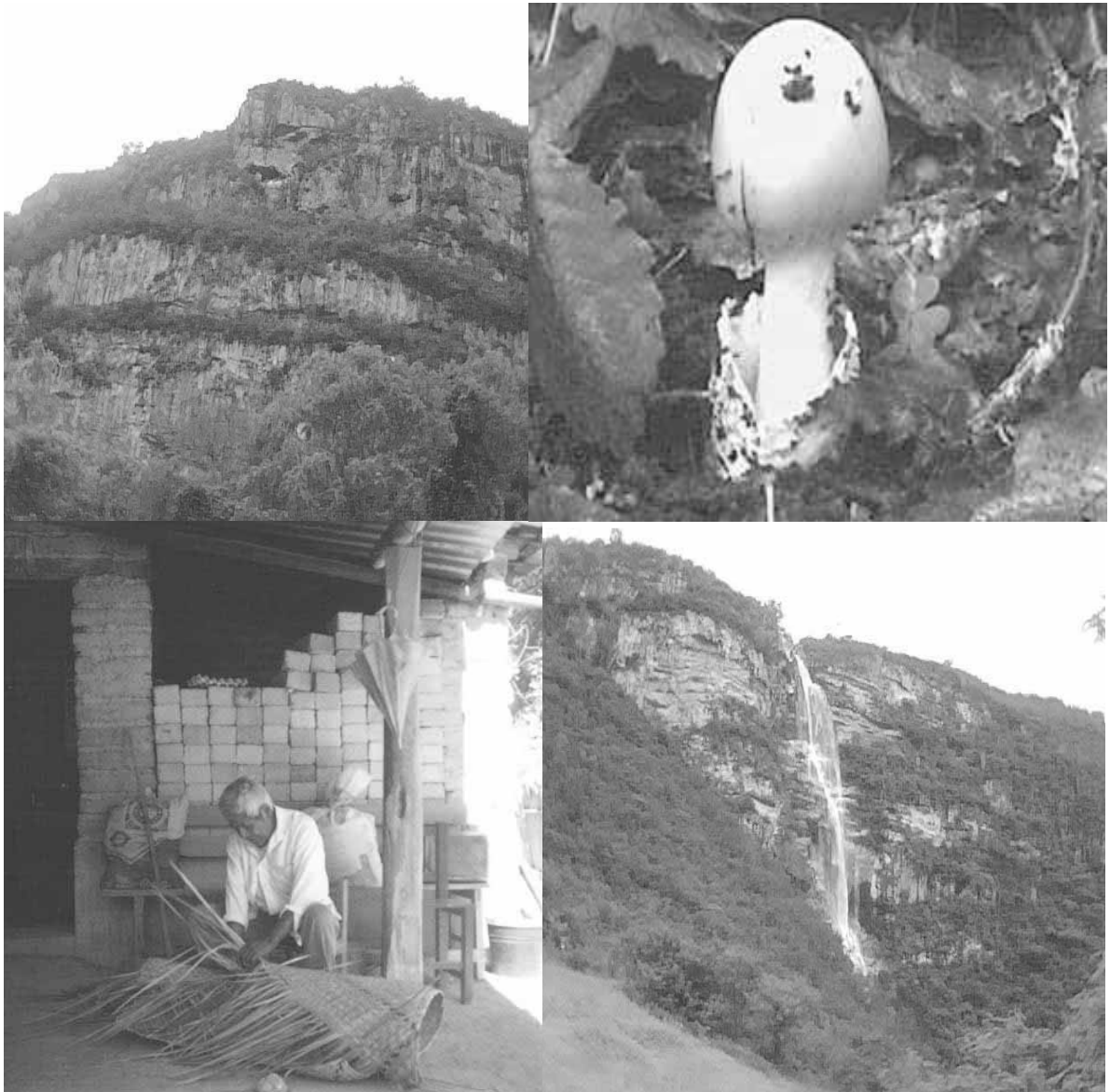


NACALTEPEC

Cerro del nanacate y de la carne



*PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO NACALTEPEC 2008-2010*

*ELABORADO POR: LUZ VIANEY MARTINEZ LOPEZ
ASESOR MUNICIPAL EN DESARROLLO RURAL*

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

INDICE

Página

Portada	
Índice	
I. Mensaje Municipal.....	4
II. Principios de Planeación.....	5
III. Marco de Referencia.....	5
IV. Diagnostico Participativo.....	6
4.1 Institucional.....	7
4.1.1 Organigrama Municipal.....	8
4.1.2 Infraestructura y equipo municipal.....	8
4.1.3 Ingresos y egresos municipales.....	10
4.1.4 Reglamentación Municipal.....	10
4.1.5 Prestación de servicios.....	11
4.1.6 Transparencia y acceso a la información pública.....	12
4.1.7 Fortalecimiento a la participación ciudadana.....	12
4.2 Social.....	12
4.2.1 Organización social.....	12
4.2.2 Organizaciones sociales, productivas, políticas, religiosas del Municipio.....	13
4.2.3 Presencia institucional en el municipio.....	16
4.2.4 Relación entre actores.....	16
4.2.5 Expresiones de liderazgo.....	17
4.2.6 Relaciones de poder.....	17
4.2.7 Tendencias de desarrollo de organizaciones.....	17
4.2.8 Tenencia de la tierra.....	17
4.2.9 Infraestructura social.....	17
4.3 Humano.....	22
4.3.1 Historia.....	22
4.3.1.1 Santiago Nacaltepec.....	22
4.3.1.2 Agencia municipal San Juan Tonaltepec.....	24
4.3.1.3 Agencia municipal San Francisco Cotahuixtla.....	24
4.3.1.4 Agencia de policía El Moral.....	25
4.3.1.5 Agencia de policía La Unión.....	25
4.3.1.6 Agencia de policía San José Aragón.....	27
4.3.2 Información demográfica.....	27
4.3.3 Migración y efectos.....	28
4.3.4 Telecomunicaciones.....	29
4.3.5 Caminos y carreteras.....	29
4.3.6 Abasto rural.....	30
4.3.7 Salud.....	30
4.3.8 Nivel de escolaridad e índice de alfabetismo.....	31
4.3.9 Aspectos de capacitación.....	31
4.3.10 Índice de marginación y grado de rezago social.....	32
4.3.11 Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.....	33
4.3.12 Religión.....	33
4.3.13 Valores.....	33
4.3.14 Cultura.....	34
4.3.14.1 Lengua.....	34
4.3.14.2 Danza.....	34
4.3.14.3 Costumbres y tradiciones.....	34
4.3.14.4 Música.....	35
4.3.14.5 "Pelota a mano fría" deporte antiguo.....	35
4.3.15 Fomento y desarrollo de la cultura indígena.....	35
4.4 Ambiental.....	36
4.4.1 Fisiografía y topografía.....	36
4.4.1.1 Localización.....	36
4.4.2 Clima.....	37
4.4.3 Tipo de suelo.....	38

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

4.4.4 Hidrología.....	38
4.4.5 Flora.....	38
4.4.6 Fauna silvestre.....	40
4.4.7 Descripción del patrón de uso de los recursos naturales.....	41
4.4.8 Caracterización de unidades de paisaje.....	43
4.4.9 Descripción de la problemática sobre los recursos naturales.....	43
4.4.10 Patrón de asentamiento humanos.....	44
4.5 Económico.....	44
4.5.1 Población económicamente activa e ingresos.....	44
4.5.2 Principales sistemas de producción.....	46
4.5.2.1 Agrícola.....	46
4.5.2.2 Aprovechamiento forestal.....	48
4.5.3 Sistemas producto.....	48
4.5.3.1 Proceso de producción familiar.....	49
4.5.4 Descripción de las cadenas productivas.....	50
4.5.5 Otras actividades económicas.....	51
4.5.6 Artesanías.....	52
4.5.7 Mercado de bienes, servicios y capital.....	53
4.5.8 Posible ventajas competitivas en el Municipio.....	53
4.6 Problematización.....	54
4.6.1 Principales problemas.....	54
4.6.2 Árbol de problemas.....	55
4.6.3 Árbol de soluciones.....	57
V. Plan Municipal.....	60
Visión.....	60
Misión.....	60
5.1 Objetivos estratégicos.....	60
5.2 Proyectos estratégicos.....	61
5.3 Líneas de acción.....	64
5.4 Involucrados en el Plan.....	64
5.5 Estimación de la inversión.....	73
5.6 Puesta en marcha del Plan.....	78
5.6.1 Programa de actividades y seguimiento.....	78
5.6.2 Cronograma de actividades y seguimiento.....	86

I. MENSAJE MUNICIPAL

El proyecto de la elaboración del Plan de Desarrollo Municipal de nuestro municipio, por primera vez fue abordado en el año de 2005 y las razones por las cuales no se terminó no las sabemos, sin embargo en este año 2008, por requerimiento de las diferentes Dependencias y como Ayuntamiento lo consideramos de suma importancia, para conocer más a fondo las necesidades prioritarias tanto en la cabecera Municipal como en cada una de sus 5 Agencias que son: San Francisco Cotahuixtla y San Juan Tonaltepec como Agencias Municipales, además de San José Aragón, La Unión y El Moral como Agencias de Policía. Desde luego para la realización del Plan Municipal fue necesario la elaboración de un Diagnóstico en el cual se contó con la participación de autoridades municipales, autoridades ejidales, y educativas.

La importancia de la elaboración del Plan de Desarrollo radica en que al descubrir las necesidades prioritarias a las cuales se les brinde mayor apoyo, y que esto redunde en una mejor calidad de vida de los habitantes del municipio.

Además hacemos patente el agradecimiento de la participación de las dependencias: SEDER y SAGARPA al proporcionar al asesor municipal, quien nos facilitó las herramientas participativas para la elaboración del Diagnóstico y Plan Municipal.

**H. Ayuntamiento Municipal
Santiago Nacaltepec.**

II. PRINCIPIOS DE PLANEACION

Para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio de Santiago Nacaltepec, fue indispensable hacer una detección de problemas y necesidades para el desarrollo del mismo, de la misma forma identificar y valorar los recursos disponibles en la comunidad, para esto fue necesario plantearnos y guiarnos bajo los siguientes principios:

Asistencia a la Comunidad: Como pobladores y ciudadanos tenemos el deber de apoyar y cumplir con los cargos que se nos asignen en la comunidad y también cumplir con las necesidades de la comunidad.

Integralidad: Adonde todos los sectores de la población participen en el proceso de planeación municipal.

Corresponsabilidad: Es muy importante la participación de las diferentes instancias gubernamentales que demuestren interés de apoyar a las necesidades de nuestra localidad, en coordinación con el Consejo Municipal de Desarrollo Rural.

Participación Informada: Las autoridades y representantes del Municipio y de las localidades tenemos el deber de informar a los habitantes sobre los proyectos y apoyos a gestionar.

Sustentabilidad: Las autoridades municipales, ejidales y comunales, en coordinación con las instancias gubernamentales, propicien la colaboración de los habitantes aprovechar adecuadamente los recursos naturales, y la conservación de los mismos.

Equidad: La oportunidad para participar en el Consejo Municipal, se le brinda a todos los representantes de grupos sociales, sin distinción alguna, como religión, sexo, edad, cultura.

Apego a la Legalidad: Las participaciones se respetaran durante la planeación para un mejor desarrollo de la comunidad.

Autonomía Municipal: Respetar y hacer valer los derechos, con la intervención y el apoyo del ayuntamiento.

Productividad: Impulsando las diferentes actividades productivas que existen en la comunidad y haciendo valer el precio de los productos, tratando de buscar mercado para los mismos y evitando recurrir a los intermediarios.

Competitividad: Lograr un desarrollo en la comunidad, mejorando un nivel económico y social en las familias.

Transparencia: Propiciando la rendición de cuentas y acceso informativo de la misma para los habitantes de parte de los representantes de grupos, comités, organizaciones y Ayuntamiento, durante las gestiones de proyectos y obras que se vayan a ejecutar.

III. MARCO DE REFERENCIA

En la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en el artículo 27 fracción XX, la Ley de Desarrollo Rural Sustentable esta reglamentada, es de orden público y de observancia general en toda la Republica, esta dirigida a: impulsar el desarrollo rural sustentable del país, propiciar un medio ambiente apropiado, avalar la rectoría del Estado y promover la equidad; 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; prevé la coordinación y la concurrencia de las diferentes dependencias y autoridades federales, estatales y municipales vinculadas con los diferentes aspectos de las actividades rurales; sienta las bases para crear instancias que permitan la participación de la sociedad en el diseño de las políticas para el campo. Incluye el tema de la sustentabilidad y uso racional de los recursos naturales; brinda seguridad a las acciones de mediano y largo plazos que generan beneficio económico para los millones de mexicanos que dependen del campo; ya que se promueven apoyos multianuales a los productores y con la posibilidad de anticiparlos, lo que les permitirá operar bajo directrices de certidumbre, oportunidad, transparencia y responsabilidad.

En el marco de la ley de desarrollo rural sustentable, el municipio es un componente básico, en donde se plantea el desarrollo del sector rural mediante un instrumento jurídico, con visión de

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

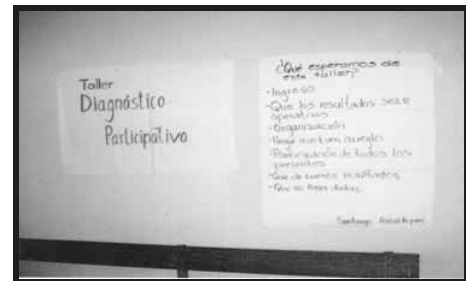
integridad, además se prevé la coordinación de las diferentes dependencias y autoridades federales, estatales y municipales, vinculadas con los diferentes aspectos de las actividades rurales. Lo antes mencionado, es con el fin de que el Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable se lleve a cabo de manera responsable e incidir en los aspectos prioritarios de los municipios y al final redunde en el mejoramiento del nivel de vida de los habitantes del medio rural, siempre considerando la sustentabilidad y uso racional de los recursos.

El Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, se constituye como una instancia de participación de los productores y demás agentes de la sociedad rural para la definición de prioridades, la planeación y distribución de los recursos públicos, 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.

El Plan Municipal de este municipio fue elaborado a través de la realización de talleres participativos con el consejo, actores clave y población en general.

IV. DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO

El diagnóstico es un proceso de descripción y análisis para detectar las situaciones que ocurren en la realidad. La realización del diagnóstico se ubica dentro del trabajo de sistematización de información, articulación de perspectivas, establecimiento de una estrategia y planeación; es considerado como elemento de articulación entre diferentes niveles considerados para llevar a cabo el diseño de una estrategia. En esta perspectiva, el diagnóstico aparece como el insumo fundamental en la definición y planeación estratégica, constituye la base del conocimiento de las posibilidades



de identificación de las acciones para enfrentar esa problemática, para responder a las prioridades y para transformar algunas de las relaciones que se desarrollan en el ámbito técnico-productivo, en el socioeconómico e inclusive en el cultural y para lograr el desarrollo sustentable.

La población juega un papel importante en el desarrollo sustentable de su comunidad, debido a que para poder vivir, es necesario tener el conocimiento de que con que tipo de recursos naturales se cuenta, así como la cantidad, su disponibilidad y manejo, si se pueden aprovechar tanto en la propia alimentación, así como en la comercialización, el conocimiento de los recursos naturales nos permitirá tomar decisiones importantes para el bienestar de la propia comunidad. El concepto de sustentabilidad consiste en la explotación "racional" de los recursos que nos puedan dar beneficios en la alimentación, el vestido, la economía y también en la belleza ambiental de cierta región. Se escuchara fácil el concepto, pero en la realidad necesitamos estar mejor informados en el ciclo de vida del recurso a aprovechar para no llegar a su deterioro. Esto es importante, por lo tanto, es necesario involucrar a todos estos actores de una manera responsable para que a través del aprovechamiento adecuado de estos recursos, esto nos permitiría dejarle a

nuestras próximas generaciones una comunidad con un alto índice de bienestar social y ambiental así como una mejor calidad de vida.

Para la realización del capítulo de desarrollo rural del Diagnóstico Municipal se consultaron dos tipos de fuentes, directas e indirectas. Las fundamentales fueron las directas, ya que se recibió la colaboración de los productores rurales a través de Talleres Participativos para la actualización del Diagnóstico, en los que representantes las comunidades, organizaciones y productores en general participaron.

En cuanto a las fuentes indirectas, se realizó una



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

cuidadosa consulta documental, basada en diversos planteamientos previos de diagnósticos sectoriales, monografías; historia del municipio, entre otras.

OBJETIVOS DEL DIAGNÓSTICO

GENERAL:

- ☞ Obtener información necesaria sobre los cinco aspectos fundamentales: institucional, social, humano, ambiental y económico; y de esta manera elaborar un diagnóstico del municipio de Santiago Nacaltepec para utilizarlo como una herramienta de apoyo en la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo Rural de Santiago Nacaltepec.

ESPECÍFICOS:

- Fortalecer la operación del Consejo Municipal para el Desarrollo Rural Sustentable a través del Diagnostico Municipal como insumo para la Planeación Municipal.
- Identificar los principales problemas que limitan el desarrollo de las comunidades del Municipio, y sus potenciales soluciones.
- Identificar ideas de proyectos y programas, actividades para el diseño y ejecución del Plan Municipal de Desarrollo Rural.
- Consultar las fuentes de información escrita (INEGI, CONAPO, Historia del municipio, memorias, etc.) para la elaboración del diagnóstico con el propósito de conocer las carencias y necesidades del municipio.

4.1 Institucional



Santiago Nacaltepec, es municipio libre desde 1901 y a la fecha han administrado 63 presidentes y dos consejos municipales que se han dado en los diversos periodos constitucionales en el estado. Contamos con 5 agencias, 2 municipales y 3 de policía. Las municipales: San Francisco Cotahuixtla y San Juan Tonaltepec y las de policía: El Moral, La Unión y San José Aragón.

En el Municipio, la máxima autoridad es la asamblea general, ya que a través de ella se nombra a las diversas autoridades; el Municipio se rige por el sistema de usos y costumbres, por lo que aparentemente no existen los partidos políticos, sin embargo en la vida cotidiana, los habitantes tienen sus preferencias partidistas, e incluso muchos de ellos participan en los partidos políticos de manera activa.

Para nombrar a los integrantes del H. Ayuntamiento se convoca a la asamblea general, vía autoridades municipales, en dicha asamblea se permite la participación de los habitantes de todas las agencias y rancherías que conforman el Municipio, logrando con esto una participación amplia y una conformación plural dentro de los integrantes de H. Ayuntamiento.

A pesar de la apertura en la participación para el nombramiento de las Autoridades Municipales, desde 1987 la segunda sección de Santiago Nacaltepec ó Barrio Salomé como también es conocido, ha dejado de participar en las asambleas debido a conflictos internos entre las dos secciones, lo que derivó en aquel entonces en la competencia por ver quien se quedaba con la sede de los poderes municipales.

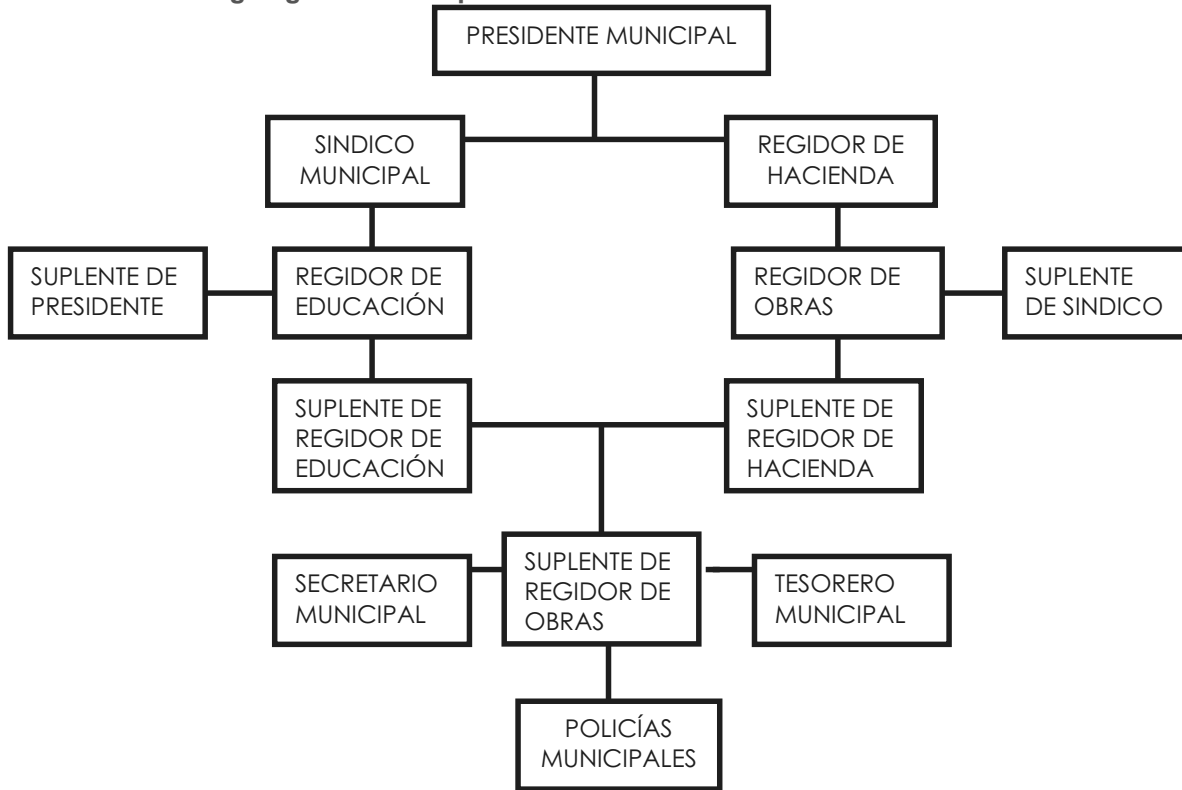
Actualmente la primera sección o barrio de arriba de Santiago Nacaltepec, tiene el reconocimiento legal y jurídico, y descansan en los poderes Municipales, además de ser

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

reconocidos por todas las Agencias Municipales y de Policía, quienes incluso tienen derecho a votar y ser votados para formar parte del Ayuntamiento.

El divisionismo existente ha ocasionado grandes retrasos en el Municipio, a pesar de ello hasta el momento no hay visos de solución a los conflictos internos a parte que esta situación a sido aprovechada por personas y líderes ajenos al Municipio, cuyos intereses de control político en lugar de ayudar, han acrecentado más estas diferencias.

4.1.1 Organigrama Municipal



4.1.2 Infraestructura y equipo municipal

La infraestructura con la que cuenta el Municipio es la siguiente:

LOCALIDAD	INFRAESTRUCTURA OFICINAS	CONDICIÓN	NECESIDADES
CABECERA MUNICIPAL	PALACIO MUNICIPAL, 3 OFICINAS, 2 SALONES DE JUNTAS, 2 SANITARIOS, 1 QUIOSCO,	BUENA	BIBLIOTECA MUNICIPAL, CASA DE LA CULTURA
SAN JUAN TONALTEPEC	AGENCIA MUNICIPAL, 7 OFICINAS, 1 SALA DE SESIONES, 1 TIENDA DICONSA, 4 BAÑOS, 1 EXPLANADA	BUENA	TECHADO DE LA EXPLANADA, VEHÍCULO OFICIAL
SAN FRANCISCO COTAHUXTLA	AGENCIA MUNICIPAL. 3 OFICINAS	BUENA	VEHÍCULO OFICIAL
EL MORAL	AGENCIA DE POLICÍA. 3 OFICINAS	BUENA	EQUIPO DE COMPUTO, TELEFONO
LA UNIÓN	AGENCIA DE POLICÍA, SALÓN DE SESIONES, PORTAL Y OFICINAS, 1 SANITARIO, 1 CANCHA MUNICIPAL	BUENA	EQUIPO DE COMPUTO, TELÉFONO, VEHICULO OFICIAL
SAN JOSÉ ARAGÓN	AGENCIA DE POLICÍA. 3 OFICINAS	MALAS	RECONSTRUCCION

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

La maquinaria y equipo que tiene el municipio y sus agencias, con la condición de cada una de ellas la podemos apreciar en el siguiente cuadro:

LOCALIDAD	CONCEPTO	CANTIDAD	UTILIDAD	CONDICIÓN
CABECERA MUNICIPAL	ESCRITORIOS	8	SERVICIO MUNICIPAL	BUEN ESTADO
	COMPUTADORA	2	SERVICIO MUNICIPAL	1 EN MAL ESTADO
	IMPRESORA	1	SERVICIO MUNICIPAL	REGULAR ESTADO
	COPIADORA	1	SERVICIO DEL MUNICIPIO	BUEN ESTADO
	TELEVISIÓN	1	SERVICIO DEL MUNICIPIO	BUEN ESTADO
	MAQUINA DE ESCRIBIR	2	SERVICIO MUNICIPAL	1 EN MAL ESTADO
	BOCINA	2	SERVICIO MUNICIPAL	BUEN ESTADO
	CAMIONETA NISSAN	1	SERVICIO MUNICIPAL	REGULAR ESTADO
	CAMIONETA VOYAGER	1	SERVICIO MUNICIPAL	REGULAR ESTADO
	CAMIONETA FORD	1	SERVICIO DEL MUNICIPIO	REGULAR ESTADO
	CAMIÓN DE VOLTEO	1	SERVICIO MUNICIPAL	BUEN ESTADO
	ARCHIVEROS	7	SERVICIO DEL MUNICIPIO	BUEN ESTADO
	MOTOSIERRA	1	SERVICIO MUNICIPAL	BUEN ESTADO
	VIDEO CASETERA	1	SERVICIO MUNICIPAL	REGULAR ESTADO
SAN JUAN TONALTEPEC	COMPUTADORA	1	PARA REALIZAR DOCUMENTOS	BUENAS
	COPIADORA	1	SACAR COPIAS	MALAS
	IMPRESORA	1	IMPRIMIR DOCUMENTOS	BUENAS
	ESCRITORIOS	3	SERVICIO DE LA AGENCIA	BUENAS
	SILLAS DE PLÁSTICO	44	SERVICIO DE LA AGENCIA	BUENAS
	MAQUINA DE ESCRIBIR	1	PARA RELLENAR FORMATOS	MALAS
	APARATO DE SONIDO	1	PARA VOSEAR ANUNCIOS	BUENAS
	ARCHIVERO DE MADERA	2	SERVICIO DE LA AGENCIA	1 EN MALAS CONDICIONES
	ARCHIVEROS METÁLICOS	2	SERVICIO DE LA AGENCIA	BUENAS
	SILLAS PARA ESCRITORIO	3	PARA EL PERSONAL	BUENAS
	REGULADOR	1	PARA EL EQUIPO DE COMPUTO	BUENAS
	MUEBLE DE MADERA	1	PARA EL APARATO DE SONIDO	BUENAS
	PORTAROTAFOLIO	1	SERVICIO DE LA AGENCIA	BUENAS
	ESCALERA METÁLICA	1	SERVICIO DE LA AGENCIA	BUENAS
SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA	COMPUTADORA	1	SERVICIO PARA LA OFICINA	BUEN ESTADO
	COPIADORA	1	SERVICIO PARA LA OFICINA	BUEN ESTADO
	MAQUINA DE ESCRIBIR	1	SERVICIO PARA LA OFICINA	BUEN ESTADO
	ARCHIVEROS	3	SERVICIO PARA LA OFICINA	BUEN ESTADO
	ESCRITORIOS	4	SERVICIO PARA LA OFICINA	BUEN ESTADO
	SILLAS	6	SERVICIO PARA LA OFICINA	BUEN ESTADO
	ESCAÑOS	5	SERVICIO PARA LA OFICINA	BUEN ESTADO
EL MORAL	ESCRITORIOS	2	USO DE LA AGENCIA	MAL ESTADO
	BANCAS	4	USO DE LA AGENCIA	MAL ESTADO
	ARCHIVOS	2	USO DE LA AGENCIA	MAL ESTADO
	BAÑOS	3	USO DE LA AGENCIA	MAL ESTADO
	CAMIONETA	1	USO DE LA AGENCIA	BUEN ESTADO
	REVOLVEDORA	1	USO DE LA AGENCIA	MAL ESTADO
A LA UNIÓN	REVOLVEDORA	1	USO COMUNITARIO	BUEN ESTADO
	MAQUINA DE ESCRIBIR	2	SERVICIO DE LA AGENCIA	1 EN MAL ESTADO
SAN JOSÉ	EQUIPO DE COMPUTO	1	SERVICIO DE LA AGENCIA	BUEN ESTADO

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

ARAGÓN	MAQUINA DE ESCRIBIR	1	SERVICIO DE LA AGENCIA	BUEN ESTADO
	TRACTOR COMUNITARIO AGRÍCOLA	1	SERVICIO COMUNITARIO	BUEN ESTADO CAMIONETA

FUENTE: SECRETARIO MUNICIPAL Y AGENTES MUNICIPALES 2008

4.1.3 Ingresos y egresos municipales

El Municipio de Santiago Nacaltepec, obtiene sus ingresos de las participaciones estatales y federales, no hay ingresos propios puesto que los habitantes no pagan impuestos, no destinan presupuesto para personal administrativo, puesto que el que funge como secretario municipal lo hace de forma gratuita como servicio social, no hay dietas para los regidores, presidente, tesorero o para los agentes municipales. Como se rigen por usos y costumbre y la asamblea es la máxima autoridad hasta la fecha no han aprobado que se les dé una dieta o apoyo económico, solo se les destinan viáticos cuando salen de comisión.

INGRESOS

Los ingresos que recibe el municipio son:

CONCEPTO	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABRIL	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Aportaciones federales y estatales R28	1,750,775.01	141,230.00	65,615.00	220,097.70	131,230.00	65,615.00	131,230.00	333,949.41	66,203.60	132,911.00	134,618.30	131,230.00	196,845.00
Fondo de aportación para la infraestructura social municipal	2,110,508.00	211,050.80	211,050.80	211,050.80	211,050.80	211,050.80	211,050.80	211,050.80	211,050.80	211,050.80	211,050.80		
Fondo de aportación para el fortalecimiento de los municipios	739,032.00	61,586.00	61,586.00	61,586.00	61,586.00	61,586.00	61,586.00	61,586.00	61,586.00	61,586.00	61,586.00	61,586.00	61,586.00

FUENTE: CONTADOR DEL MUNICIPIO 2008

EGRESOS

Los egresos que tiene el municipio son los siguientes:

CONCEPTO	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABRIL	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Agua potable	765,313.04								420,000.00	345,313.04			
Alumbrado publico	189,440.30			16,528.00	17,412.00	15,926.00	36,795.00	20,609.30	20,638.00		20,832.00	20,500.00	20,200.00
Gasto corriente	1,677,667.83	72,781.62	82,686.07	78,879.73	149,795.76	99,216.37	139,398.06	190,511.60	103,177.96	183,150.33	190,530.33	185,540.00	202,000.00
Otros. (pav. calle)	296,217.47										296,217.47		

FUENTE: CONTADOR DEL MUNICIPIO 2008

4.1.4 Reglamentación Municipal

El Municipio cuenta con su bando de policía y buen gobierno aprobado el 30 de diciembre del año 2007 por el cabildo, en el cual se estipula los derechos y obligaciones de los habitantes en materia de Justicia, así como de las sanciones a las que pueden ser acreedoras en caso de violar dicha reglamentación, en la impartición de Justicia esta el Sindico Municipal, cuenta también con un Alcalde Municipal. Y para la vigilancia se cuenta con un cuerpo de policías municipales que ayudan a resguardar el orden.

Cabe aclarar que por la tranquilidad y la armonía que existe entre los habitantes del Municipio, en muy raras ocasiones se llega a sancionar a algún ciudadano. También hay un reglamento sobre bebidas alcohólicas aprobado el 28 de enero del año 2008.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

4.1.5 Prestación de servicios

PRESIDENCIA MUNICIPAL

Servicio administrativo y social:

Constancias, copias, actas de nacimiento, actas de defunciones, actas de matrimonio, teléfono público, información al público, pavimentación, agua potable, alumbrado público.

AGENCIA MUNICIPAL DE SAN JUAN TONALTEPEC Y SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA:

Servicio administrativo y social:

Constancias de origen y vecindad, de ausencia definitiva; atención a demandas; se elaboran solicitudes; se gestionan proyectos; se apoyan económicamente a diferentes instituciones que tiene la comunidad; coordinación de los diferentes comités de la comunidad; se protegen los manantiales; se organizan tequios y reuniones.

AGENCIA DE POLICÍA DE EL MORAL, LA UNIÓN Y SAN JOSÉ ARAGÓN:

Servicio: social y administrativo

Vigila que la comunidad viva tranquila y en armonía, que las calles y solares estén limpias todo el año, principalmente el área donde se encuentra la Agencia; administra los recursos económicos que da el gobierno a través del municipio; los recursos se utilizan para arreglar las calles y caminos rentando maquinaria, para apoyos y viáticos para acudir a diferentes instituciones.

CUADRO DE SERVICIOS BÁSICOS

NOMBRE DE LA AGENCIA, BARRIO, COLONIA	CUENTA CON COMITÉ	REPRESENTANTE	Nº DE INTEGRANTES	ENERGÍA ELÉCTRICA	ALUMBRADO PÚBLICO	AGUA POTABLE	DRENAJE / LETRINA	OBSERVACIONES
SANTIAGO NACALTEPEC 1a. SECCIÓN	SÍ	AURELIO SANTIAGO RAMOS	69 FAMILIAS 345 HABITANTES	100%	100%	100%	LETRINA 100%	
SANTIAGO NACALTEPEC 2ª. SECCIÓN			180 HABITANTES	100%	100%	100%	LETRINA 100%	
EL CAPULÍN			5 FAMILIAS 20 HABITANTES	100%	100%	100%	LETRINA 100%	
AGENCIA MUNICIPAL SAN JUAN TONALTEPEC	SÍ	MAGDALENO LÓPEZ ALEJANDREZ	155 FAMILIAS 336 HABITANTES	99.7%	100%	100%	LETRINA, 100%	Una vivienda no tiene energía eléctrica porque el propietario no quiere. En la localidad, hay agua potable lo que no hay es la red de agua potable en las viviendas
AGENCIA MUNICIPAL SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA	SÍ	ELADIO CARRASCO FIERRO	116 FAMILIAS 329 HABITANTES	100%	100%	100%	LETRINA 100%	
BARRIO EL CHAMIZAL, COTAHUIXTLA	SÍ	CIRILO SÁNCHEZ VIGIL	28 FAMILIAS 76 HABITANTES	100%	100%	100%	LETRINA 100%	
AGENCIA DE POLICÍA EL MORAL	SÍ	ANDRÉS ACEVEDO DÍAZ	276 HABITANTES	100%	100%	100%	LETRINA 100%	

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

AGENCIA DE POLICÍA UNIÓN	DE LA	SÍ	ELIEL HERRERA PAZ	60 FAMILIAS 166 HABITANTES	100%	100%	100%	LETRINA 100%	
AGENCIA DE POLICÍA SAN JOSÉ ARAGÓN	DE SAN JOSÉ ARAGÓN	SÍ	FRANCISCO VELASCO HIPÓLITO	60 FAMILIAS 202	100%	100%	100%	DRENAJE 100%	

FUENTE: AUTORIDADES LOCALES 2008

4.1.6 Transparencia y acceso a la información pública

En el palacio municipal además de los servicios antes mencionados, también se les brinda información que necesitan los habitantes.

Cada año el presidente municipal brinda un informe de gobierno en donde da a conocer en que se invirtió el recurso asignado al municipio, dicho informe lo presenta a la asamblea general, a donde acuden no solo los habitantes de la cabecera municipal sino también los de las agencias que pertenecen al municipio.

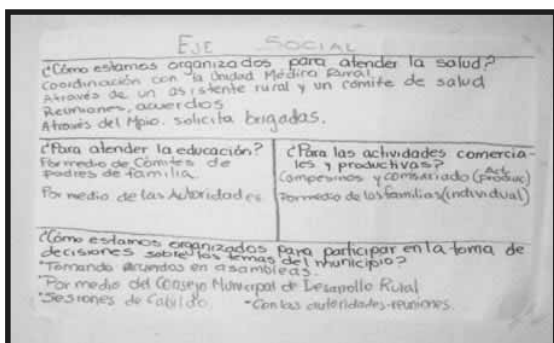
4.1.7 Fortalecimiento a la participación ciudadana

En este año 2008, se fomento la participación de los habitantes por medio del Consejo Municipal, en donde asisten y participan no solo las autoridades municipales y locales, sino también los representantes de los comités de padres de familia de las diferentes instituciones educativas, autoridades ejidales, y de salud; actualmente se están implementando estrategias de sensibilización para invitar a mas representantes sociales a participar dentro del Consejo Municipal de Desarrollo Rural.

Los representados de las autoridades municipales y locales, cuentan con los servicios básicos, con excepción de la agencia municipal de San Juan Tonaltepec, que no cuenta con la instalación de agua potable hacia las viviendas. Y todas las localidades menos San José Aragón no tienen drenaje, aunque que este no es de prioridad en estos momentos para las autoridades municipales y locales. También las agencias de La Unión, San Francisco Cotahuixtla y San Juan Tonaltepec no cuentan con un vehículo oficial para que puedan acudir a realizar gestiones, proyectos ó recibir capacitaciones.

Para que el Ayuntamiento pueda seguir fomentando el desarrollo territorial es necesario que forme una dirección de desarrollo rural municipal ó una comisión de desarrollo rural, en la cual puedan recurrir los habitantes para gestionar proyectos productivos que les ayude a mejorar su calidad de vida y nombren a un Regidor en desarrollo social.

4.2 Social



4.2.1 Organización social

En las comunidades se organizan formando comités, ó asociaciones, las cuales no están legalmente constituidas, sino solo nombradas por la asamblea ya sea educativa o comunitaria. En cuanto a las actividades productivas existen muy pocas organizaciones, ya que a causa de que no pueden trabajar conjuntamente, algunas veces por desconocer las ventajas que se tienen al organizarse, otras porque ya están acostumbrados a trabajar de manera independiente y porque a veces no todos cumplen con sus tareas y responsabilidades. Por lo que optan a trabajar de forma individual en las actividades productivas.

A continuación se mencionan las organizaciones sociales que existen en el municipio y sus localidades:

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

4.2.2 Organizaciones sociales, productivas, políticas, religiosas del Municipio

En el municipio de Santiago Nacaltepec, los habitantes forman grupos de trabajo o comités para actividades relacionadas en el ámbito educativo, social y religioso, para actividades productivas son contados los grupos, en el siguiente cuadro se dan a conocer las diferentes organizaciones que hay en el municipio:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN	PROPÓSITO	REPRESENTANTE	NUM. DE REPRESENTADOS
CABECERA MUNICIPAL	CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL	REPRESENTAR A LA COMUNIDAD, DETECTAR PROBLEMAS Y PROPONER SOLUCIONES ESTRATÉGICAS	AURELIO SANTIAGO RAMOS	1967 HABITANTES
	COMITÉ DE NACALTEPENSES EN D. F.	ORGANIZARSE PARA LA FIESTA DEL PUEBLO	GILBERTO SÁNCHEZ SANTIAGO	40 PERSONAS
	COMISARIADO EJIDAL	EL EJIDO	JUAN ACEVEDO DIAZ	300 PERSONAS
	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA PREESCOLAR	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	TERESO AGUILAR CHÁVEZ	10 PADRES DE FAMILIA
	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESC. PRIMARIA	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	RUTH MARTÍNEZ ANGULO	48 PADRES DE FAMILIA
	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESC. TELESECUNDARIA	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	JUAN HERNÁNDEZ MENDOZA	30 PADRES DE FAMILIA
	COMITÉ DEL ALBERGUE ESCOLAR	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN	PETRA PAULINA CRUZ RAMOS	40 PERSONAS
	COMITÉ DEL AGUA POTABLE	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN	ROMAN SANTIAGO ANGULO	80 PERSONAS
	COMITÉ DEL TEMPLO CATOLICO	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN	ALFREDO HERNÁNDEZ ANGULO	300 PERSONAS
	COMITÉ DEL DIF	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN	CATALINA SANTIAGO ANGULO	25 PERSONAS
	H. AYUNTAMIENTO MPAL	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN	AURELIO SANTIAGO RAMOS	A TODAS LAS PERSONAS DEL MUNICIPIO
SAN JUAN TONALTEPEC	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESC. TELESECUNDARIA	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	ALBERTO VÁZQUEZ ALDECO	28 PADRES DE FAMILIA
	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESC. PRIMARIA	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	ARTEMIO ALEJANDRES MARTÍNEZ	20 PADRES DE FAMILIA
	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA PREESCOLAR	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	ELSO VAZQUEZ CRUZ	8 PADRES DE FAMILIA
	COMITÉ DE PROMOTORAS SOCIALES VOLUNTARIAS	SE ORGANIZAN PARA LLEVAR EL CONTROL DE SANEAMIENTO	SOILA LÓPEZ MARTÍNEZ	REPRESENTAN A TODAS LAS FAMILIAS DE LA COMUNIDAD
	COMITÉ DE SALUD	SE ORGANIZAN PARA EL MANTENIMIENTO DE LA UMR	SIDORO MARTÍNEZ MARTÍNEZ	REPRESENTAN A LA COMUNIDAD

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

	COMITÉ DEL DIF	SE ORGANIZAN PARA GESTIONAR DESAYUNOS ESCOLAR	MARIA ASUNCIÓN SALINAS	REPRESENTA A 15 FAMILIAS
	COMITÉ DE PROCAMPO	VIGILAN A LOS BENEFICIARIOS, SEMBRADIOS	ENRIQUE VIGIL VASQUEZ	26 PRODUCTORES
	COMITÉ DEL PETATE	PETATE	GUILLERMINA CRUZ ALEJANDRES	58 PERSONAS
	GRUPO COMERCIALIZACIÓN DE PETATES	PETATES	PETRONILA RODRÍGUEZ VÁSQUEZ	58 PERSONAS
	COMITÉ ECLESIAÍSTICO	ORGANIZAR ACTIVIDADES RELIGIOSAS	FRANCISCO MARTÍNEZ	A TODA LA COMUNIDAD
	COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	VIGILAR Y CONSERVAR LOS RECURSOS NATURALES	VÍCTOR MARTÍNEZ MARTÍNEZ	A LA COMUNIDAD
	AGENCIA MUNICIPAL	ORGANIZA A LA COMUNIDAD	MAGDALENO LOPEZ ALEJANDRES	336 HABITANTES
EL MORAL	COMITÉ DE LA ESC. TELESECUNDARIA	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	MIGUEL ACEVEDO SORIANO	20 PADRES DE FAMILIA
	COMITÉ ESC. PRIMARIA	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	JUVENTINO VELASCO AGUILAR	28 PADRES DE FAMILIA
	COMITÉ DE LA CASA DE SALUD	VIGILAR LA SALUD DE LA COMUNIDAD	ANA VELASCO PÉREZ	260 PERSONAS
	COMITÉ DEL TEMPLO CATOLICO	GESTION Y ORGANIZACIÓN	MARTA VELASCO MARTÍNEZ	160 PERSONAS
	COMITÉ DEL AGUA POTABLE	DISTRIBUCION DEL AGUA	SAMUEL MENDOZA SORIANO	60 FAMILIAS
	COMITÉ DE LA MESA DIRECTIVA DE LOS QUE RADICAN EN LA CD. DE MÉXICO D. F.	COOPERAN CON LA COMUNIDAD	MARCELINO CRUZ VELASCO	30 PERSONAS
SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA	ORGANIZACIÓN COMPARTIDA PARA TODOS	PARA MEJORAR LA CRIANZA DEL GANADO OVINO	DAVID NIEVA VIGIL	11 SOCIOS
	AGENCIA MUNICIPAL	ORGANIZA A LA COMUNIDAD	ELADIO CARRASCO FIERRO	329 HABITANTES
	COMITÉ DE SALUD	VIGILAR LA SALUD DE LA COMUNIDAD	BELINDA OCAMPO GARCIA	A TODA LA COMUNIDAD
	ORO VERDE OAXAQUEÑO	AGUACATE	UZZIEL CRUZ HERNÁNDEZ	15 SOCIOS
	COMITÉ DEL AGUA POTABLE	DISTRIBUCION DEL AGUA	JAVIER DE LA ROSA CRUZ	130 CONSUMIDORES
	COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	VIGILAR Y CONSERVAR LOS RECURSOS NATURALES	ELIAS CRUZ CARRASCO	200 COMUNEROS
	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESC. PRIMARIA	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	ALFREDO TORRES LÓPEZ	45 PADRES DE FAMILIA

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

	COMITÉ DE LA ESC. TELESECUNDARIA	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	CONRRADO HERNÁNDEZ DE LA ROSA	19 PADRES DE FAMILIA
	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA PREESCOLAR	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	IRMA CARRASCO CRUZ	8 PADRES DE FAMILIA
	COMITÉ DEL TEMPLO CATÓLICO	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN	JAVIER FIERRO DE LA ROSA	300 PERSONAS
	COMITÉ DE OBRAS	GESTION Y ORGANIZACIÓN	JAVIER FIERRO DE LA ROSA	329 HABITANTES
	COMITÉ DEL DIF	GESTION Y ORGANIZACIÓN	MARCELA OCAMPO ALENCASTRO	200 MUJERES
	COMITÉ DE FESTEJOS	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN	JORGE MARTÍNEZ CARRASCO	329 HABITANTES
	COMITÉ DE CONSERVACIÓN DE SUELOS	CONSERVAR LOS SUELOS	MAYOLO FIERRO HERNANDEZ	329 HABITANTES
CHAMIZAL, COTAHUIXTLA	COMITÉ DE ESC. PRIMARIA	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	CIRILO SÁNCHEZ V.	4 PADRES DE FAMILIA
	COMITÉ DE OBRAS	GESTION Y ORGANIZACIÓN	CIRILO SÁNCHEZ V.	76 HABITANTES
	COMITÉ DE AGUA POTABLE	GESTION Y ORGANIZACIÓN	PEDRO NIEVA TORRES	76 HABITANTES
	COMITÉ DE SALUD	VIGILAR LA SALUD DE LA COMUNIDAD	ELIGIA VIGIL S.	76 HABITANTES
	COMITÉ DEL CAMINO	COMPONER EL CAMINO	CIRILO SÁNCHEZ V.	76 HABITANTES
	COMITÉ DE FESTEJOS	ORGANIZAR ACTIVIDADES RELIGIOSAS	DONATO LOPEZ O.	76 HABITANTES
	COMITÉ DE CAPILLA	ORGANIZAR ACTIVIDADES RELIGIOSAS	GUADALUPE OLGIN	76 HABITANTES
LA UNIÓN	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DEL PREESCOLAR	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	APOLINAR GÓMEZ CABALLERO	7 PADRES DE FAMILIA
	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA PRIMARIA	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	RAÚL ANGULO CRUZ	26 PADRES DE FAMILIA
	COMITÉ DE SALUD	VIGILAR LA SALUD DE LA COMUNIDAD	IRENE CRUZ ARELLANO	60 FAMILIAS
	COMITÉ DEL MOLINO DE NIXTAMAL	ORGANIZACIÓN A LAS USUARIAS DEL MOLINO	MACRINA AGUILAR CRUZ	60 FAMILIAS
	COMITÉ DEL AGUA	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN	NOE CRUZ GATICA	60 FAMILIAS
	COMITÉ DIF	SE ORGANIZAN PARA GESTIONAR DESAYUNOS ESCOLAR	ANGELINA SANTIAGO LÓPEZ	60 FAMILIAS
SAN JOSÉ ARAGÓN	ASOCIACIÓN CIVIL CAÑADA CHICA	GESTORIA	JOSÉ VELASCO HIPÓLITO	202 HABITANTES

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

GRUPO UNIDAD DE RIEGO EL PROGRESO	MAIZ Y FRIJOL	FRANCISCO RIVERA LUCAS	20 PRODUCTORES
COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESC. PRIMARIA	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	GREGORIO GARCÍA SANDOVAL	18 PADRES DE FAMILIA
COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA PREESCOLAR	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	GREGORIO GARCÍA SANDOVAL	9 PADRES DE FAMILIA
COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA TELESECUNDARIA	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN A BENEFICIO DE LA ESCUELA	JAVIER CORTES MANZANO	25 PADRES DE FAMILIA

FUENTE: REPRESENTANTES DE LOS COMITÉS Y AUTORIDADES MUNICIPALES Y LOCALES.

4.2.3 Presencia institucional en el municipio

De las dependencias e instituciones gubernamentales que están presentes, tienen influencia en el municipio y que la gente identifica y saben que tienen participación en el municipio ya sea prestando servicios, aportando recursos a través de programas o por medio de otras acciones son:

INSTITUCIONES	PROGRAMAS	TIPO DE APOYOS
SAGARPA	PROCAMPO, PROMAF	Apoyo al campo y a proyectos productivos
IEEA	IEEA	Alfabetización a los adultos
SEDESOL	OPORTUNIDADES	Económico, a las familias de bajos recursos y a niños escolares del tercer año en adelante
SEDER	ACTIVOS PRODUCTIVOS, SOPORTE	Proyectos, monto municipalizado, capacitación y fortalecimiento al Consejo.
DIF	PASAF	Leche a niños menores de 5 años y desayunos escolares.
CDI	FONDO REGIONAL	Es dirigido hacia los artesanos de la palma
COPLADE	INFRAESTRUCTURA SOCIAL	Apoya con la elaboración de obras públicas.

4.2.4 Relación entre actores

La mayoría de los grupos sociales, religiosos, productivos, políticos, del municipio desconocen la funcionalidad de los programas gubernamentales y sobre los apoyos que pueden gestionar a las instituciones. En la actualidad gracias al CMDRS, y a que los integrantes de este tienen el interés por conocer, detectar y buscar soluciones a sus problemáticas, es como hay una relación entre las instituciones gubernamentales, el municipio y los grupos sociales.



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

4.2.5 Expresiones de liderazgo

Los representantes de los diferentes grupos, comités del municipio y sus agencias, saben que una vez que son elegidos para tener dicho cargo trae como responsabilidad buscar soluciones a los problemas que existen en su organización, ya sea de tipo educacional, como para brindarle mantenimiento a las escuelas, o de tipo religioso que se organizan para los festejos.

A pesar de que los pobladores quisieran que se mejoraran las infraestructuras escolares, religiosas o en su caso que sus productos sean de mejor calidad, la desventaja que tienen es que carecen de recursos económicos suficientes para lograr sus metas.

Los representantes de los comités, en su mayoría se responsabilizan en su tarea de liderazgo, a pesar de que a consecuencia de la emigración en las localidades hay pocos pobladores para dichos cargos, que en ocasiones el mismo representante de un comité, es en otro.

4.2.6 Relaciones de poder

Los habitantes aceptan su responsabilidad de ser representantes de alguna organización, ya sea educativa, religiosa, entre otras; en la mayoría solo la durabilidad del cargo es por un año de servicio, por lo que al aceptar el cargo empezaban a relacionarse con las autoridades municipales para solicitar apoyos en beneficio de sus instituciones, pero en la actualidad se podría decir que gracias de que se integro el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable en el municipio y que los integrantes del mismo, le están dando prioridad al desarrollo territorial, existe mas relación entre los representantes de los comités y autoridades locales y municipales, ya que una vez reunidos en el Consejo tienen mas oportunidad de comunicarse y además de que las autoridades municipales tienen la flexibilidad para que se pueda llevar a cabo dicha comunicación y sea realmente el Consejo una instancia de participación en donde lo principal es lograr el desarrollo territorial del municipio de Santiago Nacaltepec.

4.2.7 Tendencias de desarrollo de las organizaciones.

La mayoría de las organizaciones son de comités de padres de familia, religiosos, de servicios. En el municipio las personas no están acostumbradas a organizarse para realizar actividades productivas, por lo regular cada cual trabaja de forma independiente; pero para actividades religiosas o sociales si se organizan. Esto es debido a que manifiestan que no se organizan para trabajar porque en ocasiones no todos se responsabilizan y no quieren tener problemas o enemistades a causa de que no se logren coordinar las actividades o no cumplan sus todas las tareas asignadas, además por falta de información desconocen las ventajas de organizarse, por lo que en los talleres para la elaboración del presente diagnóstico se hace énfasis la importancia y ventajas que hay al organizarse para actividades productivas, y también de que los consejeros serán mediadores para que sus representados conozcan las ventajas de organizarse.

4.2.8 Tenencia de la tierra

El municipio de Santiago Nacaltepec, esta formado por cinco ejidos legalmente reconocidos que son: el ejido de Nacaltepec, que es el de mayor extensión abarcando a la agencia de policía de El Moral, así como al área urbana de la Unión, el ejido de San Francisco Cotahuixtla que tiene entre a las rancherías de El Chamizal; el ejido de San Juan Tonaltepec, que es el tercero en extensión; el ejido de San José Aragón y el más pequeño en extensión el ejido de La Unión, con lo anterior se desprende que la tenencia de la tierra es Ejidal.

4.2.9 Infraestructura social

EDUCACIÓN:

En el municipio existen instalaciones para el ámbito educativo, desde preescolares hasta un bachillerato, siendo la infraestructura la siguiente:

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Nombre de la Agencia, barrio, colonia	Institución	No. De alumnos	Personal	Infraestructura	necesidades	observaciones
Cabecera Municipal	Jardín de Niños	12	1	2 salones, 2 baños, 1 plaza cívica, 1 bodega	Mantenimiento de la plaza cívica y de la instalación hidráulica.	La plaza cívica esta en muy malas condiciones de igual forma la instalación del agua.
	Escuela Primaria "Luz y Libertad" Clave:20DPR1320B	76	4	8 salones, 2 baños, 1 dirección, 1 plaza cívica	Construcción del muro de contención y barda perimetral en la parte sur del predio escolar, una fotocopiadora	Es necesario el muro para delimitar el predio escolar con el río para evitar accidentes. La calle para las escuelas esta en malas condiciones
	Escuela Telesecundaria Clave:20DTV0085G	45	3 maestros, 2 auxiliares	3 aulas, 2 baños, 1 sala de computo, 1 laboratorio, 1 dirección, 1 oficina de control escolar, 1 bodega	Terminación de la bodega, transformados de energía eléctrica para evitar cortos, alumbrado en la escuela, mantenimiento a la red de agua, material de oficina, aseo y deportivo, mantenimiento de la fotocopiadora, que se arregle la calle que va para la escuela, centro de computo	La calle para las escuelas esta en malas condiciones, urgen un centro de computo equipado para que los jóvenes puedan hacer sus trabajos.
	C. B. T. a. No. 76	73	5 maestro	3 salones, 2 baños, 1 cancha compartida con el albergue, 7 computadoras	La infraestructura del centro de computo, la construcción de un cuarto para industrializar los alimentos con estufa, tanque de gas.	Las computadoras se han deteriorado por falta del centro de computo. Urge la construcción de un cuarto para que industrialicen los alimentos, ya que en la actualidad lo hacen a la intemperie.
	Albergue escolar	40	3	1 dormitorio de niño, 1 dormitorio de niñas, comedor, 2	Mantenimiento a la infraestructura en general,	Los sanitarios están en malas condiciones, la instalación

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

				baños con regaderas, almacén de alimentos, sala de estudio, cocina de leña	construcción de una barda perimetral, un salón para dirección, bodega de herramientas, sanitarios	hidráulica esta incompleta y en malas condiciones, la instalación eléctrica está en manera provisional. Es necesario que se arregle la cancha que esta junto al albergue esta en malas condiciones
San Francisco Cotahuixtla	Jardín de Niños "María Rodríguez"	10	1	2 salones, 1 baño	Componer el camino y bodega	El camino esta en malas condiciones
	Escuela Primaria "Valentín Gómez Farías" Clave:20DPR13 19M	50	3	7 salones, 1 dirección, 2 baños, 1 cancha	Componer la cancha y 1 baño cambiar los techos de carrizo por de concreto.	La cancha esta en malas condiciones, un baño no esta en servicio.
	Escuela Telesecundaria	21	3	2 salones, 2 letrinas, 1 cancha	Laboratorio de computo, construcción de sanitarios	Es indispensable el laboratorio para que los alumnos elaboren sus trabajos y los sanitarios porque usan letrinas.
San Juan Tonaltepec	Jardín de niños "Guadalupe Victoria" Clave:20DJN14 20K	8	1	2 aulas, 1 sanitario, 2 columpios, 2 resbaladillas, 1 cancha	Mantenimiento al baño, techado de la cancha, mantenimiento del acceso.	El baño esta en malas condiciones, de igual forma el acceso a la institución
	Escuela Primaria "Francisco I. Madero" Clave:20DTR132 2Z	34	2	4 salones, 1 dirección, 2 sanitarios, cuartos para maestros	Una cancha, mantenimiento a la infraestructura y al acceso	
	Escuela Telesecundaria Clave:20DTV00 87E	36	3	2 aulas, 1 laboratorio taller, 1 biblioteca, 2 baños, una cisterna, cancha deportiva	Techado de la cancha deportiva	
El Moral	Jardín de Niños	17	1	1 salón, 1 letrina, 1 plaza cívica	Cambiar la letrina por sanitario, construcción de una bodega	
	Escuela Primaria "Benito Juárez" Clave:20DPR13 17O	48	3	3 salones, 2 baños	Mantenimiento a la infraestructura, terminación de la cocina comunitaria	Los baños están en malas condiciones y la instalación de la luz esta en malas condiciones.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

	Escuela Telesecundaria	30	3	3 salones, 2 baños, plaza cívica	Construcción de una bodega, de una dirección, biblioteca y cercado de la plaza cívica	
La Unión	Jardín de Niños "Narciso Mendoza" Clave:20KJN0008W	7	1	1 salón, plaza cívica, 1 sanitario	Computadora mantenimiento de sanitarios	Los sanitarios están en muy malas condiciones
	Escuela Primaria "Jorge Meixueiro" Clave:20DPR1323Z	24	1	2 salones, 1 cancha, 2 sanitarios, 1 biblioteca, 1 casa para el maestro, 1 dirección y bodega	Mantenimiento de la dirección y bodega.	El techo de la dirección y bodega esta en mal estado
San José Aragón	Jardín de niños "Jaime Torres Bodet" Clave:20KJN0034U	8	1	No tiene infraestructura	La infraestructura para la escuela	provisionalmente trabaja en un salón, urge la infraestructura
	Escuela Primaria "Benito Juárez" Clave:20DPB1861W	30	2	3 salones, dos baños	ampliación y mantenimiento	
	Escuela Telesecundaria Clave:20DTV1404I	37	3	3 salones, un sanitario	La cancha deportiva, ampliación a la infraestructura	
El Chamizal	Escuela Primaria	5	1	1 salón, 1 baño	Mantenimiento a la infraestructura	

FUENTE: DIRECTORES DE LAS DIFERENTES ESCUELAS DEL MUNICIPIO Y AGENTES MUNICIPALES Y DE POLICÍA

SALUD

Nombre de la Agencia, barrio, colonia	Institución	Infraestructura	Cobertura	Necesidades	personal	observaciones
Cabecera Municipal	IMSS	Unidad médica rural. Sala de espera, baño de paciente, cuarto medico, baño del medico, consultorio medico, sala de curación, sala de exploración, bodega, centro de educación nutricional.	1204 habitantes	ampliación de la infraestructura y mantenimiento	Medico pasante en servicio social y auxiliar de área medica de base	En centro de educación nutricional funciona a la vez como CARA y es un lugar muy deficiente para la atención de los oportuhabientes.
Agencia Municipal San Juan Tonaltepec	IMSS	Unidad médica rural. 1 sala de espera, 1 cuarto de recuperación, 1	336 habitantes	Salón para talleres y platicas, mantenimiento	1 medico permanente, 2 auxiliares	La vía de acceso esta en muy malas condiciones

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

		consultorio, 1 farmacia, 1 sala de exploración, 1 bodega, 1 cuarto del medico, 2 baños con regadera		de la vía de acceso	de área médica	
Agencia Municipal San Francisco Cotahuixtla	IMSS	4 cuartos, 1 baño	329 habitantes	Medico de base y medicamento, electrificación y la instalacion de agua potable	1 asistente rural	
Barrio Chamizal	El IMSS	No tiene	76 habitantes	Infraestructura, medico, medicamentos	1 asistente rural	No tiene infraestructura
Agencia de Policía Mordal	El SSA	Clínica	260 habitantes	Mantenimiento ampliación y una sala de espera		
Agencia de Policía La Unión	IMSS	Construcción en obra negra	166 habitantes	Termino de la infraestructura, medico permanente, medicamentos	1 asistente rural	Esta en un cuarto provisional.
Agencia de Policía San José Aragón	IMSS	No tiene	202 habitantes	La infraestructura, medico permanente, medicamentos	1 asistente rural	No hay infraestructura, esta en un cuarto provisional

FUENTE: UNIDADES MEDICAS RURALES, CASA DE SALUD Y AUTORIDADES LOCALES

SERVICIOS BÁSICOS

Viviendas

Los rasgos típicos de una vivienda en el municipio es el material de adobe en su mayoría con techos de lámina, aunque a partir de algunos años las viviendas de material se están incrementando notablemente.

En el municipio se tienen de acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, 536 viviendas, con un promedio de habitantes de 3.66 personas por vivienda.

En cuanto a la calidad de los techos de las viviendas, la mayor parte de las viviendas lo tienen de lámina de cartón y galvanizada, en menor parte de concreto; de la misma forma en cuanto al suelo de las viviendas más del 50% de ellas son de piso de tierra.



AGUA POTABLE

En la mayor parte de las localidades cuentan con red de agua potable, sin embargo en la agencia de San Juan Tonaltepec, no hay red de agua potable, los habitantes tienen que acarrear el agua de los manantiales por medio de tinacos, para que de esta forma cuente con el vital líquido.

DRENAJE

La única localidad que cuenta con el servicio de drenaje es la agencia de policía de San José Aragón, las demás localidades incluyendo la cabecera municipal no cuentan con este servicio.

El servicio de drenaje en la localidad de San José Aragón en la actualidad se encuentra en malas condiciones, pero solo es la fosa a donde cae los desechos.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

RELIGIOSO



TEMPLO CATÓLICO: SANTIAGO APÓSTOL

En la cabecera municipal esta el templo Católico de Santiago Apóstol, construido en el siglo XVII, mismo que ha sido reconstruido en varias ocasiones con participación y aportación económica por los ciudadanos de Nacaltepec y por los radicados en la ciudad de México, quedando en la actualidad con paredes de piedra, adobe y techo de lámina, el altar mayor de cantera

En la Agencia Municipal de San Juan Tonaltepec. La iglesia es un edificio antiguo construido con piedra caliza y techo de lámina galvanizada, el campanario esta construido con material industrializado, tiene un cuarto para el sacerdote, hay un comité eclesíástico, los servicios: capacitación para matrimonio, bautizo, primera comunión, confirmación; rosarios, novenarios, cultos a imágenes.

4.3 Humano

4.3.1 Historia

4.3.1.1 Santiago Nacaltepec

El nombre del pueblo de Santiago Nacaltepec, significa "Cerro de Nanacate y de la Carne", etimológicamente: *Nac* – nanacate, *Alt* – carne, *Tepetl* – cerro

Quiere decir que en tiempos pasados existió una gran diversidad de animales de caza, principalmente el venado y un gran abastecimiento de nanacates.

Se sabe que antes de la conquista era "NANACALTEPEC", pero a la llegada de los españoles le nombraron Santiago, que aparecen unos documentos viejos con el nombre de "NACALTEPEC, SANTIAGO", de lo cual se ignora el tiempo que se comenzó a llamar SANTIAGO NACALTEPEC.

Se ignora la fecha de fundación del pueblo, pero se remonta por el siglo XV; por el año de 1540 a la llegada de los españoles a esta comunidad, se adopto el nombre como es reconocido "Santiago Nacaltepec". El nombre de Santiago se le dio ya que las persona eran muy católicas y querían tener su propio santo o patrón, y de esta manera cada ranchería se le fue asignando o reconociendo a su propio patrón. Los títulos fueron expedidos por el gobierno colonial en el año de 1556, el mexicano fue el idioma que dominaron y es muy poco lo que se sabe de cómo era la cultura de los "Nanacaltepequenses", antes de la colonización de los españoles.

Por los años de 1920 se comenta que llovía mucho, que se daban mucho las cosechas como son el maíz, frijol, trigo, haba y chícharo. Se cosechaba mucho trigo y lo llevaban a vender a lugar que se llamaba "El Parían" perteneciente a San Francisco Telixtlahuaca. En ese tiempo también las personas quemaban el carbón y lo entregaban en ese lugar. Era el único lugar donde todos vendían y de ahí lo embarcaban en el tren, (esto lo platica la gente de ese tiempo) de esa manera ganaban dinero para mantener a sus familias. Llovía mucho, no les faltaba agua, pero sí medio de transporte.

En los años 40 a 50, el medio de transporte era la carreta que lo jalaba la yunta de bueyes, en eso se acarrea la mazorca, frijol, trigo y todo lo que se daba en el campo; también de esa forma se acarrea piedra para construir casa y se trasportaban los productos que se llevaban a vender al Pariam como son el trigo y el carbón. En esos tiempos las epidemias fuertes eran la tos ferina y el sarampión las cuales causaban muerte infantil.

Aproximadamente en los años 80's ya estaban prevenidos los niños con las vacunas.

En la actualidad la cabecera municipal de Santiago Nacaltepec, se compone por dos secciones, el pueblo original y el barrio salome, que posteriormente se fundo como a trescientos años aproximadamente, cuando Don Benito Juárez García fuera por primera vez gobernador de

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Oaxaca, esto fue durante los años de 1848 a 1852, cuando se hizo la apertura del camino de ruedas de Oaxaca a Tehuacan, que el lapso de su gobierno llego únicamente en aquel entonces al pueblo de "Don Dominguillo" (ahora Santiago Dominguillo), comunicación que paso por la carbonera, cieneguilla, el Rancho de Salome, el corral de ganado del pueblo de Cotahuixtla y venta vieja.

El rancho de salome fue fundado y establecido por una señora de nombre "Salome", que lleva sobre nombre hasta la fecha, y que posteriormente se aproximaron unas familias de otros lugares que pastorearon un ganado grande de chivos, que finalmente se quedaron en ese lugar e hicieron grande el rancho de "Salome", que hoy en día es igual de población que el pueblo original.

4.3.1.1 Cronología de hechos históricos

- El templo católico del pueblo fue construido de adobe y zacate en el año de 1700.
- Se construyo casa curatal de adobe y zacate en el año de 1740.
- El 15 de marzo de 1825, por decreto número 47, a Santiago Nacaltepec se le reconoce la categoría de pueblo, perteneciente al partido de Teotitlán del Camino.
- El 18 de noviembre de 1844, se registra como Santiago Nacaltepec, poblado de la parroquia de Atatlahuaca Pápalo, subprefectura de Cuicatlán, distrito de Teotitlán del Camino.
- El 23 de marzo de 1858, por decreto número 2 Santiago Nacaltepec pertenece al distrito de Cuicatlán.
- En 1833 se construyó la cárcel municipal de adobe y zacate.
- En el año de 1853, se construyó el panteón municipal con muros de piedra, una piedra registra la historia que en septiembre de 1865 los franceses incendiaron la población causando grandes perjuicios y que de todas la obras publicas nombradas solamente están en servicio aunque con algunas modalidades: el templo católico y el panteón municipal.
- La agencia municipal fue construida también de adobe y zacate en el año de 1868.
- El 23 de octubre de 1891, se registra como Santiago Nacaltepec, agencia municipal del distrito de Cuicatlán.
- En el año de 1909 a 1915, se construyo un palacio municipal a raíz del camino de ruedas en el barrio salome, o segunda sección, con material de construcción como son: piedra, adobe, tejamanil... que estuvo en servicio durante 77 años, pero desde su construcción los habitantes del pueblo original manifestaron su inconformidad, debido a que no le correspondía a la segunda sección, según testimonio de los pobladores, el avance de obra era muy lenta debido a que el avance que se hacia de día, se destruía de noche por los inconformes de la primera sección.
- El 15 de diciembre de 1942, por decreto número 258, el Estado se divide en 571 municipio agrupados en distritos judiciales y rentísticos, el municipio de Santiago Nacaltepec se establece en el distrito de Cuicatlán.
- El 22 de marzo de 1984, por decreto número 139, el Estado se divide en 570 municipios agrupados en distritos judiciales y rentísticos, Santiago Nacaltepec sigue perteneciendo al distrito de Cuicatlán.
- En el periodo de 1984-1986, por primera vez el H. Ayuntamiento Constitucional es elegido por una planilla única en donde los ciudadanos sólo eligieron al Presidente y éste eligió a su Cabildo, rompiéndose así los usos y costumbres que antaño eran los ciudadanos quienes elegían a todos los integrantes del cabildo. Aunado a esto y la forma autoritaria y represiva de gobernar, las inconformidades de los ciudadanos fueron aumentándose que ancestralmente se tenía por la ubicación del palacio municipal en la segunda sección, de igual forma la administración fue ganándose la antipatía de las Agencias Municipales y de Policía, ya que se dedico a administrar solo para la segunda sección y la agencia de policía de La Unión. Cuando termino su periodo intento dejar a un sucesor, violando nuevamente los usos y costumbres. Para aparentar elección con participación de todos los habitantes del municipio, propuso la participación de candidato de la agencia de San Juan Tonaltepec, quienes aceptaron la propuesta eligiendo un candidato, mismo que fue apoyado por la mayoría del municipio, el presidente al ver que su candidato perdía la elección, él mismo presidente organizó el secuestro de las urnas alegando ilegalidad en la votación, por lo que se invalido la elección y por tal motivo se hicieron las extraordinarias en donde cambio de candidato y volvió a perder y no acepto la elección. El Gobierno decretó desaparición

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

de poderes, instalando un consejo municipal que duro dos periodos, al inicio del periodo de 1987-1992 el consejo se instaló en el Palacio Municipal ubicado en la segunda sección, pero debido a que los problemas continuaban el C. Gobernador Lic. Heladio Ramírez López decretó que la sede de los poderes municipales se cambiara al lugar denominado la "Mediania".

■ Durante el periodo de 1993-1995, se logra llevarse a cabo la elección de autoridades municipales constitucionales, con representantes de la cabecera municipal de la primera y segunda sección, y representantes de las Agencias de policías, se continuo administrando en la Mediania.

■ En el periodo de 1996-1998, se eligió al H. Ayuntamiento Constitucional con los ciudadanos representativos o ancianos de la primera sección y de las dos Agencias Municipales y dos de policía negándose a participar los de la segunda sección y de la Agencia de policía La Unión, de ahí en adelante a este grupo de ancianos se les denominó Consejo Político desde entonces hasta la fecha se siguen eligiendo por el mismo sistema que ya se hizo costumbre. Este Ayuntamiento inicio su administración desde el primero de enero, desde su toma de posesión en el salón de usos múltiples ubicado en la primera sección, convirtiéndose así en Palacio Municipal, sede del Gobierno Municipal hasta en la actualidad. De tal manera que hoy en día Santiago Nacaltepec a reestablecido a su lugar de origen sus destinos gubernamentales y cuenta con un palacio municipal construido de dos plantas, corredor, oficinas, auditorio, plaza cívica, servicios sanitarios y de regadera, todo hecho de material para construcción.

■ En el año de 1994, en la primera sección se inicia la construcción de un edificio como salón de usos múltiple, posteriormente se convierte en el palacio municipal.

■ En 1996 el salón de usos múltiples es usado como palacio municipal. En la actualidad el Municipio de Santiago Nacaltepec, administrativamente está conformado por dos agencias Municipales que son: San Francisco Cotahuixtla y San Juan Tonaltepec, y por tres agencias de Policía municipal que son: San José Aragón, La Unión y El Moral, la segunda sección del pueblo de Santiago Nacaltepec del pueblo de Santiago Nacaltepec, fue hasta el 2002 reconocida como Delegación Municipal, sin embargo en los últimos años no ha funcionado dicha figura administrativa

4.3.1.1.2 Personajes ilustres

Sr. Félix Angulo Santiago, llamado artísticamente "Félix Moreno", nació el día 12 de julio de 1952, fue un notable compositor y cantante, siendo el autor de la canción ranchera "Un indio quiere llorar" y otras muy distinguidas de moda. Este compositor además de ser aficionado a la música también se dedico a buscar beneficios para su pueblo, organizaba eventos socioculturales para ayudar a los niños. Desgraciadamente este ilustre cantante falleció en un accidente automovilístico el día 27 de abril de 1993, entre las poblaciones de San Juan Yagila y Santiago Teotlasco pertenecientes al distrito de Ixtlan, Oaxaca, cuando buscaba un lugar adecuado para filmar una película que siempre soñó realizar.

4.3.1.2 Agencia Municipal San Juan Tonaltepec

Significado: *Tonal* – Sol, *Tepec* – Cerro

La comunidad de San Juan Tonaltepec actual, fue un segundo asentamiento humano, en un 80% de su superficie se encuentran huellas conocidas como muros y cuevas de una antigüedad aproximada de 500 años, existen tumbas familiares de esa época donde se encuentran huesos humanos y trastos de barro.

Esta comunidad actualmente habla el español y solo algunas persona mayores de edad hablan el cuicateco. Su costumbre fue adaptada por la religión católica española. (semana santa, todos los santos, fiestas decembrinas). Se celebran dos fiestas patronales, el 24 de Junio a San Juan Bautista y el 25 de Enero a la Virgen de Belén. Los eventos religiosos son: ofrecimiento de flores y quema de cohetes, misas, mañanitas con banda de música. Los eventos sociales son: deportivos (básquet bol), monta de toros, bailes.

4.3.1.3 Agencia Municipal San Francisco Cotahuixtla

San Francisco Cotahuixtla, significa en mexicano: "Lugar de donde vienen las culebras" que etimológicamente: *Coatl* – Culebra, *Huitz* – venir, *Tlan* – lugar

También puede significar "Bosque de huizache" si la etimología es alterada de "Cozhuitzla" o "Cozahuixtla" que quiere decir conde abundan las espinas amarillas o bien de

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Cozahuixtla, que se compone de Cozahuico que es un fruto amarillo dulce de pulpa pegajosa como chicle y de Huixtlan, que significa superficie.

La época de la fundación de este pueblo se ignora, se cree que Cotahuixtla fue fundado en el año de 1700, ya que sus títulos fueron extendidos por el gobierno colonial en el año de 1718.

Las fiestas patronales en dos funciones, la primera el 4 de Octubre en honor al Santo Patrón San Francisco de Asís, y el 7 de Octubre en honor a la Santísima Virgen del Rosario. La vestimenta que utilizaban era calzón de manta y camisa de manta, las mujeres con nahuas; el dialecto que hablaban se dice que era el mixteco, el cual desapareció conforme se fue enseñando el idioma español. Los antepasados bailaban una danza que era de zapateado; y las viviendas dicen que eran unos jacales con techos de palma y sotol, el cerco era de carrizo. Por la antigüedad de la formación de la comunidad no se tienen mas datos sobre la creación y transformación de la misma.

En la actualidad se cuenta con la Agencia Municipal, con el servicio de la Energía eléctrica, agua potable, una casa de salud, con una tienda comunitaria, un centro de acopio y con planteles educativos: jardín de niños, primaria y telesecundaria.

4.3.1.3.1 "El Chamizal"

"El Chamizal", es un barrio perteneciente a la Agencia Municipal de San Francisco Cotahuixtla, pero es considerado por la CONAPO, como una localidad, este barrio se fundo en el año de 1933, los fundadores fueron los señores: Francisco Sánchez, Lorenzo Nieva, Dionisio Nieva, Ponciano Hernández y Erineo Hernández; el nombre de "El Chamizal", se le puso por existir mucha vegetación de chamizo. Posterior a su fundación, se formo un comité para solicitar energía eléctrica, siendo el representante el Sr. Eulalio Sánchez Vigil; en 1985 se abrió la brecha para el camino; en 1986 se fundo la escuela primaria "Jesús García" clave: 20DPR3175U; en el año 2000 se construyo la red de agua potable; en el 2004 se ampliaron las calles; en el año del 2003 se construyó la casa de salud y en el año 2006 se empezó la construyo de la capilla, la cual esta hasta ahora inconclusa.

4.3.1.4 Agencia de Policía El Moral

Esta comunidad se fundo por el año de 1935, los fundadores fueron los señores: Pedro Velasco, Nazario Cruz, Eusebio Avendaño, Justo Cruz, Fidel Cruz, Esteban Soriano.

En esos tiempos, se vestían con calzón de manta, y con huaraches de correa, sus fiestas las hacían por tradición, los días a celebrar eran el 16 de Septiembre y Todos los Santos, fechas que se siguen celebrando hasta la actualidad; la lengua que se a hablado siempre ha sido el español, no habían organizaciones políticas.

No contaban con servicios, como luz eléctrica, drenaje, ni agua potable, en la actualidad sólo se cuenta con agua y luz eléctrica, ya que el sistema de drenaje no existe. Las casas eran de madera, en la actualidad, ya se construyen con material para construcción.

4.3.1.5 Agencia de policía La Unión

El origen y fundación de la comunidad de La Unión, inicia en los albores del año de 1931, en el momento en que un grupo de ciudadanos originarios del municipio de Santiago Nacaltepec de la Segunda sección, rancheros de El Moral (hoy agencia de policía), rancheros del río sequito (posteriormente rancho cabra) y dos ciudadanos de la primera sección, se organizan y deciden solicitar ante las autoridades agrarias del estado la afectación de la hacienda de San José Aragón, ubicada en la parte baja en tierra caliente, región denominada como cañada chica al oriente de Santiago Nacaltepec.

Como esta primera solicitud de 1931 no causara efecto positivo alguno, una segunda solicitud es enviada el 8 de agosto de 1935, y el 23 de agosto del mismo año, la Comisión Agraria Mixta del estado, efectúa un censo de todos los solicitantes para evaluar la petición y posteriormente emitir su dictamen diciendo: "De acuerdo a la cantidad de terreno de riego que la hacienda posee, sólo es suficiente para sostener a veinticuatro familias". Cuando las autoridades agrarias censaron a los solicitantes, también le concedieron al hacendado la oportunidad de escoger entre los solicitantes a personas conocidas para él, pues había en el grupo compañeros que habían sido trabajadores en la hacienda, en esta ocasión los representantes del hacendado para hacer esta selección fueron: Palemón Díaz y Wenceslao Díaz, fue así de acuerdo a esto y al

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

dictamen de la Comisión Agraria Mixta que del total de 48 solicitantes, sólo quedaran con dotación 24.

Así es como el 12 de agosto de 1936 por resolución presidencial el grupo de 24 personas es dotado de tierras dando posesión de lo expropiado el 15 de octubre de 1936, con una superficie de 320 has entre terreno de riego y agostadero. Al fin el grupo había logrado su objetivo, pero así también empezaban los problemas propios de aquella época de turbulencia post revolucionaria, pues un día antes de que tomaran posesión, el pueblo de Atlatlahuaca con su presidente municipal al frente, Chano Aquino ó Chano Coccoche como le decían, invade 110 has de agostadero y es así como apenas en el amanecer del ejido de La Unión surge el primer conflicto agrario por límites. El día de la posesión, el representante de las autoridades agrarias, el Ing. Arnoldo Castilla Chacon, instala legalmente el primer comisariado en la historia del ejido, siendo el presidente de dicho órgano de representación el Sr. Lorenzo Fausto Gatica Avendaño, y es entonces cuando se acuerda designar el nombre que oficialmente llevaría el ejido y la comunidad y el grupo decidió que se llamara: "LA UNIÓN", ya que la unidad había sido la base fundamental del éxito. El grupo de nuevos ejidatarios decide continuar con la posesión parcial para evitar un enfrentamiento armado con Atlatlahuaca ya que de producirse, hubiera sido desastroso por la gran diferencia numérica.

Entre 1936 y 1940 se producen los cambios y ajustes dentro del grupo, de los solicitantes originales, por las razones mencionadas, casi la mitad de los solicitantes originales quedaron sin dotación, pero como algunos que si fueron dotados se fueron, dejando su lugar a los que habían quedado fuera, y aún hubo algunos que llegaron después de la lucha y también les tocó, para los que se fueron la distancia y la falta de seguridad personal, fueron los factores que determinaron esa situación, ya que para ellos fue difícil cambiar su residencia de Nacaltepec a la nueva comunidad, además del peligro que prevalecía en esos días pues el hacendado desató la represión en contra del grupo, misma que ejercía a través de dos pueblos amigos suyos: Jayacatlán y Atlatlahuaca que se encargaron de hostigarlos durante mucho tiempo.

Conflicto con Jayacatlán

Este conflicto tuvo su origen en la cabecera municipal de Santiago Nacaltepec en el año de 1983, cuando empezaba la administración de Manuel Cruz Arellano como Presidente Municipal, cuando por problemas internos empezó la pugna entre la primera y segunda sección, siendo ésta última la cede del Ayuntamiento y liderada por el entonces Presidente, y la primera sección por Félix Angulo Santiago, es por eso que cuando Manuel siendo Presidente inicia la lucha para recuperar terrenos de Nacaltepec que Jayacatlán tenía invadidos desde hace mucho años, la primera sección simulo estar se acuerdo en apoyar dicha recuperación de los terrenos, pero el resultado se vio con el tiempo cuando el conflicto llego a su etapa más critica, cuando el líder de la primera sección Félix Angulo y demás dirigentes de la misma, con tal de destruir a su gran enemigo Manuel Cruz formaron una alianza secreta con los dirigentes de Jayacatlán. Desde que Manuel llegó a la presidencia de Nacaltepec, contó con el apoyo de los habitantes de la agencia de policía de La Unión, pues había nacido ahí su comunidad. En 1986 en pleno proceso de recuperación se procedió a brechar de acuerdo al plano definitivo de Nacaltepec, esta acción se llevó a cabo por La Unión y la Segunda Sección solamente, en esa ocasión no hubo violencia, pero en la noche de ese mismo día Jayacatlán corta el suministro de agua del manantial de la "Hierba Santa", por encontrarse éste dentro de la zona del conflicto.

En 1987 la comunidad vive su etapa de más duro conflicto, algo que no se había dado desde su fundación a pesar de los años de zozobra que se vivió bajo las constantes amenazas por parte de los seguidores del hacendado. El día 19 de septiembre, aproximadamente a las 8:00 am, Manuel y gente de La Unión y la Segunda Sección, acudieron a una entrevista más con la gente de Jayacatlán en la zona de conflicto (un día anterior el Sr. Aureliano Paz Sánchez había estado en una de esas entrevistas y se dio cuenta que el asunto estaba a punto de estallar y que ya no era posible una salida pacífica), era una entrevista pacífica y por tal motivo siempre acudían sin armas, pero la gente de Jayacatlán siempre se presentaban armados, y ese día anterior estaba bien armados y con una actitud agresiva, el día de la entrevista no exploto la violencia porque el Sr. Manuel no iba con ellos, pero al otro día cuando él llego buscó a los dirigentes de Jayacatlán y estos no aparecieron, pero a esa hora ya estaban tendidos sobre la brecha en emboscada listos

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

para atacar, y en ese momento iniciaron los insultos y enseguida los disparos y al instante cae muerto el Sr. Manuel y Eliseo, su hermano es herido, y así la balacera se prolonga casi todo el día, más tarde aparece muerto también Teobardo Angulo y heridos: Fortino Romero, Constantino García y un muchacho de nombre Javier, todos ellos de la segunda sección. Por fortuna aquel día algunos compañeros llevaban armas y fue por eso que aunque sea en una mínima parte se pudo repeler el ataque. Las bajas que tuvo Jayacatlán, no se supo nunca con exactitud, por ser ellos muy herméticos, oficialmente solamente reportaron una persona muerta.

Y así en esta forma queda consumada la traición y la venganza de la primera sección hacia Manuel y la Segunda sección, producto de un odio añejo y un eterno divisionismo desde la fundación del municipio.

FUENTE: Breve crónica del origen y desarrollo de la comunidad "LA UNIÓN"
Por: Aureliano Paz Sánchez.

4.3.1.6 Agencia de policía San José Aragón

Se fundo en el año de 1963, sobre vestigios de una hacienda vieja con 22 ciudadanos, en ese mismo año se eligió el terreno donde se construiría la Agencia de policía Municipal. En 1964 se empezó con la obra estando como Agente el Sr. Casto Velasco Angulo, el cual se termino en 1965 estando como Agente el Sr. Trinidad Paz Sánchez; una vez construida la agencia hubo la necesidad de la educación de los niños y al siguiente año 1966 en el mes de junio vino el primer profesor Fidel Cisneros y al no contar con una aula, se tuvo que prestar el salón de sesiones de la Agencia de Policía Municipal, hasta que se construyó la primera escuela en 1981 con la ayuda del gobierno, estando como Agente el Sr. Trinidad Paz Sánchez; al siguiente año se construyo la cancha municipal y el año de 1991 vino el primer maestro de preescolar, estando como Agente de Policía Municipal el Sr. Alfonso Cuevas López y para ese año ya se contaba con la red de agua potable; del 2000 al 2002 se construyo el drenaje, estando como agente el Sr. José Velasco Hipólito; en el año 2002 se solicitaron los primeros maestros de telesecundaria, ocupando como aula la casa ejidal; en el 2003 se dono el terreno para la construcción de las aulas y en el 2005 se construyeron dos aulas, estando como agente el C. Cecilio Velasco Díaz, se pavimento la calle principal y se amplió la red de electrificación de la calle oriente hacia la escuela de Telesecundaria. En este año 2008, se construyó la tercer aula y se inauguraron las aulas, estando como Agente de Policía Municipal el C. Francisco Velasco Hipólito.

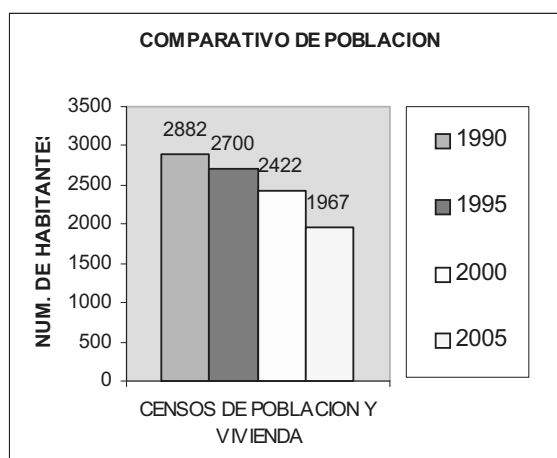
4.3.2 Información demográfica

En el municipio de Santiago Nacaltepec, ha mostrado en los últimos diez años una tendencia decreciente en su población, ya que en lugar de aumentar va disminuyendo. Siendo sin duda alguna uno de los factores mas relevantes para que esta tendencia se manifieste, el alto grado de emigración que existe por parte de la población joven del municipio. Esto se confirma con la categoría migratoria de fuerte expulsión con que se encuentra catalogado el municipio.

COMPARATIVO DE POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO NACALTEPEC

AÑO	HOMBRES	MUJERES	POBLACIÓN TOTAL
1990	1446	1436	2882
1995	1363	1337	2700
2000	1180	1242	2422
2005	941	1026	1967

FUENTE: CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 1990-2005 (INEGI)



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

POBLACIÓN TOTAL, SEGÚN LOCALIDAD, 2005

Localidad	Longitud	Latitud	Altitud	Población total	Población masculina	Población femenina
Santiago Nacaltepec	96°55'03"	17°30'11"	1900	555	258	297
El Capulín	96°56'41"	17°31'58"	2000	5	*	*
El Capulín de Abajo	96°56'09"	17°31'59"	1920	4	3	1
La Desviación de Nacaltepec	96°55'58"	17°30'16"	2120	2	*	*
El Rosario	96°57'13"	17°32'14"	1960	4	*	*
San Francisco Cotahuixtla	96°54'41"	17°31'45"	2040	329	157	172
El Chamizal	96°55'25"	17°32'00"	1840	76	38	38
El tomatal	96°55'41"	17°32'41"	1780	8	*	*
San Juan Tonaltepec	96°65'32"	17°34'16"	1840	336	153	183
El Paraíso	96°57'04"	17°34'41"	1640	4	*	*
El Moral	96°56'09"	17°28'33"	2160	276	134	142
La Unión	96°50'31"	17°29'38"	1060	166	84	82
San José Aragón	96°49'46"	17°29'48"	1080	202	102	100
TOTAL MUNICIPAL				1967	941	1026

INDICADORES DE DESARROLLO HUMANO, ÍNDICE Y GRADO DE DESARROLLO

Tasa de mortalidad infantil	29.8
%de las personas de 15 años o más alfabetos	84.8
% de las personas de 6 a 24 años que van a la escuela	65
PIB per cápita de dólares ajustados	906
Índice de sobrevivencia infantil	0.798
Índice de nivel de escolaridad	0.782
Índice de PIB per cápita	0.368
Índice de desarrollo humano	0.649
Grado de desarrollo humano	Medio-bajo

FUENTE: CONAPO (2005)

4.3.3 Migración y efectos

La migración es un fenómeno social muy fuerte que se presenta en el municipio, se da a consecuencia de que no existen fuentes de empleo y por lo tanto un ingreso a las familias; muchos habitantes tienden a buscar emplearse en otros municipio, en la ciudad de Oaxaca, Puebla, Distrito Federal e incluso en los Estados Unidos de América, esto se da en mayor porcentaje en la población joven tanto en hombres como en mujeres.

Entre las actividades que desarrollan quienes tienden a emigrar son: la industria de la construcción, el comercio, servicios domésticos, restaurantería, etc.

Migración	
Población nacida en la entidad	2286
Población nacida fuera de la entidad o país	116
Población de 5 años y más residente en la entidad en 1995	2125
Población de 5 años y más residente en otra entidad o país en 1995	48

FUENTE: XII CENSO 2000, DISCO COMPACTO

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

De la información anterior, los habitantes del municipio manifiestan que estos datos representan la situación migratoria de hace 15 años, puesto que en los últimos años esta situación se ha agravado, elevándose la población migrante, lo que refleja en los comparativos de habitantes de los años 1990, 1995, 2000 y 2005.

Los efectos sociales de la migración se manifiestan principalmente de las siguientes formas:

- Desintegración familiar
- Drogadicción.
- Alcoholismo
- Pérdida de los rasgos culturales
- Abandono de lugar de origen
- Mayor número de hogares con jefatura femenina
- Abandono del campo

4.3.4 Telecomunicaciones

En el municipio de Santiago Nacaltepec, hay los siguientes medios de comunicación:

LOCALIDAD	INTERNET	TV	CASSETAS DE TELEFONO	ESTACION DE RADIO	TELEFONOS PRIVADOS
SANTIAGO NACALTEPEC	NO	SI	9	LA LEY 710 AM RADIO MEXICANA 560 AM LA PODEROSA 99.1 FM	3
SAN JUAN TONALTEPEC	NO	SI	2	LA MEXICANA 560 AM, LA LEY 7.19, X-E-G-L-O- LA VOZ DE LA SIERRA, R. N. DE VERACRUZ, FM 92 DE VGERACRUZ, A-R-O-AM- LA RADIO DE OAXACA	NO
SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA	NO	SI	1	RADIO MEXICANA	NO
EL MORAL	NO	SI	NO	LA LEY	4
LA UNION	NO	SI	NO	LA LEY 710 AM ARO AM LA MEXICANA	NO
SAN JOSE ARAGON	NO	SI	1	LA LEY 710 AM ARO AM LA MEXICANA	NO

FUENTE: HABITANTES

4.3.5 Caminos y carreteras

Para llegar al municipio de Santiago Nacaltepec, se toma la carretera federal que comunica a la ciudad de Oaxaca con Tehuacán Puebla, misma que cruza por el lado poniente del municipio, para llegar a la cabecera municipal; se toma un camino de aproximadamente tres kilómetros que pasa por el centro de la cabecera municipal, la cual conduce al municipio de San Juan Bautista Atlatlahuca, se hace mención ya que, es el mismo camino para llegar a las agencias de policía municipal de La Unión, y de San José Aragón, dicho camino es de terracería y se hacen aproximadamente de la cabecera municipal a las agencias un tiempo de 1 hora a 1 hora y 30 min.

La agencia de San Francisco Cotahuixtla, existe un camino de terracería que surge del centro de la cabecera municipal. Para llegar a las otras dos agencias se toma la carretera federal. La agencia de policía El Moral, queda sobre la carretera federal de Oaxaca hacia Tehuacan-Puebla, antes de llegar a la desviación a la cabecera municipal de Santiago Nacaltepec. La agencia de San Juan Tonaltepec, su desviación esta sobre la carretera federal, de Oaxaca para Tehuacan, queda después de la desviación que conduce a la cabecera municipal de Santiago Nacaltepec, pasando por el Capulín (paraje perteneciente a Nacaltepec).

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Las carreteras y caminos se encuentran en las siguientes condiciones:

- Para la cabecera Municipal, hay dos caminos, uno pavimentada y el otro de terracería.
- El camino para la Agencia de Policía El Moral, esta pavimentado, esta comunidad queda a orilla de la carretera federal hacia Oaxaca.
- El camino para la Agencia Municipal San Francisco Cotahuixtla, es de terracería, la cual se encuentra en la actualidad en malas condiciones.
- El camino para las Agencias de Policías de San José Aragón y La Unión, es de terracería y esta en muy malas condiciones.
- El camino para la Agencia Municipal de San Juan Tonaltepec, es de terracería, y también esta en malas condiciones.

4.3.6 Abasto Rural

La alimentación de los habitantes del municipio de Santiago Nacaltepec, está basada en el consumo de los básicos como es el maíz y el frijol, un porcentaje de estos productos se cubre con la producción local, sin embargo no alcanza a satisfacer la demanda de la población por lo que recurren a la compra de estos productos en las tiendas CONASUPO de las localidades del municipio, en las que además adquieren productos de primera necesidad como sal, azúcar, pastas, aceites, detergentes, etc.

Existen también tiendas de abarrotes particulares que apoyan con la venta de estos y otros productos. De la misma manera hay vendedores ambulantes y algunos habitantes se trasladan a San Francisco Telixtlahuaca, Cuicatlán y Oaxaca a realizar sus compras.

4.3.7 Salud

Cada localidad cuenta ya sea con una Unidad Medica Rural o Casa de Salud, solo la agencia municipal de San Juan Tonaltepec cuenta con un doctor permanente, las otras localidades lo carecen de la misma forma que el medicamento, ya que no es suficiente para la demanda social.

La infraestructura de las Casas de Salud y Unidades Medicas Rurales es insuficiente, ya que requieren de ampliación y equipamiento en todas, es necesario que cuenten con un lugar donde puedan realizar sus talleres y actividades, ya que estas las hacen al aire libre



En cuanto a problemas de salud en las comunidades, las principales y más alarmantes son:

- Infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años, para poderlas combatir es necesario llevar a cabo talleres con la población, en los cuales se requiere de un recurso económico para los materiales.
- Amibiasis ascariasis y enteritis, para las cuales es necesario concientizar a la población sobre la importancia del saneamiento básico para la prevención de enfermedades transmisibles. Mediante talleres y material didáctico.
- Desnutrición infantil. 7 de cada 10 niños menores de 8 años de edad padecen desnutrición infantil, que ocasiona un bajo rendimiento académico y que estén susceptibles a otras enfermedades.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

4.3.8 Nivel de escolaridad e índice de Alfabetismo

Nivel de instrucción en Santiago Nacaltepec:

ATRIBUTO	VALOR
Población de 15 años y mas sin instrucción	216
Población de 15 años y más con primaria incompleta	629
Población de 15 años y más con primaria completa	451
Población de 15 años y más sin instrucción posprimaria	1296
Población de 15 años y más con instrucción posprimaria	267
Población de 15 años y más con secundaria incompleta	46
Población de 15 años y mas con secundaria completa	171
Población de 15 años y más con secundaria o en carrera técnica o comercial con primaria terminada	217
Población de 15 años y más con instrucción media superior o superior	50
Población de 18 años y más sin instrucción media superior	1387
Población de 18 años y más con instrucción media superior	30
Población de 18 años y más con instrucción superior	3
Grado promedio de escolaridad	4.44

FUENTE: INEGI 2005

El grado de escolaridad promedio es el resultado de dividir la suma de los años aprobados desde el primero de primaria hasta el último grado alcanzado de las personas de 15 años y más, en el caso del municipio de Santiago Nacaltepec, vemos que el grado promedio de escolaridad es de 4.44, es decir de 4 años de estudio, sin embargo es a partir de la educación media superior en que la mayoría de la población ya no continúa con sus estudios, las razones que se han mencionado son: la lejanía de las instituciones, el que no se tenga los recursos económicos suficiente para costear los estudios y es una causa importantes en este caso de la emigración juvenil, ya que en el municipio solo se cuenta hasta la educación media superior (C. B.T.a. No. 76)

Según el conteo del Censo General de población y vivienda, en el Municipio de Santiago Nacaltepec existe un rezago en materia educativa del 11 al 15%, sin embargo se nota que dicho rezago se manifiesta mas en las personas mayores de 15 años.

GRADO DE ALFABETIZACIÓN DEL MUNICIPIO	
ATRIBUTO	VALOR
Población de 6 a 14 años que saben leer y escribir	490
Población de 6 a 14 años que no sabe leer y escribir	64
Población de 15 años y más alfabeto	1331
Población de 15 años y más analfabeto	239

FUENTE: INEGI 2005.

4.3.9 Aspectos de Capacitación

❖ Necesidades de Capacitación

De acuerdo al taller para la detección de necesidades de capacitación, en el Municipio de Santiago Nacaltepec y sus localidades, las capacitaciones que se requieren para mejorar sus productos y calidad de vida son:

- ✓ Como cosechar el agua
- ✓ Elaboración de estufas económicas ahorradoras de leña
- ✓ Control de plagas y enfermedades en el maíz
- ✓ Aprender a reforestar
- ✓ Conservación de suelos
- ✓ Curso de valores sociales
- ✓ Control de plagas y enfermedades en el frijol
- ✓ Elaboración de abonos orgánicos
- ✓ Crianza de animales de postura
- ✓ Control de plagas y enfermedades del aguacate
- ✓ Injertos de árboles frutales

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

- ✓ Aplicación de fertilizantes de acuerdo a cada tipo de terreno
- ✓ Trabajo en equipo
- ✓ Medicina tradicional
- ✓ Nutrición infantil

❖ Desarrollo de capacidades

Los habitantes del municipio de Santiago Nacaltepec, poseen diferentes tipos de capacidades para realizar sus actividades productivas, pero requieren de capacitaciones para mejorar sus productos; además de que tienen la disposición para aprender, ya que en los talleres realizados en la cabecera municipal y sus agencias, la participación por parte de los habitantes fue positiva, lo que indica que sí hay condiciones y disposición por parte de los habitantes para llevar a cabo cursos de capacitación, ya que ellos desean mejorar la calidad en sus productos y de vida.

4.3.10 Índice de marginación y grado de rezago social

La región de la Cañada está integrada por 45 municipios distribuidos en dos Distritos administrativos que son Teotitlán y Cuicatlán. De acuerdo con sus índices socioeconómicos sus municipios se caracterizan por elevados niveles de carencia, lo cual repercute en el desarrollo de las capacidades básicas de sus pobladores.

El municipio de Santiago Nacaltepec se encuentra en la categoría de alta marginación siendo sus indicadores los siguientes:

Indicadores socioeconómicos, índice y grado de marginación

Población total	1967
% de población analfabeta de 15 años o más	15.22
% de población sin primaria completa de 15 años o más	54.06
% de ocupantes en vivienda sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo	4.31
% de ocupantes en vivienda sin energía eléctrica	3.65
% de ocupantes en viviendas sin agua entubada	30.33
% de viviendas con algún nivel de hacinamiento	50
% de ocupantes en viviendas con piso de tierra	51.37
% de población en localidades con menos de 5 mil habitantes	100.00
% de población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	93.83
Índice de marginación	0.29458
Grado de marginación	Alto
Lugar que ocupa en el contexto estatal	404

FUENTE: CONAPO (2005)

INDICADORES, ÍNDICE Y GRADO DE REZAGO SOCIAL EL LUGAR QUE OCUPAN EN EL CONTEXTO NACIONAL Y ESTATAL DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO NACALTEPEC.

% Pobreza alimentaria	49
% Pobreza de capacidades	60
% Pobreza de patrimonio	83
% de población de 15 años o más analfabeta	15
% de población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	4
% de población de 15 años y más con educación básica incompleta	83
% de hogares con población de 15 a 29 años, con algún habitante con menos de 9 años de educación aprobados	58
% de población sin derecho- habiencia a servicios de salud	97
% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra	54
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario	4
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	51
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	94
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	6
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora	90

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

% de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	74
Promedio de ocupantes por cuarto / ¹	0.22
Índice de rezago social	0.86
Grado de rezago social	Alto
Lugar que ocupa en el contexto nacional	484
Lugar que ocupa en el contexto estatal	247

FUENTE: CONAPO 2005

4.3.11 Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

En años anteriores las mujeres no podían participar solo los hombres eran los que estaban al frente de los trabajos o que podían representar algún cargo en la comunidad, hoy en día las mujeres han mostrado habilidades para poder hacerlo al igual que los hombres, y que también han logrado un desarrollo para la comunidad.

4.3.12 Religión

En el Municipio de Santiago Nacaltepec, existen las siguientes religiones:

- ❖ En la cabecera municipal el 70% de la población son católicos y el 30% son evangélicos.
- ❖ En la agencia municipal San Juan Tonaltepec el 100% de la población son católicos.
- ❖ En la agencia municipal San Francisco Cotahuixtla el 100% de la población son católicos.
- ❖ En la agencia de policía El Moral el 80% de la población son católicos y 20% evangelistas.
- ❖ En la agencia de policía La Unión el 90% de la población son evangélicos y 10% católicos.
- ❖ En la agencia de policía San José Aragón el 80% de la población son evangélicos y 20% católicos.

4.3.13 Valores

Los valores de los habitantes del Municipio de Santiago Nacaltepec y sus Agencias, son:

- | | | |
|-------------------|---------------|------------|
| ✓ Respeto | ✓ Patriotismo | ✓ Honradez |
| ✓ Responsabilidad | ✓ Unidad | ✓ Amor |
| ✓ Solidaridad | ✓ Amistad | ✓ Igualdad |

Cabe mencionar que los valores anteriores no están al 100%, ya que en la actualidad se están perdiendo, como son:

- Respeto a los mayores
- Respeto a la naturaleza
- Responsabilidad para asistir a las asambleas y tequios
- La identidad nacional, desconocimiento de la esencia mexicana al querer adoptar tradiciones y costumbres de otros países.
- Respeto a los símbolos patrios
- Unión familiar
- Respeto entre vecinos
- Responsabilidad

La pérdida de estos valores ha provocado:

- ⊗ Que ya no se respete a las personas mayores como antes
- ⊗ Mal uso de los recursos naturales
- ⊗ Impuntualidad
- ⊗ Que las tradiciones ya no se celebren como antes
- ⊗ Desintegración familiar
- ⊗ Alcoholismo
- ⊗ Violencia intrafamiliar
- ⊗ Empatía, hacia los demás, ya no se saludan en la calle como antes
- ⊗ Desintegración de la sociedad

Por lo que el Consejo Municipal de Desarrollo Rural, ha propuesto la creación de un Centro Recreativo, en el cual los jóvenes, niños y público en general puedan asistir a realizar deporte y

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

actividades sociales, las cuales además de unificar a los habitantes del municipio con los habitantes de las localidades, se fomentara el deporte y algunas actividades culturales. Este Centro se instalaría en la Cabecera Municipal como punto estratégico.

4.3.14 Cultura

En el Municipio de Santiago Nacaltepec, se pueden apreciar dentro del aspecto cultural, las siguientes características:

4.3.14.1 Lengua

De acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda en el 2005, en el municipio habitan un total de 37 personas que hablan alguna lengua indígena en este caso es el cuicateco.

4.3.14.2 Danza

También se conserva la danza del carnaval en los primeros domingos de cuaresma organizado por un grupo de jóvenes y adultos que se disfrazan, dos de viejitos y los demás de mujeres y salen a bailar danzas y jarabes de la región con música grabadora o con la banda del pueblo. La fiesta de semana santa se desarrolla mediante sus vía crucis durante los viernes de cuaresma, el jueves santo, noche de tinieblas y encarcelamiento del señor; el viernes santo encuentro de María y su hijo, y crucifixión del señor Jesucristo; el sábado santo a las 00:00 horas la mayor parte de la gente católica se reúne en el lugar mas estratégico de la población, haciendo una fogata a donde prenden todos sus cirios, en procesión. Cuando repican las campanas y cohetes dan la señal de la resurrección de nuestro señor Jesucristo, domingo de pascua solemne con las calles bien adornadas.

4.3.14.3 Costumbres y tradiciones

El seguir preservando los usos y costumbres en el Municipio, sin duda alguna es un factor de unidad entre los habitantes, ya que en todas las localidades del Municipio se conserva la práctica del tequio, para obras sociales pero la participación a estas actividades por parte de los jóvenes se ha visto disminuida, razón por la cual los señores mayores tratan de rescatarlo y seguir manteniendo.

4.3.14.3.1 Fiestas populares

Debido a que la religión dominante en el Municipio es la Católica, la mayoría de las fiestas que se realizan son las patronales. En Santiago Nacaltepec (primera sección), la fiesta mayor es el 25 de julio, festejando a Santiago Apóstol. En la segunda sección, la fiesta mayor es en honor a todos los Santos, celebrándose el primero y dos de noviembre. En el Moral, la fiesta patronal se realiza el 18 de diciembre, y se festeja a la Virgen de la Soledad. En La Unión, la fiesta mayor se celebra el primero y segundo de enero, con motivo de la llegada de año nuevo.

En San Juan Tonaltepec, se festeja a San Juan Bautista, el día 24 de junio como fiesta patronal, pero también se festeja a la Virgen de Belem, el 24 y 25 de enero. En San Francisco Cotahuixtla, se festeja a San Francisco de Asís, el 4 de octubre. En San José Aragón, el 80% de la población pertenecen a la religión evangélica, sin embargo, el 20% restante festejan a San José el 19 de marzo.

Las festividades y ritos, son costumbres que se siguen conservando, quizá ya no como se hacía de manera original, sin embargo se siguen manteniendo como una manera de mantener unidas a las familias, e incluso son las fechas obligadas en las que los miembros de las familias que se encuentran fuera de sus pueblos retomen y convivan con sus familias.

En la feria anual del 25 de julio en honor a la fiesta religiosa patronal del "Santo Patrón Santiago Apóstol" acude la mayor parte de gente nativa que radica fuera de la comunidad y de las comunidades aledañas, la cual se realiza mediante: torneo de básquet bol, calenda de flores encabezada por un grupo de madrinas que bailando con banda de música lucen sus bonitos arreglos flores, recorriendo las principales calles de la comunidad, se llevan a cabo solemnes misas, procesiones, juegos pirotécnicos, jaripeo y bailes populares.

4.3.14.3.2 Fiesta de fin de año en La Unión

En 1981 un pequeño grupo de compañeros inicia la tradición de celebrar una fiesta anual los días 1 y 2 de enero, solo que en esa ocasión no se trata de una fiesta patronal como el de los

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

demás pueblos, sino solamente de celebrar la llegada del año nuevo, esto ya lo habían iniciado un grupo de jóvenes 2 años atrás, solo que nada más lo habían hecho celebrado un baile en la noche del día 31 de diciembre, pero a partir de 1981, ya se celebró en una forma más completa, con dos días de baile, jaripeo y torneo de básquet bool., Llegando a ser la fiesta más organizada y concurrida de esta región.

4.3.14.3.3 Fiesta de todos los santos y fieles difuntos

Para la fiesta de Todos los Santos y Fieles Difuntos, se acostumbra colocar un altar en todas las casa y en el que se pone: pan de muerto, chocolate, mole negro y colorado, las frutas de la temporada, mezcal, refresco y se adorna con flores de cempasúchil que quiere decir ramo de 20 flores, para el dos de noviembre se acostumbra convivios, visitas y ofrendas florales en los sepulcros de sus familiares; dobles y repiques de campana, rosario en las casas particulares en honor a los fieles difuntos.

4.3.14.3.4 Fiestas Decembrinas

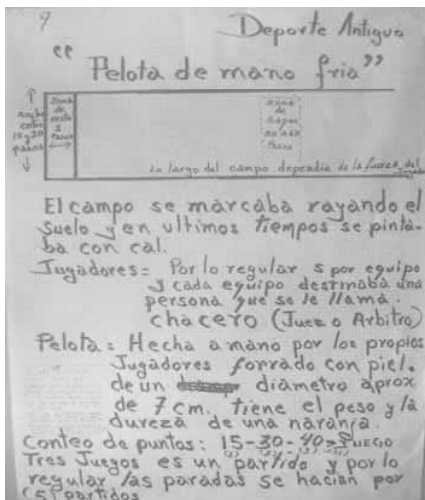
La fiesta de navidad se desarrolla a través de sus posadas que dan principio el 16 al 24 de diciembre, que en cada una se acostumbra dar algunos tamales, café ó ponche, dulces, galletas y buñuelos, en la noche del nacimiento del niño Dios se lleva a cabo en la casa de los padrinos quienes preparan también tamales y café, posteriormente en procesión se lleva al niño Dios para la iglesia para su arrullo y ofrecimiento de las ofrendas de los pastores, el día 25 solemne hacen procesión y quiebran piñatas para todo los niños de la población y para los adultos un rico mezcal y tepache de pulque, que se produce en la región.

4.3.14.4 Música

En la cabecera municipal se cuenta con una banda musical juvenil, que fue integrada bajo la dirección del maestro músico Maximiliano Bautista Santiago.

4.3.14.5 "Pelota a mano fría" deporte antiguo

Este deporte se practicaba en el municipio hace tiempo, tiene aproximadamente 12 años que se dejó de jugar.



El partido se iniciaba con un volado para tomar posición de saque o resto, los cambios de posición en la cancha se hacía cuando se llega al conteo de 40 y se hace dos rayas. La raya se marcaba cuando en medio del saque y resto quedaba la pelota tendida. Se ganaba cuando la raya rebesaba la línea en el sentido que se defendía. La pelota solo podía tocar una vez el suelo, este deporte se jugaba solo con las manos.

La pelota era hecha a mano por los jugadores, forrada de piel:



4.3.15 Fomento y desarrollo de la cultura indígena

En la actualidad existe una banda musical en la cabecera municipal, en la que se fomenta la música de la región, y algunas canciones como: Un indio quiere llorar, Leña de pirul, entre otras que forma parte de la cultura.

En la agencia municipal de San Juan Tonaltepec, se quiere fomentar la cultura indígena mediante la integración de una banda musical, algunas personas de esta comunidad hablan la lengua indígena cuicateco, por lo que al formar esta banda musical se pretende que los jóvenes aprendan la lengua materna.

4.4 Ambiental

4.4.1 Fisiografía y Topografía

El municipio de Santiago Nacaltepec se localiza en la provincia fisiográfica denominada Sierra Madre del Sur, específicamente en las subprovincias conocidas como sierras orientales. En él predominan las topoformas de sierra alta escarpada, sierra alta con llanuras, lomeríos y valles intermontanos.

La topografía por lo anterior es en términos generales accidentada, con pendientes de moderadas a pronunciadas en la mayor parte del territorio, con excepción de pequeños valles donde la pendiente es de 0 a 5% siendo los más conocidos los parajes como el Capulín de abajo, Capulín de arriba, Llano grande, El quemado, El puente, la Pedreguera, Llano de ocote, Llano siete cabezas, El Chamizal, y La venta.

Predominan las pendientes abruptas desde 25 a 100% en la mayoría de los parajes, siendo los más representativos los siguientes: El Jabalí, El Cerro del Águila, El Chaparro, El Zacatal, Cacho de Venado, El Fortín, El Cerro, El Campanario, Cerro Tres Cruces, El Cerro Tenexpan, El Viejo, Yerba Santa, El Hormiguero, Pueblo Viejo, El Fraile, El Monje, Cerro de Poleo, Cerro el Llanito y Cerro de Ventana.

En relación con la altitud del territorio Municipal, oscila entre los 800 m.s.n.m. en la Unión, hasta los 2400 m.s.n.m. en el cerro de la tembladera, en general la altitud aumenta en dirección norte-sur lo cual determina diferentes regímenes climáticos y establece condiciones con potencialidades específicas, para la realización de diversas actividades agropecuarias.

4.4.1.1 Localización

El municipio de Santiago Nacaltepec, pertenece al distrito de Cuicatlán, mismo que forma parte de la región conocida como la cañada en el estado de Oaxaca.

Su localización geográfica considerando el de la superficie municipal, se encuentran entre las siguientes coordenadas: 97° 00' 01" longitud oeste y 17° 37' 12" latitud norte; 96° 46' 48" longitud oeste y 17° 37' 12" latitud norte; 97° 00' 01" longitud oeste y 17° 26' 24" latitud norte; 96° 46' 48" longitud oeste y 17° 26' 24" latitud norte.

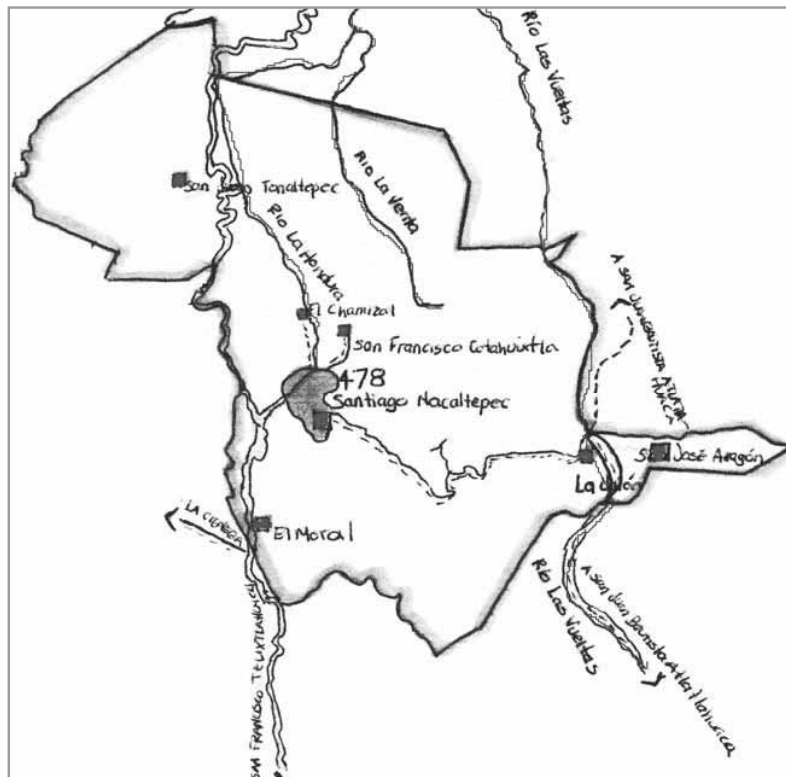
Las coordenadas anteriores se dan considerando los cuatro extremos de los límites territoriales del municipio.

El Municipio limita al norte con los municipio de San Juan Bautista Cuicatlán y San Juan Bautista Atatlahuca y San Juan Bautista Jayacatlán y al oeste con los municipio de San Jerónimo Sosola y Santiago Huacilla. El área total del municipio es de 190.712 km², con un perímetro de 77.498 km².

MACRO LOCALIZACIÓN



MICRO LOCALIZACIÓN



4.4.2 Clima

En el Municipio de Santiago Nacaltepec, encontramos los siguientes tipos de climas:

- Templado subhúmedo con régimen de lluvias de verano; de variación de la temperatura media mensual tipo isoterma, el mes mas caliente se presenta antes de junio. Este clima predomina en el área de localización de la agencia de policía El Moral, Nacaltepec; así como en la cabecera municipal, y en las localidades de el Capulín de abajo y el Capulín de arriba. Cabe mencionar que este clima predomina en donde se presenta las mayores alturas del municipio.
- Seco semicálido, del tipo semiseco, temperatura media anual mayor de 18°C pero el mes más frío menor es de 18°C y el mes más caliente es mayor a 22°C, régimen de lluvias en verano. Precipitación invernal menor del 5% de la anual; variación isoterma de la temperatura media mensual, ya que es menor de 5°C;. Este clima predomina en las partes bajas del municipio, como lo es el de las agencias de La Unión y San José Aragón y en las partes medias como en San Juan Tonaltepec.
- Templado subhúmedo con régimen de lluvias de verano, temperatura media anual entre 12 y 18°C el mes más caliente se presenta antes del mes de junio. Predomina en la porción suroeste del municipio. Entre las localidades con este clima tenemos a la Agencia Municipal de San Francisco Cotahuixtla.

De acuerdo con lo anterior, tenemos los siguientes componentes del clima:

- *Temperatura:* la temperatura media anual oscila de 16.3°C a cerca de 22°C, se presentan isotermas mensuales máximas de 24 a 33°C y mínimas de 9 a 12°C; la temperatura mínima extrema fue de 3°C en el año 2002 en enero y la máxima de 41°C en abril.
- *Precipitación pluvial:* la precipitación media anual oscila de 625 mm en el clima seco a 709 mm en el clima templado; el régimen de distribución de las lluvias es de verano, se registra un

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

promedio de 41 a 100 días de lluvia al año, según el área y las condiciones específicas de cada periodo.

- o *Vientos*: en general son de dirección norte-sur de ligera a moderada intensidad a lo largo del año.
- o *Heladas y granizadas*: se presentan en forma ocasional.

4.4.3 Tipo de suelo



Suelo Vertisol, en donde hay mas presencia de arcilla.



Tipo de suelo sedimentario.

4.4.4 Hidrología

El municipio de Santiago Nacaltepec, se encuentra localizado en la cuenca del río Papaloapam y en la subcuenca del Río Quiotepec. En general el coeficiente de escurrimiento es de 10 a 20% en la mayor parte del territorio municipal, el cual va de moderado a alto y corresponde a las áreas de mayores pendientes y/o desprovistas de vegetación primaria. Solo en las áreas relativamente planas y de mayor cobertura vegetal, el coeficiente oscila de 0 a 5%. Dentro de las principales corrientes y cuerpos de agua existentes en el municipio, podemos mencionar los siguientes:

Río las vueltas. Sirve de límite con los municipios de Jayacatlán y Atlatlahuaca, es el más ancho del municipio, su uso se restringe al riego agrícola a los terrenos de La Unión.

Río la venta. Se localiza en los límites de la comunidad de San Juan Tonaltepec, su caudal disminuye en la época de secas, sirve para consumo de animales que están en libre pastoreo.

Río la hondura. Nace en la segunda sección del municipio, cruza la comunidad en su extremo occidental, se agota en época de secas.

Riío el capulín. Tiene su origen en manantiales del municipio, lleva agua todo el año, aunque disminuye notablemente en época de secas. Es utilizado para riego en el paraje El capulín de abajo.

Río grande. Tiene su origen en el sur-este de la cabecera municipal, en los límites del municipio de San Francisco Telixtlahuaca.

Además de las corrientes mencionadas, existen diversos manantiales que proporcionan agua para el consumo humano de las diferentes comunidades, o bien son utilizados para riego agrícola.

4.4.5 Flora

La enorme diversidad de plantas que se da en la región se ve complementada por la introducción de especies de árboles frutales, maderables, plantas de ornato, plantas medicinales, que en coexistencia con las especies de la región embellecen el paisaje al visitante.

La vegetación en el municipio se encuentra en varios tipos de asociaciones, esto en correspondencia con los tipos de climas existentes.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

En la parte templada del municipio domina el bosque de encino, seguido con pequeñas áreas de asociaciones de encino-pino, las especies dominantes son los encinos, los pinos se encuentran dos especies, el pino ocote trompillo y el oaxacana.



ÁRBOL DE ENCINO



PALMA



ÁRBOL DE PINO OCOTE



ÁRBOL DE PIPE

Así como otras especies como la palma (para artesanías y techos de casas), huelle de noche, gramíneas, marrubio, ruda, mala mujer, salva real, poleo, hierba maestra, pericon, hierba buena, hierba santa, orégano, tomillo, cilantro, hierba de alacrán, malba, violeta, tabaco, chamizo, zábila, hierba de vaporu, hierba de ojo, hierva de espinilla, laurel, epazote de toro, hierba de gangrena, tamoreal, espule, hierba del cáncer hierba del borracho, maguey de aguamiel), maguey papalome, santa maria, guaje, gordolobo, cola de caballo, tronadora, cacahuatona, palo dulce, uña de gato, árnica, nopal, manita de león, rabo de león, teteche, pitaya, carrizo, pata de elefante, manzanilla, albaca, eucalipto, y otros herbáceos. Así como plantas epofitas de los encinos como son bromelias o soluches y orquídeas o lirias. Esta asociaciones, se encuentran desde



PLANTA DE NOPAL

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

ligeramente perturbadas hasta muy perturbadas por factores como el cambio en el uso del suelo de forestal a agrícola o pecuario, al aprovechamiento de madera para construcción o para leña, etc.

Por su parte en la región semicálida predomina la selva baja caducifolia o breñal, en la que se encuentran especies como: chupandío, copalillo, mezquite, matogallina, yagalan, hedeondillo, pochote, palo mulato, palo colorado, higo, pato de agua, linaloe, chútale, cazahuata, ronchador, brea, cuachalala, cacique, cualote, cedro, cardon, jonote, guaje, pierna de vieja, vergonzosa, cola de caballo, zábila, maguey, oreganillo, hierba de insulina, espinillo blanco, malvarisco, chimalacate, boton chihuiste, ruda, mata gusano, hierba del cancer, etc.

En el estrato arbusivo (2-3 m), Sangre de grado, Pinolillo, Hierba loca, y diversas gramíneas; en el estrato herbáceo (1 m) además hay presencia de cactáceas, columnares como pitayo, órgano o cardón, agave y nopales.

En la selva baja se encuentra desde masa forestales muy bien conservadas hasta aquellas que casi han desaparecido por el uso del terreno, sin embargo en las partes menos accesibles y menos aptas para la agricultura es donde se encuentra menos perturbada esta asociación vegetal. Cabe hacer mención que debido a la poca perturbación de los ecosistemas florísticas, la mayor parte del territorio municipal está dentro del polígono de la reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, siendo precisamente la selva baja caducifolia una de las asociaciones mas representativas de esta.

La zona con mayor superficie de la especie de pinos se localiza en el territorio de la comunidad de El Moral, en el paraje "La Templadera", mismo que estuvo afectado por el gusano descortezador en un 15% de la superficie y que fue combatido por la intervención de los mismos ejidatarios. En la actualidad este paraje se encuentra en proceso de recuperación natural, pero que requiere de manera urgente su reforestación de manera artificial.

Entre las hierbas y árboles de uso medicinal se pueden encontrar: la cuachachala (para curar heridas y magullones), hierba del cáncer (para curar magullones y cáncer), pericón (para dolor de estomago), cola de caballo (para desinflamar los riñones), manzanilla (para dolor de estomago), oreganillo (para el dolor de estomago), árnica (para cerrar heridas), garañona (para curar la diabetes), simonilla (para curar dolores de estomago), sabiola (para curar quemaduras), hueso de aguacate (para desinflamar heridas), eucalipto (para la tos), albaca, hoja de guayaba

(para curar la diarrea), chamizo pegajoso (para desinflamación), chicalote (para curar la diabetes), ruda (para controlar los nervios, cólico), trementina de ocote (para curar fracturas), salva real (dolor de estomago), poleo (dolor de estomago), marrubio (para la diabetes), chicalote (la hoja, para males de la próstata), lengua de vaca, chichicaste, mala mujer (dolor muscular), hierba maestra, hierba buena, hierba santa, orégano, hierba de alacrán (para picadura de alacrán), malba (para riñones), violeta (para riñones), tabaco (para cólicos en bebés), maguey papalome (tos), pirul, epazote de toro (ardor), espule (para berrinches en niños), hierba del borracho, veguensis, tronadora, cacahuatona, palo dulce, uña de gato (diabetes), limoncillo (picadura de alacrán), siempre viva (para fuegos en la boca), nopal (para machas en la piel), guajilote, petrolillo, mezquite, chaya, espinillo blanco, nogal, doradilla, enebro, palo mulato, verbena, pierna de vieja, chicalote, toloache, hierba de la insulina, espinillo blanco, malvarisco, chimalacate, boton chihuiste, mata gusano, entre otras.



Fuente: habitantes.

4.4.6 Fauna silvestre

Este aspecto está relacionado a la vegetación y al paraje que se trate, ya que al existir en el municipio desde áreas totalmente descubiertas, hasta lugares con gran cobertura vegetal, las especies de animales también varían tanto en cantidad como en número de especies.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

En la parte alta, donde predomina el clima templado, (agencias: San Juan Tonaltepec, San Francisco Cotahuixtla, El Moral y la cabecera Municipal) la variedad de los animales que pueden encontrarse son: mamíferos: venado, tejon, mapache, coyote, zorrillo, zorra, armadillo, topo, tlacuache, jabalí, ardilla, comadreja, rabo pinto, liebre, conejo, costoche, puerco espin, gato montes, tigrillo, entre otros; en aves: águilas, gavilanes, cacalotes, tecolotes, halcones, palomas, gorriones, jilgueros, cenizos, calandrias, chachalacas, urracas, sanate, correcominos, chupa rosa ó colibrí, codorniz, tortolitas, cui cui, pájaro carpintero, lechuza, chicueles, tagüia, tahuilta, gaviluche, cuinsi, salta pared, paloma de collar, alita blanca, copetonas, carriche, chicua, petirrojo, tordos, zopilotes, cuiltacoche, aguacaton, golondrinas, entre otros.

En ofidios, anfibios y reptiles se pueden encontrar: vivoras de cascabel, sordas, coralillos, bejuquillo, masacoas, trepadoras, corredoras, camaleón, chintete, eslaboncillo, lagartijas, ranas, sapos, entre otros; en cuanto a insectos, gusanos, animales invertebrados y arácnidos, se pueden encontrar: lombriz, ciempiés, cortacabello, tarántula, chintlatlahua, arañas, minguiche, cara de niño, escorpiones, alacranes, moscas, cucarachas, zancudos, tábano, abejas, avispa, mariposas, chicatanas, mayates, escarabajos, gorgojos, chapulín, ticas, tapachiche ó chacachichi, grillo, gallina ciega, tilcoco, hormiga negra, pulgas, talaje, garrapatas, arrieras, pinolillo, sanguede, runga, escarabajo pelotero, cochinilla, gusano sotador, caracoles, gusano medidor, gusano de maguey, caballito del diablo, luciérnaga, tijerilla, chinches, chicharra, abejorro, comejen, langosta, etc...

En la parte baja (agencias: La Unión, y San José Aragón), la variedad de los animales que pueden encontrarse son: mamíferos: puma, leoncillo, jabalí, conejo, venado cola blanca, coyote, zorrillo, zorra gris, tlacuache, mapache, tejón, armadillo, rabo pinto, comadreja, tigrillo, ardilla, lince, gato montes, entre otros; en aves: guacamayo, chachalaca, tórtola, calandria, primavera, pájaro carpintero, chinguilo, venturillo, golondrina, chupa rosa, gavilán, águila, jilguero, gavilucho, zopilote, cuervo, quebrantahuesos, vaquero, cardenal; palomas: ala blanca, salinera, barranquera, zanate, garrapatero, gallineta, entre otras; en ofidios, anfibios y reptiles se pueden encontrar: víbora sorda, corredora, mazacoa, tilcuate, bejuquillo, coralillo, rabo de hueso, camaleón, lagartijas, chintete, chimalanquesa, eslaboncillo, boas, iguanas, víbora de cascabel, entre otras; en cuanto a insectos, gusanos, animales invertebrados y arácnidos, se pueden encontrar: moscas, zancudos, cucarachas, alacranes, escorpiones, viuda negra, ciempiés, cortacabello, hormiga colorada, arriera, escanela, hormiga solitaria, hormiga de palo, avispa chilchate, avispa mata caballo, avista de castilla, avispa papelillo, cojo, enfadose, trompetilla, entre otras.

FUENTE: HABITANTES, TALLER PARTICIPATIVO.



TALLER DE RECURSOS NATURALES: FAUNA

4.4.7 Descripción del patrón de uso de los recursos naturales

Los recursos naturales del municipio, a raíz de un aprovechamiento no planeado, se han ido deteriorando cada vez más, el bosque se esta agotando por la tala de estos para la siembra de maíz y frijol principalmente de temporal. Los animales silvestres tienden a desaparecer debido a la caza inmoderada de algunas especies para ser utilizados en la alimentación de los habitantes o en otros casos para utilizar sus pieles lo que ha originado la extinción de algunas especies, y que otras se encuentren en peligro de extinción, afortunadamente gran parte del territorio municipal se encuentra dentro de la reserva de la biosfera Tehuacán-Cuicatlán, lo que ha ayudado que algunas especies estén algo protegidas.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE



CAMBIO DE USO DE SUELO DE LO FORESTAL A LO AGRÍCOLA

El suelo también se ha ido deteriorando por el uso excesivo, en los terrenos de cultivo el suelo ya no cuenta con sus propiedades naturales debido al sobrepastoreo, a la erosión entre otros factores que trae como consecuencia una pérdida en la calidad de los mismos.



SUELO CON PROBLEMA DE EROSIÓN HÍDRICA

El uso de los recursos naturales en el municipio, por lo general son:

- ✓ Agua: para consumo humano, agrícola, pecuario, y para uso en las labores del hogar.
- ✓ Vegetación: algunos árboles y plantas se utilizan para uso curativo (medicinal), otros para condimentar alimentos, para elaborar muebles (en caso de los árboles), para leña, también para el pastoreo.
- ✓ Suelo: se utiliza para sembrar cultivos, se aprovecha para adquirir material para construcción, para el pastoreo, para construir viviendas, se utiliza en caminos y carreteras.

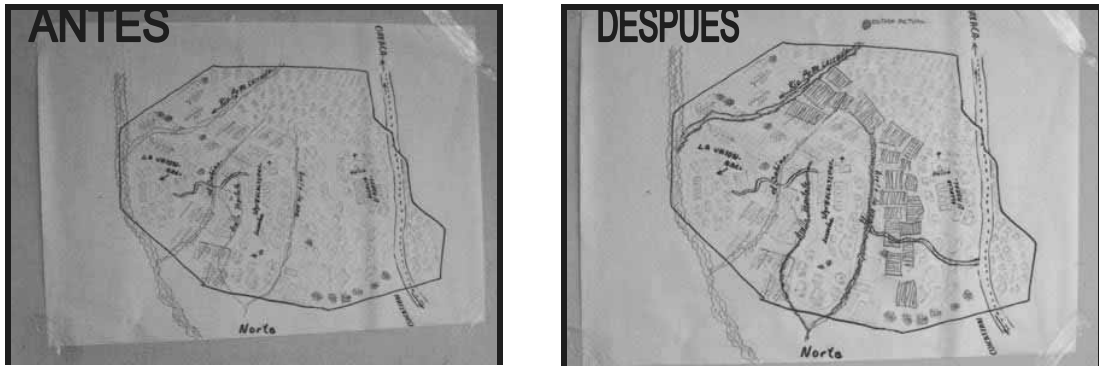
Los tipos de suelo localizados en el municipio son el crónico y la mayoría de más y cerros se localizan dentro de los límites de la comunidad. Del 100% del suelo se destina:

Se destina a la siembra de cultivos de temporal	35%
Para agostadero	50%
Zona urbana para construcción de viviendas, oficinas y espacios públicos de la población	15%

- ✓ Aire: es indispensable para vivir, es lo que respiramos todos los seres vivos, tanto plantas, animales y seres humanos.

Los recursos naturales con el paso de los años se han modificando, con anterioridad existían mas bosques, mas vegetación, y animales silvestres, pero con el paso de los años y por uso inadecuado de los recursos naturales se han ido deteriorando y acabando, en las localidades que tienen mas tiempo de haberse formado los cambios son mas evidentes que en las comunidades que no tiene mucho tiempo que se formaron.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE



SANTIAGO NACALTEPEC

4.4.8 Caracterización de unidades de paisaje

Considerando la variedad de tipos de tipos de suelo, así como su uso, el tipo de vegetación y fauna existente en el municipio, las unidades de paisaje son diversos, sin embargo a manera de ejemplo se maneja en este diagnóstico un esquema de transecto realizado en el ejido de San José Aragón, Agencia de Policía del municipio.



4.4.9 Descripción de la problemática sobre los recursos naturales

En el bosque de pino encino la deforestación esta presente a la entrada del bosque, por la extracción de leña para el autoconsumo de los pobladores, por la tala clandestina, por el pastoreo de animales como son chivos, borregos, burros, entre otros, que son los causantes de la destrucción de la vegetación arbórea del bosque y por la alta incidencia de enfermedades en los árboles que ocasionan que se sequen, además de que al existir deforestación también existe cada vez menos animales silvestres, algunas veces porque emigran a lugares donde haya mas vegetación y en otras ocasiones debido a la caza.



ÁRBOL DE ENCINO ENFERMO

Hay familias que cuentan con rebaños de chivos y borregos, algunas llegan a tener rebaños grandes y causan daño a la flora, suelo y agua por defecación en donde pastorean sus rebaños, prácticamente sin retribución a la naturaleza debido a que no reforestan el área donde pastorean o no la descansan por mucho tiempo para que exista la recuperación de la vegetación y del suelo. El problema es el alto deterioro que provoca en los recursos naturales, por su manejo bajo el sistema de pastoreo extensivo.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Por otra parte en ciertas áreas cercanas a la comunidad y en partes del bosque se observa la actividad de rosa-tumba y quema con la finalidad de llevar a cabo el cambio de uso de suelo por áreas de cultivo. Los terrenos presentan pendientes muy pronunciadas, y cuando siembran su manera de sembrar es utilizando un palo con punta (pullon) para roturar el suelo y así sembrar el maíz. Esta práctica es muy acertada para evitar la erosión del suelo, sin embargo, en la temporada de descanso del suelo puede erosionarse por no existir cubierta vegetal. En las áreas donde se practica esta agricultura hay un creciente deterioro del suelo y de la vegetación por procesos de erosión, debido al avance de la frontera agrícola sobre terrenos de área forestal; por lo que es urgente la promoción de cambios hacia el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales

Existe una disminución paulatina de corrientes de agua, y durante la temporada de secas (marzo, abril, mayo, junio), los habitantes del municipio sufren la carencia de agua tanto para riego como para consumo humano, pecuario y domestico.

Existe contaminación de agua por defecación de animales, que son pastoreados en esta área y por que algunas personas tiran basura tanto en arroyos, en la orilla de la carretera y barrancas (mal manejo de la basura). Otro problema que existe en la comunidad referente al eje ambiental, es que hay desconocimiento de la forma en que se pueden aprovechar los recursos naturales y como utilizarlos de manera sustentable, lo que ocasiona que se le dé un mal uso y manejo a los mismos.



ARROYO CON DISMINUCIÓN DE AGUA



MAL MANEJO DE BASURA

4.4.10 Patrón de asentamientos humanos

No existe un patrón definido para los asentamientos en el municipio de Santiago Nacaltepec, sin embargo todas las localidades están consideradas como poblaciones rurales, ninguna de ellas cuenta con mas de 5,000 habitantes, no existiendo una planeación para el establecimiento de las localidades, por lo que la distribución de las localidades en el municipio, se fue dando de manera espontánea.

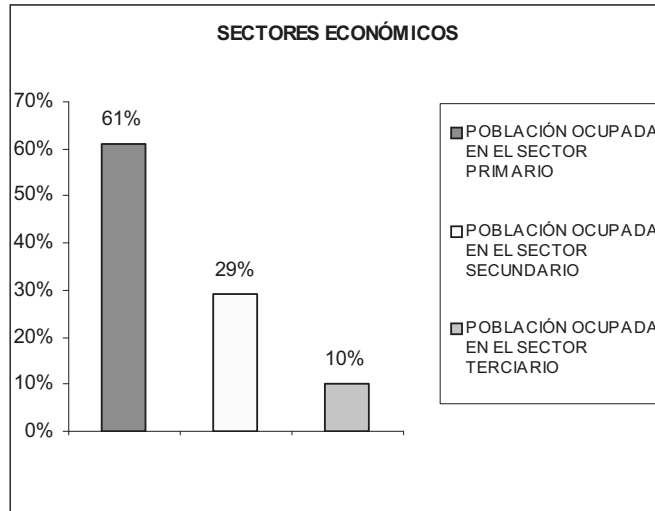
4.5 Económico

4.5.1 Población económicamente activa e ingresos

Según en los indicadores encontrados en la información del INEGI 2005, en el municipio de Santiago Nacaltepec del 100% de los habitantes, la población económicamente activa representa un 33% (653 habitantes), de esta cantidad 621 son hombres y 32 son mujeres; del cual el 61% se

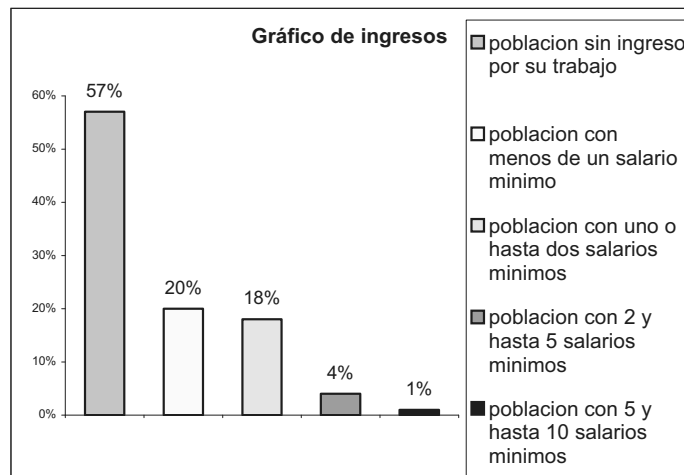
PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

ocupa de las actividades del sector primario, el 29% del sector secundario y el 10% se dedica a las actividades terciarias.



En la grafica anterior observamos que las actividades principales a las que se dedican los habitantes del municipio son las del sector primario, destacado la agricultura y el aprovechamiento forestal, les sigue las secundarias en la trasformación de la materia que adquirimos en el sector primario y por ultimo las terciarias relacionadas a la comercialización de productos.

En lo referente a la obtención de ingresos para los habitantes de Santiago Nacaltepec, la población que no recibe ingresos por su trabajo representa el 57%, la población con menos de un salario mínimo el 20%, la población de uno y hasta dos salarios mínimos el 18%, los que reciben mas de 2 pero menos de 5 salarios mínimos el 4%, y la población de recibe mas de 5 salarios mínimos y hasta 10 son el 1%, de la población.



Las opciones son mínimas, ya que los ingresos los obtienen empleándose como jornaleros en las actividades agrícolas, desempeñándose eventualmente como albañiles, peones de construcción, carpinteros, auto empleándose en la elaboración de productos de palma en forma artesanal, algunos como chóferes de los taxis colectivos. La población comercializa sus cosechas,

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

sus animales de traspatio y al no existir fuentes fijas de empleo muchos jóvenes y jefes de familia tienden a emigrar.

4.5.2 Principales sistemas de producción

Los sistemas de producción del municipio de Santiago Nacaltepec, son relacionados a la agricultura y de aprovechamiento forestal, a continuación conoceremos cada uno de ellos.

4.5.2.1 Agrícola

La agricultura es la principal actividad económica del municipio, se cultiva: maíz, frijol, jitomate, chile huacle, calabaza chompa y chícharo; la mayor parte de los cultivos son de temporal. Los terrenos de temporal se caracterizan por la alta erosión provocada por las características de las labores de labranza, el pastoreo de caprinos y ovinos, los efectos climatológicos y las pendientes.

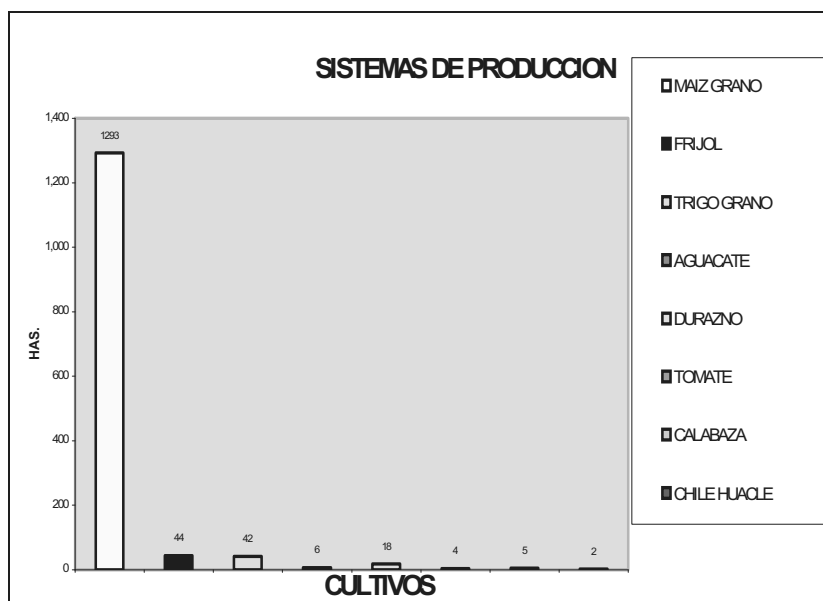
En la actualidad la agricultura que se practica es sedentaria, mediante la roturación de suelos con tracción mecánica y animal en las áreas de cultivo bien establecidas, mientras que en lugares lejanos a las comunidades se realiza la agricultura mediante el sistema de roza, tumba y quema, por lo que sus cultivos están expuestos a plagas y enfermedades, ya sean por cambios climáticos ó la incidencia de plagas, esto a consecuencia de que no cuentan con sistemas para controlarlos, como sería el caso de que contaran con bioespacios, que a su vez les beneficie con la producción de hortalizas, combatiendo las plagas en cultivos y la poca productividad, además de que también al contar con sistemas de riego tecnificados podrán ahorrar agua en el tiempo de secas, lo que ayudaría a evitar que los cultivos se sequen y que los productores solo esperen el temporal para sembrar. Por lo que el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, ha decidido apoyar a un grupo de 5 productores que se unieron para formar un grupo de trabajo y gestionar un proyecto para la adquisición de un Bioespacio para la producción de hortalizas, mediante la Alianza Municipalizada, en donde los productores aportan el 30% de \$82,826 que es el costo total del proyecto y Alianza Municipalizada el 70% restante, cabe mencionar que el Municipio esta en el rango del Alta marginación.

A continuación se mencionan los principales cultivos que se siembran y cultivan en el municipio de Santiago Nacaltepec, así como también la superficie que se destina a cada producto.

Cultivo	Sup. Sembrada	Sup. Cosechada	Producción	Rendimiento	PMR	Valor Producción
	(Ha)	(Ha)	(Ton)	(Ton/Ha)	(\$/Ton)	(Miles de Pesos)
MAÍZ GRANO	1,293.00	1,293.00	2,067.50	1.6	2,545.95	5,263.75
FRÍJOL	44	44	39.4	0.9	9,009.77	354.98
TRIGO GRANO	42	42	34.5	0.82	1,200.00	41.4
AGUACATE	6	6	19.9	3.32		
DURAZNO	18	18	37.6	2.09		
TOMATE	4	4				
CALABAZA	5	5				
CHILE HUACLE	2	2				

El cultivo que más superficie se le destina a su siembra es el maíz, con 1,293 has, de un total de 1,414 has, que equivale a un 92%, como lo podemos observar en la grafica siguiente:

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE



La *milpa* incluye los cultivos de maíz (blanco, negrito y amarillo), frijol negro criollo, santaneco y el chiapaneco y el frijol blanco que es de mata y el frijol grueso de guía y calabaza chompa, tamala, huiche y chilacayota, asociados e intercalados, esta asociación varía dependiendo del clima y el tipo de suelo en el que se va a establecer el cultivo.

El régimen que predomina es de temporal, se cultiva en el ciclo primavera-verano, inicia con las primeras lluvias a fines de abril e inicios de mayo, la semilla que utilizan es criolla y la obtienen basándose en una selección que realizan de la cosecha anterior, lo que permite que la misma esté adaptada a la zona, el ciclo del maíz es de 7 meses en las partes altas, y en los ejidos de la Unión y San José Aragón se reduce a 6 meses, esto debido a factores como la temperatura, luminosidad, humedad, etc.

Para las actividades que se realizan durante el cultivo, la mayoría de los productores utilizan el tractor para el barbecho en áreas con pendientes menores al 15%, el resto lo realizan con yuntas, en el surcado algunos utilizan tractor, no así en deshierbes en los que se realiza con yunta y de manera manual. En los últimos años se ha incrementado el uso de fertilizantes químicos, entre los que destacan la urea y el sulfato de amonio, y en menor proporción la urea y el triple 17, el control de plagas y enfermedades es mínimo, sin embargo los que utilizan estos productos, tanto fertilizantes como plaguicidas, lo hacen sin un control o conocimiento real de sus propiedades, lo que trae como consecuencia que los rendimientos no sean los esperados.

En el sistema milpa la cosecha, se inicia con el frijol, le continúa la pizca del maíz que se hace desprendiendo la mazorca con todo y totomoxtle, posteriormente se realiza el corte de zacate y al final la cosecha de calabaza. Los rendimientos que se obtiene de cada especie son insuficientes para lograr la autosuficiencia alimentaria en las familias.

Así mismo, se cultivan superficies menores con chile huacle y caña de azúcar, esto en las localidades de San José Aragón y en la localidad de La Unión, localidades en los que la agricultura es mayormente de medio riego y de riego, pero en la actualidad a causa del huracán en la



CULTIVO DE MAÍZ (FALTA DE AGUA)

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

agencia de San José Aragón, el sistema de captación del agua para riego quedo en mal estado por lo que requieren contar con manguera para componerlo, el tramo que se daño es de aproximadamente de dos kilómetros y medio, pero los habitantes no cuentan con los recursos necesarios para adquirirlos, es importante recalcar que a causa de que no cuentan con el agua necesaria para sus cultivos, especialmente los básicos, mencionando al maíz por decir uno, tienen menos productividad y desarrollo, lo que ha ocasionado que algunos productores emigren a otros lugares a buscar el sustento familiar, por lo que el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, también ha dado prioridad para apoyar a un grupo de 6 productores con la Adquisición de mangueras para la instalación de un sistema de riego, mediante el Monto asignado al municipio de la Alianza Municipalizada en donde los productores aportan un 50% de \$97,794 que es el costo total del proyecto y Alianza Municipalizada aporta el 50% restante. El uso que se le da al agua de la captación es de uso agrícola; normalmente se cultivan maíz y hortalizas, como jitomate y chile huacle, en las cuales las practicas culturales son las mismas, sólo que aquí si se utilizan mas agroquímicos, como son fertilizantes foliares y diferentes herbicidas y plaguicidas, sin embargo se tiene el mismo problema en cuanto a la aplicación que normalmente lo hacen sin una asistencia técnica, lo que en muchas ocasiones va en decremento de la producción y la alta incidencia de plagas y enfermedades en los cultivos, por lo que se requiere de asistencia técnica y cultivar con sistemas de protección ambiental.

En la localidad de San Juan Tonaltepec, por las condiciones geográficas se requiere de tinacos cisternas, pozos o bordos para la captación de agua pluvial, la cual utilizaran para algunas actividades productivas como son agrícolas y pecuaria, es importante destacar que no cuentan con algún sistema de riego para la conducción de agua de uso agrícola, pero por sus limitaciones económicas no cuentan con los medios y recursos necesarios para adquirirlas, por lo que el Consejo Municipal de Desarrollo rural Sustentable les esta apoyando con la gestión de un proyecto denominado: adquisición de cisternas plásticas para la captación de agua pluvial, a un grupo de 6 productores mediante una parte del monto asignado al municipio de la Alianza Municipalizada, en donde el grupo de productores aportan el 30% de \$70,000 que es el costo total del proyecto, y Alianza Municipalizada aportara el 70% restante. Es importante la prioridad que se le da a este proyecto para que puedan obtener este tipo de tecnología, misma que les ayudará a realizar sus actividades, de lo contrario de no poderlas obtener, sería contraproducente ya que la producción de maíz (producto básico), y otros sería menor, lo que ocasionaría mayor migración, y desnutrición infantil.

4.5.2.2 Aprovechamiento forestal

Esta actividad es realizada en el municipio, de manera natural puesto que el aprovechamiento se da básicamente en la extracción de leña para los hogares y para la venta es de \$100 a \$150 la carga de leña con mular; las especies que históricamente se han utilizado para leña, son encino amarillo, encino prieto, encino de agua, madroño, enebro, chamizo, tepehuaje, ocote, aunque actualmente se utiliza cualquier árbol o arbusto que se encuentre seco, lo que indica el grado de deterioro de la vegetación. La madera también se utiliza para la construcción de viviendas y elaboración de materiales de trabajo como son arados, cabos de azadones, hachas, palas, talachos, etc. En lo que se refiere al aprovechamiento de madera para construcción, esta se realiza con un permiso previo del comisariado ejidal, aunque esta actividad es mínima debido a que la mayoría de las construcciones en la actualidad se están realizando con materiales industrializados.

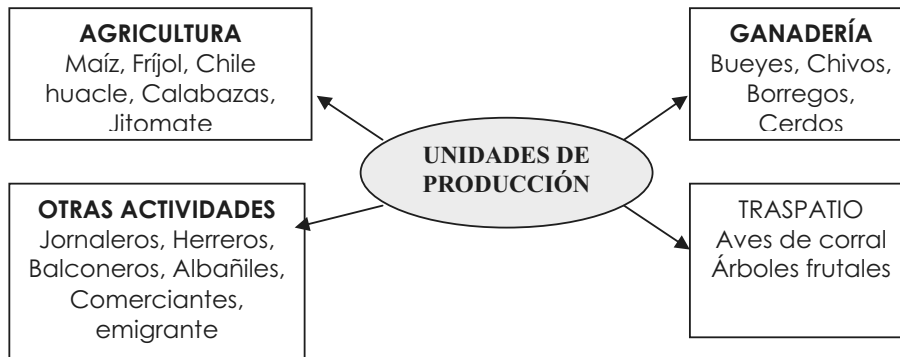
La palma se aprovecha para el techado de las viviendas y para el tejido de petates, sombreros, tenates, etc. esta actividad aunque poco representativa a nivel municipal, en localidades como San Francisco Cotahuixtla, y San Juan Tonaltepec, representa una actividad importante ya que en la primera comunidad al menos un 40% de su población se dedican a esta actividad, y en el caso de San Juan Tonaltepec el porcentaje es aun mayor, con un promedio de 70% de la población.

4.5.3 Sistemas producto

En el municipio de Santiago Nacaltepec los habitantes han desarrollado diversos sistemas de producción que constituyen la estrategia múltiple de las familias para poder producir y obtener los

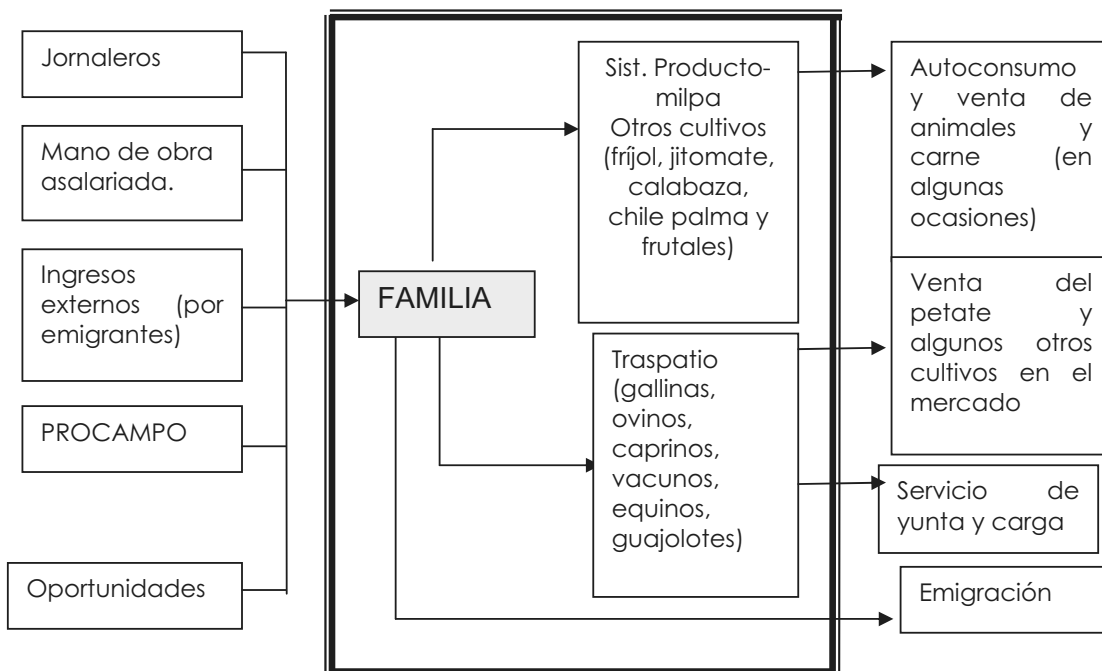
PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

productos básicos para satisfacer sus necesidades principales. Dichos sistemas se componen de actividades agrícolas, pecuarias, forestales, comerciales, y de traspatio.



Considerando la información del punto anterior, además de lo plasmado en el punto de la agricultura, nos damos cuenta que dentro de las actividades principales de los habitantes de Santiago Nacaltepec, se encuentra el cultivo de la milpa, así como la producción de hortalizas, actividades de traspatio, etc. Llegamos a la conclusión que de la combinación de las actividades principales del municipio podemos encontrar los siguientes: sistema de producción milpa, palma y chile se podrían ennombrar como los principales, de ahí el frijol, jitomate, calabaza, frutales como mango, chicozapote, ciruela y algunas actividades de traspatio.

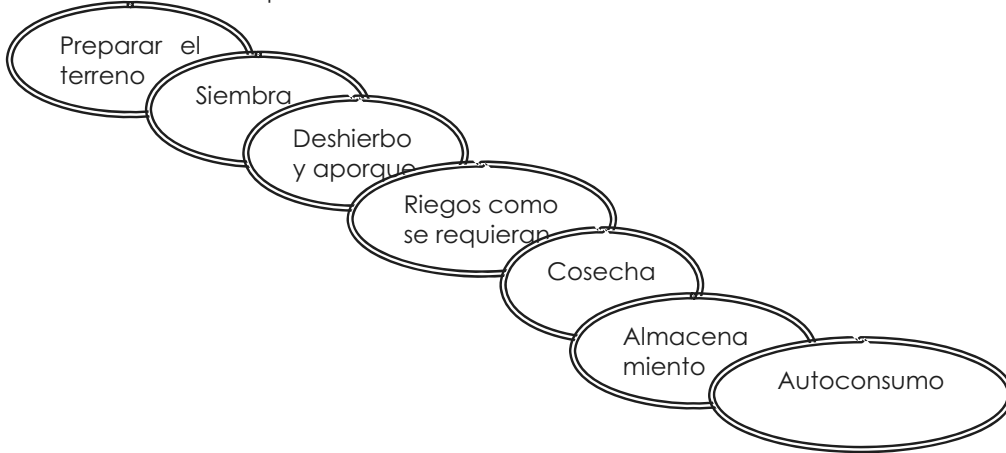
4.5.3.1 Proceso de producción familiar



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

4.5.4 Descripción de las cadenas productivas

Para la producción de maíz y frijol, que lo realiza la mayor parte de la población del municipio, se identifico la siguiente cadena productiva, misma que al ser realizada de manera tradicional y como un satisfactor para los mismos habitantes, prácticamente no se encontró variantes en el municipio.



Considerando que la zona baja del municipio, que comprende las comunidades de San José Aragón y La Unión, la producción es mas de hortalizas, produciendo tomate y chile huacle, de acuerdo a los testimonios y talleres, se identifico la siguiente cadena productiva para estos cultivos que a diferencia de la producción del resto del municipio, se destina para la comercialización un porcentaje. Los problemas más significativos que enfrentan los productores de estos productos son:

- La presencia de plagas y enfermedades.
- Uso tradicional de fertilizantes por recomendaciones de los mismos productores.
- Falta de asesoría técnica permanente
- Producción personalizada y por consiguiente la comercialización se hace de manera particular.
- Agua de riego insuficiente
- El bajo precio de los productos, ya que la cosecha se hace a pie de huerta, lo que origina que se pague a un precio por debajo del precio de mercado
- Pérdida de productos por falta de un mercado seguro

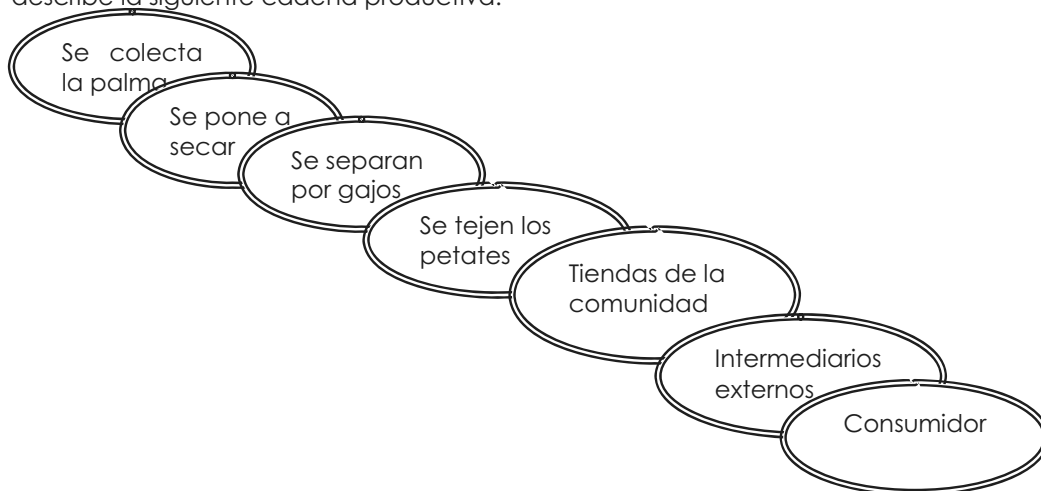


Las cadenas productivas de los diferentes productos del Municipio prácticamente son iguales, ya que no tienen un proceso de transformación que garantice un valor agregado al

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

producto y al ser mayormente para autoconsumo se tiende a reducir los canales de comercialización.

Referente al sistema palma para su transformación en petates y comercialización se describe la siguiente cadena productiva:



4.5.5 Otras actividades económicas

Las siguientes actividades económicas, se practican en el municipio:

- ❖ Cría y cuidado de ganado menor como lo son chivos, borregos, así como muy poca cantidad de ganado bovino. Los pocos productores que tienen ganado vacuno, el 90% lo utilizan solo para el trabajo como yuntas y el 10% los destinan a la engorda, la alimentación depende casi exclusivamente del pastoreo, salvo el consumo de rastrojo de maíz una vez levantada la cosecha. El manejo que se le da al ganado es mínimo, en el caso de los bovinos algunas personas únicamente los vacunan contra el derrengue; en los ovinos a excepción del suministro de sales minerales en algunos casos su manejo es nulo. Por lo antes mencionado, se deduce que esta actividad se realiza únicamente como para tener en algún momento de emergencia algo de donde echar mano para hacer frente a los gastos básicos como lo es en caso de la salud e incluso en festividades de cualquier índole. Uno de los problemas principales de esta actividad, es la alta incidencia de enfermedades como derrengue, carbonaza, en las gallinas gripe aviar, entre otras enfermedades, que ocasionan la pérdida del animal, ya que al no contar con recursos económicos para adquirirlos por que las localidades están muy alejadas de la zona urbana donde pueden encontrar los medicamentos y les saldría muy costoso ir a Telixtlahuaca o Cuicatlán, por un medicamento. Además que también al presentarse enfermedades con frecuencia el animal ya no logra desarrollarse como se quisiera y su precio a la venta es bajo.
- ❖ Actividades de traspatio. La mayoría de las personas tienen sus animales como son: chivos, borregos, puercos, gallinas, guajolotes; que de alguna manera es parte de la economía de cada una de las personas. La actividad de traspatio más importante y que es realizada por la mayoría de las familias que viven en este municipio, es la cría de aves criollas (gallinas y guajolotes), estas especies son criadas en forma libre sin ningún control sanitario y ocasionalmente les proporcionan grano de maíz y desperdicios de cocina, estas aves no cuentan con instalaciones adecuadas para su protección de los factores climáticos desfavorables como lluvias excesivas o bajas temperaturas lo que en la mayoría de las ocasiones favorece la incidencia de enfermedades. Esta actividad representa gran importancia para las familias ya que representa la única fuente de proteína animal de bajo costo disponible para su escasa



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

economía, del total de la población se puede considerar que hasta un 80% de la misma se dedica esta actividad. También está la cría de puercos y en algunos hogares se realiza el cultivo de plantas ornamentales, medicinales, condimenticias y algunos árboles frutales.

- ❖ Destilación de caña. En la agencia de policía de La Unión hay 6 personas que se dedican a esta actividad, pero no cuentan con los recursos económicos necesarios, así como información y capacitación para adquirir maquinaria y mejorar su producto, por lo que es necesario que reciban capacitaciones y gestionen proyectos productivos que les faciliten la adquisición de maquinaria para mejorar la caña (aguardiente).
- ❖ Comercios. Entre los comercios que existen podemos mencionar 3 pequeñas tiendas de abarrotes que expenden al menudeo productos básicos, los servicios de molinos de nixtamal en todas las agencias del municipio, el servicio de taxis colectivos en las comunidades de San Francisco Cotahuixtla y en la segunda sección de Nacaltepec que ofrecen el servicio de transporte de pasajeros de dichas comunidades a San Francisco Telixtlahuaca y viceversa, así como albañiles, carpinteros, panaderos y herreros que ocasionalmente prestan sus servicios en las poblaciones, cabe destacar que en todo el territorio municipal no se cuenta con la tecnología avanzada en telecomunicaciones, por lo que es indispensable que se cuente con un servicio de internet satelital, tanto en la cabecera como en las agencias en la parte baja, ya que los jóvenes no tienen un lugar en donde puedan realizar sus trabajos con calidad y mayor información, ya que también no hay una biblioteca municipal y tienen que viajar al municipio de Telixtlahuaca que queda aproximadamente a una hora de distancia de la cabecera municipal y de las agencias de San Juan Tonaltepec, San Francisco Cotahuixtla a una hora y media; y para las agencias de La Unión y San José Aragón a más de dos horas. Para las personas que se dedican a los diferentes oficios antes mencionados necesitan capacitaciones para mejorar sus servicios que brindan a la comunidad, así como también de maquinaria y herramientas que les ayuden a mejorar la calidad de sus servicios y la calidad de vida familiar.

4.5.6 Artesanías.



En las localidades de San Juan Tonaltepec (70% de la población), y de San Francisco Cotahuixtla (40% de la población), se dedican a la transformación de la palma, la que utilizan para hacer petates, este producto es mal pagado, ya que por cada petate que venden en la comunidad con las tiendas solo les pagan \$18.00 por pieza, estos comercios cuando llega el siguiente intermediario se los vende a \$20.00 cada uno. Los habitantes requieren de capacitaciones y maquinaria para perfeccionar sus artesanías y elaborar otras como tenates, sombreros y otras figuras que en ocasiones son las más comerciales, aun más si son de calidad, serían mejores pagadas, por lo que es indispensable que los artesanos de la palma reciban capacitaciones para mejorar sus productos, de lo contrario seguirán recibiendo poco ingreso y la calidad de vida de las familias no podrá mejorar, en lo contrario se seguirá dando el fenómeno social de la desintegración familiar a causa de la emigración.

Otra actividad artesanal es la costura la cual algunas mujeres nacaltepecenses desean rescatar, como el bordado en manta, para hacer blusas, huipiles, servilletas, calzones de manta, entre otros productos artesanales, pero como no cuentan con los recursos necesarios para adquirir las capacitaciones y el equipo, esto no puede ser posible; es por eso que un grupo de señoras empezaron a organizarse, formando un grupo de trabajo y gestionando ante el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio, el cual mandó el proyecto hacia la SAGARPA para que el grupo de mujeres puedan adquirir este tipo de maquinaria y así evitar que esta artesanía desaparezca.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

4.5.7 Mercado de bienes, servicios y capital

Considerando la poca producción que se tiene como excedente y por lo tanto para destinarlo al mercado se puede decir que el mercado de bienes y servicios es prácticamente nulo, debido entre otras razones a la poca disponibilidad de capital, esto considerando los aspectos agrpecuarios, sin embargo considerando el alta grado de emigración existente y los recursos que las familias obtienen de sus familiares, podemos constatar que tiende a buscarse una adquisicion de bienes en forma ascendente, así como la necesidad de generar mayores servicios para los habitantes del Municipio.

En relación a la producción de Jitomate y Chile huacle en San José Aragón, la comercialización se realiza a pié de huerto, via acopiadores de la central de abastos de la ciudad de Oaxaca, esto origina que los precios a los que se vende estén por debajo de los costos reales en los mercados.

En cuanto al mercado de productos de la palma no hay uno potencial, a pesar de que estan organizados por localidades y estan en el programa de Fondo Regional de la CDI, el pago por el producto es bajo \$18.00 la pieza, y se comercializa principalmente en los comercios locales de las comunidades, y estas a su vez los vende con el intermediario a \$20.00 la pieza.

En lo referente al mercado de servicios en el municipio se cuenta con servicio telefónico de caseta en casi todas las localidades con esepción de la localidad de La Unión.

Uno de los factores de la economía local, lo representa el ingreso de remesas de dólares provenientes de los emigrantes que trabajan en los Estados Unidos.

4.5.8 Posible ventajas competitivas en el Municipio

Por las condiciones naturales del municipio que se han descrito, las actividades económicas tienden a ser reducidas, ya que no se tienen los elementos suficientes para poder detonar actividades que sean de impacto, por lo que es importante aprovechar las ventajas con las que cuenta el Municipio que son:

- ✓ En la cuestión productiva, existen tierras que pueden ser altamente competitivas sobre todo la producción de hortalizas y frutas como son: el tomate, chile de agua, chile huacle, melón, papaya, caña de azúcar, sandía, entre otros; cultivos que se adaptan a las condiciones climáticas de la parte baja del municipio y que comprende los ejidos de La Unión, San José Aragón y Santiago Nacaltepec. Sin embargo se necesita de asistencia técnica permanente en los aspectos productivos, tecnología agrícola, como bioespacios, sistemas de riego tecnificados, maquinaria agrícola, así como de un conocimiento mas amplio en cuanto a la comercialización de productos, e incluso como darles un valor agregado a los mismos para garantizar la comercialización.
- ✓ En la artesanía, si los artesanos de la palma, se capacitan para elaborar con mejor calidad sus petates y aprenden a elaborar otras artesanias de palma, tendrán mas oportunidades en el mercado y mejores ingresos.
- ✓ En el aprovechamiento de los recursos naturales. En la parte alta, sobre todo en los bosques de encino-pino es necesario saber aprovechar los recursos naturales para su comercialización como son los hongos, las orquideas, el laurel, entre otros; así como también plantarlos de manera comercial.
- ✓ La diversidad de plantas medicinales y ornamentales que existen en la breña baja y alta, sin duda es una ventaja competitiva que los habitantes del municipio deben saberlos utilizar de manera sustentable, para lo que es necesario que reciban capacitaciones y talleres para conocer su uso y la forma de aplicarlos.
- ✓ Se cuenta con algunos vestigios de asentamientos humanos en la hacienda vieja de la localidad de San José Aragón, que hasta la fecha no se les ha dado la importancia necesaria para rescatarlos y que podrían ser de interés turístico, además existe una gruta y una cascada en la peña de Ejutla nombrada "El chorro", la cual la nombran así porque solo tiene agua en el tiempo de lluvias.
- ✓ Hay también una peña más en donde se encuentra pintado un sol, una víbora y un mono (pintura rupestre), por eso se le nombra la "Peña del mono". Otro sitio de enteres turístico podríamos señalar el templo Católico de Santiago Apóstol, construido en el siglo XVII, mismo

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

que ha sido reconstruido en varias ocasiones con participación y aportación económica por los ciudadanos de Nacaltepec y por los radicados en la ciudad de México, quedando en la actualidad con paredes de piedra, adobe y techo de lámina, el altar mayor de cantera. En la agencia de San Juan Tonaltepec, se cuenta con los siguientes puntos arqueológicos: Peña prieta, Namburri, La ventana, Loma de la cruz, Iglesia vieja, La soledad, Loma nueva, El veinte, El modroño, El aijadero, y Buena vista. Los cuales por falta de información y recursos económicos, no se les ha dado importancia y podrían ser de impacto para fomentar el ecoturismo.



PEÑA DE EJUTLA



CASCADA: EL CHORRO

4.6 PROBLEMATIZACIÓN

Tomando en cuenta la información obtenida durante los talleres participativos con los integrantes del Consejo y habitantes del Municipio de Santiago Nacaltepec, así como los recorridos de campo y la información documental, se han detectado los principales problemas que existen en el municipio y que se deben buscar alternativas de solución.

4.6.1 Principales problemas

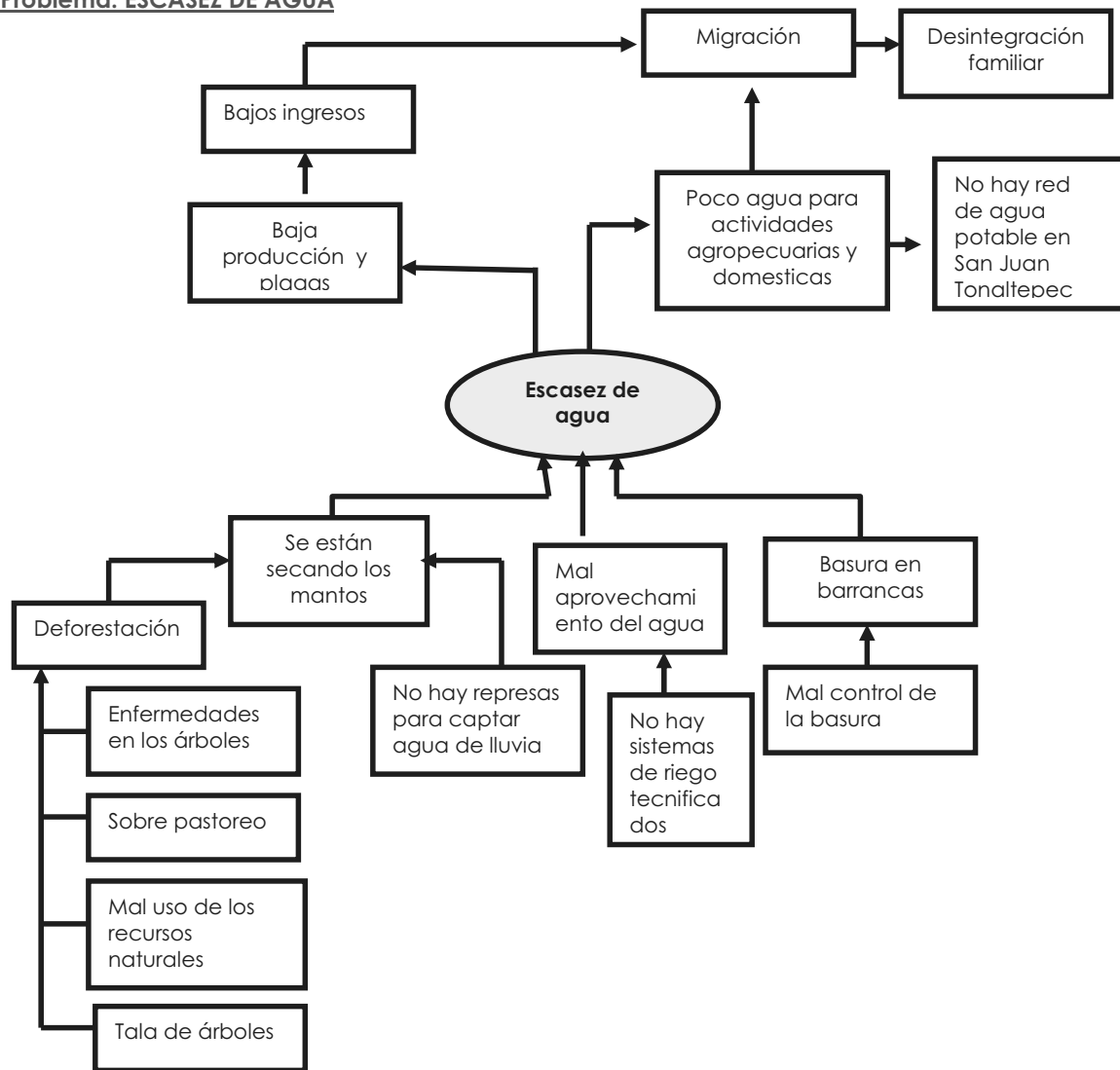
Los principales problemas, de acuerdo a su magnitud a los cuales se les darán mayor prioridad por atender son:

1. **ESCASEZ DE AGUA.** Este problema afecta a todos los habitantes del municipio, especialmente en la época de secas, ya que al no contar con agua para sus cultivos sólo siembran en el temporal, que además cada año dura menos tiempo, además que, al llover menos se presenta un disminución paulatina de las corrientes de agua y manantiales. Este problema se ha ido acrecentado año tras año, al no existir bordos para retener agua, al no existir pozos tanto para uso doméstico y agrícola. Los principales actores que se encargarían de llevar a cabo los proyectos y seguimiento para resolver este problema son: el H. Ayuntamiento, los Comisariados de Bienes Comunes y Ejidales, los Comités de padre de familias de las escuelas.
2. **PERDIDA DE VALORES SOCIALES.** En la actualidad se están perdiendo algunos valores sociales, y esto origina que exista violencia intra familiar, alcoholismo, rebeldía, intolerancia, falta de solidaridad y cooperación; esto se está presentando más en los adolescentes de 12 a 18 años de edad, por lo que a los habitantes también les es de importancia implementar estrategias para rescatar los valores, empezando en el seno familiar, en las escuelas, este problema se ha estado presentando hace aproximadamente 5 años. Los encargados de estos proyectos serían los comités de padres de familia de las tele secundarias.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

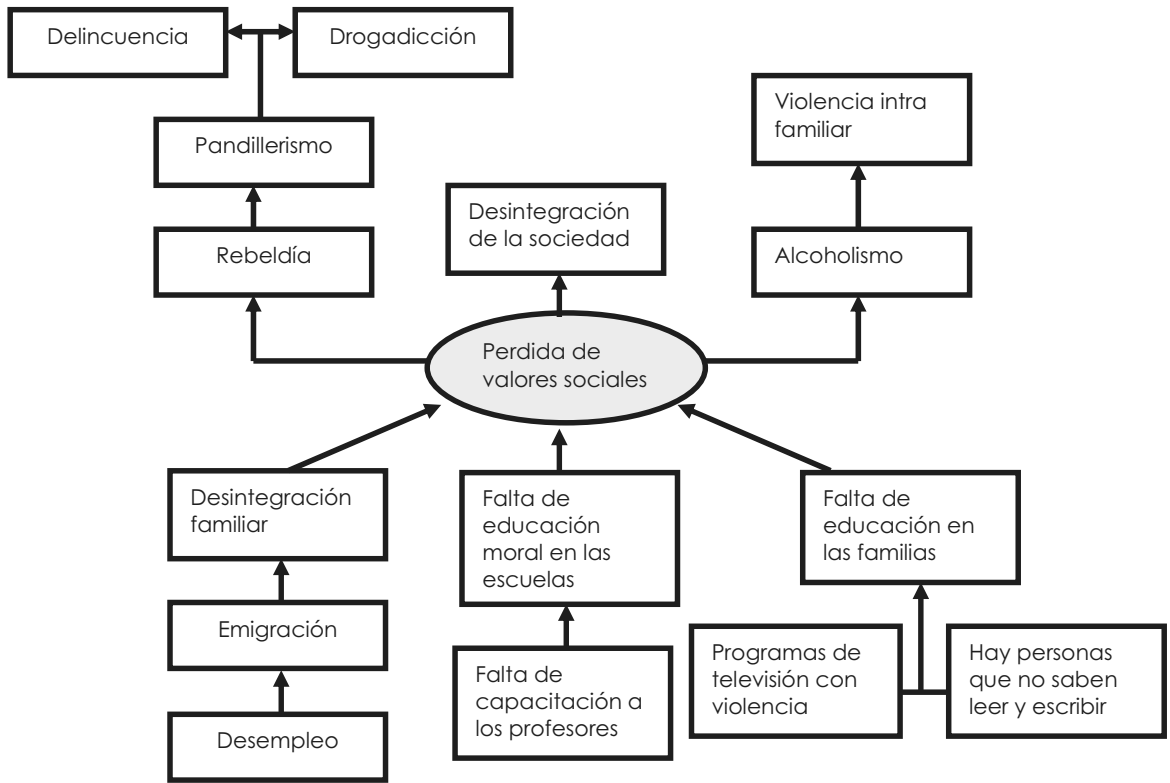
3. DESNUTRICIÓN INFANTIL. En el municipio 5 de cada 10 niños presentan desnutrición infantil, que trae como consecuencia que sean mas susceptibles a enfermedades, además de estar bajo de peso y talla, así como también que tengan bajo rendimiento escolar, este problema siempre se ha detectado en el municipio, pero por falta de recursos económicos para adquirir alimentos ó por falta de información este problema se ha acrecentado. Los encargados para llevar a cabo los proyectos y seguimiento de los mismos serán los Comités de los Preescolares y escuelas primarias del municipio.
4. PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LOS CULTIVOS Y ÁRBOLES FRUTALES. Otro problema que es de prioridad resolver es que a causa de la plagas y enfermedades en cultivos y árboles frutales la producción es menor, tiene mala calidad los productos y como consecuencia bajo precio o perdida de la cosecha, que además es otro de los factores de la emigración, ya que el 61% de la población económicamente activa se dedican al sector primario. Los encargados de llevar a cabo los proyectos productivos y seguimiento son: los Comisariados de bienes Ejidales y Comunales, quienes se organizaran con los productores de maíz, frijol, aguacate y chile huacle.

4.6.2 Árbol de problemas
Problema: ESCASEZ DE AGUA

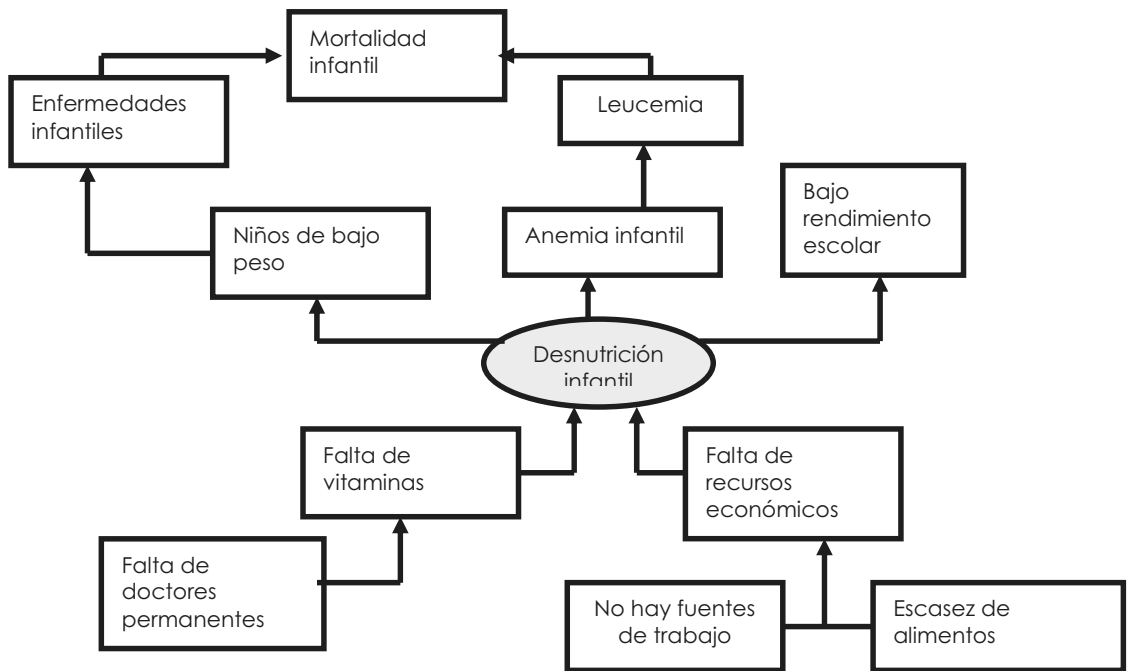


PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Problema: PÉRDIDA DE VALORES SOCIALES

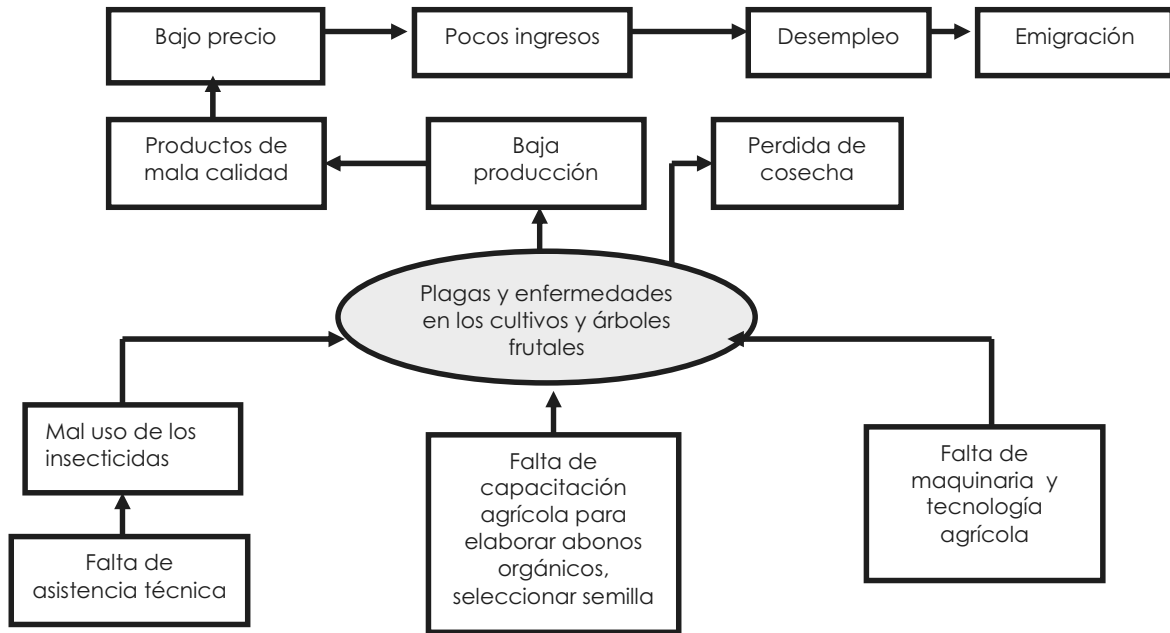


Problema: DESNUTRICIÓN INFANTIL

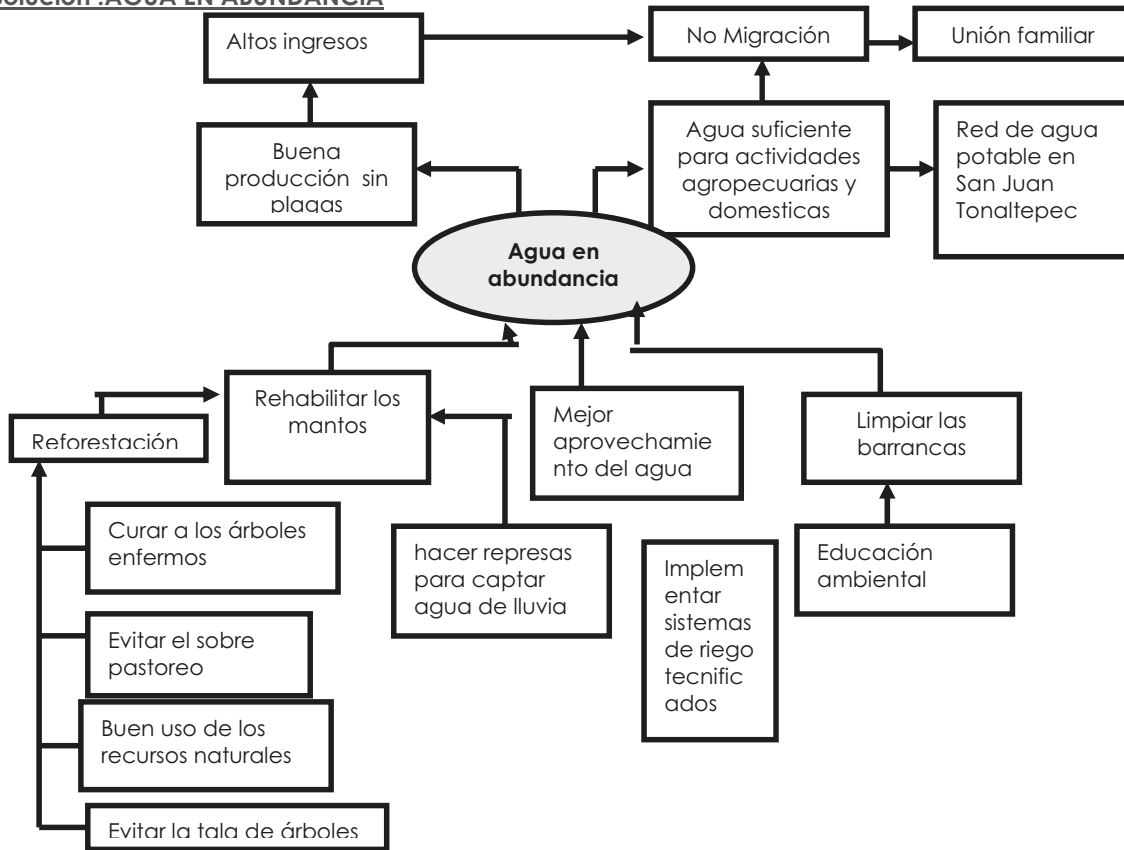


PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Problema: PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LOS CULTIVOS Y ÁRBOLES FRUTALES

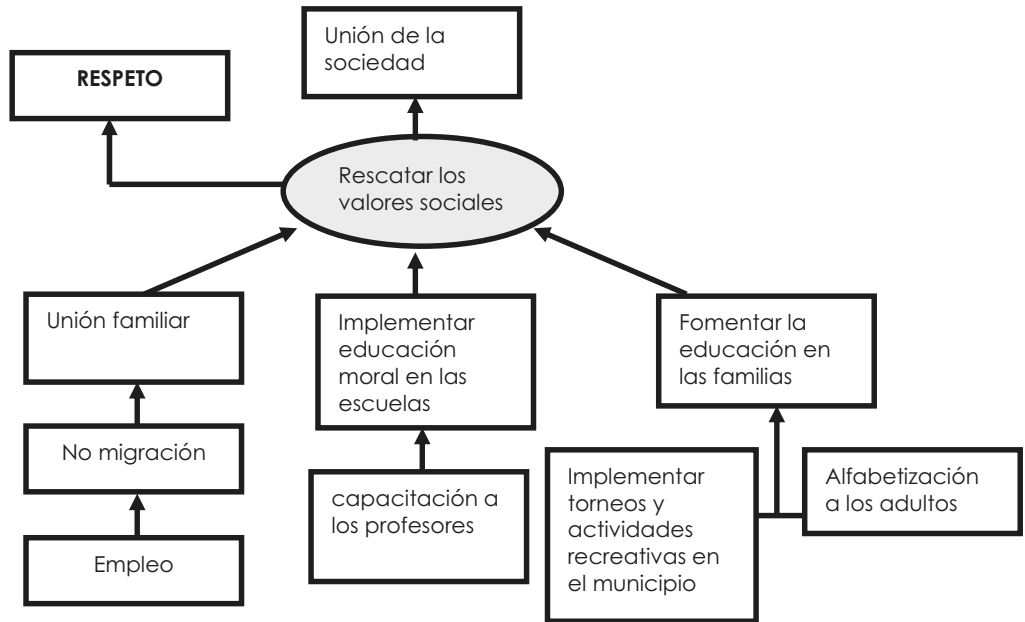


4.6.3 Árbol de soluciones
Solución :AGUA EN ABUNDANCIA

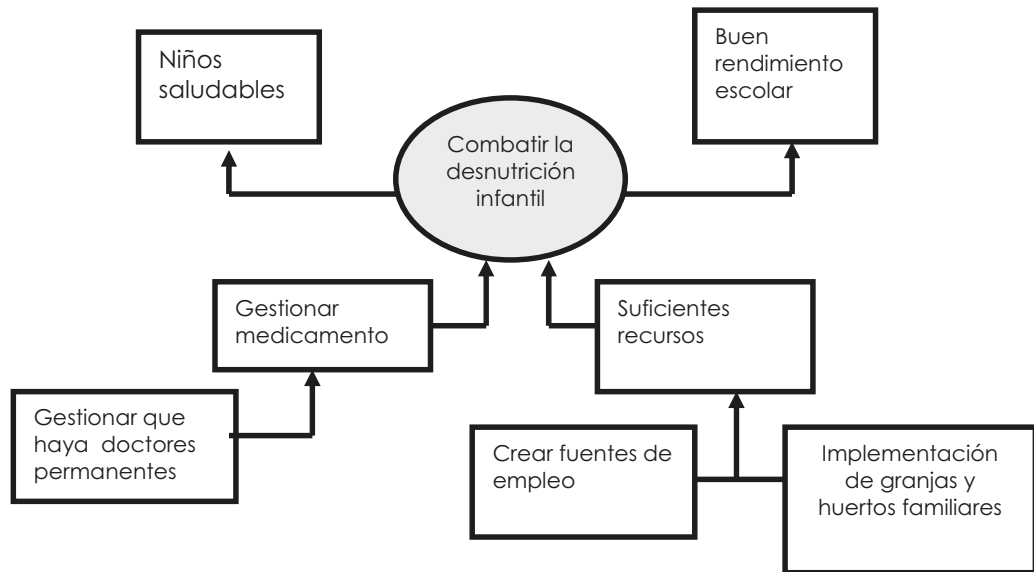


PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Solución: RESCATAR LOS VALORES SOCIALES

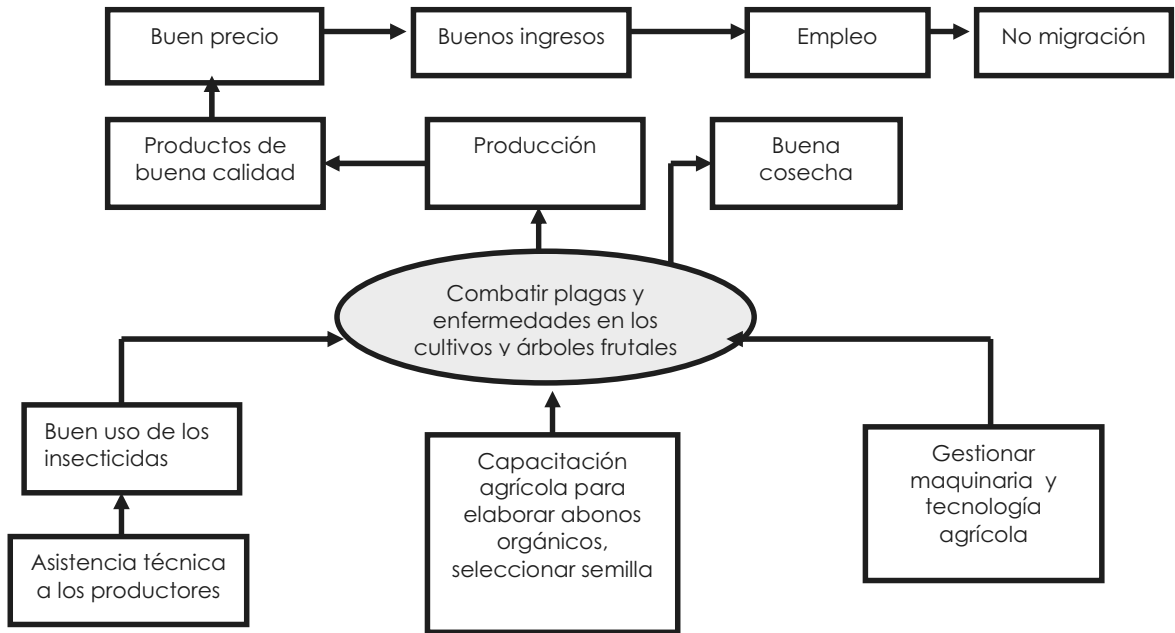


Solución: COMBATIR LA DESNUTRICIÓN INFANTIL



PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Solución: COMBATIR PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LOS CULTIVOS Y ÁRBOLES FRUTALES



V. PLAN MUNICIPAL

VISIÓN

“SER UN CONSEJO DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE QUE CONTRIBUYA CON EL MUNICIPIO CON LA ELABORACIÓN Y DISEÑO DEL PLAN MUNICIPAL, EL CUAL APOYE CON EL DESARROLLO SUSTENTABLE TANTO ECONÓMICO, SOCIAL, HUMANO Y AMBIENTAL, PARA LOGRAR UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA DE LAS FAMILIAS DEL TERRITORIO MUNICIPAL”

MISIÓN

“SOMOS UN GRUPO DE PERSONAS QUE INTEGRAN EL CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL, PARA ORGANIZARNOS, CAPACITARNOS, ELABORAR Y UTILIZAR EL PLAN DE DESARROLLO RURAL, EL CUAL ESTA ORIENTADO A LOGRAR EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO MUNICIPAL, PARA QUE SUS HABITANTES TENGAN UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA”

OBJETIVOS:

- Diseñar la planeación con la finalidad de orientar el desarrollo integral, equilibrado y sustentable que permita alcanzar una economía fuerte y competitiva
- Reducir las diferencias regionales en oportunidades de empleo, educación, vivienda, alimentación, salud, esparcimiento, seguridad, justicia y comunicación.
- Impulsar la vinculación y coordinación entre las dependencias y entidades de los tres órdenes de gobierno, sector social y privado, en la formulación y aplicación de programas integrales de desarrollo para el municipio.

5.1 Objetivos estratégicos

Para que el Municipio de Santiago Nacaltepec logre su desarrollo territorial, nos hemos planteado mejorar todos y cada uno de los aspectos de la vida comunitaria. Para ello, se definieron objetivos estratégicos por cada eje de desarrollo:

- **EJE INSTITUCIONAL:** Definir y construir políticas y obras en beneficio de la comunidad del territorio municipal para mejorar su calidad de vida, así como también fortalecer la estructura municipal con su Dirección de Desarrollo Rural para la coordinación de proyectos, obras y apoyos que contribuyan con el desarrollo municipal
- **EJE SOCIAL:** Fomentar la organización para el fortalecimiento del desarrollo social; así como también construir y mejorar la infraestructura social y los sistemas de comunicación para contar con mejores servicios a beneficio de los habitantes de todo el territorio municipal.
- **EJE HUMANO:** Capacitarse para mejorar los productos y servicios que hay en el municipio; fomentar actividades deportivas y culturales con la finalidad de conservar los valores sociales y evitar la desaparición de los mismos, para que de esta forma los habitantes del municipio vivan en armonía y tranquilidad
- **EJE AMBIENTAL:** Implementar y definir acciones del aprovechamiento sustentable y conservación de recursos naturales.
- **EJE ECONOMICO:** Impulsar proyectos en apoyo a los principales sistemas de producción del municipio, con la finalidad de mejorar la calidad, precio e ingresos de la población; así como la adquisición de tecnología agrícola.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

5.2 Proyectos estratégicos

PROYECTOS ESTRATÉGICOS EJE INSTITUCIONAL

NOMBRE DEL PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
FORTALECIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL PARA BRINDAR MEJORES SERVICIOS A LA COMUNIDAD	QUE EL MUNICIPIO CUENTE CON MEJOR MAQUINARIA, EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA QUE BRINDE MEJORES SERVICIOS A LA COMUNIDAD	FOMENTO: MEJORES SERVICIOS MUNICIPALES PARA LA COMUNIDAD	INSTALACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC PARA BENEFICIAR A TODA LA COMUNIDAD
			AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA LA 2ª. SECCIÓN DE LA CABECERA MUNICIPAL
			ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS OFICIALES PARA LAS AGENCIAS DE LA UNIÓN, SAN JUAN TONALTEPEC, Y SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA
			ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PARA REVESTIMIENTO DE CAMINOS
			ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO PARA EL SERVICIO DE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES Y AGENCIAS MUNICIPALES Y DE POLICÍA
			ADQUISICIÓN DE ANTENA SATELITAL EN EL PALACIO MUNICIPAL Y AGENCIAS
			AMPLIAMIENTO Y REHABILITACION DE LA RED DE ENERGIA TRIFASICA
			MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA UNIÓN
		INFRAESTRUCTURA CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA PUBLICA	CREACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO RURAL
			PAVIMENTACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CALLES EN LA CABECERA MUNICIPAL Y AGENCIAS
			REVESTIMIENTO DE LOS CAMINOS DE ACCESO A LAS AGENCIAS: 25 KM DE CAMINO DE SANTIAGO NACALTEPEC A LA UNIÓN Y SAN JOSÉ ARAGÓN. 8KM DE LA CARRETERA A LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC. 8 KM DE SANTIAGO NACALTEPEC A SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA
			ADQUISICIÓN DE 10 EQUIPOS DE COMPUTO PARA EL CENTRO DE COMPUTO MUNICIPAL, CON ANTENA SATELITAL
			REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE LUZ TRIFÁSICA EN EL MUNICIPIO Y LOCALIDADES
			MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS OFICIALES
			REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DEL DRENAJE SANITARIO DE LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN
			CONSTRUCCIÓN DE 30 VIVIENDAS EN BENEFICIO DE 30 FAMILIA DE ESCASOS RECURSOS DE LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN
			REHABILITACIÓN DE LA CASA DE EJIDAL DE SAN JOSÉ ARAGÓN
			RECONSTRUCCIÓN DE LA AGENCIA DE POLICÍA DE SAN JOSÉ ARAGÓN
			RECONSTRUCCIÓN DE LA CASA EJIDAL DE LA UNIÓN
			CONSTRUCCIÓN DE LA CASA EJIDAL DE SAN JUAN TONALTEPEC
TECHADO DE LA PLAZA MUNICIPAL DE SAN JUAN TONALTEPEC			
RECONSTRUCCIÓN DE LAS CANCHAS MUNICIPALES			
CONSTRUCCIÓN DE AULAS DE USOS MÚLTIPLES			

PROYECTOS ESTRATÉGICOS EJE SOCIAL

NOMBRE DEL PROYECTO ESTRATÉGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
ESCUELA DIGNA PARA TODOS	OTORGAR UNA MEJOR INFRAESTRUCTURA A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS, PARA ALCANZAR UNA MEJOR CALIDAD EN LA EDUCACION	FOMENTO: ACTIVIDADES DEPORTIVAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DE VOLEIBOL DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE SAN JUAN TONALTEPEC
			CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DEPORTIVA EN LA ESC. TELESECUNDARIA DE SAN JOSE ARAGON
			RECONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA DEL ALBERGUE ESCOLAR
		INFRAESTRUCTURA: CONSTRUIR Y DARLE MANTENIMIENTO A LAS INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS	CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA, TECHADO DE CONCRETO DE LOS 6 SALONES DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA Y EL MORAL
			CONSTRUCCIÓN DE UN AULA PARA LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC
			CONSTRUCCIÓN DE UN DESAYUNADOR PARA EL JARDÍN DE NIÑOS DE SAN JUAN TONALTEPEC
			CONSTRUCCIÓN DE 2 BAÑOS PARA EL JARDÍN DE NIÑOS DE SAN JUAN TONALTEPEC Y DE EL MORAL
			CONSTRUCCIÓN DE UN AULA PARA INSTALAR EL CENTRO DE COMPUTO EN EL C. B. T. q. 76 DE LA CABECERA MUNICIPAL
			CONSTRUCCION DE LA BARDA PERIMETRAL DEL ALBERGUE ESCOLAR, CONSTRUCCIÓN DE UNA BODEGA Y DIRECCION
			REHABILITACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y AGUA POTABLE DEL ALBERGUE ESCOLAR
TECHADO DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC			

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

			BARDA PERIMETRAL, RECONSTRUCCION DE LAS AULAS DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA CABECERA MUNICIPAL CONSTRUCCIÓN DE UNA BODEGA, REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ELECTRIFICACIÓN DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE LA CABECERA MUNICIPAL PAVIMENTACIÓN DE 200 MTS. DE ACCESO A LAS ESCUELAS DE LA CABECERA MUNICIPAL BARDA PERIMETRAL, ADOQUINAR LA ENTRADA PRINCIPAL, REHABILITACIÓN DEL ALUMBRADO Y RED DE AGUA POTABLE DEL JARDÍN DE NIÑOS DE LA CABECERA MUNICIPAL MATERIAL Y EQUIPO PARA LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS CONSTRUCCIÓN DE UNA DIRECCIÓN, UNA BODEGA, DOS BAÑOS Y CERCADO PERIMETRAL DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE LA LOCALIDAD EL MORAL CONSTRUCCIÓN DEL PREESCOLAR EN LA AGENCIA DE SAN JOSE ARAGON EN BENEFICIOS DE 20 NIÑOS REPARACIÓN DEL TECHO DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN JOSÉ ARAGON CERCADO PERIMETRAL DE LA ESCUELA PRIMARIA Y TELESECUNDARIA CONSTRUCCIÓN DE UN DENTRO DE COMPUTO PARA LA TELESECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC CONSTRUCCIÓN DE 2 SANITARIOS EN EL PREESCOLAR DE LA LOCALIDAD DE LA UNION, CON DEPOSITO DE AGUA 3 TAZAS Y UNA REGADERA CON ELECTRIFICACION TECHADO DE LA DIRECCIÓN Y BODEGA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA LOCALIDAD DE LA UNION CONSTRUCCIÓN DE UN AULA, Y SANITARIOS CON TODOS SUS ANEXOS EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA BARDA PERIMETRAL DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN JUAN TONALTEPEC		
MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO DE LAS CASAS DE SALUD Y UNIDADES MEDICAS RURALES	QUE LOS HABITANTES TENGAN BUENAS CONDICIONES PARA SER ATENDIDOS Y NO HAYAN PROBLEMAS DE SALUD	FOMENTO: SERVICIOS DE SALUD	CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE SALUD EN LA AGENCIA DE SAN JOSÉ ARAGÓN EQUIPAMIENTO EN LAS CASAS DE SALUD Y UNIDADES MEDICAS RURALES		
		ORGANIZACIÓN: FORTALECER EL COMITÉ DE SALUD	CONSTRUCCIÓN DE UNA SALA DE ESPERA DE LA CASA DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE EL MORAL		
		INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LAS CASAS DE SALUD Y UMR	AMPLIACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA RURAL DE LA CABECERA MUNICIPAL		
			EQUIPAMIENTO DE LAS CASA DE SALUD Y UMR		
		CAPACITACIÓN: NUTRICIÓN INFANTIL	ADQUISICIÓN DE MEDICAMENTOS MAS PRIORITARIOS PARA LAS CASAS DE SALUD Y LAS UMR (UNIDAD MEDICA RURAL)		
			TERMINACIÓN DE LA CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE LA UNIÓN, CON ELECTRIFICACIÓN, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CERCA PERIMETRAL.		
			REHABILITACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA E INSTALACIÓN DEL AGUA POTABLE DE LA CASA DE SALUD DE SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA		
			CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE SALUD DEL BARRIO EL CHAMIZAL CON LOS SERVICIOS BÁSICOS		
			MÉDICOS DE BASE Y MÉDICOS PRACTICANTES EN LAS CASAS DE SALUD Y UMR		
			AMPLIACIÓN DE LA UMR DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC		
					CURSOS DE NUTRICIÓN INFANTIL DIRIGIDOS HACIA LAS AMAS DE CASA

PROYECTO ESTRATÉGICO EJE HUMANO

NOMBRE DEL PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
FOMENTAR LA CULTURA, EDUCACIÓN Y VALORES SOCIALES	ELEVAR EL NIVEL DE LA EDUCACIÓN DE LOS HABITANTES, FORTALECIENDO LA CULTURA Y VALORES SOCIALES	FOMENTO: LA CULTURA INDÍGENA Y VALORES SOCIALES ORGANIZACIÓN: FORMAR UNA BANDA DE MÚSICA FORMAR UN COMITÉ DE DESARROLLO SOCIAL FORMAR COMITÉS DE GESTIÓN	FORMAR UNA BANDA DE MÚSICA INDÍGENA DE VIENTO EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC
			CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO RECREATIVO CON CANCHAS Y ÁREAS VERDES
			CONSTRUCCIÓN DE CASA DE LA CULTURA
			CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECAS EN LAS LOCALIDADES CON INTERNET SATELITAL
		INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN DE UNA CENTRO RECREATIVO Y CASA DE LA CULTURA	INSTALACIÓN DE CENTROS DE COMPUTO EQUIPADOS
			INSTALACIÓN DE UN TALLER DE COSTURA ARTESANAL AULAS PARA LA EDUCACIÓN DE ADULTOS
		CAPACITACIÓN: CAPACITACIÓN A NIÑOS, JÓVENES Y COMUNIDAD EN GENERAL SOBRE VALORES SOCIALES Y RELACIONES HUMANAS	CURSOS DE PINTURA
			CURSOS DE BAILE FOLCLÓRICO
			CURSOS DE ALFABETIZACIÓN DE ADULTOS
			CURSOS DE BORDADO Y TEJIDO
			CURSOS DE VALORES SOCIALES

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

			CURSOS RELACIONES HUMANAS
--	--	--	---------------------------

PROYECTO ESTRATÉGICO EJE AMBIENTAL

NOMBRE DEL PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
INCREMENTO DE LA DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL TERRITORIO MUNICIPAL	ABASTECER A LA COMUNIDAD CON EL SUMINISTRO DE AGUA SUFICIENTE PARA SUS ACTIVIDADES DOMESTICAS Y AGROPECUARIAS	FOMENTO: LA REFORESTACIÓN COMO UNA ALTERNATIVA	530 HAS REFORESTADAS CON ESPECIES NATIVAS
			ADQUISICIÓN DE ÁRBOLES PARA REFORESTAR
			5 OLLAS PARA CAPTACIÓN DE AGUA
			CONSTRUCCIÓN DE 3 REPRESAS
		ORGANIZACIÓN: CONSTITUIR Y FORTALECER LOS COMITÉS DEL AGUA.	CONSERVACIÓN DE SUELOS MEDIANTE BARRERAS VIVAS O TERRAZAS
			INSTALACIÓN DE UN VIVERO CON PLANTAS NATIVAS PARA REFORESTAR
			2 TANQUES DE CAPTACIÓN DE AGUA
			UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA
		INFRAESTRUCTURA: ESTABLECER OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUA	5 BORDOS PARA CAPTACIÓN DE AGUA
			RELLENO SANITARIO
			4 KM DE DUCTOS PARA BENEFICIAR A 50 HAS DE RIEGO EN LA AGENCIA DE SAN JOSE ARAGON
			CONSTRUCCIÓN DE 2 CORTINAS PARA LA TOMA DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA AGENCIA DE SAN JOSE ARAGON
		CAPACITACION: REFORESTACIÓN EN LAS ÁREAS DE LOS MANTOS, APRENDER A COSECHAR EL AGUA, ELABORACIÓN DE ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA	CONSTRUCCIÓN DE 4 POZOS EN LAS LOCALIDADES DE LA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO Y CABECERA MUNICIPAL
			ERRADICAR LAS ENFERMEDADES EN LOS ÁRBOLES
			CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA APRENDER A COSECHAR EL AGUA
			CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA APRENDER A REFORESTAR
CAPACITACIÓN PARA EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA			
CURSOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL			
CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA			
CAPACITACIÓN PARA EL MANEJO ADECUADO DE LA BASURA			
CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES			

PROYECTO ESTRATÉGICO EJE ECONÓMICO

NOMBRE DEL PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS (PROYECTOS)	METAS
MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN EN LA COMUNIDAD	MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO	FOMENTO: UTILIZACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADO	TECNIFICACIÓN DE RIEGO CON CONSTRUCCIÓN DE POZO PARA RIEGO EN LA LOCALIDAD DE LA UNIÓN
			ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADOS
			ADQUISICIÓN DE GANADO BOVINO PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE BAJO EL SISTEMA ESTABULADO EN LAS AGENCIAS DE LA UNIÓN Y SAN JOSÉ ARAGÓN
		ORGANIZACIÓN: INTEGRAR UN COMITÉ PARA LA PUESTA EN MARCHA Y SEGUIMIENTO DE DICHO PROYECTO	EQUIPO PARA EL PROCESAMIENTO DE PIEDRA CALIZA EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC
			USO Y ADQUISICIÓN DE BIOESPACIOS
			ADQUISICIÓN DE ÁRBOLES FRUTALES
			IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS FAMILIARES
		INFRAESTRUCTURA: ADQUISICIÓN TECNOLOGÍA AGRICOLA	MEJORAMIENTO DE PLANTAS DE ÁRBOLES FRUTALES
			CONSTRUCCIÓN DE 4 INVERNADEROS EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN
			ADQUISICIÓN DE 4 BOMBAS PARA RIEGO Y 10 DE ASPERSIÓN PARA LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN
			IMPLEMENTACIÓN DE GRANJAS FAMILIARES
		CAPACITACIÓN: CAPACITAR A LOS PRODUCTORES DEL MAÍZ, FRÍJOL, PALMA, CHILE HUACLE Y AGUARDIENTE PARA MEJORAR SUS PRODUCTOS	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA EL SECADO EN FRÍO DE LA PALMA
			ADQUISICIÓN DE DESGRANADORAS
			CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES PARA APRENDER A SELECCIONAR SEMILLAS
			CAPACITAR A LOS PRODUCTORES DE LA COMUNIDAD PARA EL APROVECHAMIENTO Y USO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES
			CAPACITACIÓN Y ASESORAMIENTO PARA LOS ARTESANOS DE LA PALMA
TENER MERCADO PARA LA COMPRA Y VENTA DE ARTESANÍAS DE PALMA			
ASESORIA TÉCNICA SOBRE CONTROL DE PLAGAS Y USO DE ABONOS ORGÁNICOS			
CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS			
CURSOS DE ARTESANÍAS EN PALMA Y TOTOMOXTE			
CURSOS DE MEDICINA TRADICIONAL			

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

5.3 Líneas de acción

LÍNEAS DE ACCIÓN	PROYECTOS ESTRATÉGICOS
DESARROLLO INSTITUCIONAL	FORTALECIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL PARA BRINDAR MEJORES SERVICIOS A LA COMUNIDAD
DESARROLLO SOCIAL	ESCUELA DIGNA PARA TODOS
DESARROLLO HUMANO	MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO DE LAS CASAS DE SALUD Y UNIDADES MEDICAS RURALES
DESARROLLO AMBIENTAL	FOMENTAR LA CULTURA, EDUCACIÓN Y VALORES SOCIALES
DESARROLLO ECONÓMICO	INCREMENTO DE LA DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL TERRITORIO MUNICIPAL
	MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN EN LA COMUNIDAD

5.4 Involucrados en el Plan

MATRIZ DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN				
PROYECTO ESTRATÉGICO 1 FORTALECIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL PARA BRINDAR MEJORES SERVICIOS A LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
INSTALACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC PARA BENEFICIAR A TODA LA COMUNIDAD	JEFES DE FAMILIAS DE LA COMUNIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC, AGENTE MUNICIPAL DE SAN JUAN TONALTEPEC	REGIDOR DE OBRAS, EN COORDINACIÓN CON PRESIDENTE MUNICIPAL Y JEFES DE FAMILIAS DE LA COMUNIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	CEA (Agua potable, alcantarillado en zonas rurales, programa agua limpia) COPLADE (Programa de infraestructura básica para la atención de pueblos indígenas) SOP	CONAGUA (programas: para la construcción y rehabilitación de sistemas de agua potable y saneamiento en zonas rurales, Nueva Cultura del agua, Agua potable, Agua limpia), SAGARPA (programa de Desarrollo Sustentable en Zonas Marginadas), SEMARNAT (Programa de infraestructura hidrológica y agua potable, alcantarillado y saneamiento), SEDESOL (Programa de Apoyo a las Zonas de Atención Prioritaria, Programa para el desarrollo local, PET).
AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA LA 2ª. SECCIÓN DE LA CABECERA MUNICIPAL		COMISION DE DESARROLLO RURAL, REGIDOR DE OBRAS, REGIDOR DE HACIENDA Y PRESIDENTE MUNICIPAL	CEA (Agua potable, alcantarillado en zonas rurales, programa agua limpia) COPLADE (Programa de infraestructura básica para la atención de pueblos indígenas)	CONAGUA (programas: para la construcción y rehabilitación de sistemas de agua potable y saneamiento en zonas rurales, Nueva Cultura del agua, Agua potable, Agua limpia), SAGARPA (programa de Desarrollo Sustentable en Zonas Marginadas), SEMARNAT (Programa de infraestructura hidrológica y agua potable, alcantarillado y saneamiento), SEDESOL (Programa de Apoyo a las Zonas de Atención Prioritaria, Programa para el desarrollo local, PET)
ADQUISICIÓN DE VEHICULOS OFICIALES PARA LAS AGENCIAS DE LA UNIÓN, SAN JUAN TONALTEPEC, Y SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA		AGENTES MUNICIPALES DE SAN JUAN TONALTEPEC, SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA, AGENTE DE POLICIA DE LA UNION, PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDOR DE HACIENDA	FINANCIERA RURAL (Programa de financiamiento para la adquisición de maquinaria)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local)
ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PARA REVESTIMIENTO DE CAMINOS Y SERVICIOS		REGIDOR DE OBRAS, REGIDOR DE HACIENDA Y PRESIDENTE MUNICIPAL	FINANCIERA RURAL (Programa de financiamiento para la adquisición de maquinaria) CAO (Programa de construcción, modernización, conservación de carreteras, caminos rurales y puentes)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SCT (Programa de obras a contrato de construcción, reconstrucción y modernización de caminos rurales y carreteras alimentadoras) BANOBRAS (Financiamiento de infraestructura y servicios públicos)
ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO PARA EL SERVICIO DE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES Y AGENCIAS MUNICIPALES Y DE POLICÍA		AGENTES MUNICIPALES, DE POLICIA EN COORDINACION CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDOR DE HACIENDA	GOBIERNO DEL ESTADO	SEDESOL (Programa para el desarrollo local)

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

ADQUISICIÓN DE ANTENA SATELITAL EN EL PALACIO MUNICIPAL Y AGENCIAS		AGENTES MUNICIPALES, DE POLICIA EN COORDINACION CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDOR DE HACIENDA	SCT , GOBIERNO DEL ESTADO	SEDESOL (Programa para el desarrollo local)
MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA UNIÓN		AGENTE DE POLICIA DE LA UNION, REGIDOR DE OBRAS Y PRESIDENTE MUNICIPAL	CEA (Agua potable, alcantarillado en zonas rurales, programa agua limpia) COPLADE (Programa de infraestructura básica para la atención de pueblos indígenas)	CONAGUA (programas: para la construcción y rehabilitación de sistemas de agua potable y saneamiento en zonas rurales, Nueva Cultura del agua, Agua potable, Agua limpia), SAGARPA (programa de Desarrollo Sustentable en Zonas Marginadas), SEMARNAT (Programa de infraestructura hidrológica y agua potable, alcantarillado y saneamiento), SEDESOL (Programa de Apoyo a las Zonas de Atención Prioritaria, Programa para el desarrollo local,
PAVIMENTACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CALLES EN LA CABECERA MUNICIPAL Y AGENCIAS		REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON AGENTES Y COMITES DE ESCUELAS	BANOBRAS (Financiamiento de proyectos e infraestructura y servicios públicos con rentabilidad socioeconómica y financiera) COPLADE (Programa de infraestructura básica para la atención de pueblos indígenas)	SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas, Programa para el desarrollo local, Programa de Apoyo a las Zonas de Atención Prioritaria, PET)
REVESTIMIENTO DE LOS CAMINOS DE ACCESO A LAS AGENCIAS: 25 KM DE CAMINO DE SANTIAGO NACALTEPEC A LA UNIÓN Y SAN JOSÉ ARAGÓN. 8KM DE LA CARRETERA A LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC. 8 KM DE SANTIAGO NACALTEPEC A SAN FRANCISCO COTAHUXTLA		REGIDOR DE OBRAS C. ANDRES ANGULO AGUILAR EN COORDINACIÓN CON LOS AGENTES MUNICIPALES Y DE POLICIA	CAO (Programa de construcción, modernización, reconstrucción, conservación de carreteras, caminos rurales y puentes) COPLADE (Programa de infraestructura básica para la atención de pueblos indígenas), SOP	SCT (Programa de obras a contrato de construcción, reconstrucción y modernización de caminos rurales y carreteras alimentadoras) SEDESOL (Programa de empleo temporal, Programa para el desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas, PET)
ADQUISICIÓN DE 10 EQUIPOS DE COMPUTO PARA EL CENTRO DE COMPUTO MUNICIPAL, CON ANTENA SATELITAL		AGENTES MUNICIPALES, DE POLICIA EN COORDINACION CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDOR DE HACIENDA	BANOBRAS (Financiamiento de proyectos e infraestructura y servicios públicos con rentabilidad socioeconómica y financiera) ICAPET (Capacitación a los proyectos productivos que se desarrollan en el mpio.)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, infraestructura social y de servicios)
REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE LUZ TRIFÁSICA EN EL MUNICIPIO Y LOCALIDADES		REGIDOR DE OBRAS Y COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	SEDER (desarrollo rural) COPLADE (Programa de infraestructura básica para la atención de pueblos indígenas), SOP	CFE (servicio de energía eléctrica) SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas, Programa para el desarrollo local, PET, PAZAP)
MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS OFICIALES		PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDOR DE HACIENDA	GOBIERNO DEL ESTADO	
REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DEL DRENAJE SANITARIO DE LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN		AGENTE DE POLICIA DE LA AGENCIA DE SAN JOSE ARAGON EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE OBRAS Y PRESIDENTE MUNICIPAL	CEA (Agua potable, alcantarillado y saneamiento en zonas rurales), SOP	SEMARNAT (Regulación del Impacto Ambiental) CONAGUA (Programa de infraestructura hidrológica y agua potable, alcantarillado y saneamiento) SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PAZAP, PET)
CONSTRUCCIÓN DE 30 VIVIENDAS EN BENEFICIO DE 30 FAMILIAS DE ESCASOS RECURSOS DE LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN		AGENTE DE POLICIA DE LA AGENCIA DE SAN JOSE ARAGON EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE OBRAS Y PRESIDENTE MUNICIPAL	CEA (Programa agua limpia) COPLADE (Programa de infraestructura básica para la atención de pueblos indígenas), SOP	SEDESOL (Programa de Ahorro y Subsidio para la Vivienda "Tu Casa", PET , PAZAP). CFE, CONAGUA (rograma para la construcción y rehabilitación de sistemas de agua potable y saneamiento en zonas rurales)
REHABILITACIÓN DE LA CASA DE EJIDAL DE SAN JOSÉ ARAGÓN	COMISARIADO DE BIENES EJIDALES DE LA AGENCIA DE SAN JOSE ARAGON	COORDINACION CON EL REGIDOR DE OBRAS Y AGENTE DE POLICIA	COPLADE (Programa de infraestructura básica) SOP (Secretaría de obras públicas)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local)
RECONSTRUCCIÓN DE LA AGENCIA DE POLICÍA DE SAN JOSÉ ARAGÓN		AGENTE DE POLICIA DE LA AGENCIA DE SAN JOSE ARAGON EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE OBRAS Y PRESIDENTE MUNICIPAL	COPLADE (Infraestructura social) GOBIERNO DEL EDO. SOP (Secretaría de obras públicas)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET)
RECONSTRUCCIÓN DE LA CASA EJIDAL DE LA UNIÓN	COMISARIADO EJIDAL DE LA UNION	AGENTE DE POLICIA DE LA UNION EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE OBRAS	COPLADE (Infraestructura social) GOBIERNO DEL EDO. SOP (Secretaría de obras públicas)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET)
CONSTRUCCIÓN DE LA CASA EJIDAL DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMISARIADO EJIDAL DE TONALTEPEC	AGENTE MUNICIPAL DE TONALTEPEC EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE OBRAS	COPLADE (Infraestructura social) GOBIERNO DEL EDO. SOP (Secretaría de obras públicas)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET)

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

TECHADO DE LA PLAZA MUNICIPAL DE SAN JUAN TONALTEPEC		AGENTE MUNICIPAL DE TONALTEPEC EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE OBRAS	COPLADE (Infraestructura social), GOBIERNO DEL EDO. SOP (Secretaría de obras públicas)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET)
RECONSTRUCCIÓN DE LAS CANCHAS MUNICIPALES		REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON AUTORIDADES LOCALES	COPLADE (Infraestructura social) SOP (Secretaría de obras públicas)	CONACULTA., SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), CFE, SCT, CONAGUA (Programa para la construcción y rehabilitación de sistemas de agua potable y saneamiento en zonas rurales)
CONSTRUCCIÓN DE AULAS DE USOS MÚLTIPLES		REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON AUTORIDADES LOCALES	COPLADE (Infraestructura social) SOP (Secretaría de obras públicas)	CONACULTA., SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), CFE, SCT, CONAGUA (Programa para la construcción y rehabilitación de sistemas de agua potable y saneamiento en zonas rurales)

MATRIZ DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN				
PROYECTO ESTRATÉGICO 2 ESCUELA DIGNA PARA TODOS	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DE VOLEIBOL DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESC. TELESECUNDARIA DE TONALTEPEC	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL AGENTE MPAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO, SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DEPORTIVA EN LA ESC. TELESECUNDARIA DE SAN JOSE ARAGON	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESC. TELESECUNDARIA DE SAN JOSE ARAGON	COMISION DE DESARROLLO RURAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO PARA LA TELESECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL AGENTE MPAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
RECONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA DEL ALBERGUE ESCOLAR		COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MPAL.	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP, CDI (PROGRAMA ALBERGUES ESCOLARES INDIGENAS)
CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA, TECHADO DE CONCRETO DE 6 SALONES DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA Y EL MORAL	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA Y EL MORAL	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL AGENTE MUNICIPAL.	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO, SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
CERCA PERIMETRAL DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL AGENTE MUNICIPAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
CONSTRUCCIÓN DE UN AULA PARA LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL AGENTE MUNICIPAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
CONSTRUCCIÓN DE UN DESAYUNADOR PARA EL JARDÍN DE NIÑOS DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DEL JARDIN DE NIÑOS DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL AGENTE MPAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
CONSTRUCCIÓN DE 2 BAÑOS PARA EL JARDÍN DE NIÑOS DE SAN JUAN TONALTEPEC Y EL MORAL	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DEL JARDIN DE NIÑOS DE SAN JUAN TONALTEPEC Y DE EL MORAL	COMISION DE DESARROLLO RURAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
CONSTRUCCIÓN DE UN AULA PARA INSTALAR EL CENTRO DE COMPUTO EN EL C. B. T. a. 76 DE LA CABECERA MUNICIPAL	DIRECTOR DEL C. B. T. a. 76	REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MPAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
CONSTRUCCIÓN DE LA BANDA PERIMETRAL DEL ALBERGUE ESCOLAR, CONSTRUCCIÓN DE UNA BODEGA Y DIRECCION	ENCARGADA DEL ALBERGUE ESCOLAR	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MPAL.	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP, CDI (PROGRAMA ALBERGUES ESCOLARES INDIGENAS)
REHABILITACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y AGUA POTABLE DEL ALBERGUE ESCOLAR	ENCARGADA DEL ALBERGUE ESCOLAR	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MPAL.	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP, CFE, CONAGUA (Agua Potable)
TECHADO DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMISION DE DESARROLLO RURAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

BARDA PERIMETRAL, RECONSTRUCCION DE LAS AULAS DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA CABECERA MUNICIPAL	COMITE DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA CABECERA MPAL.	COMISION DE DESARROLLO RURAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos) CASEP	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
CONSTRUCCIÓN DE UNA BODEGA, REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ELECTRIFICACIÓN DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE LA CABECERA MUNICIPAL	COMITE DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE LA CABECERA MPAL	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MPAL.	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos) CASEP	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
PAVIMENTACIÓN DE 200 MTS. DE ACCESO A LAS ESCUELAS DE LA CABECERA MUNICIPAL	COMITES DE PADRES DE FAMILIA DE LAS ESCUELAS DE LA CABECERA MPAL.	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MPAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
BARDA PERIMETRAL, ADOQUINAR LA ENTRADA PRINCIPAL, REHABILITACIÓN DEL ALUMBRADO Y RED DE AGUA POTABLE DEL JARDÍN DE NIÑOS DE LA CABECERA MUNICIPAL	COMITE DE PADRES DE FAMILIA DEL JARDIN DE NIÑOS DE LA CABECERA MPAL	COMISION DE DESARROLLO RURAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP, CFE, CONAGUA (Agua Potable)
MATERIAL Y EQUIPO PARA LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS	COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA	COMISION DE DESARROLLO RURAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
CONSTRUCCIÓN DE UNA DIRECCIÓN, UNA BODEGA, DOS BAÑOS Y CERCADO PERIMETRAL DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE LA LOCALIDAD EL MORAL	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE EL MORAL	COMISION DE DESARROLLO RURAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
CONSTRUCCIÓN DEL PREESCOLAR EN LA AGENCIA DE SAN JOSÉ ARAGÓN EN BENEFICIO DE 20 NIÑOS	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DEL PREESCOLAR DE SAN JOSE ARAGON	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL AGENTE DE POLICÍA	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
REPARACIÓN DEL TECHO DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN JOSÉ ARAGÓN	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN JOSE ARAGON	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL AGENTE DE POLICIA	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
CERCADO PERIMETRAL DE LA ESCUELA PRIMARIA Y TELESECUNDARIA	COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA	COMISION DE DESARROLLO RURAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO PARA LA TELESECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL AGENTE MPAL.	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP, SCT
CONSTRUCCIÓN DE 2 SANITARIOS EN EL PREESCOLAR DE LA LOCALIDAD DE LA UNIÓN, CON DEPOSITO DE AGUA 3 TAZAS Y UNA REGADERA CON ELECTRIFICACIÓN	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DEL PREESCOLAR DE LA UNION	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL AGENTE DE POLICIA	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
TECHADO DE LA DIRECCIÓN Y BODEGA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA LOCALIDAD DE LA UNION	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA LA ESCUELA PRIMARIA DE LA UNION	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL AGENTE DE POLICIA	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP
CONSTRUCCIÓN DE UN AULA, Y SANITARIOS CON TODOS SUS ANEXOS EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE SAN FRANCISCO COTAHUXTLA	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE SAN FRANCISCO COTAHUXTLA	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL AGENTE MUNICIPAL	COPLADE (Infraestructura social), IEEPO SOP (Programa de infraestructura básica para atención de los pueblos)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SEP

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

MATRIZ DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN				
PROYECTO ESTRATÉGICO 3 MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO DE LAS CASAS DE SALUD Y UNIDADES MEDICAS RURALES	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE SALUD EN LA AGENCIA DE SAN JOSÉ ARAGÓN	COMITÉ DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE SAN JOSE ARAGON	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO Y AGENTE DE POLICIA	COPLADE (Infraestructura social), SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (Fomento al empleo)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), IMSS
EQUIPAMIENTO EN LAS CASAS DE SALUD Y UNIDADES MEDICAS RURALES	COMITES DE SALUD DE LA CABECERA MUNICIPAL Y LOCALIDADES	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO	COPLADE (Infraestructura social),	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), IMSS, SSA
CONSTRUCCIÓN DE UNA SALA DE ESPERA DE LA CASA DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE EL MORAL	COMITÉ DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE EL MORAL	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO	COPLADE (Infraestructura social), SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (Fomento al empleo)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), SSA
AMPLIACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA RURAL DE LA CABECERA MUNICIPAL	COMITÉ DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE LA CABERA MUNICIPAL	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO	COPLADE (Infraestructura social), SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (Fomento al empleo)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), IMSS
ADQUISICIÓN DE MEDICAMENTOS MAS PRIORITARIOS PARA LAS CASAS DE SALUD Y LAS UMR (UNIDAD MEDICA RURAL)	COMITES DE SALUD DE LA CABECERA MUNICIPAL Y LOCALIDADES	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO	COPLADE (Infraestructura social), SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (Fomento al empleo)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), IMSS, SSA
TERMINACIÓN DE LA CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE LA UNIÓN, CON ELECTRIFICACIÓN, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CERCA PERIMETRAL.	COMITÉ DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE LA UNION	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO	COPLADE (Infraestructura social), CEA (Agua potable, alcantarillado y saneamiento en zonas rurales, Programa agua limpia), SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (Fomento al empleo)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), CFE., CONAGUA (Agua Potable), IMSS
REHABILITACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA E INSTALACIÓN DEL AGUA POTABLE DE LA CASA DE SALUD DE SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA	COMITÉ DE SALUD DE LA COMUNIDAD	COMISION DE DESARROLLO RURAL, EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO Y AGENTE MUNICIPAL	COPLADE (Infraestructura social), CEA (Agua potable, alcantarillado y saneamiento en zonas rurales, Programa agua limpia)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), CFE., CONAGUA (Agua Potable), IMSS
CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE SALUD DEL BARRIO EL CHAMIZAL CON LOS SERVICIOS BÁSICOS	COMITÉ DE SALUD DE LA COMUNIDAD	COMISION DE DESARROLLO RURAL, EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO Y AGENTE MUNICIPAL	COPLADE (Infraestructura social), CEA (Agua potable, alcantarillado y saneamiento en zonas rurales, Programa agua limpia), SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (Fomento al empleo)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), CFE., CONAGUA (Agua Potable), IMSS
MÉDICOS DE BASE Y MÉDICOS PRACTICANTES EN LAS CASAS DE SALUD Y UMR		COMISION DE DESARROLLO RURAL, EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO Y AGENTE MUNICIPAL	COPLADE (Infraestructura social), CEA (Agua potable, alcantarillado y saneamiento en zonas rurales, Programa agua limpia)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), CFE., CONAGUA (Agua Potable), IMSS, SSA
AMPLIACIÓN DE LA UMR DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMITÉ DE SALUD DE LA COMUNIDAD	COMISION DE DESARROLLO RURAL, EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO Y AGENTE MUNICIPAL	COPLADE (Infraestructura social), CEA (Agua potable, alcantarillado y saneamiento en zonas rurales, Programa agua limpia), SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (Fomento al empleo)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), CFE., CONAGUA (Agua Potable), IMSS
CURSOS DE NUTRICIÓN INFANTIL DIRIGIDOS HACIA LAS AMAS DE CASA	EN CARGADOS DE LAS UMR Y CASAS DE SALUD	COMISION DE DESARROLLO RURAL	COPLADE (Infraestructura social), CEA (Agua potable, alcantarillado y saneamiento en zonas rurales, Programa agua limpia)	SEDESOL (Programa para el desarrollo local, PET), CFE., CONAGUA (Agua Potable), IMSS, SSA

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

MATRIZ DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN				
PROYECTO ESTRATÉGICO 4 FOMENTAR LA CULTURA, EDUCACIÓN Y VALORES SOCIALES	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
FORMAR UNA BANDA DE MÚSICA INDÍGENA DE VIENTO EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA DE LAS ESCUELAS PRIMARIA Y TELESECUNDARIA	AGENTE MUNICIPAL DE SAN JUAN TONALTEPEC EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL	COPLADE (Apoyo A La infraestructura básica) SOP (Programa de infraestructura social) ICAPET (Capacitación a los proyectos productivos que se desarrollan en el municipio)	CONACULTA, CDI (Programa De fomento y desarrollo de las culturas indígenas), SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas)
CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO RECREATIVO CON CANCHAS Y ÁREAS VERDES	LOS COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA DE LAS TELESECUNDARIAS	RÉGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN	COPLADE (Apoyo A La infraestructura básica) SOP (Programa de infraestructura social) ICAPET (Capacitación a los proyectos productivos que se desarrollan en el municipio) SERVICIO ESTATAL DEL EMPLEO (Fomento al empleo)	CONACULTA, CDI (Programa De fomento y desarrollo de las culturas indígenas), SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas, PET, Programa para el desarrollo local)
CONSTRUCCIÓN DE CASA DE LA CULTURA	LOS COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA DE LAS TELESECUNDARIAS	RÉGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN	COPLADE (Apoyo A La infraestructura básica) SOP (Programa de infraestructura social) SERVICIO ESTATAL DEL EMPLEO (Fomento al empleo)	CONACULTA, CDI (Programa De fomento y desarrollo de las culturas indígenas), SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas, PET, Programa para el desarrollo local)
CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECAS EN LAS LOCALIDADES CON INTERNET SATELITAL		LA COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE OBRAS Y REGIDOR DE EDUCACION	COPLADE (Apoyo A La infraestructura básica) SOP (Programa de infraestructura social) SERVICIO ESTATAL DEL EMPLEO (Fomento al empleo), IEEPO	CONACULTA, CDI (Programa De fomento y desarrollo de las culturas indígenas), SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas, PET, Programa para el desarrollo local), SCT., SEP
INSTALACIÓN DE CENTROS DE COMPUTO EQUIPADOS		COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACION CON EL PRESIDENTE MPAL.	COPLADE (Apoyo A La infraestructura básica) SOP (Programa de infraestructura social) SERVICIO ESTATAL DEL EMPLEO (Fomento al empleo)	CONACULTA, CDI (Programa De fomento y desarrollo de las culturas indígenas), SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas, PET, Programa para el desarrollo local)
INSTALACIÓN DE UN TALLER DE COSTURA ARTESANAL		COMISION DE DESARROLLO RURAL	COPLADE (Apoyo A La infraestructura básica) SOP (Programa de infraestructura social) ICAPET (Capacitación a los proyectos productivos que se desarrollan en el municipio) SERVICIO ESTATAL DEL EMPLEO (Fomento al empleo)	CONACULTA, CDI (Programa De fomento y desarrollo de las culturas indígenas), SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas, PET, Programa para el desarrollo local)
AULAS PARA LA EDUCACIÓN DE ADULTOS		COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACION CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL	COPLADE (Apoyo A La infraestructura básica) SOP (Programa de infraestructura social) ICAPET (Capacitación a los proyectos productivos que se desarrollan en el municipio) SERVICIO ESTATAL DEL EMPLEO (Fomento al empleo), IEEA	SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas, PET, Programa para el desarrollo local), CONAFE (educación comunitaria), INEZ
CURSOS DE PINTURA	COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MPAL.	ICAPET (Capacitación a los proyectos productivos que se desarrollan en el municipio) SERVICIO ESTATAL DEL EMPLEO (Fomento al empleo)	CONACULTA, CDI (Programa De fomento y desarrollo de las culturas indígenas),
CURSOS DE BAILE FOLCLÓRICO	COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MPAL.	ICAPET (Capacitación a los proyectos productivos que se desarrollan en el municipio) SERVICIO ESTATAL DEL EMPLEO (Fomento al empleo)	CONACULTA, CDI (Programa De fomento y desarrollo de las culturas indígenas)
CURSOS DE ALFABETIZACIÓN DE ADULTOS		COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE OBRAS Y DE EDUCACION	IEEA (Alfabetización a los adultos)	INEA, CONAFE (educación comunitaria)
CURSOS DE BORDADO Y TEJIDO	COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MPAL.	ICAPET (Capacitación a los proyectos productivos que se desarrollan en el municipio) SERVICIO ESTATAL DEL EMPLEO (Fomento al empleo)	CONACULTA, CDI (Programa De fomento y desarrollo de las culturas indígenas)
CURSOS DE VALORES SOCIALES	COMITES DE PADRES DE FAMILIA	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE EDUCACION	ICAPET (Capacitación a los proyectos productivos que se desarrollan en el municipio), DIF-OAXACA	CONACULTA, CDI (Programa De fomento y desarrollo de las culturas indígenas) SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblo, capacitación)
CURSOS DE RELACIONES HUMANAS	COMITES DE PADRES DE FAMILIA	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE EDUCACION	ICAPET (Capacitación a los proyectos productivos que se desarrollan en el municipio), DIF-OAXACA	CONACULTA, CDI (Programa De fomento y desarrollo de las culturas indígenas) SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblo, capacitación)

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

MATRIZ DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN				
PROYECTO ESTRATÉGICO 5 INCREMENTO DE LA DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL TERRITORIO MUNICIPAL	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
530 HAS REFORESTADAS CON ESPECIES NATIVAS	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES Y COMITES DE PADRES DE FAMILIA	COMISION DE DESARROLLO RURAL MUNICIPAL	SEDER (producción sustentable) SERVICIO ESTATAL DEL EMPLEO (FOMENTO AL EMPLEO)	SEMARNAT (Programa de conservación y manejo forestal, Programa Nacional de reforestación, Programa de desarrollo de plantaciones, empleo temporal, Programa nacional de reforestación) CONAFOR (PROARBOL, Conservación y Restauración Forestal) RESERVA DE LA BIOSFERA Cuicatlán-Tehuacan
ADQUISICIÓN DE ÁRBOLES PARA REFORESTAR	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL	SEDER (producción sustentable) SERVICIO ESTATAL DEL EMPLEO (FOMENTO AL EMPLEO)	SEMARNAT (Programa de conservación y manejo forestal, Programa Nacional de reforestación, Programa de desarrollo de plantaciones, empleo temporal, Programa nacional de reforestación) CONAFOR (PROARBOL, Conservación y Restauración Forestal, Competitividad Forestal) RESERVA DE LA BIOSFERA Cuicatlán-Tehuacan
5 OLLAS PARA CAPTACIÓN DE AGUA	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL, PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS Y AGENTES MPALES.	SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (Fomento al empleo) SEDER (producción sustentable)	SEMARNAT (Regulación de la ZOFEMAT, Programa de infraestructura hidrológica, PET) CONAFOR (Planeación y Organización Forestal) SAGARPA (producción sustentable)
5 BORDOS PARA CAPTACIÓN DE AGUA	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL, PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS Y AGENTES MPALES	SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (Fomento al empleo) SEDER (producción sustentable)	SEMARNAT (Regulación de la ZOFEMAT, Programa de infraestructura hidrológica, PET) CONAFOR (Planeación y Organización Forestal) SAGARPA (producción sustentable)
CONSTRUCCIÓN DE 3 REPRESAS	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL, PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS Y AGENTES MPALES	SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (Fomento al empleo) SEDER (Desarrollo rural)	SEMARNAT (Regulación de la ZOFEMAT, Programa de infraestructura hidrológica, PET) CONAFOR (Planeación y Organización Forestal) SAGARPA (Desarrollo rural)
CONSERVACIÓN DE SUELOS MEDIANTE BARRERAS VIVAS O TERRAZAS	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL.	SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (Fomento al empleo) SEDER (producción sustentable)	SEMARNAT (Regulación de la ZOFEMAT, Programa de infraestructura hidrológica, PET) CONAFOR (Planeación y Organización Forestal) SAGARPA (producción sustentable), CDI
INSTALACIÓN DE UN VIVERO CON PLANTAS NATIVAS PARA REFORESTAR	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL	SEDER (producción sustentable) SERVICIO ESTATAL DEL EMPLEO (FOMENTO AL EMPLEO)	SEMARNAT (Programa de conservación y manejo forestal, Programa Nacional de reforestación, Programa de desarrollo de plantaciones, empleo temporal, Programa nacional de reforestación) CONAFOR (PROARBOL, Conservación y Restauración Forestal, Competitividad Forestal) RESERVA DE LA BIOSFERA Cuicatlán-Tehuacan
2 TANQUES DE CAPTACIÓN DE AGUA	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS	SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (Fomento al empleo) SEDER (Desarrollo rural), COPLADE (Infraestructura social), SOP	SAGARPA (producción sustentable)
UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS	SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (Fomento al empleo) SEDER (Desarrollo rural), COPLADE (Infraestructura social), SOP	SAGARPA (Desarrollo rural) SEDESOL (Programa de Apoyo a las Zonas de Atención Prioritaria)
RELLENO SANITARIO	COMITÉ DE SALUD, GRUPO DE MUJERES OPORTUNIDADES.	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS Y AGENTES MPALES	SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP), BANOBRAS, (PROGRAMAS DE SERVICIOS).	CONAGUA, (PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES), SEDESOL, (PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL).
4 KM DE DUCTOS PARA BENEFICIAR A 50 HAS DE RIEGO EN LA AGENCIA DE SAN JOSÉ ARAGÓN	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS	SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (Fomento al empleo) SEDER (Activos productivos), COPLADE (Infraestructura social), SOP	SAGARPA (Activos productivos) SEDESOL (Programa de Apoyo a las Zonas de Atención Prioritaria)
CONSTRUCCIÓN DE 2 CORTINAS PARA LA TOMA DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA AGENCIA DE SAN JOSÉ ARAGÓN	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL, PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS Y AGENTES MPALES	SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (Fomento al empleo) SEDER (Activos productivos), COPLADE (Infraestructura social), SOP	SAGARPA (Activos productivos) SEDESOL (Programa de Apoyo a las Zonas de Atención Prioritaria)

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

CONSTRUCCIÓN DE 4 POZOS EN LAS LOCALIDADES DE LA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO Y CABECERA MUNICIPAL	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL, PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS Y AGENTES MPALES	CEA (PROGRAMA DE AGUA LIMPIA), SEDER (Activos productivos)	SEMARNAT (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA HIDROLOGICA) CONAGUA (PROGRAMA A PROYECTOS DE CONSERVACION Y DISTRIBUCION DE AGUA) SAGARPA (Activos productivos)
ERRADICAR LAS ENFERMEDADES EN LOS ÁRBOLES	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	SEDER (producción sustentable) SERVICIO ESTATAL DEL EMPLEO (FOMENTO AL EMPLEO), SESVO	SEMARNAT (Programa de conservación y manejo forestal, Programa Nacional de reforestación, Programa de desarrollo de plantaciones, empleo temporal, Programa nacional de reforestación) CONAFOR (PROARBOL, Conservación y Restauración Forestal, Competitividad Forestal) RESERVA DE LA BIOSFERA Cuicatlán-Tehuacan, CECADUSE
CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA APRENDER A COSECHAR EL AGUA	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	SEDER (programa Soporte)	CONANP (Promoción de Reservas Comunales), CONAFOR (Competitividad Forestal) SEMARNAT (Capacitación Y Educación ambiental) CECADUSE
CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA APRENDER A REFORESTAR	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	SEDER (programa Soporte)	CONANP (Promoción de Reservas Comunales), CONAFOR (Competitividad Forestal) SEMARNAT (Capacitación Y Educación ambiental) CECADUSE
CAPACITACIÓN PARA EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	SEDER (programa Soporte) CEA (Programa cultura del agua)	CONANP (Promoción de Reservas Comunales), CONAFOR (Competitividad Forestal) SEMARNAT (Capacitación Y Educación ambiental) CECADUSE , CONAGUA (Nueva Cultura del Agua)
CURSOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	SEDER (programa Soporte) CEA (Programa cultura del agua)	CONANP (Promoción de Reservas Comunales), CONAFOR (Competitividad Forestal) SEMARNAT (Capacitación Y Educación ambiental) CECADUSE , CONAGUA (Nueva Cultura del Agua)
CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	SEDER (programa Soporte)	CONANP (Promoción de Reservas Comunales), CONAFOR (Competitividad Forestal) SEMARNAT (Capacitación Y Educación ambiental, Regulación del Aprovechamiento Forestal, Programa de conservación y manejo forestal)
CAPACITACIÓN PARA EL MANEJO ADECUADO DE LA BASURA	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	SEDER (programa Soporte) CEA (Programa cultura del agua)	CONANP (Promoción de Reservas Comunales), CONAFOR (Competitividad Forestal) SEMARNAT (Capacitación Y Educación ambiental) CECADUSE , CONAGUA (Nueva Cultura del Agua)
CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	SEDER (programa Soporte) ICAPET	CONANP (Promoción de Reservas Comunales), CONAFOR (Competitividad Forestal) SEMARNAT (Programa de desarrollo rural sustentable, Regulación de la ZOFEMAT, Regulación del Aprovechamiento de la Vida Silvestre, Regulación del Aprovechamiento Forestal) SAGARPA (Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales para la Producción Primaria)

MATRIZ DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN				
PROYECTO ESTRATÉGICO 6 MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN EN LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
TECNIFICACIÓN DE RIEGO CON CONSTRUCCIÓN DE POZO PARA RIEGO EN LA LOCALIDAD DE LA UNIÓN		AGENTE DE POLICÍA DE LA UNIÓN EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL Y CABILDO	CEA (PROGRAMA DE AGUA LIMPIA), SEDER (Activos productivos)	SEMARNAT (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA HIDROLOGICA) CONAGUA (PROGRAMA A PROYECTOS DE CONSERVACION Y DISTRIBUCION DE AGUA) SAGARPA (Activos productivos)
ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADOS	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS	CEA (PROGRAMA DE AGUA LIMPIA), SEDER (Activos productivos)	CONAGUA (PROGRAMA A PROYECTOS DE CONSERVACION Y DISTRIBUCION DE AGUA) SAGARPA (Activos productivos)
ADQUISICIÓN DE GANADO BOVINO PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE BAJO EL SISTEMA ESTABULADO EN LAS AGENCIAS DE LA UNIÓN Y SAN JOSÉ ARAGÓN	COMISARIADOS DE BIENES EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL	SEDER (Activos productivos)	SEDESOL (Programa de opciones productivas) SAGARPA (Programa ganadero (PROGAN))
EQUIPO PARA EL PROCESAMIENTO DE PIEDRA CALIZA EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMISARIADO EJIDAL DE SAN JUAN TONALTEPEC	EL AGENTE MPAL Y REGIDOR DE OBRAS	SEDER (Activos productivos) FINANCIERA RURAL (Programa de financiamiento para la adquisición de maquinaria)	SEDESOL (Programa de opciones productivas) SAGARPA (Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales para la Producción Primaria)), SEMARNAT (Programa de desarrollo rural sustentable, Regulación de la ZOFEMAT)

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

USO Y ADQUISICIÓN DE BIOESPACIOS	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL	SEDER (Activos productivos) FINANCIERA RURAL (Programa de financiamiento para la adquisición de maquinaria)	SEDESOL (Programa de opciones productivas) SAGARPA (Programa para la Adquisición de Activos Productivos, Programa de Inducción y Desarrollo del Financiamiento al Medio Rural,)
ADQUISICIÓN DE ÁRBOLES FRUTALES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL	SEDER (Activos productivos) FINANCIERA RURAL (Programa de financiamiento para la adquisición de maquinaria)	SEDESOL (Programa de opciones productivas) SAGARPA (Programa para la Adquisición de Activos Productivos, Programa de Inducción y Desarrollo del Financiamiento al Medio Rural,)
IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS FAMILIARES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL	SEDER (Activos productivos) FINANCIERA RURAL (Programa de financiamiento para la adquisición de maquinaria)	SEDESOL (Programa de opciones productivas) SAGARPA (Programa para la Adquisición de Activos Productivos, Programa de Inducción y Desarrollo del Financiamiento al Medio Rural,) CDI (PROCAPI)
MEJORAMIENTO DE PLANTAS DE ÁRBOLES FRUTALES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL	SEDER (Activos productivos, Soporte) FINANCIERA RURAL (Programa de financiamiento para la adquisición de maquinaria) ICAPET	SEDESOL (Programa de opciones productivas) SAGARPA (Programa para la Adquisición de Activos Productivos, Programa de Inducción y Desarrollo del Financiamiento al Medio Rural,) CDI (PROCAPI)
CONSTRUCCIÓN DE 4 INVERNADEROS EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN	COMISARIADO DE BIENES EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL	SEDER (Activos productivos) FINANCIERA RURAL (Programa de financiamiento para la adquisición de maquinaria)	SEDESOL (Programa de opciones productivas) SAGARPA (Programa para la Adquisición de Activos Productivos, Programa de Inducción y Desarrollo del Financiamiento al Medio Rural,)
ADQUISICIÓN DE 4 BOMBAS PARA RIEGO Y 10 DE ASPERSIÓN PARA LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN	COMISARIADO DE BIENES EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL	SEDER (Activos productivos) FINANCIERA RURAL (Programa de financiamiento para la adquisición de maquinaria)	SEDESOL (Programa de opciones productivas) SAGARPA (Programa para la Adquisición de Activos Productivos, Programa de Inducción y Desarrollo del Financiamiento al Medio Rural,)
IMPLEMENTACIÓN DE GRANJAS FAMILIARES	COMITES DE LAS ESCUELAS PRIMARIAS	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL.	SEDER (Activos productivos) FINANCIERA RURAL (Programa de financiamiento para la adquisición de maquinaria)	SEDESOL (Programa de opciones productivas) SAGARPA (Programa para la Adquisición de Activos Productivos, Programa de Inducción y Desarrollo del Financiamiento al Medio Rural,)
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA EL SECADO EN FRÍO DE LA PALMA	COMITES DE LA PALMA	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y AGENTES MPALES.	SEDER (Activos productivos) FINANCIERA RURAL (Programa de financiamiento para la adquisición de maquinaria)	SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas, Opciones productivas) SAGARPA (Programa para la Adquisición de Activos Productivos, Programa de Inducción y Desarrollo del Financiamiento al Medio Rural,)
ADQUISICIÓN DE DESGRANADORAS	COMISARIADOS EJIDALES Y COMUNALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL	SEDER (Activos productivos) FINANCIERA RURAL (Programa de financiamiento para la adquisición de maquinaria)	SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas, Opciones productivas) SAGARPA (Programa para la Adquisición de Activos Productivos, Programa de Inducción y Desarrollo del Financiamiento al Medio Rural,)
CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES PARA APRENDER A SELECCIONAR SEMILLAS	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	SEDER (Programa soporte) ICAPET,	SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas (Infraestructura social, proyectos productivos y capacitación)
CAPACITAR A LOS PRODUCTORES DE LA COMUNIDAD PARA EL APROVECHAMIENTO Y USO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	SEDER (Programa soporte) ICAPET,	CONANP (Promoción de Reservas Comunales), CONAFOR (Competitividad Forestal) SEMARNAT (Programa de desarrollo rural sustentable, Regulación de la ZOFEMAT, Regulación del Aprovechamiento de la Vida Silvestre, Regulación del Aprovechamiento Forestal) SAGARPA (Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales para la Producción Primaria, PROCAMPO, Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales para la Producción Primaria)
CAPACITACIÓN Y ASESORAMIENTO PARA LOS ARTESANOS DE LA PALMA	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	SEDER (Programa soporte) ICAPET,	CDI (PROGRAMA FOMENTO Y DESARROLLO DE LAS CULTURAS INDIGENAS, fondos regionales) SEDESOL (Programa del fondo nacional para el fomento de artesanías (FONART), PET), SAGARPA (Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales para la Producción Primaria)

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

ASESORIA TÉCNICA SOBRE CONTROL DE PLAGAS Y USO DE ABONOS ORGÁNICOS	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	SEDER (Programa soporte) ICAPET,	SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas, Programa de opciones productivas) SAGARPA (Programa de Desarrollo Sustentable en Zonas Marginadas, PROCAMPO)
CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	SEDER (Programa soporte) ICAPET,	SEDESOL (Programa para el desarrollo de los pueblos y comunidades indígenas, Programa de opciones productivas) SAGARPA (Programa de Desarrollo Sustentable en Zonas Marginadas, PROCAMPO)

5.5 Estimación de la inversión

PROYECTO ESTRATEGICO:

FORTALECIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL PARA BRINDAR MEJORES SERVICIOS A LA COMUNIDAD

LÍNEAS		ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN
PROYECTOS	META	
FOMENTO: MEJORES SERVICIOS MUNICIPALES PARA LA COMUNIDAD	INSTALACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC PARA BENEFICIAR A TODA LA COMUNIDAD	1,500,000.00
	AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA LA 2ª. SECCIÓN DE LA CABECERA MUNICIPAL	1,050,000.00
	ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS OFICIALES PARA LAS AGENCIAS DE LA UNIÓN, SAN JUAN TONALTEPEC, Y SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA	370,000.00
	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PARA REVESTIMIENTO DE CAMINOS	800,000.00
	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO PARA EL SERVICIO DE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES Y AGENCIAS MUNICIPALES Y DE POLICÍA	300,500.00
	ADQUISICIÓN DE ANTENA SATELITAL EN EL PALACIO MUNICIPAL Y AGENCIAS	20,000.00
	AMPLIAMIENTO Y REHABILITACION DE LA RED DE ENERGIA TRIFASICA	1,000,000.00
	MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA UNIÓN	100,000.00
INFRAESTRUCTURA CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA PUBLICA	PAVIMENTACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CALLES EN LA CABECERA MUNICIPAL Y AGENCIAS	12,000,000.00
	REVESTIMIENTO DE LOS CAMINOS DE ACCESO A LAS AGENCIAS: 25 KM DE CAMINO DE SANTIAGO NACALTEPEC A LA UNIÓN Y SAN JOSÉ ARAGÓN. 8KM DE LA CARRETERA A LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC. 8 KM DE SANTIAGO NACALTEPEC A SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA	550,000.00
	ADQUISICIÓN DE 10 EQUIPOS DE COMPUTO PARA EL CENTRO DE COMPUTO MUNICIPAL, CON ANTENA SATELITAL	159,000.00
	REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE LUZ TRIFÁSICA EN EL MUNICIPIO Y LOCALIDADES	300,000.00
	MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS OFICIALES	200,000.00
	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DEL DRENAJE SANITARIO DE LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN	200,500.00
	CONSTRUCCIÓN DE 30 VIVIENDAS EN BENEFICIO DE 30 FAMILIAS DE ESCASOS RECURSOS DE LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN	350,000.00
	REHABILITACIÓN DE LA CASA DE EJIDAL DE SAN JOSÉ ARAGÓN	15,000.00
	RECONSTRUCCIÓN DE LA AGENCIA DE POLICÍA DE SAN JOSÉ ARAGÓN	305,895.00
	RECONSTRUCCIÓN DE LA CASA EJIDAL DE LA UNIÓN	305,895.00
	CONSTRUCCIÓN DE LA CASA EJIDAL DE SAN JUAN TONALTEPEC	400,000.00
	TECHADO DE LA PLAZA MUNICIPAL DE SAN JUAN TONALTEPEC	180,000.00
	RECONSTRUCCIÓN DE LAS CANCHAS MUNICIPALES	359,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE AULAS DE USOS MÚLTIPLES	350,000.00
TOTAL	\$22,226,469.00	

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

**PROYECTO ESTRATEGICO:
ESCUELA DIGNA PARA TODOS**

LINEAS		ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN
PROYECTOS	META	
FOMENTO: ACTIVIDADES DEPORTIVAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DE VOLEIBOL DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE SAN JUAN TONALTEPEC	\$250,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DEPORTIVA EN LA ESC. TELESECUNDARIA DE SAN JOSE ARAGON	250,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO PARA LA TELESECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	175,000.00
	RECONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA DEL ALBERGUE ESCOLAR	250,000.00
INFRAESTRUCTURA: CONSTRUIR Y DARLE MANTENIMIENTO A LAS INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS	CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA, TECHADO DE CONCRETO DE 6 SALONES DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA Y EL MORAL	1,500,000.00
	CERCA PERIMETRAL DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN JUAN TONALTEPEC	120,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA PARA LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	80,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE UN DESAYUNADOR PARA EL JARDÍN DE NIÑOS DE SAN JUAN TONALTEPEC	80,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE 2 BAÑOS PARA EL JARDÍN DE NIÑOS DE SAN JUAN TONALTEPEC Y DE EL MORAL	310,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA PARA INSTALAR EL CENTRO DE COMPUTO EN EL C. B. T. α. 76 DE LA CABECERA MUNICIPAL	80,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE LA BARDA PERIMETRAL DEL ALBERGUE ESCOLAR, CONSTRUCCIÓN DE UNA BODEGA Y DIRECCION	250,000.00
	REHABILITACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y AGUA POTABLE DEL ALBERGUE ESCOLAR	120,000.00
	TECHADO DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	60,000.00
	BARDA PERIMETRAL, RECONSTRUCCION DE LAS AULAS DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA CABECERA MUNICIPAL	1,350,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE UNA BODEGA, REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ELECTRIFICACIÓN DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE LA CABECERA MUNICIPAL	300,000.00
	PAVIMENTACIÓN DE 200 MTS, DE ACCESO A LAS ESCUELAS DE LA CABECERA MUNICIPAL	240,000.00
	BARDA PERIMETRAL, ADOQUINAR LA ENTRADA PRINCIPAL, REHABILITACIÓN DEL ALUMBRADO Y RED DE AGUA POTABLE DEL JARDÍN DE NIÑOS DE LA CABECERA MUNICIPAL	310,000.00
	MATERIAL Y EQUIPO PARA LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS	180,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE UNA DIRECCIÓN, UNA BODEGA, DOS BAÑOS Y CERCADO PERIMETRAL DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE LA LOCALIDAD EL MORAL	500,000.00
	CONSTRUCCIÓN DEL PREESCOLAR EN LA AGENCIA DE SAN JOSÉ ARAGÓN EN BENEFICIO DE 20 NIÑOS	260,000.00
	REPARACIÓN DEL TECHO DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN JOSÉ ARAGÓN	60,000.00
	CERCADO PERIMETRAL DE LA ESCUELA PRIMARIA Y TELESECUNDARIA	250,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO PARA LA TELESECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	175,160.00
	CONSTRUCCIÓN DE 2 SANITARIOS EN EL PREESCOLAR DE LA LOCALIDAD DE LA UNIÓN, CON DEPOSITO DE AGUA 3 TAZAS Y UNA REGADERA CON ELECTRIFICACIÓN	180,000.00
	TECHADO DE LA DIRECCIÓN Y BODEGA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA LOCALIDAD DE LA UNION	80,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA, Y SANITARIOS CON TODOS SUS ANEXOS EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA	600,000.00
CERCA PERIMETRAL DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN JUAN TONALTEPEC	60,000.00	
TOTAL	\$8,070,160.00	

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

PROYECTO ESTRATEGICO:

MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO DE LAS CASAS DE SALUD Y UNIDADES MEDICAS RURALES

LÍNEAS		ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN
PROYECTOS	META	
FOMENTO: SERVICIOS DE SALUD	CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE SALUD EN LA AGENCIA DE SAN JOSÉ ARAGÓN	\$250,000.00
	EQUIPAMIENTO EN LAS CASAS DE SALUD Y UNIDADES MEDICAS RURALES	380,900.00
	CONSTRUCCIÓN DE UNA SALA DE ESPERA DE LA CASA DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE EL MORAL	100,000.00
	AMPLIACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA RURAL DE LA CABECERA MUNICIPAL	189,000.00
ORGANIZACIÓN: FORTALECER LOS COMITÉS DE SALUD	ADQUISICIÓN DE MEDICAMENTOS MAS PRIORITARIOS PARA LAS CASAS DE SALUD Y LAS UMR (UNIDAD MEDICA RURAL)	150,000.00
	TERMINACIÓN DE LA CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE LA UNIÓN, CON ELECTRIFICACIÓN, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CERCA PERIMETRAL.	150,000.00
INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LAS CASAS DE SALUD Y UMR	REHABILITACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA E INSTALACIÓN DEL AGUA POTABLE DE LA CASA DE SALUD DE SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA	120,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE SALUD DEL BARRIO EL CHAMIZAL CON LOS SERVICIOS BÁSICOS	250,000.00
	MÉDICOS DE BASE Y MÉDICOS PRACTICANTES EN LAS CASAS DE SALUD Y UMR	80,000.00
	AMPLIACIÓN DE LA UMR DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	150,000.00
CAPACITACIÓN: NUTRICIÓN INFANTIL	CURSOS DE NUTRICIÓN INFANTIL DIRIGIDOS HACIA LAS AMAS DE CASA	80,000.00
TOTAL		\$1,899,900.00

PROYECTO ESTRATEGICO:

FOMENTAR LA CULTURA, EDUCACIÓN Y VALORES SOCIALES

LÍNEAS		ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN
PROYECTOS	META	
FOMENTO: LA CULTURA INDÍGENA Y VALORES SOCIALES	FORMAR UNA BANDA DE MÚSICA INDÍGENA DE VIENTO EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	\$500,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO RECREATIVO CON CANCHAS Y ÁREAS VERDES	12,000,000.00
ORGANIZACIÓN: FORMAR UNA BANDA DE MÚSICA FORMAR UN COMITÉ DE DESARROLLO SOCIAL FORMAR COMITÉS DE GESTIÓN	CONSTRUCCIÓN DE CASA DE LA CULTURA	1,200,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECAS EN LAS LOCALIDADES CON INTERNET SATELITAL	800,000.00
INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN DE UNA CENTRO RECREATIVO Y CASA DE LA CULTURA	INSTALACIÓN DE CENTROS DE COMPUTO EQUIPADOS	80,000.00
	INSTALACIÓN DE UN TALLER DE COSTURA ARTESANAL	150,000.00
	AULAS PARA LA EDUCACIÓN DE ADULTOS	24,000.00
CAPACITACIÓN: CAPACITACIÓN A NIÑOS, JÓVENES Y COMUNIDAD EN GENERAL SOBRE VALORES SOCIALES Y RELACIONES HUMANAS	CURSOS DE PINTURA	20,000.00
	CURSOS DE BAILE FOLCLÓRICO	20,000.00
	CURSOS DE ALFABETIZACIÓN DE ADULTOS	15,000.00
	CURSOS DE BORDADO Y TEJIDO	20,000.00
	CURSOS DE VALORES SOCIALES	15,000.00
	CURSOS DE RELACIONES HUMANAS	15,000.00
TOTAL		\$14,904,000.00

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

PROYECTO ESTRATEGICO:

INCREMENTO DE LA DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL TERRITORIO MUNICIPAL

LÍNEAS		ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN
PROYECTOS	META	
FOMENTO: REFORESTACIÓN, EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA	530 HAS REFORESTADAS CON ESPECIES NATIVAS	\$630,000.00
	ADQUISICIÓN DE ÁRBOLES PARA REFORESTAR	800,000.00
	5 OLLAS PARA CAPTACIÓN DE AGUA	1,000,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE 3 REPRESAS	2,400,000.00
ORGANIZACIÓN: CONSTITUIR Y FORTALECER LOS COMITÉS DEL AGUA.	CONSERVACIÓN DE SUELOS MEDIANTE BARRERAS VIVAS O TERRAZAS	100,000.00
	INSTALACIÓN DE UN VIVERO CON PLANTAS NATIVAS PARA REFORESTAR	1,800,000.00
	2 TANQUES DE CAPTACIÓN DE AGUA	50,000.00
	UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	30,000.00
INFRAESTRUCTURA: ESTABLECER OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUA	5 BORDOS PARA CAPTACIÓN DE AGUA RELLENO SANITARIO	40,000,000.00
	4 KM DE DUCTOS PARA BENEFICIAR A 50 HAS DE RIEGO EN LA AGENCIA DE SAN JOSÉ ARAGÓN	100,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE 2 CORTINAS PARA LA TOMA DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA AGENCIA DE SAN JOSÉ ARAGÓN	500,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE 4 POZOS EN LAS LOCALIDADES DE LA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO Y CABECERA MUNICIPAL	400,000.00
	ERRADICAR LAS ENFERMEDADES EN LOS ÁRBOLES	300,000.00
CAPACITACION: REFORESTACIÓN EN LAS ÁREAS DE LOS MANTOS, APRENDER A COSECHAR EL AGUA, ELABORACIÓN DE ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA	CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA APRENDER A COSECHAR EL AGUA	60,000.00
	CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA APRENDER A REFORESTAR	40,000.00
	CAPACITACIÓN PARA EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA	40,000.00
	CURSOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	60,000.00
	CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA	20,000.00
	CAPACITACIÓN PARA EL MANEJO ADECUADO DE LA BASURA	40,000.00
	CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES	50,000.00
TOTAL		\$48,4200,000.00

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

PROYECTO ESTRATEGICO:

MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN EN LA COMUNIDAD

PROYECTOS	LÍNEAS		ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN
	META		
FOMENTO: UTILIZACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADO	TECNIFICACIÓN DE RIEGO CON CONSTRUCCIÓN DE POZO PARA RIEGO EN LA LOCALIDAD DE LA UNIÓN		\$200,000.00
	ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADOS		80,000.00
	ADQUISICIÓN DE GANADO BOVINO PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE BAJO EL SISTEMA ESTABULADO EN LAS AGENCIAS DE LA UNIÓN Y SAN JOSÉ ARAGÓN		130,000.00
ORGANIZACIÓN: INTEGRAR UN COMITÉ PARA LA PUESTA EN MARCHA Y SEGUIMIENTO DE DICHO PROYECTO	EQUIPO PARA EL PROCESAMIENTO DE PIEDRA CALIZA EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC		500,000.00
	USO Y ADQUISICIÓN DE BIOESPACIOS		160,000.00
	ADQUISICIÓN DE ÁRBOLES FRUTALES		80,000.00
INFRAESTRUCTURA: ADQUISICIÓN TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS FAMILIARES		50,000.00
	MEJORAMIENTO DE PLANTAS DE ÁRBOLES FRUTALES		80,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE 4 INVERNADEROS EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN		450,000.00
	ADQUISICIÓN DE 4 BOMBAS PARA RIEGO Y 10 DE ASPERSIÓN PARA LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN		40,000.00
	IMPLEMENTACIÓN DE GRANJAS FAMILIARES		50,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA EL SECADO EN FRÍO DE LA PALMA		90,000.00
	ADQUISICIÓN DE DESGRANADORAS		300,000.00
CAPACITACIÓN: CAPACITAR A LOS PRODUCTORES PARA QUE MEJOREN SUS PRODUCTOS	CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES PARA APRENDER A SELECCIONAR SEMILLAS		60,000.00
	CAPACITAR A LOS PRODUCTORES DE LA COMUNIDAD PARA EL APROVECHAMIENTO Y USO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES		45,000.00
	CAPACITACIÓN Y ASESORAMIENTO PARA LOS ARTESANOS DE LA PALMA		48,000.00
	ASESORIA TÉCNICA SOBRE CONTROL DE PLAGAS Y USO DE ABONOS ORGÁNICOS		50,000.00
	CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS		60,000.00
	CURSOS DE ARTESANÍAS EN PALMA Y TOTOMOXTLÉ		20,000.00
	CURSOS DE MEDICINA TRADICIONAL		25,000.00
TOTAL			\$2,473,000.00

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

5.6 Puesta en Marcha del Plan

5.6.1 Programa de actividades y seguimiento

Proyectos de Corto, Mediano y Largo Plazo

CORTO PLAZO: Hasta 1 año y medio

MEDIANO PLAZO: Más de 1 año y medio hasta 3 años

LARGO PLAZO: De 3 años y medio a 10 años

PROYECTO ESTRATEGICO 1: FORTALECIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL PARA BRINDAR MEJORES SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Proyecto 1: FOMENTO: MEJORES SERVICIOS MUNICIPALES PARA LA COMUNIDAD

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto ?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?	TIEMPO
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	FECHA	
	AMPLIACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS	QUE TODOS LOS HABITANTES CUENTEN CON LOS SERVICIOS BÁSICOS	INSTALACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC PARA BENEFICIAR A TODA LA COMUNIDAD AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA LA 2ª SECCIÓN DE LA CABECERA MUNICIPAL MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA UNIÓN	REGIDOR DE OBRAS, AGENTE MUNICIPAL DE SAN JUAN TONALTEPEC EN COORDINACIÓN CON PRESIDENTE MUNICIPAL Y JEFES DE FAMILIAS DE LA COMUNIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC REGIDOR DE OBRAS, REGIDOR DE HACIENDA Y PRESIDENTE MUNICIPAL AGENTE DE POLICIA DE LA UNIÓN, REGIDOR DE OBRAS Y PRESIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE OBRAS Y COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	CON PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS CON PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS CON PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS CON PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS	MARZO 2009 MARZO 2009 MARZO 2009 MARZO 2009	CORTO PLAZO CORTO PLAZO CORTO PLAZO MEDIANO PLAZO
MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA DE SERVICIOS	ADQUIRIR MAQUINARIA DE SERVICIOS	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PARA REVESTIMIENTO DE CAMINOS ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO PARA EL SERVICIO DE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES Y AGENCIAS MUNICIPALES Y DE POLICIA ADQUISICIÓN DE ANTENA SATELITAL EN EL PALACIO MUNICIPAL Y AGENCIAS	REGIDOR DE OBRAS, REGIDOR DE HACIENDA Y PRESIDENTE MUNICIPAL AGENTES MUNICIPALES, DE POLICIA EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDOR DE HACIENDA AGENTES MUNICIPALES, DE POLICIA EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDOR DE HACIENDA AGENTES MUNICIPALES DE SAN JUAN TONALTEPEC, LA UNIÓN Y SAN FRANCISCO COTAHUXTLA EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS	CON PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS CON PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS CON PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS CON PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS	MARZO 2009 ABRIL 2009 ABRIL 2009	CORTO PLAZO CORTO PLAZO MEDIANO PLAZO
	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA DE SERVICIOS	QUE LAS AUTORIDADES CUENTEN CON UN MEDIO DE TRASPORTE OFICIAL	ADQUISICIÓN DE VEHICULOS OFICIALES PARA LAS AGENCIAS DE LA UNIÓN, SAN JUAN TONALTEPEC, Y SAN FRANCISCO COTAHUXTLA		CON PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS	FEBRERO 2009	CORTO PLAZO

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

PROYECTO ESTRATEGICO: FORTALECIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL PARA BRINDAR MEJORES SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Proyecto 2: INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA PUBLICA

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto ?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	FECHA
QUE TODOS LOS HABITANTES CUENTEN CON SERVICIOS Y UN LUGAR APROPIADO PARA REALIZAR SUS GESTIONES	CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS AGENCIAS, CASA DE BIENES COMUNALES, EJIDALES	QUE LA INFRAESTRUCTURA GUBERNAMENTAL MUNICIPAL ESTÉ EN BUENAS CONDICIONES	RECONSTRUIR LA AGENCIA DE SAN JOSÉ ARAGON, MANTENIMIENTO A LA CASA DE BIENES EJIDALES DE LA UNIÓN Y SAN JOSÉ ARAGON, CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE BIENES COMUNALES DE SAN JUAN TONALTEPEC, TECHADO DE LA PLAZA DE LA AGENCIA DE TONALTEPEC	AGENTES MUNICIPALES Y DE POLICIA EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE OBRAS C. ANDRES ANGULO AGUILAR	CON PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS	MARZO 2009
	QUE LAS CALLES, CAMINOS Y LA INFRAESTRUCTURA PUBLICA ESTÉN EN BUENAS CONDICIONES	QUE LOS CAMINOS ESTÉN EN BUENAS CONDICIONES PARA QUE SE PUEDA ABRIR UN MERCADO COMPETENTE	REVESTIMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS CAMINOS	REGIDOR DE OBRAS C. ANDRES ANGULO AGUILAR EN COORDINACIÓN CON LOS AGENTES MUNICIPALES Y DE POLICIA	CON PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS	MARZO 2009
		QUE LAS CALLES DE LAS COMUNIDADES ESTÉN PAVIMENTADAS	TRAZAR Y PAVIMENTAR CALLES	REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON AGENTES Y COMITES DE ESCUELAS	CON PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS	ABRIL 2009
		MANTENIMIENTO A LAS CANCHAS MUNICIPALES Y RECONSTRUCCIÓN	REMODELAR LAS CANCHAS MUNICIPALES	REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON AUTORIDADES LOCALES	CON PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS	MAYO 2009

PROYECTO ESTRATEGICO: ESCUELA DIGNA PARA TODOS

Proyecto 3: FOMENTO: ACTIVIDADES DEPORTIVAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto ?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	FECHA
FOMENTAR ACTIVIDADES DEPORTIVAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	QUE LAS ESCUELAS CUENTEN CON CANCHAS DEPORTIVAS	QUE TODAS LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS TENGAN ÁREAS DEPORTIVAS	CONSTRUIR O EN SU CASO REMODELAR LAS CANCHAS DEPORTIVAS DE LAS ESCUELAS	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA	COOPERACIONES DE LOS PADRES, CON GESTORÍA A LAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES	MARZO 2009
	QUE LAS ESCUELAS CUENTEN CON UN CENTRO DE COMPUTO ADECUADO Y EQUIPADO	QUE LAS ESCUELAS CUENTEN CON LA INFRAESTRUCTURA DE UN CENTRO DE COMPUTO	CONSTRUIR LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE COMPUTO	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA	COOPERACIONES DE LOS PADRES, CON GESTORÍA A LAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES	MARZO 2009
		QUE ESTÉN EQUIPADOS LOS CENTROS DE COMPUTO	GESTIONAR Y ADQUIRIR LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y MOBILIARIO	RURAL EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA	COOPERACIONES DE LOS PADRES, CON GESTORÍA A LAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES	ABRIL 2009

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

PROYECTO ESTRATEGICO: ESCUELA DIGNA PARA TODOS

Proyecto 4: INFRAESTRUCTURA: CONSTRUIR Y DARLE MANTENIMIENTO A LAS INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	FECHA
QUE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y EL ALBERGUE ESCOLAR CUENTEN CON INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA BRINDAR MEJOR SERVICIO A LOS ALUMINOS	QUE LAS ESCUELAS Y ALBERGUE ESCOLAR TENGAN SALONES EN BUENAS CONDICIONES CON LOS SERVICIOS BÁSICOS QUE TODAS LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y ALBERGUE ESCOLAR TENGAN LA INFRAESTRUCTURA COMPLETA	QUE LAS AULAS DE LAS ESCUELAS CUENTEN CON LOS SERVICIOS BÁSICOS Y ESTÉN EN BUENAS CONDICIONES QUE TODAS LAS ESCUELAS CUENTEN CON SANITARIOS Y CERCAS PERIMETRALES QUE TODAS LAS ESCUELAS CUENTEN CON UNA DIRECCIÓN Y BODEGA	MANTENIMIENTO A LA ELECTRIFICACIÓN TRIFÁSICA DE LAS ESCUELAS, COLADO DE TECHOS Y REMODELACIÓN DE AULAS CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS E INSTALACIÓN DE CERCAS PERIMETRALES CONSTRUCCIÓN DE DIRECCIONES Y BODEGAS	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA Y AGENTES MIPALES. COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA Y AGENTES MIPALES. COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA Y AGENTES MIPALES.	COOPERACIONES DE LOS PADRES, CON GESTORÍA A LAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES COOPERACIONES DE LOS PADRES, CON GESTORÍA A LAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES COOPERACIONES DE LOS PADRES, CON GESTORÍA A LAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES	MARZO 2009 ABRIL 2009 ABRIL 2009

PROYECTO ESTRATEGICO: MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO DE LAS CASAS DE SALUD Y UNIDADES MEDICAS RURALES

Proyecto 5: INFRAESTRUCTURA: CONSTRUIR Y AMPLIACIÓN DE LAS CASAS DE SALUD Y UMR

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto ?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	FECHA
QUE LAS UMR Y LAS CASAS DE SALUD CUENTEN CON LOS SERVICIOS BÁSICOS	QUE LAS UMR Y LAS CASAS DE SALUD CUENTEN CON LOS SERVICIOS BÁSICOS	REHABILITACIÓN DE ENERGÍA TRIFÁSICA Y RED DE AGUA POTABLE EN LAS CASAS DE SALUD Y UMR QUE TENGAN ESPACIOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE TALLERES Y CAPACITACIONES TODAS LAS UMR Y CASAS DE SALUD	REHABILITAR LA RED DE ENERGÍA TRIFÁSICA Y LA RED DE AGUA POTABLE EN LAS CASAS DE SALUD Y UMR CONSTRUIR UN ESPACIO EN CADA CASA DE SALUD Y UMR CONSTRUIR UNA SALA DE ESPERA EN CADA CASA DE SALUD Y UMR GESTIONAR Y ADQUIRIR EQUIPO Y MEDICAMENTO PARA LAS UMR Y CASAS DE SALUD	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO	PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS DE GOBIERNO E INSTITUCIONES PUBLICAS PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS DE GOBIERNO E INSTITUCIONES PUBLICAS PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS DE GOBIERNO E INSTITUCIONES PUBLICAS	MARZO 2009 MARZO 2009 ABRIL 2009
QUE LOS SERVICIOS DE SALUD SEAN DE MEJOR CALIDAD	AMPLIACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS CASAS DE SALUD Y UMR	QUE CUENTEN CON UNA SALA DE ESPERA PARA EL BENEFICIO DE LA COMUNIDAD EN TODAS LAS UMR Y CASAS DE SALUD UMR CUENTE CON EL EQUIPO Y MEDICAMENTO NECESARIO PARA ATENDER A LOS HABITANTES	CONSTRUIR UNA SALA DE ESPERA EN CADA CASA DE SALUD Y UMR GESTIONAR Y ADQUIRIR EQUIPO Y MEDICAMENTO PARA LAS UMR Y CASAS DE SALUD	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO	PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS DE GOBIERNO E INSTITUCIONES PUBLICAS	MARZO 2009 ABRIL 2009 ABRIL 2009

PROYECTO ESTRATEGICO: MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO DE LAS CASAS DE SALUD Y UNIDADES MEDICAS RURALES

SANTIAGO NACALTEPEC

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Proyecto 6: CAPACITACIÓN: NUTRICIÓN INFANTIL

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
QUE LAS MADRES DE FAMILIA RECIBAN CURSOS DE CAPACITACIÓN EN RELACIÓN A LA NUTRICIÓN INFANTIL	CONTAR CON INFORMACIÓN NUTRICIONAL QUE SE APLIQUEN LOS CONOCIMIENTOS EN LA NUTRICIÓN INFANTIL	QUE TODAS LAS MADRES DE FAMILIA CON NIÑOS MENORES DE 8 AÑOS Y ENBARAZADAS RECIBAN LA CAPACITACIÓN QUE SE DISMINUYA EL GRADO DE DESNUTRICIÓN AL 100%	GESTIONAR LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN DARLE MONITOREO A LOS NIÑOS CON CONSULTAS MENSUALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y EN CARGADOS DE LAS UMR Y CASAS DE SALUD RESPONSABLE DE LA UMR Y CASAS DE SALUD	RECURSOS DEL GOBIERNO ESTATAL CON LOS RECURSOS DISPONIBLES EN LAS UMR Y CASAS DE SALUD. (BASCULAS)	MARZO 2009 MARZO 2009

PROYECTO ESTRATEGICO: FOMENTAR LA CULTURA, EDUCACIÓN Y VALORES SOCIALES

Proyecto 7: FOMENTO: LA CULTURA INDÍGENA Y VALORES SOCIALES

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
FOMENTAR Y CONSERVAR LA CULTURA INDÍGENA Y VALORES SOCIALES	QUE LA AGENCIA DE SAN JUAN TONALTEPEC CUENTE CON UNA BANDA DE MÚSICA DE VIENTO	UNA BANDA DE MÚSICA INDÍGENA CON INSTRUMENTOS Y CAPACITACIÓN	GESTIONAR LOS INSTRUMENTOS Y CAPACITACIÓN	AGENTE MUNICIPAL DE SAN JUAN TONALTEPEC EN COORDINACIÓN CON COMITÉS DE ESCUELAS PRIMARIAS, TELESECUNDARIA, Y LA COMISION DE DESARROLLO RURAL	GESTIÓN ANTE DEPENDENCIAS, COOPERACIONES DE LOS CIUDADANOS Y H. AYUNTAMIENTO	FEBRERO 2009 MEDIANO PLAZO

PROYECTO ESTRATEGICO: FOMENTAR LA CULTURA, EDUCACIÓN Y VALORES SOCIALES

Proyecto 8: INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO RECREATIVO Y CASA DE LA CULTURA

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
RESCATAR Y CONSERVAR LOS VALORES SOCIALES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CENTRO RECREATIVO Y CASA DE LA CULTURA	QUE LOS JÓVENES TENGAN ESPACIOS PARA ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CULTURALES	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO RECREATIVO Y DE UNA CASA DE LA CULTURA	GESTIONAR PARA CONSTRUIR EL CENTRO RECREATIVO Y LA CASA DE LA CULTURA CON EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA DE LAS TELESECUNDARIAS	PARTE DEL RAMO 33 Y RECURSOS DEL GOBIERNO ESTATAL Y FEDERAL	MAYO 2009 LARGO PLAZO
		CONSTRUCCION BIBLIOTECAS Y CENTROS DE COMPUTOS EN EL MUNICIPIO Y SUS AGENCIAS	GESTION PARA LA CONSTRUCCION E INSTALACION DE BIBLIOTECAS Y CENTROS DE COMPUTO	LA COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE OBRAS Y REGIDOR DE EDUCACION	PARTE DEL RAMO 33 Y RECURSOS DEL GOBIERNO ESTATAL Y FEDERAL	JUNIO 2009 LARGO PLAZO
		MATERIAL DEPORTIVO DE FÚTBOL, VOLEIBOL, BÁSQUETBOL	ACTIVIDADES DEPORTIVAS, EVENTOS Y TORNEOS	COMITÉ DE LAS ESCUELAS TELESECUNDARIAS	RECURSOS DEL GOBIERNO ESTATAL Y FEDERAL	ABRIL 2009 CORTO PLAZO
		INSTALACION DE UN TALLER DE COSTURA ARTESANAL	GESTION PARA EL TALLER DE COSTURA ARTESANAL	COMISION DE DESARROLLO RURAL	GESTIÓN ANTE DEPENDENCIAS CULTURALES, ESTATALES, MUNICIPALES	JUNIO 2009 CORTO PLAZO
		CONSTRUCCION DE AULAS PARA ALFABETIZACION A LOS ADULTOS	GESTION PARA LA CONSTRUCCION DE AULAS	COMISION DE DESARROLLO RURAL, EN COORDINACION CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL	PARTE DEL RAMO 33 Y RECURSOS DE DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES	JUNIO 2009 MEDIANO PLAZO

PROYECTO ESTRATEGICO: FOMENTAR LA CULTURA, EDUCACIÓN Y VALORES SOCIALES

SANTIAGO NACALTEPEC

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Proyecto 9: CAPACITACIÓN A NIÑOS, JÓVENES Y COMUNIDAD EN GENERAL SOBRE VALORES SOCIALES Y RELACIONES HUMANAS

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
	GESTIONAR CAPACITACIONES DE VALORES SOCIALES	BRINDAR CAPACITACIONES A LA POBLACION MAYOR DE 3 AÑOS SOBRE VALORES SOCIALES Y RELACIONES HUMANAS	GESTIONAR LAS CAPACITACIONES ANTE DEPENDENCIAS Y TAMBIEN CONVOCAR A PROFESORES Y PADRES DE FAMILIA PARA FIJAR UNA CALENDARIZACION	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE EDUCACION Y COMITES DE PADRES DE FAMILIA	CON GESTION ANTE DEPENDENCIAS ESTATALES, MUNICIPALES Y FEDERALES COOPERACIONES COMUNITARIAS	ABRIL 2009
CAPACITAR A LA POBLACION PARA LA CONSERVACION DE LOS VALORES SOCIALES Y CULTURALES	GESTIONAR CAPACITACIONES, CURSOS Y TALLERES CULTURALES	QUE LOS NIÑOS Y JOVENES APRENDAN ACTIVIDADES COMO LA DANZA, MUSICA, COSTURA Y PINTURA	GESTIONAR LOS CURSOS E INSTRUCTORES PARA DICHOS CURSOS	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACION CON LOS COMITES DE PADRES DE FAMILIA Y PRESIDENTE MPAL.	CON GESTION ANTE DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES Y COOPERACIONES COMUNITARIAS	MAYO 2009
	GESTIONAR CLASES DE ALFABETIZACION PARA ADULTOS	ALFABETIZAR A LOS ADULTOS PARA QUE CONCLUYAN SU ESCOLARIDAD	GESTIONAR CLASES DE CAPACITACION E INFRAESTRUCTURA BASICA	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE OBRAS Y DE EDUCACION	CON GESTION ANTE DEPENDENCIAS ESTATALES, MUNICIPALES Y FEDERALES	MARZO 2009

Proyecto 10: FOMENTO DE LA DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL TERRITORIO MUNICIPAL

Proyecto 10: FOMENTO: REFORESTACION, EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
	REFORESTAR	530 HAS REFORESTADAS	GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTE	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACION CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL MUNICIPAL Y COMITES DE PADRES DE FAMILIA	MEDIANTE TEQUIOS Y GESTION ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	MARZO 2009
FOMENTAR LA REFORESTACION Y EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA	ADQUIRIR ARBOLES PARA REFORESTAR	ADQUIRIR ARBOLES Y ESPECIES NATIVAS PARA UN VIVERO	GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTE	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACION CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL	MEDIANTE TEQUIOS Y GESTION ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	MARZO 2009
	ERRADICAR LAS ENFERMEDADES EN LOS ARBOLES Y APLICAR LA CONSERVACION DE SUELOS	BIUSCAR ALTERNATIVAS PARA ERRADICAR Y COMBATIR LAS ENFERMEDADES EN LOS ARBOLES. ASI COMO TAMBIEN APLICAR LA CONSERVACION DE SUELOS	GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACION CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL.	MEDIANTE TEQUIOS Y GESTION ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	ABRIL 2009

Proyecto 11: FOMENTO DE LA DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL TERRITORIO MUNICIPAL

SANTIAGO NACALTEPEC

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

Proyecto 11: INFRAESTRUCTURA: ESTABLECER OBRAS DE CAPTACIÓN DE AGUA

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?	TIEMPO
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	FECHA	
INCREMENTAR EL VOLUMEN DE AGUA PARA ACTIVIDADES DOMÉSTICAS Y AGROPECUARIA	CONSTRUCCIÓN DE BORDOS, OLLAS, REPRESAS Y CORTINAS	REHABILITACIÓN DE LOS MANTOS ACUIFEROS Y MAYOR DISPOSICIÓN DE AGUA	GESTIÓN ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES PARA REALIZAR DICHAS OBRAS	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL, PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS Y AGENIES MPALES	PARTE DEL RAMO 33 CON MEZCLA DE RECURSOS ANTE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	MARZO 2009	MEDIANO PLAZO
	REHABILITACION Y PERFORACION DE POZOS	CONTAR CON AGUA PARA LA ÉPOCA DE SEQUÍA	GESTIÓN ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES PARA REALIZAR DICHAS OBRAS	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL, PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS Y AGENIES MPALES	PARTE DEL RAMO 33 CON MEZCLA DE RECURSOS ANTE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	ABRIL 2009	CORTO PLAZO
	CONSTRUCCIÓN DE TANQUES Y MANTENIMIENTO DE DUCTOS	CONTAR CON INFRAESTRUCTURA PARA TENER AGUA EN LOS TERRENOS DE CULTIVO DE RIEGO	GESTIÓN ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES PARA REALIZAR DICHAS OBRAS	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS	PARTE DEL RAMO 33 CON MEZCLA DE RECURSOS ANTE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	ABRIL 2009	CORTO PLAZO
	RELLENO SANITARIO	QUE TODAS LAS LOCALIDADES CUENTEN CON UN RELLENO SANITARIO	GESTIÓN ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES PARA REALIZAR DICHAS OBRAS	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS Y AGENTES MPALES	PARTE DEL RAMO 33 CON MEZCLA DE RECURSOS ANTE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	ABRIL 2009	MEDIANO PLAZO

PROYECTO ESTRATEGICO: INCREMENTO DE LA DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL TERRITORIO MUNICIPAL

Proyecto 12: CAPACITACION: REFORESTACION EN LAS ÁREAS DE LOS MANTOS, APRENDER A COSECHAR EL AGUA, ELABORACION DE ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?	TIEMPO
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	FECHA	
QUE LOS HABITANTES APRENDAN A ELABORAR ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA	CAPACITACIONES PARA REFORSTAR, CONSERVAR LOS SUELOS	REFORESTACION EN LA PARTES ALTAS DEL MUNICIPIO	GESTIÓN ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PARTE DEL RAMO 33 CON MEZCLA DE RECURSOS ANTE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	FEBRERO 2009	CORTO PLAZO
	CAPACITACIONES PARA APRENDER A COSECHAR EL AGUA, UTILIZARLA SUSTENTABLEMENTE	UTILIZACION ADECUADA DEL AGUA	GESTIÓN ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PARTE DEL RAMO 33 CON MEZCLA DE RECURSOS ANTE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	FEBRERO 2009	CORTO PLAZO
	CAPACITACIONES DE EDUCACION AMBIENTAL, MANEJO ADECUADO DE BASURA.	MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES	GESTIÓN ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PARTE DEL RAMO 33 CON MEZCLA DE RECURSOS ANTE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	MARZO 2009	MEDIANO PLAZO
		MANEJO ADECUADO DE LA BASURA	GESTIÓN ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PARTE DEL RAMO 33 CON MEZCLA DE RECURSOS ANTE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	MARZO 2009	MEDIANO PLAZO
	ELABORACIÓN DE ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA	ELABORACIÓN Y UTILIZACIÓN DE ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA	GESTIONAR CURSOS DE CAPACITACION PARA LA ELABORACION DE ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS FEDERALES Y ESTATALES	ABRIL 2009	CORTO PLAZO

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

PROYECTO ESTRATEGICO: MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN EN LA COMUNIDAD

Proyecto 13: FOMENTO: UTILIZACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADO

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL					ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	FECHA
QUE LOS PRODUCTORES UTILICEN SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADOS PARA SUS CULTIVOS	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	POZO CON SISTEMA DE RIEGO PRESURIZADO EN LA LOCALIDAD DE LA UNIÓN	QUE SE TENGA AGUA DISPONIBLE PARA LA ÉPOCA DE SEQUÍA		GESTIÓN PARA LA PERFORACIÓN DE POZO Y ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE RIEGO	AGENTE DE POLICÍA DE LA UNIÓN EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL Y CABILDO	PARTE DEL RAMO 33 CON MEZCLA DE RECURSOS ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	FEBRERO 2009
	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADOS	QUE SE UTILICE ESTA CLASE DE TECNOLOGÍA PARA AHORRAR AGUA		GESTIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS	PARTE DEL RAMO 33 CON MEZCLA DE RECURSOS ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	MARZO 2009

PROYECTO ESTRATEGICO: MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN EN LA COMUNIDAD

Proyecto 14: INFRAESTRUCTURA: ADQUISICIÓN TECNOLOGÍA AGRÍCOLA

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL					ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	FECHA
QUE LOS PRODUCTORES CUENTEN CON LA TECNOLOGÍA NECESARIA PARA INCREMENTAR SU PRODUCCIÓN Y CALIDAD	ADQUISICIÓN DE TRACTOR		TRACTOR PARA USO AGRÍCOLA		GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL	UN PORCENTAJE LO PONDRÍA EL PRODUCTOR Y EL RESTO ALGUNA DEPENDENCIA DE GOBIERNO	MARZO 2009
	ADQUISICIÓN DE DESGRANADORAS		10 DESGRANADORAS		GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL	UN PORCENTAJE LO PONDRÍA EL PRODUCTOR Y EL RESTO ALGUNA DEPENDENCIA DE GOBIERNO	ABRIL 2009
	ADQUISICIÓN DE ÁRBOLES FRUTALES		200 ÁRBOLES FRUTALES		GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL	UN PORCENTAJE LO PONDRÍA EL PRODUCTOR Y EL RESTO ALGUNA DEPENDENCIA DE GOBIERNO	ABRIL 2009
	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA SECADO DE LA PALMA		3 CUARTOS PARA SECADO DE LA PALMA		GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	COMITES DE LA PALMA EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL	UN PORCENTAJE LO PONDRÍA EL PRODUCTOR Y EL RESTO ALGUNA DEPENDENCIA DE GOBIERNO	MAYO 2009
	ADQUISICIÓN DE GANADO BOVINO PARA ORDEÑA		50 CABEZAS DE GANADO		GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	COMISARIADOS DE BIENES EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL	UN PORCENTAJE LO PONDRÍA EL PRODUCTOR Y EL RESTO ALGUNA DEPENDENCIA DE GOBIERNO	MAYO 2009
EQUIPO PARA EL PROCESAMIENTO DE PIEDRA CALIZA EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC		EQUIPO PARA EL PROCESAMIENTO DE PIEDRA CALIZA EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC		GESTION DEL EQUIPO PARA EL PROCESAMIENTO DE PIEDRA CALIZA EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMISARIADO EJIDAL DE SAN JUAN TONALTEPEC. EN COORDINACIÓN CON EL AGENTE MPAL Y REGIDOR DE OBRAS	CON PARTE DEL RAMO 33 Y RECURSOS DE DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES		JUNIO 2009

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

	ADQUISICIÓN DE BIODIVERSIDAD, INVERNADEROS Y VIVEROS	6 BIODIVERSIDAD	GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL	UN PORCENTAJE PONDRÍA EL PRODUCTOR Y EL RESTO ALGUNA DEPENDENCIA DE GOBIERNO	MAYO 2009	CORTO PLAZO
--	--	-----------------	--	---	--	-----------	-------------

PROYECTO ESTRATEGICO: MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN EN LA COMUNIDAD

Proyecto 12: CAPACITACION: CAPACITAR A LOS PRODUCTORES PARA QUE MEJOREN SUS PRODUCTOS

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto ? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va a hacer? RESPONSABLES	¿Con qué lo vamos a hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo lo vamos a hacer?		
						FECHA	TIEMPO	
QUE LOS PRODUCTORES SE CAPACITEN PARA MEJORAR SUS PRODUCTOS	CAPACITACIÓN Y ASESORIA TÉCNICA EN CULTIVOS DE MAÍZ, FRÍJOL, CHILE HUACLE, AGUARDIENTE, PALMA	MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y MAYOR PRODUCCIÓN	GESTIONAR CAPACITACIONES Y ORGANIZAR A LOS PRODUCTORES POR GRUPOS	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PRODUCTORES, GOBIERNO MUNICIPAL, LOCAL Y GUBERNAMENTALES	MAYO 2009	CORTO PLAZO	
	CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES PARA APRENDER A SELECCIONAR SEMILLAS	MEJORES CULTIVOS	GESTIONAR CAPACITACIONES Y ORGANIZAR A LOS PRODUCTORES POR GRUPOS	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PARTE DEL CAPITAL POR LOS PRODUCTORES, GOBIERNO MUNICIPAL, LOCAL Y GUBERNAMENTALES	ABRIL 2009	CORTO PLAZO	
	CAPACITAR A LOS PRODUCTORES DE LA COMUNIDAD PARA EL APROVECHAMIENTO Y USO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES	APROVECHAMIENTO FORESTAL SUSTENTABLE	GESTIONAR LA CAPACITACIÓN Y CONVOCAR A LOS PRODUCTORES Y HABITANTES INTERESADOS	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PRODUCTORES, GOBIERNO MUNICIPAL, LOCAL Y GUBERNAMENTALES	JUNIO 2009	CORTO PLAZO
	CAPACITACIÓN Y CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN Y USOS DE ABONOS ORGÁNICOS	UTILIZACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS	GESTIONAR CAPACITACIONES Y ORGANIZAR A LOS PRODUCTORES POR GRUPOS	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PARTE DEL CAPITAL POR LOS PRODUCTORES, GOBIERNO MUNICIPAL, LOCAL Y GUBERNAMENTALES	MAYO 2009	CORTO PLAZO
	CURSOS DE CAPACITACION DE ARTESANIAS EN PALMA Y TOTOMOXTE	CURSOS DE ARTESANIAS EN PALMA Y TOTOMOXTE	GESTIONAR LAS CAPACITACIONES	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	MEDIANTE LOS RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES	ABRIL 2009	CORTO PLAZO
	CURSOS DE CAPACITACION DE MEDICINA TRADICIONAL	CURSOS DE MEDICINA TRADICIONAL	GESTIONAR LAS CAPACITACIONES	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	MEDIANTE LOS RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES	ABRIL 2009	CORTO PLAZO

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

5.6.1 Cronograma de actividades y seguimiento

PROYECTO ESTRATEGICO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	2009														
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
FORTALECIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL PARA BRINDAR MEJORES SERVICIOS A LA COMUNIDAD	INSTALACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC PARA BENEFICIAR A TODA LA COMUNIDAD	REGIDOR DE OBRAS, AGENTE MUNICIPAL DE SAN JUAN TONALTEPEC EN COORDINACIÓN CON PRESIDENTE MUNICIPAL Y JEFES DE FAMILIAS DE LA COMUNIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC.	PROGRAMADO															
	AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA LA 2ª SECCIÓN DE LA CABECERA MUNICIPAL	REGIDOR DE OBRAS, REGIDOR DE HACIENDA Y PRESIDENTE MUNICIPAL	REALIZADO															
	ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS OFICIALES PARA LAS AGENCIAS DE LA UNIÓN, SAN JUAN TONALTEPEC, Y SAN FRANCISCO COTAHUITLA	REGIDOR DE OBRAS, REGIDOR DE HACIENDA Y PRESIDENTE MUNICIPAL	PROGRAMADO															
	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PARA REVESTIMIENTO DE CAMINOS	REGIDOR DE OBRAS, REGIDOR DE HACIENDA Y PRESIDENTE MUNICIPAL	REALIZADO															
	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO PARA EL SERVICIO DE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES Y AGENCIAS MUNICIPALES Y DE POLICÍA	AGENTES MUNICIPALES, DE POLICIA EN COORDINACION CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDOR DE HACIENDA	PROGRAMADO															
	ADQUISICIÓN DE ANTENA SATELITAL EN EL PALACIO MUNICIPAL Y AGENCIAS	AGENTES MUNICIPALES, DE POLICIA EN COORDINACION CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDOR DE HACIENDA	REALIZADO															
	MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA UNIÓN	AGENTE DE POLICIA DE LA UNION, REGIDOR DE OBRAS Y PRESIDENTE MUNICIPAL	PROGRAMADO															
	PAVIMENTACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CALLES EN LA CABECERA MUNICIPAL Y AGENCIAS	REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON AGENTES Y COMITES DE ESCUELAS	REALIZADO															
	REVESTIMIENTO DE LOS CAMINOS DE ACCESO A LAS AGENCIAS: 25 KM DE CAMINO DE SANTIAGO NACALTEPEC A LA UNIÓN Y SAN JOSÉ ARAGÓN, 8 KM DE LA CARRETERA A LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC, 8 KM DE SANTIAGO NACALTEPEC A SAN FRANCISCO COTAHUITLA	REGIDOR DE OBRAS C. ANDRES ANGULO AGUILAR EN COORDINACIÓN CON LOS AGENTES MUNICIPALES Y DE POLICIA	PROGRAMADO															
	ADQUISICIÓN DE 10 EQUIPOS DE COMPUTO PARA EL CENTRO DE COMPUTO MUNICIPAL, CON ANTENA SATELITAL	AGENTES MUNICIPALES, DE POLICIA EN COORDINACION CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDOR DE HACIENDA	PROGRAMADO															
	REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE LUZ TRIFÁSICA EN EL MUNICIPIO Y LOCALIDADES	REGIDOR DE OBRAS Y COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	REALIZADO															
	MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS OFICIALES	PRESIDENTE MUNICIPAL Y REGIDOR DE HACIENDA	PROGRAMADO															
	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DEL DRENAJE SANITARIO DE LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN	AGENTE DE POLICIA DE LA AGENCIA DE SAN JOSE ARAGON EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE OBRAS Y PRESIDENTE MUNICIPAL	PROGRAMADO															
	CONSTRUCCIÓN DE 30 VIVIENDAS EN BENEFICIO DE 30 FAMILIAS DE ESCASOS RECURSOS DE LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN	AGENTE DE POLICIA DE LA AGENCIA DE SAN JOSE ARAGON EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE OBRAS Y PRESIDENTE MUNICIPAL	REALIZADO															
	REHABILITACIÓN DE LA CASA DE EJIDAL DE SAN JOSÉ ARAGÓN	COMISARIADO DE BIENES EJIDALES DE LA AGENCIA DE SAN JOSE ARAGON EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE OBRAS Y AGENTE DE POLICIA	PROGRAMADO															
	RECONSTRUCCIÓN DE LA AGENCIA DE POLICÍA DE SAN JOSÉ ARAGÓN	AGENTE DE POLICIA DE LA AGENCIA DE SAN JOSE ARAGON EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE OBRAS Y PRESIDENTE MUNICIPAL	REALIZADO															
	RECONSTRUCCIÓN DE LA CASA EJIDAL DE LA UNIÓN	AGENTE DE POLICIA DE LA UNION EN COORDINACION CON EL COMISARIADO EJIDAL DE LA UNION Y REGIDOR DE OBRAS	PROGRAMADO															
	CONSTRUCCIÓN DE LA CASA EJIDAL DE SAN JUAN TONALTEPEC	AGENTE MUNICIPAL DE TONALTEPEC EN COORDINACION CON EL COMISARIADO EJIDAL DE TONALTEPEC Y REGIDOR DE OBRAS	REALIZADO															
	TECHADO DE LA PLAZA MUNICIPAL DE SAN JUAN TONALTEPEC	AGENTE MUNICIPAL DE TONALTEPEC EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE OBRAS	PROGRAMADO															

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

MANTENIMIENTO, O AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO DE LAS CASAS DE SALUD Y UNIDADES MEDICAS RURALES	CONSTRUCCIÓN DEL PREESCOLAR EN LA AGENCIA DE SAN JOSÉ ARAGÓN EN BENEFICIO DE 20 NIÑOS	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DEL PREESCOLAR DE SAN JOSÉ ARAGÓN Y AGENTE DE POLICIA	PROGRAMADO						
	REPARACIÓN DEL TESCO DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN JOSÉ ARAGÓN	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN JOSÉ ARAGÓN Y AGENTE DE POLICIA	PROGRAMADO						
	CERCADO PERIMETRAL DE LA ESCUELA PRIMARIA Y TELESECUNDARIA	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	PROGRAMADO						
	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO PARA LA TELESECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE SAN JUAN TONALTEPEC Y AGENTE MPAL.	PROGRAMADO						
	CONSTRUCCIÓN DE 2 SANITARIOS EN EL PREESCOLAR DE LA LOCALIDAD DE LA UNIÓN, CON DEPOSITO DE AGUA 3 TAZAS Y UNA REGADERA CON ELECTRIFICACIÓN	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA DEL PREESCOLAR DE LA UNIÓN Y AGENTE DE POLICIA	PROGRAMADO						
	TECHADO DE LA DIRECCIÓN Y BODEGA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA LOCALIDAD DE LA UNIÓN	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA LA ESCUELA PRIMARIA DE LA UNIÓN Y AGENTE DE POLICIA	PROGRAMADO						
	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA Y SANITARIOS CON TODOS SUS ANEXOS EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA LA ESCUELA TELESECUNDARIA DE SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA Y AGENTE MUNICIPAL	PROGRAMADO						
	CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE SALUD EN LA AGENCIA DE SAN JOSÉ ARAGÓN	COMISION DE DESARROLLO RURAL. COMITÉ DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO Y AGENTE DE POLICIA	PROGRAMADO						
	EQUIPAMIENTO EN LAS CASAS DE SALUD Y UNIDADES MEDICAS RURALES	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO Y LOS COMITES DE SALUD DE LA CABECERA MUNICIPAL Y LOCALIDADES	PROGRAMADO						
	CONSTRUCCIÓN DE UNA SALA DE ESPERA DE LA CASA DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE EL MORAL	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO Y COMITÉ DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE EL MORAL	PROGRAMADO						
	AMPLIACIÓN DE LA UNIDAD MEDICA RURAL DE LA CABECERA MUNICIPAL	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO Y COMITÉ DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE LA CABERA MUNICIPAL	PROGRAMADO						
	ADQUISICIÓN DE MEDICAMENTOS MÁS PRIORITARIOS PARA LAS CASAS DE SALUD Y LAS UMR (UNIDAD MEDICA RURAL)	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO Y LOS COMITES DE SALUD DE LA CABECERA MUNICIPAL Y LOCALIDADES	PROGRAMADO						
	TERMINACIÓN DE LA CASA DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE LA UNIÓN, CON ELECTRIFICACIÓN, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y CERCA PERIMETRAL.	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO Y COMITÉ DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE LA UNIÓN	PROGRAMADO						
	REHABILITACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA E INSTALACIÓN DEL AGUA POTABLE DE LA CASA DE SALUD DE SAN FRANCISCO COTAHUIXTLA	COMISION DE DESARROLLO RURAL. COMITÉ DE SALUD DE LA COMUNIDAD EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO Y AGENTE MUNICIPAL	PROGRAMADO						
	CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE SALUD DEL BARRIO EL CHAMIZAL CON LOS SERVICIOS BÁSICOS	COMISION DE DESARROLLO RURAL. COMITÉ DE SALUD DE LA COMUNIDAD EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO Y AGENTE MUNICIPAL	PROGRAMADO						
	MÉDICOS DE BASE Y MÉDICOS PRACTICANTES EN LAS CASAS DE SALUD Y UMR	COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO Y AGENTE MUNICIPAL	PROGRAMADO						
AMPLIACIÓN DE LA UMR DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMISION DE DESARROLLO RURAL. COMITÉ DE SALUD DE LA COMUNIDAD EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE	PROGRAMADO							

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

			SALUD C. AMNEY SANTIAGO SANTIAGO Y AGENTE MUNICIPAL	REALIZADO										
	CURSOS DE NUTRICIÓN INFANTIL DIRIGIDOS HACIA LAS AMAS DE CASA		COMISION DE DESARROLLO RURAL Y EN CARGADOS DE LAS UMR Y CASAS DE SALUD	PROGRAMADO										
	FORMAR UNA BANDA DE MÚSICA INDÍGENA DE VIENTO EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC		AGENTE MUNICIPAL DE SAN JUAN TONALTEPEC EN COORDINACIÓN CON COMITÉS DE ESCUELAS PRIMARIAS, TELESECUNDARIA, Y LA COMISION DE DESARROLLO RURAL	REALIZADO										
	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO RECREATIVO CON CANCHAS Y ÁREAS VERDES		REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA DE LAS TELESECUNDARIAS	PROGRAMADO										
	CONSTRUCCIÓN DE CASA DE LA CULTURA		REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA DE LAS TELESECUNDARIAS	REALIZADO										
	CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECAS EN LAS LOCALIDADES CON INTERNET SATELITAL		LA COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE OBRAS Y REGIDOR DE EDUCACION	PROGRAMADO										
	INSTALACIÓN DE CENTROS DE COMPUTO EQUIPADOS		COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACION CON EL PRESIDENTE MPAL.	PROGRAMADO										
	INSTALACIÓN DE UN TALLER DE COSTURA ARTESANAL		COMISION DE DESARROLLO RURAL	REALIZADO										
	AULAS PARA LA EDUCACIÓN DE ADULTOS		COMISION DE DESARROLLO RURAL, EN COORDINACION CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL	PROGRAMADO										
	CURSOS DE PINTURA		COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA Y PRESIDENTE MPAL.	REALIZADO										
	CURSOS DE BAILE FOLCLÓRICO		COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACION CON LOS COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA Y PRESIDENTE MPAL.	PROGRAMADO										
	CURSOS DE ALFABETIZACIÓN DE ADULTOS		COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE OBRAS Y DE EDUCACION	REALIZADO										
	CURSOS DE BORDADO Y TEJIDO		COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA Y PRESIDENTE MPAL.	PROGRAMADO										
	CURSOS DE VALORES SOCIALES		COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE EDUCACION Y COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA	REALIZADO										
	CURSOS DE RELACIONES HUMANAS		COMISION DE DESARROLLO RURAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE EDUCACION Y COMITÉS DE PADRES DE FAMILIA	PROGRAMADO										
	530 HAS REFORESTADAS CON ESPECIES NATIVAS		LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACION CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL MUNICIPAL Y COMITES DE PADRES DE FAMILIA	PROGRAMADO										
	ADQUISICIÓN DE ÁRBOLES PARA REFORESTAR		LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL MUNICIPAL Y COMITES DE PADRES DE FAMILIA	REALIZADO										
	5 OLLAS PARA CAPTACIÓN DE AGUA		COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL, PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS Y AGENTES MPALES	PROGRAMADO										
	5 BORDOS PARA CAPTACIÓN DE AGUA		COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL, PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS Y AGENTES MPALES	REALIZADO										
	CONSTRUCCIÓN DE 3 REPRESAS		COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL, PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS Y AGENTES MPALES	PROGRAMADO										
	CONSERVACIÓN DE SUELOS MEDIANTE BARRERAS VIVAS O TERRAZAS		LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	REALIZADO										
	INSTALACIÓN DE UN VIVERO CON PLANTAS NATIVAS PARA REFORESTAR		LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL	PROGRAMADO										

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

	2 TANQUES DE CAPTACIÓN DE AGUA	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS	REALIZADO																		
	UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS	PROGRAMADO																		
	RELLENO SANITARIO	COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS Y AGENTES MPALES	REALIZADO																		
	4 KM DE DUCTOS PARA BENEFICIAR A 50 HAS DE RIEGO EN LA AGENCIA DE SAN JOSÉ ARAGON	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS	PROGRAMADO																		
	CONSTRUCCIÓN DE 2 CORTINAS PARA LA TOMA DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO DE LA AGENCIA DE SAN JOSÉ ARAGON	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL, PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS Y AGENTES MPALES	REALIZADO																		
	CONSTRUCCIÓN DE 4 POZOS EN LAS LOCALIDADES DE LA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO Y CABECERA MUNICIPAL	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL, PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS Y AGENTES MPALES	PROGRAMADO																		
	ERRADICAR LAS ENFERMEDADES EN LOS ÁRBOLES	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACION CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	REALIZADO																		
	CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA APRENDER A COSECHAR EL AGUA	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACION CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PROGRAMADO																		
	CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA APRENDER A REFORSTAR	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACION CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	REALIZADO																		
	CAPACITACIÓN PARA EL USO SUSTENTABLE DEL AGUA	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACION CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PROGRAMADO																		
	CURSOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACION CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	REALIZADO																		
	CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACION CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PROGRAMADO																		
	CAPACITACIÓN PARA EL MANEJO ADECUADO DE LA BASURA	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACION CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	REALIZADO																		
	CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES	LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACION CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PROGRAMADO																		
MEJORAMIENTO DE PRODUCCIÓN EN LA COMUNIDAD	TECNIFICACIÓN DE RIEGO CON CONSTRUCCIÓN DE POZO PARA RIEGO EN LA LOCALIDAD DE LA UNIÓN	AGENTE DE POLICIA DE LA UNIÓN EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL Y CABILDO	REALIZADO																		
	ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADOS	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MUNICIPAL C. AURELIO SANTIAGO RAMOS	PROGRAMADO																		
USO Y ADQUISICIÓN DE BIODIVERSIDAD	ADQUISICIÓN DE GANADO BOVINO PARA LA PRODUCCIÓN DE LECHE BAJO EL SISTEMA ESTABULADO EN LAS AGENCIAS DE LA UNIÓN Y SAN JOSÉ ARAGÓN	COMISARIADOS DE BIENES EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISION DE DESARROLLO RURAL	REALIZADO																		
	EQUIPO PARA EL PROCESAMIENTO DE PIEDRA CALIZA EN LA COMUNIDAD DE SAN JUAN TONALTEPEC	COMISARIADO EJIDAL DE SAN JUAN TONALTEPEC, EN COORDINACION CON EL AGENTE MPAL Y REGIDOR DE OBRAS	PROGRAMADO																		
	USO Y ADQUISICIÓN DE BIODIVERSIDAD	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN	REALIZADO																		
	USO Y ADQUISICIÓN DE BIODIVERSIDAD	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN	PROGRAMADO																		

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

	ADQUISICIÓN DE ÁRBOLES FRUTALES	COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL	REALIZADO														
	IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS FAMILIARES	COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL	REALIZADO														
	MEJORAMIENTO DE PLANTAS DE ÁRBOLES FRUTALES	COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL	REALIZADO														
	CONSTRUCCIÓN DE 4 INVERNADEROS EN LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN	COMISARIADO DE BIENES EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL	PROGRAMADO														
	ADQUISICIÓN DE 4 BOMBAS PARA RIEGO Y 10 DE ASPERSIÓN PARA LA LOCALIDAD DE SAN JOSÉ ARAGÓN	COMISARIADO DE BIENES EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL	PROGRAMADO														
	IMPLEMENTACIÓN DE GRANJAS FAMILIARES	COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL	REALIZADO														
	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA EL SECADO EN FRÍO DE LA PALMA	COMITES DE LA PALMA EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL	PROGRAMADO														
	ADQUISICIÓN DE DESGRANADORAS	COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL	REALIZADO														
	CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES PARA APRENDER A SELECCIONAR SEMILLAS	COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PROGRAMADO														
	CAPACITAR A LOS PRODUCTORES DE LA COMUNIDAD PARA EL APROVECHAMIENTO Y USO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES	COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	REALIZADO														
	CAPACITACIÓN Y ASESORAMIENTO PARA LOS ARTESANOS DE LA PALMA	COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PROGRAMADO														
	ASESORIA TÉCNICA SOBRE CONTROL DE PLAGAS Y USO DE ABONOS ORGÁNICOS	COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	REALIZADO														
	CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS	COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PROGRAMADO														
	CURSOS DE ARTESANÍAS EN PALMA Y TOTOMOXTLIE	COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PROGRAMADO														
	CURSOS DE MEDICINA TRADICIONAL	COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES Y EJIDALES EN COORDINACIÓN CON LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL Y PRESIDENTE MPAL	PROGRAMADO														