

CONTENIDO	PÁG.
I. MENSAJE	1
II. PRINCIPIOS DEL DESARROLLO MUNICIPAL	3
III. MARCOS DE REFERENCIA	4
IV. EJE AMBIENTAL	10
4.1. DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO	10
4.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO	11
4.2.1. FISIOGRAFÍA	11
4.2.2. CLIMA	11
4.2.3. HIDROGRAFÍA	11
4.2.4. TOPOGRAFÍA Y LITOGRAFÍA	12
4.2.4.1. CARACTERÍSTICAS Y USO DEL SUELO	13
4.2.5. FLORA	14
4.2.6. FAUNA	15
4.3. ESTADOS DE LOS RECURSOS	16
4.3.1. AGUA	16
4.3.2. SUELO	17
4.3.3. FLORA Y FAUNA	18
4.3.4. MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS	20
4.3.5. PATRÓN DE USO DE LOS RECURSOS NATURALES	20
V. EJE SOCIAL	22
5.1. ACTORES SOCIALES	22
5.2. ORGANIZACIONES EXISTENTES	23
5.3. PRESENCIA DE INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO	27
5.4. RELACIÓN ENTRE ACTORES	27
5.5. EXPRESIONES DE LIDERAZGOS	28
5.6. RELACIONES DE PODER	28
5.6. TENDENCIAS DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES	29
5.7. ESTRUCTURA AGRARIA	29
5.8. INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS	32
5.8.1. EDUCACIÓN	32
5.8.2. SALUD	33
5.8.4. INFRAESTRUCTURA DE ELECTRIFICACIÓN	35
5.8.5. INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	36
VI. EJE HUMANO	38
6.1. DATOS DEMOGRÁFICO	38
6.1.2. TASA DE CRECIMIENTO	39
6.1.3. MIGRACIÓN	39
6.2. TELECOMUNICACIONES	40
6.3. CAMINOS Y CARRETERAS	40
6.4. COBERTURA DE SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS	42
6.5. SALUD	44
6.6. EDUCACIÓN	44
6.7. ASPECTOS DE CAPACITACIÓN	45
6.8. ÍNDICE DE MARGINACIÓN E ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO	46
6.9. DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO	47
6.10. RELIGIÓN	48
6.1.2. VALORES	48
6.13. CULTURA	49

6.13.1. MÚSICA	50
6.13.2. ARTESANÍAS	50
6.13.3. GASTRONOMÍA	50
6.14. LENGUA	51
6.15. DANZA	51
6.16. COSTUMBRES Y TRADICIONES	51
6.17. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA CULTURA INDÍGENA	52
6.18. MONUMENTOS HISTÓRICOS	52
VII. EJE ECONÓMICO	54
7.1. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	54
7.1.1. AGRÍCOLAS	54
7.1.1.1. SISTEMA PRODUCTO MAÍZ	55
7.1.1.2. IXTLE	57
7.1.1.3. SISTEMA PRODUCTO CAFÉ	58
7.1.1.4. SISTEMA PRODUCTO CHILE SOLEDAD	59
7.1.1.5. SISTEMA DE PRODUCCIÓN FAMILIAR	61
7.1.2. PECUARIOS	62
7.1.2.1. SISTEMA PRODUCTO GANADERÍA BOVINA DE LECHE Y CARNE	62
7.1.3. FORESTALES	66
7.1.4. ACUÍCOLAS Y PESCA	66
7.1.4.1. SISTEMA PRODUCTO ACUACULTURA	66
7.2. ANÁLISIS DE LA CADENA PRODUCTIVA	67
7.3. OTRAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS	69
7.4. INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN	69
7.4.1. MINERÍA	69
7.4.2. ARTESANÍAS	69
7.5. MERCADO DE	69
7.5.1. MANO DE OBRA	69
7.5.2. BIENES	70
7.5.3. SERVICIOS	70
7.5.4. CAPITALLES	70
7.6. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA	71
7.7. VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO	72
7.8. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	72
XIII. EJE INSTITUCIONAL	74
8.1. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL	74
8.1.1. INFRAESTRUCTURAS FÍSICAS	74
8.1.2. MAQUINARIA Y EQUIPOS	74
8.2. ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL	75
8.2.1. DEL AYUNTAMIENTO	75
8.2.2. DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	76
8.3. INGRESOS	77
8.4. EGRESOS Y SU APLICACIÓN	78
8.5. REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL	79
8.5.1. BANDO DE POLICÍA Y BUEN GOBIERNO	79
8.6. REGLAMENTACIONES SECUNDARIAS	79
8.7. PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SU CALIDAD	79
8.7. PROTECCIÓN CIVIL	80
8.8. TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA	80
8.9. FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y LA CONTRALORÍA SOCIAL	80
8.10. FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES	81
IX. PROBLEMÁTICA DETECTADA	82
9.1. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA	82
9.2. ANÁLISIS DEL PROBLEMA	82

9.3. PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS POR EJE	82
9.3.1. EJE AMBIENTAL	82
9.3.2. EJE SOCIAL	83
9.3.3. EJE HUMANO	84
9.3.4. EJE ECONÓMICO	84
9.3.5. INSTITUCIONAL	85
9.4. MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS	86
9.5. ÁRBOL DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES	88
9.6. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS	98
9.6.1. PROBLEMA 1. VÍAS DE COMUNICACIÓN DEFICIENTES EN EL TERRITORIO MUNICIPAL	98
9.6.2. PROBLEMA 2. INSUFICIENTES INFRAESTRUCTURA SOCIAL BÁSICA	98
9.6.3. PROBLEMA 3. CLÍNICAS Y CASAS DE SALUD DEFICIENTES	99
9.6.4. PROBLEMA 4. FALTAN DESAYUNOS ESCOLARES, MOBILIARIO, EQUIPO, CONSTRUCCIÓN, REMODELACIÓN EN EL SECTOR EDUCATIVO	99
9.6.5. PROBLEMA 5. MALA ORGANIZACIÓN – PLANEACIÓN DE LOS PRODUCTORES Y DEFICIENTE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA Y FORESTAL	100
9.6.6. PROBLEMA 6. PERDIDA DE SUELOS POR LA EROSIÓN	100
9.6.7. PROBLEMA 7. FALTA DE INFRAESTRUCTURA Y DE UN REGLAMENTO MUNICIPAL	101
9.7. CUADRO DE OBJETIVOS, LÍNEAS ESTRATÉGICAS Y PROYECTOS	102
X. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	106
PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO	107
XI. PLAN GENÉRICO	108
11.1. VISIÓN	108
11.2. MISIÓN	108
XII. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	109
XIII. LÍNEAS DE ACCIÓN	116
ANEXOS	121

ÍNDICE DE FIGURA

PÁG.

FIG. 1. ESTRUCTURA DEL CMDRS DE SAN JUAN LALANA, OAX	5
FIG. 2. MAPA DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN LALANA, OAX	10
FIG. 3. CARACTERÍSTICAS DE LOS SUELOS	14
FIG. 4. EN LA FOTOGRAFÍA SE PUEDEN APRECIAR LOS DIFERENTES PAISAJES DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN LALANA.	16
FIG. 5. FOTOGRAFÍA DONDE SE APRECIA LA EROSIÓN DE SUELOS	17
FIG. 6. SIEMBRA DE MAÍZ EN PARTE DE LA MONTAÑA	18
FIG. 7. GRAFICA SOBRE EL USO DEL SUELO EN EL MUNICIPIO	21
FIG. 8. GRAFICA MUESTRA EL PORCENTAJE DE RELIGIONES EN EL MUNICIPIO	25
FIG. 9. GRAFICA MUESTRA LA INTEGRACIÓN DE LOS ACTORES SOCIALES CON EL MUNICIPIO	31

FIG. 10. ESTADÍSTICA DEL SECTOR EDUCATIVO. FUENTE IEEO	32
FIG. 11. GRAFICA. POBLACIÓN POR GRANDES GRUPOS DE EDADES. FUENTE DIGEPO.	38
FIG. 12. GRAFICA ANALFABETISMO. FUENTE DIGEPO.	45
FIG. 13. CULTIVOS AGRÍCOLAS EN EL MUNICIPIO.	54
FIG. 14. ESQUEMA DEL SISTEMA PRODUCTO MAÍZ	56
FIG. 15. ESQUEMA DEL SISTEMA PRODUCTO IXTLE	57
FIG. 16. ESQUEMA DEL SISTEMA PRODUCTO IXTLE	59
FIG. 16. ESQUEMA DEL SISTEMA CHILE SOLEDAD	60
FIG. 17. GANADERÍA BOVINA EXTENSIVA	62
FIG. 18. ESQUEMA DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LA GANADERÍA BOVINA DOBLE PROPÓSITO	63
FIG. 19. GANADERÍA BOVINA PARA CARNE	65
FIG. 20. ESQUEMATIZACIÓN DEL CANAL DE COMERCIALIZACIÓN TRADICIONAL	68
FIG. 21. ESQUEMATIZACIÓN DEL CANAL DE COMERCIALIZACIÓN QUE REALIZA EN INTERMEDIARISTA	68
FIG. 22. ESQUEMATIZACIÓN DE SECTORES	71

ÍNDICE DE CUADROS

PÁG.

CUADRO. 1. ORGANIZACIONES EXISTENTES EN EL MUNICIPIO	26
CUADRO. 2. LOCALIDADES QUE CONFORMAN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN LALANA, OAX.	31
CUADRO. 3. COBERTURA DE LOS SERVICIOS EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN LALANA, OAX.	37
CUADRO. 4. FUENTE: CONAPO.	39
CUADRO. 5. INDICADORES SOBRE VIVIENDA. FUENTE: DIGEPO.	43
CUADRO. 6. INDICADORES SOBRE MARGINACIÓN 2005. FUENTE: DIGEPO.	46
CUADRO. 7. INDICADORES SOBRE DESARROLLO HUMANO A NIVEL MUNICIPAL. FUENTE: DIGEPO.	47
CUADRO. 8. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR SECTOR. FUENTE: INEGI.	71
CUADRO. 9. VENTAJAS Y DESVENTAJAS COMPETITIVAS. FUENTE: REGIDURÍA AGROPECUARIA 2008 - 2010.	72
CUADRO. 10. INFRAESTRUCTURA DE EQUIPOS.	75
CUADRO. 11. RECURSO HUMANO DE APOYO.	76
CUADRO. 12. MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS.	88

I. MENSAJE

Los principales retos que afronta esta administración municipal son primeramente el rezago educativo que prevalece en la actualidad, mientras mas preparados para el futuro estén nuestros hijos mejor podrán afrontar los problemas que existen el municipio, mejorando la infraestructura actual, creando en puntos estratégicos nuevas escuelas de nivel secundaria y bachillerato, atraer una centro educativo de nivel superior; segundo el sector salud donde se tienen necesidades de infraestructura, medicamentos, mi administración tiene el reto gestionar antes las dependencias para que se doten de equipo y medicamentos las tres clínicas que se están construyendo actualmente, la de adquirir una ambulancia por cada año de administración y la de realizar brigadas por la salud; tercero en el ámbito de seguridad publica la de reglamentar la policía municipal contar con una patrulla y dotar de armamento y equipo a los policías; cuarto la importancias de la obra social donde se sensibilizara a las autoridades municipales para priorizar obras o acciones que en realidad sea detonante de desarrollo en sus comunidades; y por ultimo apostarle al campo donde esta administración asume el compromiso de priorizar recursos para este rubro; donde los proyectos productivos sean rentables y de impacto social, gestionar y crear compromisos de colaboración con las dependencias afines a este sector.

El reto es grande y sabedores de lo implica en el aspecto de la gestión se empezó con la elaboración de esta Plan Municipal de Desarrollo tiene como base la necesidad, el anhelo y la decisión del pueblo para alcanzar mejores niveles de bienestar, calidad de vida y participación en el desarrollo de sus comunidades. Lo anterior, exige un esfuerzo compartido entre los tres niveles de gobierno y la población en general para reflexionar nuestra vida democrática y sus estructuras de gestión, a través de un proceso de modernización que de respuesta a una sociedad abierta, plural y diversa.

La elaboración de este documento rector, esta basado en un política humanista integradora, flexible e incluyente, define la visión del municipio; determina la misión que asumimos para llevarla a cabo, dentro de los valores del respeto, honestidad y eficiencia en el servicio.

El Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2008 – 2010 es, además fruto de un largo proceso de participación social, los ejes rectores y las prioridades que en se plasman, proceden justamente, del reclamo ciudadano que desea ver un municipio chinanteco mas justo y digno, mas solidario, mas ordenado, mas generoso, honesto y con un compromiso compartido para que se aplique el mismo.



Lic. José Esteban Medina Casanova
Presidente municipal constitucional

II. PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN DEL DESARROLLO MUNICIPAL

En nuestro municipio, hemos iniciado una nueva cultura de planeación dentro de la administración pública, como parte de la consolidación de la democracia, con el fin de superar las inercias y hábitos asociados con una relación paternalista entre los ciudadanos las organizaciones y las autoridades. La planeación no debe ser un ejercicio centralista, que sustituya a la sociedad e inhiba su creatividad. Hoy, el reto es abrir nuevos canales más institucionales y eficaces, más abiertos más plurales a la participación organizada de los ciudadanos que les permitan un lugar de toma de decisiones que afectan el desarrollo de sus comunidades.

El presente Plan de Desarrollo se fundamentó para su elaboración en los siguientes principios:

- Corresponsabilidad: Se mantiene el trato directo y cotidiano con la ciudadanía.
- Participación Informada: Se cuenta con información actualizada que permite a los ciudadanos participar en las obras y proyectos
- Integralidad: Se contemplaron todos los aspectos que se interrelacionan en las acciones del municipio
- Transversalidad: El presente plan permite integrar esfuerzos de diferentes dependencias para su ejecución y desarrollo
- Sustentabilidad: Tenemos que desarrollar nuestro capital natural y humano para no poner en riesgo a las futuras generaciones
- Equidad: Este gobierno es incluyente para toda la población sin distinción de etnia, sexo, clase, credo, ideología o edad etc.
- Interculturalidad: Reconocemos la diversidad cultural con que contamos
- Respeto a la Igualdad de Género: Se realizan acciones para cumplir con los derechos de las mujeres y se vigila para que no exista discriminación y violencia contra ellas
- Apego a la Legalidad: El presente Plan Municipal se realizó con estricto apego a la legalidad respetando los derechos individuales y colectivos

- Autonomía Municipal: Como ayuntamiento hacemos valer la autonomía que nos reconoce la ley en el marco del estado de derecho y el respeto a nuestros derechos indígenas.
- Productividad: Se están impulsando las actividades productivas para darle valor agregado a nuestros productos del campo.
- Competitividad: El ayuntamiento junto con organizaciones publicas y privadas encaminamos esfuerzos para tener presencia en el entorno socioeconómico
- Transparencia y Rendición de Cuentas: Mantenemos informada a la ciudadanía de nuestras gestiones sus proyectos resultados y rendición de cuentas

III. MARCO DE REFERENCIA

FUNDAMENTACIÓN JURÍDICA

Conforme a lo dispuesto por los Artículos 25, 26 y 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 16, 20 y 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; 46, Fracción XXXII y 48 Fracción XI de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca; 33 y 34 Fracción II y III de la Ley de Planeación; 7, 17 Fracción V y 26 de la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca; 1º y 3º Fracción II de la Ley que crea el Organismo Público descentralizado de carácter estatal denominado “Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca”.

La Ley del Desarrollo Rural Sustentable se fundamenta de 191 artículos agrupados en cuatro títulos y 10 artículos transitorios; sus atribuciones están dirigidas al impulso de políticas, acciones y programas en el medio rural, orientados a promover el bienestar social y económico de las comunidades y habitantes de la sociedad rural (Art. 5).

La nueva Ley de Desarrollo Rural Sustentable da las siguientes atribuciones a los municipios.

- ✓ Establecer convenios con el Gobierno Federal a través del gobierno estatal para impulsar el desarrollo rural sustentable en el ámbito municipal. (Art. 12)
- ✓ Participar en el Planeación del Desarrollo Rural Sustentable. (Art. 26 P.111)
- ✓ Plan Nacional de Desarrollo al que se sujetarán obligatoriamente los programas de la administración pública federal. (Art. 13)
- ✓ Destinar apoyos a inversiones productivas para el Desarrollo Rural Sustentable. (Art. 24)
- ✓ Los presidentes municipales serán miembros permanentes y presidirán los consejos municipales y participarán los representantes en el municipio correspondiente de las dependencias y de las entidades participantes que formen parte de la comisión intersecretaral.(Art. 25)
- ✓ Elaborar programas, metas, objetivos y lineamientos estratégicos en materia de desarrollo rural integrándolos a los establecidos en los distritos de desarrollo rural. (Art. 29)
- ✓ Ser un órgano colegiado de dirección de cada distrito de desarrollo rural y de unidad administrativa. (Art. 30)
- ✓ Impulsar actividades económicas.(Art. 32)
- ✓ Articular esfuerzos con instancias de los gobiernos Federal, Estatal y Municipal.(Art. 45)

- ✓ Promover obras de infraestructura, que mejoren las condiciones productivas del campo, apoyo a productores y organizaciones para su capitalización, en sus procesos de producción, transformación y conservación.(Art. 61)

DE LOS CONSEJOS MUNICIPALES:

- ✓ Identificar y priorizar instrumentos y acciones provenientes de programas sectoriales e integrarlos al programa especial concurrente. (Art. 26)
- ✓ Ser partícipes en la detección de requerimientos en el sector salud, estableciendo prioridades para su inclusión en el Programa Especial Concurrente (PEC, Art. 154).

Considerando que el Plan Municipal de Desarrollo (PMD) es el instrumento rector de las políticas públicas que el gobierno local aplica durante su mandato para impulsar el desarrollo sustentable y consolidar la gobernabilidad democrática.

Que los objetivos y metas de los planes municipales de desarrollo deben estar enlazados con las prioridades del gobierno federal y estatal, señaladas en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 y el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004-2010, a fin de facilitar la aplicación de los programas federales y estatales existentes, así como la gestión de recursos mezclados para las obras, proyectos y acciones de interés común.

METODOLOGÍA

La metodología utilizada en la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo, tuvo como papel importante, el de involucrar a todos los actores sociales tales como, agentes municipales, comerciantes, profesores, mujeres, jóvenes, ancianos, discapacitados y organizaciones existentes. Apoyándose en reuniones participativas, talleres de capacitación; también en los recorridos de campo con la realización de preguntas para de esta manera obtener información verídica y exacta de la

situación de la región y en específico de cada comunidad. El objetivo primordial es dar a conocer como viven, cuantos viven, los recursos naturales con que se cuenta, como están, donde están y el porque de las condiciones actuales además de las relaciones que hay entre los actores, que dan como resultado la toma de decisiones que promuevan e impulsen el desarrollo sostenible y mejores oportunidades de vida de los habitantes de cada comunidad y del municipio a mediano y largo plazo.

Para la obtención y recabado de la información presente, se realizaron reuniones, talleres participativos, reunión de consejo y visitas a organizaciones, donde se analizaron y se discutieron las necesidades, primero de las familias y posteriormente de la comunidad en general, dando como resultado las posibles soluciones que tendrán como objetivo primordial permitirle a los actores sociales definir estrategias que acaben con los rezagos en todos los ámbitos y así alcanzar los objetivos que detonen el desarrollo global del municipio. Tomando como base la información estadística y documental del INEGI, CONAPO, DIGEPO y las dependencias federales y estatales que tenían información relevante para construir este documento.

ANTECEDENTES

La nueva Ley de Desarrollo Rural Sustentable aprobada el 7 de diciembre del 2001 entrando en vigor al día siguiente de su aprobación, impulsa el desarrollo del sector rural dando respuesta a la problemática y requerimientos del campo mexicano, promoviendo actividades productivas y de desarrollo social, protección y conservación de sus recursos naturales para elevar el nivel socioeconómico de las familias rurales; dando especial atención a grupos de mujeres, jóvenes indígenas y adultos en la tercera edad, planteando la instrumentación de un marco legal de política de un estado para el desarrollo rural.

Una de sus prioridades de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable es la de constituir en los municipios el Consejo de Desarrollo Rural Sustentable el cual será el

responsable y encargado de impulsar políticas, acciones y programas de desarrollo en el medio rural, que promuevan el bienestar social y económico. Y se elaborara un diagnóstico municipal participativo previo al Plan de Desarrollo Rural Sustentable. El cual tiene facultad también de establecer convenios con la federación a través del gobierno estatal y participar en el desarrollo rural sustentable, según establece la constitución política de los estados unidos mexicanos.

El presente plan municipal nace a raíz de ley de desarrollo rural sustentable, tiene el pleno objetivo de impulsar y fortalecer el desarrollo de las zonas de alta marginación y los más vulnerables. Tiene la finalidad de impulsar actividades productivas mediante la organización y participación de la sociedad que se involucra. Cuenta con las líneas estratégicas derivadas de las problemáticas, posteriormente el plan municipal de desarrollo que tiene como firme objetivo de proporcionar mejores oportunidades de desarrollo para el municipio y sus pobladores. El Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de San Juan Lalana fue fundado desde el año 2002 fecha que fue el parte aguas para que se fueran desarrollando actividades que tuvieran gran impacto en el medio rural, se ha reestructurado seis veces en los que lleva de fundado.

En la actualidad se integro el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable en el mes de abril del presente año dentro del cual participan todos los actores sociales que viven dentro del municipio de San Juan Lalana; con gran visión de futuro que tiene por un lado el presidente municipal constitucional que a su vez es el presidente de dicho Consejo y sus Consejeros se empezó con la actualización del diagnostico municipal a través de reuniones participativas.

El Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable lo conforman 75 consejeros de los cuales 62 son consejeros municipales (voz y Voto).

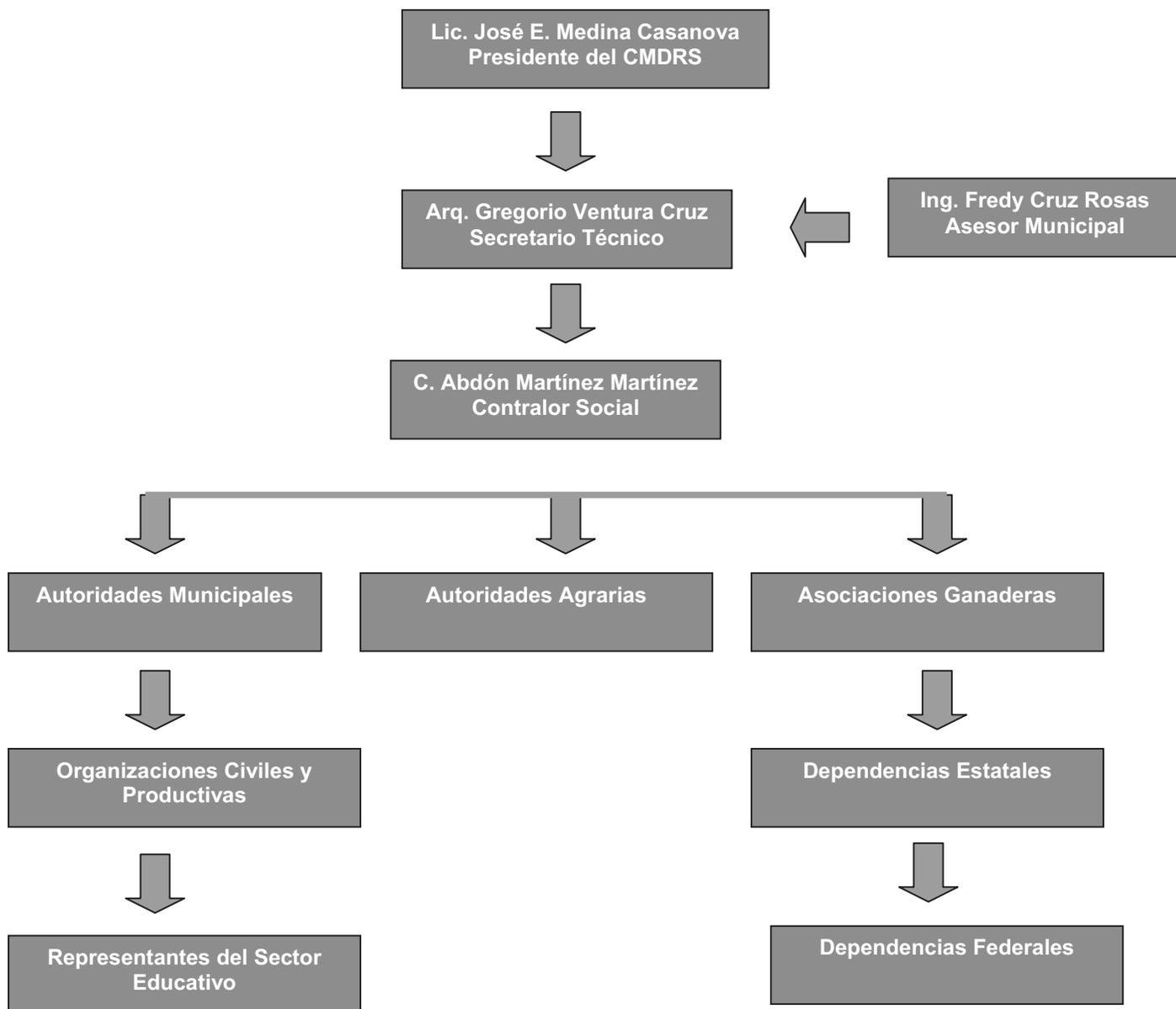


FIG. 1. Estructura del CMDRS de San Juan Lalana, Oax

IV. EJE FÍSICO AMBIENTAL

4.1. DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO

Este territorio se encuentra ubicado en el extremo noreste del estado a 17°28' latitud norte y 95°53' longitud oeste a 480 msnm, la Chinantla baja en lomeríos y bosques tropicales y la Chinantla alta es de sierra con alturas que sobrepasan los 2,000 msnm, vecinos de los chinantecos tenemos al oeste a los cuicatecos, al norte los Mazatecos, al suroeste los Zapotecas y al noroeste con el Estado de Veracruz. En sí el municipio de San Juan Lalana, se ubica en la sierra de Choapam y colinda con los siguientes municipios Santiago Jocotepec, Santiago Yaveo y Playa Vicente, este último perteneciente al estado de Veracruz. El tiempo aproximado que se realiza a la ciudad de Tuxtepec, Oax., a el municipio de San Juan Lalana, es de 2.5 a 5.0 horas vía por la carretera federal Tuxtepec – Palomares, dependiendo de las condiciones en que se encuentre el camino, también se puede salir por el Istmo de Tehuantepec, realizando un promedio de 6 horas aproximadamente. El municipio tiene una superficie de 454.19 km², en relación al estado representa el 0.48 por ciento.

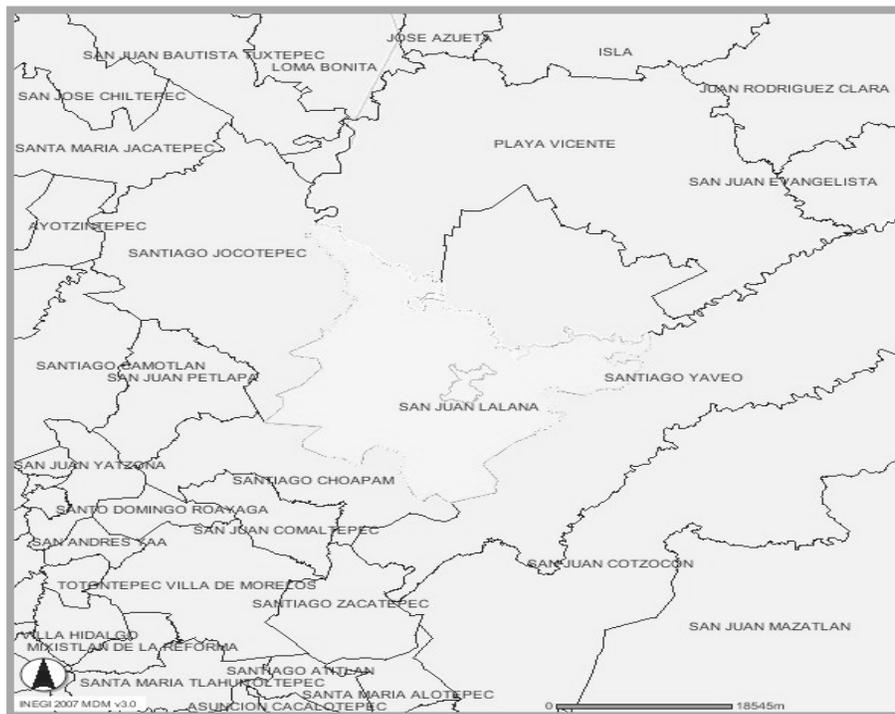


FIG. 2. Mapa del municipio de San Juan Lalana, Oax

4.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TERRITORIO

4.2.1. FISIOGRAFÍA

La región, pertenece a la provincia fisiográfica de planicie de costera del golfo y más específicamente a la subprovincia cuenca hidrológica alta del Papaloapan. Esta subprovincia esta definida por diferentes unidades tectónicas, resultados de los plegamientos del llamado geosineclinal mexicano y que forma la Sierra Madre Oriental y la Sierra Juárez.

4.2.2. CLIMA

El clima predominante en la zona es trópico húmedo en su totalidad y encaminándose más sobre la sierra predominan las lluvias casi todo el año. Sin olvidar que en la época de primavera los calores son muy fuertes. Los meses mas lluviosos son de Junio a Septiembre, con una precipitación pluvial que oscila entre los 2500 a 4000 mm con un promedio de 3000 mm, los meses más calurosos son entre Marzo a Mayo alcanzando una temperatura de 35 a 40 grados centígrados y la media anual es de 24 a 30. Como se puede observar dentro del territorio municipal se cuenta con el clima ideales para el establecimiento en momento dado de cultivos tales como plátano macho, chile soledad, ixtle, piña, caña de azúcar, vainilla, a la cría de especies animales tales como ovinos de manera extensiva e intensiva, aves de corral, cerdos estos últimos de manera intensiva.

4.2.3. HIDROLOGÍA

En el municipio cuenta con dos grande afluentes “Rio Lalana” y “Rio Tesechoacan”. En toda la Sierra de la zona Choapam, existe un solo río tan caudaloso que toma diversos nombres dependiendo la población donde va pasando. El río nace en plena sierra en la parte más alta denominado Salto o Manantial de Teotalcindo se viene deslizando por diversas partes en su camino se le unen diversos arroyos que nacen de varios puntos de la sierra, lo que hace que se vuelva

más caudaloso, por ejemplo se le conoce como río de la Coba, Lachixola, Rancho viejo, del Potrero, de San José Yogope, de San Juan del Río, el Río Verde, Río Caballito, hasta llegar al estado de Veracruz donde se conoce como “Río Lalana”. El otro caudal surge de la partes altas del municipio vecino Santiago Jocotepec, conocido como “Río chiquito” y una vez pasando por la localidad de Monte Negro Lalana tomo el nombre de “Río Montenegro”, y cuando pasa por la Localidad de San José Río Manso toma el nombre de “Río manso”. Los manantiales y nacimientos de agua son muchos los que existen a lo largo de todo el territorio de San Juan Lalana, por citar tan solo en el pueblo de San Juan Lalana, hay aproximadamente 20 y ninguno de ellos tiene nombre.

El estado de estos recursos en la actualidad se visto afectado por la contaminación y la deforestación de arboles y selva en la parte alta de este municipio, por las actividades de siembra de maíz, y la ganadería, ejemplos claros que hace aproximadamente unos 30 años se trasladaban a través de lanchas por el Río Tesechoacan hasta llegar a Río Chiquito Jocotepec; hoy en época de sequia se puede pasar caminando sin ningún contratiempo (en las localidades de San José Río Manso, Montenegro) el material como arena y grava eran mas limpias que en la actualidad que se encuentran contaminada con tierra que baja de las partes altas. Por encima de lo ante mencionado el municipio de San Juan Lalana cuenta con gran potencial sobre este recurso es por ellos que primero se deberá prever y tomar conciencia del cuidado del vital líquido; tomando en cuenta esta riqueza natural de afluencia se puede implementar la cría y explotación de mojarra Tilapia.

4.2.4. TOPOGRAFÍA Y LITOLOGÍA

El tipo de terreno que predomina es accidentado, debido a la gran montaña que lo atraviesa, son pocas las planicies y el nombre que le dan es la Sierra de Choapam. El 40% de la superficie son de terreno semiplanos u ondulados, el 60% con pendientes muy significativos en zonas montañosas, ya que el bajo se encuentra

a una altitud de 45 a 50 msnm y la más alta es de 400 a 500 msnm. La pedregosidad esta presente en la parte alta de las montañas (San Juan Lalana, Cerro Progreso, Asunción La Coba, Santiago Jalahui, San Pedro Tres Arroyos, La Carmelita, Cerro Copete, Santa Cecilia, San Juan Evangelista), afectando en un 40 % a las actividades agropecuarias de la región.

4.2.4.1. CARACTERÍSTICAS Y USO DEL SUELO

De acuerdo a los análisis de suelos correspondientes, en la región se encuentran los siguientes: el 60% de suelos son conocidos como de cuarta y tercera clase (suelos de tepetate, rocosos), el 20% es de segunda (suelos de colorados) y 20 % de primera clase (suelos cercanos a las riberas de los ríos, suelos de tierra negra). El terreno en si es muy accidentado, principalmente el parte alta (montaña) donde bajo el esquema roza tumba y quema (RTQ) deforestan una parte del cerro entre 1 has a una tarea (12 metros de ancho por 12 metros de largo aproximadamente); dicho espacio siembra maíz, chile soledad, ixtle principalmente el cual por la materia orgánica que existe les dura para producir dos cosechas o en un algunos casos hasta dos años; es por eso que los habitantes se ven en la necesidad de que año con año cambian su lugar de cultivo sobre la montaña causando con esto mayor deforestación y erosión de las tierras.

En las partes medias y bajas (lomeríos bajos) estos espacios “bajos el mismo esquema RTQ” se dejan y se convierten en pequeños potreros donde se establece grama nativa por lo genera; ya en localidades donde la ganadería bovina predomina se establecen con pastos mejorados (insurgente y señal).

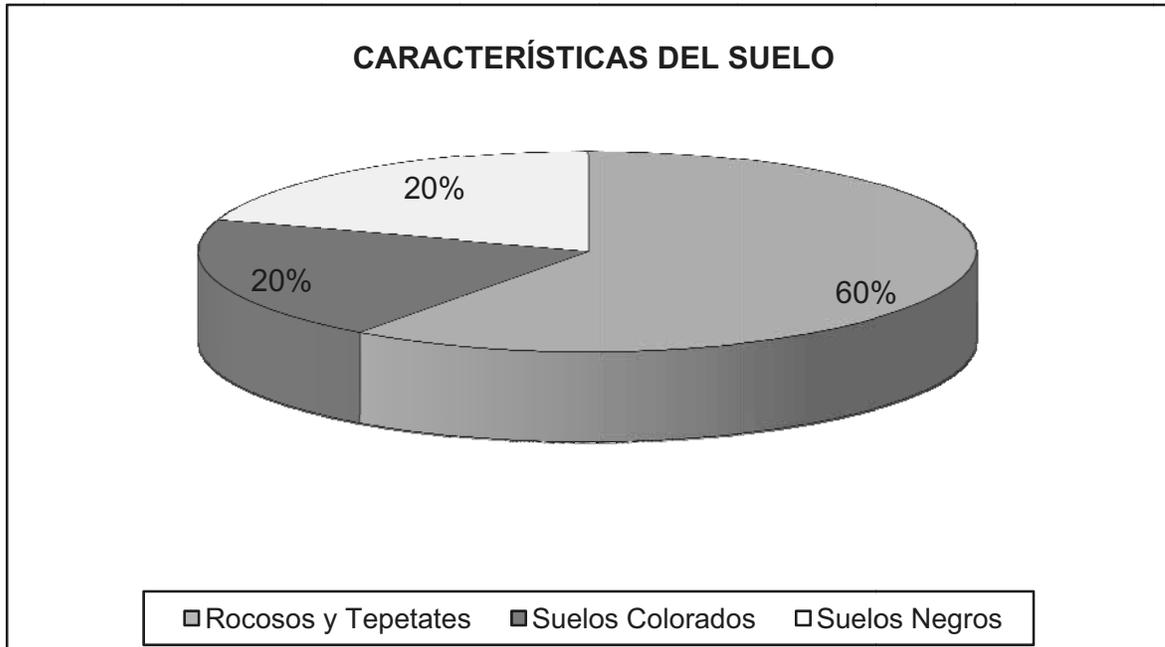


FIG. 3. Características de los suelos

4.2.5. FLORA

Es muy variada, va desde los menos utilizados como una gran diversidad de helechos, árboles frutales en abundancia (cítricos, naranja, limón, mangos, palmeras de coyol) hasta los árboles de gran tamaño y de codiciado valor en el mercado como la caoba, el cedro, la ceiba, el corpus, el cedrillo montes, limoncillo y en menos proporción los pinos. El potencial de este recurso natural se ve mermado por la acción de la deforestación ya que año con año se siguen talando árboles para la ampliación de cultivos (rosa, tumba y quema), para después pasar a la actividad ganadera. La deforestación de la flora esta mas marcada en las partes medias y de lomeríos bajos pues es donde la actividad ganadera esta desarrollando; comunidades como San José Rió Manso, Monte Negro, Colonia Morelos, Villa Nueva, San Lorenzo. La población no pone atención o no tiene conciencia sobre este problema de la deforestación de la flora en le municipio, pues lo ven normal de desmontar una parte de cerro ocuparlo para la siembra de maíz y luego se transforma en potreros potenciales esta actividad se ha venido realizando desde siembre podemos decir que es parte de su cultura. El hacer conciencia dentro de los

pobladores para tratar de cuidar este recurso será fundamental para el desarrollo del municipio y que en las comunidades como: San Juan Lalana, Cerro Progreso, Asunción La Cova, Santiago Jalahui, San Pedro Tres Arroyos, La Carmelita, Cerro Copete, Santa Cecilia, San Juan Evangelista podrán preservar o utilizar este recurso de manera racional.

4.2.6. FAUNA

Son animales domésticos, como lo son aves y animales de corral (en su gran variedad), existen también animales de monte como tepexcuintle, tejón, ardilla, conejos, venados, tigrillos, mázate, armadillo etc. En lo que respecta a la fauna silvestre se ve también afectada por la acción de la deforestación es por eso que hoy es muy difícil ver un venado o un tigrillo por dar un ejemplo, que si los hay pero muy escasos y en peligro de extinción. La fauna y la flora van de la mano si es afectada una la otra por consecuencia se afecta también en las comunidades de la parte alta antes mencionadas están sintiendo como escasea los animales de montes si se hace una comparación de hace unos 20 años. El camarón de río o llamado camarón de perro se puede capturar todavía de forma natural en las localidades de Santiago Jalahui, San Pedro Tres Arroyos, La Carmelita. Y camarón de arroyo o langostino principalmente en la comunidad de San Isidro El Arenal, Arroyo Blanco, y Arroyo Tomate. En la primera localidad se ponen trampas o tapescos para su captura en ocasiones se han llegado a capturar hasta 30 kilos de camarón por trampa y de tallas que superan los 300 gramos. La época de casa empieza en los meses de junio, julio y agosto (época en donde el camarón baja a desovar a estos arroyos), no existe algún control por parte de los habitantes solo tres personas actualmente construyen trampas, la gran parte es para el autoconsumo y el excedente para la venta a un precio de \$ 100 a 120 kilo.

En las partes altas como Cerro Progreso, Asunción La Cova, San José Arroyo Copete, La Carmelita, San Juan Evangelista, San Pedro Tres Arroyos, Santa María

La Nopalera, Nuevo san Antonio todavía se pueden apreciar los venados, tigrillos, mazates, armadillos o toches. En la localidad de Santiago Jalahui por mandato del pueblo se tiene prohibido la casa, la pesca y la deforestación de la selva, San Pedro Tres Arroyos esta en ese proceso de poner veda de pesca, casa y al cuidado de la selva.



FIG. 4. En la fotografía se pueden apreciar los diferentes paisajes del municipio de San Juan Lalana.

4.3 ESTADO DE LOS RECURSOS

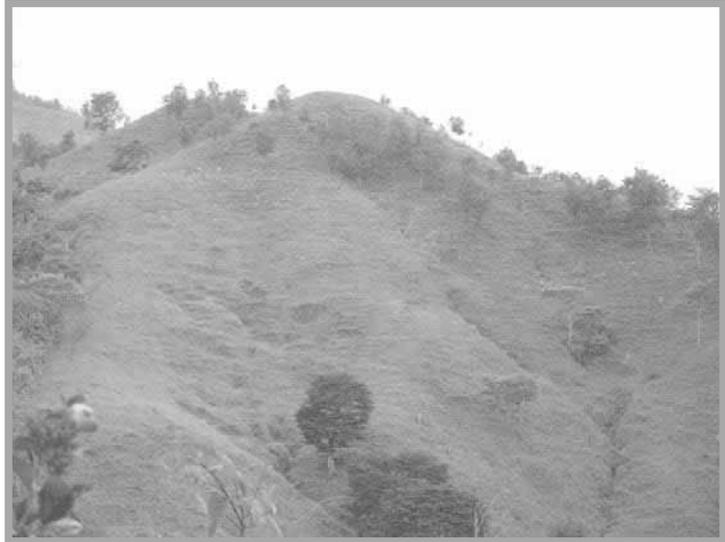
4.3.1. AGUA

Por la cultura de la gente nadie en el municipio trata sus aguas residuales ni han existidos algunas propuesta para concientizar a los habitantes del municipio en cuidar el vital liquido; en un 60 % de las comunidades utilizan fosas sépticas el 40% deja que sus aguas negras lleguen a los arroyos. La contaminación de este recurso donde se puede palpar mas en la parte media a baja; los manantiales se han secado por la acción de la deforestación de arboles alrededor de estos cuerpos; en lugares como San José Yogope Y San José Rio Manso esta bajando el nivel del rio cada año se estima que unos 30 cm cada año. La disponibilidad es muy abundante en las partes altas a medias; el 90% de los habitantes consumen agua de manantiales y el 10% de pozos artesanos; lugares como Villa Nueva en época de secas la disponibilidad de este recurso se escasea en un 70%.Las acciones para su conservación primeramente es sensibilizar a la población en general sobre el cuidado y el buen uso de los recursos naturales que los rodean; elaborar estatutos

comunitarios para regular el uso y aprovechamiento de estos recursos naturales, establecer planta de tratamientos de aguas residuales.

4.3.2. SUELO

El suelo es uno de los recursos que más se pierde año con año en la región, debido a topografía del municipio y de los factores: Roza, tumba y quema, deforestación debido a la ganadería, labores agrícolas y ganaderas en terrenos de alto pendiente y un factor fundamental es por su cultura



de la gente pues así le enseñaron sus antepasados y no existe conciencia de cuidar el recurso del suelo. La forma de venir trabajando (el sistema RTQ) estos terrenos es la queda provoca la erosión. Esta se más latente en las comunidades de: San José Rió Manso, Monte Negro, Colonia Morelos, Villa Nueva, San Lorenzo, Boca de Piedra, Arroyo Piedra, Paso Hidalgo, Cerro Coquito, Arroyo Blanco, Ignacio Zaragoza; zonas con lomeríos bajos lugar donde por lo general se desarrolla la actividad ganadera; el problema afecta en si a la producción pues se cuenta con suelos pobres y no producen la cantidad de forraje que se requiere si hablamos de ganadería; desarrollo en plantas de maíz raquíctas, baja producción, se encarecen los costos de producción por aplicación de fertilizantes (muy pocos productores fertiliza sus cultivos, pues en ocasiones no ahí recursos). Aproximadamente se ven afectadas unas 15 mil hectáreas de suelo bajo los efectos de la erosión y debido a la cultura de siembra desde hace aproximadamente unos 20 años a la fecha se ha venido presentando; pero en la actualidad se nota mas, por ejemplo dice los productores antes solo se desmontaba, se sembraba el maíz a espeque y se dejaba

que ahí fuera creciendo lo mas que se le hacia era limpiarlo y nada mas se tenia buena cosecha grande mazorcas y ahora no si no le echamos abono (fertilizante) no se tienen buenos resultados. Una de las acciones para contrarrestar esta situación es impulsar programas de conservación y mejoramiento de suelos para disminuir la presión sobre los bosques y selvas por cultivos básicos y la ganadería.

4.3.3. FLORA Y FAUNA

La deforestación es un problema muy fuerte en el municipio no se tiene un conciencia del cuidado de la montaña; por establecer nuevas zonas de cultivos de maíz y de pastizales se viene deforestando año con año; en las partes de lomeríos bajos pues se puede apreciar grandes extensiones de terrenos convertidas en potreros, cerros completamente sin árboles cubiertos por pastizales comunidades como: San José Rió Manso, Monte Negro, Colonia Morelos, Villa Nueva, San Lorenzo, Boca de Piedra, Arroyo Piedra, Paso Hidalgo, Cerro Coquito, Arroyo Blanco, Ignacio Zaragoza están viviendo situación.

La deforestación se ha empezado a notar mas en la parte alta de unos 20 años a la fecha y en la parte de lomeríos bajos desde hace unos 35 años aquí en la actualidad es donde esta mas latente, ase han hecho esfuerzos por partes de algunos grupos en reforestar con árboles de maderas



preciosas (Cedro y roble), pero no han sido de gran relevancias. La magnitud del problema es en todo el municipio como se ha citado en este apartado. Las plantas medicinales y comestibles tales como: berenjena, planta amarga, quilite de venado,

uvas silvestres, hierba de ratón, hierba de zorrillo, arboles como solerillo, amarillo, árbol de lata, macaste, ceiba, primavera, jonte, cañamazo, palmas silvestre, por citar algunas; las plantas medicinales son las que están en peligro de extinción son muy difíciles de encontrar solo en las parte muy altas como en San José Arroyo Copete se logran ubicar algunas.

La fauna ha sido afectada por las acciones ante citadas la depredación de la flora ha provocado que el territorio de los amínales silvestres haiga cambiado drásticamente; la caza inmoderada de los animales y el descontrol de épocas de veda en la pesca. La fauna en peligros de extinción son el tepexcuintle, tejón, venados, tigrillos, mázate, armadillo. El camarón de rio o llamado camarón de perro se puede capturar todavía de forma natural en las localidades de Santiago Jalahui, San Pedro Tres Arroyos, La carmelita. Y camarón de arroyo o langostino principalmente en la comunidad de San Isidro El Arenal, Arroyo Blanco, y Arroyo Tomate. En la primera localidad se ponen trampas o tapescos para su captura en ocasiones se han llagado a capturar hasta 30 kilos de camarón por trampa. La época de casa empieza en los mese de junio, julio y agosto (época en donde el camarón baja a desovar a estos arroyos), no existe algún control por parte de los habitantes solo tres personas actualmente construyen trampas, la gran parte es para el autoconsumo y el excedente para la venta a un precio de \$ 100 a 120 kilo.

En la localidad de Santiago Jalahui es la única localidad que ha puesto empeño en la conservación de los recursos naturales; ellos por mandato del pueblo se tiene prohibido la casa, la pesca y la deforestación de la selva, las personas que no hacen casos a esta medida de conservación se les multa. Esta acciones ha repercutido en localidades aledañas tal es el caso de San Pedro Tres Arroyos por ser una comunidad vecina quiere poner en practica este proceso de conservación.

Una forma para la conservación de estos recursos es la de plantear estatutos comunitarios para regular el uso y aprovechamiento de los recursos naturales y poniendo como ejemplo a Santiago Jalahui como comunidad piloto; implementar

comités comunitarios de vigilancia para evitar el tráfico de fauna y flora silvestre en coordinación con las dependencias tales como la PROFEPA Y SEMARNAT.

4.3.4. MANEJO Y TRATAMIENTOS DE RESIDUOS

En el municipio no existe la recolección de basura por parte del H. Ayuntamiento; el 80 % de la población la deposita en basureros que ellos mismo han hecho principalmente a las afueras del pueblo, en algún barranco, etc., en 20% la quema sin importar que se contamina el aire. Programas como OPORTUNIDADES se han dado a la tarea que a través de las beneficiarias limpien calles, elaboren carteles para sensibilizar a la población de depositar la basura en su lugar. Una Agencia de Desarrollo Rural “Mazahua” esta trabajando en este municipio, empezó en la localidad de San José Rio Manso con la recolección de bolsas de sabritas las cuales luego sirven para fabricar bolsas, esta dando cursos de capacitación a pobladores de ese lugar para la elaboración de dichas bolsas. Una de las formas para tratar los residuos son implementar programas para el manejo adecuado y disposición final de estos residuos, el planteamiento de rellenos sanitarios para los tiraderos o basureros que ya existen el en municipio.

4.3.5. PATRÓN DE USO DE LOS RECURSOS NATURALES

USO DEL SUELO (ha)

- De labor 16049
- Con pasto natural, agostadero o en montada 22904
- Con bosque o selva 529
- Sin vegetación 340

FORESTAL

- Con explotación forestal 1861
- Pino -

- Encino 4
- Oyamel -
- Otras especies *

PRODUCTO OBTENIDO

- Madera de aserrio -
- Postería -
- Leña 5

CON PRODUCTO NO MADERABLE

- Con recolección de leña 1792
- Con recolección de barbasco -

USO DE TECNOLOGÍA FORESTAL: no hay, por falta de maderas de importancia económica y plantación forestal.

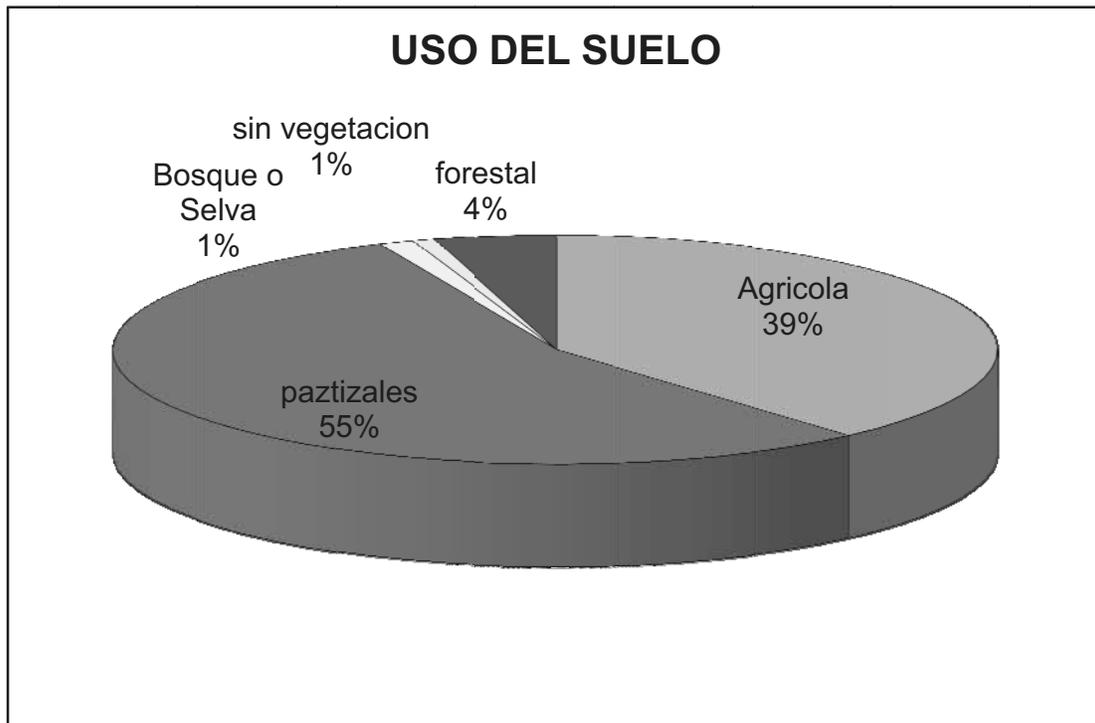


FIG. 7. Grafica sobre el uso del suelo en el municipio

V. EJE SOCIAL

5.1. ACTORES SOCIALES

Para la elección de la máxima autoridad (presidente y cabildo) se realiza una asamblea general con autoridades (agentes municipales) y la administración saliente donde estos actores empiezan a proponer a los candidatos los cuales deben tener cierto perfil por llamarlo así “que haya cumplido con sus servicios de topil (este servicio lo prestan en la agencia o en la iglesias y es de tipo social sin ningún costo lo realizan los hombres a partir de los 18 años de edad), participación en tequios (participaciones en trabajos que realiza la comunidad ejemplos chapeo de caminos, construcción de la iglesia, de la agencia municipal, etc.) , vocal, policía del pueblo, comandante, secretario, mayordomo, agente municipal, imagen respetable para que pueda ocupar un cargo” el organigrama empieza desde las regidurías, sindicaturas, tesorería, secretaria, y presidente, en ocasiones se realizan ternas o por elección directa según sea el caso una vez realizada la elección se levanta el acta se asamblea y se manada a la Secretaria de Gobernación del Estado para su conocimiento y entrega de nombramiento del presidente municipal y de su cabildo. Para las elecciones de sus autoridades auxiliares es el mismo caso.

En sus fiestas para venerar a su santo patrón, hombre y mujeres se organizan para realizar el evento, se sacrifican cerdos o ganado para prepararlo en caldo generalmente a los cuales ofrecen a los visitantes, ese día todo el pueblo se viste de fiesta, llegan a tocar bandas de vientos de otras localidades, se celebran en la noche bailes populares. La participación de tequios o faenas de tipo común desde arreglar sus caminos hasta construir una iglesia, una casa para los maestros, etc., esta actividad persiste todavía en el municipio; algunos también cuentan con potreros comunales (lugar donde cualquier ciudadano puede tener animales ya sean vacas, caballos o bestias mulares) y aplican también los tequios o faenas para el mantenimiento de estos potreros. Existe una armonía si de organización comunitaria se habla y un grado de responsabilidad que se inculca desde pequeños a cada

ciudadano de cada pueblo o comunidad, esta organización en el municipio es de manera escalonada y por lo general que no hay ciudadano que no haya ocupado un cargo de elección popular.

5.2. ORGANIZACIONES EXISTENTES

PRODUCTIVAS: Los productores ganaderos los más sobresalientes del municipio pues estas actividades generan empleo, Localidades como San José Rio Manso, San Lorenzo, Santiago Jalahui, Villa Nueva, Monte Negro, Colonia Morelos, Paso Hidalgo, Arroyo Piedra, Boca de Piedra, San Isidro El Arenal se dedican a la ganadería bovina de engorda de toretes el 90% de la población ganadera y 10% al y doble propósito (leche y carne), las asociaciones ganaderas Local General “San Lorenzo El Triunfador” con sede en San Lorenzo y su delegación en Santiago Jalahui juntas hacen un total de 600 socios o agremiados, La Asociación Ganadera de San José Rio Manso con 200 socios, una delegación de la Ganadera Local General del Norte de Oaxaca “Tuxtepec” ubicada en la comunidad de San Isidro El Arenal con 100 agremiados. Seguido de los productores agrícolas principalmente a la explotación de Ixtle y café en la modalidad de orgánico las comunidades son San Martin Cerro Coquito, Arroyo Blanco, Ignacio Zaragoza, Arroyo Lumbre, Arroyo Plátano, Asunción La Cova, Cerro Progreso. Una organización de productores agrícola mas fuerte a con mas presencia a nivel municipal es la unión de productores indígenas de San Juan Lalana (UPISL) la cual ha tratado de organizar a los productores del municipio; actualmente tiene 18 comunidades asociadas entre hombres y mujeres, trabajan especialmente en sector agrícola, con proyectos sustentables como café orgánico, cultivo de ixtle;. Actualmente esta organización tiene figura legal y tiene un centro de cómputo e internet con sala de juntas en la comunidad de Arroyo Blanco; a trabajado con la SEMARNAT, SAGARPA, CONAFOR, CDI, FONDO REGIONAL, CULTURAS POPULARES, FUNDACIÓN BANAMEX esta ultima les apoyo con la sala de medios. Su mayor problema es la falta de recursos económicos para ejecutar proyectos productivos sustentables. La

única observación que se le puede hacer a las organizaciones es que no se realizan una asamblea de información en cuanto a que recursos les llegan y como los aplican, no existe esa información para la población en general (acceso a la información pública).

ECONÓMICAS: este tipo de organizaciones están bien marcas dentro del municipio el sitio de taxis Águila Real A.C. de la comunidad de San José Rio Manso, el sitio de taxis Lalana Juquilita San Lorenzo A.C. de la comunidad de San Lorenzo; los de transporte de carga y de pasaje “Sierra Chinateca A.C.” y “Unión de Camionetas de Pasaje y Carga de San Juan Lalana”.

SOCIALES: Las organizaciones de mujeres del programa de OPORTUNIDADES. El Consejo de Ancianos. Otros actores son los agentes municipales o de policía o delegado según sea el caso ellos como líderes naturales los cuales fueron elegidos por habitantes de cada uno de los pueblos. El Comité Directivo del Consejo de los Pueblos Indígena en el municipio de San Juan Lalana “**COFIL**”.

POLÍTICAS: A pesar de que se rige por usos y costumbre en el municipio existen varias expresiones políticas el Partido del Revolucionario Institucional (PRI) con presencia en todas las 36 comunidades que conforman parte de este municipio de San Juan Lalana con 3,000 simpatizantes; cuenta con un comité directivo a nivel municipal y han tenido representantes de la CNC en el municipio con la finalidad de bajar apoyos a sus representados. Le sigue el Partido de la Revolución Democrática (PRD) con presencia en 36 comunidades con 2,400 simpatizantes cuenta con un comité a nivel municipal; por ultimo el Partido de Acción Nacional (PAN) con 580 simpatizantes a través de organizaciones civiles afiliadas a este partido han organizado grupos de personas para bajar recursos principalmente proyectos productivos. Cuenta con un comité a nivel municipal. La convivencia entre estos

actores es tolerante entre ellos en ocasiones se llegan acuerdos de civilidad y respeto; cuando surge la efervescencia y se calientan los ánimos son en época de elecciones.

RELIGIOSAS: más del 80% de la población son católicos. Comunidad como Asunción La Cova donde año con año es visitada la virgen de la Asunción por habitantes del lugar y personas de otros estados. Hace aproximadamente unos 10 años se llegaba a través de veredas o bestias mulares desde la cabecera municipal San Juan Lalana de 3 a 4 horas hacían los feligreses por realizar un manada o promesa; en la actualidad solo se realizan 30 minutos de camino pues ya están construyendo el camino de acceso hasta dicha localidad, otra iglesias visitadas son la de San Juan Lalana, y la de Santiago Jalahui. Todas estas construcciones son realizadas generalmente por el pueblo en tequio o faenas. El 20% de la población del municipio son entre evangélicos, pentecostés, y de la religión de príncipe de paz. Pueblos muy marcados como San Juan Evangelista donde toda la población es de la religión llamada Príncipe de Paz.

EDUCATIVAS Y DE SALUD: los comites de padres de familias son elegidos en asambleas según sus usos y costumbres ellos se encargan de realizar algunos trabajos - gestiones en coordinación con los directivos de cada centro de educación. Y en lo que se refiere a los comites de salud estos son elegidos generalmente con los beneficiarios de oportunidades es donde eleigen a este tipo de comité.

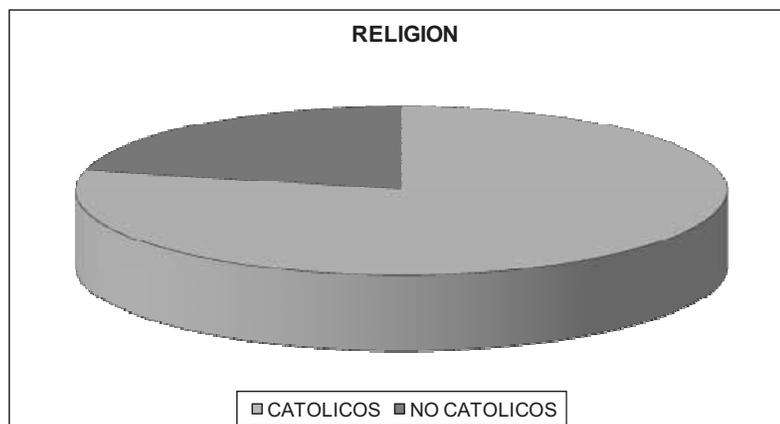


FIG. 8. Grafica muestra el porcentaje de religiones en el municipio

Nombre de la organización	Fecha de constitución	Representante Legal	No. De agremiados	Tipo de organización	A donde tiene presencia	Observaciones	ASISTE A REUNIONES DE CONSEJO
S.P.R. DE R. I "GANADERÍA SANTA ISABEL"	MARZO DEL 1993	SR. HUMBERTO SOSA ROBLES	12 SOCIOS	GANADERÍA BOVINA	SAN JOSÉ LA AURORA	VAN PARA 13 AÑOS TRABAJANDO CON EL FONDO REGIONAL CDI	SI
S.P.R DE R.I. "PRODUCTORES UNIDOS DE SAN JOSÉ RIO MANSO"	MARZO DEL 2003	SR. JOSÉ MEDINA VELASCO	10 SOCIOS	GANADERÍA BOVINA	SAN JOSÉ RIO MANSO	TRABAJARON CON EL FONDAES.	NO
S.P.R. DE R. I "PRODUCTORES UNIDOS DE LA RIVERA DEL RIO MANSO"	MAYO DEL 2002	SRA. TRINIDAD OZUNA VARGAS	10 SOCIOS	GANADERÍA BOVINA	SAN JOSÉ RIO MANSO	ESTÁN TRABAJANDO CON EL FONDO REGIONAL	SI
S.P.R. "LA ESPERANZA DE LOS HERMANOS VELASCO"	JULIO DEL 2002	SR. ANDRÉS VELASCO VARGAS	20 SOCIOS	GANADERÍA BOVINA	SAN JOSÉ RIO MANSO	ESTÁN TRABAJANDO CON EL FONDO REGIONAL	SI
UNIÓN DE PUEBLOS INDÍGENAS DE LA SIERRA DE SAN JUAN LALANA (UPLS)	MAYO DEL 1992	SR. JOVITO ANTONIO OJEDA	20 DELEGADOS	AGRÍCOLA	EN LAS LOCALIDADES ARROYO BLANCO, SAN JUAN EVANGELISTA, IGNACIO ZARAGOZA, SANTA CECILIA, SAN JORGE EL PORVENIR, SAN MIGUEL, LA SOLEDAD, SAN MARTIN CERRO COQUITO, SAN MARTIN ARROYO CONCHA, COLONIA MORELOS, ARROYO LUMBRE, ARROYO PLÁTANO, ARROYO TOMATE, CERRO PROGRESO, ASUNCIÓN LA COVA, SAN JUAN LALANA	HAN TRABAJADO CON LA CDI, SEMARNAT, CONAFOR. Y ASE 3 AÑOS CON FONDO SOCIAL BANAMEX. CUENTAN CON UNA SALA DE MEDIOS (10 COMPUTADORAS), UNA SALA REUNIONES. Y ACTUALMENTE ESTÁN CONSTRUYENDO UNA BODEGA PARA ACOPIO DE CAFÉ ORGÁNICO E IXTLE (PITA)	SOLO ASISTIÓ A LA INTEGRACIÓN
SITIO DE TAXIS ÁGUILA REAL A.C.	2000	SR. CAMERINO LÓPEZ MORA	6 CONCESIONARIOS	SERVICIOS DE TAXIS DE ALQUILER	SAN JOSÉ RIO MANSO- PLAYA VICENTE VER.		SI
SITIO DE TAXIS LALANA JUQUILITA SAN LORENZO A.C.	2001	SR. MANUEL SEBASTIÁN TEODOSIO	4 CONCESIONARIOS	SERVICIOS DE TAXIS DE ALQUILER	SAN LORENZO - PLAYA VICENTE VER.		SI
TRANSPORTE PUBLICO "SIERRA CHINATECA"		SR. GENARO ANTONIO MANZANO	5 CONCESIONARIOS	SERVICIOS DE ALQUILER	ARROYO PIEDRA, MONTENEGRO, ZARAGOZA, SAN MARTIN CERRO COQUITO - PLAYA VICENTE		SOLO ASISTIÓ A LA INTEGRACIÓN
ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL "SAN LORENZO EL TRIUNFADOR" DELEGACIÓN SANTIAGO JALAHUI	2002	SR. ANTONIO MORALES JULIÁN		SISTEMA PRODUCTO GANADERÍA	SANTIAGO JALAHUI, SAN PEDRO TRES ARROYOS, LA CARMELITA.		SI
ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL "SAN LORENZO EL TRIUNFADOR"	2002	SR. LIBRADO BAUTISTA SÁNCHEZ	600 socios	SISTEMA PRODUCTO GANADERÍA	EN TODO EL MUNICIPIO		SI
DELEGACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE LA GANADERA GENERAL DEL NORTE DE OAXACA. EN SAN ISIDRO EL ARENAL.	2002	SR. ABDÓN MARTÍNEZ MARTÍNEZ	80 SOCIOS	SISTEMA PRODUCTO GANADERÍA	SAN ISIDRO EL ARENAL		NO
COMITÉ DIRECTIVO DEL CONSEJO DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN LALANA "COPII"	2002	SRA. CÁNDIDA JIMÉNEZ PÉREZ	600 AGREMIADOS		EN TODO EL MUNICIPIO		SI
GRUPO DE PISCICULTORES "LA VICTORIA"	1980	SR. JUAN SALAS SÁNCHEZ	30 SOCIOS	SISTEMA PRODUCTO ACUACULTURA	ARROYO BLANCO		

Cuadro. 1. Organizaciones existentes en el municipio

5.3. PRESENCIA DE INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO

El municipio existen la presencia de la SAGARPA con los programas PROCAMPO, PROGAN, Pagos A Productores De Café Y Activos Productivos en los programas municipalizada, federalizada, y del programa Soporte; SEDESOL con los programas de oportunidades, 70 y más, Microrregiones, Procuraduría Agraria, CDI con el programa alberges escolares indígenas, Fondos Regionales Indígenas, fomento y desarrollo a las culturas indígenas, SEMARNAT, CONAFOR, COPLADE, Delegación De Gobierno, Unidades Móviles Para El Desarrollo Y El Instituto Estatal De Alfabetización Para Los Adultos. En la actualidad existe una calma muy acentuada entre los pobladores la administración actual ha dado apertura para que se de la concurrencia institucional y poder desarrollar aun mas al municipio de San Juan Lalana. En la actualidad se han sumado más dependencias de gobierno como son la CDI en programa PROCAPI y organización productiva para la mujer indígena, la secretaria de salud por parte del estado, el IEPPO, la Comisión Estatal del Agua, IEBO, Culturas Populares, la Secretaria de Obras.

5.4. RELACIÓN ENTRE ACTORES

El pueblo de San Juan Lalana ha tenido varios desencuentros entre ellos mismo entre paisanos como se dice algunos principales o ancianos citan que desde 1977 cuando empezó la lucha agraria la cual duro las de 18 años ahí fue donde empezaron los desacuerdos, en el 2005 se volvió a recrudecer la situación pero esta ves electoral – política, se volvieron a dividir los pueblos o seguir divididos surgieron los pueblos populares una parte que esta inconforme o en contra del gobierno municipal. Hoy pese a los grandes esfuerzos que realiza la administración de conciliar, de dialogar existen en pueblos muy específicos el divisionismo. En la actualidad esta administración trabaja con las 36 localidades que conforman al municipio de San Juan Lalana, pueblos que fueron abandonados por administraciones pasadas por revanchismo político son los prioritarios, las puertas están abiertas para cualquier expresión dígame políticas, religiosas, etc. Se tiene un Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable donde todos los actores caben,

atreves del dialogo se realizan consensos y se llegan a buenos acuerdos para el beneficio de este municipio chinanteco. Los cuales hasta hace aproximadamente unos 10 años eran la parte medular del desarrollo del municipio tenían mucha influencia sobre las autoridades “eran como los consejeros del municipio los sabios y los que daban la ultima palabra” estos tipos de valores en la actualidad se han ido perdiendo principalmente en las comunidades grandes (San José Río Manso). En la actualidad solo en partes altas y las más alejadas como (San Juan Lalana, Cerro Progreso, Asunción La Coba, Santiago Jalahui, San Pedro Tres Arroyos, La Carmelita, Cerro Copete, Santa Cecilia por citar algunos) les dan ese tipo de valor de consulta pero ya no con el mismo énfasis que antes; ahora estos señores están mas encaminados a la parte religiosa (Católica) pues son ellos que participan en los “ayunos de las fiestas”.

5.5. EXPRESIONES DE LIDERAZGOS

Los principales líderes son los agentes municipales de cada comunidad y el máximo es el presidente municipal constitucional, los presidentes de las asociaciones ganaderas y de servicios de taxis o pasaje y carga. Las mujeres y los jóvenes como parte importante dentro del eje familiar aunque debido a los usos y costumbres que se encasilla de que los hombres solo son los que cuentan los que dan alguna opinión. En la historia del municipio de San Juan Lalana solo una Mujer asido elegida como presidente municipal **Sra. Macrina Ocampo**. En la actualidad una mujer maneja los destinos del Comité Directivo del Consejo de los Pueblos Indígena en el municipio de San Juan Lalana “**COPIL**”.

5.6. RELACIONES DE PODER

En cuanto a los poderes los tienen los líderes como el presidente municipal y el cabildo, donde para tomar decisiones realizan sesiones de cabildo y reuniones de asambleas con el pueblo. En las sesiones de consejo municipal donde también se

determinan obras y acciones para el beneficio de los habitantes del municipio de San Juan Lalana.

5.6. TENDENCIAS DE DESARROLLO DE LAS ORGANIZACIONES

Existen organizaciones productivas bien definidas en el municipio tales como las asociaciones ganaderas, la organización de mujeres (oportunidades), la unión de productores indígenas de San Juan Lalana (UPISL), su tendencia es la de seguir creciendo en el municipio debido a que este tipo de organización inciden en el desarrollo rural y ya son partes fundamental dentro del mismo. Las otras organizaciones tales como unión de taxis, la de carga y pasaje llevan una tendencia a crecer pero más paulatinamente. Las organizaciones católicas se dedicaran al aglomerar mas feligreses a sus sectas; lo mismo que las organizaciones políticas las cuales solo tienen gran efervescencia cuando es periodo de elecciones.

5.7. ESTRUCTURA AGRARIA

El municipio cuenta con una superficie de 36 mil hectáreas en total el municipio se compone de 36 comunidades, consta de 5 agencias municipales, 24 agencias de policía municipales y 7 delegaciones municipales. El régimen de propiedad que prevalece en el municipio es comunal con dos bienes comunales San Juan Lalana y Santiago Jalahui, y un ejido San José Rio Manso. La máxima autoridad de este régimen es el presidente de bienes comunales y en cada comunidad existe un auxiliar de bienes comunales. Bajo dicho régimen cada comunero debidamente reconocido tiene la facultad de explotar y aprovechar los usufructos de sus terrenos los cuales están bien delimitados y otorgados por la asamblea de bienes comunales.

En la actualidad existen conflictos agrarios por resolver tales son el caso de La Esperanza y la localidad de San Lorenzo con una familia de ese mismo lugar. Otro conflicto es el de los pequeños propietarios con comuneros de San Juan Lalana el cual todavía no esta resuelto; conflictos de limites de tierras entre los bienes

comunales de San Juan Lalana y Santiago Jalahui; entre los límites de los bienes comunales de Santiago Jalahui con pequeños propietarios de San Juan del Río municipio de Santiago Choapam; conflicto de 12 ejidatarios que no cuentan con tierras en el ejido San José Río Manso. Otros conflictos internos como son la posesión de un banco de material entre las comunidades de San Isidro el Arenal y San Lorenzo; es bueno recalcar que esta administración preocupada por la estabilidad social de este municipio; asido un precursor sobre la solución de estos conflictos agrarios, asido puente para que ambas partes se sienten a dialogar, a realizar pactos de civilidad en las partes con conflicto.

Localidades Que Conforman El Municipio De San Juan Lalana

Agencias Municipales	Agencias de Policías	Delegaciones Municipales
San Lorenzo	Santiago Jalahui	Nuevo San Antonio
Monte Negro	San Martín Cerro	San José Arroyo Copete
San Isidro Arenal	Coquito	Arroyo Cacao
Ignacio Zaragoza	Arroyo Plátano	La Aurora
San José Río Manso	Boca de Piedra	José López Portillo
	San Martín Arroyo	San Juan Evangelista
	Concha	San Juan Lalana (cabecera Municipal)
	Arroyo Piedra	
	San Jorge El Porvenir	
	Santa María la Nopalera	
	San Pedro Tres Arroyos	
	Santa Cecilia	
	Asunción la Coba	
	Arroyo Blanco	
	Paso del Águila	
	Cerro Progreso	
	Arroyo Lumbre	
	Colonia Morelos	
	La Esperanza	

<p>San José Yogope Arroyo Tomate Villa Nueva La Soledad San Miguel Paso Hidalgo La Carmelita</p>	
---	--

Cuadro. 2. Localidades que conforman el municipio de San Juan Lalana, Oax.

INTERACCIÓN DE LOS ACTORES SOCIALES Y EL MUNICIPIO



FIG. 9. Grafica muestra la integración de los actores sociales con el municipio

5.8. INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS BÁSICOS

5.8.1. EDUCACIÓN

Dividida en cuatro grandes zonas educativas la Zona Indígena Escolar No. 182 la cual tiene su supervisión en San Lorenzo, La Zona Escolar No. 114 con sede en San José Río Manso, La Zona Escolar No. 120 con sede en La Esperanza, La Zona Escolar No. 076 con sede en San José Río Manso. La infraestructura educativa cuenta con los siguientes centros de educación: 89 Centros De Trabajos de los cuales se dividen de la siguiente forma:

- 38 Escuelas Primarias
- 25 Escuelas Preescolar
- 16 Telesecundarias
- 3 IEBOs
- 1 Secundaria Comunitaria
- 1 Secundaria CONAFE
- 3 Preescolar Comunitario
- 2 Cursos Comunitarios

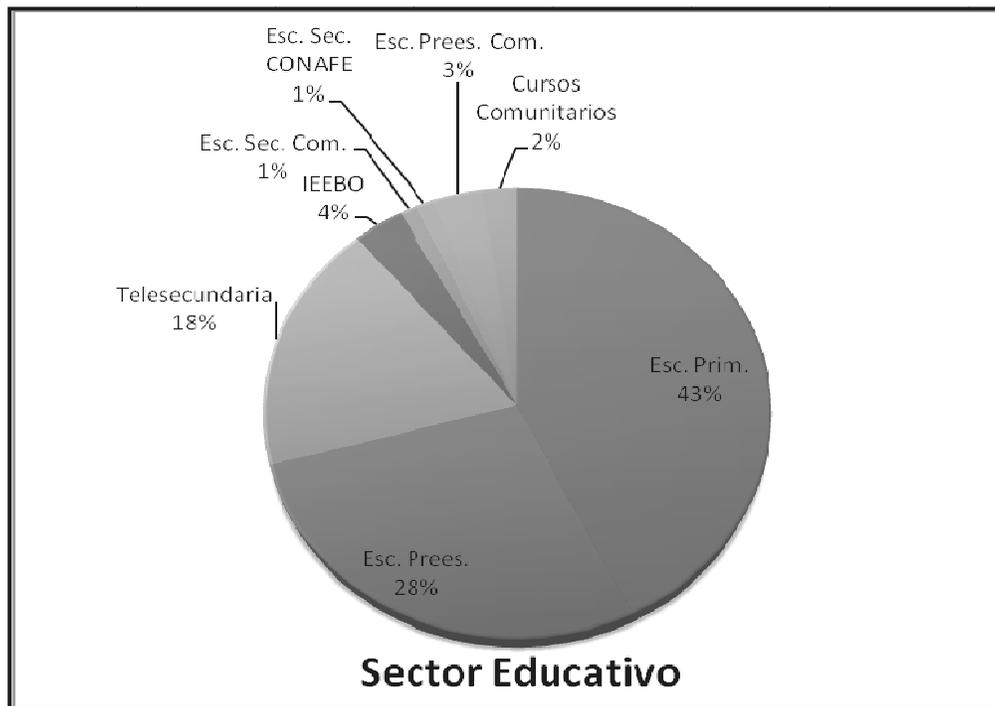


FIG. 10. Estadística del Sector Educativo. Fuente IEEPO

Con un rezago educativo muy puntualizado dentro del municipio debido a varios factores que van desde la falta de material didáctico hasta la construcción de aulas. La educación del municipio de nivel preescolar, primaria y tele secundaria enfrenta los siguientes problemas: infraestructuras deterioradas, aulas de palma y madera, falta de materiales didácticos, falta de muebles, falta de baños sanitarios y de mantenimientos de otros, carecen de centros o unidades creativas, falta de luz, falta de nuevas aulas, falta de maestros bilingües que sean del municipio, falta de desayunos escolares. En la región hay muchos jóvenes con gran interés de seguir estudiando, el problema es la falta de recursos económicos por parte de los padres para mandar a sus hijos a estudiar fuera del municipio. El 100% de los centros de trabajos cuenta con comité de padre de familias este tipo de organizaciones es de mucha importancia para la gestión de recursos o solicitudes ante el H. Ayuntamiento u otras dependencias de gobierno.

5.8.2. SALUD

Las únicas instituciones de salud con las que cuenta el municipio son las que ofrece el Sector Salud de Oaxaca y IMSS, un centro de salud SSA en San Lorenzo, 28 casas de salud, San José Río Manso es la única localidad donde se pueden encontrar servicios de medico particulares (solo para consulta) en el resto de las comunidades que conforman al municipio no existe el servicio de un médico particular.

Comunidades que cuentan con clínica de salud son:

- 1) San Lorenzo Lalana (SSA)**
- 2) San José Río Manso (IMSS)**
- 3) San Isidro Arenal (IMSS)**
- 4) Santiago Jalahui (IMSS)**
- 5) Paso De Águila (IMSS)**
- 6) Arroyo Blanco (IMSS)**

Comunidades donde solo existe auxiliar de salud son:

- 1) Arroyo Tomate**
- 2) San Juan Lalana**
- 3) Ignacio Zaragoza**
- 4) Monte Negro**
- 5) La Esperanza**

En la actualidad se están construyendo tres clínicas para expulsión y recuperación de las mujeres en gestación; las cuales se ubican en San José Yogope al 100% de construcción; Ignacio Zaragoza y Monte Negro al 80% de construcción con esta acciones se beneficiaran a mas de 3000 habitantes en 10 comunidades. Así mismo en este sector se cuenta con una ambulancia de reciente adquisición la cual se asignara a la Clínica que se ubica en San Lorenzo.

La población derechohabiente a nivel municipal es de 482 personas; la población no derechohabiente es de 15,681 de las cuales 7,618 son hombres y 8,063 son mujeres. La tasa de mortalidad infantil para el 2005 es de 5 casos. Para este año los casos de muerte materna dentro del municipio son 2 (Fuente DIGEPO). Casos por enfermedades de trasmisión sexual (SIDA) un caso reportado.

La problemática que presentan son: la falta de medicamentos, más infraestructura médica (un hospital, ambulancias para traslados de enfermos ya que no existe este servicio), presencia de más doctores o enfermeras.

Y las medidas de solución para el reforzamiento de estas 28 casas de salud consistente en la dotación de sheslon, baumanómetros, estetoscopios, básculas de pie y pesabebés, termómetros y termos, al mismo tiempo sus claves correspondientes de medicamentos en cantidades suficientes, existen localidades en las cuales sus habitantes se tienen que trasladar por mas de dos horas a pie en donde el medio de transporte es informal y su cobro es alrededor de 300 a 500

pesos, por ultimo con la finalidad de evitar el traslado de los habitantes de este municipio al vecino municipio de Tuxtepec, Oax., o María Lombardo de Caso, Oax., el cual no otorga los servicios de salud eficientemente, se plantea la ampliación del centro de salud de San Lorenzo a dos núcleos básicos y servicio odontológico, además de un laboratorio ahí mismo para la toma de muestras de bh, qs, ego y ultrasonido, además de su ingreso al seguro popular. Los comités conformados en este sector principalmente son los creados por el programa de oportunidades las mujeres beneficiadas son la que se encargan de limpiar las casas de salud y clínicas.

5.8.4. INFRAESTRUCTURA DE ELECTRIFICACIÓN

De las 36 localidades que conforman al municipio solo tres no cuentan con el servicio de energía eléctrica, Cerro Progreso, Asunción La Cova, y San José Arroyo Copete. El 75 % de las comunidades cuenta con el servicio de alumbrado público el cual es pagado por la administración. La calidad de este importante servicio es de mala calidad pues el voltaje es bajo esto daña constantemente a los aparatos electrodomésticos de los habitantes; en época de lluvias las cuchillas se disparan dejando a la población sin energía eléctrica, debido a la lejanía y por los accesos en ocasiones muy difícil los empleados de CFE se tardan hasta tres días en restablecer este servicio. En localidades como San José Yogope, La Soledad, San Juan Lalana (cabecera municipal) los postes son de metal el 80 % en mal estado; en otras localidades como Villa Nueva, Monte Negro son de madera los cuales el 80% están en mal estado; la administración a través de la Regidurías de obras realizó un censo sobre la estructuras específicamente el postes en mal estado para hacer el cambio a postes de concretos, ya presentaron oficios y reportes fotográficos ante la paraestatal. La problemática detectada son en infraestructura postes, transformadores y cableado esencialmente; la ampliación de luz en localidades como San Martín, La Soledad, San Isidro El Arenal, San Lorenzo. Las acciones para mejorar la calidad de este servicio serán la construcción de una subestación eléctrica la cual ayudaría considerablemente a los municipios que se encuentren en la zona. El agente municipal es el que se encarga de comunicar ante la dependencia sobre problemas

de falta del servicio postes en mal estado; existen comités solo cuando se esta realizando un obra de este tipo.

5.8.5. INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

El 60 % de la población cuenta con el servicio de agua entubada; el agua el 100% no es potable solo se entuba de manantiales, de ahí que se tengan problemas gastrointestinales; el suministro del vital liquido se realiza generalmente de manantiales que se ubican en las cercanías de cada localidad mediante mangueras o tubos se trasladan hasta las casas de los habitantes; en otros lugares como en San José Rio Manso cuentan con depósitos de aguas y de ahí por gravedad se llega a la red general, otros casos se toma directamente del manantial y la gente traslada por cubetas y otros cuentan con pozos artesanos. Por lo general todas las comunidades cuentan con un comité del suministro del agua; el cual se encarga de supervisar las líneas que vienen del manantial al pueblo y organizar a los habitantes para limpiar o reparar según sea el caso. Las necesidades son principalmente la de potabilizar el agua al 100% en le municipio; plantear la construcción de pozos profundos así como de tanques almacenadores de agua en las comunidades de San José Rio manso, San Lorenzo, Monte Negro. La administración actualmente este trabajando en este rubro se construyen red de suministro y distribución, y pozos profundos en las localidades de Villa Nueva, Boca de Piedra y Paso Hidalgo las primeras dos con mezcla de recursos con la Comisión Estatal del Agua y la ultima apoyada por la SEDESOL. No existe obras de drenajes en el municipio del 100% de la población el 70% cuenta con letrinas sépticas el 30% defeca al aire libre generalmente se aprecia esta situación en las localidades mas alejadas del municipio.

Servicio	Cobertura (%)
Agua potable	60
Alumbrado público	75

VI. EJE HUMANO

6.1. DATOS DEMOGRÁFICO

De acuerdo a datos del INEGI. II Censo de Población Y Vivienda 2005 la población total del municipio de San Juan Lalana es de 16,335 de las cuales 7,913 son hombres y 8,381 son mujeres.

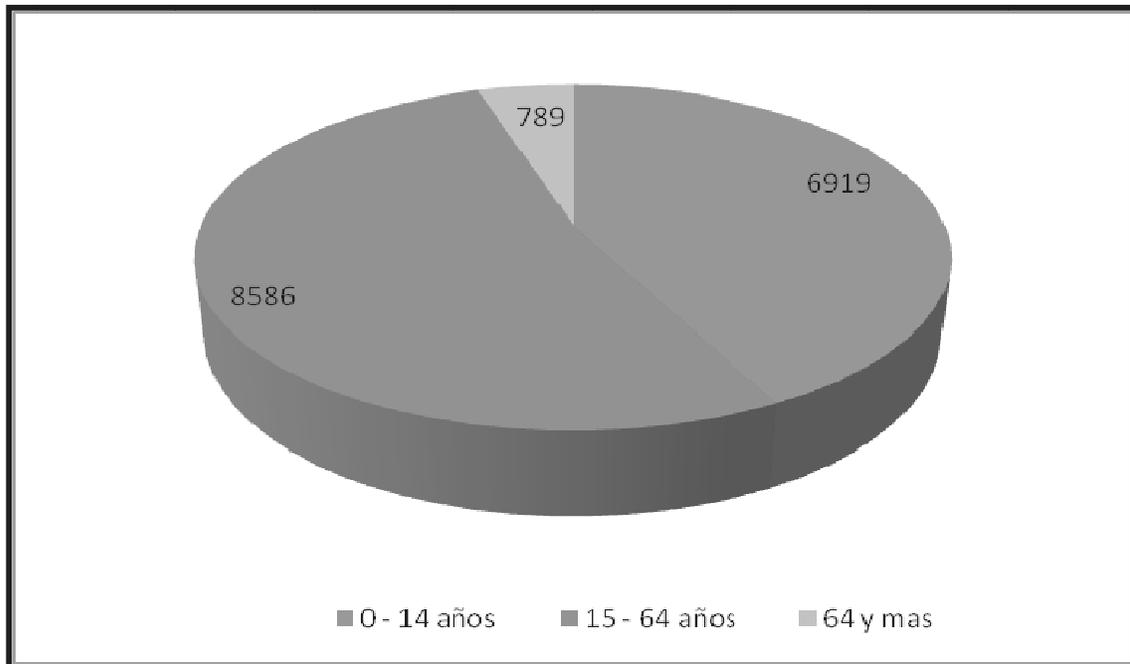


FIG. 11. Gráfica. Población por grandes grupos de edades. Fuente DIGEPO.

La población indígena total es de 14,982 personas. La población de 5 años y mas que hablan una lengua indígena es de 11,385 de las cuales 5,533 son hombres y 5,852 son mujeres; población de 5 años y mas que hablan alguna lengua indígena y no habla español es de 2,268; y la población de 5 años y mas que hablan alguna lengua indígena y habla español es de 8,782. Los dialectos en el municipio son el chinanteco, zapoteco y mixes.

6.1.2. TASA DE CRECIMIENTO

La tasa de crecimiento de la población del municipio de San Juan Lalana, Oax., según La Dirección General De Población De Oaxaca DIGEPO del periodo 1980 – 2005 es la siguiente.

PERIODO	T.C. (HABS)
1980 – 1990	5.15
1900 – 1995	1.80
1990 – 2000	1.94
2000 - 2005	-0.46

Cuadro. 4. Fuente: CONAPO.

6.1.3. MIGRACIÓN

El principal flujo de emigrantes tanto hombres y mujeres es la ciudad de México, siendo esta el destino principal de todos. Otro destino es el extranjero principalmente a Estados Unidos de Norteamérica, donde la época de mayor flujo se presenta en los meses de Julio a Diciembre y de Noviembre a Mayo a nivel. El proceso migratorio tuvo inicio aproximadamente hace quince años hasta hoy día, actualmente en la región del municipio sigue críticamente en aumento el número de personas que toman este destino en busca de mejores concisiones de vida para ellos y sus familias. El 100% de las localidades que conforma al municipio se vena afectados por este fenómeno; en localidades donde se puede palpar esta situación son; las localidades como: San José Rio Manso, San Lorenzo, Santiago Jalahui, Monte Negro.

EFFECTOS DEL PROCESO MIGRATORIO

Los efectos negativos son: desintegración familiar, perdida de identidad cultural, costumbres negativas (drogadicción y alcoholismo), escasez de mano de obra y abandono de unidades productivas.

Los efectos positivos son: principal fuente de ingreso familiar, mejor vivienda, mejor alimentación, mejor educación y generan fuentes de empleos.

6.2. TELECOMUNICACIONES

En la actualidad el servicio telefónico es por dos vías; la primera a través de caseta telefónica a excepción de Cerro Progreso y Asunción La Cova; por lo general en el resto de las comunidades cuentan con alguna caseta telefónica. Existe una segunda modalidad que es a través de Celular Fijo para casa el cual a través de una antena se puede obtener señal; el caso es complejo pues algunos son particulares la gran mayoría y algunos son ocupados como casetas, la limitante es que la señal es muy débil, cuando se corta la luz ya no funcionan, si llueve o está nublado por lo general se va la señal. No existe el servicio de telégrafos, ni correos, lo más cercano es Playa Vicente, Ver, y María Lombardo de Caso. La cobertura de los teléfonos celulares en el municipio es nula; algunos pobladores se han dado a la tarea de tener puntos muy específicos donde agarra señal el teléfono celular por ejemplo antes de llegar a la comunidad de Villa Nueva existe un cerro y ahí sí existe la señal, llegando a la comunidad de San Martín Arroyo Concha también existe la señal debido a la altura, hasta saben de qué tipo de marca de celular, o si es digital (los que mayor recepción tienen) o los GSM por citar ejemplos fuera de esos puntos no llega la señal de celular. La localidad de San José Río Manso ya existe el servicio telefónico domiciliario de renta, e incluso ya existen dos servicios de Internet, la localidad de San Isidro El Arenal ya cuenta con servicio de Internet el cual fue donado por misioneros católicos que visitan a esta localidad.

6.3. CAMINOS Y CARRETERAS

El municipio cuenta con caminos de terracería y en algunas comunidades aun no existen caminos de terracería solo hay brechas es decir tienen que llegar caminando (localidades como Asunción La Cova, Cerro Progreso y San José Arroyo Copete) en la actualidad se han iniciado la terminación de sus caminos para

Asunción La Cova y Cerro Progreso falta que llegue el camino hasta las comunidades. Todos los caminos del municipio son terracerías los cuales se ubican en siete grande caminos el primero que va desde la localidad de El Tomate Ver, a San José Rio Manso, el segundo que esta de la desviación conocida como La Guadalupe hasta Ignacio Zaragoza, tercero la de la desviación de Arroyo Blanco hasta San Juan Lalana (y tramos de las comunidades de Asunción La Cova, Cerro progreso), cuarto el que colinda con Santa Rosa Ver., hasta la comunidad de San Lorenzo, quinto camino que va desde Arroyo Piedra hasta San Isidro El Arenal, sexto que empieza desde la desviación conocida como La Guadalupe hasta La Carmelita camino que atraviesa parte de la sierra de Choapam y por ultimo el que empieza sobre la carretera federal (Tuxtepec – Palomares) hasta la comunidad de Paso de Águila y el camino que va hasta Nuevo San Antonio pasando por Santa María la Nopalera. Otros caminos secundarios son el de San Isidro el Arenal a la desviación de Paso Hidalgo; estamos hablando de más de 300 kilómetros de terracería en todo el municipio la gran mayoría transitables en época de secas; ya en época de lluvias en algunas partes de difícil acceso debido a los derrumbes ocasionados por las lluvias. El H. Ayuntamiento ha hecho gran esfuerzo por mantener en condiciones los caminos ya que es una prioridad para el desarrollo del municipio, pero hace falta todavía mucho para tengamos caminos en buenas condiciones.

La problemática para este rubro es alarmante pues en temporadas de lluvias los derrumbes son devastadores para los caminos y esto repercute en el aislamiento de las comunidades para el traslado de víveres y otros enseres; la falta de apertura de caminos para San José Arroyo Copete, nuevos caminos para acortar distancia entre pueblos tales como San José Yogope – La Esperanza; San Juan Evangelista – San Juan Lalana, San Jorge – San José Yogope; el de rehabilitar los camino de nueva creación como Arroyo Blanco – Arroyo Piedra y Desviación de Paso Hidalgo – San Isidro El Arenal. Y la rehabilitación de los siete grande caminos que en el texto se mencionan pues faltan algunas obras de drenaje como alcantarillas y muros de contención principalmente.

La administración preocupada por esta situación muy demandada en el municipio ha empezado a crear el vinculo con las dependencias tales como CAO del orden estatal y la SCT del orden federal; así como el acercamiento con CDI, SCT, CAO para la pavimentación del tramo conocido de la Desviación de Playa Vicente Ver., hasta San José Rio Manso las gestiones van muy avanzadas en lo que se refiere al expediente técnico de esta magna obra, así como el acercamiento con la administración vecina de Playa Vicente Ver, debido a que se beneficiaria también el estado vecino de Veracruz, esta son algunas acciones que se están realizando para este rubro.

6.4. COBERTURA DE SERVICIOS EN LAS VIVIENDAS

En lo que se refiere a los servicios básicos en le municipio soy muy limitados; el agua que se consume en las 36 comunidades de seta municipio, el 100% no es potable solo se entuba de manantiales y depósitos de agua, no se cuenta con infraestructura en lo que se refiere a sistema de drenaje y saneamiento 80% cuenta con letrina secas o fosas septicas; el servicio de energía eléctrica solo existen tres localidades Cerro Progreso, San José Arroyo Copete y Asunción La Cova que no cuentan con este servicio; en las comunidades grande como San José Rio Manso, San Lorenzo, Santiago Jalahui, Monte Negro, Ignacio Zaragoza cuentan con alumbrado publico, la administración actual este trabajando mucho sobre alumbrado publico en los pueblos que los necesitan adquiriendo lámpara ahorradores de energía el pago sobre este suministro lo realiza la administración municipal. La calidad de los servicio de agua son deficientes debido a esta acción no se consume agua de buena calidad (potable) de ahí que se tengan problemas gastrointestinales. La calidad del servicio de energía eléctrica también es deficiente, pues en temporada de lluvias se corta la energía eléctrica generalmente, el voltaje es bajo, la infraestructura postes, cableados y trasformadores obsoletos. La viviendas en el municipio principalmente son construidas con materiales de la región (techo de palma, paredes de madera y piso de tierra) el 60% a nivel municipal el resto cuenta con piso de cemento y un 20% es construida con ladrillo, piso de cemento y techo de

lámina. Del total de los hogares 3,459 en el municipio, de las cuales 3,427 están habitadas.

DESCRIPCIÓN	TOTAL
Viviendas particulares habitadas con piso de material diferente de tierra	1,443
Viviendas particulares habitadas con piso de tierra	1,962
Viviendas particulares habitadas con un dormitorio	1,811
Viviendas particulares habitadas con 2 o mas dormitorio	1,589
Viviendas particulares habitadas con un solo cuarto	358
Viviendas particulares habitadas con 2 cuartos	1,319
Viviendas particulares habitadas con 3 o mas cuartos	1,723
Viviendas particulares habitadas sin ningún bien	1,921
Viviendas particulares habitadas que disponen de televisión	1,299
Viviendas particulares habitadas que disponen de refrigerador	713
Viviendas particulares habitadas que disponen de lavadora	136
Viviendas particulares habitadas que disponen de computadora	17
Viviendas particulares habitadas que disponen de excusado o sanitario	3,3318
Viviendas particulares habitadas que disponen de agua entubada de la red publica	1,397
Viviendas particulares habitadas que NO disponen de agua entubada de la red publica	1,919
Viviendas particulares habitadas que disponen de energía eléctrica	2743
Viviendas particulares habitadas que disponen de agua entubada de la red publica, y energía eléctrica	673
Viviendas particulares habitadas que NO disponen de agua entubada de la red publica, y energía eléctrica	394

Cuadro. 5. Indicadores sobre vivienda. Fuente: DIGEPO.

6.5. SALUD

Los indicadores sobre la mortalidad a nivel municipal para el 2005 según cifras del DIGEPO cuenta con de una tasa de mortalidad infantil de 29 casos y una tasa de mortalidad bruta del 5; las defunciones a nivel municipal son de 45 casos hombres y 40 casos mujeres. La base fundamental de los habitantes son las tortillas (chiantecas), frijol, arroz, huevo carne cerdo y pollo. Las enfermedades que mas casos presentan el municipio son enfermedades respiratorias, gastro intestinales, desnutrición, diabetes y hipertensión arterial; las primeras tres enfermedades a tan a grupos vulnerables (niños y ancianos) principalmente en las comunidades mas alejadas tales como San José Arroyo Copete, Cerro Progreso, Asunción La Cova, San Juan Lalana, Arroyo Lumbre, Arroyo Plátano, Arroyo Tomate, San Pedro Tres Arroyos La Carmelita, Ignacio Zaragoza, Nuevo San Antonio, estas localidades son las cuentan con viviendas de piso de tierra, la lejanía de centros de salud, de ahí las enfermedades antes mencionadas. La calidad de los servicios es deficientes pues están los centros de salud pero no cuentan con los medicamentos suficientes, la presencia de los doctores y enfermeras de tiempo completo.

6.6. EDUCACIÓN

De la población total 16, 335; la población alfabetas de 6 – 14 años es de 2882 de las cuales 1,437 son hombres y 1,445 son mujeres. La población analfabeta de 6 – 14 años es de 1,601 personas de las cuales 823 son hombres y 778 son mujeres. La población de 15 años y más con educación preescolar es de 8,830 de los cuales 4,170 son hombres y 4,660 son mujeres. La población que asiste a la escuela de una edad promedio de entre 5 a 14 años es de 4,341 de los cuales 2,233 son hombres y 2,108 son mujeres; la población con educación primaria de 15 años a más es de 362 de los cuales 170 son hombres y 192 son mujeres. Con una población no asiste a la escuela de 591 en una edad promedio de entre 5 a 14 años. (Fuente DIGEPO)

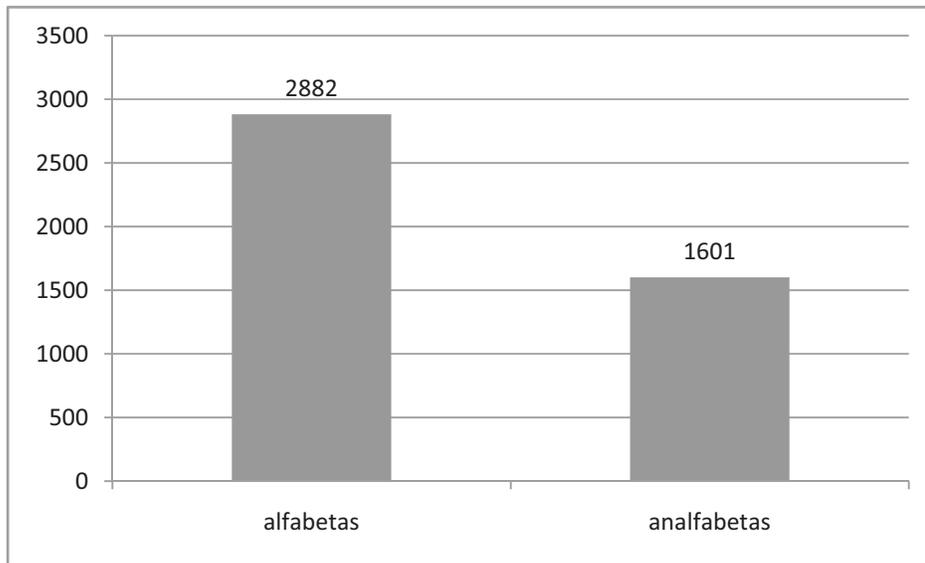


FIG. 12. Grafica analfabetismo. Fuente DIGEPO.

Para abatir este rezago de analfabetismo en el municipio esta trabajando el Instituto Estatal de Educación para los Adultos existe una sub-coordinación ubicada en la localidad de San Lorenzo las localidades donde esta trabajando esta institución son Arroyo Tomate, Arroyo Lumbre, San Lorenzo, Santiago Jalahui, Arroyo Plátano, San Juan Lalana, con grupos de 20 beneficiarios. La calidad que brinda esta institución es aceptable.

6.7. ASPECTOS DE CAPACITACIÓN

Las necesidades de capacitación para fortalecer los desarrollos de capacidades primeramente es en el aspecto organizativos para las organizaciones existentes en el municipio, segundo capacitación para sensibilizar a los habitantes sobre el cuidado y adecuado manejo de los recursos naturales que los rodea (agua, montaña, suelo, aire), otros aspectos sobre derechos humanos, sobre la tenencia de la tierra; a grupos de productores según sistema producto. Otro punto de importancia de capacitación es sobre la función pública, es aspecto de administración municipal, derecho a la información pública y transparencia de los recursos.

6.8. ÍNDICE DE MARGINACIÓN E ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO

ÍNDICE Y GRADO DE MARGINACIÓN	CIFRA
Indices de marginación	1.61494
Grado de marginación	Muy alto

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE
% Población analfabeta de 15 años o más	31
% Población sin primaria completa de 15 años o más.	62
% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario.	2
% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	19

LUGAR QUE OCUPA SEGÚN CONTEXTO	POSICIÓN
Lugar que ocupa en el contexto estatal	69
Lugar que ocupa en el contexto nacional	151

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE
% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	59
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	61
% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	58
% Población en localidades con menos de 5,000 habitantes	100.00
% Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	91

Cuadro. 6. Indicadores Sobre Marginación 2005. Fuente: DIGEPO.

El municipio se encuentra dentro de los más marginados a nivel estado ocupando el lugar 69 debido a la falta de empleo o la generación de este, la población sobrevive con recursos mínimos y con servicios muy limitados si se compara con otros municipios; aunado a la desorganización, falta de información, problemas de tipo agrario y estos últimos años de tipo político, esto ha frenado de una u otra manera el desarrollo del municipio.

Índice de Desarrollo Humano:	0.614
Grado de Desarrollo Humano:	Medio bajo

INDICADORES SOBRE DESARROLLO HUMANO	
Índice de Supervivencia Infantil	0.738
Índice de Nivel de Escolaridad	0.674
Índice de PIB per cápita	0.431
Tasa de Mortalidad Infantil	37.6
Porcentaje de las personas de 15 años o más alfabetas	71.3
Porcentaje de las personas de 6 a 24 años que van a la escuela	59.7
PIB per cápita en dolares ajustados	1322

Cuadro. 7. Indicadores Sobre Desarrollo Humano A Nivel Municipal. Fuente: DIGEPO.

6.9. DESARROLLO DE LAS MUJERES E IGUALDAD DE GÉNERO

El desarrollo de la mujer en el municipio fundamentalmente se basa en el eje familiar en el cuidado del hogar y de sus hijos, participa también en la ayuda de los labores de los animales (de Traspatio) y de los cultivo (maíz) generalmente. Debido a los usos y costumbres con que se rige este municipio la mujer no participa tan activamente como el hombre en la toma de decisiones, se le toma en cuenta pero no con la misma igualdad que al hombre. En la actualidad la participación de la mujer se aprecia pero muy escasamente. Por citar ejemplos en la historia del municipio una mujer fue elegida como presidente municipal; en la actualidad una mujer maneja los destinos del Comité Directivo del Consejo de los Pueblos Indígena en el municipio de San Juan Lalana “**COPIL**”. En el CMDRS cuenta con la participación de la mujer como parte de fundamentación de este Consejo.

6.10. RELIGIÓN

Más del 80% de la población son católicos, el 20% de la población del municipio se divide entre evangélicos, pentecostés, y de la religión de príncipe de paz. Localidades donde el catolicismo esta muy arraigado son San Juan Lalana, Asunción La Cova, Santiago Jalahui, San Lorenzo, San José Rio manso, San Isidro el Arenal, Paso de Águila, Paso Hidalgo. Localidades donde son de otras sectas son San Juan Evangelista, Cerro Progreso, Santa Cecilia.

6.1.2. VALORES

La pérdida de los valores en la población se debe esencialmente por conflictos políticos y agrarios. Los valores de respeto hacia los ancianos o principales, entre familiares, entre los mismos pueblos se ha ido perdiendo debido a los factores mencionados comentan algunos pobladores que desde 1977 cuando los conflictos agrarios estaban en su efervescencias pueblos como Monte Negro han permanecido hasta la actualidad divididos en dos grupo. En el 2005 se volvió a recrudecer por conflictos políticos dejando a pueblos divididos; de ahí que los valores de respeto

entre los habitantes del municipio de San Juan Lalana se han ido perdiendo. Los Consejos de Ancianos que antes formaban una parte medular sobre las decisiones de los gobernantes, en la actualidad no se toman en cuenta con ese respeto y el valor en la toma de dichas decisiones. Otros valores que se están perdiendo son los ayunos en algunos pueblos al inicio de cada año se realizan ayunos para que a la autoridad elegida (agente) les vaya bien durante su mandato en ese momento se transfieran los bastones de mando báculos muy preciados y sagrados en varios pueblos.

6.13. CULTURA

La época prehispánica, comenzó hace 3500 años A.C. y finalizó en 1520, con la llegada de los españoles. Cuentan los ancianos chinantecos que hacia el año 1100 fueron conquistados por el Rey Quian – Nan, pero cansados de llevar una vida errante como nómadas, decidieron establecerse en lo que hoy es la Chinantla. A semejanza de los pueblos que habían dejado atrás, fundaron un nuevo y le pusieron Quinantla recordando a su fundador y jefe, al que después le rindieron adoración como a un Dios. Entre los años 1100 y 1200 se establecieron algunos grupos que venían de otros lugares, pero debido a la abundancia de lluvias en la Chinantla y a la crecida de los caudalosos ríos abandonaron el pueblo que habían formado. En 1456 los mexicas comenzaron a entrar a la Chinantla, primero comerciaron con ellos y después los conquistaron. Algunos pueblos fueron dominados, pero a otros no los lograron someter. El chinanteco siempre se rebeló contra la dominación azteca. Algunos prefirieron irse a vivir a los lugares más apartados de la sierra antes que verse dominados por los mexicas, estos se interesaban en los productos chinantecos para su propio uso y para comerciar con otros pueblos.

Desde el siglo XV los Chinantecos comerciaban con los zapotecas, los mexicas lograron someterse a los chinantecos y estos decían que sus pueblos conservaban su libertad para practicar sus costumbres. Sus propios señores los gobernaban en los asuntos internos y rendían culto a sus dioses sin ningún problema, lo que se le

hacía pesado era el tributo que los mexicas les pedían. En el código Mendocino se señala que los chinantecos tributaban collares de oro, armaduras con incrustaciones de oro, plumas de Quetzal, telas de algodón, pelotas de hule, vainilla, cacao, maíz y frijol. Se cree que San Juan Lalana fue fundado por un grupo de habitantes que venían de San Juan Tesechoacan y Azueta, hace aproximadamente cinco siglos, con personas que creían mucho en la adoración de ídolos y sus costumbres las trajeron al nuevo pueblo con su Santo Patrón San Juan Bautista por esta razón lleva este nombre; ya con la llegada de los españoles en la conquista de México, al llegar al pueblo participaron en la construcción de la Iglesia y en la renovación del nombre del pueblo, al ver que existía algodón en abundancia le dieron Lalana.

El nombre se debe en honor al Santo Patrón del pueblo “San Juan Bautista” ídolo que trajeron los españoles al momento de implantar la religión católica a la zona; algunos testimonios orales dicen que el nombre en sí del pueblo fue Lalana, esto se debe a que en la región se cultivaba mucho el algodón, que les servía para la elaboración de su propia ropa, que pudo haber sido el motivo para que el pueblo tomara el nombre de “Lalana”.

6.13.1. MÚSICA

Los chinantecos en ningún momento llegaron a tener una música propia, pues las bandas que existen solamente se dedican a ejecutar sones y jarabes provenientes de otra región.

6.13.2. ARTESANÍAS

Elaboran canastas, bolsas, sombreros elaborados por (carrizos o bejucos que provienen de la flora que se encuentra en la región) en las comunidades de Asunción La Cova, Cerro Progreso, San Juan Lalana, San Juan Evangelista. El barro solo lo trabajan realizar sus cómales. Lo más sobresaliente de todo el municipio, es la labor incansable y el tiempo que le dedican al lavado de la pita o ixtle con lo cual bordan

maravillosos cinturones, porta navajas, fundas para lentes. Cuentan con un centro de acopio en la localidad de San Martín Cerro Coquito.

6.13.3. GASTRONOMÍA

Amarillo de frijol y sus saborizantes en abundancia, el chile de campo, el quelite, la tortilla de plátano, esta comida es considerada como especial, pues fue lo primero que comieron los antepasados. Sin olvidar las magníficas tortillas chinantecas, secas, delgaditas y doradas que alcanzan un diámetro de 70 y 90 cms.

6.14. LENGUA

Los dialectos más hablados en el municipio son el chinanteco con un 96% de la población general, el zapoteco y mixe en un 2%. Paso de Águila el dialecto predominante es el Mixe; en Santiago Jalahui, San Pedro Tres Arroyos y La Carmelita el Zapoteco. En el municipio no existe alguien o alguna institución que fomente enseñanza de estos dialectos a las generaciones futuras ya que en algunos lugares como San José Río Manso se está perdiendo el dialecto chinanteco, la gran mayoría habla el español pues se avergüenzan las personas que todavía saben hablar este dialecto en esta comunidad con la cultura que el hablar “chinanteco” es como quedarse el atraso no lo ven con una ventaja. En el internado “SAN JUAN BOSCO” ubicado en la comunidad de La Esperanza en el vecino municipio de Santiago Jocotepec, es en este lugar donde fomentan los dialectos chinantecos, zapotecos y mixes tanto hablado como escrito a este internado llegan jóvenes del municipio a estudiar.

6.15. DANZA

Las fiestas de estas comunidades tienen un gran sentido, sobre todo las que consideran propias de ellos como es la de su Santo patrón del pueblo. Platican los abuelos chinantecos que anteriormente la única fiesta que se celebraba era en honor

a San Juan Bautista y se realizaba en San Juan Lalana. La duración de la fiesta era de 3 o 4 días, con danzas música de banda, adoración de sus ídolos, venta de frutas de la región. El momento más importante de la fiesta era cuando las bandas tocaban, los hombres se disfrazaban de mujeres y ejecutaban los bailes.

6.16. COSTUMBRES Y TRADICIONES

Otras de las fiestas que celebran los chinantecos es la de todos los santos y difuntos y otras más que con el paso del tiempo han adoptado, debido a la influencia moderna. En la región chinanteca no tiene hoy en día una danza propia, pues la han perdido, anteriormente danzaban el jarabe chinanteco. El traje típico representa la tradición y forma de pensar del pueblo chinanteco y es lo que los distingue de otras culturas: El hombre viste camisa y pantalón de manta, anteriormente ellos mismos elaboraban sus propias vestimentas con el algodón que torcían (hilo), con esta vestimenta no utilizan calzado. El traje en el caso de que lo porte una joven o señorita consta de un huipil blanco, que significa pureza o virginidad, el faldón o enredo que llevan a manera de falda ellos le llaman chapaneco y debe ser también blanco, las trenzas son colgadas con unos listones intercalados, cadenas varias y aretes de piedras de diferentes colores, con esta vestimenta no utilizan calzado. Cuando las mujeres se han casados (señoras) o simplemente ya no son señoritas, el huipil sigue siendo blanco, pero con rayas de diferentes colores, en los costados y al frente, la falda o chapaneco cambia de blanco a rojo el peinado sufre cambios, se peinan con unas trencitas pequeñas en la parte del frente de la cabeza y otra por detrás las cuales van acostadas y enrolladas a la cabeza, los aretes y collares siguen siendo de múltiples colores y no utilizan calzado. En algunas ocasiones el señor o hijo trabaja con la gente, ganando algunos pesos, que le sirven para comprar artículos de la canasta básica. La misma población entre sí se apoyan para sembrar las tierras y poderlas cultivar a la persona que le toca sembrar sus tierras tiene que aportar la comida y aguardiente. Podemos decir que su manera de trabajar para tener que comer es casi heroica pues su trabajo es bajo el ardiente sol y calor sofocante. Estas personas que habitan este municipio tienen una creencia sobre el

búho que es un ave que los visita de noche para avisarles la muerte de algún familiar o alguna desgracia que pueda suceder.

Otras tradiciones son los tequios o fatigas para el beneficio del pueblo, el de servir con algún cargo como los topiles, la elección de sus representantes en asambleas donde participa todo el pueblo. La de ayunar con los principales del pueblo esta tradición se esta empezando a perder estos ayunos constaban de los siguiente: primero se organizaban los principales (ancianos) del pueblo a ayunar estos ancianos iban a la iglesia desde temprano rezaban realizaban alguna ofrenda al santo patrón “esto era con la finalidad de que al pueblo y sus autoridades les fuera bien no surgiera nada malo, que existiera paz y calma” los ancianos no probaban alimentos hasta después de las dos de la tarde y los que comían eran caldo blanco de guajolote este ritual lo repetían tres días, los acianos se quedaban adormir en la iglesia esos días en el pueblo los pobladores no trabajan.

6.17. FOMENTO Y DESARROLLO DE LA CULTURA INDÍGENA

El fomento hacia la cultura indígena en el municipio en algunas localidades es a la música de viento a las bandas filarmónicas; los agentes municipales de cada localidad son los que se encargan de gestionar recursos antes la dependencias tales como CDI y Cultura populares para pago de maestros que enseñan el solfeo, compra y reparación instrumentos, cursos de capacitación para el reparado de instrumentos filarmónicos. En la actualidad las comunidades que cuentan con banda de música son: Paso de Águila, Santa María La Nopalera, Santiago Jalahui, Arroyo Blanco, San Isidro arenal (jóvenes), Arroyo Piedra, San José Rio Manso (infantil), todas las bandas en su momento han sido apoyadas por estas instituciones ya mencionadas.

6.18. MONUMENTOS HISTÓRICOS

Los monumentos históricos en el municipio son La Iglesia de Asunción La Cova por la fe a la virgen de la Asunción, la iglesia de San Juan Lalana por la antigüedad fue construida en la época de conquista, la iglesia de Santiago Jalahui por sus pinturas en ventanales de la misma y al igual que la de San Isidro El Arenal.

VII. EJE ECONÓMICO

7.1. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

7.1.1. AGRÍCOLAS

El sistema agrícola en el territorio del municipio de San Juan Lalana es muy complejo por varias formas que están bien marcados, primeramente por la cultura o la forma tradicional de explotar a dichos cultivos, segundo se tiene una visión de tipo familiar y de auto consumo (superficies pequeñas). Del 100% total de las superficies que se destinan a la producción agrícola, el 80% de todos los cultivos existentes son de autoconsumo generalmente (maíz), escasamente el 20% de la producción total es para la venta y este siempre va directo al intermediario o “coyotes”, no se les da un valor agregado por lo general a ningún producto agrícola. Dentro de los productos agrícolas que pueden destacar o que tiene gran potencial dentro del territorio del municipio es el cultivo de Ixtle, Chile Soledad y Maíz. Con la ayuda de la asesoría y asistencia técnica profesional, desarrollando parcelas demostrativas,

organizando a los productores de la zona se podrá dar un buen impacto de producción que detone la agricultura o acercarse a los grandes productores que existen en el distrito.

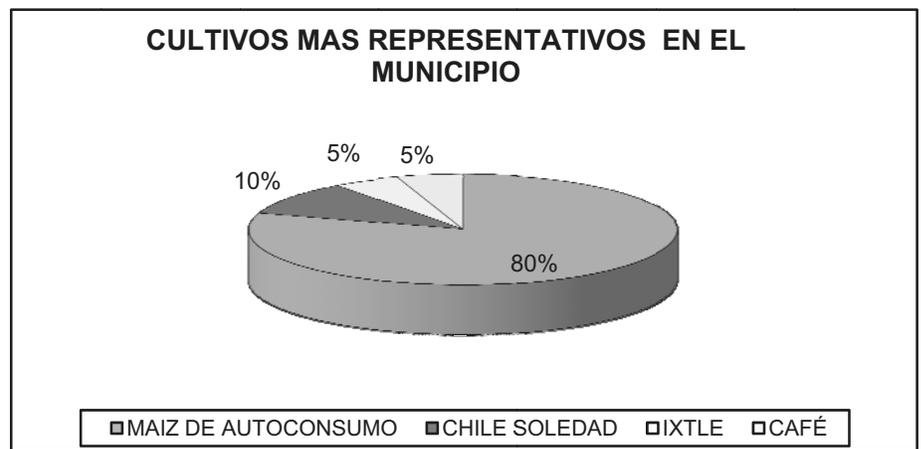


FIG. 13. Cultivos agrícolas en el municipio.

7.1.1.1. SISTEMA PRODUCTO MAÍZ

El 100% de las familias indígenas practican el cultivo de maíz para el autoconsumo; debido a su cultura han venido desarrollando esta actividad de forma milenaria por decir así, de este maíz se elaboran las que la tortilla “chinanteca” “tortilla raspando” o totopo es la base fundamental en su alimentación diaria. La forma de producir es de tipo “tradicional”, se roza, tumba y quema en temporal; y en tonamil chapeo y pica. Este tipo de actividad por así llamarlo en el municipio ha empezado a generar grandes desequilibrios ecológicos, deforestación y depredación a los bosques, cerros y montañas. En la mayoría de los casos no controlan plagas y enfermedades, la gente muy poco aplica fertilizantes, solo realizan limpia del cultivo de forma manual (a través de machete); superficies muy pequeñas que van desde una tarea (20 m. por 20 m.) hasta una hectárea. Por esta forma de trabajar se tienen rendimientos de producciones menores que los de la media estatal por ejemplo se tiene una producción de hasta 1200 kilos por hectáreas este el tope máximo en la gran mayoría de productores de maíz del municipio. El 100% de la producción es de autoconsumo y tanta es la demanda del grano que se ven en la necesidad de comprar maíz de otros lados, el que viene introduciendo maíz es la CONASUPO dentro del programa de las Tiendas comunitarias en casi todo el municipio. Aunado a que no realizan práctica de conservación de suelos, no efectúan manejo integrado del cultivo, no manejan tecnología por que no cuentan con ello y siembran 100% con espeque.

CARACTERÍSTICAS SIEMBRA DEL MAÍZ

Obtención de semilla: La semilla, se obtiene de las mejores mazorcas (criollas) seleccionadas en la cosecha anterior, utilizado 25 kilos / ha.

Roza, Tumba y Quema. Esta actividad se realiza con la finalidad de limpiar el terreno destinado para la siembra del cultivo de maíz, se efectúa de manera manual con machete, la hierba se deja picada en el terreno para luego prenderle fuego y generalmente se trabaja en terrenos o acahuales de uno a dos años de edad.

Siembra. Las hileras se trazan de acuerdo a la forma y pendiente del terreno, la

distancia es de 80 cms. entre hileras y la distancia entre plantas es de 40 cms, la siembra es con espeque.

PRACTICAS CULTURALES

Limpias. Se realizaran por lo general dos limpieas por ciclo agrícola, en la primera y en la segunda se hace de manera manual con la utilización de machete, lo anterior permite tener en optimas condiciones el cultivo y facilita realizar posteriores labores culturales en la parcela.

Doblado. Este se realiza de forma manual con la ayuda del machete una vez que el cultivo ha alcanzado su madurez fisiológica, se hace además para prevenir la pudrición del grano.

Cosecha y transporte. Esta actividad consiste en coleccionar las mazorcas en campo, para trasladarlas al lugar de desgrane y almacenamiento, se acarrea la mazorca al lugar de desgrane, generalmente lo es el domicilio del productor.

SISTEMA PRODUCTO DE MAÍZ

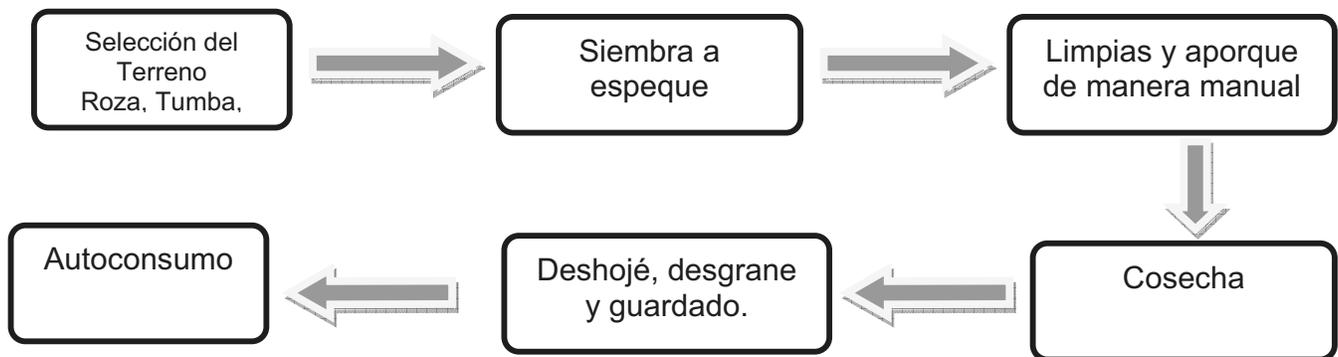


FIG. 14. Esquema Del Sistema Producto Maíz

- ✓ No existe organización por parte de los productores
- ✓ La semilla que se utilizan para la siembra es criolla
- ✓ Falta asesoría técnica en todo el desarrollo del cultivo
- ✓ Falta de recursos para compra de insumos (semilla mejorada, fertilizantes, plaguicidas).
- ✓ Deforestación de la montaña por desarrollar esta actividad
- ✓ Falta infraestructura para la extracción de la fibra

7.1.1.2. IXTLE

El ixtle en el municipio se origino primeramente de manera natural se encontraba de esta forma en la montaña en ese entonces valía dinero dicen los productores, se empezaron a organizar pues veían esperanza en esta actividad se organizaron y empezaron a sembrara esta planta entre los cafetales. En los últimos años a tomado gran importancia el cultivo de Ixtle en la región, actualmente cuenta con 500 productores registrados y agremiados a la Unión de Pueblos Indígenas de la Sierra de la Lalana (UPISL), organización que tiene presencia en la zona y que los ha encaminado en la producción del ixtle y a organizar a los productores. Los logros de dicha organización en la actualidad se tiene un centro de acopio del hilo (en greñas) el cual se encarga de vender casi toda la producción a otros sitios como Oaxaca (capital), Jalisco, el D. F., y esta misma organización ha empezado a darle valor agregado con la elaboración de manera rustica tales como cinturones, fundas, etc., se esta trabajando bastante sobre este aspecto del valor agregado pero en todo el municipio existen muy pocas personas (escasa 10 personas en todo el municipio) que se dedican a la actividad del bordado con esta fibra. Dependencias como la CDI y culturas populares han apoyado a este sistema producto otorgando recursos para el establecimiento del ixtle.

SISTEMA PRODUCTO IXTLE:

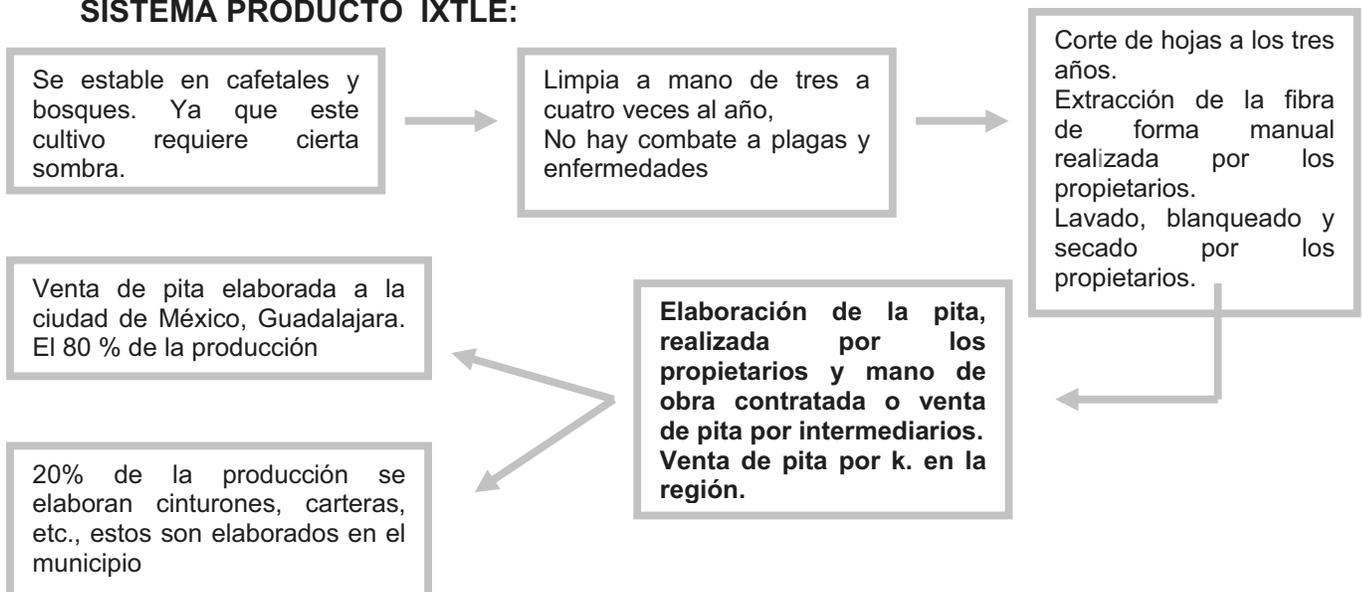


FIG. 15. Esquema Del Sistema Producto Ixtle

Se tienen problemas de comercialización del producto, mala calidad del mismo; aunado a que son atacados por plagas (pulgones e insectos chupadores) y enfermedades (mosaico amarillo, marchitamiento de puntas, mosaico azul), aunque en la mínima parte; es bueno resaltar que si no se tiene un cuidado adecuado se estará corriendo peligro de propagarse, los problemas que enfrentan los productores son:

- ✓ No cuentan con accesoria técnica y tecnología para mejorar la producción, así como el procesado y acabado del material productivo
- ✓ Falta de recursos para aplicar insumos.
- ✓ Bajo costo del producto por mala calidad de la fibra.
- ✓ No cuentan con el mercado seguro y confiable.
- ✓ Falta capacitación de las personas que se dedican a bordar cinturones para mejorar la calidad de sus productos, y capacitar a otras personas para que se dediquen a la actividad de bordado de fibra de ixtle en piel natural.

Este cultivo tiene gran potencial para poder detonar el desarrollo de los habitantes del municipio. Existen campesinos de la región interesados en este cultivo pero no cuentan con recursos para proyectos de esta índole.

LOCALIDAD	NO. DE PRODUCTORES
San Martin Cerro Coquito	50
Arroyo Blanco	100
Arroyo Lumbre	50
Arroyo Plátano	50
San Juan Lalana	50
Cerro Progreso	50
Asunción La Cova	50
San Juan Evangelista	50
Santa Cecilia	50

La venta la realizan en greña (fibra) por kilo mientras más larga y tenga una blancura perfecta es mejor pagada el costo por quilo óciala entre los \$ 350.00 a 250.00 por kilo las lugares de venta la realizan en la ciudad de Oaxaca en la Central de Abasto y la Unión de Pueblos Indígenas de la Sierra de la Lalana (UPISL) acopia la fibra y realiza la venta en Guadalajara y el D.F., la diferencia es que en la primera el productor tiene que realizar el mismo la venta e implica gastos de traslado, hospedaje, comida etc., la segunda que la vente la realizan en el mismo pueblo el problema es que ellos dan sus producción y se tienen que esperar unos seis días para que les puedan pagar.

7.1.1.3. SISTEMA PRODUCTO CAFÉ

Era un cultivo que sostenía a las familias indígenas de la región, en un 90% de ingresos prevenía de este cultivo, actualmente 450 productores han retomado la producción de este grano impulsado por la Unión de Pueblos Indígenas de la Sierra de la Lalana (UPISL) y por el comité de Cafeticultores en el municipio. Aunque a existido apoyos por parte del gobierno federal SECAFE; Actualmente los productores enfrentan los siguientes problemas. El sistema de producción del café se basa en el sistema tradicional, debido a los bajos precios del producto por lo que los caficultores prácticamente han abandonado esta actividad. Solamente limpian el cafetal y a la vez van cosechando la parte limpia, el producto es utilizado principalmente para el consumo familiar y el resto se destina para la venta a intermediarios locales, el dinero que se recibe por la venta del producto se destina para comprar alimentos para el hogar y para comprar objetos en días de las fiestas del pueblo.

Localidad	No. De productor	Localidad	No. De productor
Arroyo Blanco	50	San Juan evangelista	50
Arroyo Lumbre	50	San José arroyo copete	50
Arroyo Plátano	50	Ignacio Zaragoza	50
San Juan Lalana	100		
Cerro Progreso	25		
Asunción La Cova	25		

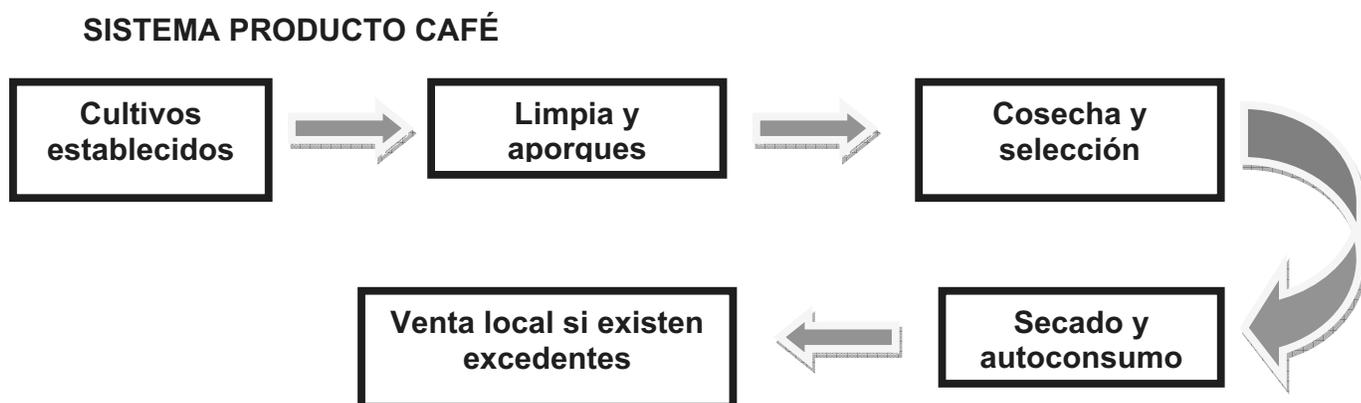


FIG. 16. Esquema Del Sistema Producto Ixtle

PROBLEMÁTICA DEL SISTEMA PRODUCTO CAFÉ

- ✓ No utilizan técnicas y tecnología en la producción del grano.
- ✓ No cuentan con mercado seguro y confiable, y el precio bajo de grano.
- ✓ No cuentan con recursos económicos para la compra de semilla, renovación y manejo integrado del café para mejorar la producción.
- ✓ No se da valor agregado a sus productos, se vende en materia prima (cereza).
- ✓ A través de la organización Unión de Pueblos Indígenas de la Sierra de la Lalana (UPI SL) tratar de dar opciones de solución para la creación de un beneficio de café y vender café (en polvo) en la región.

7.1.1.4. SISTEMA PRODUCTO CHILE SOLEDAD

Este cultivo solo se siembra en la partes mas semi plana y bajas del territorio del municipio (Villa Nueva, Colonia Morelos, Montenegro, San José Río Manso, San Lorenzo); la planta es un semiarbusto perenne, de raíz pivotante, el tallo y ramas lignificadas cuando la planta tiene cierta edad, las hojas son ovales o lanceoladas y de pecíolo largo las flores son solitarias en cada nudo, presentando color blanco verdoso y cinco pétalos unidos en si base se da la autopolinización, aunque se menciona que existe el 15% de polinización cruzada. Para este cultivo los productores planean su ciclo de siembra para poder cosechar cuando el fruto esta a

mejor precio. Los problemas que se tienen es la falta de apoyo por parte del Gobierno Federal y Estatal, aunado a la poca organización de los mismos; ya que son muy pocos grupos los que están bien organizados. Y segundo es que se han venido presentando problemas de tipo fungosos (hongos del suelo) desde la elaboración de almácigos o semilleros hasta el campo definido. La comercialización es de manera tradicional donde los intermediarios o coyotes son los que fijan los precios. Venden la producción a los centros de acopio ya establecidos el primero en la desviación de Playa Vicente Ver., y el más grande y representativo en región del Papaloapan el centro de acopio de la localidad de Bethania, municipio de San Juan Bautista Tuxtepec, Oax. Y los precios varían que van de los \$ 3.00 por kilo a \$ 25.00 por kilo.

SISTEMA PRODUCTO CHILE SOLEDAD

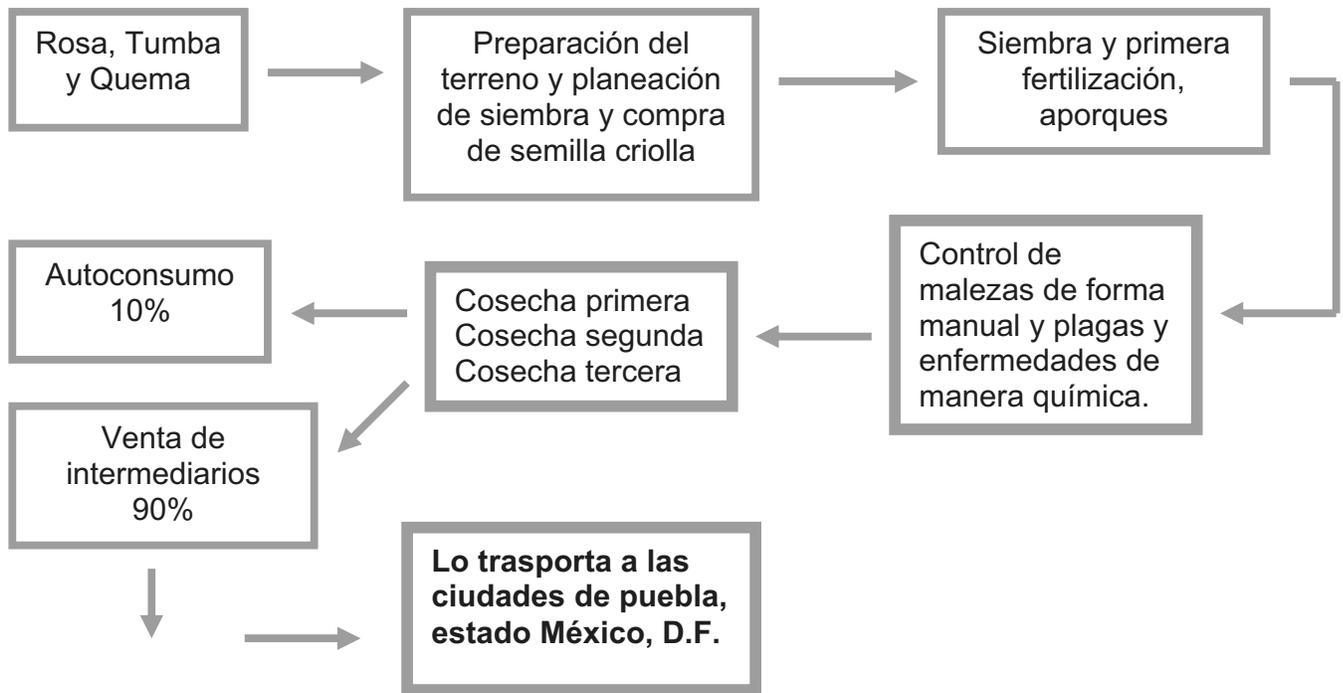


FIG. 16. Esquema Del Sistema Chile Soledad

PROBLEMÁTICA DEL SISTEMA PRODUCTO

- ✓ No utilizan técnicas y tecnología en la producción.
- ✓ No cuentan con mercado seguro y confiable.
- ✓ No cuentan con recursos económicos para la compra de semilla para mejorar la producción.
- ✓ Los productores no están organizados, ni adheridos a alguna organización de nivel estatal.

7.1.1.5. SISTEMA DE PRODUCCIÓN FAMILIAR

Por sus usos y costumbre de este municipio y surgido de las reuniones participativas realizadas en las comunidades que conforman a esta demarcación; el principal producto generador de ingresos y el eje de la economía familiar, es la participación de la familia dentro de todas las actividades que se desarrollan dentro del municipio de San Juan Lalana. Por lo general la mayoría de los habitantes son personas de escasos recursos que disponen en promedio de 1.0 a 2.5 hectáreas, se practica el jornaleo dentro y fuera de la comunidad, se reciben los envíos de dinero, (emigrantes) se ocupan en el pequeño comercio y producen animales de traspatio para complementar la economía familiar. Y algo que se esta perdiendo dentro de los cultivos son la producción de cebollín, la calabaza, el ejote, chayotes entre otros. Los huertos de tipo familiar se han ido perdiendo poco a poco al grado que son contados los productores que siembran estas hortalizas; dentro de los cultivos de maíz asociaban frijol ejotero, calabaza, etc. Este sistema ayuda en la complementación de la alimentación de los habitantes de este municipio.

PROBLEMÁTICA

- ✓ No se fomenta la actividad de huertos de traspatio que se ha ido perdiendo con el paso del tiempo.
- ✓ No se fomenta la asociación de otros cultivos con cultivos básicos de la zona.

7.1.2. PECUARIOS

7.1.2.1. SISTEMA PRODUCTO GANADERÍA BOVINA DE DOBLE PROPÓSITO Y DE GANADO DE ENGORDA.

La actividad económica mas sobresaliente dentro del municipio es la ganadería bovina (es la que se desarrolla en todo el municipio), para la engorda de novillo de manera extensiva será aproximadamente el 80% de los productores dígase grande o pequeños ganaderos; ya en localidades como San José Rió Manso se practica el de doble



propósito, se vende leche y se elaboran quesos aproximadamente el 20% de los ganaderos en todo el municipio y un 10% de los ganaderos que trabajan semi-estabulado son los que dan algún suplemento (ración alimenticia). Esta actividad es la que genera empleos fijos y temporales; genera otros servicios como son renta de traslado de animales, pago de factura y guías de traslado de sus animales. Además de que existen varios tipos de ganaderos de los cuales tenemos ganaderos chicos por lo general tiene ganados a medias, rentan sus potreros o unidades de producción, en donde “el mediero” dueño de los animales son los que se llevan la mayor parte de las ganancias y no le queda otra forma a los ganaderos mas que esa ya sea por tradición o por falta de recursos para tener ganado propios; ganaderos en transición son ganaderos con ganado propios y que llevan esta actividad mas aplicada ya sea en la ganadería de doble propósito de ganado en gorda; los grandes ganaderos son personas que se dedican de manera intensiva a esta actividad sea a la engorda o doble propósito, por lo general estos últimos son medieros o coyotes los cuales acaparan el mercado. La parte baja del municipio como son las agencias de Boca de Piedra, San Lorenzo, Colonia Morelos, Montenegro, Villa Nueva y San José

Río Manso. Esta actividad tiene problemas de comercialización que se tiene ya que los coyotes o intermediarios son los que fijan los precios del mercado es la que lleva buenos ingresos a los pobladores de este municipio. La tecnología aplicada dentro de las unidades de producción es muy variada por no decir compleja; dado a que se ve muy marcado de los grandes ganaderos a pequeños ganaderos debido a los recursos económicos de cada cual; por citar un ejemplo los grande ganaderos algunos utilizan cercos eléctricos, pasto mejorados, visita de MVZ establecidas, introducción de buenas raza de ganado y en los pequeños ganaderos alambre de púas, visita de MVZ cuando los animales están muy mal, poco introducción de pastos mejorados se siguen con gramas nativas, ganado a medias, etc. El costo de novillo en pie actualmente esta \$ 15.50 a \$ 17.00 el kilo, el de becerro esta entre \$ 18.00 a \$ 20.00 el kilo.

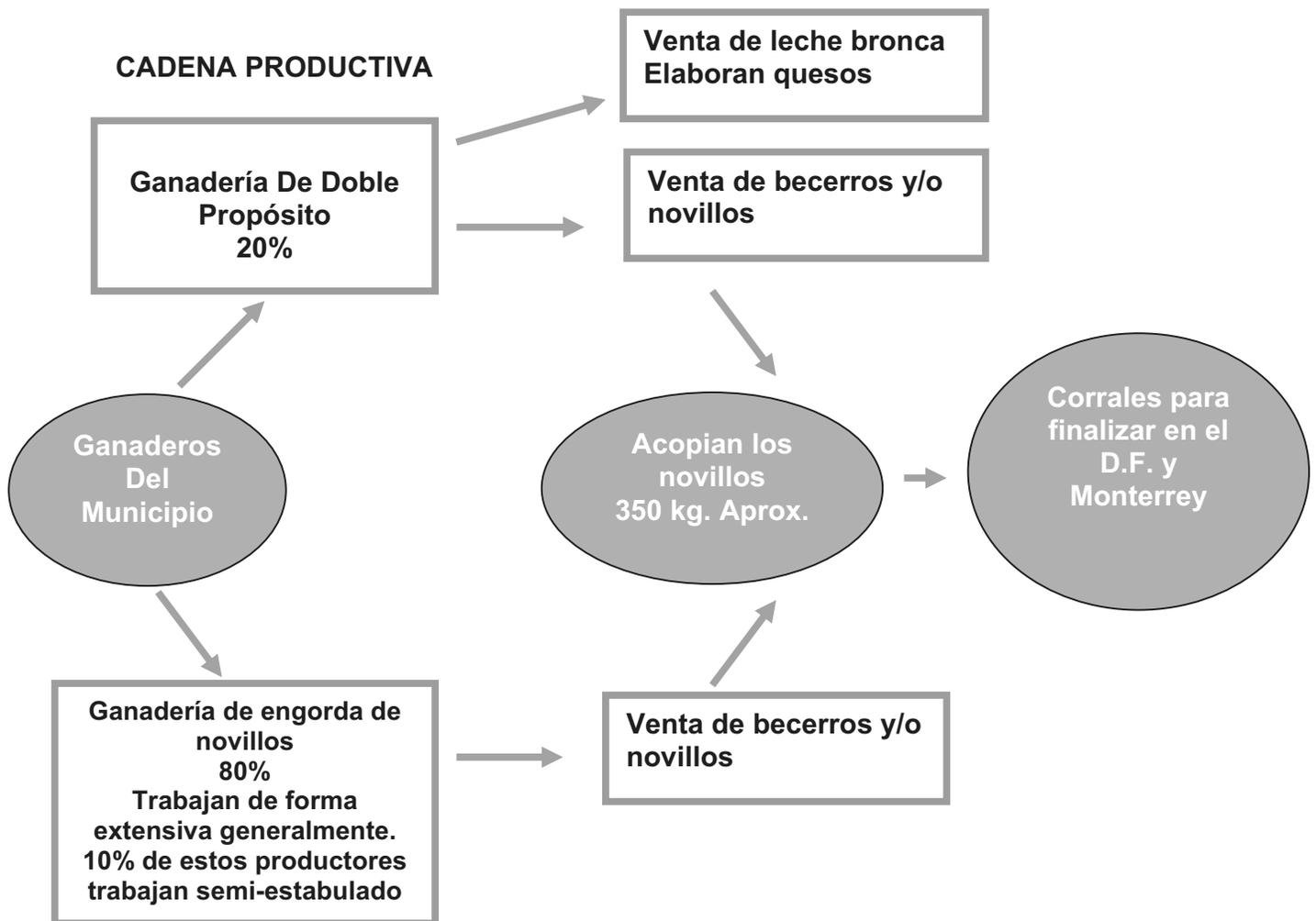


FIG. 18. Esquema de la cadena productiva de la Ganadería bovina doble propósito

En el municipio el 20 % se dedican a la ganadería de doble propósito los cuales una parte venden leche bronca a el botero o ellos mismos vende la leche en su comunidad y hacen quesos que en realidad son muy pocas personas que realizan esta actividad, de los becerros machos que nacen en las unidades de producción se vende o se dejan para venderlos como torete. En cada caso existen intermediarios que son los que fijan los precios tanto para la leche como la venta de carne. Esta situación es la que ocurre para los productores que desarrollan la actividad ganadera de doble propósito, es bueno recalcar que existe potencial para desarrollar más esta actividad donde la capacitación será la base fundamental para poder explotar aun mas la actividad ganadera de doble propósito. La venta de la producción de leche una parte (10% de los productores) la venden a la Nestlé el cual paga \$ 3.80 por litro, el resto la vende botero el cual paga a 4.50 por litro.

En el sistema producto ganadería bovina de engorda de toretes el 80% de los ganaderos del municipio se dedican a la actividad de engorda de toretes por lo general bajo un sistema de pastoreo extensivo; donde se dejan los becerros destetados o toretes en los potreros, esta forma de trabajo desde que llegan los toretes a los potreros hasta llegar a la semi-finalización se demora de entre 18 a 20 meses pues a pastoreo extensivo; un 10% de productores en la actualidad ya están dando un suplemento (ración alimenticia) están trabajando en una forma semi-intensiva la cual consiste en dar un suplemento alimenticio en las mañanas y de ahí se sueltan en los potreros aplicando esta forma se acorta el tiempo de semi-finalización de entre 9 a 13 meses. Después se venden a grande acopiadores los cuales se los llevan a finalizar en corrales del estado de México, el D.F. y ciudad de Monterrey generalmente. En la grafica se puede observar que cualquier productor solo llega hasta la parte de venta de novillos semi-finalizados y es aquí donde los intermediarios o coyotes fijan los precios, condiciones del ganado a adquirir; para finalizarlos en otros estados de la república mexicana; en esta parte el coyote es el que se lleva la mayor parte de las ganancias, pues con solo tener estos novillos tres meses en sus corrales para finalizarlo obtienen grandes ganancias.

El intermediarismo el cuello de botella de cualquier actividad productiva, esta actividad por llamar así es desleal para los ganaderos pues los coyotes son los que se llevan las ganancias, no le arriesgan nada no le invierten, son los que fijan los precios. Platicando con el presidente de la ganadera local de la localidad de San José Río Manso (localidad ganadera) ven una situación que se está dando en el municipio grandes acopiadores o coyotes realizan un convenio de palabra con pequeños ganaderos o personas que solo rentan sus potreros a piso para darle ganado a medias (toretas) los ganaderos se dedican al cuidado de estos animales por alrededor de unos 18 a 20 meses a la hora de la venta “el coyote” le descuenta lo que importó el costo del becerro o toreta y los que sobre que se supone es la ganancia se van en partes iguales esta actividad o manera de trabajar es la más desleal para los ganaderos del municipio. Si bien es cierto que son un mal necesario y que nadie los puede quitar pues están en juego grandes grupos de poder. Si nos podemos organizar y minimizar la actividad del coyotaje.

Caracterización de la actividad de ganado a medias.

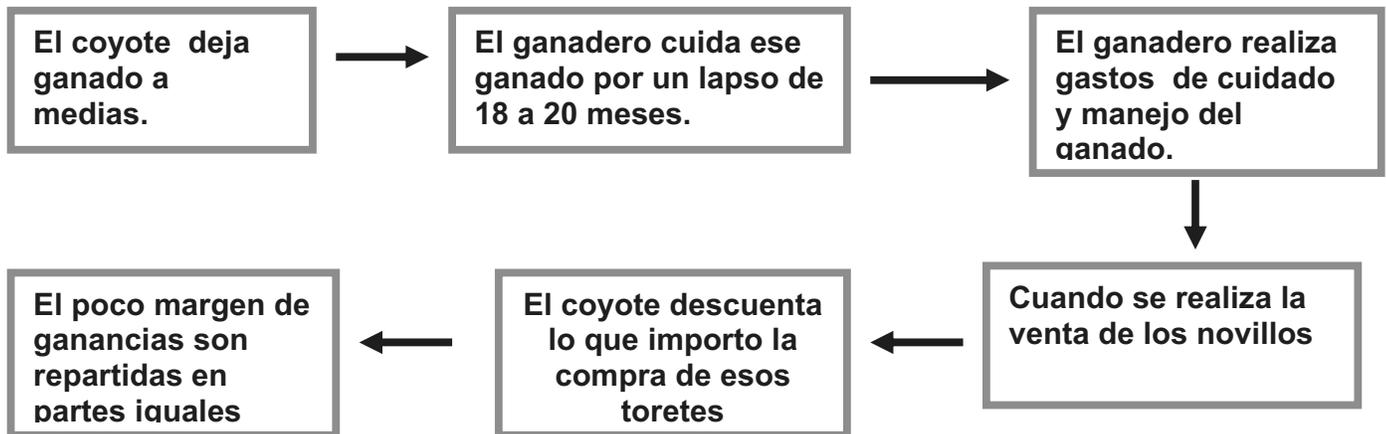


FIG. 19. Ganadería bovina para carne

La problemática con que se cuenta es la siguiente:

- ✓ No cuentan con un mercado seguro y confiable.
- ✓ No cuentan con tecnología para mejorar la producción en ganaderos pequeños.

- ✓ No cuentan con recursos económicos para empezar con la actividad.
- ✓ No están bien organizados los productores.
- ✓ Falta infraestructura y equipo
- ✓ Adopción de nuevas tecnologías

7.1.3. FORESTALES

Plantaciones forestales como tal no existen en el municipio, han existido programas de reforestación de aéreas en la parte de la montaña, organizada a través de la organización Unión de Pueblos Indígenas de la Sierra de la Lalana (UPISL) en coordinación con la SEMARNAT, pero no se les ha dado seguimiento y no se han planteado proyectos productivos para iniciar con la actividad forestal en forma productiva. Las localidades con potencial para desarrollar la actividad es en las partes altas del municipio (San Pedro Tres Arroyos, Santiago Jalahui, San Juan Evangelista, San Juan Lalana, Santa Cecilia, San Jorge El Porvenir, San Miguel, La Esperanza, Cerro Progreso, Asunción La Cova, San José Arroyo Copete, Arroyo Lumbre Y Arroyo Plátano.

7.1.4. ACUÍCOLAS Y PESCA

7.1.4.1. SISTEMA PRODUCTO ACUACULTURA

La actividad acuícola en el municipio se empezó a desarrollar de forma aislada productores que por participar en cursos de capacitación del manejo de la mojarra tilapia en estanques, empezaron a construcción de estanques; con los conocimientos mínimos en el cuidado y manejos de los peces se inicio son alrededor de 40 familias en todo el municipio que se dedican a la producción de mojarra tilapia en la modalidad de estanques rústicos; en lo que se refiere a la comercialización es una parte para el auto consumo y el excedente para la venta local. Solo en la

localidad de San Jorge El Porvenir existe un grupo de productores que se están organizando para llevar a actividad acuícola con una visión de tipo empresarial se ha estado capacitando y cuentan con el respaldo técnico puesto que están colaborando en el programa PESA con la ADR ECOPRODES A.C. debido a esta organización han planteado proyectos ante la CDI.

PROBLEMÁTICA

- ✓ No utilizan técnicas y tecnología en la producción.
- ✓ No cuentan con mercado seguro y confiable.
- ✓ No están organizados los productores acuícolas a un nivel municipal para que los representen dentro del CMDRS.
- ✓ Falta infraestructura y equipo.
- ✓ Falta capacitación sobre el cuidado y manejo de los peses

7.1.5. ANIMALES DE TRASPATIO

Otra actividad económica son a la cría de aves de corral como son guajolotes y gallinas criollas un 90% es para autoconsumo el resto a la venta generalmente los guajolotes los cuales venden a un costo de entre \$ 250.00 a 350.00 en los meses de octubre, noviembre y diciembre. Otra especie de animales es a la cría y explotación de cerdos de traspatio el 90% se dedican a la engorda de cerdos unos los venden a compradores de la misma comunidad ya que el municipio realiza muchas fiestas y se consume la carne de cerdo, otros ellos mismos sacrifican al animal y venden la carne, el costo de kilo en pie es de \$ 20.00. La venta de lechones por lo general se realiza entre los mismos pobladores a un costo de \$ 300.00 a \$ 450.00 la raza es de tipo criolla, falta infraestructura e introducir nuevas razas que se adapten a la zona.

7.2. ANÁLISIS DE LA CADENA PRODUCTIVA

El problema medular es la comercialización de los productos, el canal de comercial es el tradicional donde en todos los casos se vende materia prima a los intermediarios los cuales se encarga de darle el valor agregado a los productos y al final de cuentas ellos e llevan las mejores ganancias siendo esto desleal para los productores del municipio, aunado a que existen una mala organización los productores, falta de capacitación y asistencia técnica profesional; no se ha planteado de darle valor agregado a los productos e incursionar en otras líneas de mercado. Lo que se tiene en primer punto se cuenta con potencial para explotar de manera eficaz los cultivos y la producción animal que se tienen, los que mas posibilidades de desarrollarse mejor son: el maíz por ser parte esencial en la alimentación de la población, el Ixtle pues existen centro de acopio y se tiene mercado; el cual dándole un valor agregado se tendrán mayores expectativas del cultivo, el cultivo de chile soledad por contar con centros de acopios cercanos al municipio (1.5 horas o 2.5 horas de camino) y por ser rentable llevando un buen control de plagas y enfermedades. El café es rentable aplicando nuevas técnicas de fertilización y control de plagas y enfermedades y si se plantea darle un valor agregado simple como el de procesarlo en polvo se mejorar en un 80% la producción del grano.

ESQUEMATIZACIÓN DEL CANAL DE COMERCIALIZACIÓN (TRADICIONAL)

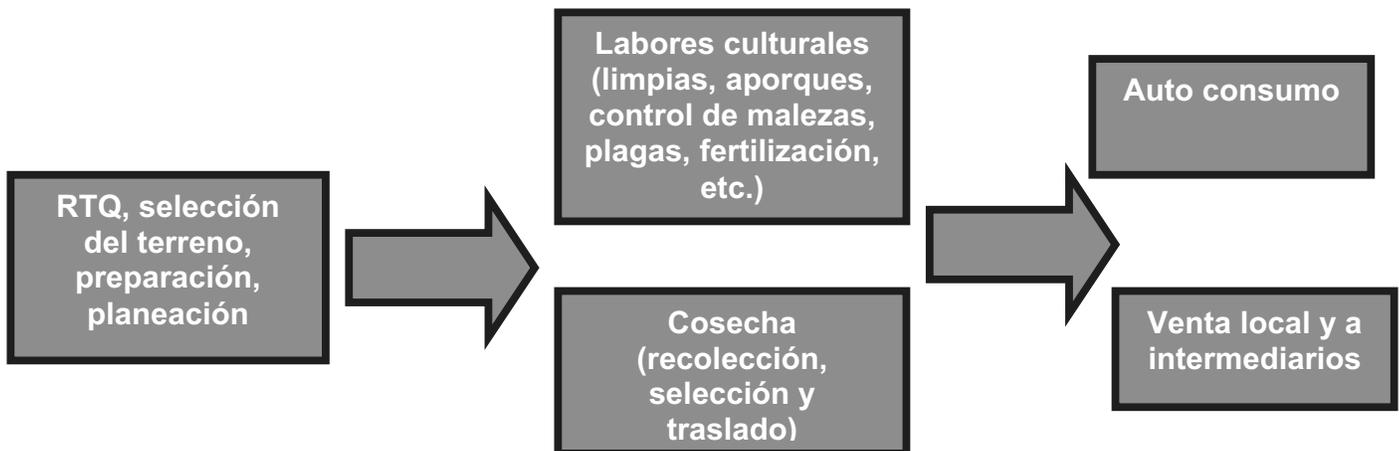


FIG. 20. Esquemmatización del canal de comercialización tradicional

EJEMPLIFICACIÓN DE LO QUE HACE EL INTERMEDIARISTA

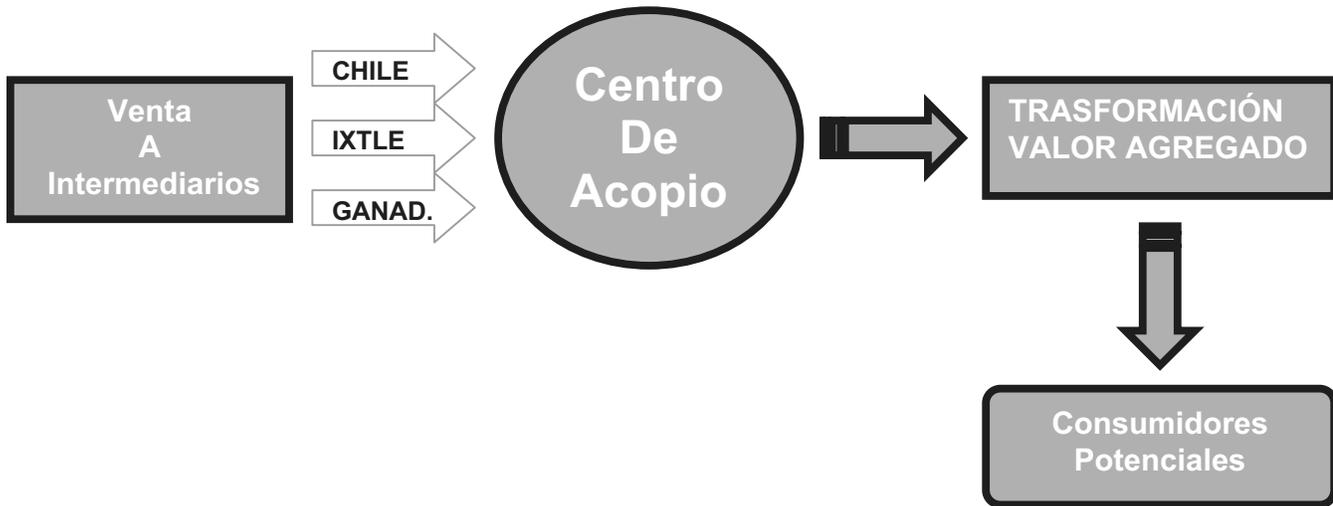


FIG. 21. Esquematación del canal de comercialización que realiza en intermediarista

7.3. OTRAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Otras actividades económicas que representan ingresos en el municipio son: la industria de la construcción (albañilería), panaderos, carpinteros, herreros y mecánicos.

7.4. INDUSTRIA Y TRANSFORMACIÓN

7.4.1. MINERÍA

No existe actividad minera dentro del municipio.

7.4.2. ARTESANÍAS

La actividad artesanal dentro del municipio no es practicada o fomentada, en localidades como Asunción La Cova se dedican a la elaboración de canasta con bejucos pero no tiene gran realce económico; existen muy poca gente que se dedique a la elaboración de güipiles las costureras en el municipio solo los realizan

sobre pedido ya que muy poca gente utiliza esta vestimenta. Otras artesanía es la elaboración de cinturones bordado con pita (ixtle) existen alrededor de 10 artesanos en todo el municipio que se dedican a esta actividad tres de estos están trabajando en el mismo los demás se han ido a trabajar a la ciudad de Playa Vicente y Tuxtepec ya que es mas demandado estos productos por estas regiones.

7.5. MERCADO DE

7.5.1. MANO DE OBRA

El principal flujo de ingreso de las familias del Municipio son, la llega de remesas de los emigrantes que están en Estados Unidos, en la Frontera Cd. Juárez, el D.F., etc., le siguen la ganadería, la industria de construcción, comercios, prestadores de servicios fleteros, la agricultura y trabajar en el campo como jornalero.

7.5.2. BIENES

Los productos básicos de mayor consumo por las familias indígenas de la región son: la tortilla tradicional, frijol, chile, arroz, tepejilotes, palmito, hierva mora, otros enceres como cilantro, cebolla tomate, etc. El huevo producto que se consume diariamente en un 100% en la región del Municipio ya sea por que tiene sus gallinitas propias, o se compra proveniente de playa Vicente Ver. Al igual que el pollo y el pescado se consume de dos veces a la semana, dependiendo la frecuencia de los vendedores del exterior entren al municipio a vender, este producto es muy demandado en la región principalmente en las agencias grandes o restaurantes en la zona establecidos.

7.5.3. SERVICIOS

En el municipio los mercados de servicios están bien marcados, se cuenta con camionetas de pasaje y fletes las cuales salen de su lugar de origen a vender

productos que obtienen del campo cuando hay excedente y para realizar compras a la localidad de Playa Vicente Ver, o Tuxtepec, Oax. Traslado a personas a distintos lugares o comunidades; Este servicio deja buenos ingresos para los chóferes y para los dueños de las camionetas.

7.5.4. CAPITALS

Un municipio muy marginado donde la economía se basa en muy pocas actividades, las más relevantes es la ganadería la cual genera trabajo para los habitantes que no cuentan con terrenos o se dedican al jornaleo. Los maestros, doctores, y el H. Ayuntamiento como fuentes de empleo son las únicas actividades que se puede decir tienen un economía segura por citar un ejemplo. Otra situación son las remesas que mandan habitantes que se encuentran fuera del municipio en otros estados y en el extranjero; todas las localidades del municipio cuentan con habitantes en esta situación; localidades como Santiago Jalahui cuenta con un 25% de su población en los Estados Unidos y casi todas las familias que ahí habitan tienen un familiar o estuvieron en el extranjero. Otros apoyos que llega al Municipio para el desarrollo y bienestar de las familias indígenas de la región provienen de, PROCAMPO, Alianza Para el campo, DIF, Oportunidades y por parte del Gobierno Federal y Estatal, canalizado por el ramo 033 para la elaboración de obras prioritarias para el desarrollo del municipio.

7.6. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR SECTOR

De acuerdo con cifras al año 2000 presentadas por el INEGI, la población económicamente activa del municipio asciende a 4,627 personas, de las cuales 4,605 se encuentran ocupadas y se presenta de la siguiente manera:

Sector	Porcentaje
Primario (Agricultura, ganadería, caza y pesca)	72

Secundario (Minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad)	16
Terciario (Comercio, turismo y servicios)	10
Otros	2

Cuadro. 8. Población económicamente activa por sector. Fuente: INEGI.

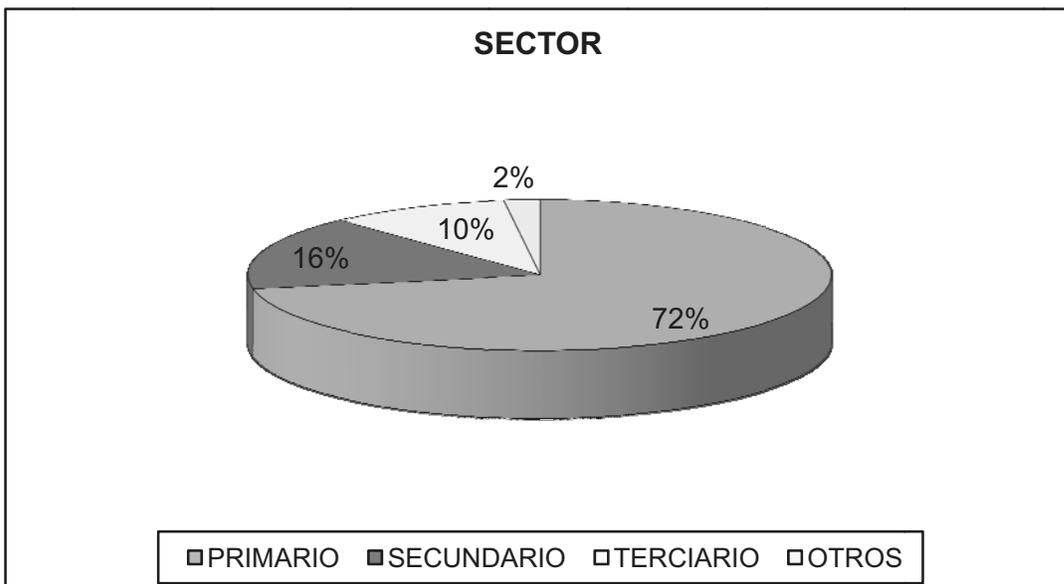


FIG. 22. Esquematización de sectores

La grafica nos muestra que la actividad más representativa dentro del municipio de San Juan Lalana, Oax., esta en el sector primario donde se ubica las actividades agrícolas, ganaderas y pesca (acuacultura); las mas destacables son las primeras dos actividades y tercera actividad con gran potencial de desarrollar dentro del mismo y se esta viendo dentro de los productores como una alternativa mas para el desarrollo rural.

7.7. VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO

BIENES	VENTAJAS	DESVENTAJAS
MAÍZ	Menor o mismo precio, tiene mayor demanda del producto.	Se escasea, problema de transporte y alto precio a veces.
CAFÉ	Tiene menor precio, se puede darle valor agregado.	Mala calidad, poca producción, menor costo de venta y no tiene mercado seguro y confiable.
IXTLE	Mucha demanda, diferente época de cosecha y alto precio por calidad, se puede darle valor agregado.	Mala calidad a veces, difícil labor de procesamiento y difícil contacto productor a comprador.
CHILE SOLEDAD	Terrenos para la explotación del cultivo, no se han propagado muchos las plagas y enfermedades como en otros sitios donde son netamente chileros. Aceptable la calidad del fruto	Poca superficies sembrada, altos costos de producción, dificultades al trasladar la cosecha por el mal estado de los caminos principales y cosecheros.
BOVINO/ CARNE	Mucha demanda, buena calidad, diferente temporada de venta y vías de comunicación accesible.	Intermediarios o coyotaje y pagos tardíos al productor.

Cuadro. 9. Ventajas y desventajas competitivas. Fuente: Regiduría Agropecuaria 2008 - 2010.

7.8. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

Infraestructura en el municipio existe muy poca, una bodega para acopio de café e ixtle en la localidad de San Martín Cerro Coquito que es propiedad de la Unión de Pueblos Indígenas de la Sierra de la Lalana (UPISL); otras infraestructura son tres corrales de manejo con bascula ganadera una establecida en San José Río Manso, Otra en San Lorenzo estas propiedad de las Asociaciones Ganaderas Local de cada comunidad y la ultima Ubicada en San José La Aurora propiedad de S.P.R. DE R. I "GANADERÍA SANTA ISABEL".

XIII. EJE INSTITUCIONAL

8.1. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL

8.1.1. INFRAESTRUCTURAS FÍSICAS

Infraestructura con que cuenta la presidencia (edificio, medidas), es propiedad del ayuntamiento y situación en que se encuentra; un edificio que se quedo en obra negra en la cabecera municipal, un edificio (palacio municipal) en la Localidad de San Lorenzo a partir de casi 7 años se bajaron los poderes de la cabecera municipal por cuestiones política, no se realizo el tramite legal y jurídico ante las dependencias correspondiente solo se baso a una asamblea general de autoridades donde se fijo la sede provisional en la comunidad ante mencionada; para el trienio que antecede a esta administración se ubico la presidencia municipal en la localidad de Villa Nueva en el edificio de la agencia hay se realizaron remodelaciones mínimas.

Para esta administración el municipio (palacio) esta establecido en la agencia municipal de San Isidro El Arenal debido a las cuestiones políticas se despacha en ese lugar. En la sede provisional cuenta con una construcción la cual se ocupa para tal fin, cuenta con una oficina donde despacha el presidente municipal, un despacho para el tesorero municipal, un despacho donde se ubica la secretaria municipal, un despacho para el sindico procurados. Un espacio donde se utiliza para realizar reuniones.

La infraestructura (palacio) que se ubica en San Lorenzo le Falta mantenimiento porque esta abandonada desde hace 4 años pues por cuestiones políticas ya no se despacha en ese palacio, aunado a que se bajaron los poderes a esa localidad y sin el tramite correspondiente para que San Lorenzo fuera sede provisional legalmente constituidas (tramite), en la actualidad se esta ocupando un espacio (oficina) para la instalación de un CCA. La infraestructura donde se despacha en la actualidad es deficiente debido a que es el edificio es de la agencia

municipal y es espacio es pequeño, faltan la construcción de 4 oficinas, una recepción y una sala para sesiones de cabildo o reuniones de trabajo.

8.1.2. MAQUINARIA Y EQUIPOS

El Ayuntamiento cuenta con una camioneta marca Toyota Hilux modelo 2008 para uso exclusivo del Presidente Municipal, tres camionetas marca Toyota Hilux modelo 2008 las cuales de destinaron para la Regiduría de Obras y otra para la Regiduría de Hacienda, sindico Hacendario, dos camionetas marca Nissan modelo 2007 las cuales de destinaron una destinaron para el Sindico Procurador, la otra esta inservible porque sufrió un accidente. Falta la adquisición de dos vehículos mas para las regidurías de educación y la regiduría agropecuaria.

El H. Ayuntamiento cuenta con un modulo de maquinaria en comodato con el municipio de Santiago Jocotepec, Santiago Choapam y San Juan Petlapa este ultimo ya no participa ya que le es muy costoso el traslado de maquinaria pesada y opto por trabajar con otro modulo mas cerca de su zona. Organizado en una Sociedad Civil denominada "CHILAJOPE" A.C.

El modulo costa de un tractor D6, una motocoformadora, tres volteos, una camioneta de tras toneladas la cual ocupan para traslado de diesel, en un inicio contaba con una Retro excavadora en el trienio pasado se la robaron no se sabe como va el caso de este robo en inicios de años se tuvieron reuniones con trabajo con CAO y el jefe de módulos de Maquinarias sobre este caso pero no se tiene ningún avance. Dicho modulo es coordinado - operado por un jefe de este modulo a cargo de un ingeniero civil y un contador el cual lleva todo el asunto administrativo de dicho modulo y 06 choferes que operan la maquinaria y los volteos. Al modulo de maquinaria le falta mantenimiento a la maquinaria pesada y falta la adquisición de una retroexcavadora.

CONCEPTO	SITUACIÓN ACTUAL	OBSERVACIONES
EQUIPOS DE COMPUTO TOTALES Y SITUACIÓN DE ESTOS	3 computadoras, 2 impresora laser a color, 2 impresora de inyección de tinta, 1 maquina de escribir mecánica en el área de la Sindicatura, 4 Laptop, 3 archiveros, 5 escritorios, 3 ventiladores de pedestal, un servidor de agua, sillas de plástico para realizar las reuniones, equipo de sonido (2 bocinas, cerebro, 2 micrófonos, reproductor de música.	1 impresora laser en blanco y negro que no sirve. 1 fotocopidora que no funciona

Cuadro. 10. Infraestructura de equipos.

8.2. ORGANIZACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN MUNICIPAL

8.2.1. DEL AYUNTAMIENTO

El presidente como máxima autoridad es el que se encarga de organizar-planear los trabajos con los regidores y síndicos, el Presidente de profesión licenciados en derecho. Los regidores y síndicos municipales saben leer y escribir, y el nivel de estudio es de educación primaria. En lo que se refiere autoridades municipales son: Presidente Municipal, Sindico Hacendario, Sindico Procurador, Regidor De Hacienda, Regidor De Obras, Regidor De Salud, Regidor De Educación, Regidor Agropecuario, Regidor De Asuntos Indígenas, Regidor De Seguridad Publica Y Regidor De Ecología.

Dentro del cabildo solo el presidente municipal cuenta con carrera profesional (licenciando en derecho) los regidores y síndicos saben leer y escribir teniendo un nivel de educación de entre tercer y cuarto año de primaria; la presidente del DIF de profesión Contadora, el director de obras de profesión arquitecto, las dos secretaria del municipio y la del sindico procurador nivel bachillerato con amplia experiencia en administración municipal. Los regidores si logran dar un servicio satisfactorio al público en general pues la ventaja de ellos es que dominan la lengua materna chinateca, su única desventaja es que no cuentan con la información sobre programas de apoyos. Los regidores antes de tener el cargo de funcionario publico

se dedican generalmente a las actividades al campo; por ellos que contratan a personal especializado, en lo que se refiere a elaboración de expedientes técnicos, contratos, oficios, minutas, actas, convenios, etc.

8.2.2. DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

En la administración municipal, la Presidenta del DIF de manera honoraria de profesión Licenciada en Contaduría y ha colaborado en otra administraciones desarrollando puestos en recursos humanos de ahí que cuenta con experiencia en el puesto que desempeña; empleados son: Secretario municipal, tesorero municipal estos dos empleados antes de tener estos puestos su actividad principal es a labores del campo saben leer y escribir con un nivel de estudios de primaria, este ultimo recibe asesoría de un contador el cual se encarga de comprobar todo el recurso que llega al municipio ante la contraloría mayor de hacienda, el director de Obras a cargo de un arquitecto el cual se encarga de supervisar las obras que se están, así como también en la supervisión de expedientes técnicos propias de la dirección de Obras; la secretaria de la presidencia con una carreta técnica en secretariado esta trabajando desde la administración pasada de ahí que cuenta con experiencia la administración municipal, secretaria del Sindico Procurador con grado de estudia de preparatoria con experiencia en levantamiento de diligencias, contestaciones de oficios, a trabajado en otros administraciones; un contador el cual se encargan de las comprobaciones ante la Contaduría Mayor de Hacienda, dos choferes, un chofer escolta para el presidente, seis policías municipales los cuales están en proceso de adiestramiento y una persona que hace el aseo.

1 Secretario Municipal	3 Choferes
1 Tesorero Municipal	1 Comandante
1 Presidenta Del DIF Municipal (Honoraria)	6 Policías Municipales
1 Secretaria De La Presidencia	2 contadores públicos
1 Auxiliar De La Secretaria Municipal	

1 Secretaria en la Sindicatura de Procuración	
1 Director De Obras	
1 Gestor Comunitario	
1 Intendente	

Cuadro. 11. Recurso Humano de Apoyo.

8.3. INGRESOS

	PESOS
INGRESOS PROPIOS	\$ 176,001.00
IMPUESTOS	100,000.00
Del impuesto predial	85,000.00
Traslación de dominio	15,000.00
DERECHOS	50,000.00
Rastro	10,000.00
Certificaciones, constancias y legalizaciones	25,000.00
Licencias y refrendo de funcionamiento comercial, industrial y de servicios	10,000.00
Por expedición de licencias, permisos o autorizaciones para enajenación de bebidas alcohólicas	5,000.00
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	1.00
Contribuciones de mejoras	1.00
PRODUCTOS	10,000.00
Derivado de bienes muebles	10,000.00
APROVECHAMIENTOS	16,000.00
Multas	15,000.00
Donaciones	1,000.00
PARTICIPACIONES	7'861,822.34
PARTICIPACIONES E INCENTIVOS FEDERALES	7'861,822.34
Fondo Municipal de Participaciones	5'797,313.15
Fondo de Fomento Municipal	1'779,865.55
Fondo Municipal de Compensaciones	200,805.36

Fondo Municipal del Impuesto sobre la venta final de Gasolina y Diesel	83,838.28
--	-----------

APORTACIONES	31'866,791.00
---------------------	----------------------

APORTACIONES FEDERALES	31'866,791.00
Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal	25'729,460.00
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal	6'137,331.00

INGRESOS EXTRAORDINARIOS	4.00
---------------------------------	-------------

INGRESOS EXTRAORDINARIOS	4.00
Empréstitos	1.00
Convenios Federales	1.00
Programas Federales	1.00
Programas Estatales	1.00

TOTAL DE INGRESOS	\$ 39'904,618.34
--------------------------	-------------------------

La población no tiene una cultura de pagar sus impuestos (predial), no se realizan campañas para fomentar los pagos de los mismos; no se tienen ingresos por licencias de consumo de bebidas alcohólicas y de establecimientos de algunos negocios; el ingreso es solo por apertura o refrendo de fierro quemador. En el aspecto de recaudación deficiente y el H. Ayuntamiento es auto suficiente.

8.4. EGRESOS Y SU APLICACIÓN

GASTOS PRESUPUESTALES RAMO 28 E INGRESOS PROPIOS

PESOS

GASTO CORRIENTE	5'786,351.34
SERVICIOS PERSONALES	2'736,000.00
MATERIALES Y SUMINISTROS	726,350.18
SERVICIOS GENERALES	2'324,001.16
GASTO DE INVERSIÓN	2'251,472.00
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	1'191,641.00
OBRA PÚBLICA	215,000.00
PROYECTOS PRODUCTIVOS	644,831.00

PROYECTOS DE FOMENTO	200,000.00
----------------------	------------

GASTOS PRESUPUESTALES RAMO 33 FONDO III

GASTO DE INVERSIÓN	25'729,460.00
OBRA PUBLICA	25'729,460.00

GASTOS PRESUPUESTALES RAMO 33 FONDO IV

GASTOS DE INVERSIÓN F-IV	6'137,331.00
GASTO CORRIENTE	0.00
SERVICIOS PERSONALES DE SEGURIDAD PÚBLICA	0.00
MATERIALES Y SUMINISTROS	0.00
SERVICIOS GENERALES	0.00
GASTO DE INVERSIÓN	0.00
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0.00
OBRA PUBLICA	6'137,331.00
PROYECTOS PRODUCTIVOS	0.00
PROYECTOS DE FOMENTO	0.00
DEUDA PÚBLICA	0.00

GASTOS PRESUPUESTALES INGRESOS EXTRAORDINARIOS

OBRA PUBLICA	4.00
OBRA PUBLICA	4.00

TOTAL EGRESOS	\$ 39'904,618.34
----------------------	-------------------------

Para el fortalecimiento del desarrollo municipal se destino el 2% y el 3% para la cobertura para gastos indirectos, de los gasto presupuestales ramo 33 fondo III.

8.5. REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL

8.5.1. BANDO DE POLICÍA Y BUEN GOBIERNO

El municipio no cuenta con reglamento de bando de policía y buen gobierno.

8.6. REGLAMENTACIONES SECUNDARIAS

Existe un reglamento para la expedición de licencias, permisos o autorizaciones para enajenación de bebidas alcohólicas.

8.7. PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SU CALIDAD

En el municipio el único servicio que se da a la población es el alumbrado público, el ayuntamiento se encarga sobre la adquisición de lámparas e instalación así como del pago por consumo de energía eléctrica.

8.7. PROTECCIÓN CIVIL

Se cuenta con un comité de protección civil de reciente creación y 10 voluntarios, no cuenta con vehículos propios para algún contingente que se presenta en el municipio. Opera en todo el municipio y los voluntarios se ubican 3 en San José Rio Manso, 3 en San Lorenzo, 3 en Santiago Jalahui, y uno en San Juan Lalana con deficiente capacitación para el auxilio de la población ante un desastre natural, no tienen mobiliario y equipo. El plan de protección civil consta de que los voluntarios están ubicados en puntos estratégicos y ellos se encargaran de prestar auxilio ante un desastre natural y serán el vínculo con el H. Ayuntamiento y protección civil estatal; es un plan deficiente debido a que le falta capacitación, mobiliario y equipo.

8.8. TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA

Una administración municipal eficiente necesita de mecanismos claros de transparencia, acceso a la información, rendición de cuentas y participación ciudadana, en un marco de fortalecimiento de la democracia. En la actualidad se esta realizando acciones donde cualquier habitante de este municipio tiene acceso a la información de lo que esta haciendo esta administración; en pleno del CMDRS se dio

a conocer cuanto recurso le llega al municipio de los Ramos 28 y Ramo 33 Fondo II y IV. En donde se están realizando obras y acciones a las autoridades de esa comunidad cuenta con copias de los expedientes técnicos como manera de dar acceso a esa información.

8.9. FORTALECIMIENTO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y LA CONTRALORÍA SOCIAL

Desde la perspectiva ciudadana (contraloría ciudadana) se busca recopilar información sobre las formas de participación política de los indígenas así como la manera en la que éstos se vinculan con sus representantes, a través de la evaluación de los mecanismos existentes de rendición de cuentas de los gobernantes a los ciudadanos. Para alcanzar este fin, el proyecto combina herramientas cuantitativas con cualitativas además del trabajo de campo y la implementación de herramientas de monitoreo ciudadano cuyo fin es, por un lado, el levantamiento de información y por el otro, la concientización y la participación ciudadana.

8.10. FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES INTERGUBERNAMENTALES

Las relaciones intergubernamentales forman parte fundamental para el funcionamiento exitoso de un sistema de gobierno. También las relaciones intergubernamentales como parte determinante en la aplicación de las políticas públicas. Esta actividad requiere programas especializados y adaptados a sociedades cada vez más complejas y exigentes que obligan a mantener contactos más allá de los límites públicos y entre múltiples y diversos actores dentro de tales límites. En la actualidad esta administración está realizando acciones con los gobiernos federal, estatal, así como con fundaciones no gubernamentales; la relación está dada y en buenos términos se está trabajando para esto sea consecuencia de desarrollo para el municipio de San Juan Lalana.

IX. PROBLEMÁTICA DETECTADA

9.1. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA

La problemática que aqueja al municipio es muy compleja y complicada dado a las condiciones en que se encuentra, pobladores que esperanzados al paternalismo y al conformismo; no hacen un intento de sobresalir o hacerles frente a problemas que a largo plazo se verán rebasados. Los problemas planteados emanan de la información que se realizó a través de los talleres participativos, encuestas, datos de estadísticos; que la propia gente o el poblador se va dando cuenta que en ocasiones sabes de estos problemas pero no se sabe expresar o no se sabe explicar o por simple pena de decir las cosas. En los talleres o reuniones participativas se empezaron a surgir estos problemas.

9.2. ANÁLISIS DEL PROBLEMA

Como en todo municipio el poblador o habitante a todos aquello que no le de una satisfacción lo plantea como problema en las reuniones participativas se tubo que cernir, muy minuciosamente, platicar, dialogar y analizar los verdaderos problemas los cuales se presentan a continuación.

9.3. PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS POR EJE

9.3.1. EJE AMBIENTAL

- ✓ En las localidades de Cerro Progreso, Asunción La coba, San Juan Evangelista, Santa Cecilia, San Jorge El Porvenir, San Miguel pertenecientes al municipio de San Juan Lalana, Oax., existen alrededor de 1000 hectáreas de las cuales el 70% de ellas presentan erosión del suelo el cual se pierde año con año, debido a la topografía y factores de Roza Tumba y Quema (R.T.Q.), la deforestación esta muy marcada y se esta perdiendo la flora y la fauna, esta situación se ha venido presentando desde hace 10 año a la fecha.

9.3.2. EJE SOCIAL

- ✓ Insuficiente y deficientes infraestructura de agua potable en localidad como San José Río Manso que afectan a 350 familias debido a que el tanque almacenador de este vital líquido no cuenta con la capacidad de abastecer a dichas familias debido a que estas se ubican en la parte alta de la comunidad, aunado a que dicho tanque esta en muy malas condiciones se filtra agua y esto ocasiona un desperdicio del mismo. Del 40% de la población estudiantil de las localidades de San José Arroyo Cacao, San José La Aurora, Arroyo Lumbre, Santa María La Nopalera, San Juan Lalana, Asunción La Cova, Cerro Progreso, San José Arroyo Cacao, San Juan Evangelista, Arroyo Lumbre, Arroyo Plátano, La Carmelita necesitan equipos y mobiliario y el 100% de la población estudiantil no cuentan con desayunos escolares y uniformes esta situación se viene presentando desde hace unos 10 años. Las 33 comunidades del municipio de San Juan Lalana que cuentan con el servicio de energía eléctrica es de mala calidad debido al insuficiente amperaje, cables deficientes, en localidades de San Juan Lalana, San José Yogope, La Soledad los postes son de estructura de fierro, en localidades como Monte Negro, Villa Nueva son de madera en muy mal estado y localidades de San José Arroyo Copete, Cerro Progreso el 100% de la población no cuenta con el servicio de energía eléctrica. Esta situación se viene presentando desde hace unos 20 años.

- ✓ En las clínicas de: San Lorenzo Lalana (SSA), San José Río Manso (IMSS), San Isidro Arenal (IMSS), Santiago Jalahui (IMSS), Paso De Águila (IMSS), Arroyo Blanco (IMSS) en las comunidades donde solo existe auxiliar de salud como Arroyo Tomate San Juan Lalana, Ignacio Zaragoza, Monte Negro, y La Esperanza; el 50% de los pacientes se ven afectados por la falta de medicamentos y en las clínicas la falta de enfermeras y doctores de tiempo completo, esto ha venido sucediendo desde hace aproximadamente 10 años.

9.3.3. EJE HUMANO

- ✓ En las localidades de San José Arroyo Copete, Asunción La Coba, Cerro progreso no cuentan con los servicios de Agua Potable, Energía Eléctrica; por ello es mas difícil el desarrollo en estas localidades; desde que se fundaron los pueblos han carecido de dicho servicio, aproximadamente 25 años.

- ✓ El 100% de población de Las localidades de Asunción La Coba y Cerro Progreso les falta la conclusión del camino; con esta acción ayudaría a resolver problemas de traslado de personas enfermas, y poder sacar sus productos y llevar productos de primera necesidad a la misma; donde en época de lluvias se torna mas difícil transitar por las veredas; esta situación se ha venido presentado desde que se fundo el pueblo desde hace aproximadamente 60 años. El 60 % de los caminos los cuales se agrupan en seis rutas (Desviación de Playa Vicente a San José Rio Manso, Desviación de la Guadalupe a San Pedro La Carmelita, Desviación Santiago Jalahui a San Juan Evangelista, Desviación la Guadalupe a Ignacio Zaragoza, desviación de Arroyo Blanco a San Juan Lalana, de Villa Nueva a Arroyo Piedra, de la carretera federal a Paso de águila – Nuevo San Antonio), se ven afectados por la falta de mantenimientos (rastreos, obras de drenaje, rehabilitación, etc.) en época lluvias afectando a la población en general este problema se ha venido dando desde hace unos 35 años o mas.

9.3.4. EJE ECONÓMICO

- ✓ Del 100% de los productores del sistema producto ganadería de carne (engorda de novillos), el 90% de ellos tienen ganado de engorda a “medias” por no contar con recursos propios para comprar dichos animales donde el “mediero” dueños de los animales es el que se lleva mayor partes de las ganancias al finalizar cada ciclo de engorda, representando una forma de

desleal; los productores del sistema producto leche del 100%, un 80% no cuentan con un mercado seguro para la venta de sus productos. Por la falta de organización y capacitación esta actividad se ha venido desarrollando desde hace aproximadamente 50 años; y las comunidades con mayor potencial son San José Río Mason, San Lorenzo, Monte Negro, Colonia Morelos, Villa Nueva, San Isidro Arenal y Arroyo Piedra. En el sistema Producto Ixtle (pita) de los 400 productores que integran a este sistema el 90%, no esta organizado, no planea sus actividades y no cuentan con un mercado seguro para la venta de la fibra; las plantaciones se establecen en las comunidades de San Martín Cerro Coquito, San Martín Arroyo Concha, San Juan Lalana, Cerro Progreso, Asunción La coba, Arroyo Blanco, San Juan Evangelista, Arroyo Lumbre, Arroyo Plátano; esta situación ha venido prevaleciendo desde hace 20 años. El 100% de los productores en el municipio le falta capacitación para organizarse, planear sus actividades, y la participación en cada unos de los procesos esto como parte de fomentar las actividades y desarrollar al sector rural de todo el municipio, debido a que existe una insuficiente infraestructura productiva dentro del mismo.

9.3.5. INSTITUCIONAL

- ✓ La falta de material, equipo y mobiliario en las regidurías de Salud, Educación, Agropecuaria, ecología, para que puedan desarrollar bien sus funciones; así como la creación de un reglamento municipal, bando de policía y buen gobierno.

9.4. MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS

Problemas	Cuidados de los recursos naturales	Deficiente infraestructura social básica	Faltan desayunos escolares, mobiliario, equipo, construcción, remodelación en el sector educativo	Clínicas y casas de salud deficientes	Vías de comunicación deficientes en el territorio municipal	Falta de infraestructura y de un reglamento municipal	Mala organización – planeación de los productores y deficiente infraestructura agropecuaria y forestal
Cuidados de los recursos naturales		Cuidados de los recursos naturales	Faltan desayunos escolares, mobiliario, equipo, construcción, remodelación en el sector educativo	El servicio de energía eléctrica no es de calidad	Clínicas y casas de salud deficientes	Vías de comunicación deficientes en el territorio municipal	Mala organización – planeación de los productores y deficiente infraestructura agropecuaria y forestal
Deficiente infraestructura social básica			Deficiente infraestructura social básica	Deficiente infraestructura social básica	Deficiente infraestructura social básica	Vías de comunicación deficientes en el territorio municipal	Deficiente infraestructura social básica
Faltan desayunos escolares, mobiliario, equipo, construcción, remodelación en el sector educativo				El servicio de energía eléctrica no es de calidad	Clínicas y casas de salud deficientes	Vías de comunicación deficientes en el territorio municipal	Faltan desayunos escolares, mobiliario, equipo, construcción, remodelación en el sector educativo
Clínicas y casas de salud deficientes					Clínicas y casas de salud deficientes	Vías de comunicación deficientes en el territorio municipal	Clínicas y casas de salud deficientes
Vías de comunicación deficientes en el territorio municipal						Vías de comunicación deficientes en el territorio municipal	Vías de comunicación deficientes en el territorio municipal
Falta de infraestructura y de un reglamento municipal							Falta de infraestructura y de un reglamento municipal
Mala organización – planeación de los productores y deficiente infraestructura agropecuaria y forestal							

Cuadro. 12. Matriz de priorización de problemas.

RANGO

Vías de comunicación deficientes en el territorio municipal = 7

Deficiente infraestructura social básica = 4

Clínicas y casas de salud deficientes = 4

Faltan desayunos escolares, mobiliario, equipo, construcción, remodelación en el sector educativo = 1

Mala organización – planeación de los productores y deficiente infraestructura agropecuaria y forestal = 1

Erosión = 1

Falta de infraestructura y de un reglamento municipal = 1

9.5. ÁRBOL DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA 1: El 60 % de los caminos los cuales se agrupan en seis rutas (Desviación de Playa Vicente a San José Rio Manso, Desviación de la Guadalupe a San Pedro La Carmelita, Desviación Santiago Jalahui a San Juan Evangelista, Desviación la Guadalupe a Ignacio Zaragoza, desviación de Arroyo Blanco a San Juan Lalana, de Villa Nueva a Arroyo Piedra, de la carretera federal a Paso de águila – Nuevo San Antonio), se ven afectados por la falta de mantenimientos (rastreos, obras de drenaje, rehabilitación, etc.) en época lluvias afectando a la población en general este problema se ha venido dando desde hace unos 35 años o mas.

ÁRBOL DE PROBLEMA

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
1.- Falta de constantes rastreos de caminos de todo el municipio.	Vías de comunicación deficientes en el territorio municipal	1.- Los caminos se deterioran rápidamente, en ocasiones los vehículos no pueden pasar Se retrasan los traslados de víveres y de pasaje Caminos intransitables todo el año
2.- Caminos cosecheros en mal estado		2.- Los productos del campo (cosechas) no se pueden ofertar en tiempo y forma
3.- Falta de apertura de camino para San José Arroyo Copete		3.- La comunidad se le dificulta trasladarse a ellos y sus productos Los programas de apoyos no llegan por la lejanía
4.- Demasiados derrumbes en época de lluvia en principales caminos		4.- Se quedan incomunicados algunos pueblos
5.- Falta la terminación de caminos de las localidades de Cerro Progreso, y Asunción La Coba		5.- Los habitantes de las comunidades de Cerro Progreso y Asunción La Cova se les dificulta llegar a su pueblo
6.- Construcción de puentes vehiculares (Monte Negro Jocotepec – Monte Negro Lalana, Paso de Águila – Tatahuicapam Ver., San Juan Evangelista – San Jorge El Porvenir)		6.- Se quedan incomunicados algunos pueblos por la crecienta de ríos y arroyos
7.- Falta de organización de los comités obras de caminos en el municipio		7.- Desconocimiento de sus funciones de los comités Genera desconfianza de las constructoras
8.- Maquinaria en mal estado		8.- Trabajos no terminados en tiempo y forma
9.- No existe una oficina del servicio postal		9.- La correspondencia a los usuarios no llega en tiempo y forma y en ocasiones se extravían documentos
10.- falta de mas servicios de internet		10.- El servicio de internet solo existe en 3 localidades San José Rio Manso, San

<p>11.- El servicio telefónico de mala calidad (débil señal, en época de lluvias se suspende el servicio)</p>		<p>Lorenzo y San Isidro El Arenal es de muy mala calidad el servicio</p> <p>11.- Comunidades incomunicadas por servicio telefónico de mala calidad, Dificultades para localizar a las autoridades y habitantes en general</p>
---	--	---

ÁRBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<p>1.- Mantenimiento de los caminos constantes</p> <p>2.- Mantenimiento y apertura de caminos cosecheros</p> <p>3.- Presupuestar en priorización de obras un monto de recurso para este rubro</p> <p>4.- Rehabilitación y mantenimientos de obras de drenaje y muros de contención</p> <p>5.- Presupuestar en priorización de obras un monto de recurso para este rubro</p> <p>6.- Plantear propuestas al Gobierno Federal y Estatal para mezclar recursos para el mejoramiento de las vías de comunicación.</p> <p>7.- Dar capacitación y creación de comités de obras para camino</p> <p>8.- Proponiendo al Gobierno Federal y Estatal para mezclar recursos para el mejoramiento de maquinaria</p> <p>9.- Destinar un modulo del servicio postal</p> <p>10.- Buscar fuentes de financiamiento con el sector privado para mejorar el servicio de internet</p> <p>11.- Buscar fuentes de financiamiento con el sector privado para mejorar el servicio de telefónico</p>	<p>Aterrizar programas de los tres niveles de gobierno para las mejoras de vías de comunicación</p>	<p>1.- Contar con los caminos principales en buen estado, con sus obras de drenajes y alcantarillas en buen estado. Contar con caminos transitables todo el año</p> <p>2.- Tener caminos cosecheros en buen estado para poder sacar la producción</p> <p>3.- Poder acceder a la comunidad de San José Arroyo Copete Que lleguen a la comunidad los apoyos</p> <p>4.- Que no se queden incomunicados los pueblos por los derrumbes</p> <p>5.- La terminación de los caminos para las comunidades de Cerro Progreso y Asunción La Coba.</p> <p>6.- Construcción de los puentes vehiculares de San José Arroyo Copete, Monte Negro Lalana-Monte Negro Jocotepec, Paso de Águila – Tatahuicapam Ver, y el San Juan Evangelista – San Jorge El Porvenir.</p> <p>7.- Tener comités fortalecidos y que tengan confianza cuando se realice la obra</p> <p>8.- Contar con trabajos terminados en tiempo y forma, así como de los expedientes técnicos</p> <p>9.- Contar con una oficina del servicio postal mexicano</p> <p>10.- Contar con servicios de internet de buena calidad en Monte Negro, San Juan Lalana, Santiago Jalahui, Santa María La nopalera</p> <p>11.- Contar con líneas telefónicas residenciales, instalación de antena para celular</p>

PROBLEMA 2: Insuficiente y deficientes infraestructura de agua potable en localidades ejemplo San José Río Manso que afectan a 350 familias debido a que el tanque almacenador de este vital liquido no cuenta con la capacidad de abastecer a dichas familias debido a que estas se ubican en la parte alta de la comunidad, aunado a que dicho tanque esta en muy malas condiciones se filtra agua y esto ocasiona un desperdicio del mismo. Las 33 comunidades del municipio de San Juan Lalana que cuentan con el servicio de energía eléctrica es de mala calidad debido al insuficiente amperaje, cables deficientes, en localidades de San Juan Lalana, San José Yogope, La Soledad los postes son de estructura de fierro, en localidades como Monte Negro, Villa Nueva son de madera en muy mal estado y localidades de San José Arroyo Copete, Cerro Progreso el 100% de la población no cuenta con el servicio de energía eléctrica. Esta situación se viene presentando desde hace unos 20 años.

ÁRBOL DE PROBLEMA

CAUSA	PROBLEMA	EFFECTO
1.- Falta sensibilidad por cuidar el agua 2.- No existe cultura por potabilizar el agua 3.- infraestructura de agua potable en malas condiciones 4.- los mismo pobladores realizan reparaciones en el sistema de abastecimiento 5.- Infraestructura obsoleta de más de 30 años (postes de estructura de fierro, y de madera en mal estado, cables en malas condiciones, etc.) 6.- Fallas por apagones cuando llueve se suspende el servicios y tardan días para restablecerlo	Insuficientes infraestructura social básica	1.- Desperdicio y contaminación de vital liquido 2.- Enfermedades gastrointestinales por la contaminación de las tuberías obsoletas 3.- Deficiente infraestructura debido a que los cárcamos son instalados de manera rustica 4.- Quejas de los usuarios por excesivas faenas 5.- Peligro constante de la población por malas condiciones de la infraestructura 6.- Perdidas de aparatos electrodomésticos por altibajos de voltaje

ÁRBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
1.- Difusión sobre el cuidado del agua 2.- Fomentar la cultura de clorar el agua que se consume en el municipio 3.- Construcción, ampliación y rehabilitación de infraestructura de red, pozos profundos, y tanques elevados de agua 4.- Fomentar los tequios o faenas para mejorar la infraestructura de distribución y abastecimiento 5.- Construcción, ampliación y rehabilitación de infraestructura del servicio de energía eléctrica 6.- Contar con un servicio de reconeccion eficiente	Gestionar Mezclas de Recursos con el Gobierno Federal y Estatal para la Eficientes y suficientes infraestructura social básica	1.-Que la población este consiente del cuidado del vital liquido 2.- No tener problemas gastrointestinales por infraestructura inadecuada 3.- eficiente infraestructura pare el servicio de agua 4.- Que las faenas o tequios sea una parte complementaria para tener un mejor servicio del vital líquido 5.- Contar con una infraestructura para el servicio de energía eléctrica (postes de concretos) una subestación que brinde un servicio de calidad y contar con la infraestructura adecuada

PROBLEMA 3: En las clínicas de: San Lorenzo Lalana (SSA), San José Río Manso (IMSS), San Isidro Arenal (IMSS), Santiago Jalahui (IMSS), Paso De Águila (IMSS), Arroyo Blanco (IMSS) en las comunidades donde solo existe auxiliar de salud como Arroyo Tomate San Juan Lalana, Ignacio Zaragoza, Monte Negro, y La Esperanza; el 50% de los pacientes se ven afectados por la falta de medicamentos y en las clínicas la falta de enfermeras y doctores de tiempo completo, esto ha venido sucediendo desde hace aproximadamente 10 años.

ÁRBOL DE PROBLEMA

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
1.- Insuficientes Infraestructura adecuada para el sector salud 2.- Insuficientes material, equipo, medicamentos y mobiliario 3.- Faltan mas enfermeras 4.- Falta Capacitación a enfermeras o auxiliares 5.- Faltan ambulancias en clínicas 6.- No existe farmacia en el municipio y consultorios particulares	Clínicas y casas de salud deficientes	1.- Casa de salud en mal estado 2.- Los pacientes cuentan con medicamentos y por la falta de material y equipo buscan atención en otros lados 3.- Tención de mala calidad por deserción de personal en las casa de salud y clínicas rurales 4.- Desconocimiento de prestar servicios de primeros auxilias 5.- Se generan gastos por traslados a otros centros de atención 6.- Buscan atención médica en otros lugares (Playa Vicente Ver, clínica de Ma. Lombardo y Tuxtepec)

ÁRBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<p>1.- Contar con los medicamentos, material y equipo.</p> <p>2.- Tener doctores que radiquen en el municipio.</p> <p>3.- Contar con ambulancia para traslados de enfermos graves.</p> <p>4.- Solicitar a las dependencias de salud federales y estatales medicamentos que sean benéficos para la población</p> <p>5.- Solicitar la participación de los centros de salud estatales para las campañas preventivas, para disminuir las enfermedades</p> <p>6.- Contratación de personal calificado que brinde servicios especializados</p>	<p>Servicio de salud digno y de calidad para el auxilio de la población mas vulnerable</p>	<p>1.- Contar en el municipio con clínicas y casas de salud eficientes, con doctores de tiempo completo y tener unidades de ambulancia en puntos estratégicos para el traslado de enfermos</p> <p>2.- Dar un servicio de calidad a la población y que estos encuentren una satisfacción del mismo</p> <p>3.- Disminución de enfermedades a través de brigadas pro la salud</p>

PROBLEMA 4: Del 40% de la población estudiantil de las localidades de San José Arroyo Cacao, San José La Aurora, Arroyo Lumbre, Santa María La Nopalera, San Juan Lalana, Asunción La Cova, Cerro Progreso, San José Arroyo Cacao, San Juan Evangelista, Arroyo Lumbre, Arroyo Plátano, La Carmelita necesitan equipos y mobiliario y el 100% de la población estudiantil no cuentan con desayunos escolares y uniformes esta situación se viene presentando desde hace unos 10 años.

ÁRBOL DE PROBLEMA

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
<p>1.- Falta Infraestructura en el sector educativo (aulas, direcciones, sala de medios, baños, plaza cívicas, cercado perimetral etc.)</p> <p>2.- Falta mobiliario y equipo (pizarrones, mesa bancos, material didácticos, etc.)</p> <p>3.- Faltan desayunos y uniformes escolares</p> <p>4.- Falta la creación de otros centros de estudios de nivel medio superior y de nivel secundaria</p> <p>5.- No existe una escuela de nivel superior en la zona</p>	<p>Faltan desayunos escolares, mobiliario, equipo, construcción, remodelación en el sector educativo</p>	<p>1.- Que más del 80 % de la población estudiantil cuente con desayunos y uniformes escolares.</p> <p>2.- Que en el municipio se establezcas programas para ofrecer desayunos escolares; y contar con una infraestructura, material didáctico, mobiliario y equipo de calidad.</p> <p>3.- los alumno este expuesto a las inclemencias del tiempo.</p> <p>3.- No se cuentan con los medios suficientes para realizar una educación de buena calidad</p> <p>4.- Deserción de alumnos que terminan su secundaria porque los centros de nivel medio superior esta muy alejado de su comunidad</p> <p>5.- Gastos excesivos para trasladarse a estudiar fuera del municipio (el nivel superior)</p>

ÁRBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
<p>1.- Realizar gestiones antes las dependencias correspondientes para dotación de mobiliario y equipo</p> <p>2.- Realizar una evaluación de la infraestructura educativa que se tiene.</p> <p>3.- Contar con un censo de la población mas vulnerable para dar desayunos escolares</p> <p>4.- Firmar convenios con la secretaria de educación publica para un mejor desarrollo del personal docente</p>	<p>Un sector educativo eficiente y de buena calidad</p>	<p>1.-Que en los tres niveles de Gobierno establezcas programas para ofrecer desayunos escolares; y contar con una infraestructura, material didáctico, mobiliario y equipo de calidad.</p> <p>2.- Contar con aulas educativas en buen estado y apropiadas para la impartición de clase</p> <p>3.- Contar con salas de medios equipadas en todo el municipio</p>

PROBLEMA 5: Del 100% de los productores del sistema producto ganadería de carne (engorda de novillos), el 90% de ellos tienen ganado de engorda a “medias” por no contar con recursos propios para comprar dichos animales donde el “mediero” dueño de los animales es el que se lleva mayor partes de las ganancias al finalizar cada ciclo de engorda, representando una forma de desleal; los productores del sistema producto leche del 100%, un 80% no cuentan con un mercado seguro para la venta de sus productos. Por la falta de organización y capacitación esta actividad se ha venido desarrollando desde hace aproximadamente

50 años; y las comunidades con mayor potencial son San José Río Mason, San Lorenzo, Monte Negro, Colonia Morelos, Villa Nueva, San Isidro Arenal y Arroyo Piedra. En el sistema Producto Ixtle (pita) de los 400 productores que integran a este sistema el 90%, no esta organizado, no planea sus actividades y no cuentan con un mercado seguro para la venta de la fibra; las plantaciones se establecen en las comunidades de San Martín Cerro Coquito, San Martín Arroyo Concha, San Juan Lalana, Cerro Progreso, Asunción La coba, Arroyo Blanco, San Juan Evangelista, Arroyo Lumbre, Arroyo Plátano; esta situación ha venido prevaleciendo desde hace 20 años.

ÁRBOL DE PROBLEMA

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
1.- Falta organización de los productores agropecuarios y forestales. 2.- No cuentan con capacitación y asesoría para aplicar tecnologías 3.- Uso excesivo de agroquímicos 4.- Faltan infraestructura ganadera, agrícola y forestal 5.- Alta incidencia de plagas y enfermedades 6.- Falta asistencia técnica y de acompañamiento 7.- Por la forma tradicional de producir y esta arraigada de generación en generación 8.- Falta dar valor agregado a la producción	Mala organización – planeación de los productores y deficiente infraestructura agropecuaria y forestal	1.- Desarrollan la actividad a medias donde el mediero es el que se lleva la mayor parte de las ganancias 2.- Rentas sus unidades de producción 3.- Manejo inadecuado del ganado y genéticamente malo 4.- Niveles de producción bajo 5.- Desarrollan la actividad en superficies pequeñas 6.- Realizan un control de plagas y enfermedades inadecuado

ÁRBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
1.- Realizar gestiones antes las dependencias de los tres niveles de Gobierno para fortalecer el sector agropecuario y forestal 2.- Plantear programas de capacitación en los siguientes rubros: uso adecuado de agroquímicos, mejoramiento genético, manejo de ganado mayor y menor y calendario de vacunación, en producción intensiva en lechería tropical 3.- Construcción de la infraestructura productiva 4.- subsidios al campo y fortalecimiento al desarrollo rural	Fortalecimiento al sector agropecuario y forestal en el municipio	1.- Que el H. Ayuntamiento destine recurso económico del fondo III. 2.- Que se de la concurrencia las dependencias del Gobierno Federal y Estatal para el desarrollo agropecuario y forestal dentro del municipio 3.- Que los sistemas productos estén bien organizados, donde exista la participación y la planeación

PROBLEMA 6: En las localidades de Cerro Progreso, Asunción La coba, San Juan Evangelista, Santa Cecilia, San Jorge El Porvenir, San Miguel pertenecientes al municipio de San Juan Lalana, Oax., existen alrededor de 1000 hectáreas de las cuales el 70% de ellas presentan erosión del suelo el cual se pierde año con año, debido a la topografía y factores de Roza Tumba y Quema (R.T.Q.), la deforestación esta muy marcada y se esta perdiendo la flora y la fauna, esta situación se ha venido presentando desde hace 10 año a la fecha.

ÁRBOL DE PROBLEMA

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
1.- Labores culturales muy obsoletas Roza, tumba y quema 2.- La falta de cultura por conservar sus recursos naturales 3.- Por la siembra del cultivo de maíz utilizando un técnica muy tradicional 4.- Mal manejo de los terrenos 5.- Tala de arboles para construcción de casa y para leña como combustible 6.- Desconocimiento sobre técnicas de manejo de los recursos naturales 7.- Desconocimiento de programas forestales 8.- Falta de capacitación en el manejo de los recursos naturales	Perdida de suelos por la Erosión	1.- Perdida de la flora y la fauna 2.- Incendios forestales 3.- Escasez de agua 4.-Cambio de uso de suelos 5.- Menos lluvia 6.- Suelos pobres por deslizamiento de minerales 7.- Mal uso de los recursos naturales 8.- Cambio de uso de suelos

ÁRBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
1.- Proponer ordenamientos territoriales comunitarios 2.- Implementación de programas de reforestación para restablecer zonas devastadas por la misma acción 3.- Impulsar programas de conservación y mejoramiento de suelos para disminuir la presión sobre los bosques y selvas por cultivos básicos 4.- Elaborar estatutos comunitarios para regular el uso y aprovechamiento de los recursos naturales	Restablecer las zonas devastadas por la perdida de suelos	1.- Contar con un reordenamiento territorial y una cultura sobre el cuidado del medio ambiente. 2.- Contar con un estatuto comunitarios para regular el uso y aprovechamiento de los recursos naturales 3.- Manejo sustentable de los recursos naturales y el Aumento de flora y fauna

PROBLEMA 7: La falta de la implementación de un reglamento municipal, bando de policía y buen gobierno, así como fortalecimiento a la infraestructura municipal y fomentar la transparencia y acceso a la información pública.

ÁRBOL DE PROBLEMA

CAUSA	PROBLEMA	EFECTO
1.- Falta equipo para que el cabildo desarrolle bien sus actividades 2.- Falta de creación de una dirección de desarrollo rural 3.- No se cuenta con un reglamento municipal 4.- No se cuenta con bando de policía y buen gobierno 5.- Falta armamento y equipos para los policías 6.- Falta plan de trabajo de los policías municipales 7.- Desconocimientos por parte de los regidores de los programas de apoyos 8.- Falta de coordinación entre el H. Ayuntamiento con Dependencias Federal y Estatal 9.- Desconocimientos de las funciones de los regidores como funcionarios públicos 10.- Se rigen por usos y costumbres 11.- El cuerpo policiaco desconoce de derechos humanos 12.- Bajo nivel de estudio entre los regidores 13.- Falta de capacitación para el cabildo sobre temas: de gobernabilidad, interés público, acceso a la información pública, etc.	Falta de infraestructura y de un reglamento municipal	1.- El servicio prestado al público en general es deficiente 2.- No se pueda crear vínculos con otras dependencias 3.- Desconoce sobre programas que pueda realizar acción para el desarrollo rural 4.- No se tiene un control sobre los permisos y establecimientos para venta y consumo de bebidas embriagantes 5.- No hay control para el sacrificio de animales para el consumo de humano 6.- La policía no cuenta con un rol de trabajo 7.- Las respuestas a solicitudes es muy demorada

ÁRBOL DE SOLUCIONES

CONJUNTO DE SOLUCIONES	SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	CONDICIÓN POSITIVA A FUTURO
1.- Tener el equipo adecuado 2.- Tener el personal calificado 3.- Capacitación y asesoramiento sobre la vinculación y la promoción de programas de otras dependencias 4.- Proporcionar mejor atención en cada una de las áreas y oficinas del palacio municipal 5.- Asumir las responsabilidades de cada uno de los regidores y directores de áreas, así como al personal en general.	Fortalecimiento a la infraestructura municipal y la fundamentación de un reglamento municipal	1.- Ofrecer servicios de calidad en las oficinas y aéreas del palacio municipal 2.- Contratar a personal capacitado. Y una vez creada la dirección esta concrete o realice la vinculación con dependencias del gobierno estatal y federal 3.- Capacitación a regidores, directores y personal que labora en las diferentes áreas del palacio municipal 4.- Contar con un reglamento de bando de policías y buen gobierno

9.6. MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS

9.6.1. Problema 1. Vías de comunicación deficientes en el territorio municipal

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿Cuáles?	LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿Quiénes?	¿Cuánto TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUANTOS AÑOS?	¿Qué RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLOS?	¿Qué RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?	¿Quiénes SE VAN A BENEFICIAR?
Aterrizar programas de los tres niveles de gobierno para las mejoras de vías de comunicación	<p>Si</p> <p>Acceso a la comunidades</p> <p>Alcantarillas en mal estado</p> <p>Muros de contención</p> <p>Caminos con hundimientos</p> <p>Derrumbes en épocas de lluvias</p> <p>Aperturas de caminos</p> <p>Apertura de caminos cosecheros</p> <p>Rehabilitación de los caminos</p> <p>Tener mas cobertura según la demanda del municipio</p> <p>Mas comunicadas las comunidades (teléfono e internet)</p> <p>Tener un servicio postal eficientes</p>	<p>Si</p> <p>Siempre y cuando exista la concurrencia institucional</p>	<p>Si</p> <p>Comités de caminos, el H. Ayuntamiento, dependencia del gobierno federal y estatal</p>	6 años	Ninguno	<p>Difícil acceso a las comunidades</p> <p>Localidades incomunicadas por derrumbes</p> <p>Hundimientos de alcantarillas</p> <p>Fallas en el servicio telefónico</p> <p>Falta de este servicio en otras localidades</p> <p>Servicio Postal</p>	Habitantes, agricultores, ganaderos.

9.6.2. Problema 2. Insuficientes infraestructura social básica

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿Cuáles?	LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿Quiénes?	¿Cuánto TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUANTOS AÑOS?	¿Qué RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLOS?	¿Qué RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?	¿Quiénes SE VAN A BENEFICIAR?
Gestionar Mezclas de Recursos con el Gobierno Federal y Estatal para la Eficientes y suficientes infraestructura social básica	<p>Si</p> <p>Cubre las demanda de agua potable de los pobladores</p> <p>Contar con energía eléctrica de calidad</p> <p>Ampliación del servicio de agua potable</p> <p>Infraestructura de la energía eléctrica adecuada</p>	<p>Si</p> <p>Siempre y cuando exista la concurrencia institucional</p>	<p>Si</p> <p>El H. Ayuntamiento, dependencia del gobierno federal y estatal</p>	3 años	Ninguno	<p>Que las comunidades sigan teniendo servicios de energía eléctrica de mala calidad</p> <p>Que se dificulta trasladar a los enfermos y productos de primera necesidad</p>	Habitantes en general

9.6.3. Problema 3. Clínicas y casas de salud deficientes

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿Cuáles?	LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿Quiénes?	¿Cuánto TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUANTOS AÑOS?	¿Qué RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLOS?	¿Qué RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?	¿Quiénes SE VAN A BENEFICIAR?
Servicio de salud digno y de calidad para el auxilio de la población mas vulnerable	<p>Si</p> <p>Infraestructura en mal estado</p> <p>Mayor atención a la población del municipio.</p> <p>Capacitación adecuada a médicos, personal auxiliar, enfermeras y personal administrativo.</p> <p>Equipamiento de los consultorios, oficinas, habitaciones para un buen servicio</p>	Si	Si	4 años	Ninguno	<p>Incrementos de enfermedades gastrointestinales</p> <p>Gastos por traslados de enfermos</p> <p>Gastos por compras de medicamentos</p>	Habitantes en general

9.6.4. Problema 4. Faltan desayunos escolares, mobiliario, equipo, construcción, remodelación en el sector educativo

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿Cuáles?	LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿Quiénes?	¿Cuánto TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUANTOS AÑOS?	¿Qué RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLOS?	¿Qué RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?	¿Quiénes SE VAN A BENEFICIAR?
Un sector educativo eficiente y de buena calidad	<p>Si</p> <p>Infraestructura en el sector educativo</p> <p>Mobiliario y equipo</p> <p>Desayunos y uniformes escolares</p> <p>La creación de otros centros de estudios de nivel medio superior y de nivel secundaria</p>	Si	Si	3 años	Ninguno	<p>Seguir con aulas de mala calidad</p> <p>Con una enseñanza deficiente por falta de materiales y equipo</p> <p>Deserción de alumnos, falta de desayunos escolares</p>	A los jóvenes y niños del municipio

9.6.6. Problema 5. Perdida de suelos por la Erosión

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿Cuáles?	LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿Quiénes?	¿Cuánto TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUANTOS AÑOS?	¿Qué RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLOS?	¿Qué RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?	¿Quiénes SE VAN A BENEFICIAR?
Restablecer las zonas devastadas por la pérdida de suelos	<p>Si</p> <p>Las técnicas de siembra</p> <p>La conservación sus recursos naturales</p> <p>Manejo de los terrenos</p> <p>Tala de arboles para construcción de casa y para leña como combustible</p> <p>La en el manejo de los recursos naturales</p> <p>Cambio de uso de suelo</p> <p>Desconocimiento sobre técnicas de manejo de los recursos naturales</p>	<p>Si</p> <p>Siempre y cuando exista la concurrencia institucional</p>	<p>Si</p> <p>Los productores, ganaderas locales, comisariados comunales y ejidales, el H. Ayuntamiento, dependencia del gobierno federal y estatal</p>	<p>5 años</p>	<p>Ninguno</p>	<p>El sector agropecuario abandonado por los tres niveles de gobierno</p> <p>Desorganización de los productores</p> <p>Incendios forestales</p> <p>Escasez de agua, Menos lluvia</p> <p>Suelos pobres por deslizamiento de minerales</p> <p>Mal uso de los recursos naturales</p> <p>Sin capacitación y asesoramiento por personal calificado para hacer mas eficiente la campo</p>	<p>A los productores agrícolas</p> <p>Productores ganaderos</p>

9.6.6. Problema 6. Mala organización – planeación de los productores y deficiente infraestructura agropecuaria y forestal

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿Cuáles?	LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿Quiénes?	¿Cuánto TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUANTOS AÑOS?	¿Qué RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLOS?	¿Qué RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?	¿Quiénes SE VAN A BENEFICIAR?
Fortalecimiento al sector agropecuario y forestal en el municipio	<p>Si</p> <p>Apoyos de subsidios para el campo.</p> <p>Capacitación adecuada en cultivos, ganadería, piscicultura redituable.</p> <p>Apertura de caminos cosecheros.</p> <p>Construcción de granjas, galeras, salas de ordeña, estanques</p> <p>La producción de los sistemas productos</p>	<p>Si</p> <p>Siempre y cuando exista la concurrencia institucional</p>	<p>Si</p> <p>Los productores, ganaderas locales, comisariados comunales y ejidales, el H. Ayuntamiento, dependencia del gobierno federal y estatal</p>	<p>5 años</p>	<p>Ninguno</p>	<p>El sector agropecuario abandonado por los tres niveles de gobierno</p> <p>Desorganización de los productores</p> <p>Sin capacitación y asesoramiento por personal calificado para hacer mas eficiente ala campo</p>	<p>A los productores agrícolas</p> <p>Productores ganaderos</p>

9.6.7. Problema 7. Falta de infraestructura y de un reglamento municipal

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA	¿RESUELVE O ATACA VARIOS PROBLEMAS? ¿Cuáles?	LOS RECURSOS PARA HACERLA ESTÁN BAJO NUESTRO CONTROL?	ESTAMOS TODOS DE ACUERDO EN REALIZARLA? ¿Quiénes?	¿Cuánto TIEMPO TARDAREMOS EN LOGRARLO? ¿CUANTOS AÑOS?	¿Qué RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL HACERLOS?	¿Qué RIESGOS O PELIGROS CORREMOS AL NO HACERLO?	¿Quiénes SE VAN A BENEFICIAR?
Fortalecimiento a la infraestructura municipal y la fundamentación de un reglamento municipal	<p>Si</p> <p>Se tiene un mejor control de las actividades de los servidores públicos</p> <p>Se cuenta con grupos capacitados para resolver problemas y con control de gestión</p> <p>Existe Transparencia de la información</p> <p>se brinda un mejor servicio a los pobladores del municipio</p> <p>los regidores realizan mejor sus actividades</p>	Si	Si	3 años	Ninguno	<p>Una mala calidad de la atención a la población de los servidores públicos</p> <p>Existe información mediana para los pobladores del municipio</p> <p>Que el H. Ayuntamiento no tenga buena coordinación con las dependencias federales y estatales</p>	A los regidores, directores de área, personal administrativo y al público en general

9.7. CUADRO DE OBJETIVOS, LÍNEAS ESTRATÉGICAS Y PROYECTOS.

PROBLEMA 1

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
Aterrizar programas de los tres niveles de gobierno para las mejoras de vías de comunicación	Establecer programas para establecer un fondo para la rehabilitación y mantenimientos de las vías de comunicación en el municipio	FOMENTO: Establecer con las autoridades en priorización de obras destinar un fondo (recurso) destinado para este fin	Terminación de los caminos de Asunción La Cova y Cerro Progreso. Apertura de camino a San José Arroyo Copete Rastreo del camino en las rutas establecida.
		INFRAESTRUCTURA: Contar con la infraestructura necesaria para la rehabilitación, mantenimiento de caminos y mejores servicios de comunicación telefónica, de internet y servicio postal.	Puente vehiculares de importancia Muros de contención Ampliación y apertura de telefonía residencias y de internet Instalación de antenas para servicio de Celular Instalar red de comunicaciones Construcción de una oficina de servicio postal
		ORGANIZACIÓN: Fortalecer los comités de caminos y la participación ciudadana para realizar algunos trabajos	Que los comités sean los que vigilen la aplicación adecuada de los recursos Actualización de los comités Reglamentación de las comisiones
		CAPACITACIÓN: A los comités para que tengan la suficiente información de cómo aplicar bien los recursos públicos	Que los comités sean buenos contralores social

PROBLEMA 2

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
Gestionar Mezclas de Recursos con el Gobierno Federal y Estatal para la Eficientes y suficientes infraestructura social básica	Cubrir las necesidades de infraestructura social municipal	FOMENTO: Una atención rápida, optima y en buenas condiciones	Reglamento municipal. La participación ciudadana Programa municipal de concientización y difusión municipal del uso del agua. Atención inmediata para restablecer el servicio en zonas mas alejadas.
		INFRAESTRUCTURA: Contar con la infraestructura necesaria para mejorar los servicios de agua potable y energía eléctrica dentro del municipio	Cambio de postes de fierro y de madera en las localidades de San Juan Lalana, La Soledad, San José Yogope, Monte Negro, Villa Nueva. Construcción de una subestación para incrementar el voltaje y con esto dar mejor calidad. Construcción y aplicación de obras de agua potable. Potabilizar el agua en el municipio
		ORGANIZACIÓN: Fortalecer los comités de obras	Que los comités sean los que vigilen la aplicación adecuada de los recursos
		CAPACITACIÓN: A los comités para que tengan la suficiente información de cómo aplicar bien los recursos públicos	Que los comités sean buenos contralores social

PROBLEMA 3

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
Servicio de salud digno y de calidad para el auxilio de la población mas vulnerable	Establecer una infraestructura de calidad en el servicio de salud, con el equipo y personal necesario	FOMENTO: Impulsar una atención rápida, optima y en buenas condiciones Impulsar campañas de prevención de enfermedades comunes dentro de la población	Que los pobladores cuenten con un servicio de calidad Difusión de los programas de salud Realizar convenio de colaboración con dependencias federales, estatales e instituciones educativas
		INFRAESTRUCTURA: Construcción, ampliación y reparación Casa de salud y clínicas de salud Adquisición de materiales, mobiliario y equipo	28 casas de salud estén rehabilitadas para proporcionar una mejor atención a los paciente que asistan a las mismas Construcción de un hospital digno para la atención de la población Que las casa de salud cuenten con materiales y equipos para dar un servicio eficientes La ampliación de la casa de salud de San Lorenzo a dos núcleos básicos y servicio odontológicos, además de un laboratorio para muestras de bh, qs, ego y ultrasonido Dotación de las clínicas construidas en San José Yogoque, Ignacio Zaragoza, y Montenegro
		ORGANIZACIÓN: Coordinación con comités de salud, auxiliares y doctores con el H. Ayuntamientos e instituciones	Relación por parte de los tres niveles de gobierno y el sector
		CAPACITACIÓN: Cursos de capacitación sobre temas de enfermedades crónicas, venéreas, drogadicción, prevención de enfermedades, desnutrición y muerte materna	Que la población mas vulnerable conozca sobre la prevención y control de las enfermedades

PROBLEMA 4

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
Un sector educativo eficiente y de buena calidad	Construir aulas, salas de medios, plaza cívicas, baños, cercos perimetrales y canchas deportivas y capacitar al personal	FOMENTO: Impulsar el sector educativo	Educación de calidad en el municipio
		INFRAESTRUCTURA: Rehabilitación y modernización de las diferentes instituciones	Construcción de aulas, biblioteca, sala de medios, baños y cerca perimetral en 28 localidades del municipio Rehabilitación de Aulas, baños y cerca perimetral en 8 localidades
		ORGANIZACIÓN: Fortalecer la coordinación entre docentes padres de familia y alumnos para el alcance de las metas esperadas	Comités de padres de familia por cada una de las escuelas Comité comunitarios de obras por agencias Reglamentos de los comités para un mejor funcionamiento del sistema educativo
		CAPACITACIÓN: Cursos de capacitación para el personal docente de escuelas municipales	Capacitación sobre manejo de actividades interinstitucionales educativas

PROBLEMA 5

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
Fortalecimiento al sector agropecuario y forestal en el municipio	Fortalecimiento al sector agropecuario y forestal en el municipio	FOMENTO: Impulsar un mecanismo que permita el mejoramiento del sector agropecuario y forestal	Conocimiento de los programas que tienen que ver el desarrollo rural dentro de los productores del municipio
		INFRAESTRUCTURA: Construcción la infraestructura agropecuaria y equipos y materiales agropecuarios	Creación de una empresa integrado para los productores ganaderos y piscicultores La construcción de un rastro municipal Construcción de bodegas para acopio de maíz, ixtle Material y equipo para los productores de maíz. Ixtle y chile soledad Equipamiento de las Asaciones Ganaderas Construcción de un vivero forestal
		ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a las organizaciones económicas, grupos de trabajo y los comité municipal	Actualización de directivas, comités y su constitución legal Estatutos de las organizaciones, grupos de trabajo y comité. Reglamento de las organizaciones, grupos de trabajo y comité municipal.
		CAPACITACIÓN: Capacitación a las organizaciones productivas, grupos de trabajo y comités municipales	Capacitación sobre manejo de cultivos, utilización de cercos eléctricos, cría de peces, gestión de proyectos estratégicos.

PROBLEMA 6

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
Restablecer las zonas devastadas por la pérdida de suelos	Asegurar que los productores y la población en general haga uso adecuado de los recursos naturales	FOMENTO: Implementar practicas de conservación de suelo en áreas dañadas para tener suelos fértiles y mayores rendimientos Impulsar el uso sustentable de los recursos naturales	Establecer plantas o árboles que retengan el suelo para evitar pérdida de la capa fértil Establecimiento de cobertura vegetal que permita la conservación de materia orgánica y en consecuencia evite la dispersión de los agregados superficiales del suelo, así como la rotación de cultivos Programa municipal sobre la concientización de los recursos naturales
		INFRAESTRUCTURA: Establecimiento de un vivero con especies nativas de la región	Aprovechamiento de los recursos naturales Mejoramientos y conservación de suelos
		ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar el comité de bienes comunales	Reglamento del comité de bienes comunales comités comunitarios de vigilancia
		CAPACITACIÓN: Capacitación adecuada en la siembra de cultivos redituables Capacitación en la aplicación de abonos orgánicos	Inducir a los productores a la siembra de productos que favorezcan su economía

PROBLEMA 7

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA ESTRATÉGICA)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
Fortalecimiento a la infraestructura municipal y la fundamentación de un reglamento municipal	Implementación de un reglamento municipal y bando de policía y buen gobierno	FOMENTO: Impulsar un reglamento municipal y realizar las actividades para el reglamento del bando de policía y un buen gobierno	El municipio tendrá un reglamento para poder desarrollar mejor Con un bando de policía eficientes
		INFRAESTRUCTURA: Ampliación y reparación de la infraestructura del palacio municipal para prestar mejores servicios a la población	Los regidores y directores de áreas realizaran mejor sus actividades
		ORGANIZACIÓN: Fortalecer la coordinación entre servidores públicos y la población en general para los buenos resultados	Comités en cada una de las agencias para una mejor coordinación con el ayuntamiento
		CAPACITACIÓN: Talleres y cursos de capacitación para todo el personal del ayuntamiento	Un mejor servicio al público en general

X. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Los problemas latente en el municipio son la falta de asistencia técnica o seguimiento profesional en los rubros de la agricultura y la ganadería; son la base fundamental para el desarrollo de manera sustentable en el municipio, ya que la producción se ve mermada hasta en un 50 % de la producción total, de hay que exista desempleo y traiga como consecuencia pobreza y emigración en busca de otras oportunidades, el municipio tiene potencial solo que falta enfocarlo mas a través de la capacitación y la asistenta técnica, buscar mecanismos y formas de poder acceder a ellas y llevarlas al campo de la mano productores y técnicos. Por un lado se generar empleo lo cual repercutirá de manera considerable en la economía del municipio; es una propuesta de solución que de manera mediato impactara notoriamente en el desarrollo rural la población.

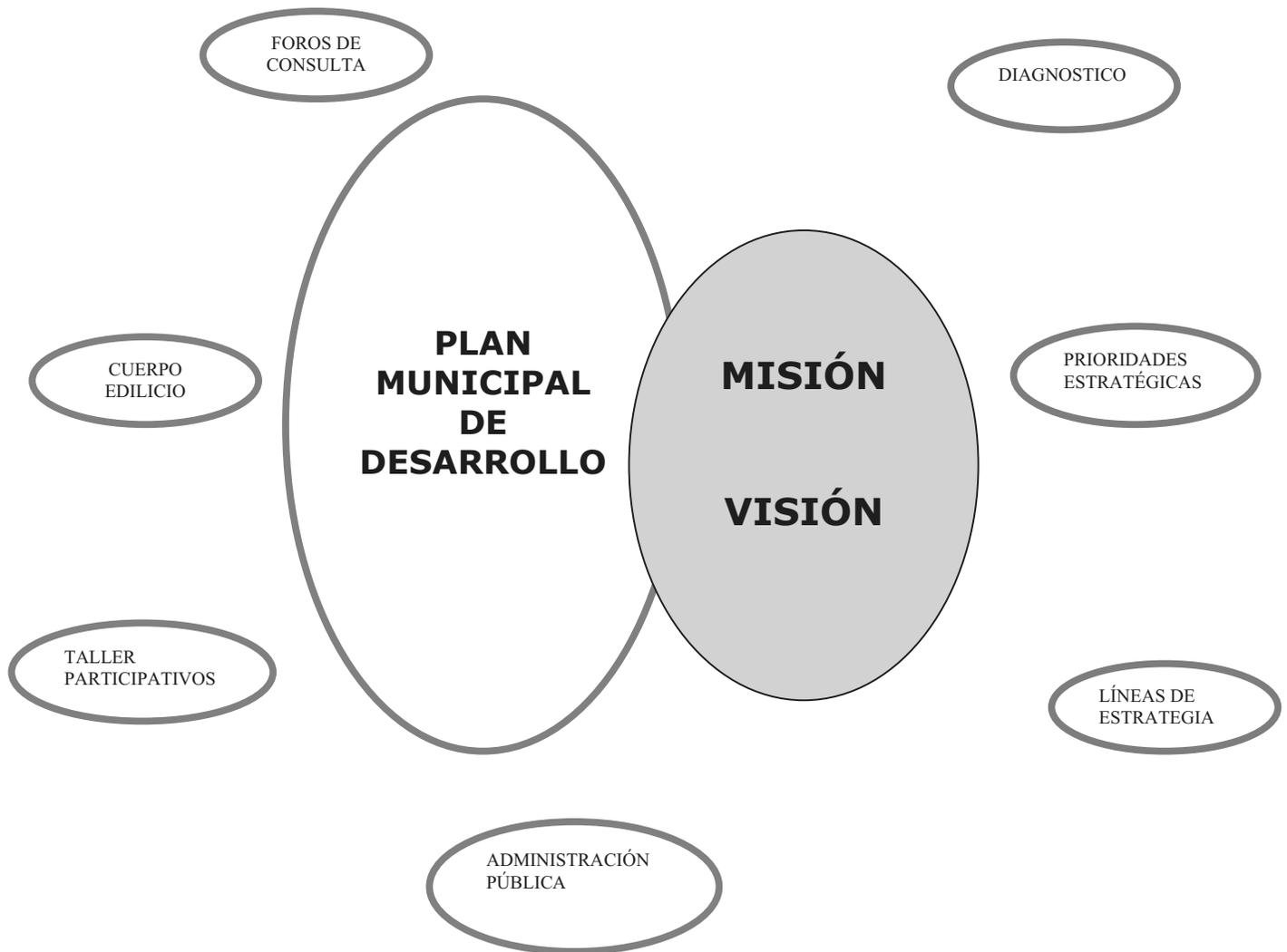
En lo que se refieres al rubro de caminos y otros servicios, es bueno visualizar que pieza clave son buenos caminos transitables todo el año ya que atreves de ellos se podrán transportar los productos derivados del campo y al repercutir en el ingreso de su familias así también repetirá en el bienestar y servicios que se carece; en si los problemas planteados se engloban a la perfección que sin uno puede estar el otro pues van de la mano; se tendrá un impacto en el municipio el cual será punta de lanza para mejorar la calidad de vida del indígena chinanteco de manera sustentable y permitirá el desarrollo rural.

La recomendación que se da es primeramente crear conciencia entre los pobladores sensibilizar a la parte que debido a sus usos y costumbres a si viene realizando los trabajos, de ahí que la parte clave es el seguimiento, la capacitación, la asesoría, etc., y hacerles ver a donde van y como estarna en un futuro no muy lejano si siguen así.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

2008 - 2010

ESQUEMA DE FORMACION



XI. PLAN GENÉRICO

11.1. VISIÓN

Queremos un municipio donde la pobreza no sea condición de sus habitantes, un municipio donde se vinculen de manera armónica el ámbito rural, mediante un desarrollo social y humano, originado por el crecimiento con calidad de las capacidades e iniciativas de sus pobladores, un municipio donde las actividades económicas sean rentables y generen fuentes de ingresos permanentes, un municipio digno y justo, equitativo, humanitario y con igualdad de oportunidades para todos; un municipio consiente, responsable y respetuoso con el medio ambiente, que fomente sus usos y costumbres.

11.2. MISIÓN

Estructurar un consejo con las instancias requeridas para establecer las bases del desarrollo integral del municipio, impulsados como ejes rectores; el desarrollo social, el humano, el económico, el ambiental y el institucional; identificados e implementando acciones, programas y proyectos que propicien y se caractericen por una participación ciudadana, informada y corresponsable en su elaboración y ejecución.

XII. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

PROYECTO: 1	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARÍAS ESTATALES	SECRETARÍAS FEDERALES	
<p>FOMENTO: Establecer con las autoridades en priorización de obras destinado para este fin</p>	Las autoridades municipales, el cabildo, el presidente municipal, CMDRS	El cabildo, Presidente municipal	INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGÍA, ICAPET, IDEMUN, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO	SEMARNAT, INEA, CDI, SEDESOL	Consejo regional de recursos naturales, manejo integrado de ecosistemas, comité regional de la chinantla
<p>INFRAESTRUCTURA: Contar con la infraestructura necesaria para la rehabilitación, mantenimiento de caminos y mejores servicios de comunicación telefónica, de internet y servicio postal.</p>	Comité de obras de cada una de las agencias, de las agencias municipales, el cabildo, el presidente municipal, CMDRS	Presidente municipal, Regidurías de obras, dirección de obras	CAO COPLADE	SEDESOL, CONAGUA, SCT, CDI, BANOBRAS SE	TELMEX ONGS ADRS
<p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer los comités de caminos y la participación ciudadana para realizar algunos trabajos</p>	La pobladores partícipes	Presidente municipal, Regidurías de obras, dirección de obras	COPLADE, ICAPET	SECRETARIA DE CONTRALORIA Y PREVISIÓN SOCIAL	TELMEX ONGS ADRS
<p>CAPACITACION: A los comités para que tengan la suficiente información de cómo aplicar bien los recursos públicos</p>	La pobladores partícipes, y los comités de obras	Regidurías de obras, dirección de obras	COPLADE, ICAPET, IDEMUN	SECRETARIA DE CONTRALORIA Y PREVISIÓN SOCIAL	TELMEX ONGS ADRS

PROYECTO: 2	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: Una atención rápida, óptima y en buenas condiciones	Las autoridades municipales, el cabildo, el presidente municipal, CMDRS	El cabildo, Presidente municipal	INSTITUTO ESTATAL DE ECOLOGIA, ICAPET, IDEMUN, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO	SEMARNAT, INEA, CDI, SEDESOL	ONGS ADRS
INFRAESTRUCTURA: Contar con la infraestructura necesaria para mejorar los servicios de agua potable y energía eléctrica dentro del municipio	Comité de obras de cada una de las agencias, de las agencias municipales, , el cabildo, el presidente municipal, CMDRS	Presidente municipal, Regidurías de obras, dirección de obras	CEA COPLADE	SEDESOL, CONAGUA, SCT, CDI, BANOBRAS CFE, SEMARNAT	ONGS ADRS
ORGANIZACIÓN: Fortalecer los comités de obras	La pobladores partícipes	Presidente municipal, Regidurías de obras, dirección de obras	COPLADE, ICAPET	SECRETARIA DE CONTRALORIA Y PREVISION SOCIAL	ONGS ADRS
CAPACITACION: A los comités para que tengan la suficiente información de cómo aplicar bien los recursos públicos	La pobladores partícipes, y los comités de obras	Regidurías de obras, dirección de obras	COPLADE, ICAPET, IDEMUN	SECRETARIA DE CONTRALORIA Y PREVISION SOCIAL	ONGS ADRS

PROYECTO: 3	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
<p>FOMENTO: Impulsar una atención rápida, optima y en buenas condiciones Impulsar campañas de prevención de enfermedades comunes dentro de la población</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Construcción, ampliación y reparación Casa de salud y clínicas de salud Adquisición de materiales, mobiliario y equipo</p> <p>ORGANIZACIÓN: Coordinación con comités de salud, auxiliares y doctores con el H. Ayuntamientos e instituciones</p> <p>CAPACITACIÓN: Cursos de capacitación sobre temas de enfermedades crónicas, venéreas, drogadicción, prevención de enfermedades, desnutrición y muerte materna</p>	<p>Las autoridades municipales, el cabildo, el presidente municipal, CMDRS</p> <p>Comité de obras de cada una de las agencias, de las agencias municipales, , el cabildo, el presidente municipal, CMDRS</p> <p>La pobladores partícipes</p> <p>La pobladores partícipes, y los comités de obras y comités de salud, auxiliares de salud</p>	<p>El cabildo, Presidente municipal, DIF MUNICIPAL</p> <p>Presidente municipal, Regidurías de obras, dirección de obras</p> <p>Presidente municipal, Regidurías de obras, regiduría de salud dirección de obras, DIF MUNICIPAL</p> <p>Regidurías de obras, dirección de obras, DIF MUNICIPAL</p>	<p>ICAPET, SSA, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO, DIF ESTATAL</p> <p>SSA COPLADE DIF ESTATAL</p> <p>COPLADE, ICAPET, SSA DIF ESTATAL</p> <p>COPLADE, ICAPET, SSA DIF ESTATAL, IDEMUN</p>	<p>CDI, SEDESOL, IMSS</p> <p>SEDESOL, IMSS, CDI, BANOBRAS</p> <p>IMSS, SEGURO POPULAR</p> <p>IMSS, SEGURO POPULAR</p>	<p>ONGS ADRS SOLO POR AYUDAR FUNDACIONES</p> <p>ONGS ADRS SOLO POR AYUDAR UN KILO DE AYUDA FUNDACIONES</p> <p>ONGS ADRS FUNDACIONES</p> <p>ONGS ADRS FUNDACIONES</p>

PROYECTO: 4	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: Impulsar el sector educativo	Las autoridades municipales, el cabildo, el presidente municipal, CMDRS	El cabildo, Presidente municipal, DIF MUNICIPAL, DIF MUNICIPAL	ICAPET, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO, DIF ESTATAL, IEEPO	CDI, SEDESOL, SEP, CONAFE	ONGS ADRS FUNDACIONES
INFRAESTRUCTURA: Rehabilitación y modernización de las diferentes instituciones	Comité de obras de cada una de las agencias, de las agencias municipales, el cabildo, el presidente municipal , CMDRS	Presidente municipal, Regidurías de obras, dirección de obras	IEEPO COPLADE DIF ESTATAL	SEDESOL, SEP, CDI, BANOBRAS, SE CONAFE	ONGS ADRS FUNDACIONES
ORGANIZACIÓN: Fortalecer la coordinación entre docentes padres de familia y alumnos para el alcance de las metas esperadas	La pobladores partícipes	Presidente municipal, Regidurías de obras, Regiduría de Educación dirección de obras, DIF MUNICIPAL	COPLADE, ICAPET, IEEPO DIF ESTATAL	SEP CONAFE	ONGS ADRS FUNDACIONES
CAPACITACIÓN: Cursos de capacitación para el personal docente de escuelas municipales	La pobladores partícipes, y los comités de obras y comités de padres de familias	Regidurías de obras, Regiduría de Educación, dirección de obras, DIF MUNICIPAL	COPLADE, ICAPET, SSA DIF ESTATAL, IDEMUN	SEP CONAFE,	ONGS ADRS FUNDACIONES

PROYECTO: 5	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: Impulsar un mecanismo que permita el mejoramiento del sector agropecuario y forestal	Las autoridades municipales, el cabildo, el presidente municipal, población en general	El cabildo, Presidente municipal, Regiduría Agropecuaria	ICAPET, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO, SEDER	CDI, SEDESOL, SAGARPA, SRA, FONAES, SE, CONAFOR, FIRA FIRCO, CONACULTA, SEMARNAT, MIECORREGION, PROGRAMA ESPECIAL PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARI	ONGS ADRS FUNDACIONES
INFRAESTRUCTURA: Construcción la infraestructura agropecuaria y equipos y materiales agropecuarios	Comité de obras de cada una de las agencias, de las agencias municipales, el cabildo, el presidente municipal , CMDRS	Presidente municipal, Regiduría Agropecuaria	ICAPET, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO, SEDER	CDI, SEDESOL, SAGARPA, SRA, FONAES, SE, CONAFOR, FIRA FIRCO, CONACULTA, SEMARNAT, MIECORREGION, PROGRAMA ESPECIAL PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA	ONGS ADRS FUNDACIONES
ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar a las organizaciones económicas, grupos de trabajo y los comité municipal	La pobladores participes, CMDRS	Presidente municipal, Regidurias de obras, Regiduría Agropecuaria	ICAPET, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO, SEDER	CDI, SEDESOL, SAGARPA, SRA, FONAES, SE, CONAFOR, FIRA FIRCO, CONACULTA, MIECORREGION, PROGRAMA ESPECIAL PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA	ONGS ADRS FUNDACIONES
CAPACITACIÓN: Capacitación a las organizaciones productivas, grupos de trabajo y comités municipales	La pobladores participes, y los comités de obras, asociaciones ganaderas, SPR, A.C y productores	Regiduría Agropecuaria	ICAPET, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO, SEDER	CDI, SEDESOL, SAGARPA, SRA, FONAES, SE, CONAFOR, FIRA FIRCO, CONACULTA, SEMARNAT, MIECORREGION, PROGRAMA ESPECIAL PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA	ONGS ADRS FUNDACIONES

PROYECTO: 6	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
<p>FOMENTO: Implementar practicas de conservación de suelo en áreas dañadas para tener suelos fértiles y mayores rendimientos Impulsar el uso sustentable de los recursos naturales</p>	<p>Las autoridades municipales, el cabildo, el presidente municipal, población en general</p>	<p>El cabildo, Presidente municipal, Regiduría Agropecuaria</p>	<p>ICAPET, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO, SEDER</p>	<p>CDI, SEDESOL, SAGARPA, SRA, FONAES, SE, CONAFOR, FIRA FIRCO, CONACULTA, SEMARNAT, MIECORREGION, PROGRAMA ESPECIAL PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA</p>	<p>ONGS ADRS FUNDACIONES</p>
<p>INFRAESTRUCTURA: Establecimiento de un vivero con especies nativas de la región</p>	<p>Comité de obras de cada una de las agencias, de las agencias municipales, el cabildo, el presidente municipal , CMDRS</p>	<p>Presidente municipal, Regiduría Agropecuaria</p>	<p>ICAPET, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO, SEDER</p>	<p>CDI, SEDESOL, SAGARPA, SRA, FONAES, SE, CONAFOR, FIRA FIRCO, CONACULTA, SEMARNAT, MIECORREGION, PROGRAMA ESPECIAL PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA</p>	<p>ONGS ADRS FUNDACIONES</p>
<p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar el comité de bienes comunales</p>	<p>La pobladores partícipes, CMDRS</p>	<p>Presidente municipal, Regidurías de obras, Regiduría Agropecuaria</p>	<p>ICAPET, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO, SEDER</p>	<p>CDI, SEDESOL, SAGARPA, SRA, FONAES, SE, CONAFOR, FIRA FIRCO, CONACULTA, MIECORREGION, PROGRAMA ESPECIAL PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA</p>	<p>ONGS ADRS FUNDACIONES</p>
<p>CAPACITACION: Capacitación adecuada en la siembra de cultivos reedituables Capacitación en la aplicación de abonos orgánicos</p>	<p>La pobladores partícipes, y los comités de obras , asociaciones ganaderas, SPR, A.C y productores</p>	<p>Regiduría Agropecuaria</p>	<p>ICAPET, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO, SEDER</p>	<p>CDI, SEDESOL, SAGARPA, SRA, FONAES, SE, CONAFOR, FIRA FIRCO, CONACULTA, SEMARNAT, MIECORREGION, PROGRAMA ESPECIAL PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA</p>	<p>ONGS ADRS FUNDACIONES</p>

PROYECTO: 7	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL O PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARÍAS ESTATALES	SECRETARÍAS FEDERALES	
<p>FOMENTO: Impulsar un reglamento municipal y realizar las actividades para el reglamento del bando de policía y un buen gobierno</p>	Las autoridades municipales, el cabildo, el presidente municipal, CMDRS y áreas administrativas	El cabildo, el presidente municipal, DIF MUNICIPAL, CMDRS y áreas administrativas	ICAPET, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO, DIF ESTATAL, COPLADE, IDEMUN, DELEGACIÓN DE GOBIERNO	CDI, SEDESOL	ONGS ADRS FUNDACIONES
<p>INFRAESTRUCTURA: Ampliación y reparación de la infraestructura del palacio municipal para prestar mejores servicios a la población</p>	El cabildo, el presidente municipal, CMDRS y áreas administrativas	El cabildo, el presidente municipal, DIF MUNICIPAL, CMDRS y áreas administrativas	ICAPET, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO, DIF ESTATAL, COPLADE, IDEMUN, DELEGACIÓN DE GOBIERNO	CDI, SEDESOL	ONGS ADRS FUNDACIONES
<p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer la coordinación entre servidores públicos y la población en general para los buenos resultados</p>	El cabildo, el presidente municipal, CMDRS y áreas administrativas	El cabildo, el presidente municipal, DIF MUNICIPAL, CMDRS y áreas administrativas	ICAPET, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO, DIF ESTATAL, COPLADE, IDEMUN, DELEGACIÓN DE GOBIERNO	CDI, SEDESOL	ONGS ADRS FUNDACIONES
<p>CAPACITACION: Talleres y cursos de capacitación para todo el personal del ayuntamiento</p>	El cabildo, el presidente municipal, CMDRS y áreas administrativas	El cabildo, el presidente municipal, DIF MUNICIPAL, CMDRS y áreas administrativas	ICAPET, SERVICIO ESTATAL DE EMPLEO, DIF ESTATAL, COPLADE, IDEMUN, DELEGACIÓN DE GOBIERNO	CDI, SEDESOL	ONGS ADRS FUNDACIONES

XIII. LÍNEAS DE ACCIÓN

Programa de actividades para la implementación de líneas

Línea estratégica: Aterrizar programas de los tres niveles de gobierno para las mejoras de vías de comunicación

Proyecto 1: desarrollo de vías de comunicación

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación que tenemos que hacer? Objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? Objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? Resultados esperados (metas)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? Actividades	¿Quién lo va a hacer? Responsables	¿Con que lo vamos a hacer? Recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
<p>Establecer programas para establecer un fondo para la rehabilitación y mantenimientos de las vías de comunicación en el municipio</p>	<p>Impulso a que los pobladores tengan un mejor servicio de comunicación</p>	<p>Que los pobladores las facilidades para desarrollarse económicamente, social, y humano</p>	<p>Participar el los programas sociales</p>	<p>H. Ayuntamiento CMDRS Dependencias federales y estatales</p>	<p>Con cursos-talleres</p>	<p>Marzo - Abril</p>
	<p>Apertura, reparación y rehabilitación de las vías de comunicación</p>	<p>Terminación de los caminos de Asunción La Cova y Cerro Progreso. Apertura de camino a San José Arroyo Copete Rastreo del camino en las rutas establecida Puente vehiculares de importancia Contar con alcantarillas Muros de contención Ampliación y apertura de telefonía residencias y de internet Instalación de antenas para servicio de Celular Instalar red de comunicaciones Construcción de una oficina de servicio postal</p>	<p>Gestionar los expedientes técnicos de los pobladores</p>	<p>H. Ayuntamiento CMDRS Dependencias federales y estatales</p>	<p>Con la participación ciudadana, económicos federales y estatales</p>	<p>Con cursos-talleres</p>
<p>Fortalecer los comités de caminos y la participación ciudadana para realizar algunos trabajos</p>	<p>Que los comités sean los que vigilen la aplicación adecuada de los recursos Actualización de los comités Reglamentación de las comisiones</p>	<p>Realizar una reunión participativa para elegir a los representantes del comité del mpo.</p>	<p>Realizar una reunión participativa para elegir a los representantes del comité del mpo.</p>	<p>CMDRS H. Ayuntamiento</p>	<p>Con cursos-talleres</p>	<p>Marzo - Abril</p>
<p>A los comités para que tengan la suficiente información de cómo aplicar bien los recursos públicos</p>	<p>Que los comités sean buenos controladores social</p>	<p>Buscar el subsidio de las dependencias federales</p>	<p>Buscar el subsidio de las dependencias federales</p>	<p>CMDRS H. Ayuntamiento</p>	<p>Con cursos-talleres</p>	<p>Marzo - Abril</p>

Programa de actividades para la implementación de líneas
 Línea estratégica: Gestionar Mezclas de Recursos con el Gobierno Federal y Estatal para la Eficientes y suficientes infraestructura social básica
 Proyecto 2: Fomento de la infraestructura social básica

¿Que queremos lograr con este proyecto o capacitación? Objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? Objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? Resultados esperados (metas)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? Actividades	¿Quién lo va a hacer? Responsables	¿Con que lo vamos a hacer? Recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
<p>Cubrir las necesidades de infraestructura social municipal</p>	<p>Una atención rápida, optima y en buenas condiciones</p>	<p>Reglamento municipal. La participación ciudadana Programa municipal de concientización y difusión municipal del uso del agua. Atención inmediata para restablecer el servicio en zonas mas alejadas.</p>	<p>Participar el los programas sociales</p>	<p>H. Ayuntamiento CMDRS Dependencias federales y estatales</p>	<p>Con cursos-talleres</p>	<p>Mayo</p>
	<p>Contar con la infraestructura necesaria para mejorar los servicios de agua potable y energía eléctrica dentro del municipio</p>	<p>Cambio de postes de fierro y de madera en las localidades de San Juan Lalana, La Soledad, San José Yogoque, Monte Negro, Villa Nueva. Construcción de una subestación para incrementar el voltaje y con esto dar mejor calidad. Construcción y aplicación de obras de agua potable. Potabilizar el agua en el municipio</p>	<p>Gestionar los expedientes técnicos de los pobladores</p>	<p>H. Ayuntamiento CMDRS Dependencias federales y estatales</p>	<p>Con la participación recursos ciudadana, económicos federales y estatales</p>	<p>Mayo</p>
<p>Fortalecer los comités de obras</p>	<p>Fortalecer los comités de obras</p>	<p>Que los comités sean los que vigilen la aplicación adecuada de los recursos</p>	<p>Realizar una reunión participativa para elegir a los representantes del comité del mpo.</p>	<p>CMDRS H. Ayuntamiento</p>	<p>Con cursos-talleres</p>	<p>Mayo</p>
	<p>A los comités para que tengan la suficiente información de cómo aplicar bien los recursos públicos</p>	<p>Que los comités sean buenos controladores social</p>	<p>Buscar el subsidio de las dependencias federales</p>	<p>CMDRS H. Ayuntamiento</p>	<p>Con cursos-talleres</p>	<p>Mayo</p>

Programa de actividades para la implementación de líneas
 Línea estratégica: Servicio de salud digno y de calidad para el auxilio de la población más vulnerable
 Proyecto 3: Fomento e impulso a la infraestructura de salud

¿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 que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
Objetivos generales	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo
	Impulsar una atención rápida, optima y en buenas condiciones Impulsar campañas de prevención de enfermedades comunes dentro de la población	Que los pobladores cuenten con un servicio de calidad Difusión de los programas de salud Realizar convenio de colaboración con dependencias federales, estatales e instituciones educativas	Participar el los programas sociales	H. Ayuntamiento CMDRS Dependencias federales y estatales	Con cursos-talleres	Abril
Cubrir las necesidades de infraestructura social municipal	Construcción, ampliación y reparación Casa de salud y clínicas de salud Adquisición de materiales, mobiliario y equipo	28 casas de salud estén rehabilitadas para proporcionar una mejor atención a los pacientes que asistan a las mismas Construcción de un hospital digno para la atención de la población Que las casa de salud cuenten con materiales y equipos para dar un servicio eficientes La ampliación de la casa de salud de San Lorenzo a dos núcleos básicos y servicio odontológicos, además de un laboratorio para muestras de bh, gs, ego y ultrasonido Dotación de las clínicas construidas en San José Yogoape, Ignacio Zaragoza, y Montenegro	Gestionar los expedientes técnicos de los pobladores	H. Ayuntamiento CMDRS Dependencias federales y estatales	Con la participación de recursos federales y estatales Con cursos-talleres	Abril
	ORGANIZACIÓN: Coordinación con comités de salud, auxiliares y doctores con el H. Ayuntamientos e instituciones	Relación por parte de los tres niveles de gobierno y el sector	Realizar una reunión participativa para elegir a los representantes del comité del mpo.	CMDRS H. Ayuntamiento	Con cursos-talleres	Abril
	CAPACITACIÓN: Cursos de capacitación sobre temas de enfermedades crónicas, venéreas, drogadicción, prevención de enfermedades, desnutrición y muerte materna	Que la población mas vulnerable conozca sobre la prevención y control de las enfermedades	Buscar el subsidio de las dependencias federales	CMDRS H. Ayuntamiento	Con cursos-talleres	Abril

Programa de actividades para la implementación de líneas
 Línea estratégica: Un sector educativo eficiente y de buena calidad
 Proyecto 4: Sector educativo eficiente

¿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 que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
Objetivo general	Impulsar el sector educativo	Resultados esperados (metas) Educación de calidad en el municipio	Actividades Participar el los programas sociales	Responsables H. Ayuntamiento CMDRS Dependencias federales y estatales	Recursos necesarios Con cursos-talleres	Tiempo Mayo
Construir aulas, salas de medios, plaza cívicas, baños, cercos perimetrales y canchas deportivas y capacitar al personal	Rehabilitación y modernización de las diferentes instituciones	Construcción de aulas, biblioteca, sala de medios, baños y cerca perimetral en 28 localidades del municipio Rehabilitación de Aulas, baños y cerca perimetral en 8 localidades	Gestionar los expedientes técnicos de los pobladores	H. Ayuntamiento CMDRS Dependencias federales y estatales	Con la participación recursos ciudadana, económicos federales y estatales	Mayo
	Fortalecer la coordinación entre docentes padres de familia y alumnos para el alcance de las metas esperadas	Comités de padres de familia por cada una de las escuelas Comité comunitarios de obras por agencias Reglamentos de los comités para un mejor funcionamiento del sistema educativo	Realizar una reunión participativa para elegir a los representantes del comité	CMDRS H. Ayuntamiento	Con cursos-talleres	Mayo
	Cursos de capacitación para el personal docente de escuelas municipales	Capacitación sobre manejo de actividades interinstitucionales educativas	Buscar el subsidio de las dependencias federales	CMDRS H. Ayuntamiento	Con cursos-talleres	Mayo

Programa de actividades para la implementación de líneas
 Línea estratégica: Fortalecimiento al sector agropecuario y forestal en el municipio
 Proyecto 5: desarrollo al sector agropecuario y forestal

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? Objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? Objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? Resultados esperados (metas)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? Actividades	¿Quién lo va a hacer?	¿Con qué lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
Fortalecimiento al sector agropecuario y forestal en el municipio	Impulsar un mecanismo que permita el mejoramiento del sector agropecuario y forestal	Conocimiento de los programas que tienen que ver el desarrollo rural dentro de los productores del municipio	Participar en los programas sociales	H. Ayuntamiento CMDRS Dependencias federales y estatales	Con cursos-talleres	Mayo
	Construcción de la infraestructura agropecuaria y equipos y materiales agropecuarios	Creación de una empresa integrada para los productores ganaderos y piscicultores La construcción de un rastro municipal de bodegas para acopio de maíz, ixtle Material y equipo para los productores de maíz, ixtle y chile soledad Equipamiento de las Asaciones Ganaderas Construcción de un vivero forestal	Gestionar los expedientes técnicos de los pobladores	H. Ayuntamiento CMDRS Dependencias federales y estatales	Con la participación de recursos económicos federales y estatales	Mayo
	Fortalecer y consolidar a las organizaciones económicas, grupos de trabajo y los comités municipales	Actualización de directivas, comités y su constitución legal Estatutos de las organizaciones, grupos de trabajo y comité. Reglamento de las organizaciones, grupos de trabajo y comité municipal.	Realizar una reunión participativa para elegir a los representantes del comité	CMDRS H. Ayuntamiento	Con cursos-talleres	Mayo
	Capacitación a las organizaciones productivas, grupos de trabajo y comités municipales	Capacitación sobre manejo de cultivos, utilización de cercos eléctricos, cría de peces, gestión de proyectos estratégicos.	Buscar el subsidio de las dependencias federales	CMDRS H. Ayuntamiento	Con cursos-talleres	Mayo

Programa de actividades para la implementación de líneas
 Línea estratégica: Restablecer las zonas devastadas por la pérdida de suelos
 Proyecto 6: Restablecer las zonas devastadas por la erosión

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? Objetivo general	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? Objetivos específicos	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? Resultados esperados (metas)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? Actividades	¿Quién lo va a hacer? Responsables	¿Con que lo vamos a hacer? Recursos necesarios	¿Cuándo lo vamos a hacer? Tiempo
Asegurar que los productores y la población en general haga uso adecuado de los recursos naturales	Implementar prácticas de conservación de suelo en áreas dañadas para tener suelos fértiles y mayores rendimientos Impulsar el uso sustentable de los recursos naturales	Establecer plantas o árboles que retengan el suelo para evitar pérdida de la capa fértil Establecimiento de cobertura vegetal que permita la conservación de materia orgánica y en consecuencia evite la dispersión de los agregados superficiales del suelo, así como la rotación de cultivos Programa municipal sobre la concientización de los recursos naturales	Participar en los programas sociales	H. Ayuntamiento CMDRS Dependencias federales y estatales	Con cursos-talleres	Mayo
	Establecimiento de un vivero con especies nativas de la región	Aprovechamiento de los recursos naturales Mejoramientos y conservación de suelos	Gestionar los expedientes técnicos de los pobladores	H. Ayuntamiento CMDRS Dependencias federales y estatales	Con la participación ciudadana, recursos económicos federales y estatales	Mayo
	Fortalecer y consolidar el comité de bienes comunales	Reglamento del comité de bienes comunales comités comunitarios de vigilancia	Realizar una reunión participativa para elegir a los representantes del comité del mpo.	CMDRS H. Ayuntamiento	Con cursos-talleres	Mayo
	Capacitación adecuada en la siembra de cultivos redituables Capacitación en la aplicación de abonos orgánicos	Inducir a los productores a la siembra de productos que favorezcan su economía	Buscar el subsidio de las dependencias federales	CMDRS H. Ayuntamiento	Con cursos-talleres	Mayo

Programa de actividades para la implementación de líneas
 Línea estratégica: Fortalecimiento a la infraestructura municipal y la fundamentación de un reglamento municipal
 Proyecto 7: fundamentación de un reglamento municipal

¿Que 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 que lo vamos a hacer?	¿Cuándo lo vamos a hacer?
Objetivo general	Objetivos específicos	Resultados esperados (metas)	Actividades	Responsables	Recursos necesarios	Tiempo
Implementación de un reglamento municipal y bando de policía y buen gobierno	Impulsar un reglamento municipal y realizar las actividades para el reglamento del bando de policía y un buen gobierno	El municipio tendrá un reglamento para poder desarrollar mejor Con un bando de policía eficientes	Participar el los programas sociales	H. Ayuntamiento CMDRS Dependencias federales y estatales	Con cursos-talleres	Mayo
	Ampliación y reparación de la infraestructura del palacio municipal para prestar mejores servicios a la población	Los regidores y directores de áreas realizaran mejor sus actividades	Gestionar los expedientes técnicos de los pobladores	H. Ayuntamiento CMDRS Dependencias federales y estatales	Con la participación recursos ciudadana, económicos federales y estatales	Mayo
	Fortalecer la coordinación entre servidores públicos y la población en general para los buenos resultados	Comités en cada una de las agencias para una mejor coordinación con el ayuntamiento	Realizar una reunión participativa para elegir a los representantes del comité del mpo.	Realizar una reunión participativa para elegir a los representantes del comité	CMDRS H. Ayuntamiento	Con cursos-talleres
	Talleres y cursos de capacitación para todo el personal del ayuntamiento	Un mejor servicio al público en general	Buscar el subsidio de las dependencias federales	CMDRS H. Ayuntamiento	Con cursos-talleres	Mayo

ANEXOS

Referencia Bibliográfica

H. Ayuntamiento Constitucional de San Juan Lalana, Oax.

1. Diagnóstico CMDRS de San Juan Lalana, Oax. PROFEMOR 2006
2. Reuniones de cabildo H. Ayuntamiento Constitucional
3. 10 Talleres participativos los cuales abarcaron las 36 comunidades que conforman el municipio
4. Diagnostico de salud, elaborados por prestadores de servicio social del Instituto Politécnico Nacional.
5. Diagnostico comunitario del programa PESA con la ADR ECOPRODES A.C.
6. Diagnostico comunitario del programa SEDESOL con la ADR MAZAGUA A.C.
7. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México, con base en: INEGI XII Censo General de Población y Vivienda, México, 2000
8. Comité Estatal de Información Geográfica y Estadística para el desarrollo Rural Sustentable de Oaxaca. OEDRUS
9. INEGI. Censo General de Población y Vivienda 2000.
10. INEGI. Resultados definitivos del II Conteo de Población y Vivienda 2005.
11. SNIM. Sistema Nacional de Información Municipal. México 2003.
12. www.encyclopediasdelosmunicipiosdeoxaca.com
13. Honorable Ayuntamiento Constitucional de San Juan Lalana