

SAN JUAN DE LOS CUES

CERROS EN FORMA DE TEMPLOS

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS CUES

ELABORADO POR: ANGEL MENDEZ ARTEAGA

2008-2010

INDICE

	Página
Portada	
Índice	
I. Mensaje Municipal.....	4
II. Principios de Planeación.....	5
III. Marco de Referencia.....	5
IV. Diagnostico Municipal.....	6
Objetivos del Diagnostico.....	7
4.1 Institucional.....	7
4.1.1 Infraestructura.....	7
4.1.2 Gobierno.....	8
4.1.3 Ingresos y egresos.....	9
4.1.4 Reglamentación municipal.....	10
4.1.5 Servicios que presta el municipio.....	10
4.1.6 Recursos humanos.....	11
4.1.7 Justicia dentro del municipio.....	12
4.1.8 Administración en el municipio.....	12
4.1.9 Transparencia y acceso a la información publica.....	12
4.2 Social.....	12
4.2.1 Organizaciones que existen en el municipio de San Juan de los Cués.....	12
4.2.2 Presencia institucional en el municipio.....	13
4.2.3 Relación entre actores.....	13
4.2.4 Expresiones de liderazgo.....	14
4.2.5 Relaciones de poder.....	14
4.2.6 Tendencia de desarrollo de las organizaciones.....	14
4.2.7 Tenencia de la tierra.....	14
4.2.8 Infraestructura social.....	15
4.3 Humano.....	18
4.3.1 Historia del municipio.....	18
4.3.2 Información demográfica.....	19
4.3.3 Patrón y efectos de emigración.....	20
4.3.4 Telecomunicaciones.....	21
4.3.5 Carreteras y caminos.....	21
4.3.6 Abasto rural.....	22
4.3.7 Salud.....	22
4.3.7.1 Desnutrición.....	22
4.3.8 Alcoholismo.....	22
4.3.9 Violencia intrafamiliar.....	22
4.3.10 Alfabetización.....	22
4.3.11 Aspectos de capacitación.....	23
4.3.12 Índice de marginación y rezago social.....	23
4.3.13 Desarrollo de las mujeres e igualdad de genero.....	24
4.3.14 Religión.....	24
4.3.15 Valores.....	25
4.3.16 Cultura y tradiciones.....	25
4.3.16.1 Fiestas tradicionales.....	25
4.3.16.2 Gastronomía.....	25
4.3.16.3 Medicina tradicional.....	25

4.3.17	Lenguas e idiomas.....	25
4.3.18	Importancia del indigenismo, usos y costumbres del municipio.....	25
4.3.19	Fomento y desarrollo de la cultura indígena.....	26
4.4	Ambiental.....	26
4.4.1	Localización y vías de acceso.....	26
4.4.1.1	Macrolocalización	27
4.4.1.2	Microlocalización.....	27
4.4.2	Tipografía, fisiografía y geología.....	28
4.4.3	Tipo de suelo.....	29
4.4.4	Clima.....	30
4.4.5	Vegetación.....	30
4.4.6	Flora.....	30
4.4.7	Fauna silvestre.....	31
4.4.8	Reserva de la biosfera.....	31
4.4.9	Hidrología.....	32
4.4.10	Caracterización de unidades de paisaje.....	33
4.4.11	Descripción del patrón de uso de recursos naturales.....	34
4.4.12	Patrón de asentamientos humanos.....	34
4.4.13	Descripción de la problemática sobre recursos naturales.....	34
4.5	Económico.....	38
4.5.1	Población económicamente activa e ingresos.....	38
4.5.2	Principales sistemas de producción.....	39
4.5.2.1	Producción familiar cabecera municipal.....	41
4.5.2.2	Producción familiar, San Antonio Nopalera y Contlalco.....	42
4.5.2.3	Descripción de las cadenas productivas.....	42
4.5.3	Otras actividades económicas.....	42
4.5.4	Mercado de mano de obra, bienes, servicios y capital.....	43
4.5.5	Posibles ventajas competitivas en el municipio.....	44
4.5.6	Infraestructura productiva.....	45
4.6	Problematización.....	45
4.6.1	Principales problemas.....	45
4.6.2	Árbol de problemas.....	46
4.6.3	Árbol de soluciones.....	48
V.	Plan Municipal.....	51
Visión.....		51
Misión.....		51
5.1	Objetivos estratégicos.....	51
5.2	Proyectos estratégicos.....	52
5.3	Líneas de acción.....	54
5.4	Involucrados en el Plan.....	54
5.5	Estimación de la inversión.....	59
5.6	Puesta en marcha del Plan.....	62
5.6.1	Programa de actividades y seguimiento.....	62
5.6.2	Cronograma de actividades y seguimiento.....	69

I. MENSAJE MUNICIPAL.

Nuestro Plan Municipal fue elaborado por primera vez en el año 2005. Con la ayuda de personas del municipio y sus dos agencias Contlalco y Nopalera. Con la finalidad de conocer mas afondo las necesidades prioritarias de las diferentes áreas en donde requieren mayor atención, la planeación para el desarrollo de nuestro municipio nos inquieta cada vez mas a jóvenes, adultos y a personas de mayor edad, a mejorar nuestras condiciones de vida y a reflexionar un poco mas sobre el cuidado que debemos de tener para que nuestros recursos naturales no se sigan degradando, con la elaboración de un buen plan municipal que haya surgido con la participación de los habitantes, agentes municipales, organizaciones, comités y el apoyo del consejo municipal, respondemos a que tendremos un mejor desarrollo en los diferentes aspectos: Ambiental, Social, Humano, Económico e Institucional.

Como municipio también hacemos reflexión sobre el papel de la organización y formación ciudadana, el conocimiento y la experiencia sobre la situación actual de nuestro municipio por lo que es necesaria nuestra participación con las instituciones de gobierno.

Es muy importante la actualización de nuestro plan de desarrollo municipal debido a que las necesidades de nuestro municipio van cambiando, así como los lineamientos de los diferentes programas estatales y federales. Esto quiere decir que como consejo tenemos la responsabilidad de trabajar de manera coordinada y organizada con las dependencias de gobierno revizando nuestros objetivos y metas que deseamos alcanzar para un buen desarrollo de nuestra comunidad.

Ayuntamiento, San Juan de los Cues.
Teotitlán, Oaxaca, 2008.

II. PRINCIPIOS DE PLANEACION

Para la elaboración de nuestro plan de desarrollo municipal fue necesario hacer un análisis sobre la situación y problemática actual del municipio en que se encuentra. Así como el deseo de los habitantes para lograr un desarrollo integral de su localidad.

Bajo los siguientes principios:

Servicio a la Comunidad: Como ciudadanos tenemos la obligación de cumplir con los cargos y servicios que se nos asignen en la comunidad Y de esta manera tener una representatividad para poder detectar todas las necesidades que se presenten dentro de ella, buscando la solución a los problemas.

Corresponsabilidad: Las diferentes instancias gubernamentales demuestran el interés de apoyar a las necesidades de nuestra localidad.

Participación Informada: Las autoridades o representantes de la comunidad tienen el deber de informar a los ciudadanos sobre los proyectos a gestionar.

Integralidad: Que todos los sectores participen conjuntamente con los trabajos a desarrollar dentro del municipio de manera integral.

Transversalidad: sumar esfuerzos para una buena planeación en nuestra comunidad y que permita un desarrollo con el apoyo de todos.

Sustentabilidad: Tomar en cuenta que para el desarrollo de nuestro municipio, se cuente con normativas en donde tengamos que respetarlas y darles un valor, como es el caso de conservar nuestros recursos naturales.

Equidad: Que las oportunidades que se les brinde a las comunidades sea sin distinción alguna y de manera equitativa.

Interculturalidad: Participación de las diferentes culturas que existen dentro del municipio y su relación con el medio rural.

Igualdad de Género: Que también las mujeres sean participes de las actividades que se realicen dentro de la comunidad y que tengan los mismos derechos que los demás.

Apego a la Legalidad: Que las opiniones sean respetadas y validadas durante la planeación para un mejor desarrollo de la comunidad.

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

Productividad: Brindar el apoyo a todas las actividades productivas que existan en la comunidad de inicio a fin.

Competitividad: Alcanzar un desarrollo competitivo dentro y fuera de la comunidad mejorando un nivel económico en las familias.

Transparencia: Los representantes de grupos, comités, organizaciones y mismo ayuntamiento muestren transparencia durante las gestiones de proyectos y obras que se vayan a realizar.

III. MARCO DE REFERENCIA

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable (reglamentaria de la fracción XX del artículo 27 de la Constitución política de los Estados Unidos Mexicanos), es de orden público y de observancia general en toda la República, esta dirigida a: impulsar el desarrollo rural sustentable del país, propiciar un medio ambiente apropiado, avalar la rectoría del Estado y promover la equidad. Reflexionando de interés público el desarrollo rural sustentable, 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 (comisión intersecretarial); 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 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.

IV. DIAGNOSTICO MUNICIPAL

El desarrollo integral en comunidades y municipios rurales sólo será posible si se integra: el desarrollo del capital económico, que impulse a los emprendedores que buscan transformar el valor de la producción agrícola; el desarrollo del capital ambiental, que haga uso racional de los recursos naturales; el desarrollo del capital humano, que detone las capacidades, conocimientos y habilidades de los campesinos y mujeres; el desarrollo del capital social, que fomente el asociacionismo entre los agricultores y la toma de decisiones democráticas en el diseño de su futuro y el institucional que tiene la capacidad de gobernar y administrar los recursos del municipio, así como brindar los servicios a la población.

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. Son los habitantes del medio rural quienes deben tomar las decisiones más importantes sobre la planeación de su desarrollo como antecedentes para que se pueda llevar a cabo una labor fructífera en el bienestar de esta comunidad.

Para que todo esto pueda ser posible, se elaborara un diagnóstico que sirva como fuente de información y además para dar a conocer la situación actual de esta comunidad, todo esto

surge de la participación y colaboración de las personas de este municipio, con la realización de talleres participativos y dinámicas de trabajo en equipo.

OBJETIVOS DEL DIAGNÓSTICO

OBJETIVO GENERAL:

- ❖ Obtener información necesaria sobre cinco aspectos fundamentales: Ambiental, social, humano, económico e institucional; Y de esta manera elaborar un diagnóstico del municipio de San Juan de los Cués para utilizarlo como una herramienta de apoyo en la planeación del Desarrollo Sustentable de la comunidad.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- ▶ 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.
- ▶ Elaborar un transecto con la finalidad de obtener las unidades de paisaje que predominan en el municipio, para saber si es posible llevar a cabo la administración racional de los recursos naturales.
- ▶ Conocer la problemática en los cinco aspectos (ambiental, social, humano económico, e institucional), para poder priorizarlos con la participación del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

4.1 INSTITUCIONAL



Palacio Municipal de San Juan de los Cues

El 18 de Noviembre de 1844, es la fecha de creación del Municipio de San Juan de los Cués, en el decreto de División Permanente del Territorio del Departamento Art. 5° , con la categoría de Pueblo.

4.1.1 INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL.

El H. Ayuntamiento cuenta con la siguiente infraestructura:

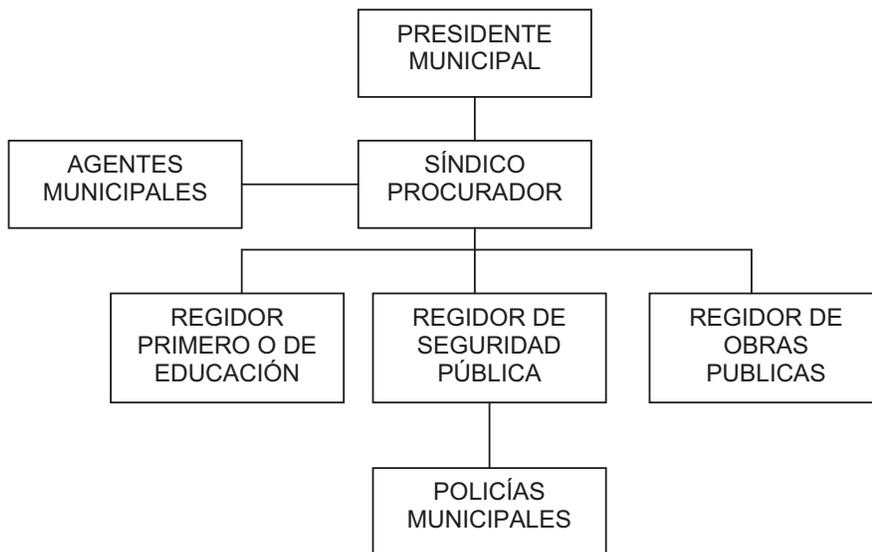
CONCEPTO	CANTIDAD	UTILIDAD	CONDICIÓN
PALACIO MUNICIPAL	1	USO DE LA AUTORIDAD MUNICIPAL	BUENA
AGENCIA MUNICIPAL	2	USO DE LAS AUTORIDADES DE LAS LOCALIDADES	BUENA
MERCADO MUNICIPAL	1	VENTA DE LIMÓN	BUENA
CANCHA DE USOS MÚLTIPLES	1	JUEGOS DEPORTIVOS	BUENA

CAMIONETAS	2	USO DEL MUNICIPIO	REGULAR
TRACTOR	1	USO COMUNITARIO	BUENA
BOLTEO	1	USO COMUNITARIO	BUENA
BIBLIOTECA MUNICIPAL	1	FOMENTAR LA LECTURA	BUENA
AULAS PARA EDUCACIÓN DE ADULTOS	3	ALFABETIZACIÓN	REGULAR
COMPUTADORA	1	ELABORAR OFICIOS	BUENA
IMPRESORA	1	IMPRIMIR OFICIOS Y TRABAJOS	BUENA
ESCRITORIOS	3	USO DEL PERSONAL DEL AYUNTAMIENTO	BUENA

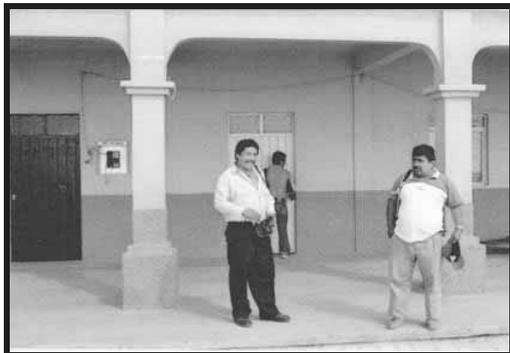
4.1.2 GOBIERNO

Para la elección de sus autoridades se rigen bajo el sistema de usos y costumbres donde los ciudadanos tienen que cumplir con cargos que van desde policía hasta el de mayor importancia como es el de Presidente Municipal.

ORGANIGRAMA



AGENTES MUNICIPALES



AGENCIA DE SAN ANTONIO NOPALERA



AGENCIA DE CONTLALCO

1.- Agente municipal de la comunidad de San Antonio Nopalera.

2.- Agente municipal de la comunidad de Contlalco.

Cabe mencionar que los agentes municipales tienen un periodo de ejercicio de un año.

El presidente municipal junto con el sindico y sus regidores, toman las decisiones acordadas mediante las sesiones que se tienen programadas, estas reuniones pueden ser una vez a la semana. Después tienen que ser llevadas a la asamblea general para que sean aprobadas.

4.1.3 INGRESOS Y EGRESOS

INGRESOS

Los ingresos que recibe el municipio son:

CONCEPTO	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABRIL	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Impuestos		66.00	1060.00	429.00	808.00	1206.00	181.00	131.00	165.00	972.00			
Derechos		5022.00	8400.00	5420.00	6434.00	6158.00	6928.00	4484.00	5973.00	6384.00			
Productos		820.00	8325.00	6577.00	3925.00	6000.00	2650.00	18950.00	9975.00	6330.00			
Aprovechamientos		18.00	1489.00	1080.00	432.00	5465.00	6450.00	636.00	544.00	178.00			
Aportaciones federales y estatales R28	1765,327.00	121,994.00	182,991.00	143,981.00	121,994.00	121,994.00	122,856.00	220,121.00	208,883.00	63,797.00			
Fondo de aportación para la infraestructura social municipal	1,690,265.00	169,026.50	169,026.50	169,026.50	169,026.50	169,026.50	169,026.50	169,026.50	169,026.50	169,026.50	169,026.50		
Fondo de aportación para el fortalecimiento de los municipios	919380.00	76,615.00	76,615.00	76,615.00	76,615.00	76,615.00	76,615.00	76,615.00	76,615.00	76,615.00	76,615.00	76,615.00	76,615.00

FUENTE: TESORERO MUNICIPAL 2008

EGRESOS

Los egresos municipales son los siguientes:

CONCEPTO	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABRIL	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Infraestructura			3663.00	2653.00		1791.00	957.00	823.00	3657.00	1892.00			
Educación			3,308.00	736.00	4786.00			13,813.00	284.00	1,129.00			
Alumbrado publico		7,172.00	7,172.00										
Residuos materiales		6,169.00	2,039.00	4137.00	4864.00	3410.00	4750.00	412.00	3,265.00	2370.00			
Seguridad Publica			4,613.00	3,030.00	3,202.00	5,966.00		5,308.00	3,263.00				
Modernización administrativa		2,860.00	5,741.00	3,185.00	884.00	1715.00	1364.00	1611.00	1914.00	2,614.00			
SALUD		3,815.00	69.00			289.60		170.00					
Gasto corriente		2,160.00	12,100.00	12,300.00	8,800.00	13,850.00	10,520.00	15,690.00	11,810.00	10,130.00			

FUENTE: TESORERO MUNICIPAL 2008

APLICACIÓN DE LOS RECURSOS 2008		
LOCALIDAD	OBRA REALIZADA	MONTO
SAN JUAN DE LOS CUES	PAVIMENTACIÓN DE CALLE	944,000
SAN JUAN DE LOS CUES	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LA PRIMARIA	64,622
SAN JUAN DE LOS CUES	CALLE, ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.	80,000
SAN JUAN DE LOS CUES	CANCHA MUNICIPAL	-----
SAN ANTONIO NOPALERA	CONSTRUCCIÓN DE CANCHA	242,000
CONTLALCO	MURO DE CONTENCIÓN	256,000

FUENTE: TESORERO MUNICIPAL 2008.

4.1.4 REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL

En el municipio de San Juan de los Cués, existe el reglamento del bando de policía y buen gobierno, aprobado en enero de 2008, en donde se estipulan los deberes de los ciudadanos, las normas y sanciones a quienes no las cumplan, una de ellas es no vender bebidas alcohólicas después de las 10:00 p.m. esto es para las tiendas o negocios, y para los ciudadanos no andar ingiriendo bebidas alcohólicas en la vía pública después de las 10:00 p.m.

4.1.5 SERVICIOS QUE PRESTA EL MUNICIPIO

Los servicios que presta el ayuntamiento a la comunidad son:

- ✓ Recolección de basura
- ✓ Alumbrado público
- ✓ Agua potable
- ✓ Drenaje

CUADRO DE SERVICIOS BÁSICOS

NOMBRE DE LA LOCALIDAD, AGENCIA, BARRIO, COLONIA	RECOLECCIÓN DE BASURA	ALUMBRADO PÚBLICO	AGUA POTABLE	LETRINA
SAN JUAN DE LOS CUES	89.3%	100%	100%	98.57%
SAN ANTONIO NOPALERA	0%	0%	86.4%	98.27%
BARRIO CARPINTERO	0%	0%	94.7%	97.99%
BARRIO GENTIL	0%	0%	94.7%	98.03%
CIÉNEGA	0%	0%	80.8%	98.08%
BARRIO SANTIAGO	0%	0%	90%	98.24
CONTLALCO	0%	0%	95.2	98.49%

Este cuadro muestra la carencia de servicios básicos de una buena parte de la población, sobre todo en lo que se refiere al agua potable y a infraestructura de drenaje y disposición de basura.

BIBLIOTECA MUNICIPAL



Biblioteca Municipal

Tiene una biblioteca que lleva por nombre “Lic. Cutberto Hernández Torres”, la bibliografía que se encuentra aquí se maneja por fichas bibliográficas, los libros que se pueden encontrar aquí van desde primaria hasta nivel secundaria y unos que otros para nivel medio superior, las personas que asisten a la biblioteca son entre la edad de 6 a 12 años, con un promedio de 2 a 3 veces por semana, con la finalidad de realizar trabajos o tareas relacionadas principalmente con historia, geografía, español e inglés así como solo para consultar (diccionarios).

Algunas veces también es visitada por los adultos que les gusta la lectura o bien amas de casa para buscar algunas recetas para elaborar comida.

Se encuentra aun costado de la presidencia municipal la cual esta abierta al público en general de 4:00 p.m. 8:00 p.m.

4.1.6 RECURSOS HUMANOS

PERSONAL QUE SE ENCUENTRA TRABAJANDO EN EL AYUNTAMIENTO	
GARGO	ESCOLARIDAD
PRESIDENTE	BACHILLERATO
SINDICO	SECUNDARIA
REGIDOR DE HACIENDA Y EDUCACION	PRIMARIA
REGIDOR DE OBRAS	PRIMARIA
REGIDOR DE SEGURIDAD	PRIMARIA
OPERADOR DEL TRACTOR	PRIMARIA
ENCARGADO DEL ALUMBRADO PUBLICO	PRIMARIA
CHOFER	SECUNDARIA
INTENDENTE	PRIMARIA
ENCARGADA DE LOS BAÑOS	PRIMARIA
BIBLIOTECARIA	SECUNDARIA
ENCARGADO DEL AGUA DE RIEGO	PRIMARIA
ENCARGADO DEL AGUA POTABLE	SECUNDARIA
AUXILIAR DE ENFERMERIA	PREPARATORIA

ALCALDE	BACHILLERATO
SECRETARIA	BACHILLERATO
TESORERO	BACHILLERATO
AUXILIAR DE SEGURIDAD PUBLICA	PRIMARIA
AUXILIAR DE SECRETARIA	PREPARATORIA

FUENTE: TESORERO MUNICIPAL 2008

4.1.7 JUSTICIA DENTRO DEL MUNICIPIO

En el municipio los conflictos que se ocasionan dentro se resuelven con forme a sus usos y costumbres, y para atender los problemas de mayor gravedad en materia penal acuden al distrito de Teotitlán de Flores Magon con el ministerio publico o juez mixto de primera instancia.

4.1.8 ADMINISTRACIÓN DEL MUNICIPIO

El municipio tiene la facultad y disponibilidad de atender algunos asuntos de interés general, como son algunos de ellos:

- ✓ El ayuntamiento hace gestión de programas de apoyo tales como: Oportunidades, DIF, programa de atención a adultos de 70 años y mas, aun con las actividades que el ayuntamiento desarrolla nos faltan muchas cosas para que nuestro municipio tenga un desarrollo mejor, sabemos también que nuestro esfuerzo como municipio es sumado y que la disponibilidad de gestión depende no solo del ayuntamiento si no que también de la organización de todos los ciudadanos de la comunidad.
- ✓ El ayuntamiento vigila de manera preventiva que los recursos naturales no sean explotados; sean respetados y protegidos por todos los ciudadanos de nuestro municipio, conservando nuestros recursos para un futuro de mejor calidad y sustentabilidad.
- ✓ Transparencia en la administración, la autoridad municipal mediante asambleas en la comunidad presenta sus obras a realizar durante su periodo, y los pobladores tienen el derecho de opinar si se llevan acabo o no según mayoría.

Para que el Ayuntamiento siga promoviendo el desarrollo rural es indispensable que se forme una dirección de desarrollo rural municipal dentro de la estructura municipal, en la cual puedan recurrir los habitantes para gestionar infraestructura, proyectos productivos que les ayude a mejorar su calidad de vida.

4.1.9 TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PUBLICA

Mediante un informe que realiza el presidente a fin de año, en donde rinde su declaración a su pueblo de las obras y trabajos efectuados durante el año, así como también de informar a sus ciudadanos de los trabajos programados para el siguiente; de esta manera demuestra transparencia y trabajo durante todo el periodo.

4.2 SOCIAL

4.2.1 ORGANIZACIONES QUE EXISTEN EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS CUÉS

NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN	REPRESENTANTE	PROCESO ORGANIZATIVO	FIGURA JURIDICA	REGLAMENTO Y/O ESTATUTOS	NUM. DE PRODUCTORES ASOCIADOS
CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO	ARTEMIO MARÍN	INSTANCIA DE PARTICIPACIÓN	NO	SÍ	2446 HABITANTES

RURAL SUSTENTABLE	CANSECO	DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLUCIONES ESTRATÉGICAS			
UNIDAD DE RIEGO "CANAL EL DOCTOR"	EUTIMIO ARANGO A.	ACTA DE ASAMBLEA	NO	SÍ	200
COMISARIADO DE BIENES COMUNALES	ALEJANDRO CORREA R.	ACTA DE ASAMBLEA	NO	SÍ	200
COMITÉ DEL AGUA POTABLE	VICTORINO HERNÁNDEZ	POR EL AYUNTAMIENTO	NO	NO	350
SANIDAD VEGETAL	REYNALDO HERNÁNDEZ M.	POR EL AYUNTAMIENTO	NO	NO	400
COMITÉ DE FESTEJOS	OSCAR MARÍN C.	POR EL AYUNTAMIENTO	NO	NO	2400
COMITÉ CITRÍCOLA	AMADOR SEGURA L.	NOMBRAMIENTO DIRECTO	NO	NO	400
COMITÉ DEL KINDER	DANIEL GARCÍA	NOMBRAMIENTO DIRECTO	NO	SÍ	45 PADRES
COMITÉ DE LA PRIMARIA	VICENTE CARRILLO S.	NOMBRAMIENTO DIRECTO	NO	SÍ	135 PADRES
COMITÉ DE LA TELESECUNDARIA	RUBÉN MARÍN G.	NOMBRAMIENTO DIRECTO	NO	SÍ	65 PADRES

4.2.2 PRESENCIA INSTITUCIONAL EN EL MUNICIPIO

Las siguientes instituciones son conocidas en el municipio:

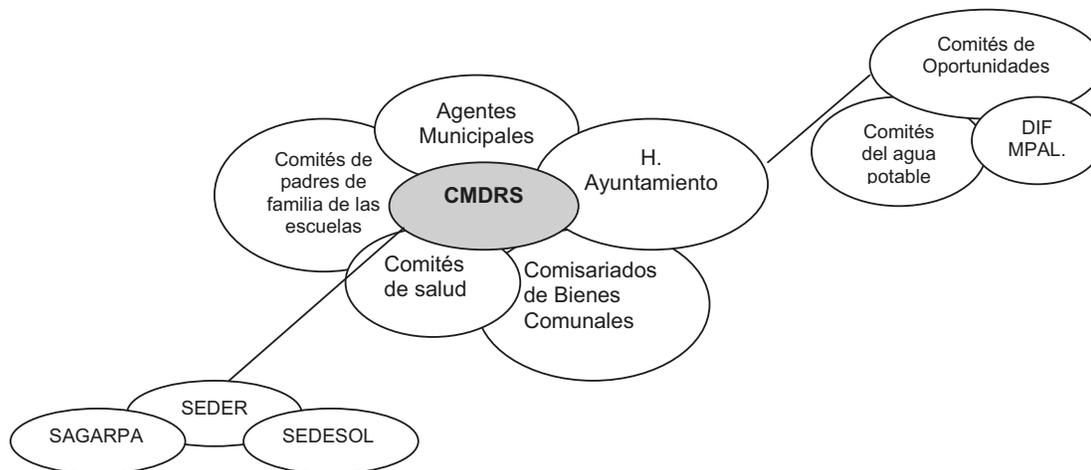
DIF Tiene mucha influencia en el municipio por que lleva a cabo el manejo de algunos programas que traen un beneficio social a la comunidad como por ejemplo, desayunos 115 niños y leche 70 niños, sumando un total de 185 niños, quienes reciben este apoyo. es un órgano que también juega un papel importante ya que aquí se manejan programas de asistencia social como son despensas Programa de Asistencia Social Alimentaria a la Familia (PASAF) este programa se otorga a 185 niños.

INSTITUCIONES	PROGRAMAS	TIPO DE APOYOS
SAGARPA	PROCAMPO	APOYO AL CAMPO
SEDER	ACTIVOS PRODUCTIVOS, SOPORTE	PROYECTOS, CAPACITACIÓN
SEDESOL	OPORTUNIDADES (Las familias beneficiadas con este programa forman parte de la contraloría social. A través de esta pueden obtener servicios de salud y educación para sus familias, este programa tiene una cobertura en el municipio, es del 20% para los habitantes de esta comunidad, dando apoyos a los alumnos de tercer grado de nivel bachillerato.)	ECONÓMICO
IEEA	ALFABETIZACIÓN A LOS ADULTOS	ALFABETIZACIÓN
DIF	PASAF	DESAYUNOS ESCOLARES, LECHE

4.2.3 RELACIÓN ENTRE ACTORES

Los pobladores del municipio, solo son pocos los que se encuentran en contacto con algunas dependencias gubernamentales, pero hoy en día contamos con un consejo municipal en

donde la participación de este será un enlace de grupos y organizaciones con las dependencias o instituciones de gobierno con el propósito de poder estar mas en contacto con estas.



4.2.4 EXPRESIONES DE LIDERAZGO

Los actores que representan los grupos o comités dentro de la comunidad, son personas que son elegidas por la asamblea y que además tienen la capacidad de gestionar los apoyos para beneficio no solo de unos cuantos sino de los grupos que represente y de quienes lo necesiten.

4.2.5 RELACIONES DE PODER

La mayoría de los comités, de las escuelas y otros como el de festividades, piden el apoyo al presidente en los trabajos que se estén llevando a cabo, como por ejemplo préstamo de algún vehículo del municipio o bien material para la construcción de algún trabajo que se tenga, todas estas peticiones son mediante un oficio.

En la actualidad contamos con un consejo municipal de desarrollo rural sustentable en el municipio, en el cual participan los representantes de las autoridades, municipales, comunales y educativas, en donde hay mas cercanía y comunicación entre estos.

4.2.6 TENDENCIA DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES

Las organizaciones o comités en la mayoría solo duran un año como es el caso de las escuelas o el que se encarga de organizar la fiesta del pueblo, este podría tener un periodo poco mas amplio para desarrollar trabajos o actividades que el grupo se proponga.

4.2.7 TENENCIA DE LA TIERRA

El municipio se inscribió en el año 2000 al Programa de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares (PROCEDE)

Tenencia de la tierra.	Ha.
* Ejidal y comunal	1,152
* Privada, colonia, pública	-
Derechos sobre la tierra.	
* Directos	1,135
* Indirectos	16
* Otra forma	-

FUENTE: INEGI 2005.

Las tierras del municipio son comunales necesariamente funciona el comisariado de bienes comunales que las controla.

La tenencia de la tierra es comunal desde 1946. también puede ser adquirida cuando un ciudadano sirve a su comunidad desempeñando diferentes cargos durante 2 años este ingresa a un padrón que elabora la autoridad y puede solicitar un predio para la construcción de una casa habitación y/o para cultivo, las mujeres no tienen derecho a esto porque no presta ningún servicio, además no lo solicitan.

El límite para proporcionarle es de 2 hectáreas, sus obligaciones de estas personas son cooperar cuando se le designe una comisión, asistir a las reuniones o juntas de comuneros, y cuando existe algún incendio en el bosque, en el caso de conflictos de límites también se le solicitan de una opinión para llevar a cabo la solución del problema.

Por lo que respecta a la pequeña propiedad comenta el comisariado de bienes comunales que hay personas que pasan sus tierras que son comunales como pequeñas propiedades y lo hacen solo para adquirir créditos ante los bancos.

Los principales problemas que se presentan por la tenencia de la tierra son cuando el comunero no hereda sus tierras antes de morir y para poder cederlas a algún familiar se lleva a cabo un juicio que puede durar hasta 6 años, los principales actores aquí son hombres.

Respecto a los conflictos agrarios que se presentan, y las dificultades que encuentran para resolverlos es no conocer las leyes agrarias ya que se consideran personas comunes y corrientes que muchas veces no entienden de leyes.

4.2.8 INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Educación

Todo individuo tiene a recibir educación según el artículo 3ro. el estado y municipio, impartirán educación preescolar, primaria y secundaria. La educación primaria y secundaria son obligatorias. La educación que imparta el estado tenderá a desarrollar armónicamente todas las facultades del ser humano y fomentará en él, los planes y proyectos que vaya a realizar en un futuro.

De acuerdo con la información disponible del 2005, de un total de 801 niños y adolescentes de entre 3 y 15 años de edad, están estudiando el nivel preescolar, primaria y secundaria, esto corresponde al 30.7% de la población. En el municipio existen instalaciones para el ámbito educativo, desde preescolares hasta un bachillerato, siendo la infraestructura la siguiente:

NOMBRE DE LA AGENCIA, BARRIO, COLONIA	INSTITUCIÓN	NO. DE ALUMNOS	PERSONAL	INFRAESTRUCTURA	NECESIDADES	OBSERVACIONES
CABECERA MUNICIPAL	PREESCOLAR "JUSTO SIERRA" CLAVE:DJNO0910C1	70	7	4 SALONES, 1 SALÓN DE USOS MÚLTIPLES, 1 DIRECCIÓN, 1	MANTENIMIENTO	
				CANCHA DEPORTIVA, 2 SANITARIOS Y 1 PLAZA CÍVICA		
	PRIMARIA "MÁRTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917"	189	12	11 SALONES, 1 SALA AUDIOVISUAL, 2 SANITARIOS, 1 CANCHA DEPORTIVA	MANTENIMIENTO	

	ESCUELA TELESECUNDARIA	105	3	3 SALONES, 1 CANCHA, 2 SANITARIOS	MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN	
CONTLALCO	PREESCOLAR "FEDERICO FROEBEL"	18	1	1 SALÓN, 1 LETRINA	MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN, DRENAJE	
	PRIMARIA "CUAHUTEMOC"	44	2	2 SALONES, 2 BAÑOS	MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN, DRENAJE	ESCUELA VIDEOSCENTE
NOPALERA	PREESCOLAR "19 DE ABRIL"	66	3	3 AULAS, 2 LETRINAS, 1 PLAZA CÍVICA	DRENAJE, MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN	
	PRIMARIA "ENRIQUE C. REBSAMEN" CLAVE:20DP R231441	171	12	10 SALONES, 2 SANITARIOS, 1 CANCHA DEPORTIVA, 1 PLAZA CÍVICA	MANTENIMIENTO, DRENAJE	
	TELESECUNDARIA	98	3	4 SALONES, 1 SANITARIO, 1 CANCHA DEPORTIVA	COMPLETAR LA INFRAESTRUCTURA, PROFESOR DE EDUCACIÓN FÍSICA Y ARTÍSTICA, ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS E INTERNET	

Salud

NOMBRE, AGENCIA, BARRIO, COLONIA	INSTITUCIÓN	INFRAESTRUCTURA	COBERTURA	NECESIDADES	PERSONAL	OBSERVACIONES
CABECERA MUNICIPAL	IMSS	UNIDAD MEDICA,	1458 HABITANTES	AMPLIACIÓN,	1 MEDICO, 2 ENFERMERAS	
CONTLALCO	IMSS	CASA DE SALUD PROVISIONAL	210 HABITANTES	INFRAESTRUCTURA, DOCTOR, EQUIPO Y MEDICAMENTOS	ASISTENTE	EL ASISTENTE ES DE LA MISMA COMUNIDAD
NOPALERA	IMSS	UNIDAD MEDICA	778 HABITANTES	EQUIPO Y MEDICAMENTOS	MEDICO	

FUENTE: Unidad Médica de Salud de San Juan de los Cués (2005)

Con base en antecedentes documentales que presenta la Unidad Médica Rural del municipio de San Juan de los Cués, se presentan los siguientes problemas de salud:

- ✓ Desnutrición de menores de 5 años, debido a que son familias numerosas, además, mujeres con estados nutricionales deficientes, recursos económicos deficientes, prolongación del seno materno mayor a 6 meses como único alimento.
- ✓ Planificación familiar, debido a la mala orientación y elección de métodos de planificación familiar.
- ✓ Enfermedades gastrointestinales debido a la falta de agua y saneamiento en épocas de sequía, que provocan infestación parasitaria, diarrea y deshidratación.
- ✓ Enfermedades infectocontagiosas como son las micosis debido al mal aseo personal de los niños y personas mayores.
- ✓ Cuando se requieren servicios de urgencias se trasladan a los hospitales o clínicas que se encuentran en Cuicatlán, Huautla de Jiménez, Coxcatlán o Tehuacan, Puebla.

RECURSOS HUMANOS PARA SALUD.

RECURSOS	CAPACITADOS	ACTIVOS
COMITÉS DE SALUD	3	3
ASISTENTES RURALES DE SALUD	1	1
PROMOTORES SOCIALES VOLUNTARIOS	28	28
PARTERAS RURALES	0	0
OTROS TERAPEUTAS TRADICIONALES		
OTROS	0	0

FUENTE: Unidad Médica de Salud de San Juan de los Cués (2005)

Vivienda

VIVIENDA SEGÚN EL NUMERO DE CUARTOS EN EL 2005

NUMERO DE CUARTOS	Nº DE VIVIENDAS	%
UNO	45	7.7
DOS	225	38.8
TRES	238	41.1
CUATRO O MÁS	71	12.2
TOTAL	579	100

FUENTE: Unidad Médica de Salud de San Juan de los Cués (2005)

El crecimiento de la población a ocasionado que incrementen el número de viviendas, esto lo podemos notar comparando las cifras que nos proporcionan el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) en el 2005 con las proporcionadas por la Unidad Médica del Municipio del 2005, siendo de 508 a 579 viviendas teniendo un incremento del 13.9 %.

VIVIENDA SEGÚN LAS CONDICIONES FÍSICAS EN EL 2005.

CONDICIONES FÍSICAS	Nº DE VIVIENDAS	%
FOGONES EN EL SUELO	3	0.5
PISOS DE TIERRA	126	22.1
CUARTOS SIN DRENAJE	65	11.4
CUARTOS SIN VENTANAS	190	33.3
CON CONDICIONES ACEPTABLES	185	32.5
TOTAL	569	100

FUENTE: Unidad Médica de Salud de San Juan de los Cués (2005)

CARACTERÍSTICAS DE VIVIENDAS OCUPADAS POR INDÍGENAS EN LAS AGENCIAS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS CUÉS.

NOMBRE DE LA AGENCIA, BARRIO, COLONIA	PISO DE TIERRA	AGUA ENTUBADA	DRENAJE	ENERGIA ELECTRICA
CONTALCO	66.7%	95.2%	0%	97.6%
SAN ANTONIO NOPALERA	72.7%	86.4%	0%	100%
BARRIO CARPINTERO	78.9%	94.7%	0%	100%
BARRIO GENTIL	84.2%	94.7%	0%	100%
CIENEGA	84.6%	80.8%	0%	100%
BARRIO SANTIAGO	80%	90%	0%	96%

4.3 HUMANO

4.2.9 HISTORIA DEL MUNICIPIO

Etimológicamente *Cués*, significa cerros en forma o figura de templos según la lengua náhuatl. Cuenta aproximadamente con 9,613 ha. Un poco más del 50% fueron tomadas por los primeros pobladores (nahoas, guatinicamanes y mixtecos). Para fundar esta población se establecieron primero en el lugar conocido como la iglesia vieja, al noroeste de la actual población.

El pueblo de San Juan de los Cués fue fundado hacia los años 1400 a 1500 D. C. por gente procedente de Mazatlán Villa de Flores y la Mixteca y algunas personas de San Lucas Zoquiapan, posteriormente estas gentes para tener más tierras compraron a Tecomavaca en superficies llamadas “Caballerías” que son medidas antiguas agrarias que equivalen a 13.43 has. Estas tierras fueron adquiridas antes del año 1600 (Carrizal y El Salado) vendidas por un cacique de esta comunidad y de esta manera colindar con Teotitlán del Camino, llegándose a formar después el pueblo de San Martín Toxpalan que era una colonia de Teotitlán del camino. En el lado poniente con las colindancias con San Antonio Nanahuatipan y La Hacienda del Rosario (San Nicolás Ayotla) fueron delimitadas por los títulos que datan antes de 1910, esta posesión fue tomada por el entonces gobernador de los Cués el Señor Juan Bautista acompañado de sus alcaldes y de más oficiales de la república común y naturales del pueblo de los Cués (San Juan).

Cuando se inicio el movimiento revolucionario que encabezaba don Francisco I. Madero quien organizó un grupo de generales entre los cuales se encontraba el Gral. Manuel Oseguera, Teodomiro Romero, Joaquín Romero y gente del mismo pueblo que formaron parte de este grupo.

En 1910 estuvieron con Madero y fueron los primeros revolucionarios. Debido a la diferencia que hubo entre el Gral. Emiliano Zapata y el Gral. Francisco I. Madero, el grupo de los Cués, se solidarizó con el primero discutiendo el Plan de Ayala del General Emiliano Zapata luchando bajo esta bandera por la intervención de estos revolucionarios; El ejército de Venustiano Carranza se dispuso a ir hasta esos lugares para combatir y destruirlos.

Los revolucionarios de los Cués al saber esta noticia prepararon una emboscada ya que estos irían en tren hacia la ciudad de Oaxaca.

Tal fue su suerte que se equivocaron de tren y la emboscada fue para un tren donde viajaban civiles, sin pensar que atrás de éste venía el tren de los militares, esto ocurrió en el kilómetro 213 de la vía férrea que va a Oaxaca esto provoco el enojo de Don Venustiano Carranza ocasionando que se sometieran autoridades civiles.

Llegando a los Cués el 1 de julio de 1917 encabezado por el Gral. Díaz, mandaron llamar a los vecinos para que relataran la verdad del incidente, de entre la multitud se presentaron 14 hombres a quienes detuvieron en la presidencia municipal y a las 15 horas del mismo día se los llevaron con rumbo a Tecomavaca y a un kilómetro de distancia aproximadamente del centro del pueblo se encontraron un pastor criollo, al cual también lo tomaron preso sumando 15 los detenidos, llegaron a Tecomavaca donde permanecieron presos hasta el día 6 de julio donde los trasladaron en tren hasta el kilómetro 213 donde fueron colgados de árboles y postes de telégrafos. En vista de que no retiraban los cadáveres, la gente del pueblo fue a refugiarse a Teotitlán del Camino, San Lucas Zoquiapan, San Martín y algunos al monte. Días después la gente de los Cués, se presentó ante el gobierno federal para que se le entregaran los cadáveres de lo cual este gobierno hizo caso omiso, la gente del pueblo retiró los cadáveres a los 68 días, los cuales fueron depositados en el panteón municipal.

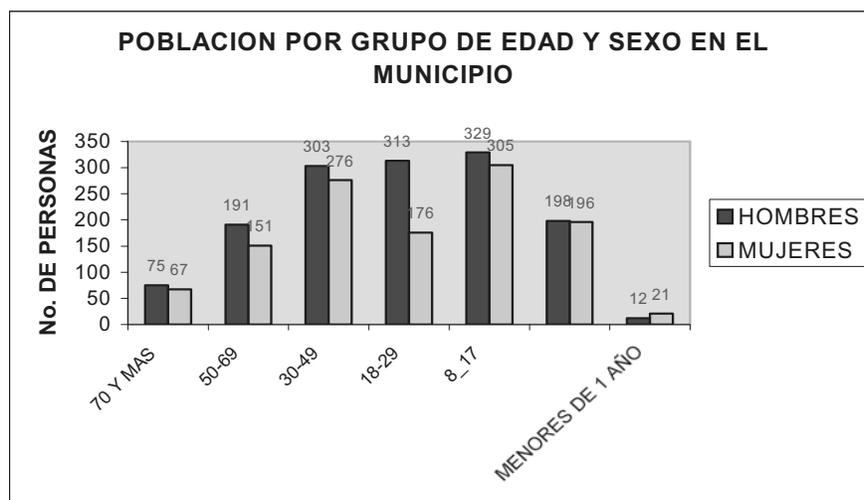
A estos hombres por sus actuaciones en este movimiento revolucionario se les denominó mártires del 6 de julio mismo que lleva la escuela primaria de esta comunidad en donde conmemoran este día año con año, en un monumento que edificaron en su memoria.

En 1939 se inicio una lucha para la defensa del territorio del municipio, porque llego a surgir un conflicto por limites de tierras, con pobladores de Ixcatlán, Tecomavaca y San Martín Toxpalán, llevando estos conflictos varios años e inclusive, por tal motivo, el municipio de los Cués tuvo que hacer uso de licenciados como Cutberto Hernández Torres quien era originario de los Cués y el Sr. Daniel Jiménez que hizo mucho por la confirmación de los bienes comunales efectuando tramites en el departamento agrario. Ya el 8 de mayo de 1939 se realizó estudio y dictamen de los títulos del poblado de San Juan de los Cués, debido que fueron enviados a México a través de la delegación agraria de Oaxaca con oficio No. 667 el 26 de abril de 1939 resultando estos auténticos. En mayo de 1947 se llevo a cabo la ejecución de la resolución presidencial que favoreció al pueblo de San Juan de los Cués, se levanto el acta donde firmaron los asistentes entre ellos los vecinos de San Martín Toxpalan. Tardaron varios años hasta que les concedieron los títulos de propiedad de San Juan de los Cués, haciendo primero el acta de posesión de territorio, teniendo una resolución hacia el año de 1954, siendo presidente el Sr. Lic. Miguel Alemán Valdez quien firmó estos documentos.

En febrero de 1971, el fuego inicia en las casas contiguas de la presidencia municipal devorando la parte del archivo y los títulos otorgados hasta entonces. Fue hasta el 28 de noviembre a las 8 horas de este mismo año cuando darían y tomarían posesión de sus tierras una vez probadas sus propiedades, para este efecto los Cués presentan a un grupo denominado los naturales que eran testigos que tenían conocimiento de las mojoneras que delimitaban el territorio de San Juan de los Cués esto dio lugar a grandes diferencias con el administrador de la hacienda de Ayotla. Posteriormente han surgido problemas con 2 colindantes, San Martín Toxpalan y Santa María Tecomavaca.

4.2.10 INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA

En el municipio de San Juan de los Cués, de acuerdo a la información obtenida por la Unidad Médica de Salud del Municipio (2005), en la cabecera municipal hay 369 familias que equivale a 1458 habitantes, en la Agencia de Nopalera 172 familias (778 habitantes), y en la Agencia de Contlalco 52 familias (210 habitantes).



FUENTE: Unidad Médica de Salud de San Juan de los Cués (2005)

De acuerdo a los datos poblacionales aportados por el Consejo Nacional de Población (CONAPO) (2005) y los obtenidos por la Unidad Médica del Municipio, se concluye que hay un incremento poblacional del 6 % en dos años

INDICADORES DE DESARROLLO HUMANO, ÍNDICE Y GRADO DE DESARROLLO EL LUGAR QUE OCUPAN EN EL CONTEXTO NACIONAL A ESCALA MUNICIPAL DE SAN JUAN DE LOS CUÉS.

Tasa de mortalidad infantil	26.9
%de las personas de 15 años o más alfabetos	85.8
% de las personas de 6 a 24 años que van a la escuela	63.5
PIB per cápita de dólares ajustados	1632
Índice de sobrevivencia infantil	0.820
Índice de nivel de escolaridad	0.783
Índice de PIB per cápita	0.466
Índice de desarrollo humano	0.690
Grado de desarrollo humano	Medio alto
Lugar a nivel municipal	1358

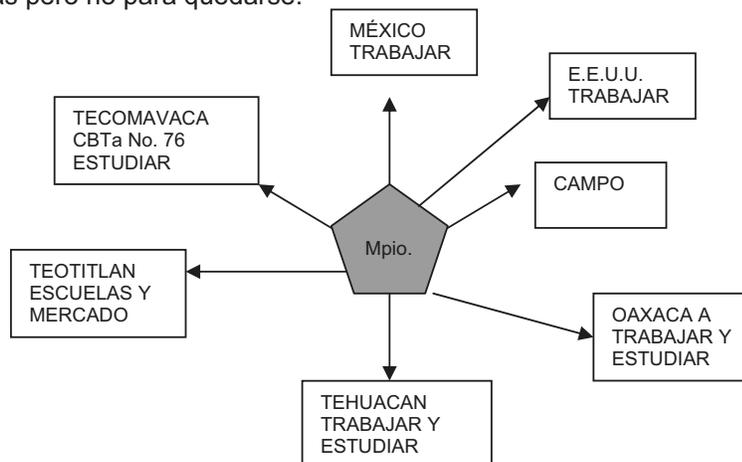
FUENTE: CONAPO (2005)

4.2.11 PATRÓN Y EFECTOS DE EMIGRACIÓN CARACTERÍSTICAS DE MIGRACIÓN.

DESCRIPCIÓN		Representación de la población total del municipio (%)
POBLACIÓN QUE NACIÓ EN LA ENTIDAD	2078	84.26
POBLACIÓN QUE NACIÓ EN OTRA ENTIDAD	136	5.51
POBLACIÓN QUE NACIÓ EN OTRO PAÍS	0	0
POBLACIÓN NO ESPECIFICA LUGAR DE NACIMIENTO	252	10.21
POBLACIÓN QUE RESIDE EN LA ENTIDAD	1911	77.49
POBLACIÓN QUE RESIDE EN OTRA ENTIDAD	33	1.33
POBLACIÓN QUE RESIDE EN OTRO PAÍS	0	0
POBLACIÓN NO ESPECIFICA LUGAR DE RESIDENCIA	5	0.20
POBLACIÓN NO EMIGRANTE MUNICIPAL	1904	77.21
POBLACIÓN NO ESPECIFICA MIGRACIÓN MUNICIPAL	5	0.20
TOTAL DE EMIGRANTE ESTATAL E INTERNACIONAL	33	1.33
EMIGRANTE ESTATAL E INTERNACIONAL EN OTRA ENTIDAD	33	1.33

FUENTE: INEGI 2005

La emigración de jóvenes principalmente varones que egresando de la preparatoria se van a centros urbanos donde puedan adquirir o desempeñar algún trabajo es común, así como la de muchos jóvenes que ingresan a los Estados Unidos para conseguir una mejor calidad de vida mejor para sus familias ellos no regresan al municipio y los que lo hacen solo es en las fiestas decembrinas pero no para quedarse.



La emigración temporal se lleva a cabo en los meses de enero y agosto a los estados de Guerrero y Campeche con la finalidad de emplearse en la cosecha del cultivo de mango en donde al término de la cosecha la gente regresa a la población.

Se presenta un fenómeno de emigración creciente. Éste se ha acentuado en los últimos años ante el agravamiento de los bajos niveles de vida de la población, y las escasas oportunidades de empleo bien remunerado.

En el municipio se presenta el fenómeno migratorio, pero son los campesinos jóvenes indígenas los que recurren con mayor frecuencia a esta forma de sobrevivencia dada las condiciones de vida que predominan en la comunidad.

4.2.12 TELECOMUNICACIONES

En el palacio municipal de San Juan de los Cues, cuenta con línea telefónica, y una caseta telefónica dentro de la comunidad. En las dos agencias solo hay caseta telefónica en donde pueden comunicarse los ciudadanos. Sólo en el municipio hay servicio de correo.

TELÉFONO

Cuentan con 3 casetas telefónicas, no existen teléfonos públicos que se utilizan por medio de tarjetas o monedas, la Presidencia Municipal ya cuenta con este servicio, en la comunidad de Nopalera y Contlalco solo hay una caseta telefónica que son de tipo solar y en tiempo de lluvias no hay señal o bien cuando se encuentra nublado y como consecuencia no existe forma de comunicarse.

TRANSPORTE

El transporte es constante en esta zona consta de 8 camionetas y 12 taxis los cuales dan servicio para las comunidades de San Juan de los Cués también hay camionetas que van al municipio de Tecomavaca que entran a esta comunidad, así como las líneas de autotransporte Interoceánicos y Autobuses Unidos (AU) con destino a Cuicatlán, Oaxaca y a la ciudad de Tehuacán, Puebla. Las 2 mototaxis que se encuentran en la comunidad solo operan dentro de ella y su costo del pasaje es mas económico supliendo a los taxis.

Las comunidades de Nopalera y Contlalco el transporte es escaso ya que solamente se puede observar en los días de mercado que es cuando la gente sale a Teotitlán por sus productos básicos para su consumo, de surgir alguna emergencia se pagan viajes especiales a los vecinos de esta comunidad que tienen algún vehículo donde puedan trasladarse.

Se presentan problemas constantemente con los pueblos vecinos debido a que se cree que el transporte de la comunidad de Tecomavaca invade la ruta de San Juan de los Cués lo que ocasiona el descontento de los transportistas de la comunidad.

4.2.13 CARRETERAS Y CAMINOS

- CAMINO DE TERRACERÍA	Que va hacia el Norte de la Cabecera Municipal hasta Cerro Blanco y hacia el Este con dirección al Cerro de los Cordones con una longitud de aproximadamente 4 kilómetros.
-CAMINO TERRACERÍA	Se desprende de la Carretera Federal a Oaxaca que va hacia Santiago Quiotepec con una longitud de 3 km.
-VEREDA	Que va de la cabecera de San Juan de los Cués hacia Contlalco con una longitud de 7.5 km.
- VEREDA	Que va de la cabecera municipal hacia San Antonio Nopalera con una longitud de 8.5 Km
- CAMINO DE DOS VÍAS LIBRE	Carretera Federal 131 a Oaxaca, a la altura de la cabecera municipal al Oeste parte un camino de 2 vías que le comunica con la población de Ayotla (5 km.) y al

norte con San Martín Toxpalan (7 km.) y Teotitlán del Camino (9 km.) y hacia el sur comunica con la comunidad de Santa María Tecomavaca.
--

4.2.14 ABASTO RURAL

En la cabecera municipal y en la agencia de Nopalera cuentan con tienda de CONASUPO en donde las personas pueden obtener sus productos a precios económicos, lo cual es una ayuda para muchas de las familias que no tienen el recurso necesario para salir de la comunidad a otros lugares a comprar sus productos de primera necesidad.

Se hace mención de que no se cuenta con mercado publico o tianguis dentro del municipio.

4.2.15 SALUD

4.2.15.1 DESNUTRICIÓN

Estos datos fueron obtenidos en el centro de salud, solo en niños menores de 5 años. Esto no quiere decir que en personas de mas edad no haya desnutrición y que no sean tan importantes pero los niños a esa edad es cuando necesitan mas el cuidado por que si no se alimentan bien los problemas pueden ser mas graves teniendo consecuencias irreversibles.

NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS	No. DE NIÑOS	PORCENTAJE
178 NIÑOS	23 CON PROBLEMAS DE DESNUTRICIÓN	12.92 %

FUENTE: UNIDAD MEDICA RURAL. SAN JUAN DE LOS CUES.

4.2.16 ALCOHOLISMO

El alcohol es la droga mas consumida por la población mexicana. Nuestra sociedad ha establecido ciertas normas para su consumo, pues provoca accidentes, en fiestas y celebraciones es común que se permita beber alcohol. El alcoholismo esta reconocido como uno de los principales problemas de salud, ya que provoca accidentes, problemas en el trabajo, en el hogar causando desintegración en la familia. En nuestro municipio como en los demás ha sido un problema grave que solamente haciendo conciencia se puede corregir.

4.2.17 VIOLENCIA INTRA FAMILIAR

Cuando se dan conductas agresivas dentro del hogar, que dañan el cuerpo, alteran las emociones, el bienestar personal o la libertad de cualquiera de los integrantes de las familias, si existe violencia se llama violencia intra familiar. Estos datos son poco conocidos, pues las personas que sufren este tipo de maltrato ya sean físico, emocional, verbal, etc. Casi no se quejan ante las autoridades por vergüenza ante la sociedad, pero si existe y es un problema alto en comparación con el alcoholismo y otras drogas.

4.2.18 ALFABETIZACIÓN

ESCOLARIDAD EN LA POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS	Nº DE PERSONAS	%
ANALFABETAS	22	1.5
PRIMARIA INCOMPLETA	226	15.5
PRIMARIA COMPLETA	732	50.2
SECUNDARIA INCOMPLETA	67	4.6
SECUNDARIA COMPLETA	304	20.9
OTROS ESTUDIOS	107	7.3
TOTAL	1458	100

FUENTE: Unidad Médica de Salud de San Juan de los Cués (2005)

En el rubro de analfabetismo, de acuerdo a las fuentes consultadas, se puede observar que del 2005 a la fecha a disminuido el porcentaje de gente analfabeta en casi un 50%, ya que la

CONAPO (2005), maneja un porcentaje de 14.21% y la Unidad Médica del municipio (2005) contabiliza un 7.2%. En cuanto al porcentaje de primaria completa, CONAPO para el 2005 maneja un porcentaje del 41.79% disminuyendo según la Unidad Médica para este año al 16%.

4.2.19 ASPECTOS DE CAPACITACIÓN

NECESIDADES DE CAPACITACIÓN

- Asistencia Técnica para el uso y manejo de insumos.
- Mejoramiento en el cuidado del sistema producto limón.
- Elaboración de abonos orgánicos.
- Utilización de sistemas de riego.

DESARROLLO DE CAPACIDADES

En el municipio de San Juan de los Cues como en sus dos agencias tienen la capacidad de trabajar el campo de manera tradicional o como les han enseñado las personas mayores, pero hoy en día las condiciones de trabajo son más exigentes por eso es necesario que los productores se capaciten para lograr un mejor desarrollo en sus familias.

4.2.20 ÍNDICE DE MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL

Indicadores socioeconómicos, índice y grado de marginación el lugar que ocupan en el contexto nacional y estatal del municipio de San Juan de los Cués

Población total	2446
% de población analfabeta de 15 años o más	16.24
% de población sin primaria completa de 15 años o más	68.95
% de viviendas con algún nivel de hacinamiento	61.42
% de población en localidades con menos de 5 mil habitantes	100.00
% de población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	92.61
Índice de marginación	0.15467
Grado de marginación	Medio 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 SAN JUAN DE LOS CUÉS.

% Pobreza alimentaria	34
% Pobreza de capacidades	45
% Pobreza de patrimonio	69
% de población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	5
% de hogares con población de 15 a 29 años, con algún habitante con menos de 9 años de educación aprobados	50
% de población sin derecho- habiencia a servicios de salud	92
% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra	56
% 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	14
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje/letrina	30

% de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	6
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de lavadora	82
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de refrigerador	66
Promedio de ocupantes por cuarto ¹	0.44
Índice de rezago social	0.42
Grado de rezago social	Medio
Lugar que ocupa en el contexto nacional	775

FUENTE: CONAPO 2005

4.2.21 DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO

Años anteriores las mujeres no participaban, ni mucho menos podían adquirir cargos dentro de la comunidad, en la actualidad las mujeres tienen la oportunidad y derecho a participar y representar cargos de importancia en el municipio.

4.2.22 RELIGIÓN

Dentro de las creencias religiosas en el municipio se pueden encontrar los siguientes cultos:

- Católica
- Asamblea Apostólica.
- Adventistas
- Pentecostés
- Iglesia apostólica
- Testigos de Jehová
- Mormones

Cabe mencionar que dentro de esta comunidad existen diferentes templos como el de la religión de Asamblea Apostólica, Adventistas e Iglesia Apostólica.

Cuenta con una iglesia estilo barroco que por el momento esta en reconstrucción debido a que con los temblores sufrió severos daños, los trabajos de reparación corre a cargo de los habitantes del pueblo que con la venta de algunos productos (antojitos mexicanos) recaban fondos. (Foto:16)



Foto 16: Iglesia católica en reparación

Por otro lado los habitantes de esta comunidad cuentan con piezas arqueológicas que están en poder del ayuntamiento y no se han exhibido por carecer de un lugar para exponerlas.

4.2.23 VALORES

Los valores sociales que tienen presente los habitantes en la actualidad son los siguientes:

- Respeto a las personas de mayor edad.
- Respeto a pertenencias
- Honradez.
- Humildad.
- Sencillez.

Cabe mencionar que si no se cuidan estos valores, a través del tiempo se pueden ir perdiendo poco a poco, es por eso que la responsabilidad de los padres de familia es transmitir la educación que hemos recibido de nuestros padres y abuelos a nuestros hijos.

4.2.24 CULTURA Y TRADICIONES

4.2.24.1 FIESTAS TRADICIONALES

Anteriormente dentro de sus fiestas tradicionales estaba la “Feria del Limón” que se inicio hace 24 años, se llevaba a cabo en la cabecera municipal del 22 al 23 de febrero en donde se presentaban diferentes eventos de tipo cultural y social como la Guelaguetza del estado de Oaxaca y el ballet de Amalia Hernández García del estado de Tlaxcala entre otros, por cuestiones económicas y organizativas ya no la celebran.

Otro de los eventos que también se mencionan por los habitantes de esta comunidad es la fiesta patronal en donde veneran a San Juan Bautista el 24 de junio la organiza el comité de festejos y realizan números religiosos como son las misas que son pagadas por particulares o hermandades o bien por personas de las comunidades de Nopalera y Contlalco, por la noche se queman los fuegos artificiales. En San Antonio Nopalera su fiesta es el día 14 de Junio teniendo una misa ese mismo día al santo patrono de padua y al mismo tiempo la celebran con eventos deportivos, culturales, fuegos artificiales y un baile por la noche.

4.2.24.2 GASTRONOMÍA

Dentro de la gastronomía que podemos encontrar aquí, esta del mole oaxaqueño o poblano cuando se lleva a cabo alguna festividad, la barbacoa de chivo y borrego, tamal envuelto en hoja de plátano, tamal de frijol, café o chocolate, atole de granillo.

4.2.24.3 MEDICINA TRADICIONAL

Aquí en este municipio no hay personas que trabajen la medicina tradicional solo cuentan con un curandero de huesos y en su momento hubo parteras pero a la fecha ya no ejercen ese oficio.

4.2.25 LENGUAS E IDIOMAS

- Español.
- Mazateco.
- Náhuatl.

4.2.26 IMPORTANCIA DEL INDIGENISMO, USOS Y COSTUMBRES EN EL MUNICIPIO. COMUNIDADES INDÍGENAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS CUÉS

	Contlalco	San Antonio Nopalera	Barrio Carpintero	Barrio Gentil	Ciénega	Barrio Santiago
Población total	180	90	208	89	122	248
Hombres	88	46	111	48	69	119
Mujeres	92	44	97	41	53	129
% Sin derechohabencia en servicios de salud	99.50%	95.68%	100.00%	98.44%	93.71%	99.29%

Población con discapacidad	6	16	11	0	0	14
% De discapacidad	3.3%	17.8%	5.3%	0.0%	0.0%	5.7%
% De población en sector primario	100.00%	89.70%	96.80%	100.00%	89.80%	96.30%
% De población ocupada que no recibe ingreso por trabajar	96.20%	59.00%	93.50%	97.20%	84.00%	97.204%
% De población ocupada que recibe de 1 a 2 salarios mínimos	0.0%	5.1%	3.2%	2.8%	4.0%	0.9%
% De 15 años o más analfabeta	28.40%	27.80%	18.40%	10.60%	7.10%	24.40%
% De 15 años o más con primaria incompleta	55.80%	42.60%	36.00%	36.20%	41.40%	32.80
% De monolingües	1.6%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%
Lengua principal	Mazateco	Mazateco	Mazateco	Mazateco	Mazateco	Mazateco
% De habitantes de lengua indígena	86.60%	78.5%	83.2%	94.5%	80.6%	77.3%

En el municipio, la población indígena se registra un 35.9% de hablantes indígenas de mazateco, sobresaliendo la proporción mayoritaria de hablantes sólo en los barrios de Carpintero y Santiago; mientras que en la cabecera municipal la presencia de hablantes indígenas es mínima. Existen personas que ya no hablan su lengua materna.

4.2.27 FOMENTO Y DESARROLLO DE LA CULTURA INDÍGENA.

Cada vez son menos las personas que hablan el dialecto mazateco, ya que no se ha fomentado como debiera de ser, hoy en día los jóvenes ya no quieren seguir ablando dialecto, por muchas razones, sienten pena hablarlo cuando salen de sus comunidades a estudiar fuera o también los mismos profesores impiden a sus alumnos a que lo estén hablando en el salón de clases. Es necesario fomentarlo a través de un centro recreativo en donde los jóvenes como adultos asistan y realicen actividades para seguir conservando esto que es parte de nuestra cultura y que además ir recuperando y fortaleciendo algunos otros más.

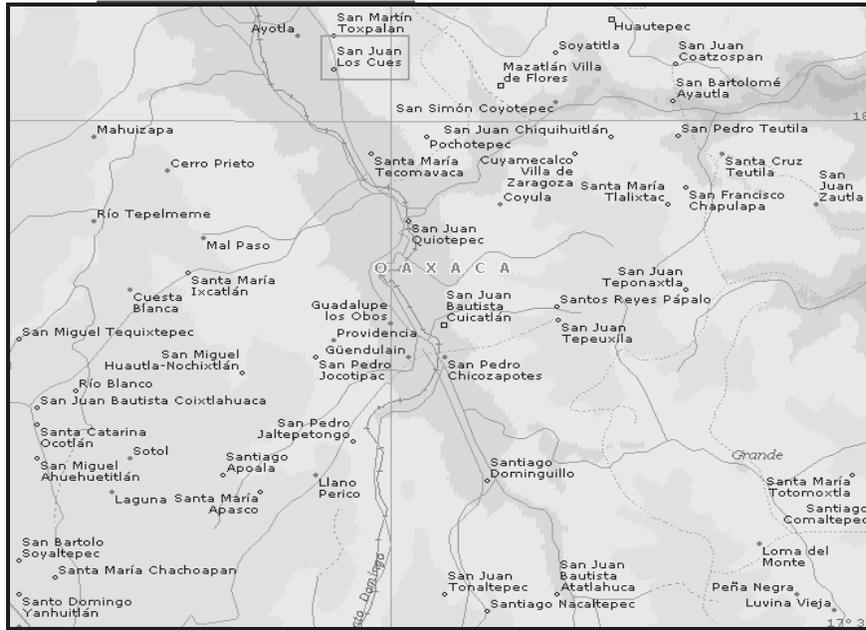
4.4 AMBIENTAL

4.4.1 LOCALIZACIÓN Y VÍAS DE ACCESO

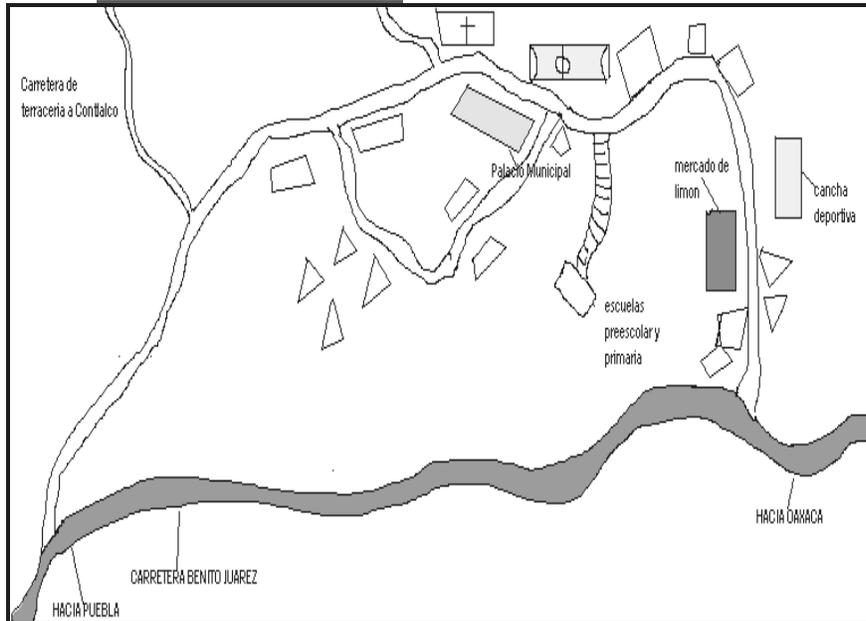
San Juan de los Cués tiene a su cargo dos agencias auxiliares que son Contlalco y San Antonio Nopalera, la segunda esta constituida por la Ciénega y los siguientes barrios Carpintero, Gentil y Santiago, se encuentra a una distancia de la cabecera municipal a 20 Km. Y Contlalco a 11 Km. Aproximadamente.

Tiene una Extensión Territorial de 116.10 Km², la superficie del municipio con relación al estado es del 0.12 %, se encuentra ubicado al Norte del Estado de Oaxaca pertenece al Distrito de Teotitlán y forma parte de la Región Cañada.

4.4.1.1 MACRO LOCALIZACIÓN



4.4.1.2 MICRO LOCALIZACIÓN





Vía de acceso al municipio de San Juan de los Cues

Colindancias:

NORTE	Ignacio Mejía, San Martín Toxpalán y Teotitlán de Flores Magón.
SUR	Santa. María Tecomavaca.
OESTE	Santa María Izcatlan
ESTE	Mazatlán Villa de Flores.

Se encuentra entre los 17° 52' y 18° 16' de Latitud Norte. Teniendo en cuenta que esta ubicación se toma como base el centro del globo terráqueo (ecuador), en este caso nosotros nos encontramos al norte del ecuador.

Y a 97° 03' de Longitud Oeste. Esta clasificación se toma como base el meridiano de Greenwich, que se localiza en el Reino Unido, en este caso nosotros nos encontramos al Oeste de Inglaterra. La altitud es de 600 Metros Sobre el Nivel del Mar.

4.4.2 TOPOGRAFÍA, FISIOGRAFÍA Y GEOLOGÍA

TOPOGRAFÍA: Región montañosa conformada por sierras, lomeríos y montes escarpados dando lugar a terrenos accidentados que caracterizan al municipio. Esto es debido a que se encuentra dentro de la Sierra. (Foto 1)



Foto 1: Topografía del municipio en la parte alta.

FISIOGRAFÍA: El municipio se encuentra ubicado en la provincia de la Sierra Madre del Sur, en la subprovincia de las Sierras Orientales.

GEOLOGÍA: Existen dos eras en la formación del suelo del municipio, la primera sucedió en la era Cenozoica, periodo terciario teniendo un suelo sedimentario, y la segunda en la era Paleozoica, periodo Paleozoico teniendo un suelo metamórfico. (Foto 2)



Foto 2: Ejemplo de suelo Sedimentario.

4.4.3 TIPO DE SUELO

<u>Regosol calcirico</u>	Suelos ricos en cal, son de los regosoles más fértiles, se encuentran en la región de San Antonio Nopalera y parte de la cabecera municipal de San Juan de los Cués.
<u>Cambisol Calcico</u>	Se caracterizan por ser calcáreos en todas sus capas o por tener acumulación de caliche suelto en alguna profundidad, pero con una capa superficial de color claro, o sea pobre en materia orgánica. Se usan en agricultura de temporal o de riego, principalmente en el cultivo de granos, oleaginosas por ejemplo girasol, u hortalizas y con rendimientos generalmente altos, se localiza aproximadamente de 1900 a 2000 m.s.n.m. en la región de Nopalera.
<u>Feozem Calcirico/2</u>	Se caracteriza por tener cal en todos sus horizontes. Son los feozem más fértiles y productivos en la agricultura y ganadería solamente cuando son profundos y planos, en este caso se encontraron a una profundidad de menos de 30 cm, este tipo de suelo es muy susceptible a la erosión debido a la inclinación del terreno, se localizó en curva de nivel de 1500 a 1800 m.s.n.m.
<u>Regosol Eutrico</u>	Son suelos que se pueden encontrar en muy distintos climas y con diversos tipos de vegetación su principal característica es que no presentan capas distintas, en general son claros y se parecen bastante a la roca que le da origen cuando no son muy profundos como en este caso, son de fertilidad moderada. Se encuentran de 1000 a 1500 m.s.n.m. en esta región.
<u>Xerosol Haplico</u>	Estos se localizan en las zonas áridas y semiáridas, su vegetación natural es de matorrales y pastizales. Se caracteriza por tener una capa superficial de color claro y muy pobre en materia orgánica debajo de ellas puede haber un subsuelo rico en arcillas o bien muy semejantes a la capa superficial. La agricultura temporal en este tipo de suelos es de bajo rendimiento. Son suelos con baja susceptibilidad a la erosión salvo cuando están en pendientes y sobre tepetate como en el caso del municipio de los Cués y lo podemos observar entre los 1000 y 1800 m.s.n.m. acompañado de regosol eutrico. (Foto 3)



Foto 3: Suelo Xerosol.

4.4.4 CLIMA

En la cabecera municipal de San Juan de los Cués la temperatura aproximada es de 28 a 32 °C con un Clima Semicálido Subhúmedo con lluvias en verano (ACw) entre los meses de junio, julio, agosto y septiembre, teniendo un promedio de 8 meses de sequía.

El clima predominante en las elevaciones de Contlalco y Nopalera es el Templado Subhúmedo con lluvias en verano (C(w)) con una temperatura promedio de 16 a 18 °C.

En la región conformada de la parte central hacia el oeste del municipio se encuentra un clima Semiseco Cálido (BS1(h')) y Seco Cálido (BS(h')) en la región suroeste.

4.4.5 VEGETACIÓN

Presenta vegetación de selva baja caducifolia (árboles de no más de 6 metros de altura y que se le caen las hojas en el invierno) en la parte baja del municipio (600 a 800 m.s.n.m.), conformada por una porción de vegetación secundaria arbórea y vegetación secundaria arbustiva formada por matorrales y selva crasicaule (1000 a 2000 m.s.n.m.) que esta formada por valles en la que los estratos herbáceos, arbustivo, arbóreo, y cactáceas, por ejemplo organillos, biznaga y siempre viva. (Foto 4 y 5)



Foto 4 y 5: Vegetación común en la selva crasicaule.

4.4.6 FLORA

En cuanto a la flora podemos encontrar entre la nativa e inducida a: limoneros, chicozapote, mango, zapotales, ciruelos, maíz, frijol, jitomate, melón, sandía, berenjena, papaya, nanche, jiotilla, choconostle, tetecha, ovo, chupandía (foto 6), cedro, fresno, sabino, ahuehuete, mantecoso (foto 6) y gran variedad de encinos, pinos, ocote, rosas, paragüitos, bugambilias, pascuas, jazmín, nardo, azucena y gladiola, mezquite, cucharito, huisache, cacique, tepehuaje, cuachalala, maguey de espadilla, biznaga, nopal, maguey papalome (foto 7) y palo de mulato.

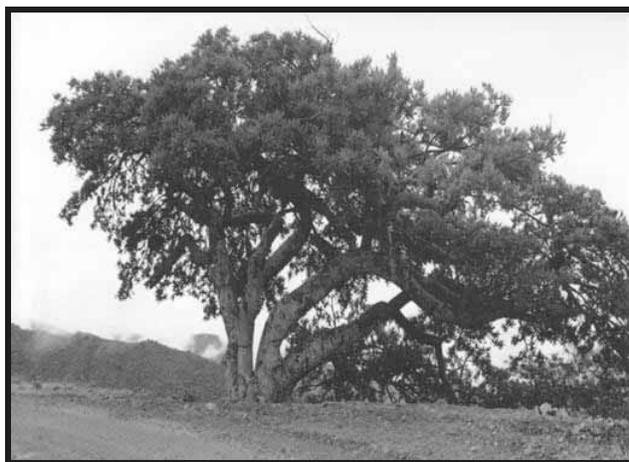
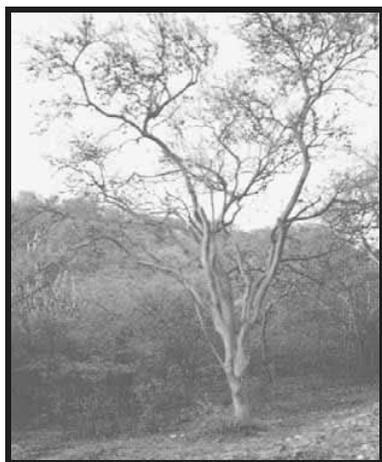


Foto 6: "Mantecoso" y "Chupandía"



Foto 7: Magüey "papalome".

4.4.7 FAUNA SILVESTRE

Nombre común	Nombre científico
Conejo	<i>Sylvilagus sp.</i>
Venado cola blanca	<i>Odocoileus virginianus</i>
Jabalí	<i>Pecarí tajacu</i>
Zopilote	<i>Sarcoramphus Papa.</i>
Zorra gris	<i>Yrocyon cinereoargenteus</i>
Tlacuache	<i>Didelphis marsupiales</i>
Mapache	<i>Porción lotor</i>
Zorrillo	<i>Spilogale sp</i>
Armadillo	<i>Dasyopus novemcinctus</i>
Iguanas	<i>Ctenosaura sp.</i>
Águilas	<i>Falconis sp.</i>
Ardillas	<i>Spermophilus sp.</i>
Pájaro carpintero	<i>Melanerpes hypopolius</i>
Gorriones	<i>Carpodactus mexucanus</i>
cenzontles	<i>Mimus poliglottos</i>
Murciélago	<i>Artibeus jamaicensis</i>
Víboras cascabel	<i>Sistrurus Catanatus</i>
Coralillos	<i>Micrurus Fulvius</i>
Coyote	<i>Canis latrans</i>

FUENTE: Tehuacan-Cuicatlán Patrimonio Natural y Cultural

4.4.8 RESERVA DE LA BIOSFERA

El municipio de San Juan de los Cués forma parte de la reserva de la biosfera Tehuacan-Cuicatlán decretado como área natural protegida el 18 de septiembre de 1998. Título asignado por el Gobierno Federal (Secretaría de Medio Ambiente Recursos Naturales y Pesca), esta reserva consiste en respetar la flora y fauna presentes que están en peligro de extinción.



FESPECIES PROTEGIDAS

4.4.9 HIDROLÓGICA

El municipio pertenece a la Región Hidrológica 28 (RH-28) del Papaloapan, a la cuenca A del Río Atoyac y a la Subcuenca del Río Salado que procede del estado de Puebla, Barranca Carrizal y Río de Los Reyes esta de forma permanente. El Río Salado se aprovecha en canal para irrigar cultivos. Río los Cués localizado al este de la cabecera municipal es intermitente por lo tanto solo en temporada de lluvia tiene corriente de agua. La Cieneguilla es otro río intermitente localizado al suroeste, desembocando en el Río Salado en épocas de lluvia, también existen pequeños ríos que riegan al municipio, que van a desembocar en la laguna de Cerro de Oro. En la cabecera municipal se encuentra la presa los Cués, que es la que abastece al municipio durante los meses de seca, pero ahora en la actualidad el nivel de agua a disminuido cada vez mas debido a los cambios de temperatura ocasionado por la tala inmoderada y quema de bosque.

El río salado se encuentra casi en la parte baja de la comunidad de San Juan de los Cues, lo cual ocupamos la cantidad mínima de agua para el riego a nuestros cultivos de aproximadamente un 40% de terrenos para siembra que se tienen en el municipio.



Río Salado

4.4.10 CARACTERIZACIÓN DE UNIDADES DE PAISAJE

<p>800 MSNM OESTE</p> <p>TIERRAS DE CULTIVO</p> <p>Vegetación selva baja caducifolia: cocoyol, guapinol, madronio, ocote, mezquite, Cactaceas: biznaga, organillo, nopal, siempre viva, "chile de perro", garambullos, Agavaceas: maguey papalome, espadilla. Leguminosas: guaje, tepeguaje.</p>	<p>BOSQUE CRASICAULE</p> <p>este tipo de bosque esta formado por estratos de hierbas, arbustos, árboles y cactaceas.</p> <p>Hierbas: oregano, patito, Arbusto: mezquite, casahuate, cucharito, jobo. Árboles: cacique, "mantecoso", guaje, tepeguaje, palo mulato, Cactaceas: cardón blanco, huizache, jiotilla, organillo, guamuchil, choconostle, teteche, nopal, siempreviva, cactus candelabriformes, garambullo, baboso, pochote, chichipe, chupandilla. Pastazales: pastos nativos.</p>	<p>2300 MSNM ESTE</p> <p>BOSQUE PINO-ENCINO BOSQUE ENCINO RESERVA DE LA BIOSFERA TEHUACÁN-CUICATLÁN</p>	
		<p>Bosque de Pino-Encino, Encino (oyamel, elite, ocote, abetos) Estrato herbáceo: anis, escoba, menta, "hoja de niño", "hoja pega medera", "hoja de cuchillo". Musgos, líquenes, algas y helechos. Hongos: rojos y amarillos.</p>	VEGETACIÓN
<p>Limón Maíz Frijol Mango Papaya</p>	<p>Maíz Frijol Chicharo</p> <p>Tumba-Rosa-Quema (cambio de uso de suelo)</p>	<p>Maíz en los inicios del bosque. Sist. de prod. milpa. Siembra con coa. Tumba-Rosa-Quema (cambio de uso de suelo)</p>	CULTIVOS
<p>Ganado caprino, ovino, bovino, aves de corral, cerdos, burros.</p>	<p>Silvestres: Iguanas, conejos, zopilote, zorra gris, tlacuache, mapache, zorrillo, armadillo, águilas, pájaro carpintero, cenizotes, murciélagos, víbora de cascabel, coralillo, lagartijas. Domésticos: Ganado caprino, burros, ovinos. (zona de pastoreo)</p>	<p>Silvestres: Coyote, zopilote, venado cola blanca, tarantulas, jabalí, murciélago, ardillas, águilas. Domésticos: Ganado caprino, burros.</p>	ANIMALES
<p>Suelos color café claro con fertilidad moderada, con pendientes de aprox. 5° de consistencia granulosa, con poca profundidad.</p>	<p>gran variedad de suelos de consistencia arenosa, con poca profundidad, poco fértiles y existe afloramiento de tepetate, los colores van desde rojizo, blancos, amarillos, y cafés claros.</p>	<p>Suelos rojizos, barrosos, arcillosos-limosos, con gran cantidad de materia orgánica y una cubierta vegetal abundante.</p>	SUELOS
<p>Poca precipitación pluvial de 500 mm aproximadamente</p>	<p>Poca retención de la humedad, lluvias escasas con solo 4 meses de precipitación pluvial</p>	<p>El tipo de bosque sirve para una mejor recarga de los acuíferos subterráneos. Alta humedad.</p>	AGUA
<p>Precipitación en los meses de junio, julio agosto y septiembre, con un clima Tropical.</p>	<p>Clima tropical seco</p>	<p>Clima templado sub-húmedo</p>	CLIMA
<p>Erosión ocasionada por el agua de leve a moderada en algunas zonas, principalmente en las de cultivo por falta de cubierta vegetal.</p>	<p>Erosión de moderada a severa en áreas sin cubierta vegetal ocasionada por el agua y el aire (erosión hídrica y eólica, respectivamente). Erosión severa en caminos.</p>	<p>Sin erosión en el bosque de encino y erosión de leve a moderada en el de pino-encino, principalmente en los inicios del bosque (erosión hídrica).</p>	EROSIÓN
<p>Cambio del uso de suelo debido a la implementación del cultivo del limón (Tumba-rosa y quema). Pastoreo del ganado caprino)</p>	<p>Zona de pastoreo del ganado caprino (trashumantes)</p>	<p>Leve por la extracción de leña para autoconsumo moderada a severa por el sobrepastoreo de chivos que acaban con los renuevos del bosque.</p>	DEFORESTACIÓN
		<p>Leve contaminación de acuíferos subterráneos por la infiltración de heces fecales de las fosas sépticas mal construidas.</p>	CONTAMINACIÓN DE AGUA

4.4.11 DESCRIPCIÓN DEL PATRÓN DE USO DE RECURSOS NATURALES

Según INEGI (2005), el suelo del municipio no es apto para la agricultura, así mismo menciona que para el uso potencial pecuario, el suelo sirve para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente para el ganado caprino. Así mismo, sitúa al bosque en la zona este, a la agricultura en el centro y a la selva en el oeste.

CARACTERÍSTICAS GENERALES.

Uso del suelo.	Ha.
De labor	1,124
Con pastos naturales, agostadero o enmontada	28
Con bosque o selva	-
Sin vegetación	NS
Superficie según la disponibilidad de riego.	
De temporal	476
De riego	648

NS No Significativo

Las unidades de producción rural con explotación forestal es de 174(m³) de volumen obtenido de madera y con respecto a las unidades de producción rural con productos no maderables es de 171(m³) para recolección de leña.

En la comunidad de Nopalera y Contlalco se encuentran los bosques de PINO-ENCINO, ENCINO y una porción de área de agricultura de temporal de cultivos anuales así como en la región norte de la cabecera municipal, se cuenta con cultivos temporales y anuales con riego.

El bosque de encino que se encuentra en la comunidad de Nopalera tiene una función importante en la recarga de acuíferos, ya que es un bosque mesófilo de montaña, el cual tiene la característica de estar todo el año húmedo, por lo que es de gran importancia para el recurso agua.

También se encuentran en el bosque algunas plantas medicinales que son consumidas como remedios caseros por los habitantes de esta comunidad como son el anís, la escoba, hoja de cuchillo y menta que son utilizadas para enfermedades gastrointestinales, y una planta que al cortarla secreta una sustancia blanquecina que la utilizan como pegamento para madera, además utilizan un matorral de hojas largas que llaman zacate en la elaboración de adobe para la construcción.

Otro recurso con el que cuenta la comunidad de San Juan de los Cués es la arena que se encuentra en una barranca al oriente del pueblo. El tiempo que se lleva explotando la mina es de 6 años, cuando es para vecinos de la comunidad no se cobra ninguna cuota, solo a personas externas.

4.4.12 PATRÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

San Juan de los Cués, es una población rural que tiene de 1000 A 1500 habitantes. En el municipio encontramos dos tipos de asentamientos humanos, **Semidispersos**: En las comunidades de San Antonio Nopalera, Contlalco, y barrios Gentil, Carpintero, Ciénega y Santiago y **Compacto**: en la cabecera municipal de San Juan de los Cués.

4.4.13 DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA SOBRE RECURSOS NATURALES

El bosque que esta situado entre las comunidades de Nopalera y Contlalco presenta condiciones para ser explotado de manera racional por los habitantes de esta comunidad, sin embargo, éste forma parte de la Reserva de la Biosfera Tehuacan-Cuicatlán.

En el bosque de pino encino se puede observar que la vegetación fue consumida por el fuego, al parecer fueron alrededor de 6 ha. Y la manera en la que se combatió este incendio fue abriendo "brechas contra fuego" las cuales consisten en limpiar un tramo o brecha de

aproximadamente 2 metros de ancho y lo más que se pueda abarcar de largo para que no siga el incendio.

La deforestación esta presente a la entrada del bosque por la extracción de leña para el autoconsumo de los pobladores, sin embargo esta actividad no daña significativamente al bosque, ya que se observo su alto índice de regeneración. (Foto 11)



Foto 11: Deforestación en los inicios del bosque Pino-Encino.

En esta área pastorean animales como son chivos, borregos entre otros, que son los causantes de la destrucción de la vegetación arbórea del bosque.

La explotación de ganado caprino bajo pastoreo extensivo o trashumante es una actividad económica importante, de tal manera que dejarla de practicar afectaría en forma significativa su economía familiar.

Existen muchas familias que cuentan con rebaños de chivos y borregos, algunas llegan a tener rebaños grandes que se convierten en predadores por el número de animales que tienen 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.

Esta actividad se lleva a cabo por niños, mujeres y jóvenes; porque requiere de poca inversión y representa un mecanismo de ahorro en cuanto a la alimentación del ganado y de esta forma ayudar en la economía de la familia. El problema es el alto deterioro que provoca en los recursos naturales, por su manejo bajo el sistema de pastoreo extensivo o trashumante. (Foto 12)



Foto 12: Rebaño en pastoreo y bovinos.

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 aquí se observa el

arrastre de suelo ya que no existen barreras que puedan ayudar a la retención de tierra y por ende, la conservación de este suelo.(Foto13)



Foto 13: Erosión Hídrica

Otra actividad al cambiar el uso de suelo es la manera de sembrar, debido a la pendiente del terreno, utilizan un palo con punta (coa) 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 el municipio se cuenta con un déficit muy acentuado de agua en el período de secas (marzo, abril, mayo, junio) a tal grado que se ha estado haciendo uso de agua no potable para el uso doméstico y los cultivos que se irrigaban con agua proveniente del bosque que se encuentra en las agencias de municipio se han perdido porque no ha sido suficiente el líquido, ya que en estos meses el agua se destina por completo para el uso doméstico (Foto 14 y 15); debido a esto las autoridades municipales en coordinación con los municipios aledaños han solicitado al gobierno estatal a que intervenga para solucionar este grave problema ya que en otras comunidades se ha manifestado en mayor grado. El desabastecimiento de agua es muy frecuente en la temporada de sequía, razón por la cual, algunos productores de limón se ven en la necesidad de adquirir agua en pipas para irrigar sus cultivos, ya que como podemos observar su precipitación pluvial es baja y no permite que se formen ríos temporales con frecuencia sin embargo la mayoría de los productores no cuentan con recursos económicos para solventar la falta de agua e insumos, lo que ocasiona una baja producción de limón, aunado a todo esto la escasez de asesoría para llevar a cabo una buena producción.

La mayoría de la población de este municipio se ocupa en las actividades agropecuarias destacando en particular las actividades agrícolas y dentro de éstas los cultivos básicos como maíz (a través del sistema milpa o en monocultivo), frijol, calabaza, papa, así como algunas hortalizas (principalmente jitomate y melón); frutales perennes como el mango y limón, este último en una gran escala.

Dentro de los productores agrícolas existe una gran diferenciación. Un pequeño porcentaje de ellos, que se ubican en el nivel superior, desarrollan una actividad agrícola rentable orientada principalmente al mercado como es en el caso de la cabecera municipal.

Un sector mayoritario de agricultores de subsistencia como es el caso de las comunidades de Nopalera y Contlalco en los regímenes comunales, cuyos terrenos corresponden a áreas de ladera, de temporal, con muchas limitantes para el desarrollo de los cultivos, por lo que se obtiene una baja productividad y la producción se destina totalmente al autoconsumo familiar.



Foto 14: Cultivo de mango y limón que no soporta la sequía.



Foto 15: Árboles de limón secos por falta de agua.

En promedio los agricultores de subsistencia poseen tierras inferiores a 2 hectáreas y por lo general son deficitarios en la producción de granos básicos como el maíz y el frijol, por lo que deben complementar su economía familiar con otras actividades económicas a fin de obtener ingresos para adquirir los productos alimenticios y otros productos básicos.

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 y a las condiciones adversas de topografía, suelo para el desarrollo de los cultivos agrícolas.

Ante esta problemática, es urgente la promoción de cambios hacia el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

Existe una leve contaminación de agua por defecación de animales que son pastoreados en esta área.

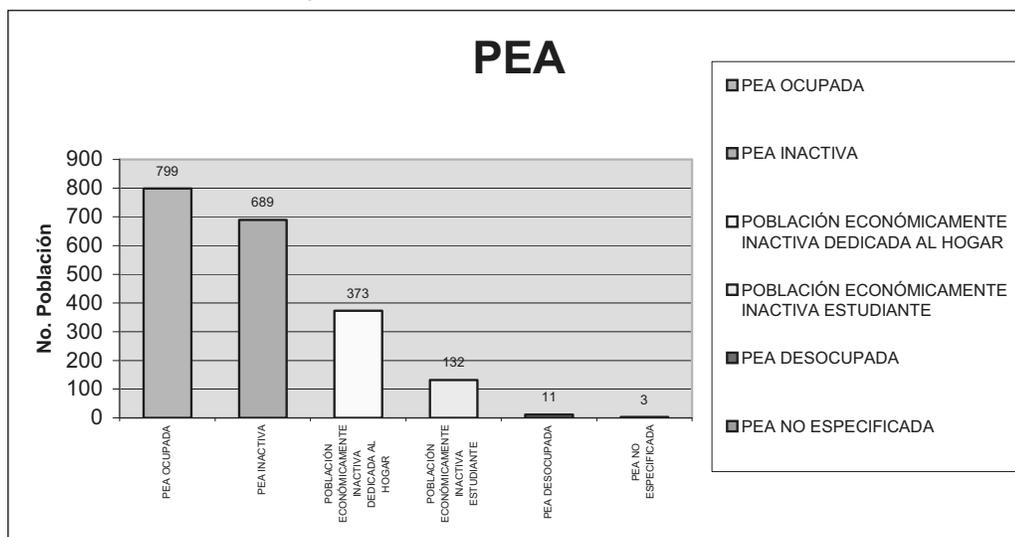
La tala clandestina de árboles maderables por vecinos de la misma comunidad de Nopalera y Contlalco es común, de igual forma existen caza del venado en el bosque por las mismas personas aunque ha ido disminuyendo.

Otro problema por el que atraviesa la comunidad es que SEMARNAP autorizó la ejecución del programa de manejo forestal persistente, el cual ha originado descontento por parte de las comunidades de San Antonio Nopalera y Contlalco llevando así a negarse a que dicho programa se lleve a cabo.

4.5 ECONOMICO

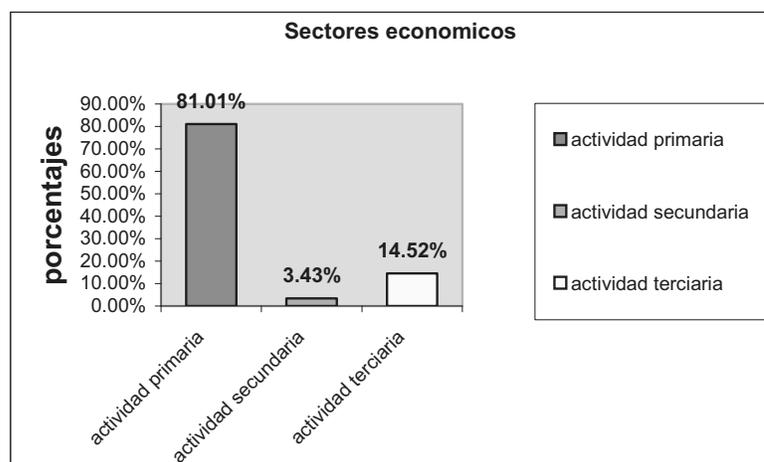
4.5.1 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA E INGRESOS

En el municipio de San Juan de los Cués, la población económicamente activa se ve reflejado en las estadísticas disponibles de INEGI (2005) que representa un 33% de población de 18 años y más en el municipio (799 personas), de la cual 730 son hombres y 69 mujeres, de la cual 99% en población esta ocupada; el 25% en población esta económicamente inactiva; el 13% población económicamente inactiva dedicada al hogar, el 5% población económicamente inactiva estudiante, y en porcentaje poco significativo la población económicamente desocupada y población económicamente no especificada.



FUENTE: INEGI 2005

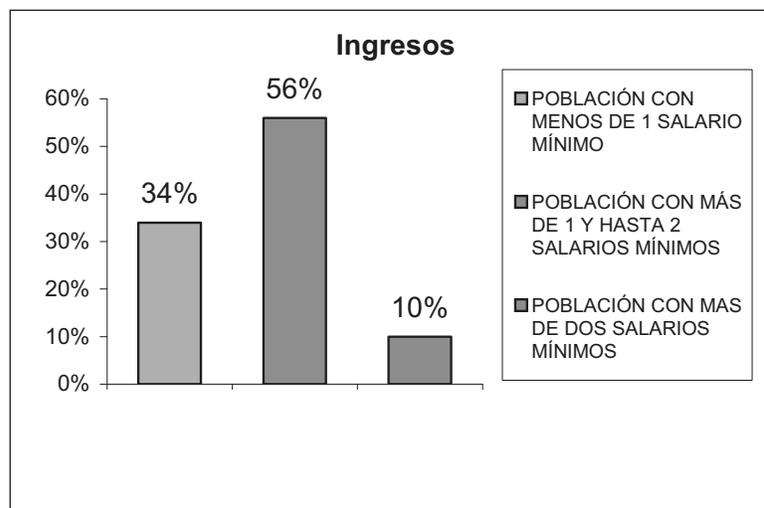
De la población económica ocupada el 81.01% se dedica a las actividades del sector primario, el 3.43% al sector secundario y 14.52% al sector terciario.



FUENTE: INEGI 2005

Como se puede apreciar en la gráfica anterior, las actividades principales a las que se dedican los habitantes del municipio son la primarias, destacando la agricultura, y las terciarias sobresaliendo el comercio al menudeo y el servicio de transporte.

El ingreso económico para los habitantes es insuficiente para cubrir las necesidades básicas de las familias, la población que cuenta con menos de un salario mínimo semanal es el 34% entre ellos tenemos a los jornaleros o peones, la población con dos salarios mínimos semanales son el 56%, y la población que cuenta con mas de 2 salarios son el 10% de la población entre ellos se encuentran los profesionistas, los que tienen comercio, son los que pueden vivir con mejores comodidades.



FUENTE: INEGI 2005

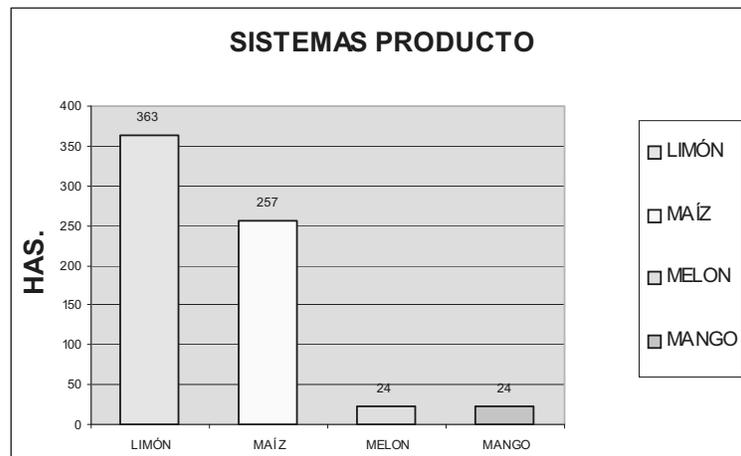
Los habitantes de esta comunidad carecen de fuentes de empleo, de no emplearse en el campo o en pequeños negocios no existe otra alternativa para poder desarrollarse ya que si las hay el pago es poco, es por eso que tienden a emigrar a otros lugares.

El empleo que se les da a las personas es solo en los pequeños negocios como son: tortillerías, tiendas, purificadora de agua, mototaxis, taxis, y los que se dedican al campo, cada día es menos, pues ya no se siembra como años anteriores y solo se emplean a jóvenes que pueden tener mas rendimiento en el campo que una persona de edad avanzada, esto provoca emigración hacia otros lugares.

4.5.2 PRINCIPALES SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Agrícola.

En el municipio de San Juan de los Cués el principal sistema de producción se encuentra en el sector primario, siendo la actividad agrícola la más significativa, en la que el sistema producto limón tiene mayor importancia económica, se siembran 363 has. De este cultivo, por lo que la mayoría de los productores se encuentran cosechando todo el año; en el cultivo de maíz se siembran 257 has, aunque este casi es de autoconsumo y para alimento a sus animales sigue siendo de suma importancia; el melón se produce solo dos veces al año y solo son sembradas 24 has. Al igual que el mango, pero en este caso su producción es una vez al año; El frijol, jitomate, aguacate, durazno, zapote, manzana, son los demás cultivos que se siembran en muy pequeñas cantidades, por lo cual no podemos hacer comparación con los dos primeros cultivos.



FUENTE : OEIDRUS 2005

En la actualidad la producción ha disminuido por la falta de asistencia técnica y tecnología agrícola, que ayude a combatir plagas y enfermedades. Además que en la época de secas los agricultores que se dedican al cultivo de limón y otros cultivos, no cuentan con el equipo necesario como son: bombas de riego para trasladar el agua de la parte baja, hacia donde están sus terrenos de cultivo, así como también sistemas de riego tecnificados como son: goteo y microaspersión, para que se pueda aprovechar al máximo este recurso, Por lo que el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Juan de los Cues a decidido darle prioridad, a un grupo de productoras en la adquisición de sistemas de riego presurizado, mediante la operación municipalizada, en donde el grupo aportara el 30% y la Alianza Municipalizada el 70% de \$177, 174.00, que es el total del costo del proyecto; en el cual se beneficiaran a 8 productoras, e indirectamente a 32 personas.



DAÑO POR PLAGA EN EL CULTIVO DE LIMÓN: PULGÓN

SISTEMAS PRODUCTO

En el municipio de San Juan de los Cues, el limón, maíz, melón y mango, son los cultivos más relevantes por su importancia productiva en la comunidad y en la que la mayoría de las personas se dedican. (Foto 25) .

En las comunidades de Contlalco y Nopalera se lleva acabo el sistema de producción "Milpa" que consiste en la utilización de semilla de maíz, frijol, calabaza y papa, todas estas se revuelven luego al momento de sembrar no importando cuantas semillas se tomen con las manos son las que se siembran pueden ser 3 o 4, cabe mencionar que



Foto 25: MACROFILA SIN ESPINA

al momento del barbecho se va tirando la papa y se va volteando la tierra, también se siembran otros cultivos como aguacate, pera, ayocote, durazno y chilacayote, todos son de autoconsumo y si el temporal no es bueno simplemente no hay producción. En San Juan de los Cues para la plantación de maíz, se barbecha el terreno, luego se surca y posteriormente con una estaca se siembra entre paso y paso se ponen de 2 a 3 semillas de maíz. Cuando la planta alcanza 40 a 50 cm. Se vuelve a pasar la yunta y se labra recargándole la tierra con el arado para que no se caiga. (Foto 26, 27) . El sistema de riego es por bombeo, obteniendo 1.5 ton./ha. Pero sabemos que si se utilizara un sistema de riego presurizado como por ejemplo goteo el rendimiento sería mayor.

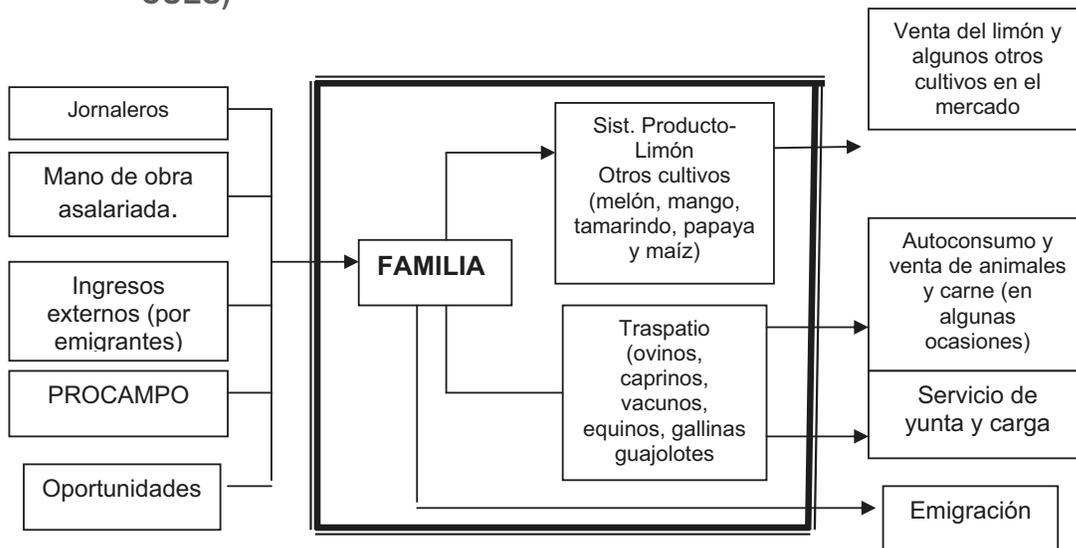


Foto 26: Sistema Milpa

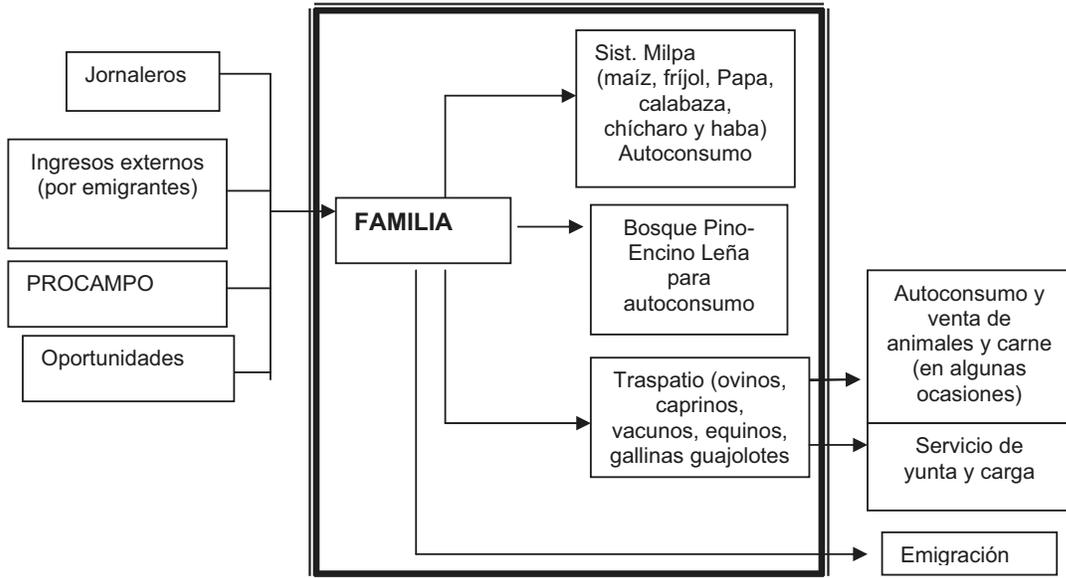


Foto 27: Arado (Yunta)

4.5.2.1 PRODUCCIÓN FAMILIAR CABECERA MUNICIPAL (SAN JUAN DE LOS CUÉS)

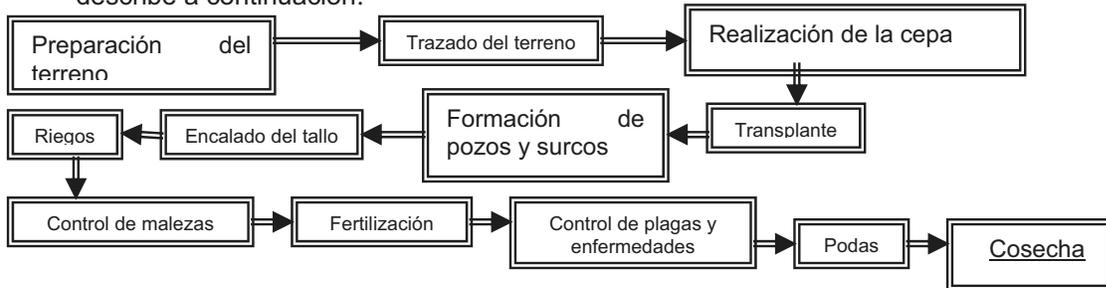


4.5.2.2 PRODUCCIÓN FAMILIAR (SAN ANTONIO NOPALERA Y CONTLALCO).

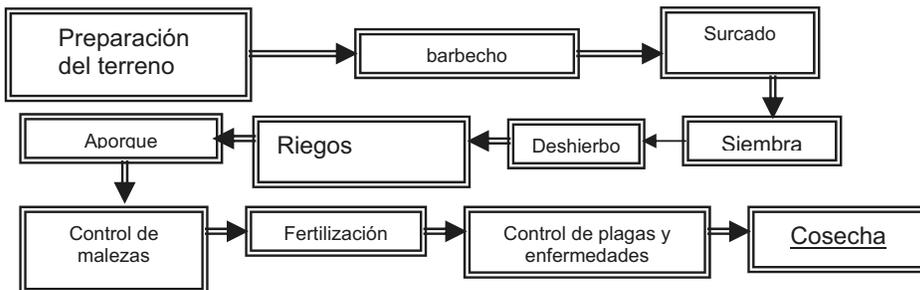


4.5.2.3 DESCRIPCIÓN DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS

El sistema producto principal del municipio es el Limón, su proceso de producción se describe a continuación:



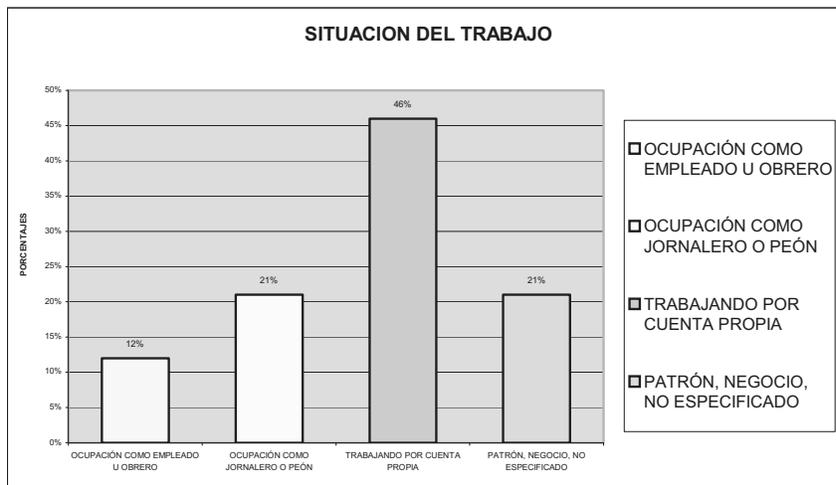
Otros de los sistemas productos que a continuación se describe es el cultivo de maíz, este tipo de actividad es menos complicada ya que este cultivo tiene menos riesgo de plagas y enfermedades.



4.5.3 OTRAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Las ocupaciones que se tienen dentro del municipio por cuenta propia son las de mayor importancia ya que todos los productores tienen por lo menos un cuarto de hectárea de terreno en que trabajar en un 46%, le sigue el comercio con un 21% algunos de estos también tienen terrenos

propios y se dedican al campo, Los jornaleros o peones con un 21% ellos tienen que trabajar en el campo para poder llevar un ingreso a sus familias, en la ocupación como empleado u obrero se tiene un 12%, es la de menor importancia a aunque no descartamos que sea menos importante pues forma parte de la economía en la sociedad ya que también tienen que trabajar para poder recibir un ingreso económico.



FUENTE: INEGI 2005

Dentro del municipio se practican algunas otras actividades económicas:

- Con respecto a la actividad pecuaria solo son pocos quienes la practican, al igual que la forestal ya que muchas de las personas que no cuentan con estufas usan la leña para las necesidades del hogar, así como la madera para cercado de sus parcelas y construcción de algunas viviendas.
- Solo 27 personas, que representan el 3.43%, han aprendido algunos oficios a través de las misiones culturales que han implementado oficios como carpintería, corte y confección, albañilería. Todos estos oficios se impartieron en un tiempo de 2 años.
- También está el aprovechamiento de la arena (minería), quien se encarga de que haya un ingreso al municipio aunque es poco, es el Comisariado de Bienes Comunales, que regula la utilización de la misma ya que en época de lluvias, los escurrimientos de arroyos y crecientes arrastran este tipo de material, quedando buena cantidad de arena en las barrancas.

4.5.4 MERCADO DE MANO DE OBRA, BIENES, SERVICIOS Y CAPITAL

Mano de obra:

Esta actividad es realizada por hombres, mujeres, jóvenes y en ocasiones niños que ayudan en las labores del campo en el ámbito familiar y cuando se requiere de más mano de obra se contratan personas externas (ya que el 60% lo representa el productor y su familia) que les pagan un sueldo de \$100.00 pesos por día con una jornada de trabajo de 8 horas. Cabe mencionar que se llegan a utilizar hasta 220 jornaleros por Ha por año para el cultivo del limón.

La contratación se utiliza para las labores de barbecho, chapeo, riego, realización de surcos, cajetes, abonado, fumigaciones, levantado de cercas, hasta llegar a la cosecha.

La persona que contrata más mano de obra en el caso de jornaleros es el Sr. Segura que contrata alrededor de 40 jornaleros esta contratación es constante.

Otra de las fuerzas de trabajo es el "tequio" o "faena" que es realizada por jóvenes varones a partir de la edad de 18 años y también por señores hasta los 60 años y consiste en hacer labor social para beneficio de la misma comunidad, este es un trabajo no remunerado económicamente.

Bienes:

El mercado local más cercano es en Teotitlán de Flores Magón los días miércoles y domingos aquí es donde se concentran las acciones comerciales.

La gente acude a comprar sus productos. En caso de requerir otros productos como (herramientas, refacciones, equipos agrícolas etc), recurren a Tehuacan Puebla.

En la comercialización los productores venden sus productos de forma individual a los intermediarios, quienes vienen hasta aquí por el limón que envasan en bolsas de plástico que llegan a pesar 35 Kg para su comercialización estas son cotizadas a 100 pesos en promedio, la venta se lleva acabo durante todo el año. (Foto 28)



Foto 28: Venta de limón, mercado local

Se hace mención de que en los años 80's esta se llegaba a cotizarse hasta en un precio de 200 a 400 pesos por bolsa, pero en la actualidad el precio se ha desplomado y los costos se han elevado como lo estamos viendo con el precio del fertilizante y otros insumos agrícolas.

En el caso de los insumos que se requieren para el cultivo, esta el mercado de Teotitlán, San Sebastián Zinacatepec, en ocasiones Puebla.

En la comunidad de San Antonio Nopalera existen 10 tiendas que expenden sus productos a la comunidad, es importante mencionar que para que se adquieran productos de primera necesidad como verduras, queso, carne entre otros productos, hay una camioneta que viene a proveerlos de estos los días martes, jueves, domingos.

Los productos que se consumen son comprados en los mercados antes mencionados debido a que es más barato comprarlos que cultivarlos, es por eso que en la cabecera municipal no se lleva a cabo con frecuencia el sistema milpa por la mayoría de los habitantes.

Respecto a servicios:

En el municipio hay 8 camionetas y 12 taxis los cuales dan servicio para las comunidades de San Juan de los Cués, Tecomavaca, Teotitlán, entre otras localidades que las personas requieren.

También hay dos comedores. Que ofrecen el servicio de desayunos y comidas a personas que vienen de fuera o que se encuentran trabajando en el municipio eventualmente, o que en ocasiones se encuentran de comisión y que el presidente municipal los apoya con este servicio.

4.5.5 POSIBLES VENTAJAS COMPETITIVAS EN EL MUNICIPIO

- Hoy en día el apoyo estatal en coordinación con el consejo municipal promueve cursos de control de plagas y enfermedades en cítricos, producción de nopal verdulero bajo condiciones orgánicas, bioespacios para la producción de hortalizas con la finalidad de consolidar grupos para trabajar en la comunidad.
- Un grupo de productores de la comunidad de San Juan de los Cues ya se encuentra trabajando en la elaboración de abonos orgánicos (Bocashi) con la finalidad de enseñar a

demás productores las ventajas que se tiene al elaborar uno mismo el propio abono para los cultivos y a su vez reduciendo costos de producción.

- Como la mayoría de los productores no cuentan con transporte ni con un conocimiento más amplio sobre lo que son los canales de comercialización, en la actualidad se están organizando para formar un consejo municipal del sistema producto limón y poder tener segura la venta de su producto a mejor precio.
- Otras de las ventajas son mejorar la calidad de nuestros productos y al mismo tiempo aumentar la producción para así poder rescatar la feria del limón que en años anteriores se venía realizando y representaba un ingreso mas para nuestro municipio.
- Introducción de variedades de limón altamente productivas.

4.5.6 INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA



Foto 29: Seleccionadora de limón

Se cuenta con un canal de riego denominado “El Doctor” que irriga los plantíos de limón y algunos cultivos más como el maíz, melón, sólo con sistema de bombeo; Se tiene una seleccionadora de limón la cual esta en desuso debido a que no se abastece la producción de limón para poder utilizarla. (Foto 29)

Existen 2 bioespacios de 40 x 50 mts. Donde los productores siembran sus cultivos (Foto 30), se benefician directamente 18 productores lo cual se obtiene una productividad por ciclo de 10 a 15 toneladas de jitomate por cada nave.



Foto 30: Bioespacios San Juan de los Cues

4.6 PROBLEMATIZACIÓN

Los problemas detectados, fueron surgiendo de los talleres participativos del consejo municipal, quienes lo forman personas que son originarias del municipio, y que an estado en contacto con la comunidad, también sé recorrió Contlalco y Nopalera las dos agencias municipales de San Juan de los Cues en donde la participación de las personas ayudaron a facilitar información necesaria, para la detección de estos problemas.

4.6.1 PRINCIPALES PROBLEMAS

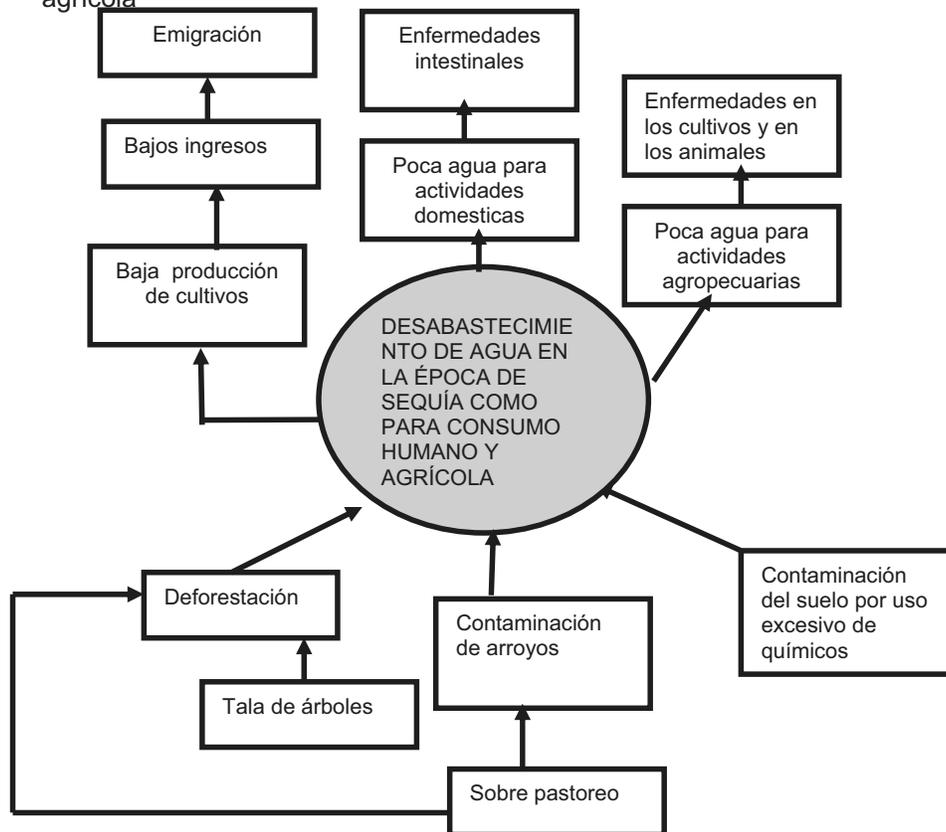
1. DESABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA ÉPOCA DE SEQUÍA COMO PARA CONSUMO HUMANO Y AGRÍCOLA. Este problema afecta a todos los habitantes del municipio, especialmente durante la sequía. Este problema se presenta cada año a partir del mes de abril a julio; solo que durante los últimos 10 años, se ha presentado por más tiempo y se ha notado una disminución de agua. Los principales actores que se encargarían de llevar a cabo los proyectos y seguimiento para resolver este problema es el H. Ayuntamiento en coordinación con algunos comités, como comisariado de bienes comunales, sanidad vegetal, comité de limoneros, entre otros.
2. DESNUTRICIÓN INFANTIL. 3 de cada 10 niños menores de 5 años, presentan desnutrición infantil, este problema siempre se ha detectado en el municipio, las características principales

es el bajo peso y talla, los niños con desnutrición se enferman con regularidad además de que al ingresar a la primaria presentan bajo rendimiento escolar. Los Comités de padres de familia de preescolar serán los encargados de los proyectos para resolver este problema y darle seguimiento.

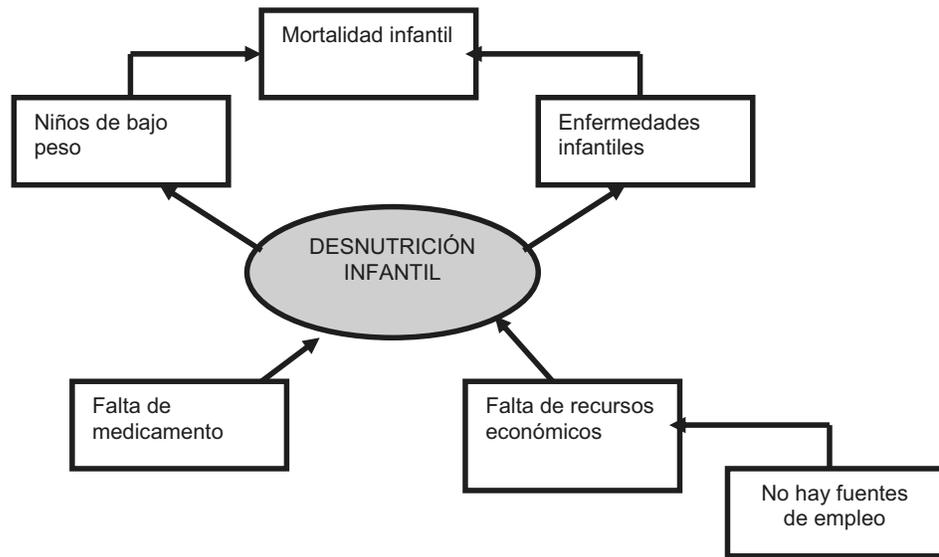
3. **PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LOS CULTIVOS.** Este problema es de prioridad resolver, ya que a causa de las plagas y enfermedades en los cultivos, la producción a disminuido, en este caso el sistema producto limón es el cultivo con mas relevancia en el municipio y en la que en la mayoría de los productores se dedican. En los últimos tres años la incidencia de plagas a aumentado, pues ya no es tan fácil sembrar cultivos a campo abierto. Los encargados de llevar a cabo los proyectos productivos y seguimiento son: los Comisariados en coordinación con los productores de limón.
4. **PERDIDA DE VALORES Y TRADICIONES.** Sobre todo los jóvenes pierden unos de los valores mas importantes ante la sociedad, que es el respeto hacia las demás personas, asi como la perdida de costumbres y tradiciones, ya que en la actualidad esta existiendo un cambio en el comportamiento social a causa de los medios masivos de comunicación mal utilizados. Este problema se ha estado presentando aproximadamente en los últimos 7 años. Los actores sociales interesados a resolver este problema son: las Autoridades municipales, locales y comités de las asociaciones de padres de familia de las instituciones educativas.

4.6.2 ÁRBOL DE PROBLEMAS

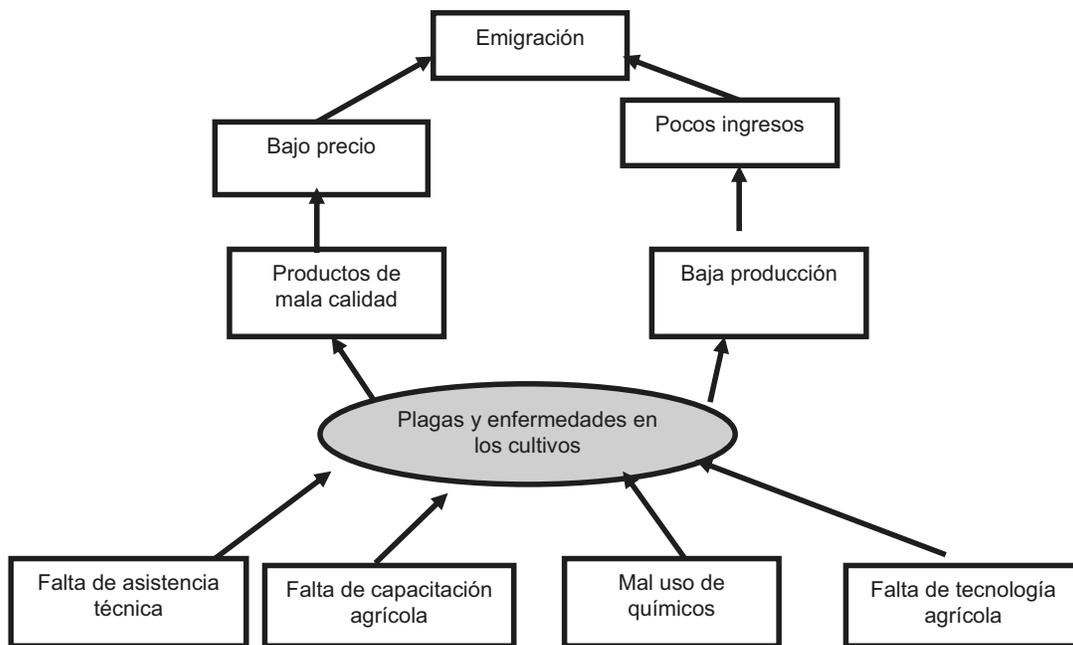
Problema 1: Desabastecimiento de agua en la época de sequía como para consumo humano y agrícola



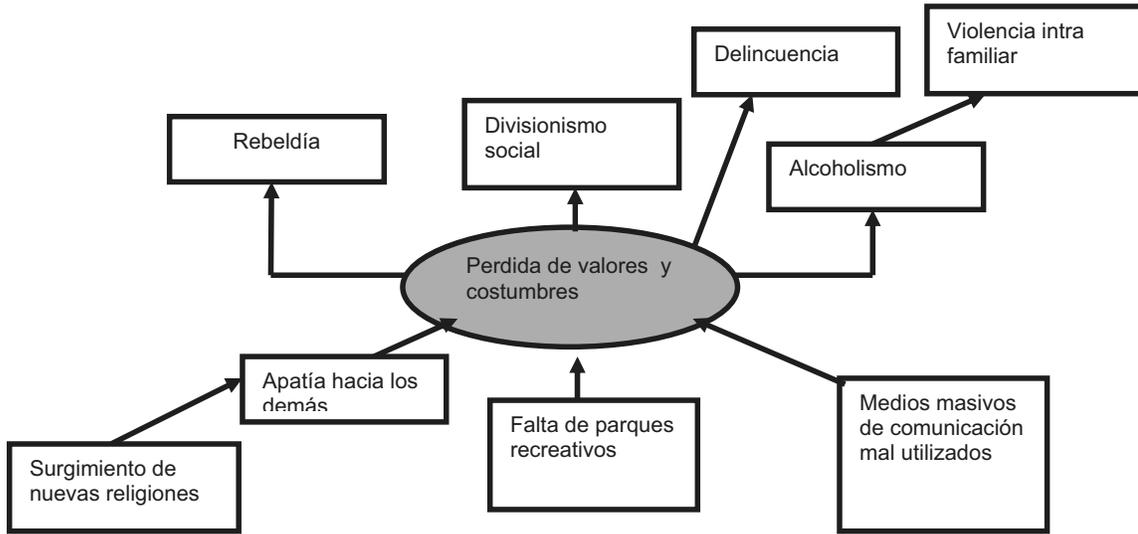
Problema 2: DESNUTRICIÓN INFANTIL



Problema 3: PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LOS CULTIVOS

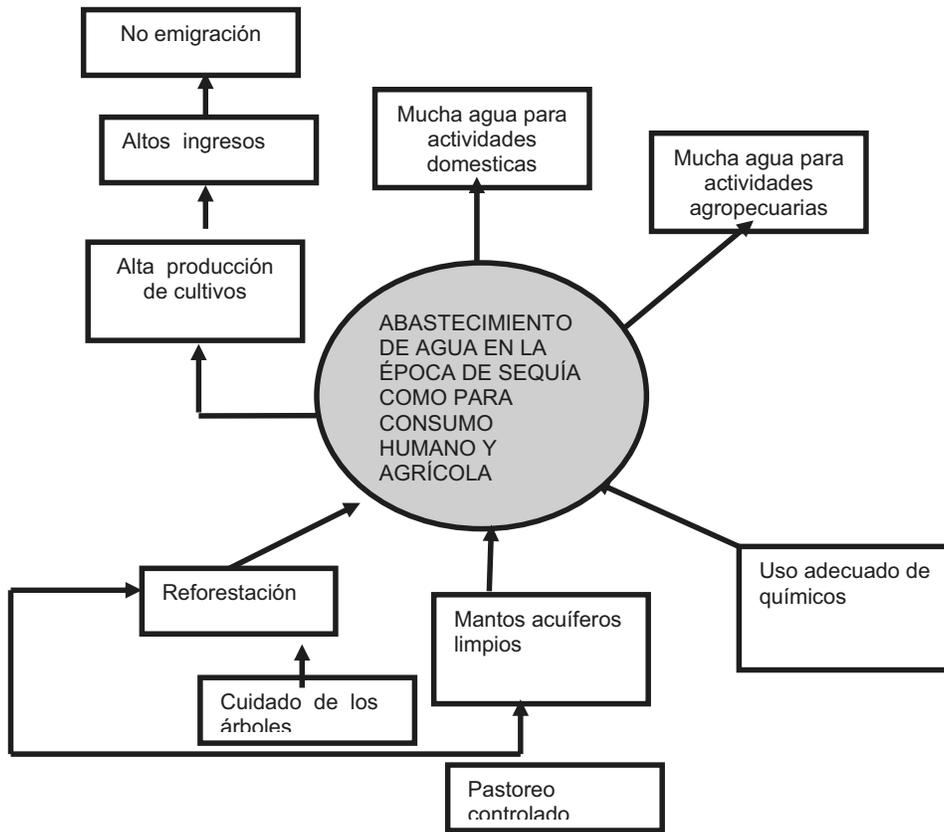


Problema 4: PÉRDIDA DE VALORES Y COSTUMBRES

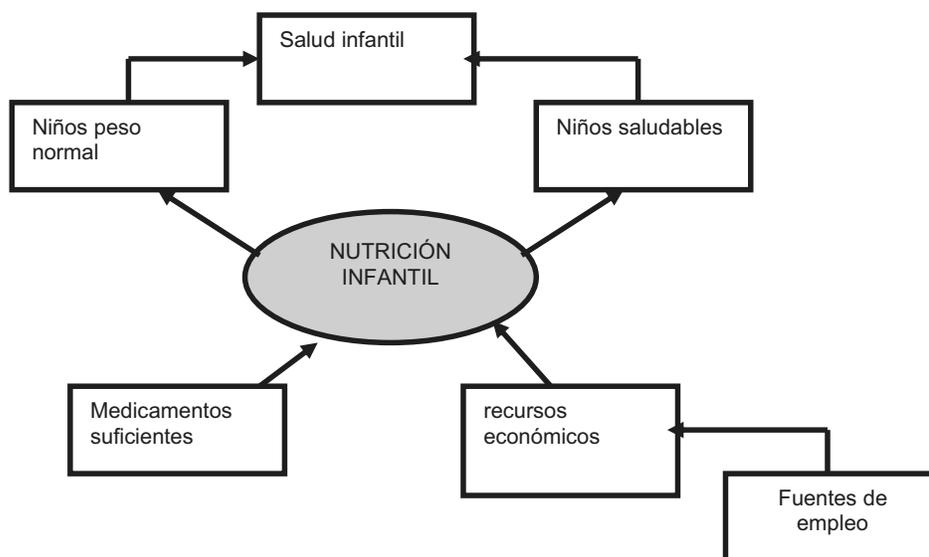


4.6.3 ÁRBOL DE SOLUCIONES

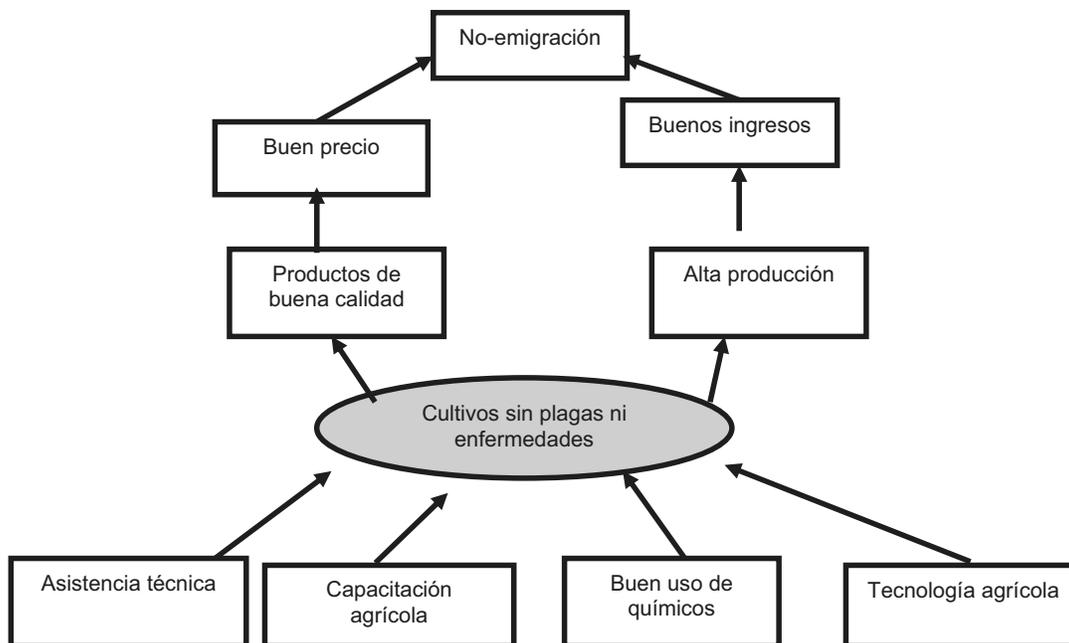
Solución 1: ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA ÉPOCA DE SEQUÍA COMO PARA CONSUMO HUMANO Y AGRÍCOLA



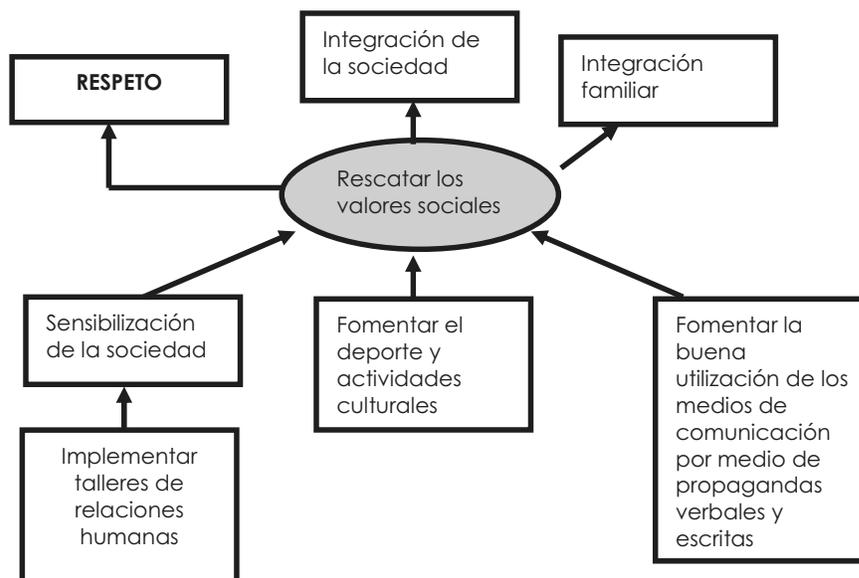
Solución 2: NUTRICIÓN INFANTIL



Solución 3: CULTIVOS SIN PLAGAS NI ENFERMEDADES



Solución 4: RESCATAR LOS VALORES SOCIALES



V. PLAN MUNICIPAL

VISIÓN

Para un futuro seremos un municipio comprometido con su medio ambiente, para preservarlo y mejorarlo, un municipio unido, desarrollado, autosuficiente, sobresaliente, donde la pobreza y la marginación no sea un obstáculo para todos sus habitantes.

MISIÓN

El H. Ayuntamiento en coordinación con el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, nos comprometemos a apoyarnos y trabajar unidos para enfocar la participación y cumplir con las propuestas, planes, objetivos y metas, para impulsar el desarrollo sustentable y bienestar de nuestra comunidad.

5.1 OBJETIVOS ESTRATEGICOS

OBJETIVO GENERAL:

- ⚡ Mejorar el nivel de vida de los habitantes del municipio de San Juan de los Cués

ESPECÍFICOS:

- ⚡ Mejorar los servicios públicos hacia la comunidad
- ⚡ Mejorar la calidad de los servicios médicos.
- ⚡ Disminuir el índice de desnutrición en menores de edad.
- ⚡ Mantener, regular y aumentar el régimen hidrológico.
- ⚡ Erradicar la contaminación del agua
- ⚡ Hacer uso eficiente del bosque de pino-encino
- ⚡ Introducir tecnología agrícola y asistencia técnica para mejorar la productividad en el sistema producto limón
- ⚡ Satisfacer la demanda de las fuentes de empleo de la población económicamente activa.
- ⚡ Incrementar ingresos económicos en la producción del limón.

5.2 PROYECTOS ESTRATEGICOS

PROYECTOS ESTRATÉGICOS			
NOMBRE DEL PROYECTO ESTRATEGICO	OBJETIVO PRINCIPAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS
FORTALECIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	MEJORAMIENTO A LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD	<p>FOMENTO: DESARROLLO INSTITUCIONAL EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD</p> <p>INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS PARA EL SERVICIO DE LA COMUNIDAD</p> <p>ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA DE SERVICIOS</p>	<p>AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA TRIFÁSICA</p> <p>RELLENO SANITARIO</p> <p>ADQUISICIÓN DE UN VOLTEO,</p> <p>ADQUISICIÓN DE UNA RETROEXCAVADORA,</p> <p>ADQUISICIÓN DE UN CAMIÓN DE CARGA</p> <p>ADQUISICIÓN DE UNA AMBULANCIA</p> <p>ADQUISICIÓN DE UNA PIPA DE AGUA</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE LA CULTURA</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO MUNICIPAL, EQUIPADO CON 10 EQUIPOS, MOBILIARIO Y ANTENA SATELITAL</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO Y ADQUISICIÓN DE 5 EQUIPOS DE COMPUTO CON MOBILIARIO Y ANTENA SATELITAL EN LAS AGENCIAS MUNICIPALES</p>
		<p>ORGANIZACIÓN: INTEGRAR Y CAPACITAR A LA COMISIÓ DE DESARROLLO RURAL MUNICIPAL</p>	<p>EQUIPO DE OFICINA</p> <p>1 EQUIPO DE COMPUTO</p>
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL	MEJORAR LOS SERVICIOS DE LA COMUNIDAD	<p>INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL</p>	<p>TECHADOS DE CONCRETO DE AULAS DE LAS ESCUELAS PRIMARIAS</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE DIRECCIÓN DEL PREESCOLAR DE NOPALERA</p> <p>RECONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN DE LA S IGLESIA CATÓLICAS</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE DIRECCIÓN Y BIBLIOTECA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA AGENCIA DE CONTLALCO</p> <p>MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS</p> <p>TECHUMBRE DE CANCHAS DEPORTIVAS</p>
RESCATAR LOS VALORES SOCIALES Y TRADICIONES DE LA COMUNIDAD	RESCATAR LOS VALORES SOCIALES DE LA COMUNIDAD	<p>FOMENTO: FOMENTAR EL DEPORTE Y ACTIVIDADES CULTURALES</p>	<p>FORMAR EQUIPOS DEPORTIVOS</p> <p>FORMAR GRUPOS FOLCLÓRICOS</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA: CREACIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE LA CULTURA EQUIPADA</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DEPORTIVAS</p>

		ORGANIZACIÓN: FORMAR UN COMITÉ ENCARGADO DE LAS ACTIVIDADES SOCIOCULTURALES	
		CAPACITACIÓN: CURSOS DE CAPACITACIÓN DIRIGIDOS A JÓVENES Y NIÑOS	CURSOS DE PINTURA CURSOS DE BAILE FOLCLÓRICO CURSOS DE MÚSICA CURSOS DE VALORES SOCIALES Y RELACIONES HUMANAS
INCREMENTAR EL VOLUMEN DE AGUA	QUE LAS PERSONAS CUENTEN CON SUFICIENTE AGUA PARA ACTIVIDADES DOMESTICAS Y AGROPECUARIAS	FOMENTO: A LA REFORESTACIÓN	REFORESTAR 3 HAS AL AÑO
		INFRAESTRUCTURA: CONSTRUIR OBRAS QUE NOS AYUDEN A AUMENTAR EL VOLUMEN DE AGUA ORGANIZACIÓN: FORTALECER Y CAPACITAR AL COMITÉ DE AGUA POTABLE	REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE REHABILITACIÓN DE 3 POZOS PROFUNDOS PERFORACIÓN DE 2 POZOS CONSTRUCCIÓN DE 3 BORDOS PARA CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL RELLENO SANITARIO AMPLIACIÓN Y REVESTIMIENTO DE LOS CANALES DE RIEGO MUNICIPALES
		CAPACITACIÓN: CAPACITAR A LA POBLACIÓN PARA EL USO ADECUADO DEL AGUA	EDUCACIÓN AMBIENTAL
MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	MEJORAR EL INGRESO ECONÓMICO EN LAS FAMILIAS	FOMENTO: USO DE RIEGOS TECNIFICADOS USO DE PRODUCTOS ORGÁNICOS Y BIOLÓGICOS	INSTALACIÓN DE RIEGOS TECNIFICADOS INSTALACIÓN DE VIVEROS DE ÁRBOLES FRUTALES Y HORTALIZAS
		INFRAESTRUCTURA: ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	CONSTRUCCIÓN DE BIOESPACIOS DE TRASPATIO CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS INSTALACIÓN DE CERCAS PARA LA CRIA DE GANADO BOVINO, OVINO, CAPRINO, PORCINO HUERTOS FAMILIARES GRANJAS FAMILIARES ADQUISICIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS E INSUMOS
		CAPACITACIÓN: ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES	CAPACITACIÓN PARA LA SELECCIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LOS CULTIVOS DE LIMÓN, MAÍZ Y FRÍJOL CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS

5.3 LINEAS DE ACCION

LÍNEAS DE ACCIÓN	PROYECTOS ESTRATÉGICOS
DESARROLLO INSTITUCIONAL	FORTALECIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
DESARROLLO SOCIAL	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DESARROLLO HUMANO	RESCATAR LOS VALORES SOCIALES Y TRADICIONES DE LA COMUNIDAD
DESARROLLO AMBIENTAL	INCREMENTAR EL VOLUMEN DE AGUA
DESARROLLO ECONÓMICO	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

5.4 INVOLUCRADOS EN EL PLAN

MATRIZ DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN				
PROYECTO ESTRATEGICO 1 FORTALECIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA TRIFÁSICA Y AGUA POTABLE	COMITÉ DEL AGUA POTABLE Y ENCARGADO DE LA LUZ PÚBLICA.	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE HACIENDA Y REGIDOR DE OBRAS	CEA(AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES), SOP	CFE, CONAGUA (PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES)
RELLENO SANITARIO	COMITÉ DE SALUD, GRUPO DE MUJERES OPORTUNIDADES.	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE HACIENDA Y REGIDOR DE OBRAS,	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).
ADQUISICIÓN DE UN VOLTEO,	COMITÉ DE SALUD, ENCARGADO DE LA BASURA.	REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE HACIENDA	FINANCIERA RURAL (PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO PARA LA ADQUISICION DE MAQUINARIA)	SECTOR COMUNICACIONES Y TRANSPORTES, CDI (PROGRAMA DE FONDOS REGIONALES)
ADQUISICIÓN DE UNA RETROEXCAVADORA	CIUDADANIA DE LAS AGENCIAS	REGIDOR DE OBRAS, PRESIDENTE MUNICIPAL Y AGENTES MUNICIPALES.	CAO (PROGRAMA DE CONSTRUCCION, MODERNIZACION, RECONSTRUCCION, CONSERVACION DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES) FINANCIERA RURAL (PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO PARA LA ADQUISICION DE MAQUINARIA).	SECTOR COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (EMPLEO TEMPORAL), BANOBRAS (FINANCIAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS).
ADQUISICIÓN DE UN CAMIÓN DE CARGA	PRODUCTORES DE LIMON.	PRESIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE HACIENDA	CAO, COPLADE, SEDER, FINANCIERA RURAL (PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO PARA LA ADQUISICION DE PARQUE VEHICULAR)	SCT, SAGARPA (APOYOS DIRECTOS AL PRODUCTOR POR EXCEDENTES DE PRODUCCION), BANOBRAS.

ADQUISICIÓN DE UNA AMBULANCIA	COMITÉ DE SALUD,	PRESIDENTE MUNICIPAL EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE SALUD.	CAO, COPLADE (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA BASICA PARA LA ATENCION DE LOS PUEBLOS INDIGENAS)	IMSS, SCT, SEDESOL (PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO) (PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS Y COMUNIDADES INDIGENAS)
ADQUISICIÓN DE UNA PIPA DE AGUA	COMITÉ DE AGUA POTABLE	REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE HACIENDA	COPLADE, SEDER, CEA (PROGRAMA AGUA LIMPIA)	BANOBRAS (FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS)
CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO MUNICIPAL, EQUIPADO CON 10 EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO Y ANTENA SATELITAL	PRESIDENTES DE COMITES DE LAS ESCUELAS	REGIDOR DE HACIENDA EN COORDINACION CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL	ICAPET (CAPACITACION A LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS QUE SE DESARROLLAN EN EL MUNICIPIO)	SEDESOL (PROGRAMA PARA EL DESARROLLO LOCAL, INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y DE SERVICIOS)
CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO Y ADQUISICIÓN DE 5 EQUIPOS DE COMPUTO CON MOBILIARIO Y ANTENA SATELITAL EN LAS AGENCIAS MUNICIPALES	PRESIDENTES DE COMITES DE LAS ESCUELAS	REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACION CON EL REGIDOR DE HACIENDA Y AGENTES MUNICIPALES	ICAPET (CAPACITACION A LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS QUE SE DESARROLLAN EN EL MUNICIPIO)	SEDESOL (PROGRAMA PARA EL DESARROLLO LOCAL, INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y DE SERVICIOS EN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN TELEFONICA Y
EQUIPO DE OFICINA		CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL	SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (FOMENTO PARA EL AUTOEMPLO APOYADOS CON EQUIPO)	SEDESOL (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y DE SERVICIOS)
1 EQUIPO DE COMPUTO		CONSEJO MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL	SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (FOMENTO PARA EL AUTOEMPLO APOYADOS CON EQUIPO)	SEDESOL (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y DE SERVICIOS)

MATRIZ DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN				
PROYECTO ESTRATEGICO 2 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
TECHADOS DE CONCRETO DE AULAS DE LAS ESCUELAS PRIMARIAS	COMITES DE PADRES DE FAMILIAS	REGIDOR DE EDUCACION Y DE OBRAS	COPLADE, SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA BASICA PARA LA ATENCION DE LOS PUEBLOS)	SEDESOL (PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS Y COMUNIDADES INDIGENAS EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL) SEP.
CONSTRUCCIÓN DE DIRECCIÓN DEL PREESCOLAR DE NOPALERA	COMITES DE PADRES DE FAMILIA	REGIDOR DE EDUCACION Y DE OBRAS	COPLADE, SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA BASICA PARA LA ATENCION DE LOS PUEBLOS)	SEDESOL (PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS Y COMUNIDADES INDIGENAS EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL) SEP.

REMEDIACIÓN DE LAS IGLESIAS CATÓLICAS	COMITES DE LAS IGLESIAS Y PRESIDENTE DE FESTEJOS	REGIDOR DE OBRAS Y DE HACIENDA.	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS (PROGRAMAM DE INFRAESTRUCTURA BASICA PARA LA ATENCION DE LOS PUEBLOS)	SEDESOL (PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL)
CONSTRUCCIÓN DE DIRECCIÓN Y BIBLIOTECA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA AGENCIA DE CONTLALCO	COMITÉ DE PADRES DE FAMILIA	REGIDOR DE EDUCACION Y DE OBRAS.	COPLADE, SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA BASICA PARA LA ATENCION DE LOS PUEBLOS)	SEDESOL (PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS Y COMUNIDADES INDIGENAS EN INFRAESTRUCTURA SOCIAL) SEP.
MEJORA DE VIVIENDAS	REPRESENTANTES DE LAS COLONIAS	REGIDOR DE OBRAS Y HACIENDA	SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (FOMENTO AL EMPLEO)	SEDESOL (PROGRAMA DE APOYO A LA ZONA DE ATENCION PRIORITARIA Y MEJORAMIENTO A LA VIVIENDA)
TECHUMBRE DE CANCHAS DEPORTIVAS	COMITES DE LAS ESCUELAS	REGIDOR DE OBRAS Y DE EDUCACION	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA BASICA)	SEDESOL (PROGAMA PARA EL DESARROLLO LOCAL Y DE SERVICIOS)

MATRIZ DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN				
PROYECTO ESTRATEGICO 3 RESCATAR LOS VALORES SOCIALES Y TRADICIONES DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE LA CULTURA EQUIPADA	COMITES DE LAS ESCUELAS	REGIDOR DE EDUCACION Y DE OBRAS	COPLADE (APOYO A LA INFRAESTRUCTURA BASICA)	CDI (PROGRAMA FOMENTO Y DESARROLLO DE LAS CULTURAS INDIGENAS)
CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS	COMITES DE PADRES DE FAMILIAS DE LAS ESCUELAS	REGIDOR DE EDUCACION Y PRESIDENTE MUNICIPAL	COPLADE, SOP (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA BASICA PARA LA ATENCION DE LOS PUEBLOS)	CDI (PROGRAMA FOMENTO Y DESARROLLO DE LAS CULTURAS INDIGENAS)
CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DEPORTIVAS	REPRESENTANTES DEL DEPORTE	REGIDOR DE OBRAS Y EDUCACION	SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (FOMENTO AL EMPLEO) COPLADE (APOYO A LA INFRAESTRUCTURA BASICA) SOP.	SEDESOL (EMPLEO TEMPORAL) (PROGRAMA Y FOMENTO PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS, INFRAESTRUCTURA SOCIAL)
CURSOS DE PINTURA	COMITES DE ESCUELAS	REGIDOR DE EDUCACION	ICAPET (CAPACITACION A LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS QUE SE DESARROLLAN EN EL PUEBLO Y CURSOS)	CDI (PROGRAMA, FOMENTO Y DESARROLLO DE LAS CULTURAS INDIGENAS)
CURSOS DE BAILE FOLCLÓRICO	COMITES DE ESCUELAS	REGIDOR DE EDUCACION	ICAPET (CAPACITACION A LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS QUE SE DESARROLLAN EN EL PUEBLO Y CURSOS)	CDI (PROGRAMA, FOMENTO Y DESARROLLO DE LAS CULTURAS INDIGENAS)

CURSOS DE MÚSICA	COMITÉS DE LAS ESCUELAS	REGIDOR DE EDUCACION	ICAPET (CAPACITACION A LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS QUE SE DESARROLLAN EN EL PUEBLO Y CURSOS)	CDI (PROGRAMA, FOMENTO Y DESARROLLO DE LAS CULTURAS INDIGENAS)
CURSOS DE VALORES SOCIALES Y RELACIONES HUMANAS	COMITÉS DE LAS ESCUELAS	REGIDOR DE EDUCACION	DIF-OAXACA (PROGRAMA DE ATENCION A LOS VALORES SOCIALES)	SEDESOL (PROGRAMAM PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS, INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y CAPACITACION)

MATRIZ DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN				
PROYECTO ESTRATEGICO 4 INCREMENTAR EL VOLUMEN DE AGUA	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
REFORESTAR 3 HAS AL AÑO	COMITÉS DEL AGUA, DE SALUD Y DE PADRES DE FAMILIA	PRESIDENTE MUNICIPAL EN COORDINACIÓN CON LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, AGENTES MUNICIPALES	SEDER (REFORESTACION DE SUELOS CON PROBLEMAS DE EROSION) SERVICIO ESTATAL DEL EMPLEO (FOMENTO AL EMPLEO)	SEMARNAT (PROGRAMA DE CONSERVACION Y MANEJO FORESTAL, PROGRAMA DE DESARROLLO DE PLANTACIONES, PROGRAMA NACIONAL DE REFORESTACION) CONAFOR (PROGRAMA PROARBOL)
REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE	COMITÉS DE AGUA, SALUD, Y ESCOLARES	REGIDOR DE OBRAS Y COMISARIADOS	CEA (AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EN ZONAS RURALES, AGUA LIMPIA)	CONAGUA (PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE)
REHABILITACIÓN DE 3 POZOS PROFUNDOS	COMITÉS DE AGUA, SALUD, Y ESCOLARES	REGIDOR DE OBRAS Y COMISARIADOS	COPLADE (APOYO A LA INFRAESTRUCTURA) CEA (PROGRAMA DE AGUA LIMPIA)	SEMARNAT (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA HIDROLOGICA) CONAGUA (PROGRAMA A PROYECTOS DE CONSERVACION Y DISTRIBUCION DE AGUA)
PERFORACIÓN DE 2 POZOS	COMITÉS DE AGUA, SALUD, Y ESCOLARES	REGIDOR DE OBRAS Y COMISARIADOS	CEA (PROGRAMA DE AGUA LIMPIA)	SEMARNAT (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA HIDROLOGICA) CONAGUA (PROGRAMA A PROYECTOS DE CONSERVACION Y DISTRIBUCION DE AGUA)
CONSTRUCCIÓN DE 3 BORDOS PARA CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL	COMITÉS DE AGUA, SALUD, Y ESCOLARES	REGIDOR DE OBRAS Y COMISARIADOS	SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO (FOMENTO AL EMPLEO) CEA (RETENCION DE AGUA PLUVIAL)	SEMARNAT (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA HIDROLOGICA) CONAGUA (PROGRAMA A PROYECTOS DE CONSERVACION Y DISTRIBUCION DE AGUA)
RELLENO SANITARIO	COMITÉS DE AGUA, SALUD, Y ESCOLARES	REGIDOR DE OBRAS Y COMISARIADOS	SOP (PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA BASICA PARA LA ATENCION DE LOS PUEBLOS)	SEDESOL (PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL) CONAGUA (PROGRAMA DE SANEAMIENTO EN ZONAS HURBANAS)
AMPLIACIÓN Y REVESTIMIENTO DE LOS CANALES DE RIEGO MUNICIPALES	COMITÉS DE AGUA, SALUD, Y ESCOLARES	REGIDOR DE OBRAS Y COMISARIADOS	SEDER (PROGRAMA PARA LA INFRAESTRUCTURA DERIEGO) CEA (PROGRAMA DE AGUA LIMPIA)	CONAGUA (PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA)

EDUCACIÓN AMBIENTAL	COMITÉS DE AGUA, SALUD, Y ESCOLARES	REGIDOR DE OBRAS Y COMISARIADOS	DIF-OAXACA ICAPET (CAPACITACION AMBIENTAL)	SEMARNAT (PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL AMBIENTAL) CONAFE (EDUCACION COMUNITARIA)
---------------------	-------------------------------------	---------------------------------	--	--

MATRIZ DE INVOLUCRADOS EN EL PLAN				
PROYECTO ESTRATEGICO 5 MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO		
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEPENDENCIAS FEDERALES
INSTALACIÓN DE RIEGOS TECNIFICADOS	PRODUCTORES DE LIMÓN , COMITÉ DE RIEGO.	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, PRESIDENTE MUNICIPAL.	SEDER (TECNIFICACION DE SISTEMAS DE RIEGO)	SAGARPA , CONAGUA (CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE SISTEMAS DE AGUA POT.)
INSTALACIÓN DE VIVEROS DE ÁRBOLES FRUTALES Y HORTALIZAS	PRODUCTORES DE LIMÓN , COMITÉ DE SANIDAD VEGETAL	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, PRESIDENTE MPAL.	SEDER (PROPAGACION DE MATERIAL VEGETATIVO)	SAGARPA (APOYO A LAS ORGANIZACIONES SOCIALES AGRICOLAS Y PECUARIAS)
CONSTRUCCIÓN DE BIOESPACIOS DE TRASPATIO	PRODUCTORES, COMITÉ DEL AGUA POTABLE Y SANIDAD VEGETAL	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES,	SEDER (PRODUCCION BAJO SISTEMAS CONTROLADOS) DIF-OAXACA (HUERTOS FAMILIARES)	SAGARPA (SISTEMA DE PRODUCCION RURAL)
CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS	COMITÉ DE LIMON Y PRODUCTORES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, PRESIDENTE MUNICIPAL.	SEDER (PRODUCCION BAJO SISTEMAS CONTROLADOS)	SAGARPA (SISTEMA DE PRODUCCION RURAL)
INSTALACIÓN DE CERCAS PARA LA CRIA DE GANADO BOVINO, OVINO, CAPRINO, PORCINO	COMITÉ DE SANIDAD VEGETAL	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, PRESIDENTE MUNICIPAL	SEDER (ACTIVOS PRODUCTIVOS)	SAGARPAPROGRAMA GANADERO)
HUERTOS FAMILIARES	COMITES DE PADRES DE FAMILIA	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, PRESIDENTE MUNICIPAL	SEDER (PRODUCCION BAJO SISTEMAS CONTROLADOS) DIF-OAXACA (HUERTOS FAMILIARES)	SAGARPA (APOYO A LAS ORGANIZACIONES SOCIALES AGRICOLAS Y PECUARIAS) SEMARNAT (PROGRAMA DE DESARROLLO DE PLANTACIONES)
GRANJAS FAMILIARES	COMITES DE PADRES DE FAMILIA	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, PRESIDENTE MUNICIPAL	SEDER (ACTIVOS PRODUCTIVOS)	SEDESOL (PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS INDIGENAS EN PROYECTOS PRODUCTIVOS) SAGARPA (ACTIVOS PRODUCTIVOS)
ADQUISICIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS E INSUMOS	PRODUCTORES DE LIMON Y MAIZ.	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, PRESIDENTE MPAL, COMITÉ DE SANIDAD VEGETAL	SEDER (ACTIVOS PRODUCTIVOS)	SAGARPA (SERVICIO NACIONAL DE INSPECCION Y CERTIFICACION DE SEMILLAS)
CAPACITACIÓN PARA LA SELECCIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LOS CULTIVOS DE LIMÓN, MAÍZ Y FRÍJOL	PRODUCTORES DE LIMON Y COMITÉ DE SANIDAD VEGETAL	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL.	SEDER (CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA)	SEDESOL (PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS, CAPACITACION) SAGARPA (CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA, SANIDAD VEGETAL)

CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS	PRODUCTORES DE LIMON	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL.	SEDER (CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA) ICAPET (CAPACITACION PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE DEL CAMPO)	SEDESOL (PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS, CAPACITACION) SAGARPA (CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA, SANIDAD VEGETAL)
--	----------------------	---	---	---

5.5 ESTIMACION DE LA INVERSION

PROYECTO ESTRATEGICO: FORTALECIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

LÍNEAS		ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN
PROYECTOS	META	
FOMENTO: DESARROLLO INSTITUCIONAL EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA TRIFÁSICA Y AGUA POTABLE	\$7,500,000.00
INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS PARA EL SERVICIO DE LA COMUNIDAD ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA DE SERVICIOS	RELLENO SANITARIO	1,000,000.00
	ADQUISICIÓN DE UN VOLTEO,	600,000.00
	ADQUISICIÓN DE UNA RETROEXCAVADORA	1,500,000.00
	ADQUISICIÓN DE UN CAMIÓN DE CARGA	800,000.00
	ADQUISICIÓN DE UNA AMBULANCIA	500,000.00
	ADQUISICIÓN DE UNA PIPA DE AGUA	350,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO MUNICIPAL, EQUIPADO CON 10 EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO Y ANTENA SATELITAL	350,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO Y ADQUISICIÓN DE 5 EQUIPOS DE COMPUTO CON MOBILIARIO Y ANTENA SATELITAL EN LAS AGENCIAS MUNICIPALES	250,000.00
ORGANIZACIÓN: INTEGRAR Y CAPACITAR A LA COMISIÓN DE DESARROLLO RURAL MUNICIPAL	EQUIPO DE OFICINA	50,000.00
	1 EQUIPO DE COMPUTO	15,000.00
TOTAL		\$12,915,000.00

PROYECTO ESTRATEGICO: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

LÍNEAS		ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN
PROYECTOS	META	
INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL	TECHADOS DE CONCRETO DE AULAS DE LAS ESCUELAS PRIMARIAS	\$80,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE DIRECCIÓN DEL PREESCOLAR DE NOPALERA	60,000.00
	REMODELACIÓN DE LAS IGLESIAS CATÓLICAS	200,000.00

	CONSTRUCCIÓN DE DIRECCIÓN Y BIBLIOTECA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA AGENCIA DE CONTLALCO	150,000.00
	MEJORA DE VIVIENDAS	500,000.00
	TECHUMBRE DE CANCHAS DEPORTIVAS	5,000,000.00
TOTAL		\$5, 990,000.00

PROYECTO ESTRATEGICO: **RESCATAR LOS VALORES SOCIALES Y TRADICIONES DE LA COMUNIDAD**

LÍNEAS		ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN
PROYECTOS	META	
FOMENTO: FOMENTAR EL DEPORTE Y ACTIVIDADES CULTURALES	CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE LA CULTURA EQUIPADA	\$1, 500,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS	8,000,000.00
INFRAESTRUCTURA: CREACIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DEPORTIVAS	12,000,000.00
CAPACITACIÓN: CURSOS DE CAPACITACIÓN DIRIGIDOS A JÓVENES Y NIÑOS	CURSOS DE PINTURA	50,000.00
	CURSOS DE BAILE FOLCLÓRICO	50,000.00
	CURSOS DE MÚSICA	50,000.00
	CURSOS DE VALORES SOCIALES Y RELACIONES HUMANAS	50,000.00
TOTAL		\$20,200,000.00

PROYECTO ESTRATEGICO: **INCREMENTAR EL VOLUMEN DE AGUA**

LÍNEAS		ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN
PROYECTOS	META	
FOMENTO: A LA REFORESTACIÓN	REFORESTAR 3 HAS AL AÑO	\$ 5,000.00
INFRAESTRUCTURA: CONSTRUIR OBRAS QUE NOS AYUDEN A AUMENTAR EL VOLUMEN DE AGUA	REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE	250,000.00
	REHABILITACIÓN DE 3 POZOS PROFUNDOS	260,000.00
	PERFORACIÓN DE 2 POZOS	15,000.00

	CONSTRUCCIÓN DE 3 BORDOS PARA CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL	2,400,000.00
	RELLENO SANITARIO	1,000,000.00
	AMPLIACIÓN Y REVESTIMIENTO DE LOS CANALES DE RIEGO MUNICIPALES	850,000.00
CAPACITACIÓN: CAPACITAR A LA POBLACIÓN PARA EL USO ADECUADO DEL AGUA	EDUCACIÓN AMBIENTAL	80,000.00
TOTAL		4, 860,000.00

PROYECTO ESTRATEGICO: MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

LÍNEAS		ESTIMACIÓN DE LA INVERSIÓN
PROYECTOS	META	
FOMENTO: USO DE RIEGOS TECNIFICADOS USO DE PRODUCTOS ORGÁNICOS Y BIOLÓGICOS	INSTALACIÓN DE RIEGOS TECNIFICADOS	\$ 1,500,000.00
	INSTALACIÓN DE VIVEROS DE ÁRBOLES FRUTALES Y HORTALIZAS	1,800,000.00
INFRAESTRUCTURA: ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA	CONSTRUCCIÓN DE BIOESPACIOS DE TRASPATIO	2,895,000.00
	CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS	3,500,000.00
	INSTALACIÓN DE CERCAS PARA LA CRIA DE GANADO BOVINO, OVINO, CAPRINO, PORCINO	2,500,000.00
	HUERTOS FAMILIARES	985,000.00
	GRANJAS FAMILIARES	1,456,000.00
	ADQUISICIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS E INSUMOS	950,000.00
CAPACITACIÓN: ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES	CAPACITACIÓN PARA LA SELECCIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LOS CULTIVOS DE LIMÓN, MAÍZ Y FRÍJOL	95,000.00
	CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS	60,000.00
TOTAL		\$15,741,000.00

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 5 años

PROYECTO ESTRATEGICO 1: FORTALECIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

FOMENTO: DESARROLLO INSTITUCIONAL EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto ?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
AMPLIACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS	AMPLIACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS	QUE TODOS LOS HABITANTES CUENTEN CON LOS SERVICIOS BÁSICOS	AMPLIAR LOS SERVICIOS BÁSICOS (ELECTRIFICACIÓN TRIFÁSICA, RED AGUA POTABLE)	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE HACIENDA Y REGIDOR DE OBRAS	CON PARTE DEL RAMO 33 EN COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS	MARZO 2009 MEDIANO PLAZO

PROYECTO ESTRATEGICO 1: FORTALECIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS PARA EL SERVICIO DE LA COMUNIDAD, ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA DE SERVICIOS

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto ?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA, MAQUINARIA Y EQUIPO INSTITUCIONAL A BENEFICIO DE LA COMUNIDAD	GESTIONAR LA ELABORACIÓN DE UN RELLENO SANITARIO	RELLENO SANITARIO	GESTIONAR LA ELABORACIÓN DE UN RELLENO SANITARIO	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE HACIENDA Y REGIDOR DE OBRAS	PARTE DEL RAMO 33 EN COMBINACIÓN CON RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS	MAYO 2009 CORTO PLAZO
	GESTIONAR UN CAMIÓN DE VOLTEO	ADQUISICIÓN DE UN VOLTEO,	GESTIONAR IN CAMIÓN DE VOLTEO	REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE HACIENDA	PARTE DEL RAMO 33 EN COMBINACIÓN CON RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS	MARZO 2009 MEDIANO PLAZO
	GESTIONAR UNA RETROEXCAVADORA	ADQUISICIÓN DE UNA RETROEXCAVADORA	GESTIONAR UNA RETROEXCAVADORA	REGIDOR DE OBRAS, PRESIDENTE MUNICIPAL Y AGENTES MUNICIPALES	PARTE DEL RAMO 33 EN COMBINACIÓN CON RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS	ABRIL 2009 MEDIANO PLAZO

GESTIONAR UN CAMIÓN DE CARGA	ADQUISICIÓN DE UN CAMIÓN DE CARGA	GESTIONAR UN CAMIÓN DE CARGA	PRESIDENTE MUNICIPAL REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE HACIENDA	PARTE DEL RAMO 33 EN COMBINACIÓN CON RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS	ABRIL 2009	MEDIANO PLAZO
GESTIONAR UNA AMBULANCIA	ADQUISICIÓN DE UNA AMBULANCIA	GESTIONAR UNA AMBULANCIA	PRESIDENTE MUNICIPAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD	PARTE DEL RAMO 33 EN COMBINACIÓN CON RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS	MARZO 2009	MEDIANO PLAZO
GESTIONAR UNA PIPA	ADQUISICIÓN DE UNA PIPA DE AGUA	GESTIONAR UNA PIPA	REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE HACIENDA	PARTE DEL RAMO 33 EN COMBINACIÓN CON RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS	MARZO 2009	LARGO PLAZO
GESTIONAR LA ADQUISICIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO EQUIPADO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO MUNICIPAL, EQUIPADO CON 10 EQUIPOS DE COMPUTO, MOBILIARIO Y ANTENA SATELITAL	GESTIONAR LA ADQUISICIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO EQUIPADO	REGIDOR DE HACIENDA EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL	RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS	MARZO 2009	CORTO PLAZO
CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO EQUIPADO	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO Y ADQUISICIÓN DE 5 EQUIPOS DE COMPUTO CON MOBILIARIO Y ANTENA SATELITAL EN LAS AGENCIAS MUNICIPALES	CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE COMPUTO EQUIPADO	REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE HACIENDA Y AGENTES MUNICIPALES	PARTE DEL RAMO 33 EN COMBINACIÓN CON RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS	MAYO 2009	CORTO PLAZO

PROYECTO ESTRATEGICO 2: MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL
INFRAESTRUCTURA: CONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿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?
	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
MEJORAR LOS SERVICIOS DE LA COMUNIDAD	QUE LAS ESCUELAS ESTÉN EN BUENAS CONDICIONES	TECHADOS DE CONCRETO DE AULAS DE LAS ESCUELAS PRIMARIAS	GESTIÓN DE RECURSOS PARA TECHAR LOS SALONES DE LA ESCUELA PRIMARIA DE NOPALERA	AGENTE MUNICIPAL EN COORDINACIÓN CON EL COMITÉ DE LA ESCUELA Y REGIDOR DE EDUCACION	CON TEQUIOS, APOYO ECONOMICO DEL AYUNTAMIENTO Y DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	JUNIO 2009 MEDIANO PLAZO

QUE EL PREESCOLAR TENGA SU INFRAESTRUCTURA COMPLETA	CONSTRUCCIÓN DE DIRECCIÓN DEL PREESCOLAR DE NOPALERA	GESTIÓN PARA CONSTRUIR LA DIRECCIÓN	AGENTE MUNICIPAL EN COORDINACIÓN CON EL COMITÉ DE LA ESCUELA Y REGIDOR DE EDUCACION Y REGIDOR DE OBRAS	CON TEQUIOS, APOYO ECONOMICO DEL AYUNTAMIENTO Y DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	JUNIO 2009	MEDIANO PLAZO
QUE LOS FELIGRESSES CUENTE CON INFRAESTRUCTURA ADECUADA	REMODELACIÓN DE LAS IGLESIAS CATÓLICAS	GESTIÓN PARA REMODELAR LAS IGLESIAS	AGENTE MUNICIPAL EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE FESTEJOS	CON TEQUIOS, APOYO ECONOMICO DEL AYUNTAMIENTO Y DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	MAYO 2010	LARGO PLAZO
QUE LA ESCUELA PRIMARIA DE CONTLALCO ESTE EN BUENAS Y COMPLETAS CONDICIONES	CONSTRUCCIÓN DE DIRECCIÓN Y BIBLIOTECA DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA AGENCIA DE CONTALCO	GESTIÓN PARA CONSTRUIR LA BIBLIOTECA EQUIPADA	AGENTE MUNICIPAL EN COORDINACIÓN CON EL COMITÉ DE LA ESCUELA, REGIDOR DE EDUCACION Y REGIDOR DE OBRAS	CON TEQUIOS, APOYO ECONOMICO DEL AYUNTAMIENTO Y DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	MAYO 2009	MEDIANO PLAZO
MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS	MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA DE VIVIENDAS	GESTIÓN PARA MEJORA DE VIVIENDA	AGENTES MUNICIPALES Y REGIDOR DE OBRAS	RECURSOS ESTATALES Y FEDERALES	MARZO 2008	LARGO PLAZO
TECHUMBRE DE CANCHAS DEPORTIVAS	TECHAR LAS CANCHAS DEPORTIVAS	GESTIÓN PARA EL TECHUMBRE	AGENTES MUNICIPALES Y REGIDOR DE OBRAS	RECURSOS ESTATALES Y FEDERALES	MARZO 2009	MEDIANO PLAZO

PROYECTO ESTRATEGICO 3: RESCATAR LOS VALORES SOCIALES Y TRADICIONES DE LA COMUNIDAD

FOMENTO: FOMENTAR EL DEPORTE Y ACTIVIDADES CULTURALES

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación?	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer?	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto?	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto?	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
FORTALECER LOS VALORES MEDIANTE EL APOYO Y FOMENTO A ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	CONTAR CON UNA CASA DE LA CULTURA PARA ACTIVIDADES CULTURALES	CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE LA CULTURA EQUIPADA	GESTIONAR LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE LA CULTURA	REGIDOR DE OBRAS Y DE EDUCACION EN COORDINACIÓN CON COMITÉS DE ESCUELAS	PARTE DEL RAMO 33 Y APOYOS ECONÓMICOS POR PARTE DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES, FEDERALES Y CON TEQUIOS Y COOPERACIONES DE LA COMUNIDAD	AGOSTO 2009 LARGO PLAZO

TENER ESPACIOS RECREATIVOS PARA NIÑOS Y JOVENES	CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS RECREATIVOS	GESTIÓN PARA CONSTRUIR ESPACIOS RECREATIVOS	REGIDOR DE OBRAS Y PRESIDENTE MUNICIPAL EN COORDINACIÓN CON COMITÉS DE ESCUELAS	PARTE DEL RAMO 33 Y APOYOS ECONÓMICOS POR PARTE DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES, FEDERALES Y CON TEQUIOS Y COOPERACIONES DE LA COMUNIDAD	JUNIO 2009	MEDIANO PLAZO
	CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES DEPORTIVAS	GESTIÓN PARA CONSTRUIR UNA UNIDAD DEPORTIVA	REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON COMITÉS DE ESCUELAS	PARTE DEL RAMO 33 Y APOYOS ECONÓMICOS POR PARTE DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES, FEDERALES Y CON TEQUIOS Y COOPERACIONES DE LA COMUNIDAD	AGOSTO 2009	LARGO PLAZO

PROYECTO ESTRATEGICO 3: RESCATAR LOS VALORES SOCIALES Y TRADICIONES DE LA COMUNIDAD

CAPACITACIÓN: CURSOS DE CAPACITACIÓN DIRIGIDOS A JÓVENES Y NIÑOS

¿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
CONSERVAR LOS VALORES SOCIALES Y CULTURA	GESTIÓN DE CURSOS DE PINTURA	CURSOS DE PINTURA	GESTIÓN DE CURSOS DE PINTURA	REGIDOR DE EDUCACION EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE LAS ESCUELAS	RECURSOS DESTINADOS A CAPACITACIÓN DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	MAYO 2009
	GESTIÓN DE CURSOS DE BAILE FOLCLÓRICO	CURSOS DE BAILE FOLCLÓRICO	GESTIÓN DE CURSOS DE BAILE FOLCLÓRICO	REGIDOR DE EDUCACION EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE LAS ESCUELAS	RECURSOS DESTINADOS A CAPACITACIÓN DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	JUNIO 2009
	GESTIÓN DE CURSOS DE MÚSICA	CURSOS DE MÚSICA	GESTIÓN DE CURSOS DE MÚSICA	REGIDOR DE EDUCACION EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE LAS ESCUELAS	RECURSOS DESTINADOS A CAPACITACIÓN DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	MAYO 2009
	GESTIÓN DE CURSOS DE VALORES SOCIALES Y RELACIONES HUMANAS	CURSOS DE VALORES SOCIALES Y RELACIONES HUMANAS	GESTIÓN DE CURSOS DE VALORES SOCIALES Y RELACIONES HUMANAS	REGIDOR DE EDUCACION EN COORDINACIÓN CON LOS COMITÉS DE LAS ESCUELAS	RECURSOS DESTINADOS A CAPACITACIÓN DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	ABRIL 2009

PROYECTO ESTRATEGICO 4: INCREMENTAR EL VOLUMEN DE AGUA FOMENTO: A LA REFORESTACIÓN

¿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 3 HAS AL AÑO	GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES EL APOYO PARA REFORESTAR 3 HAS AL AÑO	REFORESTAR 3 HAS AL AÑO	GESTIÓN EN LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES PARA ADQUIRIR ÁRBOLES	PRESIDENTE MUNICIPAL EN COORDINACIÓN CON LOS COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, AGENTES MUNICIPALES Y COMITÉS DEL AGUA, DE SALUD Y DE PADRES DE FAMILIA	TEQUIOS Y RECURSOS DE DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	MARZO 2009
						CORTO PLAZO

PROYECTO ESTRATEGICO 4: INCREMENTAR EL VOLUMEN DE AGUA INFRAESTRUCTURA: CONSTRUIR OBRAS QUE NOS AYUDEN A AUMENTAR EL VOLUMEN 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?
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
QUE LOS HABITANTES CUENTEN CON EL AGUA SUFICIENTE PARA SUS ACTIVIDADES DOMESTICAS Y AGROPECUARIAS	REHABILITAR LA RED DE AGUA POTABLE	REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE	GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTE LA REHABILITACIÓN DEL RED DE AGUA POTABLE.	REGIDOR DE OBRAS, COMITÉS DE AGUA, SALUD, ESCOLARES Y COMISARIADOS	PARTE DEL RAMO 33 Y RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	JUNIO 2009
	REHABILITAR LOS 3 POZOS EN DESUSO	REHABILITACIÓN DE 3 POZOS PROFUNDOS	GESTIONAR LA REHABILITACIÓN DE LOS POZOS	PRESIDENTE MUNICIPAL, COMITÉS DE AGUA, SALUD, ESCOLARES Y COMISARIADOS	PARTE DEL RAMO 33 Y RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	JUNIO 2009
	PERFORAR 2 POZOS	PERFORACIÓN DE 2 POZOS	GESTIONAR LA PERFORACIÓN DE POZOS	PRESIDENTE MUNICIPAL, COMITÉS DE AGUA, SALUD, ESCOLARES Y COMISARIADOS	PARTE DEL RAMO 33 Y RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	JULIO 2009
	CONSTRUIR 3 BORDOS PARA CAPTAR AGUA PLUVIAL	CONSTRUCCIÓN DE 3 BORDOS PARA CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL	GESTIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE BORDOS	PRESIDENTE MUNICIPAL, COMITÉS DE AGUA, SALUD, ESCOLARES Y COMISARIADOS	PARTE DEL RAMO 33 Y RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	MAYO 2009
						LARGO PLAZO

LA EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN RELLENO SANITARIO	RELLENO SANITARIO	GESTIÓN DEL RELLENO SANITARIO	REGIDOR DE SALUD, COMITÉS DE SALUD, ESCOLARES Y COMISARIADOS	PARTE DEL RAMO 33 Y RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	AGOSTO 2009	CORTO PLAZO
REVESTIR Y AMPLIAR LOS CANALES DE RIEGO	AMPLIACIÓN Y REVESTIMIENTO DE LOS CANALES DE RIEGO MUNICIPALES	GESTIÓN PARA AMPLIAR Y REVESTIR LOS CANALES DE RIEGO	REGIDOR DE OBRAS, COMITÉS DE AGUA, SALUD, ESCOLARES Y COMISARIADOS	PARTE DEL RAMO 33 Y RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	SEPTIEMBRE 2009	LARGO PLAZO

PROYECTO ESTRATEGICO 4: INCREMENTAR EL VOLUMEN DE AGUA

CAPACITACIÓN: CAPACITAR A LA POBLACIÓN PARA EL USO ADECUADO 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
USO ADECUADO DEL AGUA Y MANEJO DE BASURA	GESTIONAR LAS CAPACITACIONES	EDUCACIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	REGIDOR DE SALUD, COMITÉS DE AGUA, ESCOLARES Y COMISARIADOS	RECURSOS DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	MAYO 2009 CORTO PLAZO

PROYECTO ESTRATEGICO 5: MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

FOMENTO: USO DE RIEGOS TECNIFICADOS Y USO DE PRODUCTOS ORGÁNICOS Y BIOLÓGICOS

¿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
CAMBIAR EL SISTEMA DE RIEGO TRADICIONAL POR TECNIFICADO Y USO DE PRODUCTOS ORGÁNICOS	GESTIÓN DE SISTEMAS DE RIEGOS TECNIFICADOS	INSTALACIÓN DE RIEGOS TECNIFICADOS	GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES APOYOS PARA LA ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE RIEGOS TECNIFICADOS	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, PRESIDENTE MUNICIPAL, PRODUCTORES DE LIMÓN, COMITÉ DE RIEGO.	APORTACIÓN DE PRODUCTORES, DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	JUNIO 2009 MEDIANO PLAZO
	GESTIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE VIVEROS	INSTALACIÓN DE VIVEROS DE ARBOLES FRUTALES Y HORTALIZAS	GESTIONAR LA INSTALACIONES DE VIVEROS E INSUMOS ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, PRESIDENTE MPAL, PRODUCTORES DE LIMÓN, COMITÉ DE SANIDAD VEGETAL	APORTACIÓN DE PRODUCTORES, DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	AGOSTO 2009 CORTO PLAZO

PROYECTO ESTRATEGICO 5: MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA
 INFRAESTRUCTURA: ADQUISICIÓN DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA

¿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	
ADQUIRIR TECNOLOGÍA AGRÍCOLA PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y EL INGRESO ECONOMICO	ADQUIRIR BIOESPACIOS FAMILIARES	CONSTRUCCIÓN DE BIOESPACIOS DE TRASPATIO	GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, SANIDAD VEGETAL Y PRODUCTORES, COMITÉ DEL AGUA POTABLE.	APORTACIÓN DE LOS PRODUCTORES, DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	ABRIL 2009	
	ADQUIRIR INVERNADEROS	CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS	GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, PRESIDENTE MUNICIPAL, COMITÉ DE LIMON Y PRODUCTORES	APORTACIÓN DE LOS PRODUCTORES, DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	JUNIO 2009	
	CRIANZA DE GANADO	INSTALACIÓN DE CERCAS PARA LA CRIA DE GANADO BOVINO, OVINO, CAPRINO, PORCINO	GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, PRESIDENTE MUNICIPAL	APORTACIÓN DE LOS PRODUCTORES, DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	AGOSTO 2009	
	INSTALACIÓN DE HUERTOS FAMILIARES	HUERTOS FAMILIARES	GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, PRESIDENTE MUNICIPAL Y PRODUCTORES, COMITES DE FAMILIA PADRES DE FAMILIA	APORTACIÓN DE LOS PRODUCTORES, DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	MAYO 2009	
	INSTALACIÓN DE GRANJAS FAMILIARES	GRANJAS FAMILIARES	GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, PRESIDENTE MUNICIPAL Y PRODUCTORES, COMITES DE FAMILIA PADRES DE FAMILIA	APORTACIÓN DE LOS PRODUCTORES, DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	MAYO 2009	
	ADQUISICIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS	ADQUISICIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS E INSUMOS	GESTIONAR ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES, COMITÉ DE SANIDAD VEGETAL Y PRODUCTORES, COMITES DE FAMILIA PADRES DE FAMILIA	APORTACIÓN DE LOS PRODUCTORES, DE LAS DEPENDENCIAS ESTATALES Y FEDERALES	MARZO 2009	

PROYECTO ESTRATEGICO 5: MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA
CAPACITACIÓN: ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES

¿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
CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA A LOS PRODUCTORES PARA PRODUCIR MEJORES CULTIVOS	GESTIÓN DE LA CAPACITACIÓN PARA SELECCIONAR SEMILLAS, CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LOS CULTIVOS	CAPACITACIÓN PARA LA SELECCIÓN DE SEMILLAS MEJORADAS CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LOS CULTIVOS DE LIMÓN, MAÍZ Y FRIJOL	GESTIONAR CAPACITACIONES ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON PRODUCTORES Y PRESIDENTE MUNICIPAL.	RECURSOS MUNICIPALES, ESTATALES Y FEDERALES	MARZO 2009 CORTO PLAZO
	GESTIÓN DE CURSOS PARA LA ELABORACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS	CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS	GESTIONAR CAPACITACIONES ANTE LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES	COMISARIADOS DE BIENES COMUNALES EN COORDINACIÓN CON PRODUCTORES Y PRESIDENTE MUNICIPAL.	RECURSOS MUNICIPALES, ESTATALES Y FEDERALES	MARZO 2009 CORTO PLAZO

5.6.2 Cronograma de actividades y seguimiento

PROYECTO ESTRATEGICO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	2009			2010			2011			2012			2013		
				ENERO-MARZO	ABRIL-JUNIO	AGOSTO-SEPTIEMBRE												
FORTALECIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA TRIFÁSICA Y AGUA POTABLE	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE HACIENDA Y REGIDOR DE OBRAS	PROGRAMADO															
	RELLENO SANITARIO	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS Y REGIDOR DE SALUD	REALIZADO															
	ADQUISICIÓN DE UN VOLTEO.	REGIDOR DE OBRAS, PRESIDENTE MUNICIPAL Y AGENTES MUNICIPALES	PROGRAMADO															
	ADQUISICIÓN DE UNA RETROEXCAVADORA	PRESIDENTE MUNICIPAL, REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE HACIENDA	REALIZADO															
	ADQUISICIÓN DE UN CAMIÓN DE CARGA	PRESIDENTE MUNICIPAL EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE SALUD	PROGRAMADO															
	ADQUISICIÓN DE UNA AMBULANCIA	REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE HACIENDA	REALIZADO															
	ADQUISICIÓN DE UNA PIPA DE AGUA	REGIDOR DE OBRAS EN COORDINACIÓN CON EL REGIDOR DE HACIENDA	PROGRAMADO															
	CONSTRUCCIÓN DE UN COMPUERTO MUNICIPAL EQUIPADO CON 10 EQUIPOS DE COMPUERTO, MOBILIARIO Y ANTENA SATELITAL	REGIDOR DE HACIENDA EN COORDINACIÓN CON EL PRESIDENTE MUNICIPAL	REALIZADO															
				REALIZADO														
				REALIZADO														

