.4.1 Grupo de Mujeres de la Tortillería.

Está integrado por seis mujeres, su representante es la Sra. Matilde Pablo Reyes. Adquirieron su maquinaria y equipo a través del programa de Solidaridad Social hace 14 años. Cuentan con: un local, una máquina y un molino en condiciones regulares. Dentro de la problemática que enfrentan es: aumento del costo de la materia prima y disminución en sus ventas ya que llegan al municipio vendedores de otras localidades ofertando el producto y la gente ya no compra lo que se produce en la comunidad, esto ha traído como consecuencia la reducción empleos, ya que actualmente solo trabajen tres personas.

4.2.4.2 Grupo de trabajo del invernadero.

Está integrado por 6 personas que pertenecen a la organización del FALP comenzaron a trabajar a partir de junio de 2008. Su representante es el Sr. Benjamín Castillo, es un grupo bien organizado que su prioridad es trabajar. Tienen asesoría y capacitación por parte de su organización lo que les garantiza de alguna manera el éxito de su producción; tienen el objetivo de que cada integrante cuente con su propio módulo de producción. Cuentan con una superficie de 378m² de invernadero en producción de jitomate y su principal necesidad es la adquisición de un sistema de captación de agua.

4.2.4.3 Grupo Tomatillo.

Su representante es el Sr. Felipe de Jesús Santiago Ramos, es un grupo familiar. Cuentan con un invernadero de 1100m² que adquirieron por el programa de Alianza para el Campo en el año 2006. Pertenecen al Consejo del Tomate en la Región de la Mixteca. Su módulo de producción se encuentra a orillas del río Chiquito y sus objetivos son: ampliar la superficie de producción, adquirir un sistema de calefacción y luz eléctrica.

4.2.5 Tenencia de la tierra

La tenencia de la tierra tanto en la cabecera municipal como en la agencia es comunal. De acuerdo a datos de los Comisariado de Bienes Comunales de la Santiago Tillo y San Mateo Yucucui existen 337 y 218 comuneros respectivamente. La superficie promedio en San Mateo Yucucui es de 2-3 ha/persona, mientras que en Santiago Tillo hay desigualdad en cuanto a la superficie por persona, porque se encuentran personas que no cuentan con tierras así como personas que tienen mas de 35 ha. Algunos pobladores han vendido sus tierras a personas de otros pueblos (Sinaxtla, El Jazmín y Tiltepec).

4.2.6 Infraestructura social

4.2.6.1 Salud.

La Unidad Médica Rural Num. 459 tiene una sala de espera, un consultorio, una sala de expulsión, un espacio de 3m*3m del CARA, una cocineta con el equipo básico y con el 99% de los medicamentos proporcionados por el Sector Salud. Para otorgar un mejor servicio se necesita la construcción de una sala de usos múltiples así como la adquisición de un equipo multifuncional (computadora, proyector) y mobiliario, para realizar las reuniones con los adolescentes de CARA, los beneficiarios de OPORTUNIDADES y con las personas en general; ya que se tiene 40 jóvenes y 128 beneficiarios de oportunidades a los cuales se les dan pláticas dentro de la clínica provocando que se suspendan las consultas del día provocando que se pierda el control de los asistentes; además la superficie del lado sur de la institución año con año en época de lluvias se está deslavando por no contar con una soporte de retención de suelo.

En la Agencia Municipal se cuenta con una Casa de Salud la cual opera en coordinación con la Unidad Médica Rural actualmente no cuenta con un equipo de sonido para vocear por esta razón cuando se realizan las campañas de vacunación la mayor parte de los beneficiarios no asisten, además carecen de mobiliario y medicamentos para primeros auxilios por lo que las personas prefieren asistir a otros pueblos lo que se ve reflejado en gastos de transporte.

4.2.6.2 Educativa.

4.2.6.2.1 Nivel primaria.

En la Cabecera Municipal se tiene una escuela primaria en la cual existen 3 aulas en buenas condiciones, sanitarios en mal estado que son un foco de infección, cuenta con cancha de basketball, una explanada, una parcela de 4ha y un invernadero, este último fue adquirido con la finalidad de generar recursos para satisfacer las necesidades, sin embargo, no esta siendo utilizado por falta de recursos económicos para los insumos. El lado norte y este de la institución no se encuentra delimitada lo que representa un riesgo para el alumnado ya que no existe un control de las personas que entran a la escuela.

4.2.6.2.2 Nivel preescolar.

Se cuenta con un Jardín de Niños ubicado en la Cabecera Municipal que tiene dos aulas (una de ellas es utilizada como bodega), sanitarios, plaza cívica y juegos infantiles. Esta delimitada por una cerca de malla ciclónica, el lado norte de la institución colinda con la UMR y ésta al no tener un muro de retención de suelo provoca que en época de lluvias se almacenen lodos en la plaza cívica del Jardín de Niños. En época de calor los niños han presentado problemas de insolación cuando realizan las diferentes actividades socioculturales en la plaza cívica; además la restringida cantidad de material didáctico ha limitado el desarrollo de capacidades y de aprendizaje de los niños.

4.2.6.3 Agua potable

En la cabecera municipal el agua potable proviene de un pozo profundo, se cuentan con dos tanques de almacenamiento de 20,000L ubicados en el panteón. Se cuenta con un equipo de clorado a base de una solución de hipoclorito de sodio para garantizar su potabilidad, actualmente el agua presenta un alto contenido de sales, por lo es necesaria la perforación de otro pozo profundo, además implementar un mecanismo de regulación de los niveles de sales o bien contar con un sistema de purificación y la adquisición de medidores para regular el consumo.

Los habitantes de la Agencia Municipal carecen de una fuente de abastecimiento de agua potable permanente y segura. Anteriormente se abastecían de agua por medio de las filtraciones del Río Grande utilizando una bomba sumergible, el problema al que se enfrenta la comunidad es que la entrada de agua al pozo está por encima del flujo de la corriente del río, el agua que se obtenía era de baja calidad y comenzaba a presentar contaminación por los desechos que tiran los pueblos río arriba por lo que los habitantes presentaban enfermedades gastrointestinales y de la piel, adicional a esto en época de lluvias no se podía utilizar el agua por el alto contenido de lodos, lo que provocaba el tapado del filtro y deterioro de la tubería.

4.2.6.4 Saneamiento.

En la Cabecera Municipal se cuenta con un basurero que se encuentra a orillas del pueblo en el paraje camino al monte, el cual necesita un cercado para evitar que los animales esparzan la basura a otros lugares, la adquisición de contenedores para implementar la clasificación y el reciclado de la basura. En la Agencia Municipal los pobladores pretenden realizar la construcción de letrinas secas para evitar la contaminación de los mantos freáticos y construir un basurero en donde se tengan contenedores para clasificar la basura. En ambas comunidades se pretenden implementar programas para el manejo de residuos sólidos y de esta manera concientizar a la gente de la importancia del manejo adecuado de la basura.

4.3 EJE HUMANO

4.3.1 Historia del municipio

Etimología. En época de la colonia el nombre del municipio era ÑUTIYOHO, nombre compuesto de dos palabras provienen de la lengua Mixteca y que significa “TIERRA DE LAS PULGAS” se compone etimológicamente de: ÑUHU = tierra y TIYOHO = pulga. A fines del siglo XVI la población fue descubierta por los Padres Misioneros un 25 de julio, por esta razón se le dio el nombre de SANTIAGO TILLO, nombre que identifica a la comunidad hasta la fecha.

Época prehispánica. Aunque no se tiene una fecha exacta de cuando se fundó la comunidad, se sabe que los primeros pobladores eran nativos de la etnia indígena mixteca y se cree que se establecieron por la calidad y fertilidad de las tierras, en donde abundaban insectos con características de una pulga.

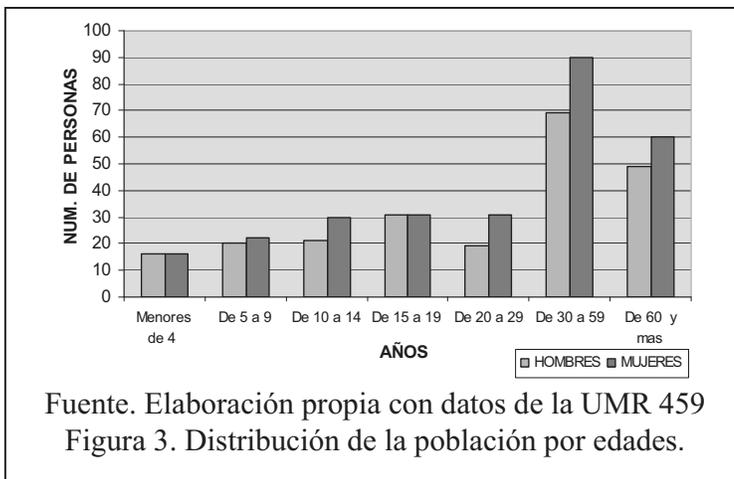
Época de la colonia. A finales del año 1600 llegaron dos familias a establecerse en el territorio. Los Viloría y los Viazcán provenientes de decencia Italiana y Española respectivamente. Ambas familias se posesionaron de la extensión de terreno de la localidad. Perteneciendo el extremo norte a la familia Viazcán y el sur a la familia Viloría.

Época de la Revolución. El municipio de Santiago Tillo era un paradero obligatorio de los arrieros provenientes de Juxtlahuaca y que llevaban antimonio hacia el Parían; durante la época de la Revolución Mexicana, llegó un bando extranjero conocido como “cuerudos (zapatistas)”, este grupo ocasionó males a la población como saqueos a las casas, provocaban incendios en las trojes donde guardaban sus semillas, provocaron muertes de personas civiles que no tenían nada que ver con el levantamiento armado. Esto culminó cuando apareció el grupo de los “Carrancistas” y logró que los del primer grupo salieran de la comunidad. Desde entonces se comenzó a dar dentro de la población un espíritu de cooperación con la finalidad de reestructurar la comunidad, es así que se empezaron a realizar actividades en conjunto conocidas como “guezas” y tequios.

4.3.2 Datos demográficos

4.3.2.1 Población total.

De acuerdo a los datos proporcionados por la Unidad Médica Rural No. 459 la población total del municipio de Santiago Tillo es de 505 habitantes, con una densidad de población de 22 personas por km². Como se puede apreciar en la Figura 3 en el municipio habitan más mujeres que hombres y la mayor parte de la población está en edad productiva (de 20 a 59 años).



4.3.2.2 Población vulnerable

La población vulnerable comprende a las madres solteras, niños, personas de la tercera edad y discapacitados. Dentro del municipio se tienen 40 madres solteras de las cuales dependen 106 personas, 74 niños menores de 10 años, 109 personas de la tercera edad y 10 discapacitados.

4.3.3 Salud

4.3.3.1 Morbilidad

En el Municipio de Santiago Tillo las principales enfermedades que padece la población se muestran en el Cuadro 3:

Cuadro 3. Principales enfermedades en el Municipio

ENFERMEDAD	NÚM. DE PERSONAS	OBSERVACIONES
Diabetes mellitus e hipertensión arterial	60	Con control en la UMR 459
Diarreicas agudas	Niños	En temporada de calor
Enfermedades respiratorias agudas	Toda la población	En temporada invernal

Fuente. Elaboración propia con datos de la UMR 459

4.3.3.2 Tasa de crecimiento

La tasa de crecimiento está en disminución ya que supera la de mortalidad a la de crecimiento, es de -1.22 % (DIGEPO, 2005). Los matrimonios jóvenes solo tienen de 1 a 2 niños máximo.

4.3.3.3 Desnutrición

En el municipio se tienen dos niños desnutridos según los datos de la UMR 459, para abatir la desnutrición el DIF municipal gestionó los programas de leche a menores de cinco años en riesgo y desayunos escolares.

4.3.3.4 Calidad del servicio de salud

El servicio que presta la Unidad Médica Rural 459 es para la mayor parte de la población y cuenta con un médico general de planta por esta razón el servicio que se ofrece es de calidad, sin embargo en este año existe un descontento por parte de los habitantes ya que el horario de atención es reducido y no se tiene un doctor que atienda los fines de semana.

4.3.4 Adicciones y pandillerismo

En el municipio son 3 personas adultas con el problema de alcoholismo, lo que no representa un problema general ya que no existe la tendencia de la población. Uno de los problemas que se visualizan a mediano plazo es el pandillerismo por parte de los jóvenes ya que como no se cuenta con un lugar de recreación para este sector de la población éstos se ven en la necesidad de reunirse ocasionando alteraciones del orden público; por esta razón la comunidad pretende construir un área recreativa en la cabecera municipal, el acondicionamiento de las canchas de básquetbol en la Agencia Municipal y el acercamiento de otras fuentes de diversión como grupos culturales y talleres de valores.

4.3.5 Educación

De acuerdo a la información de la Unidad Médica Rural 459 en el municipio el grado de analfabetismo es bajo ya que de las personas mayores de 15 años, el 35% de la población tiene la primaria completa, el 3% son analfabetas en edades de 25 años en adelante y el 4% son profesionales lo que nos indica que en la comunidad existe la responsabilidad de los padres en la instrucción de sus hijos (Cuadro 4).

Cuadro 4. Distribución del grado de escolaridad

ANALFABETAS	11
PRIMARIA INCOMPLETA	90
PRIMARIA COMPLETA	135
SECUNDARIA INCOMPLETA	10
SECUNDARIA COMPLETA	73
PREPARATORIA	44
PROFESIONAL	17

Fuente. Elaboración propia con datos de la UMR

Además en el municipio se está empleado el programa de alfabetización a adultos mayores el cual tienen como finalidad la alfabetización de la comunidad para disminuir el rezago educativo, dicho programa está siendo aceptado por los habitantes. La calidad de las instituciones educativas es aceptable, sin embargo en la escuela primaria se tienen ciertas limitantes porque no cuenta con el personal docente asignado para cada grado por esta razón los padres de familia prefieren mandar a sus hijos a otros pueblos a estudiar lo que provoca que la escuela esté en riesgo de desaparecer por la baja cantidad de alumnos.

4.3.6 Patrón y efectos de migración

Por lo regular las personas que emigran en su mayoría son jóvenes varones de entre los 18 y los 30 años, no hay un patrón estándar de las fechas de migración, sin embargo se logra observar que las personas salen cuando no es temporada en que se cultiva la tierra y finalizando los ciclos escolares, sin embargo el índice de migración en este municipio no es muy alto.

4.3.7 Telecomunicaciones

Dentro del servicio de telecomunicación que se tienen son: teléfono que tienen una cobertura de un 15% y es irregular porque no todo el tiempo hay servicio y la telefonía celular no es muy aceptada por no tener señal en todo el municipio y solo algunos teléfonos que cumplen con ciertas características tienen señal. Actualmente se carece del servicio de Internet como fuente de información y acercamiento a la tecnología; por lo que se está considerando equipar al centro de

cómputo comunitario con este servicio. En cuanto a la señal de televisión solo hay recepción de dos canales nacionales y solamente 6 casas aproximadamente tienen el servicio de SKY.

4.3.8 Abasto rural

En la población existen tiendas que sirven de abastecimiento de productos básicos, sin embargo la mayor cantidad de los productos como hortalizas, vestido y calzado son comprados en el municipio de Asunción Nochixtlán.

4.3.9 Aspectos de capacitación

Las necesidades de capacitación para lo pobladores por cada eje de desarrollo son los que se enlistan en el Cuadro 5

Cuadro 5. Necesidades de capacitación de la población

Eje de desarrollo	Tema de capacitación
Ambiental	Educación ambiental
	Uso racional del agua
	Manejo de residuos sólidos
Social	Trabajo en equipo
	Relaciones humanas
	Reglas de convivencia
Humano	Valores
	Solidaridad
	Rescate de la cultura
	Importancia de la organización
Económico	Procesos de producción
	Agricultura Orgánica
	Nuevos cultivos

Fuente. Talleres con el CMDRS

4.3.10 Servicio de agua potable

En la Cabecera Municipal este recurso es suficiente y tiene una cobertura del 100%, el servicio se otorga de forma permanente (todo el día). En cambio en la Agencia Municipal únicamente se cuenta con un pozo tipo noria que abastece a la comunidad en un 40% el cual solo tiene agua de manera intermitente y la calidad no es apta para consumo humano por esta razón los habitantes se ven en la necesidad de comprar agua y de captar en época de lluvias para satisfacer las necesidades básicas.

4.3.11 Servicio de luz eléctrica.

En la cabecera municipal se tiene una cobertura del 80% del alumbrado público y en la agencia de un 75%. La red de luz eléctrica requiere que se incremente la potencia de monofásica a trifásica o bien que se realice una verificación o ajuste porque cuando se encienden las luces del alumbrado público y del templo el voltaje disminuye lo que ha ocasionado la descomposición de aparatos eléctricos de las personas por cambios bruscos de corriente.

4.3.12 Servicio de drenaje.

Este servicio no se tiene en el municipio una de las razones es que no se cuenta con abasto suficiente de agua además los pobladores no pretenden implementarlo para no contaminar los mantos freáticos. El servicio sanitario es el 90% con Letrinas, 5% con fosas sépticas y 5% con sanitarios

ecológicos; por esta razón se pretenden instalar sanitarios ecológicos y biodigestores para hacer uso de los desechos sin contaminar el ambiente.

4.3.13 Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

En el municipio existen 280 mujeres que representan el 55% de la población lo que les ha permitido involucrarse en las diferentes actividades del sector económico principalmente. Actualmente en el municipio las mujeres se empiezan a organizar para gestionar proyectos y tener una fuente de empleo para contribuir a la economía familiar.

4.3.14 Religión

La mayor parte de la población profesa la fé católica, actualmente los templos necesitan mantenimiento y reconstrucción por que presentan cuarteadoras en techos y paredes, deterioro en los altares y piso esto se debe a que en la región existe incidencia de temblores; se han realizado reconstrucciones mínimas utilizando los recursos recabados en las limosnas pero no son suficientes.

De los datos obtenidos del CMDRS se tiene que la población de 5 años y más que es católica asciende a 449 habitantes lo que representa el 95%, mientras que los no católicos en el mismo rango de edades suman 24 personas. La religión es un móvil importante para la dinámica de este municipio, aspecto que sin duda se refleja con la mayor participación de las personas aunque existe tolerancia a otros grupos religiosos.

4.3.15 Tradiciones y costumbres

En Santiago Tillo el mes de julio es la fiesta patronal en donde llegan de todas las comunidades cercanas; se realiza un novenario al Patrón Santiago Apóstol, el 23 se lleva a cabo una calenda como inicio de la fiesta con un grupo folklórico, el 24 se hace la quema de juegos Artificiales y el 25 se lleva a cabo una misa y para finalizar el día un baile. En ocasiones hay mayordomo para la fiesta y para la calenda Madrinas, el 26 se lleva a cabo una misa y una procesión con cargadores voluntarios de la comunidad.

En el mes de septiembre es la fiestas principal de la Agencia de San Mateo Yucucui donde se llevan a cabo las siguientes actividades; el 19 hay una calenda, el 20 juegos artificiales, el 21 misa en la mañana y baile en la noche y el 22 una procesión.

Además en ambas comunidades se celebran los días de muertos, navidad y tequios cuando van a realizar alguna actividad de beneficio común.

4.3.16 Fomento y desarrollo de la cultura indígena

El municipio en su mayoría esta conformado por población mestiza y por personas provenientes de los municipios de Santiago Tilantongo, Tamazulapam y Nezapilla; por esta razón los habitantes no sienten una apropiación de la cultura mixteca. Existen 6 persona que hablan mixteco. La administración municipal actual tiene las mejores intensiones en contribuir al fomento y rescate de la cultura mediante la conformación de grupos folklóricos y de música principalmente.

4.4 EJE ECONÓMICO

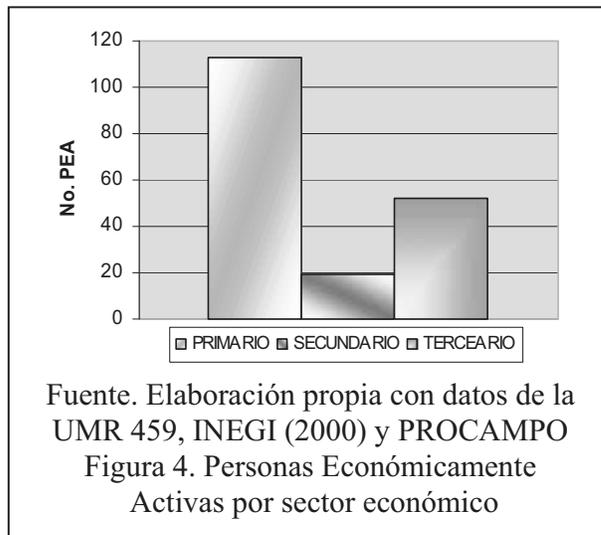
4.4.1 Población económicamente activa

En el Municipio de Santiago Tillo la población total es de 505 habitantes de los cuales 184 personas corresponden a la población económicamente activa (PEA) que representa el 36% de la población en edad de 15 años y más. La población económicamente inactiva supera a la PEA ya que por cada PEA existen 1.8 PEI; que corresponden a niños, estudiantes y mujeres que se dedican al hogar.

4.4.2 Población por sectores económicos

En la Figura 4 se puede la clasificación de la PEA por sector económico. Se identifica que la mayor parte se dedica a las actividades del sector primario, sin embargo también empieza a tomar importancia el sector terciario, principalmente en cuanto al comercio y los servicios.

Esto porque no toda la población cuenta con parcelas para dedicarse a la agricultura y se ven en la necesidad de emplearse fuera del municipio en tiendas comerciales, y cajas populares. Dentro del sector secundario las principales actividades son en la construcción y la maquila.



4.4.3 Actividades económicas del sector primario

Las principales actividades económicas que se realizan dentro del sector primario son: la Agricultura que representa el 94% con 106 personas y el otro 6% es la ganadería con 7 personas identificadas, sin embargo también existen productores que se dedican a ambas actividades (Cuadro 6)

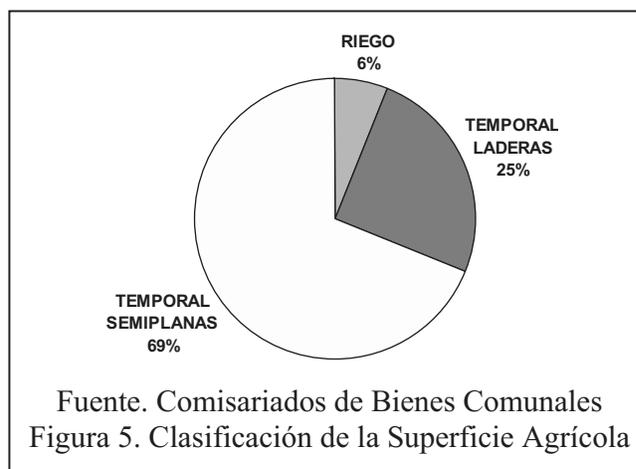
Cuadro 6. Población por sistema de producción

SISTEMA	No. Productores	%
MAIZ GRANO	49	43.4%
TRIGO	27	23.9%
FRIJOL	30	26.5%
GANADERÍA	7	6.2%
TOTAL	113	100.0%

Fuente. CMDRS y PROCAMPO

4.4.4 Agricultura.

Para realizar esta actividad el municipio cuenta con una superficie de 1309.3 ha; de las cuales solo 80 ha son de riego lo que ha limitado obtener mayores rendimientos; y 1229.3 ha son de temporal de estas aproximadamente 329 ha se encuentran en laderas con suelos pobres en materia orgánica y 900.3 ha son terrenos semi planos con una pendiente que va del 3 al 10%, arcillos que son buenos en producción de granos. Como se puede apreciar en la Figura 5 la mayor parte de los suelos con que cuenta el municipio es de temporal lo que ocasiona que se



tengan menores rendimientos, pero se cuenta con una superficie semiplana de 900.3ha que es susceptible a ser mecanizada, por esta razón los productores se organizan en grupos para adquirir maquinaria y de esta manera obtener mayores rendimientos; además pretenden a largo plazo

implementar un sistema de riego por goteo o aspersión para aumentar la producción y evitar la pérdida de agua ya que actualmente se utiliza el sistema de riego rodado.

Los sistemas de producción que se realizan son la siembra de granos básicos en los últimos años están introduciendo el sistema de producción bajo invernadero.

4.4.5 Sistemas de producción.

Los cultivos principales que se siembran en el municipio de Santiago Tillo son maíz, frijol y trigo; en algunas ocasiones cebada, avena, alpiste y alfalfa; estas últimas son ocasionales ya que se necesitan mayores recursos para producirlos y el mercado es más reducido. Como se puede apreciar en la Figura 6 el principal cultivo en el municipio es el maíz con 554ha seguido por el cultivo de frijol con 345ha, en tercer lugar el cultivo de trigo con 325ha y los cultivos de alpiste, avena y alfalfa con 50ha, 25ha y 6ha respectivamente.

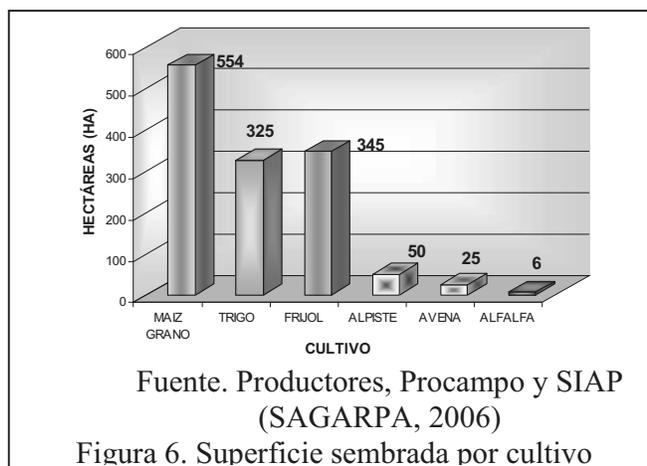


Figura 6. Superficie sembrada por cultivo

A continuación se presenta un análisis de los principales sistemas de producción (maíz, frijol y trigo) posteriormente se plantea la problemática del sector primario.

4.4.5.1 Cultivo de maíz

Es el principal sistema de producción con 49 productores y la producción se realiza en una superficie de 554ha que representan el 42.5% de la superficie agrícola, comprendiendo parcelas tanto en laderas como superficies semi planas de temporal y riego en menor escala ya que como se mencionó la superficie de riego es de 80 ha. Se realizó el análisis del sistema de producción en donde se refleja que de la producción de maíz se obtiene un ingreso mínimo por hectárea cuando se obtiene un rendimiento de 2.5 ton/ha pero cabe mencionar que varían de escasos 800 Kg, hasta 6 ton/ha. Los costos están estimados en base al paquete tecnológico que emplean la mayoría de los productores (Cuadro 7).

Cuadro 7: Análisis de costos/ingresos del cultivo de maíz

Ingresos			
Actividad	Cantidad	Costo Unitario	Importe
Semilla (Kg)	2500	\$3.00	\$7,500.00
Pacas	300	\$30.00	\$9,000.00
Sub total			\$16,500.00
Costos totales			\$6,350.00
Ganancias			\$10,150.00

Fuente. Productores del Municipio (Talleres mayo y septiembre de 2008)

Después de haber realizado el análisis de este cultivos, los productores se pudieron dar cuenta que se obtienen ganancias cuando se empaca el rastrojo por que con la venta de granos la ganancia es mínima, sin embargo al extraer la pastura se están dejando los suelos pobres de materia orgánica lo que se ve reflejado que año tras año el rendimiento disminuya. Además que los cultivos están infestados por el pasto Johnson en un 40% lo que ha provocado aún más pérdidas en la producción

de granos por que vuelve al suelo incultivable y obstruye el crecimiento del las plantas; los productores no han podido erradicar esta maleza ya que el producto recomendado es de un costo elevado además que los productores no se pueden organizar para controlarlo de manera conjunta.

4.4.5.2 **Cultivo de frijol.**

La superficie sembrada de este cultivo es de 345 ha de temporal para el ciclo primavera – verano, es el segundo cultivo mas se sembrado en el Municipio de Santiago Tillo. El frijol que se siembra es de semilla criolla principalmente negro, se siembra en el mes de julio a una distancia entre surco de 80 cm y una distancia entre planta de 15cm, normalmente se ocupan de 25 a 30 kilos de frijol por hectárea. El rendimiento que se obtiene es de 800kg a 1000kg por ha, de los cuales el 20% lo dejan para el autoconsumo y el resto lo venden a personas acaparadoras de las comunidades vecinas como San Andrés Sinaxtla, Nochixtlán y otros que llegan a la comunidad; algunos productores comercializan directamente al consumidor final. El precio de venta esperado por kilogramos de frijol es de 8 a 12 pesos dependiendo de la forma de venta y limpieza del grano, los productores le dan una limpieza a los granos para así alcanzar un precio mas elevado, por esta razón están considerando organizarse para acaparar la producción a nivel municipal y de esta manera establecer un precio de venta y poder acceder a créditos para adquirir maquinaria que den valor agregado como es el caso de beneficiadoras de frijol y envasadoras. (Cuadro 8)

Cuadro 8. Análisis de costos/ingresos del cultivo de frijol

Ingresos			
Actividad	Cantidad	Costo Unitario	Importe
Semilla (Kg)	1000	\$9.00	\$9,000.00
Pacas	100	\$45.00	\$4,500.00
		Total	\$13,500.00
		Costos totales	\$6,225.00
		Ganancias	\$7,275.00

Fuente. Productores del Municipio (Talleres mayo y septiembre de 2008)

Los costos totales fueron estimados en base al paquete tecnológico que realizan la mayoría de los productores del municipio, se aprecia que por la venta de grano se obtienen mayores ganancias que en el caso del maíz. Las ganancias aumentan cuando los productores empacan el rastrojo. El cultivo del frijol sea el segundo más rentable en cuanto a valor de la producción aunque el rendimiento obtenido por hectárea sea bajo por la incidencia de enfermedades y plagas como el caso de la roya y el chapulín.

4.4.5.3 **Cultivo de trigo.**

Este cultivo está perdiendo importancia por el bajo precio del grano y el bajo rendimiento Actualmente se cultivan alrededor de 325 hectáreas a boleado mecánicamente.

Cuadro 9. Análisis de costos/ingresos del cultivo de trigo

Ingresos			
Actividad	Cantidad	Costo Unitario	Importe
Semilla (Kg)	1620	\$3.50	\$5,670.00
pacas	200	35	\$7,000.00
		Total	\$12,670.00
		Costos totales	\$6,840.00
		Ganancias	\$5,830.00

Fuente. Productores del Municipio (Talleres en mayo y septiembre de 2008)

Como se puede apreciar en el Cuadro 9 los ingresos obtenidos por la venta del grano no alcanzan a cubrir los gastos realizados durante el proceso de producción. Y al igual que en los cultivos anteriores se obtienen ganancias solo por la venta de pacas. Además de ser el cultivo que requiere mayores costos de producción y el precio de venta es incierto lo que provoca que la mayoría de los productores se dediquen mejor a la producción de maíz.

A parte de los problemas mencionados por cada cultivo existen problemas generales que afectan a los productores:

- Uno son los elevados costos de los fertilizantes y agroquímicos, lo que ha provocado que se utilicen estos productos limitadamente y en consecuencia no se obtengan altos rendimientos.
- paquetes tecnológicos o sistemas de producción inadecuados trayendo como consecuencia que la fertilización sea pobre en algunos elementos nutritivos o en ocasiones por exceso provoquen la contaminación del suelo y salinización.
- no tener maquinaria suficiente a nivel municipal por esta razón los productores se ven en la necesidad de rentar el servicio con particulares lo que representa un gasto excesivo.
- No se obtiene un pago justo por la venta de granos esto porque las semillas no cumplen con las características de porcentaje de humedad que las empresas requieren; además que los productores no cuentan con un lugar para acaparar las semillas.
- No existe organización de productores lo que se ha traducido en restricciones para acceder a programas de apoyo, obtener créditos y subsidios; establecer vínculos con compradores directos para garantizar el precio de venta; así como solicitar capacitación y asesoría a diferentes instituciones para aplicar paquetes tecnológicos que permitan elevar los rendimientos.

4.4.5.4 **Ganadería.**

En la agencia municipal y en la cabecera municipal un grupo de personas (7 personas) están implementando la ganadería en cuanto a la cría de borregos y vacas como actividad principal. Estas especies se explota de manera extensiva en corrales y en terrenos comunales que se encuentran a orillas del río y cerca de las poblaciones. Al realizar el análisis de estos sistemas de producción se obtuvieron como resultados que ambas actividades no son rentables esto por que primeramente las razas que se utilizan son cruza y criollos, además de que son producciones en menor escala. Por esta razón los productores tienen como principal objetivo adquirir razas semipuras y de esta manera obtener altos rendimientos en producción de carne y leche. Además de implementar la producción de manera intensiva a 20 vacas y 100 borregos para que se vuelvan actividades rentables así como estabular a los animales para proporcionándoles la cantidad de alimento adecuado utilizando la producción de pacas que se producen en el municipio o bien implementar la producción en praderas. Por otro lado consideran recibir capacitación en genética, manejo y cuidado de animales, transformación y comercialización de los productos.

4.4.6 **Infraestructura productiva**

4.4.6.1 **Pozo profundo**

En la comunidad de Santiago Tillo se tiene un pozo profundo uno se utiliza para el riego de terrenos de cultivo, actualmente es suficiente para regar 80ha. El sistema de riego que se utiliza es rodado para esto se cuentan con un 20% de canales de concreto y el resto de tierra, sin embargo, como es sabido este sistema de riego provoca pérdida de agua por filtración y evaporación, por esta razón los productores pretenden implementar un sistema de riego mas eficiente como es el caso del sistema de riego por goteo o aspersión con la finalidad de hacer uso racional del agua.

4.4.6.2 Invernaderos

Otro sistema de producción que se está impulsando en la comunidad de Santiago Tillo es la agricultura protegida en donde se tienen tres invernaderos. Uno de 378m² del grupo del invernadero, su principal necesidad es la adquisición de un sistema de captación de agua; otro invernadero de 1100m² perteneciente al grupo tomatillo que fue adquirido a través del programa de Alianza para el Campo en el año 2006, sus objetivos son ampliar la superficie de producción, adquirir un sistema de calefacción y luz eléctrica.

4.5 EJE INSTITUCIONAL

4.5.1 Organización política

El municipio de Santiago Tillo se rige por usos y costumbres, es decir que sus representantes son elegidos en asamblea general. El cabildo esta integrado por: un Presidente Municipal, un Síndico, un Regidor de Hacienda, un regidor de Educación, Salud y Obra Pública, un Regidor de Seguridad Y Tránsito Municipal, cada uno con su suplente. Cuenta con dos auxiliares administrativos: una secretaria y un tesorero municipal. Y la máxima autoridad es la asamblea general.

Santiago Tillo tiene una Agencia Municipal la comunidad de San Mateo Yucucui, en donde la estructura esta integrada por un Agente Municipal, un suplente, dos regidores y un secretario.

4.5.2 Estructura y delimitación de funciones y responsabilidades

4.5.2.1 Ayuntamiento.

En este municipio se realizan reuniones de cabildo cada vez que es necesario, con la finalidad de planear y tomar acuerdos de las actividades a realizar. El responsable directo de la ejecución de los acuerdos es el Presidente Municipal quien organiza y dirige. Para este efecto se auxilia de cada uno de los integrantes del cabildo, ubicándose cada uno en sus respectivas tareas, cabe señalar que algunos de los auxiliares o suplentes cuentan con dos o más cargos. La mayoría de los integrantes del cabildo no cuentan con experiencia en cargos públicos, sin embargo tienen la capacidad profesional para desempeñarlos además recibieron capacitación a inicios de su administración, en algunos casos no fue oportuna y suficiente, pero esto no ha limitado el desarrollo de sus funciones.

4.5.2.2 Administración municipal.

Consta de dos integrantes que son: secretaria municipal y tesorero municipal. La secretaria municipal tienen a cargo el resguardo del archivo municipal y elaboración de documentación, dentro de las necesidades de capacitación que requiere son cursos avanzados de computación. La función del tesorero municipal es la recaudación de impuestos de los servicio de agua potable, predial, multas, diversión y espectáculos públicos, servicios de odontología y expedición de documentos oficiales; resguardo del archivo de la tesorería y realizar informes mensuales y trimestrales; sus necesidades de capacitación son: contabilidad, superación personal y leyes municipales.

4.5.3 Infraestructura Municipal y prestación de servicios

La Cabecera Municipal cuenta con un edificio de dos plantas que ocupa un espacio de aproximadamente de 60m². En la planta baja podemos encontrar la oficina del presidente, salón de reuniones, oficina de la secretaria y el archivo general los cuales no están delimitados porque el salón de sesiones y la presidencia son uno solo esto provoca que el presidente no tenga privacidad para arreglar los asuntos laborales. En el salón de sesiones se realizan talleres, pláticas y reuniones se cuenta con un lote de sillas sin embargo, no cuenta con un equipo multimedia. La oficina de la secretaria cuenta con un equipo de cómputo, impresora y fotocopidora que se encuentran

desactualizados y presentan problemas en su funcionamiento. En la planta alta se encuentran las oficinas del tesorero, la secretaria, comisariado de bienes comunales y el síndico; en ésta última carece de mobiliario por lo que es necesaria la adquisición de un equipo de cómputo, impresora y mobiliario. La Agencia Municipal está ubicada a lado de la Iglesia, es un salón 24m² cuenta con dos escritorios, cinco sillas, seis bancas, una máquina de escribir y un librero en malas condiciones.

En el municipio se cuenta con dos espacios usados como cárcel, uno en cada comunidad, en la Agencia la cárcel no se encuentra en buenas condiciones ya que es ocupada como bodega.

En la Cabecera Municipal los servicios que presta el municipio son agua potable, alumbrado público, recolección de basura, expedición de documentos oficiales y el servicio de odontología. En la perspectiva de los habitantes la calidad de estos servicios son buenos, es decir que las personas valoran el servicio otorgado y consideran que es básico para el funcionamiento de un municipio. Los habitantes por su parte son cooperativos con las autoridades y participan en cada una de las actividades además son responsables en realizar el pago de los servicios o impuestos. La Agencia Municipal cuenta con el servicio de alumbrado público otorgado por el municipio; y el Agente Municipal con su cabildo ofrece el servicio de expedición de documentos oficiales y se encarga de dar seguimiento a las acciones programadas trabajando en forma conjunta con el Presidente Municipal, los pobladores de la comunidad son participativos y apoyan a sus autoridades además consideran que es necesario prolongar el periodo del Agente Municipal a tres años para que éste termine las obras y/o proyectos.

4.5.4 Vehículos y maquinaria

La presidencia cuenta con un parque vehicular de tres, está conformado por una camioneta Dodge tipo pickup modelo 93 que es utilizada para la recolección de basura, esta camioneta presenta problemas de funcionamiento debido al tiempo de vida que tiene, por lo que es necesario cambiarla por una nueva. También se tiene una camioneta Ford F-250 Modelo 2001 con camper que se pretendía usar para servicio de alquiler, sin embargo no tiene su papelería completa. Además se tiene una camioneta marca Ford Ranger Modelo 1999 que es utilizado de forma oficial por el cabildo para transportarse a los diferentes lugares de gestión y reunión, presenta fallas mecánicas lo que limita al presidente asistir a las dependencias a gestionar recursos para el desarrollo de su pueblo. En la agencia municipal la situación vehicular es nula, no se cuenta con vehículos lo que limita las gestiones de sus necesidades y la movilización para recoger apoyos a la Cabecera Municipal y demás localidades.

Tanto la Cabecera Municipal como la Agencia cuentan con maquinaria agrícola que ofertan servicios a los productores a un menor costo. La Cabecera Municipal cuenta con dos tractores, un rastrillo hilerador, una sembradora dobladense de precisión, dos empacadoras una de ellas en mal estado, una trilladora de granos; la maquinaria que existe aun no es suficiente para cubrir todas las necesidades, por lo que es necesaria la adquisición de una trilladora estacionaria y una sembradora ya que uno de los principales problemas que se enfrentan los productores es que el municipio no cuenta con maquinaria para la trilla del frijol y es necesario que renten un equipo particular a un costo elevado. La Agencia por su parte cuenta con un tractor, una rastra de discos y un arado de discos, por lo que es necesaria la adquisición de maquinaria agrícola complementaria al igual que en la cabecera municipal.

4.5.5 Reglamentación municipal

El municipio tiene un bando de policía y buen gobierno que fue aprobado por el cabildo, tiene una vigencia de tres años y los encargados de su aplicación son el síndico municipal y la regidora de seguridad pública y tránsito municipal. Además cuentan con los siguientes reglamentos: Interno del Cabildo, Seguridad pública, Mercados y comercio ambulante, y Tránsito y transporte; la finalidad de estos reglamentos es establecer reglas de convivencia.

4.5.6 Seguridad Pública

En la Cabecera Municipal se cuentan con 12 policías divididos en 3 cuadrillas, los cuales realizan rondines de las 10:00 de la noche a la 1:00 de la mañana, el municipio les proporciona el equipo mínimo como toletes y uniformes, sin embargo es necesaria la adquisición de una patrulla para que los policías puedan brindar un buen servicio y así recorrer el pueblo en su totalidad.

La Agencia Municipal se encuentra sobre la carretera federal 190 esto representa un riesgo ya que los vehículos transitan a alta velocidad y han provocado accidentes principalmente en personas adultas y están en riesgo los niños; por esta razón es necesaria la colocación de anuncios preventivos y topes. Además en los últimos años se han registrado robos y a raíz de esto la población se organiza para realizar el resguardo y cuidado del Templo principalmente sin embargo no cuentan con equipo ni capacitación por lo que se está considerando la adquisición de radios, toletes, lámparas, uniformes para cinco personas; alarmas en la Agencia y templo católico así como capacitación a la población.

4.5.7 Protección civil

El municipio tiene un plan de protección civil que en caso de desastre se pondrá en marcha, en el se especifican los responsables de abasto, saneamiento, rescate, etc. Sin embargo, presenta deficiencias ya que no se cuenta con maquinaria como volteo y retroexcavadora, para la búsqueda de personas y apertura de caminos así como grupos de salvamento capacitados.

4.5.8 Transparencia y acceso a la información pública

A inicios del año el cabildo realiza una asamblea general para informar sobre los ingresos que recibirá el municipio y para decidir o priorizar las obras a realizar, en este proceso se permite la participación de la gente. La información de la tesorería municipal está disponible para que cualquier ciudadano pueda solicitar información, así mismo el cabildo realiza un informe de fin de año donde se mencionan los alcances de los proyectos y los egresos del municipio.

4.5.9 Fomento a la participación ciudadana

Se está fortaleciendo la participación ciudadana al formar el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, ya que se hizo una invitación general a la población interesada a participar, además se tienen abiertas las puertas a nuevos integrantes. Durante las asambleas la gente participa en la toma de decisiones. Además se fomenta la participación en las actividades culturales, deportivas y religiosas a realizarse durante el festejo de las fiestas patronales o anuales.

4.6 PLANTEAMIENTO DE PROBLEMAS

Los problemas detectados por cada eje de desarrollo se describen a continuación:

4.6.1 Eje institucional

1. La Agencia Municipal se encuentra sobre la carretera federal 190 el exceso de velocidad de los vehículos representa un riesgo para la población, principalmente en niños y personas de la tercera edad.

2. Desde hace dos años se han suscitado robos en la Agencia, tanto en casas particulares como en lugares públicos (Templo Católico) afectando a la mayor parte de la población.

3. En la Cabecera Municipal el cuerpo de policías no está adiestrado y no cuenta con equipo básico de seguridad pública como son uniformes, toletes, gas pimienta y lámparas lo que se refleja en servicio de mala calidad.

4. La falta de capacitación del personal administrativo y el equipamiento adecuado limita la calidad de los servicios que se ofrecen en el municipio.

5. Al no estar completo el parque de maquinaria agrícola municipal afecta a 90 productores de cultivos básicos, que no cuenta con maquinaria y rentan un equipo particular a un costo elevado aumentando los costos de producción.

4.6.2 Eje Social

1. La poca cultura de consumir los productos alimenticios de la comunidad han ocasionado que el grupo de mujeres de la tortillería disminuya su producción y este a punto de cerrar su fuente de empleo ya que actualmente llegan vendedores de otras comunidades a ofrecer el mismo producto a un menor costo.

2. El sector salud no cuenta con una sala de usos múltiples, equipo multifuncional (computadora, proyector) y mobiliario para llevar a cabo las reuniones con los adolescentes de CARA, los beneficiarios de OPORTUNIDADES y del CEN; lo que se refleja en la asistencia y calidad del servicio.

3. La falta de un techado en la plaza cívica de las instituciones educativas durante la realización de los eventos socio-culturales han provocado problemas de insolación en los niños; además no están bien delimitadas con una barda, lo que representa un riesgo para los alumnos de robo, agresión y venta de drogas.

4. En la Agencia Municipal no se cuenta con una fuente de abastecimiento de agua potable desde hace ya tres años; anteriormente se abastecían de agua por medio de filtraciones del Río Grande el agua que se obtenía era de baja calidad y comenzaba a presentar contaminación por los desechos que tiran los pueblos río arriba lo que ha provocado fuertes infecciones gastrointestinales y enfermedades de la piel principalmente en niños y personas de la tercera edad; adicional a esto en época de lluvias no se podía utilizar el líquido por el alto contenido de lodos lo que provocaba el tapado del filtro y deterioro de la tubería.

5. A inicios de la administración actual comenzó a funcionar el basurero municipal, el cual presta el servicio de recolección de basura en la Cabecera Municipal de manera gratuita, sin embargo hasta el momento no se ha implementado un manejo adecuado de los residuos, lo que provoca que las personas quemem plásticos al aire libre aumentando la incidencia de enfermedades respiratorias y contaminación del medio ambiente. En la Agencia Municipal no se cuenta con el servicio de recolección, manejo y almacenamiento de los residuos; además para el caso de desechos humanos se utilizan letrinas que son un foco de infección para la población al no contar con un plan de manejo.

6. Desde hace 10 años en la Cabecera Municipal el agua potable presenta alto contenido de sales lo que comienza a provocar el desarrollo de enfermedades en la población principalmente de los riñones, el grado de concentración de sales se aprecia cuando las amas de casa hierven el agua y se presentan residuos. Por esta razón no se ha podido implementar el uso de medidores para regular su consumo.

4.6.3 Eje Humano

1. En la cabecera municipal se tiene una población juvenil de 61 personas en edades de 10 a 19 años; que no cuentan con lugares de recreación adecuados para realizar algún deporte lo que ha ocasionado que comience a desarrollar el pandillerismo como un mal social y medio de distracción para los jóvenes; la tendencia es a incrementar.

2. La falta de Internet en el municipio restringe el desarrollo educativo de los niños y jóvenes impidiendo el desarrollo de capacidades y acceso a un medio de comunicación.

4.6.4 Eje Ambiental

1. En épocas de lluvias es casi imposible el acceso a los caminos cosecheros ya que la mayoría de éstos son de terracería, sin recubrimiento lo que provoca que los productores abandonen sus parcelas que es el principal sustento de las familias.

2. La erosión y pérdida de vegetación en los lomeríos se debe al pastoreo extensivo de ganado bovino por parte de algunos productores de la población y principalmente por personas ajenas a la comunidad, esto por que actualmente no existe reglamentación sobre el uso de los terrenos comunales; además no se han implementado obras de recuperación de suelo, programas de reforestación y sistemas de captación de agua.

3. La caza inmoderada en zonas comunales por parte de personas ajenas a la comunidad ha ocasionado que algunas especies estén en peligro de extinción como es el caso de los coyotes esto se debe principalmente a que no se cuenta con reglamentos y vehículos para realizar recorridos por los lomeríos en donde se realiza esta actividad.

4. El molino de la Agencia Municipal que da un servicio a 41 familias presenta problemas en su funcionamiento y un alto consumo de energía eléctrica; incrementando el costo del servicio.

4.6.5 Eje Económico

1. La mayor parte de los productores no cuentan con recursos económicos para la compra de maquinaria e implementos agrícolas lo que los obliga a la renta de maquinaria aumentando sus costos de producción.

2. Los costos elevados de fertilizantes y agroquímicos en general, ha provocado que los productores reduzcan en un 50% su aplicación; reduciendo los rendimientos, empobreciendo los suelos o incluso llegando a tener un pérdida total del cultivo.

3. La infesta del pasto Johnson un 40% de los terrenos de cultivo del municipio, ha ocasionado una disminución de los rendimientos de hasta un 50% y un alto costo de producción al tratar de controlarlo.

4. El no contar con capacitación sobre el tiempo de cosecha y secado de granos provoca que no se obtenga un pago justo por la venta, esto porque las semillas no cumplen con las características de porcentaje de humedad que las empresas requieren y los productores no cuentan con un lugar de almacenamiento.

5. Los productores utilizan paquetes tecnológicos o sistemas de producción inadecuados trayendo como consecuencia que la fertilización sea pobre en algunos elementos nutritivos o en ocasiones por exceso se salinicen los suelos, aumentando los costos de producción.

6. El grupo de trabajo del invernadero es de reciente creación y esta conformado por personas emprendedoras, sin embargo no cuentan con una fuente de abastecimiento de agua para su sistema producción lo que provoca que la producción dependa del temporal.

7. No existe impulso para la formación de pequeños empresarios hacia los grupos de trabajo, reduciendo su visión de ampliar su negocio y reduciendo fuentes de empleo.

8. La falta de interés por parte de los productores para formar una organización se ha traducido en restricciones para acceder a programas de apoyo, obtener créditos y subsidios; establecer vínculos con compradores directos para garantizar el precio de venta; así como solicitar capacitación y asesoría a diferentes instituciones para aplicar paquetes tecnológicos que permitan elevar los rendimientos.

4.7 ANÁLISIS Y PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS

Se analizaron los problemas identificados en cada eje de desarrollo para relacionarlos y agruparlos en un problema general, detectándose los siguientes problemas:

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTOS
ALTO CONTENIDO DE SALES DEL AGUA POTABLE QUE SE OBTIENE DEL POZO DE LA CABECERA MUNICIPAL	CONTAMINACIÓN DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y NO HAY UN MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS.	<ul style="list-style-type: none"> - DESARROLLO DE ENFERMEDADES EN LA POBLACIÓN PRINCIPALMENTE DE LOS RIÑONES - NO SE HA PODIDO IMPLEMENTAR EL USO DE MEDIDORES PARA REGULAR SU CONSUMO
LOS PUEBLOS UBICADOS AL NORTE DEL MUNICIPIO TIRAN DESECHOS SOBRE LA AFLUENTE DEL RÍO GRANDE.		<ul style="list-style-type: none"> - FUERTES INFECCIONES GASTROINTESTINALES Y ENFERMEDADES DE LA PIEL PRINCIPALMENTE EN NIÑOS Y PERSONAS DE LA TERCERA EDAD - EL AGUA NO ES APTA PARA EL CONSUMO
EN ÉPOCA DE LLUVIAS SE TAPABA EL FILTRO.		<ul style="list-style-type: none"> - NO SE PODÍA UTILIZAR EL AGUA POR EL ALTO CONTENIDO DE LODOS - TAPADO DEL FILTRO Y DETERIORO DE LA TUBERÍA EL AGUA.
LA MAYOR PARTE DE LAS PERSONAS QUEMAN PLÁSTICOS AL AIRE LIBRE		ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN LA POBLACIÓN EN GENERAL.
EL MAL USO DE LETRINAS EN LA POBLACIÓN		FOCO DE INFECCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> - NO HAY UNA CULTURA SOBRE LA CLASIFICACIÓN DE LA BASURA. - MAL MANEJO DEL BASURERO MUNICIPAL 		CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y FUENTES DE AGUA.
<ul style="list-style-type: none"> - EXCESO DE VELOCIDAD DE LOS VEHÍCULOS QUE TRANSITAN SOBRE LA CARRETERA PANAMERICANA FEDERAL 190 - FALTA DE REDUCTORES DE VELOCIDAD 	INSEGURIDAD	RIESGO PARA LA POBLACIÓN PRINCIPALMENTE EN NIÑOS Y PERSONAS DE LA TERCERA
<ul style="list-style-type: none"> - FALTA DE EQUIPAMIENTO A PERSONAS DE LA COMUNIDAD QUE BRINDAN EL SERVICIO DE POLICÍAS 		<ul style="list-style-type: none"> - RESTRICCIÓN DE LAS CAPACIDADES DE ACCIÓN ANTE SITUACIONES DE DESORDEN SOCIAL. - ROBOS TANTO EN CASAS PARTICULARES COMO EN LUGARES PÚBLICOS (TEMPLO CATÓLICO)
<ul style="list-style-type: none"> - LAS COMUNIDADES NO CUENTAN CON EL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO A UN 100% 		

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
- EL SERVICIO DE SALUD CARECE DE UN ESPACIO Y EQUIPO PARA LA IMPARTICIÓN DE TALLERES CON LOS ADOLESCENTES DE CARA, LOS BENEFICIARIOS DE OPORTUNIDADES Y DEL CEN.	BAJA CALIDAD DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS OFRECIDOS POR LAS INSTITUCIONES DEL MUNICIPIO	- QUE EL SERVICIO DE SALUD NO SE OTORQUE A LOS USUARIOS. - INASISTENCIA POR PARTE DE LOS BENEFICIARIOS. - NO SE HACEN ATRACTIVOS LOS TALLERES A LOS JÓVENES
- LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CARECEN DE UN TECHADO DE SUS PLAZAS CÍVICAS		- INSOLACIÓN DE LOS ALUMNOS AL REALIZAR LOS EVENTOS SOCIO-CULTURALES.
- EL PERÍMETRO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS NO ESTÁN DELIMITADAS		- RIESGO PARA EL ALUMNADO AL NO TENER UN CONTROL DEL PERSONAL QUE ENTRA A LAS INSTITUCIONES. - SUSCEPTIBILIDAD DE ROBOS, AGRESIÓN Y VENTA DE DROGAS
- LOS SANITARIOS DE LA ESCUELA PRIMARIA SE ENCUENTRAN EN MALAS CONDICIONES		- FOCO DE INFECCIÓN PARA EL ALUMNADO
- NO SE CUENTA CON UN ÁREA RECREATIVA DONDE LOS HABITANTES REALICEN DEPORTE		- INCREMENTO DE PANDILLERISMO POR PARTE DE LOS JÓVENES.
- EN EL CENTRO COMUNITARIO DIGITAL NO SE CUENTA CON UNA ANTENA SATELITAL PARA INSTALAR EL SERVICIO DE INTERNET		- LOS JÓVENES NO CUENTEN CON UNA FUENTE DE INFORMACIÓN - REZAGO EDUCATIVO EN NIÑOS Y JÓVENES IMPIDIENDO EN DESARROLLO DE CAPACIDADES - RESTRICCIÓN PARA ACCEDER A LA TECNOLOGÍA
PASTOREO EXTENSIVO DE GANADO BOVINO	DETERIORO DE LOS RECURSOS NATURALES	- EROSIÓN Y PÉRDIDA DE VEGETACIÓN
NO SE HAN IMPLEMENTADO REGLAMENTOS PARA EL USO DE SUELO COMUNAL		
NO SE CUENTA CON VEHÍCULOS PARA REALIZAR RECORRIDOS POR LAS ÁREAS COMUNALES		- CAZA INMODERADA DE ANIMALES POR PERSONAS AJENAS A LA COMUNIDAD. - ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN.
NO SE CUENTAN CON REGLAMENTOS PARA RESTRINGIR EL ACCESO A LOS TERRENOS COMUNALES A PERSONAS AJENAS		- DEFORESTACIÓN
NO SE HAN REALIZADO CAMPAÑAS DE REFORESTACIÓN CON PLANTAS NATIVAS		- EXTRACCIÓN DE AGUA DEL SUBSUELO - ALTOS COSTOS DE RIEGO
NO SE HAN IMPLEMENTADO SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA		

CAUSAS	PROBLEMA	EFFECTOS
<ul style="list-style-type: none"> - LOS PRODUCTORES UTILIZAN PAQUETES TECNOLÓGICOS INADECUADOS. 	<p>BAJA PRODUCTIVIDAD Y FALTA DE INFRAESTRUCTURA PARA DAR VALOR AGREGADO A LA PRODUCCIÓN PRIMARIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CONTAMINACIÓN DEL SUELO, EMPOBRECIMIENTO Y SALINIZACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> - LA MAYOR PARTE DE LOS PRODUCTORES NO CUENTAN CON RECURSOS ECONÓMICOS PARA LA COMPRA DE MAQUINARIA E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS. - COSTOS ELEVADOS DE FERTILIZANTES Y AGROQUÍMICOS. - LOS CAMPOS AGRÍCOLAS ESTÁN INFESTADOS DEL PASTO JOHNSON EN UN 40%. - LA SUPERFICIE DE RIEGO ES MÍNIMA EN COMPARACIÓN A LA DE TEMPORAL 		<ul style="list-style-type: none"> - DISMINUCIÓN DE LOS RENDIMIENTOS DE CADA CULTIVO. - AUMENTO DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN. - DEPENDENCIA DEL TEMPORAL.
<ul style="list-style-type: none"> - FALTA DE RECURSOS ECONÓMICOS PARA AMPLIAR EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN BAJO INVERNADERO. - FALTA DE UN SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA Y ALMACENAMIENTO. 		<ul style="list-style-type: none"> - NO SE PUEDE PRODUCIR DURANTE TODO EL AÑO Y LA PRODUCCIÓN DE JITOMATE ES LIMITADA.
<ul style="list-style-type: none"> - LOS CAMINOS COSECHEROS SON ESTRECHOS Y SIN RECUBRIMIENTO 		<ul style="list-style-type: none"> - EN ÉPOCA DE LLUVIAS NO SE PUEDE ACCEDER FÁCILMENTE A LAS PARCELAS Y LIMITA EL USO DE LA MAQUINARIA EXISTENTE
<ul style="list-style-type: none"> - NO EXISTE ORGANIZACIÓN DE LOS PRODUCTORES. 		<ul style="list-style-type: none"> - RESTRICCIONES PARA ACCEDER A PROGRAMAS DE APOYO, OBTENER CRÉDITOS Y SUBSIDIOS, CAPACITACIÓN Y ASESORÍA TÉCNICA A DIFERENTES INSTITUCIONES PARA APLICAR PAQUETES TECNOLÓGICOS
<ul style="list-style-type: none"> - FALTA DE INFRAESTRUCTURA PARA EL ACOPIO Y ALMACENAMIENTO DE GRANOS. 		<ul style="list-style-type: none"> - NO SE OBTIENE UN PAGO JUSTO POR LA VENTA DE GRANOS
<ul style="list-style-type: none"> - FALTA DE INTERÉS PARA FORMAR GRUPOS DE TRABAJO 		<ul style="list-style-type: none"> - NO HAY FUENTES DE EMPLEOS PARA LAS PERSONAS QUE NO CUENTAN CON TERRENOS DE CULTIVO

Fuente. CMDRS, análisis de problemas

El CMDRS considera que los problemas detectados son importantes pero para abordarlos fueron priorizados de la siguiente manera:

1. Baja productividad y falta de infraestructura para dar valor agregado a la producción primaria
2. Contaminación de las fuentes de abastecimiento de agua potable y no hay un manejo adecuado de los residuos.
3. Inseguridad
4. Baja calidad de los servicios públicos ofrecidos por las instituciones del municipio
5. Deterioro de los recursos naturales

4.8 ÁRBOL DE SOLUCIONES

ÁRBOL DE SOLUCIONES (Baja productividad y falta de infraestructura para dar valor agregado a la producción primaria)

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
ASESORÍA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES PARA IMPLEMENTAR PAQUETES TECNOLÓGICOS ADECUADOS A LA REGIÓN	INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD E IMPULSO A GENERAR VALOR AGREGADO A LOS PRODUCTOS DEL CAMPO	OBTENER MAYORES RENDIMIENTOS
CAPACITACIÓN SOBRE EL MANEJO POSCOSECHA DE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA		AUMENTAR LOS INGRESOS DE LOS PRODUCTORES AL VENDER UN PRODUCTO DE CALIDAD
CREAR UNA ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES A NIVEL MUNICIPAL		ORGANIZACIÓN CON BASES SÓLIDAS PARA ACCEDER A PROGRAMAS DE APOYO Y ESTABLECER AGRICULTURA POR CONTRATO
CONTAR CON INFRAESTRUCTURA PARA EL ACOPIO Y ALMACENAMIENTO DE GRANOS Y ADQUIRIR MAQUINARIA AGRÍCOLA		CAMPO MECANIZADO Y PRODUCTORES COMPETENTES
CONTAR CON CAMINOS ACCESIBLES A LOS TERRENOS DE CULTIVO		LOS PRODUCTORES TENDRÁN UN MEJOR CONTROL DE SUS PARCELAS
TECNIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE RIEGO Y CONSTRUCCIÓN DE OTRA		DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS
CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN AGRICULTURA PROTEGIDA		PRODUCCIÓN DURANTE TODO EL AÑO E INTEGRARSE A LA CADENA DEL SISTEMA PRODUCTO TOMATE
CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES PECUARIOS PARA EL MANEJO INTENSIVO DE SUS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN		MEJORAR EL INGRESO FAMILIAR
IMPULSAR EL COOPERATIVISMO EN LA COMUNIDAD		CONTAR CON GRUPOS DE TRABAJO CONSOLIDADOS

ÁRBOL DE SOLUCIONES (Contaminación de las fuentes de abastecimiento de agua potable y no hay un manejo adecuado de los residuos)

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
CONTAR CON INFRAESTRUCTURA SUFICIENTE PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LA POBLACIÓN	MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA Y RESIDUOS SÓLIDOS.	TODA LA POBLACIÓN CONTARA CON UNA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE
CREAR UN COMITÉ DE AGUA POTABLE CON REGLAMENTO INTERNO		ACTUALIZACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS
ESTABLECER UNA TÉCNICA PARA MEDIR EL CONSUMO DE AGUA		LAS PERSONAS PAGARÁN LA CANTIDAD DE AGUA QUE CONSUMEN
IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE PURIFICACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO		LA POBLACIÓN CONTARÁ CON UNA FUENTE DE AGUA POTABLE SEGURA QUE NO PERMITIRÁ EL DESARROLLO DE ENFERMEDADES
REALIZAR UNA CAMPAÑA ACERCA DEL CUIDADO DEL AGUA		TODA LA GENTE REALIZARÁ UN USO EFICIENTE DEL AGUA Y ESTARÁ CONCIENTE DE CONSERVAR LIMPIAS LAS AFLUENTES DE LOS RÍOS.
CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN SOBRE LA CONSTRUCCIÓN Y MANEJO DE LETRINAS Y/O BIODIGESTORES		POBLACIÓN CAPACITADA EN EL MANEJO DE LOS RESIDUOS QUE CUIDA SU SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE
EMPRENDER UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN MUNICIPAL PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS		UNA POBLACIÓN EDUCADA SOBRE EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE
CAPACITACIÓN AL PERSONAL ENCARGADO DEL BASURERO MUNICIPAL		NO EXISTIRÁ UNA FUENTE DE CONTAMINACIÓN
CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE COMPOSTAS PARA USAR EN HUERTOS FAMILIARES		CONTAR CON UNA FUENTE DE ALIMENTOS SEGURA Y LIMPIA PARA LA POBLACIÓN
ADQUIRIR CONTENEDORES PARA EL RECICLADO DE LA BASURA		OBTENER INGRESOS EN LAS FAMILIAS POR LA VENTA DE PLÁSTICOS, METAL, CARTÓN, VIDRIO, PAPEL, ETC.

ÁRBOL DE SOLUCIONES (Inseguridad)

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
IMPARTIR CURSOS DE VALORES Y DE SUPERACIÓN PERSONAL A LOS JÓVENES	ESTABLECER MECANISMOS DE PARA ABATIR LA DELINCUENCIA	CONTAR CON JÓVENES Y NIÑOS CON PRINCIPIOS, VALORES Y CON BUENAS RELACIONES DE CONVIVENCIA
CAPACITACIÓN, EQUIPAMIENTO DEL CUERPO DE POLICÍAS Y LA ADQUISICIÓN UN VEHÍCULO PARA PODER RECORRER LAS COMUNIDADES		CONTAR CON UN BUEN SERVICIO DE SEGURIDAD PÚBLICA QUE SEA CAPAZ DE REACCIONAR EN CUALQUIER SITUACIÓN
COLOCACIÓN DE ANUNCIOS PREVENTIVOS Y TOPES SOBRE LA CARRETERA FEDERAL		LA POBLACIÓN ADULTA Y LOS NIÑOS PODRÁN TRANSITAR SIN RIESGOS POR LA POBLACIÓN
CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN SOBRE PROTECCIÓN CIVIL		TODA LA POBLACIÓN SABRÁ QUE HACER EN CASO DE ALGÚN SINIESTRO
INSTALAR UNA OFICINA DE PROTECCIÓN CIVIL EQUIPADA COMPLETAMENTE Y CON LA MAQUINARIA PARA REACCIONAR EN CASO DE SINIESTRO		AYUNTAMIENTO FORTALECIDO CON EQUIPO E INFRAESTRUCTURA EN PROTECCIÓN CIVIL
AMPLIACIÓN O VERIFICACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO		ABARCAR A TODA LA COMUNIDAD PARA QUE NO SEA MOTIVO DE AGRESIÓN

ÁRBOL DE SOLUCIONES (Baja calidad de los servicios públicos ofrecidos por las instituciones del municipio)

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
CONSTRUIR UNA SALA DE USOS MÚLTIPLES EQUIPADA CON UN MEDIO AUDIOVISUAL	DISPONER DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL INDISPENSABLE PARA IMPULSAR EL DESARROLLO DE LA POBLACIÓN	MEJORAR EL SERVICIO DE SALUD
EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE CÓMPUTO CON UNA ANTENA SATELITAL O UN MEDIO DE COMUNICACIÓN QUE PERMITA TENER EL SERVICIO DE INTERNET		NUEVAS GENERACIONES CON ACCESO A LA TECNOLOGÍA PARA DISMINUIR EL REZAGO EDUCATIVO
ADQUISICIÓN DE UN TERRENO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN ÁREA DEPORTIVA		JUVENTUD Y NIÑOS SANOS
REALIZAR LAS CONSTRUCCIONES NECESARIA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS		ESCUELAS SEGURAS

ÁRBOL DE SOLUCIONES (Deterioro de los recursos naturales)

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
REGLAMENTAR EL USO DE LAS TIERRAS COMUNALES	CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES FORTALECIDOS CON REGLAMENTOS
REFORESTAR Y REALIZAR OBRAS DE RECUPERACIÓN DE SUELO Y AGUA		NO HABRÁ PÉRDIDA DE LA SUPERFICIE Y SE TENDRÁN FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
CAPACITAR A LA POBLACIÓN EN LOS DIFERENTES SISTEMAS DE CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES		

4.9 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS

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?	¿QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS POR HACERLO?	¿QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS POR NO HACERLO?	¿QUIENES SE VAN A BENEFICIAR?
INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD E IMPULSO A GENERAR VALOR AGREGADO EN LOS PRODUCTOS DEL CAMPO	SI CONTAMINACIÓN DEL SUELO, EMPOBRECIMIENTO Y SALINIZACIÓN. LA INFESTA DEL PASTO JOHNSON EN LOS TERRENOS DE CULTIVO FALTA DE MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA BAJOS RENDIMIENTOS DE TERRENOS AGRÍCOLAS DEPENDENCIA DEL TEMPORAL	ALGUNOS	PRODUCTOR ES UNIDAD DE RIEGO GRUPO DE TRABAJO DEL INVERNADERO GRUPO TOMATILLO	2 AÑOS	NINGUNO	SALINIZAR NUESTROS TERRENOS DE CULTIVO BAJO PRECIO POR LA VENTA DE GRANOS NO PODER ACCEDER A PROGRAMAS DE APOYO	PRODUCTOR ES COMUNIDAD EN GENERAL

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿CUÁLES?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZAR LA? ¿QUIÉNES?	¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUÁNTO S AÑOS?	¿QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO?	¿QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS POR NO HACERLO?	¿QUIENES SE VAN A BENEFICIAR?
MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA Y RESIDUOS SÓLIDOS.	SI EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA AGENCIA ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES, DE LA PIEL Y DE LOS RIÑONES EN LA POBLACIÓN LA REGULACIÓN DEL CONSUMO DEL AGUA FOCOS DE INFECCIÓN EN LA COMUNIDAD MAL MANEJO DEL BASURERO	SI	COMITÉ DE LAS ESCUELAS AGENCIA MUNICIPAL AYUNTAMIENTO COMITÉ DE SALUD	3 AÑOS	NINGUNO	NO TENER UNA FUENTE SEGURA DE AGUA POTABLE SER UNA COMUNIDAD SUSCEPTIBLE A ENFERMEDADES	TODOS LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿CUÁLES?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZAR LA? ¿QUIÉNES?	¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUÁNTO S AÑOS?	¿QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO?	¿QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS POR NO HACERLO?	¿QUIENES SE VAN A BENEFICIAR ?
ESTABLECER MECANISMOS PARA ABATIR LA DELINCUENCIA	SI INCIDENCIA DE ROBOS EN LA AGENCIA MUNICIPAL EL CUERPO DE POLICÍAS ADQUIRIRÁ EL EQUIPO NECESARIO PARA OFRECER UN MEJOR SERVICIO EL MUNICIPIO POSEERÁ MAQUINARIA QUE SERÁ UTILIZADA EN CASO DE DESASTRE DISMINUIR LA INCIDENCIA DE PANDILLERISMO EN LA COMUNIDAD	SI	SI JÓVENES COMITÉ DE SALUD AYUNTAMIENTO CUERPO DE POLICÍAS	3 AÑOS	NINGUNO	QUE EXISTA MAYOR DELINCUENCIA EN LA COMUNIDAD Y QUE SE PIERDAN LOS VALORES Y EL RESPETO A LA GENTE	TODA LA POBLACIÓN

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿CUÁLES?	¿LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL	¿ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZAR LA? ¿QUIÉNES?	¿CUÁNTO TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUÁNTOS AÑOS?	¿QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLO?	¿QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMOS POR NO HACERLO?	¿QUIENES SE VAN A BENEFICIAR?
DISPONER DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL INDISPENSABLE PARA IMPULSAR EL DESARROLLO DE LA POBLACIÓN	SI LA FALTA DE INFRAESTRUCTURA EN EL SECTOR SALUD PARA DAR LOS TALLERES A JÓVENES Y BENEFICIARIOS DE OPORTUNIDADES	SI ALGUNOS	SI COMITÉ DEL JARDÍN DE NIÑOS COMITÉ DE LA PRIMARIA COMITÉ DE SALUD AYUNTAMIENTO,	5 AÑOS	NINGUNO	PERDIDA DE VALORES EN JOVENES EMBARAZOS NO DESEADOS PÉRDIDA DE LAS ACTIVIDADES CULTURALES MAYOR INCIDENCIA DE ENFERMEDADES DE LA PIEL Y OBESIDAD	A TODA LA POBLACIÓN

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? ¿CUÁNTO S AÑOS?	¿QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMO HACERLO?	¿QUE RIESGOS O PELIGROS CORREMO NO HACERLO?	¿QUIENES SE VAN A BENEFICIAR?
CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	SI NO REGLAMENTACIÓN PARA EL USO DE TIERRAS COMUNALES PÉRDIDA DE SUELOS Y EROSIÓN	SI	SI COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES AGENCIA MUNICIPAL AYUNTAMIENTO	5 AÑOS	NINGUNO	DEFORESTACIÓN PÉRDIDA DE LA FLORA NATIVA ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN NO TENER SISTEMAS DE RETENCIÓN DE AGUA	TODA LA POBLACIÓN

4.10 IDENTIFICACIÓN DE LÍNEAS DE ACCIÓN

Cuadro 11. Identificación de las líneas de acción

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA		LÍNEA DE ACCIÓN
INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD E IMPULSO A GENERAR VALOR AGREGADO A LOS PRODUCTOS DEL CAMPO	➔	<i>GENERACIÓN DE VALOR AGREGADO E INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD</i>
MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA POTABLE Y RESIDUOS SÓLIDOS.	➔	<i>SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO</i>
ESTABLECER MECANISMOS DE PARA ABATIR LA DELINCUENCIA	➔	<i>SEGURIDAD PÚBLICA Y PROTECCIÓN CIVIL</i>
DISPONER DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL INDISPENSABLE PARA IMPULSAR EL DESARROLLO DE LA POBLACIÓN	➔	<i>INFRAESTRUCTURA SOCIAL</i>
CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	➔	<i>CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD</i>

Fuente. Del taller identificación de soluciones

5 MISIÓN Y VISIÓN

5.1 VISIÓN

Santiago Tillo será un municipio que trabaje en el diseño, planeación y seguimiento de políticas públicas que contribuyan al desarrollo de capacidades de sus habitantes que permitan mejorar la situación económica, social, ambiental y humana; para que las familias tengan una mejor calidad de vida.

5.2 MISIÓN

El Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Santiago Tillo se reúne para analizar la situación del municipio con la finalidad de formular un diagnóstico y plan municipal en donde se establezcan las necesidades de cada uno de los sectores y los proyectos que permitan mejorar las condiciones de vida de los habitantes así como el rescate de la biodiversidad, la cultura y los valores humanos.

6 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

6.1 OBJETIVO GENERAL

Impulsar proyectos integrales que mejoren las condiciones de vida de nuestros habitantes mediante la generación de fuentes de empleo, desarrollar capacidades, fomentar la cultura y conservar nuestro medio ambiente.

6.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1 Promover proyectos estratégicos para el sector primario del municipio mediante técnicas de agregación de valor como lo es la construcción de una bodega de granos con área de secado, proyecto con el cual los productores tendrán el lugar adecuado para realizar el secado de sus granos y de esta manera obtendrán un producto con las características que el comprador desea.

2 Como el municipio cuenta con superficies semiplanas que son susceptibles a ser mecanizadas, uno de los objetivos será impulsar la mecanizar los sistemas de producción y aumentar la superficie de agricultura protegida. Además de revestir los caminos a terrenos de cultivo para que los productores tengan un mejor control de sus parcelas.

3 Gestionar recursos económicos a diferentes instituciones con la finalidad de lograr un avance significativo en la construcción de infraestructura social y principalmente de agua potable para la Agencia Municipal, ya que actualmente es un problema de suma importancia en la comunidad porque no cuenta con una fuente de abastecimiento del vital líquido.

4 Lograr un equipamiento total del cuerpo de policías municipales desde equipo básico hasta una patrulla para otorgar un servicio de calidad; para disminuir los índices de inseguridad en el municipio.

5 Debido a que en el municipio se tienen áreas con escasez de vegetación se realizaran obras de conservación de suelos y sistemas de captación de agua; con lo que se pretende disminuir la erosión.

7 LÍNEAS DE ACCIÓN

7.1 GENERACIÓN DE VALOR AGREGADO E INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

7.1.1 Cuadro de objetivos y proyectos

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS POR PROYECTO	METAS
ESTABLECER ACCIONES PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LA POBLACIÓN Y MEJORAR EL INGRESO FAMILIAR	FOMENTO FOMENTAR EL CUIDADO Y RECUPERACIÓN DE LOS SUELOS	CONCIENTIZACIÓN SOBRE LA IMPORTANCIA DE CONSERVAR LOS SUELOS	2 REUNIONES DE INFORMACIÓN SOBRE LA IMPORTANCIA DEL ANÁLISIS DE SUELOS IMPLEMENTAR 2 MÉTODOS DE CONTROL PARA ABATIR EL PASTO JONSON 2 CAPACITACIONES SOBRE LAS VENTAJAS DE IMPLEMENTAR LA AGRICULTURA ORGÁNICA ESTABLECIMIENTO DE 20 UNIDADES DE PRODUCCIÓN ORGÁNICA
	FOMENTO IMPULSAR EL TRABAJO EN EQUIPO	CONTAR CON GRUPOS DE TRABAJO CONSOLIDADOS	3 REUNIONES DE INFORMACIÓN SOBRE LOS APOYOS GUBERNAMENTALES INTEGRAR AL MENOS 3 GRUPOS DE TRABAJO
	ORGANIZACIÓN CREACIÓN DE UNA ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES A NIVEL MUNICIPAL	FORMAR UNA ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES CON FIGURA JURÍDICA	1 PADRÓN DE PRODUCTORES 1 ACTA DE INTEGRACIÓN 1 REGLAMENTO INTERNO
	INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO CONTAR CON INFRAESTRUCTURA PARA EL ACOPIO Y ALMACENAMIENTO DE GRANOS Y ADQUIRIR MAQUINARIA AGRÍCOLA	CONTAR CON SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EFICIENTES ASÍ COMO LA INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA AGRÍCOLA NECESARIA PARA IMPULSAR LA MECANIZACIÓN DE LA SUPERFICIE SEMI-PLANA CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO.	CONSTRUIR UNA BODEGA PARA EL SECADO Y ALMACENAMIENTO DE GRANOS ADQUISICIÓN DE 1 TRACTOR ADQUISICIÓN DE 5 IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS CONSTRUIR UN PUENTE EN EL CAMINO TILLO - YANHUITLÁN A LA ALTURA DEL RÍO CHIQUITO REVESTIR LOS CAMINOS COSECHEROS AMPLIAR LA SUPERFICIE DE AGRICULTURA PROTEGIDA
	INFRAESTRUCTURA CONSTRUCCIÓN Y TECNIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE RIEGO	HACER USO RACIONAL DEL AGUA Y AMPLIAR LA SUPERFICIE DE RIEGO	3 SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN EN INVERNADERO 1 UNIDAD DE RIEGO TECNIFICADA CON SISTEMA POR ASPERSIÓN O GOTEO 100 HAS DE RIEGO POR ASPERSIÓN PERFORACIÓN DE OTRO POZO PARA RIEGO AGRÍCOLA

<p>CAPACITACIÓN CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA EN DIFERENTES ACTIVIDADES ECONÓMICAS</p>	<p>AUMENTAR LOS RENDIMIENTOS DEL CULTIVO DE GRANOS BÁSICOS, DIVERSIFICAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y CAPACITAR A LA POBLACIÓN EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES ECONÓMICAS</p>	<p>2 CAPACITACIONES Y ASESORÍA TÉCNICA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PAQUETES TECNOLÓGICOS ADECUADOS PARA LA PRODUCCIÓN DE GRANOS BÁSICOS 2 CURSOS DE CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE NUEVOS CULTIVOS 2 CAPACITACIONES A LOS PRODUCTORES PECUARIOS PARA EL MANEJO INTENSIVO DE SUS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN 5 CURSOS DE CAPACITACIÓN A MUJERES Y JÓVENES EN DIFERENTES ACTIVIDADES ECONÓMICAS.</p>
---	---	---

7.1.2 Cuadro de inversiones y origen

PROYECTOS	META	ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN	ORIGEN DE LA INVERSIÓN
1.-FOMENTO	2 REUNIONES DE INFORMACIÓN SOBRE LA IMPORTANCIA DEL ANÁLISIS DE SUELOS	-	• SAGARPA
	IMPLEMENTAR 2 MÉTODOS DE CONTROL PARA ABATIR EL PASTO JONSON	-	• BENEFICIARIOS
	2 CAPACITACIONES SOBRE LAS VENTAJAS DE IMPLEMENTAR LA AGRICULTURA ORGÁNICA	3,000.00	• AYUNTAMIENTO 20%
	ESTABLECIMIENTO DE 10 UNIDADES DE PRODUCCIÓN ORGÁNICA	100,000.00	• BENEFICIARIOS 30%
2.-FOMENTO	3 REUNIONES DE INFORMACIÓN SOBRE LOS APOYOS GUBERNAMENTALES	-	-
	INTEGRAR AL MENOS 3 GRUPOS DE TRABAJO	-	-
3.- ORGANIZACIÓN	1 PADRÓN DE PRODUCTORES	500.00	• BENEFICIARIOS 100%
	1 ACTA DE INTEGRACIÓN	5000.00-	• BENEFICIARIOS 100%
	1 REGLAMENTO INTERNO	-	-
4.- INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO	CONSTRUIR UNA BODEGA PARA EL SECADO Y ALMACENAMIENTO DE GRANOS	1,450,000.00	• AYUNTAMIENTO 25%
	ADQUISICIÓN DE 5 TRACTORES	-	• AYUNTAMIENTO • BENEFICIARIOS
	ADQUISICIÓN DE 5 IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	-	• AYUNTAMIENTO • BENEFICIARIOS
	CONSTRUIR 1 PUENTE EN EL CAMINO TILLO - YANHUITLÁN A LA ALTURA DEL RÍO CHIQUITO	-	• AYUNTAMIENTO 30%
	REVESTIR LOS CAMINOS COSECHEROS	550,000.00	• AYUNTAMIENTO 50%
	AMPLIAR LA SUPERFICIE DE AGRICULTURA PROTEGIDA	-	• GRUPOS DE TRABAJO 30%
	3 SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN EN INVERNADERO	-	• GRUPOS DE TRABAJO 50%
	5.- INFRAESTRUCTURA	1 UNIDAD DE RIEGO TECNIFICADA CON SISTEMA POR ASPERSIÓN O GOTEO	-
	100 HAS DE RIEGO POR ASPERSIÓN	-	• AYUNTAMIENTO (LARGO PLAZO)
	PERFORACIÓN DE OTRO POZO PARA RIEGO AGRÍCOLA	-	• AYUNTAMIENTO (LARGO PLAZO)
6.- CAPACITACIÓN	2 CAPACITACIONES Y ASESORÍA TÉCNICA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PAQUETES TECNOLÓGICOS ADECUADOS PARA LA PRODUCCIÓN DE GRANOS BÁSICOS	-	• BENEFICIARIOS
	2 CURSOS DE CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE NUEVOS CULTIVOS	-	• BENEFICIARIOS
	2 CAPACITACIONES A LOS PRODUCTORES PECUARIOS PARA EL MANEJO INTENSIVO DE SUS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	-	• BENEFICIARIOS
	5 CURSOS DE CAPACITACIÓN A MUJERES Y JÓVENES EN DIFERENTES ACTIVIDADES ECONÓMICAS.	-	• BENEFICIARIOS
TOTAL		2,103,500.00	

7.1.3 Cuadro de informantes clave y representantes de grupo vinculados a proyectos y capacitaciones

PROYECTO	INFORMANTES CLAVE Y REPRESENTANTES DE GRUPO (POBLACIÓN OBJETIVO)
FOMENTO FOMENTAR EL CUIDADO Y RECUPERACIÓN DE LOS SUELOS	<ul style="list-style-type: none"> • AYUNTAMIENTO • PRODUCTORES • COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES • CONTRALOR DE PROCAMPO
FOMENTO IMPULSAR EL TRABAJO EN EQUIPO	<ul style="list-style-type: none"> • REPRESENTANTES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO • AYUNTAMIENTO
ORGANIZACIÓN CREACIÓN DE UNA ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES A NIVEL MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> • PRODUCTORES • COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES
INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO CONTAR CON INFRAESTRUCTURA PARA EL ACOPIO Y ALMACENAMIENTO DE GRANOS Y ADQUIRIR MAQUINARIA AGRÍCOLA	<ul style="list-style-type: none"> • AYUNTAMIENTO • PRODUCTORES • DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL • REPRESENTANTES DE GRUPOS DE TRABAJO
INFRAESTRUCTURA CONSTRUCCIÓN Y TECNIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE RIEGO	<ul style="list-style-type: none"> • ENCARGADO DE LA UNIDAD DE RIEGO • AYUNTAMIENTO • PRODUCTORES
CAPACITACIÓN CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA EN DIFERENTES ACTIVIDADES ECONÓMICAS	<ul style="list-style-type: none"> • MUJERES • AYUNTAMIENTO • GRUPOS DE TRABAJO

7.1.4 Programa de actividades

7.1.4.1 Proyecto 1. Fomento. Fomentar el cuidado y recuperación de los suelos e impulsar el trabajo en equipo

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CONCIENTIZACIÓN SOBRE LA IMPORTANCIA DE CONSERVAR LOS SUELOS Y CREAR GRUPOS DE TRABAJO	<p>CONTAR CON LA INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS TERRENOS DE CULTIVO PARA IMPLEMENTAR PAQUETES TECNOLÓGICOS ADECUADOS</p> <p>ELIMINAR LA INFESTA DE PASTO JOHNSON EN LOS TERRENOS DE CULTIVO</p>	<p>REUNIONES DE INFORMACIÓN SOBRE LA IMPORTANCIA DEL ANÁLISIS DE SUELOS</p> <p>IMPLEMENTAR MÉTODOS DE CONTROL PARA ABATIR EL PASTO JOHNSON</p>	<p>CONTACTAR AL TÉCNICO PARA REALIZAR LAS REUNIONES EN CADA COMUNIDAD</p> <p>CONVENIO DE COLABORACIÓN A LAS DIFERENTES INSTANCIAS GUBERNAMENTALES Y SOCIEDADES</p>	<p>COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES</p> <p>CONTRALOR DE PROCAMPO</p>	<p>HOJAS DE PROMOCIÓN, TELÉFONO, EQUIPO DE SONIDO, HERRAMIENTAS PARA LA DEMOSTRACIÓN DE CAMPO</p> <p>TELÉFONO, VIÁTICOS, MANTAS Y EQUIPO DE AUDIO</p>	<p>FEBRERO 2009</p> <p>MARZO 2009</p>
	<p>IMPLEMENTAR SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INTEGRALES A NIVEL FAMILIAR</p>	<p>CAPACITACIONES SOBRE LAS VENTAJAS DE IMPLEMENTAR LA AGRICULTURA ORGÁNICA</p> <p>ESTABLECIMIENTO DE 10 UNIDADES DE PRODUCCIÓN ORGÁNICA</p>	<p>REUNIÓN CON PRODUCTORES Y AMAS DE CASA; CON APOYO DE INSTANCIAS NO GUBERNAMENTALES</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE MÓDULOS DE PRODUCCIÓN</p>	<p>COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, VOCALES DE OPORTUNIDADES</p> <p>VOCALES DE OPORTUNIDADES Y PERSONAS INTERESADAS</p>	<p>MATERIAL AUDIOVISUAL DE CASOS DONDE SE REALIZA ESTA ACTIVIDAD, TRÍPTICOS</p> <p>DIFERENTES MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</p>	<p>MARZO-ABRIL 2009</p> <p>MAYO 2009</p>
	<p>CREAR GRUPOS DE TRABAJO PARA IMPLEMENTAR PROYECTOS PRODUCTIVOS</p>	<p>3 REUNIONES DE INFORMACIÓN SOBRE LOS APOYOS GUBERNAMENTALES</p> <p>INTEGRAR AL MENOS 3 GRUPOS DE TRABAJO</p>	<p>VISITA A DIFERENTES INSTITUCIONES PARA SOLICITAR LA OFERTA INSTITUCIONAL Y REUNIÓN CON LAS PERSONAS INTERESADAS</p> <p>FORMAR GRUPOS DE TRABAJO</p>	<p>PRESIDENTE MUNICIPAL E INTEGRANTES DEL CMDRS</p> <p>INTERESADOS</p>	<p>VIÁTICOS, TRÍPTICOS, CARTELES REGLAS DE OPERACIÓN</p> <p>HOJAS E IMPRESIONES</p>	<p>FEBRERO - JUNIO 2009</p> <p>FEBRERO - JUNIO 2009</p>

7.1.4.2 Proyecto 2. Organización. Creación de una organización de productores a nivel municipal

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
FORMAR UNA ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES CON FIGURA JURÍDICA	TENER UNA RELACIÓN DE LOS PRODUCTORES INTERESADOS	PADRÓN DE PRODUCTORES	REUNIÓN CON LOS PRODUCTORES PARA CONOCER LAS DIFERENTES FIGURAS JURÍDICAS EXISTENTES	CONTRALOR DE PROCAMPO, DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL	HOJAS, BOLÍGRAFOS,	MAYO 2009
	CONTAR CON UNA ORGANIZACIÓN LEGALMENTE CONSTITUIDA	ACTA DE INTEGRACIÓN	ASAMBLEA PARA NOMBRAR A LOS REPRESENTANTES Y SOCIOS	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y GRUPO DE PRODUCTORES INTERESADOS	EQUIPO DE COMPUTO, FORMATO DE ACTA DE CONSTITUCIÓN	MAYO 2009
	CONTAR CON UNA ORGANIZACIÓN REGLAMENTADA	REGLAMENTO INTERNO	ELABORACIÓN DEL REGLAMENTO	GRUPO DE PRODUCTORES INTERESADOS	EQUIPO CÓMPUTO, FORMATOS DE ELABORACIÓN DE REGLAMENTOS.	JUNIO 2009

7.1.4.3 Proyecto 3. Capacitación a la población económicamente activa en cada uno de las actividades económicas

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
AUMENTAR LOS RENDIMIENTOS DEL CULTIVO DE GRANOS BÁSICOS, DIVERSIFICAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y CAPACITAR A LA POBLACIÓN EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES ECONÓMICAS	AUMENTAR LOS RENDIMIENTOS DE LOS GRANOS BÁSICOS	2 CAPACITACIONES Y ASESORÍA TÉCNICA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PAQUETES TECNOLÓGICOS ADECUADOS PARA LA PRODUCCIÓN DE GRANOS BÁSICOS	SOLICITUD DE CURSOS A DIFERENTES INSTANCIAS CONVOCAR A LOS PRODUCTORES	CONTRALOR DE PROCAMPO, COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	MATERIAL DE PAPELERÍA, PROYECTOR, COMPUTADORA, HOJAS	MAYO – DICIEMBRE 2009
	DIVERSIFICAR LOS CULTIVOS	2 CURSOS DE CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE NUEVOS CULTIVOS	SOLICITUD DE CURSOS A DIFERENTES INSTANCIAS	CONTRALOR DE PROCAMPO, COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	MATERIAL DE PAPELERÍA, PROYECTOR, COMPUTADORA	JUNIO – DICIEMBRE 2009
	AUMENTAR LA PRODUCCIÓN PECUARIA	2 CAPACITACIONES A LOS PRODUCTORES PECUARIOS PARA EL MANEJO INTENSIVO DE SUS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	REUNIÓN CON LOS PRODUCTORES SOLICITUDES A INSTITUCIONES	COMISARIADO DE BIENES COMUNALES, AGENTE MUNICIPAL DE SAN MATEO YUCUCUI	MATERIAL DE PAPELERÍA, PROYECTOR, COMPUTADORA, HOJAS	JUNIO – DICIEMBRE 2009
	CREAR FUENTES DE EMPLEO HACIA LA POBLACIÓN	5 CURSOS DE CAPACITACIÓN A MUJERES Y JÓVENES EN DIFERENTES ACTIVIDADES ECONÓMICAS.	FORMAR GRUPOS SOLICITUD DE CURSOS A ICAPET	GRUPOS DE TRABAJO	MATERIAL DE PAPELERÍA, PROYECTOR, COMPUTADORA	ABRIL – NOVIEMBRE 2009

7.1.4.4 Proyecto 4. Infraestructura y equipo. Contar con infraestructura para el almacenamiento de granos, adquirir maquinaria agrícola y aumentar la superficie de riego

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CONTAR CON SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EFICIENTES E IMPULSAR LA MECANIZACIÓN DEL CAMPO	TENER LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA LA PRODUCCIÓN PRIMARIA	CONSTRUIR UNA BODEGA PARA EL SECADO Y ALMACENAMIENTO DE GRANOS	CONSTRUCCIÓN DE LA BODEGA	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS Y REPRESENTANTE DEL GRUPO		
	MECANIZAR EL CAMPO	ADQUISICIÓN DE 5 TRACTORES ADQUISICIÓN DE 5 IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES	INTEGRANTES DE CADA GRUPO, DIRECTOR DE DESARROLLO	VIÁTICOS, MATERIAL DE PAPELERÍA, FOTOCOPIAS	MARZO-OCTUBRE 2009
	TENER UN MEJOR CONTROL DE LOS CAMPOS DE CULTIVO	REVESTIR LOS CAMINOS COSECHEROS	VISITA A INSTITUCIONES, TEQUIOS	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN Y DIESEL	MAYO 2009
		CONSTRUIR UN PUENTE EN EL CAMINO TILLO - YANHUITLÁN A LA ALTURA DEL RÍO CHIQUITO	SOLICITUDES A DIFERENTES INSTITUCIONES	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS	VIÁTICOS, MATERIAL DE PAPELERÍA	MAYO – DICIEMBRE 2009
		AMPLIAR LA SUPERFICIE DE AGRICULTURA PROTEGIDA	INTEGRACIÓN DE EXPEDIENTES	REPRESENTANTES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO	MATERIAL DE PAPELERÍA, FOTOCOPIAS	MARZO-OCTUBRE 2009
		3 SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN EN INVERNADERO	ELABORACIÓN DE SOLICITUDES A CNA Y CONAGUA	REPRESENTANTE DEL POZO DE RIEGO PRODUCTORES, REPRESENTANTE DEL POZO DE RIEGO	VIÁTICOS, MATERIAL DE PAPELERÍA	A LARGO PLAZO 2015
		1 UNIDAD DE RIEGO TECNIFICADA CON SISTEMA POR ASPERSIÓN O GOTEO	TEQUIOS	REPRESENTANTE DEL POZO DE RIEGO	MATERIAL PARA LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO	A LARGO PLAZO 2016
		100 HAS DE RIEGO POR ASPERSIÓN	TEQUIOS	REGIDOR DE OBRAS REPRESENTANTE DEL POZO DE RIEGO	DIFERENTE MAQUINARIA DE LA CONSTRUCTORA	A LARGO PLAZO 2019
		PERFORACIÓN DE OTRO POZO PARA RIEGO AGRÍCOLA	TEQUIO PERFORACIÓN DEL POZO			

7.2 SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

7.2.1 Cuadro de objetivos y proyectos

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS POR PROYECTO	METAS
ABASTECER DE AGUA POTABLE A TODA LA POBLACIÓN, REGULAR EL CONSUMO, ADEMÁS CONCIENTIZAR A LA POBLACIÓN ACERCA DEL MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS	<p>FOMENTO CUIDADO DEL AGUA</p> <p>ORGANIZACIÓN CREACIÓN DE UN COMITÉ DE AGUA POTABLE EN LA AGENCIA MUNICIPAL</p>	<p>LA POBLACIÓN REALIZARÁ UN USO EFICIENTE DEL AGUA</p> <p>CONTAR CON UN COMITÉ DE AGUA POTABLE EN LA AGENCIA MUNICIPAL</p>	<p>1 REGLAMENTO EL USO EFICIENTE DEL AGUA</p> <p>2 CAMPAÑAS SOBRE EL USO Y CUIDADO DEL AGUA</p> <p>1 PADRÓN DE USUARIOS</p> <p>1 COMITÉ DE AGUA POTABLE</p> <p>1 ESTATUTOS DEL COMITÉ</p> <p>1 REGLAMENTO DEL COMITÉ DE AGUA POTABLE</p>
DEL MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS	<p>INFRAESTRUCTURA CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE</p>	<p>CONTAR CON INFRAESTRUCTURA SUFICIENTE PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LAS COMUNIDADES</p>	<p>1 POZO PROFUNDO Y EQUIPADO TOTALMENTE CON LAS LÍNEAS DE CONDUCCIÓN PARA LA AGENCIA MUNICIPAL</p> <p>ESTABLECER 100 MEDIDORES DE AGUA EN LAS TOMAS DOMICILIARIAS</p> <p>REHABILITACIÓN DEL VENERO DE YUTZACOYAO</p> <p>REPARACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE</p>
	<p>FOMENTO ESTABLECER MECANISMOS QUE FOMENTEN LA CULTURA DEL MANEJO DE RESIDUOS</p>	<p>SENSIBILIZACIÓN Y CONSIENTIZACIÓN DE LA POBLACIÓN ACERCA DE LA IMPORTANCIA DEL RECICLADO DE LA BASURA</p> <p>COMUNIDADES LIMPIAS</p>	<p>1 CONVENIO CON LA UMR Y LAS ESCUELAS PARA IMPLEMENTAR CAMPAÑAS ACERCA DE LA IMPORTANCIA DEL RECICLADO DE LA BASURA</p>
	<p>CAPACITACIÓN EMPREDER UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN MUNICIPAL PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS</p>		<p>1 CAPACITACIÓN ACERCA DEL MANEJO DEL BASURERO MUNICIPAL</p> <p>1 CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE COMPOSTAS</p> <p>1 CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN EN EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE HUERTOS FAMILIARES PARA UTILIZAR LA COMPOSTA</p> <p>2 CAPACITACIONES A LA POBLACIÓN SOBRE LA CONSTRUCCIÓN Y MANEJO DE LETRINAS Y/O BIODIGESTORES QUE CUIDEN SU SALUD Y AL MEDIO AMBIENTE</p>
	<p>ORGANIZACIÓN CONSOLIDAR EL PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS</p>	<p>CREAR UN MECANISMO DE VIGILANCIA</p>	<p>1 CALENDARIZACIÓN PARA LA RECOLECCIÓN DE LA BASURA EN LA CABECERA MUNICIPAL</p> <p>5 REPRESENTANTES QUE VIGILAN EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESTRATEGIA DE MANEJO DE RESIDUOS</p>
	<p>INFRAESTRUCTURA CONTAR CON LOS MEDIOS NECESARIOS PARA DAR UN MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS</p>	<p>ESTABLECER MECANISMOS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS</p>	<p>ADQUIRIR 6 CONTENEDORES PARA EL RECICLADO DE LA BASURA</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE 30 LETRINAS ECOLÓGICAS Y/O BIODIGESTORES APROPIADOS A LAS CARACTERÍSTICAS SOCIALES Y FÍSICAS DEL MUNICIPIO</p>

7.2.2 Cuadro de inversiones y origen

PROYECTOS	META	ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN	ORIGEN DE LA INVERSIÓN
1.-FOMENTO	1 REGLAMENTO EL USO EFICIENTE DEL AGUA	1,000.00	• AYUNTAMIENTO 100%
	2 CAMPAÑAS SOBRE EL USO Y CUIDADO DEL AGUA	3,000.00	• AYUNTAMIENTO 100%
2.- ORGANIZACIÓN	1 PADRÓN DE USUARIOS	500.00	• AGENCIA MUNICIPAL 100%
	1 COMITÉ DE AGUA POTABLE	-	• AGENCIA MUNICIPAL 100%
	1 ESTATUTOS DEL COMITÉ	-	• AGENCIA MUNICIPAL 100%
	1 REGLAMENTO DEL COMITÉ DE AGUA POTABLE	-	• AGENCIA MUNICIPAL 100%
3.- INFRAESTRUCTURA	1 POZO PROFUNDO Y EQUIPADO TOTALMENTE CON LAS LÍNEAS DE CONDUCCIÓN PARA LA AGENCIA MUNICIPAL	3,500,000.00	• AYUNTAMIENTO 11% • BENEFICIARIOS 9%
	ESTABLECER 100 MEDIDORES DE AGUA EN LAS TOMAS DOMICILIARIAS	100,000.00	• AYUNTAMIENTO 80%
	REHABILITACIÓN DEL VENERO DE YUTZACOYAO	-	• AYUNTAMIENTO 30%
	REPARACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE	30,000.00	• AYUNTAMIENTO 50%
4.- FOMENTO	1 CONVENIO CON LA UMR Y LAS ESCUELAS PARA IMPLEMENTAR CAMPAÑAS ACERCA DE LA IMPORTANCIA DEL RECICLADO DE LA BASURA	2,000.00	• AYUNTAMIENTO 100%
5.- CAPACITACIÓN	1 CAPACITACIÓN ACERCA DEL MANEJO DEL BASURERO MUNICIPAL	2,000.00	• AYUNTAMIENTO
	1 CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE COMPOSTAS	1,000.00	• AYUNTAMIENTO
	1 CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN EN EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE HUERTOS FAMILIARES PARA UTILIZAR LA COMPOSTA	2,500.00	• BENEFICIARIOS 50%
	2 CAPACITACIONES A LA POBLACIÓN SOBRE LA CONSTRUCCIÓN Y MANEJO DE LETRINAS Y/O BIODIGESTORES QUE CUIDEN SU SALUD Y AL MEDIO AMBIENTE	5,000.00	• BENEFICIARIOS 50%
6.- ORGANIZACIÓN	1 CALENDARIZACIÓN PARA LA RECOLECCIÓN DE LA BASURA EN LA CABECERA MUNICIPAL	10,000.00	• AYUNTAMIENTO
	5 REPRESENTANTES QUE VIGILAN EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESTRATEGIA DE MANEJO DE RESIDUOS	-	• HABITANTES DE LA COMUNIDAD
7.- INFRAESTRUCTURA	ADQUIRIR 6 CONTENEDORES PARA EL RECICLADO DE LA BASURA	10,000.00	• AYUNTAMIENTO 50%
	CONSTRUCCIÓN DE 30 LETRINAS ECOLÓGICAS Y/O BIODIGESTORES APROPIADOS A LAS CARACTERÍSTICAS SOCIALES Y FÍSICAS DEL MUNICIPIO	90,000.00-	• BENEFICIARIOS 20%
TOTAL		3,667,000.00	

7.2.3 Cuadro de informantes clave y representantes de grupo vinculados a proyectos y capacitaciones

PROYECTO	INFORMANTES CLAVE Y REPRESENTANTES DE GRUPO (POBLACIÓN OBJETIVO)
FOMENTO CUIDADO DEL AGUA	<ul style="list-style-type: none"> • AYUNTAMIENTO • INTEGRANTES DE LOS COMITÉS • AGENTE MUNICIPAL
ORGANIZACIÓN CREACIÓN DE UN COMITÉ DE AGUA POTABLE EN LA AGENCIA MUNICIPAL	<ul style="list-style-type: none"> • AGENCIA DE SAN MATEO YUCUCUI
INFRAESTRUCTURA CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE	<ul style="list-style-type: none"> • AYUNTAMIENTO
FOMENTO ESTABLECER MECANISMOS QUE FOMENTEN LA CULTURA DEL MANEJO DE RESIDUOS	<ul style="list-style-type: none"> • PERSONAL DE LA UMR • INSTITUCIONES • AYUNTAMIENTO
CAPACITACIÓN EMPRENDER UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN MUNICIPAL PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS	<ul style="list-style-type: none"> • PERSONAL DE LA UMR • INSTITUCIONES • AYUNTAMIENTO
ORGANIZACIÓN CONSOLIDAR EL PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS	<ul style="list-style-type: none"> • AYUNTAMIENTO
INFRAESTRUCTURA CONTAR CON LOS MEDIOS NECESARIOS PARA DAR UN MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS	<ul style="list-style-type: none"> • AYUNTAMIENTO

7.2.4 Programa de actividades

7.2.4.1 Proyecto 1. Fomento. Cuidado del agua y fomentar la cultura del manejo residuos

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CONTAR CON UNA POBLACIÓN CONSENTIDA SOBRE EL CUIDADO DEL AGUA Y RESIDUOS SÓLIDOS	LA POBLACIÓN REALIZARÁ UN USO EFICIENTE DEL AGUA	1 REGLAMENTO DEL AGUA EFICIENTE DEL AGUA	ELABORACIÓN DE UN REGLAMENTO	COMITÉS DE LAS INSTITUCIONES, REGIDOR DE ECOLOGÍA	FORMATOS DE ELABORACIÓN DE REGLAMENTOS	JUNIO 2009
	SENSIBILIZACIÓN Y CONCIENCIACIÓN DE LA POBLACIÓN SOBRE EL MANEJO DE LA BASURA	2 CAMPAÑAS SOBRE EL USO Y CUIDADO DEL AGUA	REUNIONES CON LA UMR, PADRES DE FAMILIA Y ALUMNOS. ELABORACIÓN DE CARTELES, TALLERES	COMITÉS DE LAS INSTITUCIONES, BIBLIOTECARIA Y AGENTE MUNICIPAL	EQUIPO DE COMPUTO, MATERIAL DE PAPELERÍA	JUNIO-AGOSTO 2009
		1 CONVENIO CON LAS INSTITUCIONES PARA IMPLEMENTAR CAMPAÑAS SOBRE LA IMPORTANCIA DEL RECICLADO DE LA BASURA	REUNIONES CON EL COMITÉ DE SALUD Y PERSONAL DE LA UMR	DIRECTOR DE DESARROLLO, VOCALES DE OPORTUNIDADES, COMITÉ DE SALUD	MATERIAL DE PAPELERÍA	MAYO 2009

7.2.4.2 Proyecto 2. Organización. Creación de un comité de agua potable en la agencia municipal y consolidar el programa de manejo de residuos

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
TENER UN COMITÉ PARA DAR SEGUIMIENTO AL PROYECTO DEL POZO SOBRE EL CUIDADO DEL AGUA Y RESIDUOS SÓLIDOS	TENER UN COMITÉ DE AGUA EN LA AGENCIA	1 PADRÓN DE USUARIOS	REUNIÓN CON LOS BENEFICIARIOS	AGENTE MUNICIPAL	MATERIAL DE PAPELERÍA	ENERO 2009
	CONTAR CON UNA POBLACIÓN CONSENTIDA	1 COMITÉ DE AGUA POTABLE	NOMBRAMIENTO DEL COMITÉ	AGENTE MUNICIPAL	MATERIAL DE PAPELERÍA	ENERO 2009
		1 ESTATUTOS DEL COMITÉ	ELABORACIÓN DE LOS ESTATUTOS DEL COMITÉ	COMITÉ DEL AGUA	MATERIAL DE PAPELERÍA	MARZO 2009
		1 REGLAMENTO DEL COMITÉ DE AGUA POTABLE	ELABORACIÓN DE UN REGLAMENTO	COMITÉ DEL AGUA	FORMATO DE ELABORACIÓN DE REGLAMENTOS	MARZO 2009
		5 REPRESENTANTES VIGILEN EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESTRATEGIA DE MANEJO DE RESIDUOS	1 CALENDARIZACIÓN PARA LA RECOLECCIÓN DE LA BASURA	ELABORACIÓN DE UN PROGRAMA DE RECOLECCIÓN	REGIDOR DE ECOLOGÍA, REGIDOR DE EDUCACION	MATERIAL DE PAPELERÍA
		5 REPRESENTANTES QUE EL LA ESTRATEGIA DE MANEJO DE RESIDUOS	NOMBRAMIENTO DE LAS PERSONAS ENCARGADAS	AYUNTAMIENTO	MATERIAL DE PAPELERÍA	JULIO 2009

7.2.4.3 Proyecto 3. Infraestructura. Construcción y reparación de la red de agua potable y contar con los medios necesarios para dar un manejo integral de los residuos sólidos

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO	
CONTAR CON INFRAESTRUCTURA SUFICIENTE PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE A LAS COMUNIDADES Y ESTABLECER MECANISMOS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS	ADQUIRIR LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA ABASTECER DE AGUA POTABLE AL MUNICIPIO	1 POZO PROFUNDO Y EQUIPADO TOTALMENTE CON LAS LINEAS DE CONDUCCIÓN PARA LA AGENCIA MUNICIPAL	CONTACTAR A LA EMPRESA CONSTRUCTORA, REALIZAR VISITAS A DIFERENTES INSTITUCIONES PARA GESTIONAR RECURSOS ECONÓMICOS	PRESIDENTE MUNICIPAL AGENTE MUNICIPAL COMITÉ DEL AGUA	OFICIOS DIRIGIDOS A CNA, CONAGUA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	ENERO DICIEMBRE 2009	
		REHABILITACIÓN DEL VENERO DE YUTZACOYAO	SOLICITUDES ELABORADAS A CNA, CONAGUA	PRESIDENTE MUNICIPAL	OFICIOS DIRIGIDOS A CNA, CONAGUA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	MAYO 2010	
	REGULAR EL CONSUMO EN LA CABECERA MUNICIPAL	ESTABLECER 100 MEDIDORES DE AGUA EN LAS TOMAS DOMICILIARIAS	REUNIÓN CON BENEFICIARIOS, SOLICITUD DE COTIZACIÓN DE LOS MATERIALES, TEQUIOS		PRESIDENTE MUNICIPAL	CITATORIOS, EQUIPO DE AUDIO, MEDIDORES	NOVIEMBRE 2009
	DISMINUIR LA INCIDENCIA DE FUGAS	REPARACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE	COTIZACIÓN DE MATERIALES, REPARACIÓN DE LA RED DE AGUA		REGIDOR DE OBRAS	MATERIALES DE PLOMERÍA	ENERO 2010
ADQUIRIR LA INFRAESTRUCTURA PARA DAR UN MANEJO INTEGRAL A LOS RESIDUOS SÓLIDOS	ADQUIRIR 6 CONTENEDORES PARA EL RECICLADO DE LA BASURA	CONSTRUCCIÓN DE 30 LETRINAS ECOLÓGICAS Y/O BIODIGESTORES APROPIADOS A LAS CARACTERÍSTICAS SOCIALES Y FÍSICAS DEL MUNICIPIO	GESTIÓN DE RECURSOS A SEMARNAT, ECOCE	REGIDOR DE ECOLOGÍA, PRESIDENTE MUNICIPAL	OFICIOS, VIÁTICOS	DICIEMBRE 2009	
		REUNIÓN CON BENEFICIARIOS, GESTIÓN DE RECURSOS A DIFERENTES INSTITUCIONES		DIRECTOR DE DESARROLLO, INTERESADOS	OFICIOS, EQUIPO DE AUDIO, VIÁTICOS Y MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	JULIO- DICIEMBRE 2009	

7.2.4.4 Proyecto 4. Capacitación. Emprender un programa de capacitación municipal para el manejo de residuos sólidos

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
COMUNIDADES LIMPIAS	EL PERSONAR SERÁ CAPAZ DE DAR UN MANEJO INTEGRAL AL BASURERO MUNICIPAL	1 CAPACITACIÓN ACERCA DEL MANEJO DEL BASURERO MUNICIPAL	ASISTENCIA A DIFERENTES INSTITUCIONES A SOLICITAR EL APOYO	PRESIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE ECOLOGÍA	OFICIOS DIRIGIDOS ECOCE Y SEMARNAT	ENERO 2010
	DAR UN MANEJO INTEGRAL A LOS RESIDUOS Y TENER COMUNIDADES LIMPIAS Y RESPONSABLES SOBRE EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE	1 CAPACITACIÓN A LA POBLACION EN LA ELABORACIÓN DE COMPOSTAS 1 CAPACITACIÓN A LA POBLACION EN EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE HUERTOS FAMILIARES PARA UTILIZAR LA COMPOSTA	GESTIÓN A INSTITUCIONES NO GUBERNAMENTALES REUNIÓN CON PERSONAS INTERESADAS, REALIZACIÓN DE TALLERES, INTEGRACIÓN DE COMISIONES	REPRESENTANTES DE GRUPOS	OFICIOS, CITATORIOS, EQUIPO DE AUDIO, MEDIDORES Y VIÁTICOS	JULIO 2009 MARZO 2010
				REGIDOR DE OBRAS	OFICIOS, CITATORIOS, EQUIPO DE AUDIO, MEDIDORES Y VIÁTICOS	JULIO 2009 MARZO 2010
		2 CAPACITACIONES A LA POBLACION SOBRE LA CONSTRUCCIÓN Y MANEJO DE LETRINAS Y/O BIODIGESTORES QUE CUIDEN SU SALUD Y AL MEDIO AMBIENTE			REGIDOR DE ECOLOGÍA, PRESIDENTE MUNICIPAL	OFICIOS, CITATORIOS, EQUIPO DE AUDIO, MEDIDORES Y VIÁTICOS

7.3. SEGURIDAD PÚBLICA Y PROTECCIÓN CIVIL

7.3.1 Cuadro de objetivos y proyectos

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS POR PROYECTO	METAS
<p>ABATIR LA DELINCUENCIA Y EL ESTABLECIMIENTO DE UN PLAN DE RESCATE.</p>	<p>FOMENTO IMPULSO AL DESARROLLO DE VALORES Y CAPACIDADES DE LA POBLACIÓN</p> <p>ORGANIZACIÓN MEJORAR EL SERVICIO DE SEGURIDAD PÚBLICA</p> <p>INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO TENER EL EQUIPO NECESARIO PARA PODER OFRECER UN SERVICIO DE CALIDAD Y TENER UN PUNTO DE ACCIÓN</p>	<p>CONTAR CON UNA SOCIEDAD CON BUENAS RELACIONES DE CONVIVENCIA</p> <p>OTORGAR BUEN SERVICIO DE SEGURIDAD</p>	<p>4 CURSOS DE VALORES Y DE SUPERACIÓN PERSONAL A LOS JOVENES</p> <p>1 CONVENIO DE COLABORACIÓN CON DEPENDENCIAS PARA LA IMPARTICIÓN DE TALLERES CULTURALES</p> <p>CONFORMAR 2 BRIGADAS DE RESCATE</p>
		<p>ESTABLECER UN CENTRO DE ACCIÓN PARA LA POLICÍA MUNICIPAL Y CONTAR CON LA MAQUINARIA NECESARIA PARA REACCIONAR EN CASO DE SINIESTRO</p>	<p>ESTABLECER 1 CALENDARIO DE CAPACITACIÓN AL CUERPO DE POLICÍAS</p> <p>1 VEHÍCULO PARA PODER RECORRER LA CABECERA MUNICIPAL</p> <p>EQUIPAMIENTO DEL CUERPO DE POLICÍAS</p> <p>COLOCACIÓN DE 5 ANUNCIOS PREVENTIVOS Y 5 TOPEES SOBRE LA CARRETERA FEDERAL</p> <p>VERIFICACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO</p> <p>INSTALAR 1 OFICINA DE PROTECCIÓN CIVIL</p> <p>EQUIPADA COMPLETAMENTE Y ADQUIRIR 1 RETROEXCAVADORA</p>
<p>CAPACITACIÓN CAPACITACIÓN A TODA LA POBLACIÓN EN PROTECCIÓN CIVIL</p>		<p>CONTAR CON UNA POBLACIÓN CAPACITADA QUE SEA CAPAZ DE REACCIONAR ANTE CUALQUIER DESASTRE</p>	<p>1 CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN SOBRE PROTECCIÓN CIVIL</p> <p>1 CAPACITAR AL CUERPO DE POLICÍAS EN RESCATE Y SALVAMENTO</p>

7.3.2 Cuadro de inversiones y origen

PROYECTOS	META	ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN	ORIGEN DE LA INVERSIÓN
1.-FOMENTO	4 CURSOS DE VALORES Y DE SUPERACIÓN PERSONAL A LOS JÓVENES	4,000.00	AYUNTAMIENTO
	1 CONVENIO DE COLABORACIÓN CON DEPENDENCIAS PARA LA IMPARTICIÓN DE TALLERES CULTURALES	-	-
2.- ORGANIZACIÓN	CONFORMAR 2 BRIGADAS DE RESCATE	-	-
	ESTABLECER 1 CALENDARIO DE CAPACITACIÓN AL CUERPO DE POLICÍAS	-	-
3.- INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO	1 VEHÍCULO PARA PODER RECORRER LA CABECERA MUNICIPAL	80,00.00	AYUNTAMIENTO 60 %
	EQUIPAMIENTO DEL CUERPO DE POLICÍAS	20,000.00	AYUNTAMIENTO 50%
	COLOCACIÓN DE 5 ANUNCIOS PREVENTIVOS Y 5 TOPES SOBRE LA CARRETERA FEDERAL	7,000.00	AYUNTAMIENTO 90%
	VERIFICACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO	-	AYUNTAMIENTO
	INSTALAR 1 OFICINA DE PROTECCIÓN CIVIL EQUIPADA COMPLETAMENTE Y ADQUIRIR 1 RETROEXCAVADORA	40,000.00	AYUNTAMIENTO 50%
4.- CAPACITACIÓN	1 CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN SOBRE PROTECCIÓN CIVIL	-	-
	1 CAPACITAR AL CUERPO DE POLICÍAS EN RESCATE Y SALVAMENTO	-	-
TOTAL		71,000.00	

7.3.3 Cuadro de informantes clave y representantes de grupo vinculados a proyectos y capacitaciones

PROYECTO	Informantes clave y representantes de grupo (población objetivo)
FOMENTO IMPULSO AL DESARROLLO DE VALORES Y CAPACIDADES DE LA POBLACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • AYUNTAMIENTO • REPRESENTANTE DE LA BANDA DE MÚSICA • UMR
ORGANIZACIÓN MEJORAR EL SERVICIO DE SEGURIDAD PÚBLICA	<ul style="list-style-type: none"> • AYUNTAMIENTO
INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO TENER EL EQUIPO NECESARIO PARA PODER OFRECER UN SERVICIO DE CALIDAD Y TENER UN PUNTO DE ACCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • AYUNTAMIENTO • AGENCIA DE SAN MATEO YUCUCUI
CAPACITACIÓN CAPACITACIÓN A TODA LA POBLACIÓN EN PROTECCIÓN CIVIL	<ul style="list-style-type: none"> • PERSONAL DE LA UMR • INSTITUCIONES • AYUNTAMIENTO

7.3.4 Programa de actividades

7.3.4.1 Proyecto 1. Fomento. Impulso al desarrollo de valores y capacidades de la población

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CONTAR CON UNA SOCIEDAD CON BUENAS RELACIONES DE CONVIVENCIA	TENER UNA JUVENTUD CON UN AUTOESTIMA ELEVADO	4 CURSOS DE VALORES Y DE SUPERACIÓN PERSONAL A LOS JÓVENES	SOLICITUDES AL DIF ESTATAL Y DIFERENTES INSTITUCIONES, REUNIONES	PRESIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE EDUCACION	OFICIOS, EQUIPO DE AUDIO, MATERIAL DE PAPELERÍA	FEBRERO 2010
	CREAR FORMAS DE DISTRACCIÓN EN LOS JÓVENES DE LAS COMUNIDADES	1 CONVENIO DE COLABORACIÓN CON DEPENDENCIAS PARA LA IMPARTICIÓN DE TALLERES CULTURALES	SOLICITUDES A DIFERENTES INSTITUCIONES, TALLERES		EQUIPO DE AUDIO, ESPACIOS PARA LLEVAR A CABO LOS TALLERES	FEBRERO 2010

7.3.4.2 Proyecto 2. Organización. Mejorar el servicio de seguridad pública

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
OTORGAR BUEN SERVICIO DE SEGURIDAD	TENER PERSONAL ESPECIALIZADO EN PROTECCIÓN CIVIL	CONFORMAR 2 BRIGADAS DE RESCATE	NOMBRAMIENTO	PTE. MUNICIPAL Y REGIDORA DE SEGURIDAD PÚBLICA	MATERIAL DE PAPELERÍA	DICIEMBRE 2009
	TENER UN CUERPO DE POLICÍAS CAPACITADO	ESTABLECER 1 CALENDARIO DE CAPACITACIÓN AL CUERPO DE POLICÍAS	SOLICITUDES, REUNIÓN Y TALLERES	REGIDORA DE SEGURIDAD PÚBLICA	MATERIAL DE PAPELERÍA, EQUIPO DE SONIDO Y SEGURIDAD	ENERO 2010

7.3.4.3 Proyecto 3. Capacitación. Capacitación a toda la población en protección civil

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CONTAR CON UNA POBLACIÓN QUE SEA CAPAZ DE REACCIONAR ANTE CUALQUIER DESASTRE	POBLACIÓN EDUCADA EN PROTECCIÓN CIVIL	1 CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN SOBRE PROTECCIÓN CIVIL	SOLICITUDES, TALLERES	PTE. MUNICIPAL Y REGIDORA DE SEGURIDAD PÚBLICA	MATERIAL DE PAPELERÍA, AUDITORIO, EQUIPO DE SONIDO	ENERO 2010
	CUERPO DE POLICÍAS CAPACITADO	1 CAPACITAR AL CUERPO DE POLICÍAS EN RESCATE Y SALVAMENTO				

7.3.4.4 Proyecto 4. Infraestructura y equipo. Tener el equipo necesario para poder ofrecer un servicio de calidad y tener un punto de acción

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
ESTABLECER UN CENTRO DE ACCIÓN PARA LA POLICÍA MUNICIPAL Y CONTAR CON LA MAQUINARIA NECESARIA PARA REACCIONAR EN CASO DE SINIESTRO	CONTAR CON LOS MEDIOS NECESARIOS PARA OTORGAR LA SEGURIDAD A LA POBLACIÓN	1 VEHICULO PARA PODER RECORRER LA CABECERA MUNICIPAL EQUIPAMIENTO DEL CUERPO DE POLICÍAS	SOLICITUDES	PTE. MUNICIPAL Y REGIDORA DE SEGURIDAD PÚBLICA	MATERIAL DE PAPELERÍA	ENERO 2010
	DISMINUIR LOS LA INSEGURIDAD EN EL MUNICIPIO	COLOCACIÓN DE 5 ANUNCIOS PREVENTIVOS Y 5 TOPES SOBRE LA CARRETERA FEDERAL	REUNIÓN CON LA COMUNIDAD, TEQUIOS	AGENTE MUNICIPAL	EQUIPO DE SONIDO, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	ENERO MARZO 2009
TENER UN CENTRO DE ACCIÓN Y EQUIPO EN CASO DE DESASTRE		VERIFICACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO	RECORRIDO POR LAS COMUNIDADES	REGIDORA DE SEGURIDAD PÚBLICA	MATERIAL DE PAPELERÍA	JULIO – AGOSTO 2009
		INSTALAR 1 OFICINA DE PROTECCIÓN CIVIL EQUIPADA COMPLETAMENTE Y ADQUIRIR 1 RETROEXCAVADORA	SOLICITUDES, TEQUIOS, REUNIONES CON EL CUERPO DE POLICÍAS	PTE. MUNICIPAL Y REGIDORA DE SEGURIDAD PÚBLICA	MATERIAL DE PAPELERÍA, EQUIPO DE SONIDO	JULIO 2009 – AGOSTO 2010

7.4 INFRAESTRUCTURA SOCIAL

7.4.1 Cuadro de objetivos y proyectos

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS POR PROYECTO	METAS
CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL NECESARIA PARA OFRECER SERVICIOS DE CALIDAD A LA POBLACIÓN	<p>FOMENTO IMPULSAR LA CULTURA Y EL DEPORTE EN LA COMUNIDAD</p> <p>ORGANIZACIÓN FORTALECER LOS COMITÉS DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES</p> <p>INFRAESTRUCTURA MANTENER Y ADQUIRIR INFRAESTRUCTURA SOCIAL</p>	<p>RESCATAR LA CULTURA EN LA COMUNIDAD E IMPULSAR EL DEPORTE EN LA SOCIEDAD PARA EVITAR ENFERMEDADES CRÓNICAS</p> <p>CONTAR CON COMITÉS QUE CONOCEN SUS FUNCIONES Y OBLIGACIONES</p> <p>CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL NECESARIA PARA OTORGAR UN BUEN SERVICIO A LA POBLACIÓN</p>	<p>IMPLEMENTAR PROGRAMAS CULTURALES PARA ESTABLECER RELACIONES DE CONVIVENCIA</p> <p>IMPLEMENTACIÓN DE CURSOS Y TALLERES A LOS JOVENES PARA EL RESCATE A LA CULTURA</p> <p>ORGANIZAR LIGAS DEPORTIVAS A NIVEL MUNICIPAL</p> <p>5 REGLAMENTOS DE LOS DIFERENTES COMITÉS</p> <p>1 CONVENIO CON LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE SALUD PARA CONCIENTIZAR A LA POBLACIÓN ACERCA DE LA IMPORTANCIA DE LOS COMITÉS</p> <p>PAVIMENTACIÓN DE 310 MTS CALLES</p> <p>1 TECHADO PARA LA REALIZACIÓN DE TALLERES EQUIPADA CON UN MEDIO AUDIOVISUAL PARA LA UMR</p> <p>CERCADO DE 100 MTS DEL PERIMETRO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE 1 MURO DE RETENCIÓN DE SUELO ENTRE EL JARDÍN DE NIÑOS Y LA CLÍNICA</p> <p>TECHADO DE LA PLAZA CÍVICA DEL JARDÍN DE NIÑOS</p> <p>REHABILITACIÓN O CONSTRUCCIÓN DE LOS SANITARIOS DE LA ESCUELA PRIMARIA</p> <p>ADQUISICIÓN DE 1 TERRENO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN ÁREA DEPORTIVA</p> <p>EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE CÓMPUTO CON 1 ANTENA SATELITAL O UN MEDIO DE COMUNICACIÓN QUE PERMITA TENER EL SERVICIO DE INTERNET</p> <p>MANTENIMIENTO DEL PARQUE</p> <p>TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL AUDITORIO MUNICIPAL</p> <p>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS 2 TEMPLOS CATÓLICOS</p> <p>1 CAPACITACIÓN A LOS INTEGRANTES DE CADA COMITÉ EN LA GESTIÓN.</p> <p>2 CAPACITACIONES AL PERSONAL DE LA CASA DE SALUD DE LA AGENCIA MUNICIPAL</p>
	<p>CAPACITACIÓN TENER PERSONAS DISPUESTAS Y PREPARADAS PARA REALIZAR LAS GESTIONES Y ACTIVIDADES DE SU ÁREA</p>	<p>CONTAR CON PERSONAL CAPAZ DE REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE SU COMPETENCIA</p>	

7.4.2 Cuadro de inversiones y origen

PROYECTOS	META	ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN	ORIGEN DE LA INVERSIÓN
1.-FOMENTO	IMPLEMENTAR PROGRAMAS CULTURALES PARA ESTABLECER RELACIONES DE CONVIVENCIA	30,000.00	AYUNTAMIENTO 50%
	IMPLEMENTACIÓN DE CURSOS Y TALLERES A LOS JÓVENES PARA EL RESCATE A LA CULTURA	5,000.00	AYUNTAMIENTO 100%
	ORGANIZAR LIGAS DEPORTIVAS A NIVEL MUNICIPAL	-	-
2.- ORGANIZACIÓN	5 REGLAMENTOS DE LOS DIFERENTES COMITÉS	-	-
	1 CONVENIO CON LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE SALUD PARA CONCIENTIZAR A LA POBLACIÓN ACERCA DE LA IMPORTANCIA DE LOS COMITÉS	-	-
3.- INFRAESTRUCTURA	PAVIMENTACIÓN DE 310 MTS CALLES	250,000.00	AYUNTAMIENTO 70%
	1 TECHADO PARA LA REALIZACIÓN DE TALLERES EQUIPADA CON UN MEDIO AUDIOVISUAL PARA LA UMR	10,000.00	AYUNTAMIENTO 90%
	CERCADO DE 100 MTS DEL PERÍMETRO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	40,000.00	AYUNTAMIENTO 50%
	CONSTRUCCIÓN DE 1 MURO DE RETENCIÓN DE SUELO ENTRE EL JARDÍN DE NIÑOS Y LA CLÍNICA	20,000.00	AYUNTAMIENTO 70%
	TECHADO DE LA PLAZA CÍVICA DEL JARDÍN DE NIÑOS	25,000.00	AYUNTAMIENTO 50%
	REHABILITACIÓN O CONSTRUCCIÓN DE LOS SANITARIOS DE LA ESCUELA PRIMARIA	300,000.00	AYUNTAMIENTO 50%
	ADQUISICIÓN DE 1 TERRENO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN ÁREA DEPORTIVA	110,000.00	AYUNTAMIENTO 100%
	EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE CÓMPUTO CON 1 ANTENA SATELITAL O UN MEDIO DE COMUNICACIÓN QUE PERMITA TENER EL SERVICIO DE INTERNET	25,000.00	AYUNTAMIENTO 80%
	MANTENIMIENTO DEL PARQUE	35,000.00	AYUNTAMIENTO 90%
	TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL AUDITORIO MUNICIPAL	-	AYUNTAMIENTO (A LARGO PLAZO)
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS 2 TEMPLOS CATÓLICOS	50,000.00	AYUNTAMIENTO 80%
	4.- CAPACITACIÓN	1 CAPACITACIÓN A LOS INTEGRANTES DE CADA COMITÉ EN LA GESTIÓN.	-
2 CAPACITACIONES AL PERSONAL DE LA CASA DE SALUD DE LA AGENCIA MUNICIPAL		-	-
TOTAL		900,000.00	

7.4.2 Cuadro de informantes clave y representantes de grupo vinculados a proyectos y capacitaciones

PROYECTO	Informantes clave y representantes de grupo (población objetivo)
<p>FOMENTO IMPULSAR LA CULTURA Y EL DEPORTE EN LA COMUNIDAD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AYUNTAMIENTO • REPRESENTANTE DE LA BANDA DE MÚSICA • JÓVENES
<p>ORGANIZACIÓN FORTALECER LOS COMITÉS DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AYUNTAMIENTO • COMITÉS DE LAS INSTITUCIONES
<p>INFRAESTRUCTURA MANTENER Y ADQUIRIR INFRAESTRUCTURA SOCIAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AYUNTAMIENTO • AGENCIA DE SAN MATEO YUCUCUI • COMITÉS DE LAS INSTITUCIONES
<p>CAPACITACIÓN TENER PERSONAS DISPUESTAS Y PREPARADAS PARA REALIZAR LAS GESTIONES Y ACTIVIDADES DE SU ÁREA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PERSONAL DE LA CASA DE SALUD • COMITÉS DE LAS INSTITUCIONES

7.4.4 Programa de actividades

7.4.4.1 Proyecto 1. Fomento. Impulsar la cultura y el deporte en la comunidad

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
RESCATAR LA CULTURA EN LA COMUNIDAD E IMPULSAR EL DEPORTE EN LA SOCIEDAD PARA EVITAR ENFERMEDAD ES CRÓNICAS	SOCIEDAD CON VALORES POSITIVOS	IMPLEMENTAR PROGRAMAS CULTURALES PARA ESTABLECER RELACIONES DE CONVIVENCIA	SOLICITUDES A DIFERENTES INSTITUCIONES, REUNIONES	REGIDOR DE EDUCACIÓN AGENTE MUNICIPAL	OFICIOS, EQUIPO DE AUDIO, MATERIAL DE PAPELERÍA	JULIO 2009
	AUMENTAR LA CONVIVENCIA ENTRE LOS POBLADORES	IMPLEMENTACIÓN DE CURSOS Y TALLERES A LOS JÓVENES PARA EL RESCATE A LA CULTURA	SOLICITUDES A CASA DE LA CULTURA, TALLERES	REGIDOR DE EDUCACIÓN AGENTE MUNICIPAL	EQUIPO DE AUDIO, ESPACIOS PARA LLEVAR A CABO LOS TALLERES	JULIO 2009
		ORGANIZAR LIGAS DEPORTIVAS A NIVEL MUNICIPAL	INTEGRAR UN COMITÉ, CONVOCATORIAS, JUEGOS	REGIDOR DE EDUCACIÓN AGENTE MUNICIPAL	MATERIAL DE PAPELERÍA, ESPACIO PARA LOS JUEGOS	JULIO 2009

7.4.4.2 Proyecto 2. Organización. Fortalecer los comités de las diferentes instituciones

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CONTAR CON COMITÉS QUE CONOCEN SUS FUNCIONES Y OBLIGACIONES	ESTABLECER MECANISMOS DE CONVIVENCIA	5 REGLAMENTOS DE LOS DIFERENTES COMITES	ELABORACIÓN DE REGLAMENTOS, REUNIONES	PRESIDENTES DE CADA COMITÉ Y REGIDORA DE EDUCACIÓN	MATERIAL DE PAPELERÍA	ENERO 2010
	CONTAR CON UNA POBLACIÓN CONCIENTE DE LA LABOR DE LOS COMITÉS	1 CONVENIO CON LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y DE SALUD PARA CONCIENTIZAR A LA POBLACIÓN ACERCA DE LA IMPORTANCIA DE LOS COMITÉS	REUNIONES CON LAS DIFERENTES INSTITUCIONES	PRESIDENTES DE CADA COMITÉ Y REGIDORA DE EDUCACIÓN	MATERIAL DE PAPELERÍA	FEBRERO 2010

7.4.4.3 Proyecto 3. Capacitación. Tener personas dispuestas y preparadas para la realización de las gestiones y actividades de su área

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CONTAR CON PERSONAL CAPAZ DE REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE SU COMPETENCIA	PERSONAS LÍDERES QUE DESEMPEÑEN SUS FUNCIONES EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD	1 CAPACITACIÓN A LOS INTEGRANTES DE CADA COMITÉ EN LA GESTIÓN.	REUNIONES, TALLERES	PTE. MUNICIPAL Y REGIDORA DE EDUCACIÓN	MATERIAL DE PAPELERÍA, AUDITORIO,	ENERO 2010
	PERSONAL CAPACITADO PARA BRINDAR AUXILIO A LA POBLACIÓN	2 CAPACITACIONES AL PERSONAL DE LA CASA DE SALUD DE LA AGENCIA MUNICIPAL	CAPACITACIÓN POR PARTE DE LA UMR	PERSONAL DE LA CLÍNICA	MATERIAL DE CURACIÓN Y PAPELERÍA	FEBRERO 2009

7.4.4.4 Proyecto 4. Infraestructura. Mantener y adquirir infraestructura social

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL NECESARIA PARA OTORGAR UN BUEN SERVICIO A LA POBLACIÓN	DETERMINAR EL DETERIORO DE LAS CALLES	PAVIMENTACIÓN DE 310 MTS CALLES	SOLICITUDES Y TEQUIOS	PTE. MUNICIPAL Y REGIDORA OBRAS	MATERIAL DE PAPELERÍA Y CONSTRUCCIÓN	ENERO 2010
	CONTAR CON UN ESPACIO PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE LOS BENEFICIARIOS DE LA UMR	1 TECHADO PARA LA REALIZACIÓN DE TALLERES EQUIPADA CON UN MEDIO AUDIOVISUAL PARA LA UMR	SOLICITUDES, REUNIONES Y TEQUIOS	COMITÉ DE LA UMR, PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDORA DE SALUD	MATERIAL DE PAPELERÍA Y CONSTRUCCIÓN	FEBRERO 2010
TENER ESCUELAS SEGURAS Y EN LAS MEJORES CONDICIONES	CERCADO DE 100 MTS DEL PERÍMETRO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	REUNIONES Y SOLICITUDES A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	REUNIONES Y SOLICITUDES A INSTITUCIONES, TEQUIOS	COMITÉ DE LA ESCUELA, PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDORA DE EDUCACIÓN	EQUIPO DE SONIDO, MATERIAL DE PAPELERÍA Y CONSTRUCCIÓN	A LARGO PLAZO
	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE RETENCIÓN DE SUELO ENTRE EL JARDÍN DE NIÑOS Y LA CLÍNICA	1 CONSTRUCCIÓN DE MURO DE RETENCIÓN DE SUELO ENTRE EL JARDÍN DE NIÑOS Y LA CLÍNICA	REUNIONES Y SOLICITUDES A INSTITUCIONES, TEQUIOS	COMITÉ DE LA ESCUELA, PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDORA DE EDUCACIÓN	EQUIPO DE SONIDO, MATERIAL DE PAPELERÍA Y CONSTRUCCIÓN	FEBRERO 2010
	TECHADO DE LA PLAZA CIVICA DEL JARDÍN DE NIÑOS	REUNIONES Y SOLICITUDES A INSTITUCIONES, TEQUIOS	REUNIONES Y SOLICITUDES A INSTITUCIONES, TEQUIOS	COMITÉ DE LA ESCUELA, PRESIDENTE MUNICIPAL Y	EQUIPO DE SONIDO, MATERIAL DE PAPELERÍA Y CONSTRUCCIÓN	FEBRERO 2010

	REHABILITACIÓN O CONSTRUCCIÓN DE LOS SANITARIOS DE LA ESCUELA PRIMARIA	REUNIONES Y SOLICITUDES A INSTITUCIONES, TEQUIOS	REGIDORA DE EDUCACIÓN COMITÉ DE LA ESCUELA, PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDORA DE EDUCACIÓN	EQUIPO DE SONIDO, MATERIAL DE PAPELERÍA Y CONSTRUCCIÓN	NOVIEMBRE 2010
TENER UN ESPACIO PARA CONSTRUIR UN ÁREA RECREATIVA Y ACERCAR A LOS JÓVENES Y NIÑOS LA TECNOLOGÍA	ADQUISICIÓN DE 1 TERRENO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN ÁREA DEPORTIVA	PLÁTICAS CON LOS DUEÑOS DE POSIBLES LUGARES	PRESIDENTE MUNICIPAL	EQUIPO DE SONIDO, MATERIAL DE PAPELERÍA Y CONSTRUCCIÓN	ENERO 2010
	EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE CÓMPUTO CON 1 ANTENA SATELITAL O UN MEDIO DE COMUNICACIÓN QUE PERMITA TENER EL SERVICIO DE INTERNET	SOLICITUDES	PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDORA DE EDUCACIÓN	EQUIPO DE SONIDO, MATERIAL DE PAPELERÍA Y CONSTRUCCIÓN	MARZO 2009
MANTENER LOS LUGARES PÚBLICOS Y DETENER SU DETERIORO AL PASO DEL TIEMPO	MANTENIMIENTO DEL PARQUE	COOPERACIONES Y TEQUIOS	REGIDOR DE ECOLOGÍA Y OBRAS	EQUIPO DE SONIDO, MATERIAL DE PAPELERÍA Y CONSTRUCCIÓN	SEPTIEMBRE 2010
	TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL AUDITORIO MUNICIPAL	SOLICITUDES Y TEQUIOS	PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDOR DE OBRAS	EQUIPO DE SONIDO, MATERIAL DE PAPELERÍA Y CONSTRUCCIÓN	SEPTIEMBRE 2010
	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LOS 2 TEMPLOS CATÓLICOS	COOPERACIONES Y TEQUIOS	ENCARGADO DEL TEMPLO CATÓLICO	EQUIPO DE SONIDO, MATERIAL DE PAPELERÍA Y CONSTRUCCIÓN	OCTUBRE 2010

7.5 CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

7.5.1 Cuadro de objetivos y proyectos

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	OBJETIVOS POR PROYECTO	METAS
ESTABLECER TÉCNICAS PARA CONSERVAR Y MANTENER LOS RECURSOS NATURALES	<p>FOMENTO CONCIENTIZAR A LA POBLACIÓN ACERCA DE LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES</p> <p>ORGANIZACIÓN ORGANIZARSE PARA PRESERVAR LA NATURALEZA</p> <p>INFRAESTRUCTURA IMPLEMENTAR OBRAS DE RECUPERACIÓN DE SUELO Y AGUA</p>	<p>PRESERVAR LOS RECURSOS NATURALES</p> <p>IMPLEMENTAR MECANISMOS DE VIGILANCIA DE LAS ÁREAS COMUNALES</p> <p>ESTABLECER MECANISMOS PARA DISMINUIR LA EROSIÓN</p> <p>CONTAR CON PERSONAS CAPACITADAS EN LAS DIFERENTES TECNOLOGÍAS DE RECUPERACIÓN DE SUELO Y AGUA</p>	<p>2 RECORRIDOS POR EL TERRITORIO MUNICIPAL</p> <p>1 INVENTARIO DE LAS PLANTAS NATIVAS DE LA COMUNIDAD IDENTIFICANDO LOS USOS Y POTENCIALIDADES.</p> <p>1 REGLAMENTO DEL USO DE LAS TIERRAS COMUNALES</p> <p>1 PLAN DE REFORESTACIÓN</p> <p>IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE RETENCIÓN DE SUELO EN 500 HA</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUA</p> <p>MANTENIMIENTO DE LOS ABREVADEROS</p> <p>ESTABLECIMIENTO DE BARRERAS ROMPEVIENTOS PARA EVITAR LA EROSIÓN DEL VALLE</p> <p>1 CAPACITACIÓN A LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN LA GESTIÓN</p> <p>2 CAPACITACIONES A LOS COMUNEROS EN LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE RECUPERACIÓN DE SUELO Y AGUA</p> <p>1 CAPACITACIÓN A LOS POBLADORES EN LAS OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUA Y TÉCNICAS PARA EVITAR LA FILTRACIÓN</p>

7.5.2 Cuadro de inversiones y origen

PROYECTOS	META	ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN	ORIGEN DE LA INVERSIÓN
1.-FOMENTO	2 RECORRIDOS POR EL TERRITORIO MUNICIPAL	-	-
	1 INVENTARIO DE LAS PLANTAS NATIVAS DE LA COMUNIDAD IDENTIFICANDO LOS USOS Y POTENCIALIDADES.	-	-
		-	-
2.- ORGANIZACIÓN	1 REGLAMENTO DEL USO DE LAS TIERRAS COMUNALES	-	-
	1 PLAN DE REFORESTACIÓN	-	-
3.- INFRAESTRUCTURA	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE RETENCIÓN DE SUELO EN 500 HA	100,000.00	AYUNTAMIENTO 30% COMUNEROS 10%
	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUA	150,000.00	AYUNTAMIENTO 30% COMUNEROS 10%
	MANTENIMIENTO DE LOS ABREVADEROS	40,000.00	AYUNTAMIENTO 10% COMUNEROS 30%
	ESTABLECIMIENTO DE BARRERAS ROMPEVIENTOS PARA EVITAR LA EROSIÓN DEL VALLE	-	-
4.- CAPACITACIÓN	1 CAPACITACIÓN A LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN LA GESTIÓN	-	-
	2 CAPACITACIONES A LOS COMUNEROS EN LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE RECUPERACIÓN DE SUELO Y AGUA	3,000.00	AYUNTAMIENTO 100%
	1 CAPACITACIÓN A LOS POBLADORES EN LAS OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUA Y TÉCNICAS PARA EVITAR LA FILTRACIÓN	2,000.00	AYUNTAMIENTO
TOTAL		195,000.00	

7.5.3 Cuadro de informantes clave y representantes de grupo vinculados a proyectos y capacitaciones

PROYECTO	Informantes clave y representantes de grupo (población objetivo)
FOMENTO CONCIENTIZAR A LA POBLACIÓN ACERCA DE LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES	<ul style="list-style-type: none"> • AYUNTAMIENTO • AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MATEO YUCUCUI • COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES • COMUNEROS
ORGANIZACIÓN ORGANIZARSE PARA PRESERVAR LA NATURALEZA	<ul style="list-style-type: none"> • AYUNTAMIENTO • AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MATEO YUCUCUI • COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES • COMUNEROS
INFRAESTRUCTURA IMPLEMENTAR OBRAS DE RECUPERACIÓN DE SUELO Y AGUA	<ul style="list-style-type: none"> • AYUNTAMIENTO • AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MATEO YUCUCUI • COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES • COMUNEROS
CAPACITACIÓN CAPACITAR A LA POBLACIÓN EN LOS DIFERENTES SISTEMAS DE CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES	<ul style="list-style-type: none"> • COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES • COMUNEROS

7.5.4 Programa de actividades

7.5.4.1 Proyecto 1. Fomento. Concientizar a la población acerca de los recursos naturales

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
PRESERVAR LOS RECURSOS NATURALES	QUE LA POBLACIÓN CONOZCA SUS RECURSOS NATURALES Y SU ESTADO ACTUAL	2 RECORRIDOS POR EL TERRITORIO MUNICIPAL	RECORRIDO	REGIDOR DE BIENES ECOLOGIA Y BIENES COMUNALES	CAMIONETA, ALIMENTACIÓN	MAYO 2010
	CONTAR CON UN INVENTARIO DE LAS PLANTAS NATIVAS DE LA COMUNIDAD IDENTIFICANDO LOS USOS Y POTENCIALIDADES.	1 INVENTARIO DE LAS PLANTAS NATIVAS DE LA COMUNIDAD IDENTIFICANDO LOS USOS Y POTENCIALIDADES.	RECOLECCIÓN Y RECORRIDO POR LAS ÁREAS COMUNALES			MATERIA DE PAPELERÍA

7.5.4.2 Proyecto 2. Organización. Organizarse para preservar la naturaleza

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
IMPLEMENTAR MECANISMOS DE VIGILANCIA DE LAS ÁREAS COMUNALES	REGLAMENTAR EL USO DE TIERRAS COMUNALES	1 REGLAMENTO DEL USO DE LAS TIERRAS COMUNALES	ELABORACIÓN DE REGLAMENTO	COMITÉ DE BIENES COMUNALES	MATERIAL DE PAPELERÍA Y FORMATOS	JUNIO 2010
	REFORESTAR	1 PLAN DE REFORESTACIÓN	SOLICITUDES TEQUIOS	COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	MATERIAL DE PAPELERÍA	JUNIO 2010

7.5.4.3 Proyecto 3. Infraestructura. Implementar obras de recuperación de suelo y agua

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
ESTABLECER MECANISMOS PARA DISMINUIR LA EROSIÓN	CONSERVAR LOS RECURSOS NATURALES	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE RETENCIÓN DE SUELO EN 500 HA	SOLICITUDES, TEQUIOS Y REUNIONES	PRESIDENTE MUNICIPAL Y COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	MATERIAL DE PAPELERÍA	ENERO 2010
		CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUA				OCTUBRE 2010
		MANTENIMIENTO DE LOS ABREVADEROS				NOVIEMBRE 2010
	MANTENER LOS TERRENOS AGRÍCOLAS	ESTABLECIMIENTO DE BARRERAS ROMPEVIENTOS PARA EVITAR LA EROSIÓN DEL VALLE	SOLICITUDES Y TEQUIOS	COMISARIADO DE BIENES COMUNALES, PRODUCTORES	MATERIAL DE PAPELERÍA Y ARBOLITOS	FEBRERO 2010

7.5.4.4 Proyecto 4. Capacitación. Capacitar a la población en los diferentes sistemas de conservación de recursos naturales

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
CAPACITAR A LA POBLACIÓN EN LOS DIFERENTES SISTEMAS DE CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES	CONTAR CON PERSONAL CAPACITADO	1 CAPACITACIÓN A LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN LA GESTIÓN	REUNIONES Y SOLICITUDES	PRESIDENTE MUNICIPAL Y DIRECTOR DE DESARROLLO	MATERIAL DE PAPELERÍA Y EL AUDITORIO	MARZO 2010
	MANTENER LAS OBRAS DE RECUPERACIÓN DE SUELO Y AGUA	2 CAPACITACIONES A LOS COMUNEROS EN LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE RECUPERACIÓN DE SUELO Y AGUA	REUNIONES Y TALLERES	DIRECTOR DE DESARROLLO Y COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	AUDITORIO Y EQUIPO DE SONIDO	MAYO 2010
		1 CAPACITACIÓN A LOS POBLADORES EN LAS OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUA Y TÉCNICAS PARA EVITAR LA FILTRACIÓN	TALLERES		MATERIAL DE PAPELERÍA Y EQUIPO DE SONIDO	MAYO 2010