

INTRODUCCION

El presente Plan de Desarrollo Rural Sustentable del municipio San Jacinto Tlacotepec, es el resultado de todo un proceso iniciado con el acuerdo entre el gobierno federal, estatal y municipal, en beneficio de los habitantes de las localidades. El presente Plan se encuentran considerados los objetivos y metas que se desean alcanzar, para lograr un desarrollo integral del municipio, en la elaboración de este documento se realizó a través de diferentes reuniones de trabajo en las que participaron Autoridades Municipales y diferentes sectores de la población (actores sociales).

Desde la primera visita de concertación entre la autoridad municipal con el Coordinador Municipal, se expuso la importancia que este trabajo tiene para nuestro municipio. Por lo que se tomaron acuerdos de convocar a las personas que con conocimientos para la realización del presente plan.

Se inicio el análisis del diagnóstico, el cual sirve como una herramienta para conocer parte de los orígenes, así como las estadísticas sobre la situación de la población y sus condiciones de vida. Un ejercicio importante fue la realización del análisis fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas, que permite definir, calificar y ponderar cada una de las acciones que existen en el entorno del municipio; información fundamental para definir los objetivos y para la generación de programas e ideas de proyectos estratégicos, que permiten el desarrollo del municipio. El Plan, es el resultado del esfuerzo, y de un trabajo organizado y planeado con le propósito de mejorar las condiciones de vida de los habitantes del municipio.

El Estado de Oaxaca, debido a la pluralidad geográfica, por la variedad de su territorio, por sus diferentes grupos culturales, por sus distintos y variados expresiones – organizativas, por la forma de liderazgo que coexiste, presentan una problemática compleja, ante esta realidad las instituciones tanto federales como estatales tienen que atender muchos aspectos. En el estado más de la mitad de la población vive en localidades rurales, dependiendo mayoritariamente de las actividades agropecuarias, en toda su extensión, para su sustento, razón que exige a todos los poderes del estado para darle mayor atención a los problemas del sector agropecuario.

El diagnostico Municipal es una herramienta importante y útil para una organización y/o comunidad, este nos permite conocer las necesidades, carencias, problemas e inquietudes, así también la realidad del mismo. En base a este documento surgen diferentes propuestas e ideas, dependiendo de sus necesidades, de implementar diversos proyectos de producción, de inversión, de desarrollo social, de comercialización, de conservación ecológica entre otros aspectos.

Uno de los principales problemas de los productores, organizaciones y de la comunidad en general, es la asesoría técnica y así también que se implementen diversos programas, sin antes saber si este es necesario o no, si realmente cubrirá sus necesidades, si las condiciones climáticas permite cierto cultivo, si esta a sus alcances y disposiciones realizar un buen tipo de proyectos, entre otros factores que influyen.

Para la realización de estas actividades va de acuerdo y sustentado a la ley de Desarrollo rural Sustentable (LDRS). La cual se promulga el 07 de Diciembre del 2001 y entra en vigor el 08 de Diciembre de este mismo año, en la cual especifica las funciones del Gobierno Federal, Estatal y Municipal, para la elaboración del diagnostico, la formación del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable tanto como sus obligaciones y atribuciones, la función del Coordinador de Desarrollo Municipal, para la elaboración del diagnostico mediante talleres de evaluación Rural participativo (TERP), estos en sus 191 artículos y 10 transitorios.

1.-FORMULACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

1.1.- Mensaje del presidente

Reunidos en la sala de reuniones que ocupa el palacio Municipal, en la localidad de San Jacinto Tlacotepec, municipio del mismo nombre, perteneciente al distrito de Sola de Vega enclavada en la sierra sur. Del estado de Oaxaca. Confirmando el compromiso, para realizar las acciones, en el apoyo al progreso y el desarrollo de nuestro municipio, impulsando los trabajos para alcanzar los objetivos y metas planteadas para el beneficio de nuestras localidades, y nuestras familias.

Por esto y otros motivos en vicio del desarrollo de nuestras familias, hago un llamado al pueblo de San Jacinto Tlacotepec, que unamos fuerzas para el bien de todos y facilitemos el trabajo para alcanzar las metas planteadas, que todos pongamos ese granito de arena y juntos disfrutemos del futuro deseado, una calidad de vida digna, tengamos, ingresos, empleos, vivienda, salud alimentación, educación, etc.

Para alcanzar los objetivos y metas propuestas se elabore un Plan Municipal de Desarrollo de San Jacinto Tlacotepec, en este documento esta plasmado, con que fortalezas y oportunidades contamos; organización, planeación, recursos naturales, humanos, entre otros, habilidades, necesidades, problemas que mas nos aquejan, entre etc.

En la elaboración de este documento se procedió en parte; con el diagnostico de la comunidad, en el se refleja como ya se menciono las necesidades y problemas reales que mas nos afectan a nuestras localidades y a nosotros mismos, así como en la solución de estos problemas, para alcanzar esto se analizo los problemas, luego las líneas de acción, la cual esto nos lleva a las líneas estratégicas y a la planeación de los proyectos y al Plan de Desarrollo Municipal. Para realizar este trabajo fue en forma participativa mediante invitación a los actores sociales claves que influyan en el rumbo de nuestro municipio; como lo son: las autoridades municipales, los representantes agrarios, los comités de padres de familia de las instituciones educativas, comité de obras, representante de grupo de productores, etc. Así mismo se contó con el apoyo de Un Coordinador Municipal en la facilitación de este plan, como en las instancias del gobierno federal y estatal.

Por eso reafirmo el compromiso hecho hacia todos ustedes que trabajemos conjuntamente para alcanzar todo lo planteado.

1.2.- Principios de la planeación del desarrollo municipal

En la elaboración del Plan Municipal y en el desarrollo del municipio se distingue por la participación con el objetivo de un desarrollo integral y equitativo, sin alterar ni perjudicar el medio ambiente, por eso y otras razones el municipio de San Jacinto Tlacotepec se distingue con los siguientes principios.

Corresponsabilidad: Que los habitantes, autoridades y el pueblo en general participe en el proceso del desarrollo del Municipio.

Participación informada: Que se dé la información actualizada y suficiente también que los ciudadanos participen en la definición de los proyectos, obras y acciones.

Integralidad: Que todos los habitantes de este Municipio tengamos una visión de lo que deseamos ver en el desarrollo.

Transversalidad: Que el proceso de planeación permita integrar los esfuerzos de diferentes instituciones para propiciar el desarrollo integral.

Sustentabilidad: Que se desarrolle el capital natural y humano de los municipios, sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras.

Igualdad de género: Que se garanticen acciones tendientes a cumplir los derechos de las mujeres y eliminar cualquier forma de discriminación y violencia de género.

Productividad: Que se impulsen las actividades productivas, los procesos de generación de valor, las alianzas estratégicas, la diversidad productiva y la calidad e inocuidad de los productos.

Transparencia y rendición de cuentas: Que se garantice el derecho de la ciudadanía a conocer el progreso de la gestión gubernamental, sus proyectos, resultados y cuentas.

1.3.- Marco de referencia

Marco normativo.

En este apartado se toman como principales referentes del desarrollo municipal las líneas, postulados, estrategias y objetivos plasmados en el Plan Nacional de Desarrollo y en el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable. De estos documentos se identificarán y retomarán los planteamientos relacionados con las necesidades, problemática e intereses del municipio.

También es preciso señalar los ordenamientos jurídicos que dan sustento a la elaboración del PMD, como son el Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el 113 de la de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; los artículos 46 y 48 de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca, entre otros.

Así mismo se hace la menciona que el Plan Municipal de desarrollo, este fundamentado conforme a lo establecido en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, a continuación en este apartado se hará una breve mención de esta ley, ya que es importante hacer referencia, ya que en esta se sienta las bases en el desarrollo sustentable.

Ley de desarrollo rural sustentable.

- Impulsa el desarrollo del sector rural en el marco de un instrumento jurídico con visión de la integralidad ya que se considera los aspectos de la infraestructura, educativa, financiamiento y la comercialización que requiere el desarrollo del campo el apoyo para las actividades agropecuarias y el beneficio social.
- Prevé la coordinación y la concurrencia de las diferentes dependencias gubernamentales de las autoridades federales, estatales y municipales, vinculadas en el sector de las actividades rurales.
- Sienta las bases para crear instancias que permitan la participación de la sociedad en el diseño de las políticas para el campo (Consejo Mexicano para el Desarrollo Rural, Consejos Estatales, Consejos por Distrito de Desarrollo Rural, Consejos Municipales).
- Incluye el tema de la sustentabilidad y uso racional de los recursos naturales.

Estructura de la ley de desarrollo rural sustentable.

La LDRS está integrada de 191 Artículos agrupados en cuatro Títulos y diez Artículos transitorios.

Título primero (Art. 1 – 11). Define el objeto y aplicación de la Ley. Enmarca las obligaciones constitucionales del Estado Mexicano en materia de desarrollo rural. (11 Artículos).

Título segundo (Art. 1-11). Establece lo relacionado a la población y coordinación de la política para el Desarrollo Rural Integral (20 Artículos).

Título tercero (Art. 12-31). Relativo al fomento agropecuario y el desarrollo rural sustentable (155 Artículos).

Título cuarto (Art. 187-191). Precisa los criterios y los rubros de los apoyos económicos que con apego a esta Ley secan proporcionados por los tres órdenes de gobierno (5 Artículos).

Artículos transitorios. Se consideran diez Artículos transitorios en torno a esta Ley.

Marco Normativo

En la actualidad es de suma importancia la planeación de las actividades, de ello dependerá la actuación y marcará el buen rumbo de nuestras vidas, siendo la planeación un factor indispensable para normar el quehacer diario, la importancia que adquiere en las actividades del servicio público impacta a una población ansiosa de un desarrollo integral tanto en lo particular como en lo colectivo.

El conocer las problemáticas, carencias y necesidades de una población son los elementos básicos para la realización de una buena planeación, convencidos de lo anterior y en cumplimiento a las disposiciones legales establecidas en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Constitución Política del Estado de Oaxaca, Ley Federal de Planeación, y la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, se desarrolló el presente DIAGNOSTICO MUNICIPAL PARTICIPATIVO, que servirá de base para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

El Gobierno Federal a través del Plan Nacional de Desarrollo 2007, tiene entre otros propósitos mejorar la condición de vida de la población en situaciones de pobreza. Es por ello que se plantearon mejoras en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable publicada en el Diario Oficial de la Federación. En el marco de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, se establecen los mecanismos para que los estados y municipios impulsen y promuevan las condiciones necesarias para que los grupos de mujeres, jóvenes indígenas con o sin acceso a la tierra y persona de la tercera edad, alcancen un determinado grado de desarrollo humano, social y económico en sus diferentes ámbitos, además de inducir su participación equitativa e integral en proyectos productivos.

Basado en los principios rectores de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, los gobiernos federal y estatal, a través de sus dependencias, Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) y de la Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER) y mediante el Programa SOPORTE, brinda asesoría y apoyo a los municipios con población rural del estado de Oaxaca para que sean ellos los actores de su propio desarrollo.

En ese sentido, el municipio de San Jacinto Tlacotepec, elabora su Diagnóstico Municipal Participativo con la finalidad de mostrar la situación actual en que se desarrollan sus habitantes, reflejando su problemática y sus potencialidades, para posteriormente diseñar las estrategias y los programas o proyectos que se pueden encaminar para lograr el desarrollo sustentable a través de un Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

Los ámbitos de estudio son el ambiental, económico, social, humano e institucional.

Ahora bien, para que los propósitos se cumplan, es necesaria una relación muy estrecha entre las autoridades municipales y la sociedad, que permitan llevar una administración adecuada de los recursos financieros y naturales con el objetivo de impulsar el progreso en nuestro municipio.

La Ley de Desarrollo Rural Sustentable, impulsa el desarrollo del sector rural; ya que considera los aspectos de infraestructura, educación, financiamiento y comercialización que requiere el desarrollo del campo, además del apoyo tanto para las actividades agropecuarias como no agropecuarias.

La Ley señala que las instancias de planeación para el desarrollo rural son:

- ☉ Gobierno Federal
- ☉ Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA).
- ☉ Gobiernos de los estados
- ☉ Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER)
- ☉ Municipios
- ☉ Distritos de Desarrollo Rural.

Marco Metodológico.

La realización del diagnóstico se realizó con un enfoque de carácter participativo y comunitario, implementando para este taller participativo así como la información documental y entrevistas con las diferentes autoridades involucradas y actores sociales claves en el desarrollo sustentable. En el método participativo se pueden utilizar diferentes

Por medio de la presente, el C. Luciano Ruiz Quiroz Presidente Municipal Constitucional del H. Ayuntamiento de San Jacinto Tlacotepec, hace del conocimiento de la preocupación de la comunidad y se sientan las bases para la elaboración del Diagnóstico municipal y así poder llegar al Plan Municipal de Desarrollo

- ☉ La identificación del territorio.
- ☉ Planeación del trabajo y la metodología a utilizar.
- ☉ Presentación ante la autoridad municipal, representantes agrarios.
- ☉ Presentación del coordinador Municipal ante los actores sociales.
- ☉ Formación del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, y la explicación detallada de la LDRS.
- ☉ Identificación del territorio.
- ☉ Recorrido de campo con el Consejo Municipal.
- ☉ Entrevistas a actores claves.
- ☉ Talleres participativos, mesas de trabajo, lluvias de ideas, plenarias
- ☉ La priorización de los problemas.
- ☉ Líneas estratégicas.
- ☉ Elaboración del Plan Municipal de Desarrollo

2.- DIAGNÓSTICO

El diagnóstico debe proporcionar de manera sencilla y gráfica, información documental y de campo que facilite la participación informada de los diversos sectores del municipio en el proceso de integración de su plan y en la realización de un análisis que los conduzca a identificar las necesidades y problemas de manera participativa, recreando la imagen que tienen sobre sí mismos y de su actual entorno; así como determinar colectivamente, cómo quieren verlo en el futuro, en su contenido, debe ser lo más cercano a las condiciones reales de la población municipal; debe contemplar aspectos de la problemática presentes y también las potencialidades y oportunidades; mas que ser una serie de páginas llenas de estadística, debe contener información suficiente, necesaria para apoyar la toma de decisiones, presentada de manera clara, sencilla y coherente, ilustrado con imágenes reales acordes a la situación analizada, para lograr un mayor grado de acuerdo y compromiso colectivo con las iniciativas emanadas del proceso de planeación municipal.

El diagnóstico es un documento analítico en permanente construcción que se va enriqueciendo durante el trabajo al interior del municipio; no obstante es necesario que desde un inicio se contemple las diversas condiciones materiales existentes, por ello se sugiere ordenar la información en cinco apartados con los siguientes contenidos básicos:

2.1.- EJE AMBIENTAL.

Aborda el análisis del resultado de la interacción entre la sociedad y la naturaleza, un papel destacado lo representa el análisis y la evaluación de los recursos, estos recursos pueden estar o no asociados a los procesos productivos.

En este eje se describen el las características de los recursos naturales del entorno ecológico identificando los siguientes aspectos.

- Problemática existente en torno a su disponibilidad, uso y calidad
- Oportunidades que presentan para su aprovechamiento.

En este apartado del diagnostico se describen las características de sus recursos naturales, identificar la problemática existente en torno a la disponibilidad, uso y calidad, también como las oportunidades y la potencialidad que tiene en el alrededor del municipio. Entre otros aspectos, el diagnóstico en este apartado contiene la: delimitación y características del territorio, estado de los recursos naturales (deforestación, erosión, agua, etc.), patrón de asentamientos, tratamiento de los residuos. Con estos puntos se pretende conocer como ya menciono la problemática, como las oportunidades en la alternativa de las líneas de acción.

2.1.1.-Delimitación de territorio Ubicación (macro y micro) Limites Extensión

En este apartado se enfoca al análisis territorial del municipio, enmarcando la ubicación del municipio, así como el de sus colindancias con otras localidades y de sus dimensiones territoriales.

El municipio forma parte de una extensa región denominada Sierra Sur del estado de Oaxaca. En este territorio habitan cerca de 475 mil 500 personas, de las cuales más de 196 mil son indígenas. Las regiones Costa y Sierra Sur, comprenden 69 municipios, 42 de ellos tienen más de 40 por ciento de población indígena. En 25 municipios más, la población indígena es dispersa y sólo representan pequeños porcentajes de la población total.

a) Ubicación. Macro y Micro.

MUNICIPIO: SAN JACINTO TLACOTEPEC

DISTRITO: SOLA DE VEGA.

ESTADO: OAXACA.

REGION: SIERRA SUR.

El estudio de la localización tiene como fin la ubicación física en el espacio, del municipio de San Jacinto Tlacotepec, Sola de Vega, Oax. Se encuentra una desviación sobre la carretera que comunica a Sola de Vega, Siendo esta la principal que conduce Oaxaca - Puerto Escondido. Esta carretera conduce a diferentes municipios a una distancia de 174 km. De la ciudad capital del estado y una distancia de 90 Km. de la cabecera distrital.

Localización San Jacinto Tlacotepec (Macro y Micro)

De acuerdo con la regionalización del Comité para la Planeación del Desarrollo de Oaxaca (COPLADE), la Micro región Sierra Sur comprende 16 municipios enmarcados en el distrito rentístico de Sola de Vega, entre ellos se encuentra el municipio de San Jacinto Tlacotepec. En el mapa 1 se ubica el estado al que pertenece el Municipio que es Oaxaca, en el mapa 2 se llega a la Región Sierra Sur, de la sierra sur este mapa nos lleva al distrito de Sola de Vega que es el mapa 3 y es aquí donde se ubica el Municipio de San Jacinto Tlacotepec.

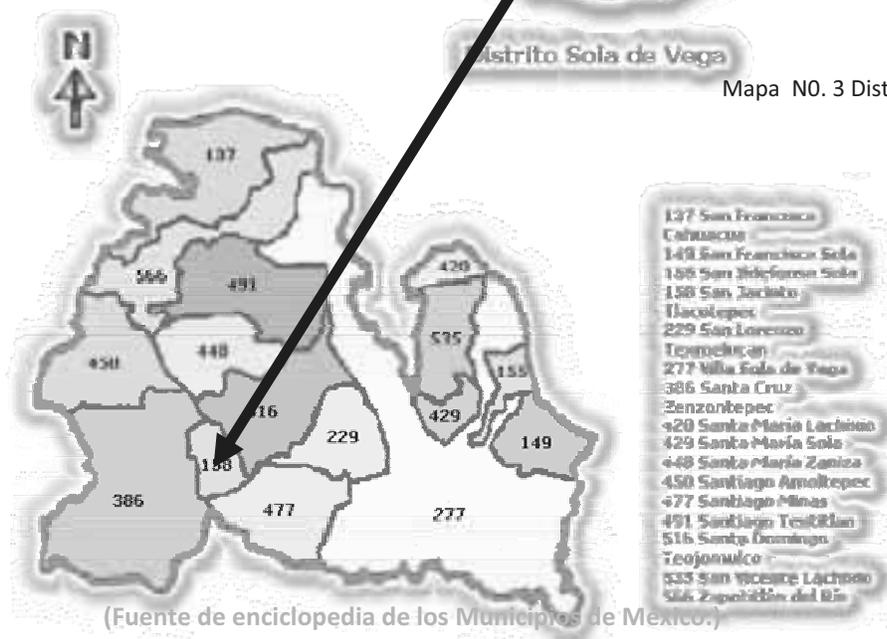
Mapa no.1 República de Mexicana



Mapa NO. 2 Estado de Oaxaca.



Mapa NO. 3 Distrito de Sola de Vega.



(Fuente de enciclopedia de los Municipios de Mexico.)

El municipio de San Jacinto Tlacotepec, su territorio esta enclavado en la región de la Sierra Sur, donde se ubica el distrito de Sola de Vega. El municipio esta ubicado a una altura promedio de 1,370 metros sobre el nivel del mar, en las coordenadas 16° 35' latitud norte y 97° 12' longitud oeste.

El municipio de San Jacinto Tlacotepec reconoce a ocho localidades, como se muestra en el cuadro de la parte inferior. El Congreso del Estado de Oaxaca ha otorgado categoría política sólo a cuatro de ellas.

Cuadro NO. 1, longitud, latitud, y altitud de las localidades y barrios pertenecientes al municipio.

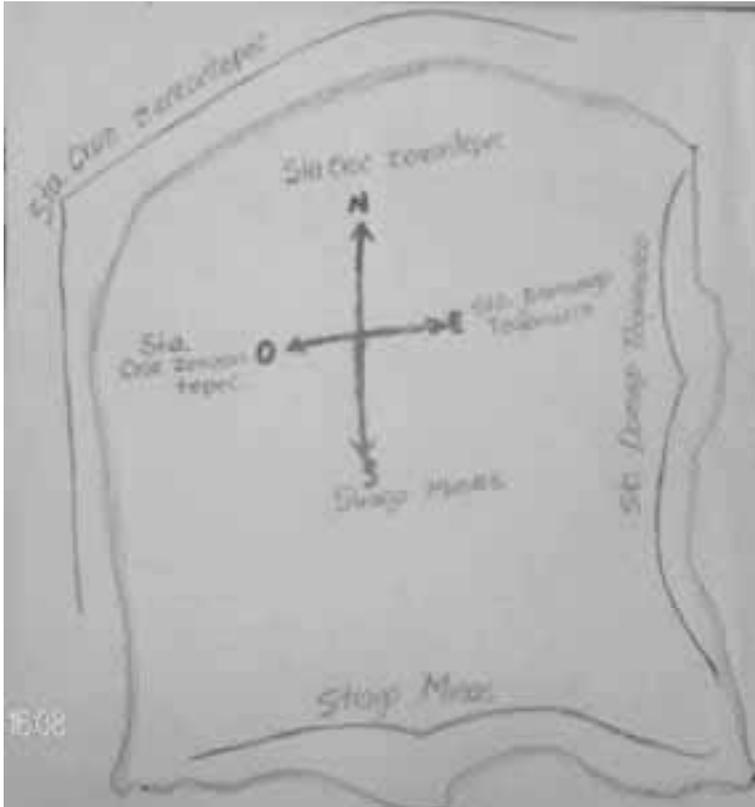
LOCALIDAD	CATEGORÍA ADMINISTRATIVA	LONGITUD	LATITUD	ALTITUD
San Jacinto Tlacotepec	Cabecera municipal	0972310	163108	1080
Cuajinicuil	Agencia de policía	0972246	162949	1040
El Oscuro	Agencia de policía	0972142	163201	960
El Venado	Agencia de policía	0972053	163043	980
Barrio Rio Trapiche	Barrio	0972244	163033	1040
San Isidro	Núcleo rural	0972242	163206	1110
San Isidro el Viejo	Núcleo rural	0972239	163259	960
Barrio Unión	Barrio	0972332	163026	1040
El Camalote	Barrio	0972247	163324	1000
Barrio los Pinos	Barrio	0972302	163117	1920
Barrio La Cofradía	Barrio	0972150	163110	720

(Fuente de información INEGI)

b) Limites

En conversación con El Comisariado de Bienes Comunales y el CMDRS comentan que sus colindancias son las siguientes: al norte colindan con Sta. Cruz Zenzontepec, al sur con el Municipio de Santiago Minas, al oeste sigue con el Municipio de Sta. Cruz Zenzontepec, y al este con el Municipio de Santo Domingo Teojomulco.

Mapa 4. En este mapa se muestra las colindancias del Municipio.



(Fuente actores sociales, consejo de Bienes Comunales y Consejo Municipal.)

c) Extensión.

La superficie territorial del municipio es de 303.65 kilómetros cuadrados; es decir, 30,365 hectáreas, que representan el 0.32 por ciento de la extensión estatal.

2.1.2.-Características generales del territorio

a) Fisiografía.

Los terrenos del municipio se encuentran en laderas (lomas y en orillas de los cerros) de las montañas a alturas que van de 1840 a los 1160 metros sobre el nivel del mar entre las que destacan: Cerro el Temblor, Cerro Bandera, Llano la Cofradía, Llano Verde, los primeros dos cerros poseen la mayor parte de la vegetación y animales silvestres en el municipio, como lo muestran el siguiente dibujo.

Dibujo. 1. Uno de los Principales cerros existentes que caracterizan el municipio.



(Dibujo de los actores sociales y consejo Municipal.)

Caracterización físico-ambiental

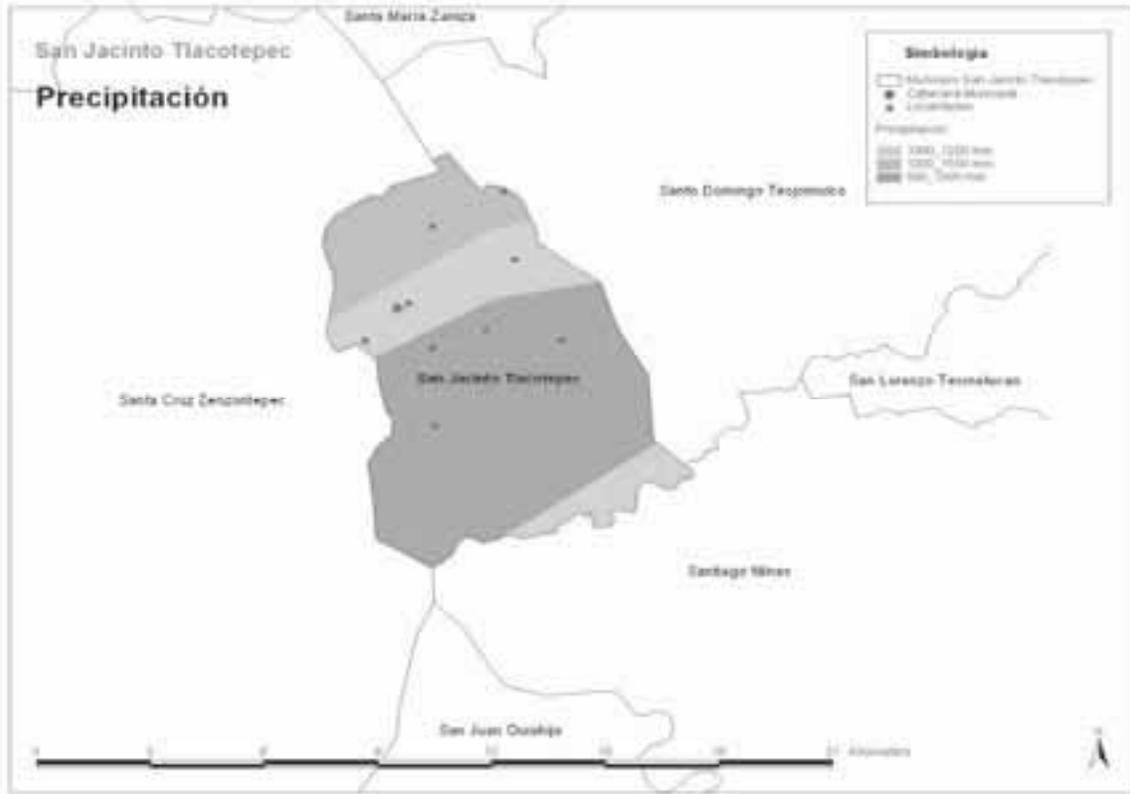
Relieve: El relieve influye indirectamente, su influencia directa se refleja en la pendiente del terreno, en el modo como condiciona la repartición de los suelos agrícolas, en la naturaleza química de los suelos y en la posición de topografía del suelo.

El relieve de San Jacinto Tlacotepec, es accidentado con pendientes **moderados; aptos** para la mecanización agrícola.

b) Clima (precipitaciones,

De acuerdo al sistema cartográfico emitido por el INEGI, que se muestra en el término de este párrafo en el municipio se tiene dos tipos de clima: el semicálido que abarca la mayor parte del territorio y cálido a muy cálido que se presentan en menor proporción. Se tiene una temperatura promedio de 27.5 grados centígrados y la precipitación de lluvia es de 1,347.6 milímetros anuales, (iniciando del mes de junio a finales de octubre) considerándose como media, y su época es en verano. Comentarios de los habitantes se dice que en primavera – verano hace mucho calor y e inicios de otoño e invierno la temperatura cambia mucho, la cual se siente por el frío que hace en esas temporadas.

Mapa NO. 3 Mapa de la distribución de precipitaciones en el municipio



(Mapa fuente INEGI)

c) Cuenca recursos hidrológicos (Corrientes superficiales y subterráneos).

De acuerdo con los datos proporcionados por el INEGI, el municipio se localiza dentro de la Región Hidrológica RH20, en la cuenca del Río Atoyac y Subcuenca Río Atoyac - Paso de la Reyna, se puede decir que en términos generales que San Jacinto Tlacotepec, según el mapa Distrital (Zaachila) escala 1: 250,000 se encuentra:

Cuadro 2. Hidrología

SUBCUENCA	CUENCA	REGIÓN
RIO LA ARENA	RIO LA ARENA Y OTROS	RH – 20
		COSTA CHICO – RIO VERDE

Los principales arroyos y ríos del municipio se tienen los siguientes; arroyo del carrizo, arroyo de mata limón, arroyo sanguijuela, arroyo las calaveras, arroyo el chorro, arroyo el vanado, arroyo la toma, arroyo la tía Tomasa, estos arroyos se encuentran a nivel municipio, estos solo tienen agua en tiempo de lluvias y en época de sequía estos se secan. Con los ríos que se cuenta son los siguientes: el arroyo principal de la cabecera municipal el río trapiche y el río naranjo este se encuentra en límite con la localidad del coquito perteneciente al municipio de Santiago Minas y la localidad del

Venado de este municipio, estos ríos son los únicos que llevan agua en tiempo de seca, por lo cual se utilizan para para las actividades agrícolas y de uso humano.

e) Suelo.

En el municipio se encuentra diferentes tipos de suelos como a continuación se mencionan suelo; arenoso y poco productivo. Según el manual de fertilidad de suelos entre fértiles y poco fértiles para uso agrícola, los suelos se clasifican en:

Rigosol eutrico + Litosol + Cambisol cromico + Rigosol eutrico.

El tipo de suelo más común que se localiza en el Municipio es arenoso el cual se ocupa para los cultivos se encuentra en la mayor parte en la orilla de los ríos y arroyos del Municipio la cual es ocupada en su mayoría para el uso agrícola y menor grado para el pastoreo de los animales. En la parte más alta y boscosa se observa el tipo de tierra que se es colorada tipo barro, en la parte baja que es en los terrenos de cultivo la tierra es negra y gruesa por lo regular se ve más terrenos con el tipo de suelos arenoso, suelto y claro. Siendo el mismo tipo de suelo en las viviendas.

(Fuente de actores claves y consejo Municipal.)

f) Vegetación.

De acuerdo al mapa de vegetación del territorio; son terrenos de cultivo de temporal; lo que indica que se han perdido la cubierta vegetal. Es necesario, proteger y aprovechar de la mejor manera, las áreas de los bosques, que son de coníferas. Con la realización del transecto y la observación del lugar (carta topográfica) se identifico lo siguiente:

Bosques: En la localidad del Cuajinicuil se encontró Q- bosque de encino, en la localidad del Venado y Cofradía se localizo. QP- bosque de encino y pino, en la localidad del Oscuro se encontró P- bosque de pino, en la cabecera municipal se observa problemas de erosión.

En las partes bajas o llanos que utilizan para la crianza de ganado bovino y mayormente para la agricultura, existe una vegetación de TRANSICIÓN más densa de tipo arbustiva subtropical en convivencia con el pino. La variedad de climas permiten que se tenga vegetación diversa, tanto de clima frío como cálido. Hay una amplia variedad en los tipos de vegetación del municipio, entre ellas, encontramos los siguientes:

Flores de ornato: como tulipanes, jazmines, bugambilias, nardos, geranios, rosales, huela de noche y el lirio esta planta se encuentran en nacimientos o en presas ya que solo se da donde hay suficiente agua o en tiempos de lluvias.

Plantas comestibles: nanacate de venado, quintonil, chepil, pie de gallo, violetas, pápalo quelite, cilantro, hierba mora, oreja de burro y verdolagas.

Árboles maderables o de sombra: jacaranda, cuachepil, pinos, ocote, guanacastle “parota”, guapinol, tolo lotes y encinos.

Plantas medicinales: ruda, gordolobo, hierbabuena, araña, pastorcita, árnica, albahacar, barretero, chamizo, moco de guajolote, rudita, hierba de sapo, san miguelito, hierba del clavo, cuachalala, yesquita, epazote, cola de caballo y la maestrita.

Frutales: guayaba, plátano, mango, papaya, ciruela, naranja, nanche, limón, maracuyá, menso zapote, mamey, caña, zapote negro, zapote dormilón, aguacate, chayotes, lima-limón, granada china, durazno, coco, níspero, cuajinicuil, jícama, y lima. (Ver anexo1)

(Fuente de información del consejo y actores claves.)

En las siguientes figuras se muestran algunos de los tipos de vegetación que existe en el municipio (flores, árboles, áreas de cultivos, etc.).

Fig. NO 1 lirios acuáticos.



fig. NO. 2 áreas de cultivos.



(Fuente fotográfica asesora municipal)

g) Fauna

Con lo referente a la fauna silvestre se tiene una gran diversidad de animales, entre los que destacan los siguientes

Animales silvestres: venado, mapache, ardilla, armadillo, conejo, comadreja, tejón, iguanas, garrobo, puerco espín, coyote y zorro.

Aves silvestres: se pueden encontrar las siguientes especies, el cuervo, zopilote, águila, perico, gavilán, calandria, pájaro carpintero, codorniz, tapacaminos, colibrí, y otras especies más.

Insectos: como la araña, viuda negra, alacranes, abejas de diferentes especies.

Especies acuáticas: como las ranas, sapos y peces.

Reptiles: Dentro del grupo de reptiles, víboras de cascabel, víboras cazadoras, víboras cuartizadora, y coralillos también se encuentra iguanas y lagartijas.

Otros recursos naturales con lo que actualmente se cuenta con pequeñas áreas de bosque, donde existe una amplia variedad de especies como el encino, tolo lote, tepe guaje, huachipil, pino, higal, copal, maca guite, samaritan, entre otras y son aprovechadas para consumo local.

(Fuente bibliográfica INEGI, SEMARNAT, CMDRS y actores sociales)

2.1.3.- Estado de los recursos

En este apartado se enfoca en el análisis del estado en que se encuentran los recursos tomando en consideración la información de las características del territorio de todo el municipio.

a) Agua (contaminación, fuentes de abastecimiento, disponibilidad, acciones para su conservación, etc.)

El recurso del agua en el municipio es escasa, del lugar donde la obtienen es de nacimientos y pozos de agua, además se cuenta con algunos manantiales, ríos esta agua la llevan a sus hogares por medio de manguera la cual esta conectada a una excavación de agua, pero este no abastece a todas las localidades, en tiempos de lluvias se aprovecha al máximo para recolectar el agua de las lluvias por medios ollas de captación como los tanques de ferrocemento, con el apoyo del programa PESA, pero este no ha dado los resultados esperados ya que esto madamas alcanza para dos días, es más conveniente realizar otra obra de captación de agua mas grandes, ya que en cuaremas es cuando mas se escasea el agua. Los ríos que llevan agua al municipio se encuentran un poco contaminados; por agroquímicos, desechos de basura, defecación a orillas de rio, de aguas residuales de los hogares la mayoría de estos rio se secan.

Actualmente no se cuenta con un reglamento o acciones para el uso racional y el cuidado del agua, así como para su uso y conservación, cabe mencionar que las autoridades y los habitantes han propuesto implementar medidas y acciones para la conservación de este recurso, ya que es indispensable para el desarrollo de una comunidad. Fig. NO 3 y 4 En estas figuras muestra los arroyos de abastecimiento del municipio.

Fig. NO. 3 arrollo del Municipio



(Fuente bibliográfica asesora municipal)

Fig. NO. 4 arrollo de abastecimiento



Dibujo NO. 2. Se identifica los arroyos de abastecimiento.



(Fuente actores sociales y consejo Municipal)

b) Suelo (contaminación, erosión, acciones para su conservación, etc.)

Algunas de las principales fuentes de contaminación de los suelos se puede decir, que son los agroquímicos usados en la actividad agrícola por los productores, desechos de envases, las aguas residuales, la basura, entre otras. En cuanto a las causas de erosión de los suelos de este municipio ha sido provocada por la explotación del bosque que carece de un programa de reforestación, la pérdida de suelo en el pastoreo y la práctica de la roza, tumba y quema, según información del comisariado de bienes comunales, así mismo se menciona que no existe un reglamento en el uso de la tierra, que cada quien le da el uso que desee. No se cuenta con un proyecto de conservación de suelos, pero se hace una mención que para el siguiente ejercicio del 2009 se implementaran acciones en conservación de suelos, con esto disminuir el grado de erosión, de acuerdo con las autoridades municipales y el consejo municipal, se realizaran obras o bordos de retención de suelos con materiales existentes en el municipio, el uso de abono orgánico para la recuperación de suelos.

Fig. NO. 5. En esta ilustración se muestra una parte de los suelos erosionados y perdida de cobertura vegetal.



(Fuente bibliográfica pesa)

c) Flora y fauna, (conservación, deforestación, especies en peligro de extinción, acciones para su conservación, etc.)

Actualmente no se cuenta con un reglamento que regule en el corte de leña, la caza inmoderada de animales en peligro de extinción, la recolección o corte de plantas silvestres, que han estado desapareciendo poco a poco en el territorio municipal. Además no se tiene algún tipo de reuniones con dependencias gubernamentales en cuanto al uso, corte y aprovechamiento de los bosques y el rendimiento de las tierras para cultivos. Es necesario, proteger y aprovechar de la mejor manera, las áreas boscosas. En las siguiente fotografía se muestra la deforestación de del municipio.

Fig. NO 6 Deforestación



(Fuente bibliográfica asesora Municipal)

Fauna: Algunas de las especies que están en peligro de extinción son las iguanas, los armadillos, los venados, jabalín, faisán, guacamayas, cotorras, cuervo, entre otros, las acciones que se esta tomando es evitar la caza de estos animales ya que poco a poco se están acabando.

Aun no existe un programa de conservación de la flora y fauna en el municipio, según informes de la autoridad municipal y del representante de bienes comunales, se pretende establecer un reglamento y plan de conservación de flora y fauna, mediante pláticas de conciencia, proyectos de conservación de especies, entre otras actividades.

(Fuente bibliográfica INEGI, SEMARNAT, CMDRS y actores sociales)

Fig. NO 7. Iguana es una especie que está en peligro de extinción.



(Fotografía asesora Municipal.)

2.1.4.-Patrón de asentamientos humanos.

En los lugares donde viven los habitantes del municipio, son terrenos que fueron destinados para el asentamiento humano, contando algunos con el título de propiedad que le acredita, como dueño de dicho predio, en cuanto a los lugares donde están establecidas las casas, se puede decir, que por la orografía del municipio son en cerros o laderas, y para el establecimiento de sus casas buscaron los mejores terrenos, que contarán con la disponibilidad de agua y de los servicios básicos, de fácil acceso, de comercialización, de comunicación, cerca de sus áreas de trabajo.

En las fotografías 8 y 9 se muestran como están ubicadas las casas.

Fig. NO 8



(Fuente fotográfica asesora municipal)

Fig. 9.



2.1.5.-Manejo y Tratamiento de residuos.

Aun no existe un programa en el manejo adecuado de la basura, en la de separación de orgánicos e inorgánicos, así como la información de que los plásticos, las latas, el cobre, los fieros, etc. Se pueden vender. Se propone en este apartado por medio de los participantes un curso en el manejo y tratamiento de la de la basura, con el apoyo del Instituto estatal de Ecología. Actualmente no se cuenta con camión recolector de basura, por lo tanto todos los habitantes queman la basura inorgánica en el caso de las latas las guardan en bolsas y la llevan al basurero, y la basura orgánica la tiran en sus terrenos de cultivos. Así tampoco se cuenta con una red de desagüe de aguas residuales mucho menos con una planta tratadora de esta agua, se menciona que el hospital general ubicada en el municipio ya cuenta con este servicio de planta tratadoras de aguas residuales.

(Fuente bibliografica, CMDRS, El Comisariado de bienes comunales y actores sociales)

2.2.- EJE SOCIAL

En este apartado se plantea como alcanzar una caracterización sociodemográfica, política y cultural como marco general. Y con esto contribuya a reconstruir socialmente la identidad colectiva. En este eje del diagnóstico se pretende lograr la caracterización social, lo que permitirá entender y reconocer la manera en que los habitantes del municipio conviven, se organizan e interactúan.

2.2.1.-Actores sociales

De acuerdo a lo analizado y consensado; podemos decir que los actores sociales claves que rigen en el desarrollo de la comunidad, tenemos que mencionar a los siguientes; el presidente municipal es el que rige como actor social clave en el rango de jerarquía, en el se consulta las acciones a tomar en el rumbo del municipio, a los integrantes del cabildo municipal, los agentes de las localidades, Cabe hacer una mención que el Barrio El Camalote de la agencia El Oscuro, nombra a su propio representante al igual que el barrio El Carrizo de la agencia del Cuajinicuil, el comisariado ejidal, el consejo de vigilancia, comités de educación, comités de obras y a los representantes de grupos de productores.

a) Económicas - productivas

Existen diversas organizaciones de productores de tomate, chile de agua, nopal, en algunas localidades pertenecientes al municipio, a continuación se describen algunas de ellas. En el cuadro adjunto a estos párrafos se muestra como está distribuido las organizaciones en el municipio. Existe grupos constituidos en grupos de trabajo, de proyectos productivos, que impulsan la potencialidad agrícola en el municipio; por mencionarlos el grupo de tomateros, de productores de chile de agua, productores de nopales, son pocas las personas que producen el chile de onza, todos los habitantes se dedican a la siembra de maíz y frijol, son estos los que más tiene presencia en el municipio. Actualmente existe cinco cajas de ahorro una en la cabecera municipal San Jacinto Tlacotepec la cual está integrada por 60 socios, y las demás en cada agencia las cual estas fueron apoyadas con el programa Crédito a la palabra de la Secretaria de Desarrollo Social. También se menciona que existen dos cajas de ahorro más, ubicadas en la agencia del cuajinicuil y el oscuro. Estas con el apoyo de un programa de pesa, en

Platica con los socios de la caja de ahorro del programa pesa comentan que tenían invertido una cierta cantidad la cual fue depositada a la cuenta personal de este programa esto porque así lo pidió este programa expresaron que no estaban de acuerdo en lo que se había hecho.

Cuadro NO.3 se muestra las organizaciones existentes y actividades.

Localidad	Domicilio	Representante	Nombre de la organización	Actividad	Necesidades
San Jacinto Tlacotepec.	Conocido	C. Asunción Ruiz	SIN NOMBRE	Productores de tomate	Se dedican a sembrar tomate para la venta.
San Jacinto Tlacotepec.	Conocido	C. Vicente Pacheco Gómez.	PESA – FAO	Productores de tomate	Siembran tomate para su venta.
San Jacinto Tlacotepec	Conocido	C. Timoteo Ríos.	Organización familiar	Productores de tomate	Se dedican a sembrar tomate para su venta.
El cuajinicuil	Conocido	C. Pablo Díaz	Productores de nopales de cuajinicuil	Productoras de nopal.	Se dedican a la siembra de nopal para la venta.
El obscuro	Conocido	C. Marciana Vásquez	PESA – FAO	Productoras de tomate.	Se dedican a la siembra de nopal para la venta.
El venado	Conocido	C. Esther Martínez Martínez	PESA – FAO	Productoras de nopal. De tomate Y costura de ropa.	Se dedican a la producción de tomate costura de ropa, para la venta.
El Venado.	Conocido	C. Juana Gaitán Ramírez	Organización familiar	Productores de tomate.	Se dedican a la siembra de tomate para la venta.
El venado	Conocido	C. María Ríos Bolaños.	Asociación Civil de Productoras de nopal de la comunidad de el Venado	Productores de nopal y tomate.	Siembran tomate, nopal y elaboran pastel de nopal.
San Jacinto Tlacotepec.	Conocido	Delfino Ibáñez Santos	“Crédito a la palabra”	Caja de ahorro “crédito a la palabra”	Ahorro y préstamo de los socios.
San Jacinto Tlacotepec.	Conocido	C. Ana Sánchez	Asociación Civil	Caja de ahorro	Ahorro y préstamo.
El cuajinicuil	Conocido	Mateo Ramírez Avendaño	Crédito a la palabra	Caja de ahorro “crédito a la palabra”	Ahorro y préstamo.
El venado	Conocido	Engracia Sánchez Pérez.	Crédito a la palabra	Caja de ahorro “crédito a la palabra”	Ahorro y préstamo.
El Venado	Conocido	Anastasia Ramírez Soriano	Organización de la Iglesia Católica	Caja de ahorro	Ahorro y préstamo
San Isidro	Conocido	C. Teodoro López Avendaño	Crédito a la Palabra	Caja de ahorro “crédito a la palabra”	Ahorro y préstamo.

b) Sociales: Se cuenta con las siguientes organizaciones como son comités de escuelas, comités de obras, comités de salud, oportunidades, comité del DIF, y el consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable.

A continuación se muestra unos cuadros de la Relación de las escuelas y necesidades que existen en las localidades pertenecientes al municipio.

Cuadro NO.4 relación de comités de escuelas preescolar.

Relación de escuelas Preescolar de localidades pertenecientes a este municipio.		
<i>Nombre de agencia, barrio o núcleo rural</i>	<i>Instituciones</i>	<i>Comités de padres de familia</i>
<i>Cabecera municipal</i>	<i>"13 de septiembre" Clave: 20DJN1145W</i>	<i>Representante; C. Catalino Sánchez Pérez</i>
<i>Agencia del Cuajinicuil</i>	<i>"19 de Mayo" 20DJN1146V</i>	<i>Representante; C. Pedro Rojas Ibáñez.</i>
<i>Agencia el obscuro</i>	<i>"Niño artillero" clave: 20DJNO171N</i>	<i>Representante; C. María Ramírez Román</i>
<i>Agencia del Venado</i>	<i>"Gabriela Mistral" clave: 20DJNO175J</i>	<i>Representante, C. Valentino Ríos Martínez</i>
<i>San Isidro el viejo</i>	<i>Preescolar y primaria comunitario "Vicente Guerrero" 20KJN0369G</i>	<i>Representante: C. Claudio López Miguel.</i>
<i>Barrio Rio Trapiche</i>	<i>Esc. Preescolar, conafe "FRANCISCO IMADERO" .clave: 20KJN0588T</i>	<i>Representante: C. Lorenzo Torres Perez.</i>
<i>Barrio cofradía</i>	<i>Preescolar y primaria "15 de septiembre" clave: 20KTR0655R</i>	<i>Representante: C. Domingo López Ríos</i>

Cuadro NO. 5 relaciones de escuelas primarias y sus comités.

<i>Agencia o barrio</i>	<i>Instituciones</i>	<i>Comités de padres de familia</i>
<i>San Jacinto Tlacotepec</i>	<i>Primaria "BENITO JUAREZ" CLAVE 20DPR0561T</i>	<i>Representante. Florentino Avendaño Avendaño.</i>
<i>Cuajinicuil</i>	<i>primaria "FRANCISCO I MADERO" clave: 20DPR2368B,</i>	<i>Representante: Laurentino Sánchez Carrasco.</i>
<i>El Venado</i>	<i>primaria "GENERAL IGNACIO ZARAGOZA" clave: 20DTRZZ51C</i>	<i>Representante: c. Marcelo santos Ramírez</i>
<i>El Oscuro</i>	<i>"IGNACIO ALLENDE", con clave: 20DPR2252B</i>	<i>Representante: C. Hermelinda López León</i>
<i>San Isidro</i>	<i>escuela primaria "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" clave: 20DPB1565V es del IEEPO,san Isidro el nuevo.</i>	<i>Representante: Nazaria Martínez cruz</i>
<i>San Isidro</i>	<i>primaria "VICENTE GUERRERO" clave: 20KJN0369G, san Isidro el viejo,</i>	<i>Representante: Nazaria Martínez. Mismo comité de san Isidro el nuevo</i>
<i>Barrio Rio Trapiche</i>	<i>Esc. Prim. "Ricardo Flores Mogón" clave: 20KPR0998F</i>	<i>Representante: C. Lorenzo Torres Pérez.</i>

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

Cuadro NO. 6 escuelas telesecundarias existentes en el Municipio.

Agencia o barrio	Instituciones	Comités de padres de familia
San Jacinto Tlacotepec	Escuela tele secundaria clave 20DTV0613H	Si hay, representante: Sereno Torres Ruiz
El Cuajinicuil	telesecundaria, con clave 20DTV1146V	Si hay, representante: Gumersindo Heras Ibáñez
El Venado	Telesecundaria clave 20DTV0955D	Si hay, representante: C. Bonifacio Hernández Román

Cuadro NO. 7 Comité de escuela nivel medio superior.

Agencia o barrio	Instituciones	Comités de padres de familia
San Jacinto Tlacotepec	(IEBO) clave 20ETH01800	Si hay, representante: C. Luis Torres Ruiz.

Cuadro NO. 8 Relación de comité de salud.

Nombre de agencia, barrio o núcleo rural.	Institución	Infraestructura
Cabecera municipal.	IMMS	Clínica 033
Cabecera municipal	SSA	Hospital
Localidad Cuajinicuil	SSA	Casa de Salud
El Venado	SSA	Casa de salud
El Oscuro	SSA	Casa de salud
San Isidro	SSA	Casa de salud

Cuadro NO. 9 organizaciones institucionales.

ACTOR SOCIAL	REORESENTANTE	TIPO DE ORGANIZACIÓN	FUNCIONES O ACTIVIDADES
Ayuntamiento municipal.	C. Luciano Ruiz Quiroz.	Gubernamental.	Gestión de recursos, obras sociales, impartición de justicia, administración del erario municipal.
Comisariado DE Bienes Comunales y del Consejo de Vigilancia	C. Eligio Pérez Pacheco.	Agraria	Gestión de programas gubernamentales en problemas agrarios y tenencia de la tierra.

c) Religiosas, etc.

Las organizaciones religiosas que existen en este Municipio son las siguientes: pentecostés, testigos de Jehová, la religión católica, la iglesia católica no cuentan con comité, lo nombran cuando se acerca las festividades solo tiene un sacristán el cual está a cargo de la iglesia, se menciona que hay una religiosa católica que gestiona recursos y proyectos para los habitantes de localidades, estos tiene buena relación y amistad de la manera que interactúan con los habitantes organizándolos para el bien común y desarrollo del municipio

(Fuente bibliográfica, CMDRS, El Comisariado de bienes comunales y actores sociales)

2.2.2.-Presencia de instituciones en el municipio

Cuadro NO. 10 se muestra las instituciones que tienen presencia en el Municipio.

INSTITUCION	REPRESENTANTE	DOMICILIO	PROGRAMA
SAGARPA	Ing. Víctor Gómez Rasgado.	Calle colon N.1020 col. Centro.	Programa de activos Productivos, Programa soporte, Progan, Promaf, Pro campo.
SEDESOL	Lic. Daniel Isidro Vicente.	Carretera. Cristóbal colon Tehuantepec km 6.5 Sn Agustín Yatareni, Oax.	Oportunidades, 70 y mas, Centro comunitario de aprendizaje, desarrollo local. Microrregiones.
CDI (Teojomulco)	Arq. Carlos Fabián Luna	Dom. Conocido Sto. Domingo Teojomulco, Sola de Vega.	Albergue comunitario, fondo regional, proyectos productivos
SEDER	Ing. Efraín García Castellanos.	Calle S/N Barrio la Soledad, Villa Sola de Vega, Oaxaca.	Alianza para el campo (soporte técnico activos productivos), programa Normal Estatal
COPLADE	Ing. Mario García Pacheco	Planta Baja kiosco Municipal de Villa Sola de Vega.	En el seguimiento de las aplicaciones de los recursos ramo 33 y 28 mezclas de recursos.
DIF		Oficinas centrales del estado de Oaxaca de Juárez.	Desayunos escolares, cocina comunitaria, atención a menores de 5 años.
IEEPO	C.P. Miguel Ángel Guzmán Carmona	km. 5.5 carretera internacional Santa Lucia del camino.	Atención a niveles de educación de preescolar, primaria y secundaria.
I.E.E.A.	Lic. Alfonso Jiménez López	16 de Sep. Esq. Bustamante Zimatlan de Álvarez.	programa de alfabetización primaria y secundaria abierta
CONAFE	C. Moisés Hernández	Dom. Conocido San Ildefonso Sola.	el programa de educación para preescolar, primaria y secundaria en núcleo rurales y rancherías que no atiende el leepo,
SAGARPA-PESA-FAO	Ing. Fernando Gutiérrez Valladolid	Privada Manuel Ruiz	Programa canasta básica, asesoría técnica, evaluación y seguimientos a los proyectos, activos productivos.

(Fuente bibliográfica, CMDRS, El Comisariado de bienes comunales y actores sociales)

2.2.3.-Relación entre actores

Cuadro NO. 11 Relación entre actores

ACTORES SOCIALES	SE RELACIONA CON:
Ayuntamiento municipal.	Principalmente se relacionan con la SEDESOL, COPLADE, Secretaria de Hacienda, CAO, SCT, SEMARNAT, SEDER, SAGARPA.
Comisariado de Bienes Comunales y Consejo de Vigilancia	Se relaciona principalmente con SRA, SEMARNAT. PROCURADURIA AGRARIA.
Grupo de productores de pollos de engorda	se relaciona principalmente con todas aquellas instituciones que les ayuden a capacitarse y solicitar apoyos económicos como: SEDER, SAGARPA, SEDESOL.
Unidad de Riego	Tiene relación con la CONAGUA.
Comité del agua	Tiene relación con la CONAGUA.
Organización del Tomate.	Se relaciona principalmente con todas aquellas instituciones que les ayuden a capacitarse y solicitar apoyos económicos como: SEDER, SAGARPA, SEDESOL.
Comité del Programa Ganadero.	Principalmente se relaciona con la SAGARPA.
Comités de Padres de familias.	Principalmente se relaciona con la IEEPO, COPLADE, I.E.E.A, CONAFE.
Comités de Salud y Promotoras sociales voluntarias.	Principalmente se relaciona con SSA, IMSS, SEDESOL.

2.2.4.-Expresiones de liderazgo

En las expresiones de liderazgo dentro del municipio se puede mencionar algunos factores que influye en el rol que se juega y la participación en el desarrollo de las comunidades, se refleja mas en las autoridades municipales, el comisariado de bienes comunales, el consejo de vigilancia, los comités de grupo de productores, se puede decir que ellos son los que ven las decisiones a tomar en previa consulta con la ciudadanía en beneficio de todos los habitantes.

(Fuente bibliografica, CMDRS, El Comisariado de bienes comunales y actores sociales)

2.2.5.-Relaciones de poder

La relación de poder entre los diversos actores sociales que rigen el rumbo y el desarrollo del municipio se puede decir o mencionar, como en los apartados anteriores, que existe una delación de importancia de organización y planeacion en las actividades y tomas de decisiones que beneficien a la ciudadanía en general.

(Fuente bibliografica, CMDRS, El Comisariado de bienes comunales y actores sociales)

2.2.6.-Tendencias de desarrollo de las organizaciones.

Con el entusiasmo, los conocimientos, el fortalecimiento de las capacidades de los diferentes grupos de productores u organizaciones en el municipio, con el apoyo de las autoridades municipales, de las organizaciones privadas y el apoyo de las instituciones del gobierno federal y estatal, es posible el impulso en el desarrollo colectivo de dichas organizaciones, en beneficios mutuo, alcanzando los objetivos y metas planteados así como la misión esperada a futuro.

Por citar un ejemplo en el desarrollo de las organizaciones existentes en el municipio, se tiene a productores de tomate en agricultura protegida, para el ejercicio del 2009, se pretende ampliar el número de metros cultivados y la producción, para esto se gestionaron los proyectos productivos en el programa de activos productivos en la SEDER del Gobierno del Estado y la SAGARPA del Gobierno Federal, e instancias privadas como FIRA, entre otros proyectos. Para que estos grupos fortalezca su organización en una figura jurídica, como una SPR; SSS; COOPERATIVA, entre otras y ser competitivas en el ámbito local, regional, estatal y de mas.

(Fuente bibliográfica, CMDRS, El Comisariado de bienes comunales y actores sociales)

2.2.7.-Tenencia de la tierra.

Los terrenos del municipio son tierras comunales, para el uso y explotación de la tierra se rige en base a su reglamento, como el de los estatutos como lo marca la ley agraria vigente, en cuanto a los asentamientos humanos son de propiedad privada, contando con sus títulos de propiedad y el certificados de uso común, apoyados en la medición de sus terrenos con el programa del Procede, impulsado por la Procuraduría Agraria, La secretaria de la Reforma Agraria, el Instituto Nacional Geografía y Estadística. Para el regir el buen funcionamiento en el uso de los terrenos como ya se menciona conforme a lo estipulado en la ley agraria, apoyados por los órganos de representación que existe como lo son; el Comisariado de Bienes Comunales y el Consejo de Vigilancia.

Se cuenta con la resolución presidencial del 28 de septiembre de 1981 que reconoce y titula con una superficie total de 6, 202-80-00 hectáreas al poblado denominado SAN JACINTO TLACOTEPEC. Municipio de su mismo nombre, distrito de SOLA DE VEGA, del estado de OAXACA. La cual fue publicada el día 29 de noviembre del 1981 en el diario oficial de la federación. En conversación con el comisariado dice que no han tenido ni tienen conflictos agrarios con municipio vecinos.

(Fuente bibliográfica, CMDRS, El Comisariado de Bienes Comunales)

En estas ilustraciones se refleja la realización de la asamblea comunal, donde se trata asuntos agrarios.

Fig. NO.10



Fig. NO. 11



(Fuente fotográficas asesora Municipal)

2.2.8.-Infraestructura de servicios básicos, ligada a actores involucrados (# de escuelas, centros de salud, organización del comité y necesidades).

En este apartado se enlistan las escuelas que brindan servicios educativos en el municipio, por localidades se hace mención de que los comités de padres de familia con Las instituciones, se puede decir que hay que fortalecer la organización. (Ver anexo 2)

Cuadro NO. 12 necesidades de infraestructura preescolar.

Nombre de agencia, barrio o núcleo rural	Instituciones	Comités de padres de familia	Nº. De alumnos	Infraestructura	Necesidades	Observaciones
Cabecera municipal	"13 de septiembre" Clave: 20DJN1145W	Si hay, representante; C. Catalino Sánchez Pérez	43 niños.	5 aulas 1 dirección ,	Instalación de la red de agua potable, instalación de juegos recreativos, una barda en el perímetro de la escuela, alumbrado en el exterior de las instalaciones, desayunos, escolares, aparato de sonido.	Infraestructura cubierta al 100% ya que asisten niños de los barrios.
Cuajinicuil	"19 de Mayo" 20DJN1146V	Si hay, representante; C. Pedro Rojas Ibáñez.	59 alumno	3 aulas.	Una dirección escolar, bardeado perimetral de concreto o de mallas, fortalecer la organización participativa y de trabajo entre el comité, maestros, autoridades.	
El obscuro	"Niño artillero" clave: 20DJN0171N	Si hay, representante; C. María Ramírez Román	15 Niños.	1 aula	Vidrios para las ventanas de las aulas, pintura para las paredes, se requiere de una barda perimetral de concreto o de malla.	
El Venado	"Gabriela Mistral" clave: 20DJN0175J	Si hay, representante, C. Valentino Ríos Martínez	16 alumnos.	2 aulas. Solo se ocupa 1 aula.	Una dirección y anexos	
San Isidro el viejo	Preescolar y primaria comunitario "Vicente Gurrero" 20KJN0369G	Si hay, Representante: C. Claudio López Miguel.	12 alumnos en general.	1 aula para primaria y preescola r.sa	Falta de agua (tubería dañada), área recreativa, sanitarios, equipo de computo y copiadora.	
Barrio Rio Trapiche	Esc. Preescolar, conafe "FRANCISCO IMADERO" .clave: 20KJN0588T	Si hay, representante: C. Lorenzo Torres Pérez.	5 niños	1 aula en malas condicion es, (cuarteada)	Rehabilitación de aula.	
Barrio cofradía	Preescolar y primaria "15 de septiembre" clave: 20KTR0655R	Si hay, representante: C. Domingo López Ríos	3 Niños de preescola r y 5 niños.	1 aula para los niños de primaria y preescola r		

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

Cuadro NO.- 13 Necesidades de escuela primaria.

Agencia o barrio	Instituciones	Comités de padres de familia	NO. De alumnos	Infraestructura	Necesidades
San Jacinto Tlacotepec	Primaria "BENITO JUAREZ" CLAVE 20DPR0561T	Si hay, Representante. Florentino Avendaño Avendaño.	140 Alumnos	7 aulas Y 1 Dirección	Instalación de tubería de agua potable, sanitarios, reparación o la renovación de la plaza cívica, reparación o instalación de aulas de enciclopedia, así como de una biblioteca instalación de energía eléctrica en las aulas 1º A, 1ºB, 3ºA Y 4ºA, equipo de sonido y hacen una petición que se respeten los acuerdos de el SATIC 21 y se compren los insumos de la aula de enciclopedia.
Cuajinicuil	primaria "FRANCISCO I MADERO" clave: 20DPR2368B,	Si hay, representante: Laurentino Sánchez Carrasco.	142 niños , 6 Maestros y 1 director,	7 aulas, 4 en mal estado y 3 en buen estado.	Reparación de las 4 aulas dañadas
El Venado	primaria "GENERAL IGNACIO ZARAGOZA" clave: 20DTRZZ51C	Si hay, representante: c. Marcelo santos Ramírez	75 alumnos y 3 maestros.	3 aulas	Talleres de música para los alumnos.
El Oscuro	"IGNACIO ALLENDE", con clave: 20DPR2252B	Si hay,	2 maestros	2 aulas	Espacio para sus convivencias, culturales, educativas, recreativas, físicas, etc. equipamiento con material didáctico y de sistema de cómputo.
San Isidro	escuela primaria "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" clave: 20DPB1565V es del IEEPO san Isidro el nuevo	Si hay. Representante: Nazaria Martínez cruz	18 niños	1 aula	Pizarrón, sillas con paleta, escritorio, una dirección escolar, máquina de escribir, enciclopedia en mal estado, construcción de baños, servicio de agua y copiadora.
San Isidro	primaria "VICENTE GUERRERO" clave: 20KJN0369G, san Isidro el viejo,	Si hay, Representante: Nazaria Martínez. Mismo comité de san Isidro el nuevo	12 niños	1 aula	Agua debido a que la tubería está dañada y no llega el agua en abundancia, área recreativa, sanitarios, equipo de computo, copiadora.
Barrio Rio Trapiche	Esc. Prim. "Ricardo Flores Mogón" clave: 20KPR0998F	Si hay, representante: C. Lorenzo Torres Pérez.	18 niños		pintura para las paredes de las aulas, una barda perimetral, agua potable

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

Cuadro N0. 14. Necesidades de infraestructura de las escuelas telesecundarias.

Agencia o barrio	Instituciones	Comités de padres de familia	N0. De alumnos	Infraestructura	Necesidades
San Jacinto Tlacotepec	Escuela tele secundaria clave 20DTV0613H	Si hay, representante: Sereno Torres Ruiz	91 niños	5 aulas	Las necesidades más básicas de la escuela: agua potable, aula de medios, (dos aulas) taller de carpintería, instalación de energía eléctrica, reparación de sistema eléctrico, reparación de los sanitarios (plomería), terminación de la cancha voleibol, bardeado de la calle principal, equipamiento de laboratorio de ciencias, tres televisiones, 15 mesas para trabajo en equipo y copiadora.
El Cuajinicuil	telesecundaria, con clave 20DTV1146V	Si hay, representante: Gumersindo Heras Ibáñez	54 alumnos, 3 maestros y 1 director.	3 aulas.	Reparación de los techos de las tres aulas ya hay filtración de agua,
El Venado	Telesecundaria clave 20DTV0955D	Si hay, representante: C. Bonifacio Hernández Román	57 alumnos, 3 maestros.	3 aulas.	Una biblioteca

Cuadro N0. 15. Necesidades de Escuelas a nivel medio superior.

Agencia o barrio	Instituciones	Comités de padres de familia	N0. De alumnos	Infraestructura	Necesidades
San Jacinto Tlacotepec	(IEBO) clave 20ETH01800	Si hay, representante: C. Luis Torres Ruiz.	117 alumnos	4 aulas.	aulas, mobiliario escolar, tres televisiones, cien butacas, cuatro escritorios, 3 tres reproductores de Dvd, un equipo de sonido, tres archiveros, anaqueles, sillas para escritorio, tres equipos de computo, tres impresoras, red de Internet, copiadora, laboratorio equipado para prácticas de ciencias naturales, sanitarios, barda perimetral, e iluminación interna, agua potable, drenaje, pavimentación, alumbrado público, biblioteca interna publica equipada, sala audiovisual equipada.

Cuadro NO. 16. Necesidades de infraestructura de salud.

<i>Nombre de agencia, barrio o núcleo rural.</i>	<i>Institución</i>	<i>Infraestructura</i>	<i>Cobertura</i>	<i>Necesidades</i>	<i>Personal</i>	<i>Observaciones</i>
<i>Cabecera municipal.</i>	<i>IMMS</i>	<i>Clínica 033</i>		<i>Medicamentos y ambulancia.</i>	<i>1 médico y 1 auxiliar.</i>	<i>Vienen 2 localidades de otros municipios.</i>
<i>Cabecera municipal</i>	<i>SSA</i>	<i>Hospital</i>	<i>2,528 Habitantes pertenecientes al municipio más personas de otros Municipios.</i>	<i>Medicamentos, médicos especialistas y más ambulancias.</i>	<i>7 médicos generales, 1 cirujano, 19 enfermeras, 12 personas en área administrativa, 2 personas en laboratorio.</i>	<i>Vienen personas del mpio de Santiago Minas y localidades del Mpio de sata. Cruz Zenzontepec.</i>
<i>Localidad Cuajinicuil</i>	<i>SSA</i>	<i>Casa de Salud</i>	<i>lo regular la todos acuden al Hospital de la cabecera Mpal</i>	<i>Medicamentos y capacitación a la encargada</i>	<i>Encargada: C. Clotilde Ibáñez Rojas.</i>	
<i>El Venado</i>	<i>SSA</i>	<i>Casa de salud</i>	<i>Solo acuden en caso de gripe o tos pos jarabe o pastillas.</i>	<i>Medicamentos y capacitación para l encargado.</i>	<i>Encargada: C. Donaji Román Cruz</i>	
<i>El Oscuro</i>	<i>SSA</i>	<i>Casa de salud</i>	<i>La mayoría acude al hospital solo el 20% acude a la casa de salud.</i>	<i>Capacitación y medicamentos.</i>	<i>Encargada: C. Alberta Heras</i>	
<i>San Isidro</i>	<i>SSA</i>	<i>Casa de salud</i>	<i>El 20% acude a la casa de salud</i>	<i>Capacitación y medicamentos.</i>	<i>Encargada:</i>	

2.2.9.-Infraestructura de electrificación, ligada a actores involucrados, (cobertura, organización del comité y necesidades)

En el siguiente cuadro se muestra los servicios que tienen en el Municipio así como la cobertura y el representante de cada localidad también.

Cuadro NO. 17 comités de localidades y existencia de comités de servicios

Nombre de la Agencia, Núcleo Rural o Barrio	Cuenta con comité	Representante de localidades o barrios.	Nº. Integrantes.	Agua potable	Drenaje si es factible	Necesidades
San Jacinto Tlacotepec	Si	C. Luciano Ruiz Quiroz	770 personas 175 familias	No Hay	No hay	Introducción de agua potable y drenaje
El Cuajinicuil	si	C. Florentino Avendaño Ibáñez	773 personas, 160 familias.	9.77% este servicio no cuenta con comité.	No hay	Ampliación de agua potable e instalación de red de drenaje.
El Oscuro	si	C. Bertoldo Díaz León	296 personas, 85 familias.	No Hay	No hay	Introducir agua potable, e instalación de red de drenaje.
El Venado	Si	C. Constantino Cruz Ríos	422 personas, 90 familias.	No Hay	No hay	Introducir agua potable, e instalación de red de drenaje.
Barrio El Trapiche	Si	C. Luciano Ruiz Quiroz	52 personas, 14 familias.	No Hay	No hay	Introducción de red de drenaje e instalación de red de drenaje o fosas sépticas.
San Isidro	Si	David López Martínez	111 personas, 24 familias.	No Hay	No hay	Introducir agua potable y red de drenaje.
La cofradía	Si	C. Luciano Ruiz Quiroz	52 personas, 14 familias.	No Hay	No hay	Introducir red de agua potable y Drenaje o fosas sépticas.
La unión	Si	C. Luciano Ruiz Quiroz	65 personas, 14 familias	No Hay	No hay	Introducir red de agua potable y red de drenaje o fosas sépticas.

La mayor parte del municipio ya cuenta con el servicio de electrificación, se menciona que el servicio de energía eléctrica del municipio, no es adecuado ya que es red monofásica y constantemente se suspende el servicio por las inclemencias del tiempo, en el municipio existe una subestación de energía eléctrica la cual es monofásica, se están instalando las redes trifásica la cual abastecerá al centro de la cabecera municipal. Pero esta no se beneficiara a todo el municipio lo que se requiere de la ampliación de esta red para a si beneficiar a todas las localidades y barrios pertenecientes a este municipio.

Entre los habitantes existe una persona sirve de enlace con la comisión federal de electricidad para así reportar todas los problemas que halla con este servicio.

(Fuente actores claves y consejo)

2.2.10.-Infraestructura de agua potable y saneamiento (cobertura, organización de los comités y necesidades).

En agua potable solo hay un 9.77% de servicio los beneficiarios son de la localidad del cuajinicuil aun no se cuenta con comité de este servicio, y cabe mencionar que en la localidad del Venado se están instalando las tuberías para la red de agua potable, actualmente todas las localidades que no cuentan con este servicio toman el agua de nacimientos y pozos de agua.

Cuadro NO. 18 coberturas de servicios y necesidades.

Nombre de la Agencia, Núcleo Rural o Barrio	Cuenta con comité	Representante de localidades y barrios.	NO. Integrantes.	Energía eléctrica	Alumbrado público.	Necesidades
San Jacinto Tlacotepec	Si	C. Luciano Ruiz Quiroz	770 personas 175 familias	Cobertura al 65% cambio de red.	El 10%	Cambio de red eléctrica monofásica a trifásica.
El Cuajinicuil	si	C. Florentino Avendaño Ibáñez	773 personas, 160 familias.	Cobertura 100%	No hay	
El Oscuro	si	C. Bertoldo Díaz León	296 personas, 85 familias.	Cobertura al 85% Ampliación de red.	No hay	ampliación de red eléctrica
El Venado	Si	C. Constantino Cruz Ríos	422 personas, 90 familias.	Cobertura al 100%	No hay	
San Isidro	Si	David López Martínez	111 personas, 24 familias.	Cobertura al 100%	No hay	
Barrio El Trapiche	Si	C. Luciano Ruiz Quiroz	52 personas, 14 familias.	Cobertura al 100%	No hay	Cambio de red monofásica a trifásica.
La cofradía	Si	C. Luciano Ruiz Quiroz	52 personas, 14 familias.	Cobertura al 100%	No hay	Cambio de red eléctrica monofásica a trifásica.
La unión	Si	C. Luciano Ruiz Quiroz	65 personas, 14 familias	Cobertura al 100%	No hay	cambio de red eléctrica monofásica a trifásica

2.3.-EJE HUMANO.

El diagnóstico en este apartado contiene con la información que permite ubicar a los habitantes en el centro de cualquier acción de fomento, enfocando al desarrollo del capital humano, ampliando las opciones, las capacidades así como las oportunidades de tal manera que se pueda realizar el potencial que se tiene como personas y mejorar las condiciones de vida en el municipio y con ello el de los habitantes.

Por esto que el presente diagnóstico en el apartado del eje humano hace el énfasis en conocer quienes integran el municipio, los conocimientos, habilidades, actitudes tienen, la forma de vida los habitantes, como piensan, que creen, de donde vienen y adonde desean ir, es decir la visión para alcanzar las meta planteada, con ello llegar a la misión que se tiene proyectada a futuro. Con esto permite identificar los principales fenómenos sociales que afectan en el desarrollo pleno de los individuos, como son la desnutrición, el alcoholismo, la violencia de género contra las mujeres, el analfabetismo, el desempleo, entre otros factores que limita la capacidad de las personas para diseñar el plan de vida, analizando esto se planea las estrategias y alcanzar el bienestar colectivo de los habitantes del municipio. Mencionando otros aspectos que abarca el diagnóstico en este eje debe abarcar: historia, información demográfica, servicios, vivienda, salud, educación, carreteras y caminos, telecomunicaciones, cultura, desarrollo de capacidades.

2.3.1.-Datos demográficos

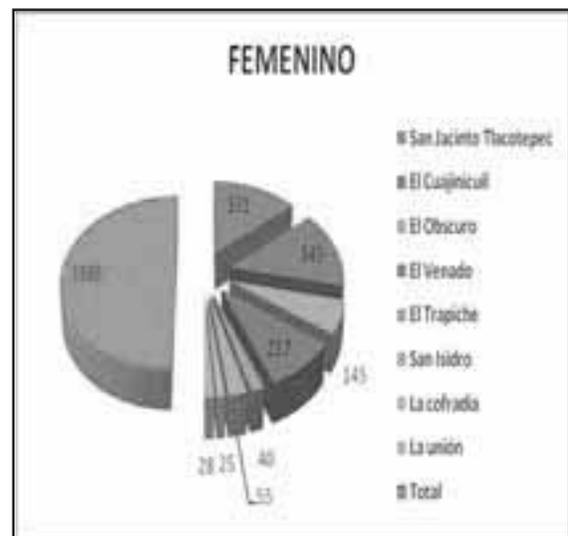
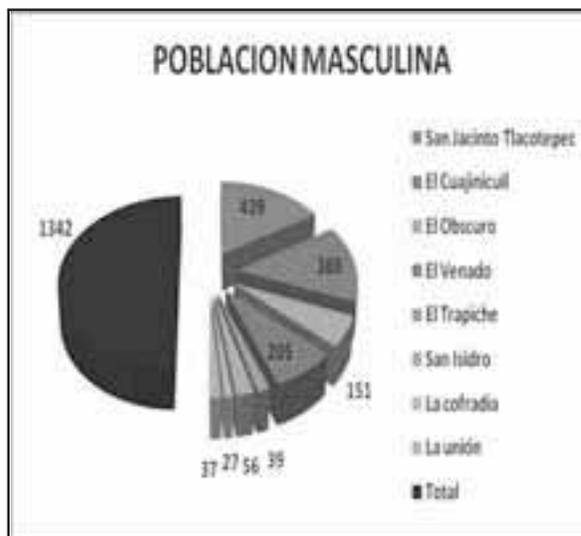
Para la realización de un programa de desarrollo para la comunidad, los estudios de la población más que en su carácter estrictamente demográfico se realizan con un análisis de componente estructural de una sociedad, de ahí que sea una necesidad básica al tener un conocimiento extenso y concreto de la población. A continuación se presenta unas graficas donde muestran total 578 de familias a nivel municipio también nos dice que la localidad del Cuajinicuil y la Cabecera municipal son las más grandes.

Grafica NO.-1 Refleja la población total del municipio es de 2, 528, siendo la cabecera municipal y la localidad del cuajinicuil, con mayor número de personas, siendo los barrios de la Unión y la Cofradía con menor número de personas, en la grafica NO.- 2 se muestra el total de familias por localidad, con un total de 578 familias, siendo la cabecera municipal con mayor número de familias, siguiéndolo la localidad del Cuajinicuil y en los barrios de la cofradía y la Unión con menor número de familias, en la NO.- 3 Y 4 se ve el total de personas por género masculino y femenino, en estas dos graficas se refleja que la población masculina es mayor que la femenina

Grafica NO.-1, Población total



Grafica NO. 2 Total de Familias



Grafica NO.3 Población Masculina

Grafica NO.4 Población Femenina

(Fuente de Información de la autoridad municipal generada en el mes de agosto del 2008)

De acuerdo a la información municipal, generada por las autoridades en el mes de agosto del 2008, actualmente se cuenta con una población total de **2,528** habitantes de los cuales **1,342** son hombres y **1,186** mujeres. (Ver anexo 3 de censo realizado por las autoridades Municipales, en agosto del 2008)

(Fuente de información autoridad Municipal)

Población por edad y sexo.

En las siguientes graficas se muestran a la población por edad en conjunto con sus porcentajes.

Cuadro N0.19 de porcentajes.

POBLACION POR EDAD.	PORCENTAJES
Población de 0 a 14 años	47.6
Población de 15 a 64 años	48.49
Mayores de 65 años	3.77

Grafica N0. 5 Población por edad



Grafica N0. 6 Porcentajes de población.



Como se describe en el cuadro numero 17 y en la grafica numero 5 y 6 la población por edad de 0 a 14 años de 1121 personas lo cual corresponde a 47.6%, en la población de 15 a 64 años muestra 1142 personas con un 48.49%, y de mayores de 65 años se observa 89 personas lo cual equivale a un 3.77%. Lo cual indica que hay más hombres que Mujeres. (Fuente INEGI conteo 2000)

Capacidades Diferentes

Según fuentes de INEGI en el año 2000, nos muestra que la población con discapacidad es de 12 personas, de las cuales 1 persona con discapacidad motriz, 6 con discapacidad auditiva, 2 con discapacidad visual, 1 con discapacidad mental, 2 con discapacidad de lenguaje. En entrevista con el médico de la Unidad Médica Rural 033, comentaba que en el año 2002, nacieron 2 niños con síndrome de Dow. Este es un equivalente a 0.55% de la población total. (Fuente Unidad Médica Rural 033 IMSS)

b) Tasa de crecimiento

De acuerdo con la información sobre la tasa de crecimiento que maneja la Dirección General de Población del estado con respecto a lo analizado en el municipio de San Jacinto Tlacotepec es de 25,54% anualmente. Esto indica que está aumentando la población. (Fuente de información DIGEPO)

a) Patrón y efectos de migración

El fenómeno de la migración es muy bajo ya que los que emigran son pocos y estos van al extranjero en búsqueda de trabajo para obtener una mejor calidad de vida, otros en busca estudios. Este fenómeno afecta la vida comunitaria ya que los jóvenes regresan con otro modo de vida y de cultura, así como de enfermedades graves y contagiosas (VIH, HEPATITIS, NEUMONIA, entre otras) Sin embargo paradójicamente en lo general la migración es de gran importancia al permitir una entrada de ingresos a sus familias y comunidades.

El fenómeno de la emigración se da en un porcentaje de igualdad entre los adultos y los jóvenes, el efecto muy notorio de la emigración se refleja en el rompimiento del núcleo familiar, quedando el ama de casa quien funja como jefa de familia, encargada del campo, la educación de los hijos, etc. Ya que debido que algunos ya no regresan al hogar.

Las personas del municipio por lo general emigran a las siguientes ciudades a nivel nacional; en los estados donde mas se da este fenómeno son; Tijuana, Baja California, Ciudad Juárez, México, en el extranjero se refleja más hacia los Estados Unidos de América, en algunos casos a seguir estudiando.

2.3.2.-Telecomunicaciones.

Las características de los medios y servicios de comunicación con que más se cuenta en el municipio son:

El servicio telefónico en la cabecera municipal y en algunas agencias esto es vía satelital, por lo que es caro y deficiente, para mantener comunicación permanente dentro del municipio, se cuenta con 23 radios portátiles, dentro de un sistema de banda civil. Los servicios que se ofrecen en el municipio no son los óptimos, a continuación se describe el servicio de este; en el servicio telefónico es de mala calidad y a veces escasa ya que en ocasiones se va la señal, se cuenta con 8 casetas telefónicas en todo el municipio, este servicio no satisfacen la demanda de la población, no hay servicio cuando no hay luz, los teléfonos pierden señal en tiempo de lluvia, hay pocas casetas telefónica, Esto afecta a los habitantes de manera que casos de urgencias no hay comunicación.

Existe dos centros de servicio de internet uno es particular y el otro es un centro comunitario de aprendizaje que fue apoyado por la SEDESOL; este centro brinda servicio de rentas de computadoras para realizar trabajos, así como el servicio de Internet que es indispensable para una comunicación estable, utilizado por la mayoría de los estudiantes a nivel primaria, secundaria, bachillerato entre otros.

También se cuenta con pista de aterrizaje donde llegan las avionetas la cual está administrada por la empresa de Alas del Socorro A.C. este servicio por lo regular se brinda a personas que solicitan de ello y en caso de urgencias.

2.3.3.-Caminos y carreteras.

La principal vía de acceso que comunica al municipio de San Jacinto Tlacotepec, es de una carretera que es de terracería y entronca directamente con la vía principal de acceso al distrito de sola de vega que es la carretera Oaxaca – Puerto Escondido, la cabecera de distrito se localiza a 100 kilómetros de la ciudad de Oaxaca. Los trasportes son autobuses chatinos o transoles comúnmente conocidos. El acceso a las localidades del municipio es a través de caminos de terracería. En las Figuras 12 y 13 se muestra la carretera que comunica al municipio.

Fig. NO.12



(Fuentes fotográficas asesora municipal)

Fig. NO. 13



2.3.4.-Abasto rural.

Se cuenta con los servicios de tiendas comunitarias; una en la cabecera municipal la cual ya no brinda los servicios de abasto a los habitantes, una en la localidad del cuajinicuil también esta tienda ya no brinda el servicio. Se ubica otra en la localidad de el venado, una mas en el oscuro, que oferta los productos de la canasta básica, la cual esta no abastece la demanda de la población debido a que no se cuenta con los productos necesarios, a esta lo abastece el programa de DICONSA de la SEDESOL, los servicios de abasto a estos centros de tiendas comunitarias se hace cada quince días. En la siguiente Fig. NO. 14 se muestra el carro de la diconsa que abastecen a las tiendas rurales, para el abasto de los habitantes.

Fig. NO. 14 carros que abastece a las tiendas del Municipio.



(Fuente fotográfica de pesa)

Mencionando los negocios particulares se cuenta con cuatro centros de abasto en la cabecera municipal, y en las localidades más grandes, pero también no abastecen las demandas de la población, debido a que estas se surten de productos cada 8 o 15 días, por la lejanía del lugar y el mal estado de las carreteras, se surten de productos de la cabecera distrital de villa sola de vega, y en la ciudad de Oaxaca.

Fig.: N0 15. Se muestra unos de los centros de abasto.



(Fuente fotográfica de pesa)

2.3.5.-Cobertura de Servicios en las viviendas (Agua potable, drenaje, energía eléctrica, piso de tierra, con radio, tv. y SKY).

En los siguientes apartados nos indican la cobertura de los servicios de las viviendas.

a) Agua Potable.

En todas las comunidades se aprovecha el agua de los manantiales y escurrimientos existentes; a través de sistemas por gravedad, se hace llegar el agua a tanques de almacenamiento o directamente a las viviendas, con lo anterior se precisa que solo en la localidad del cuajinicuil cuenta con el servicio de agua potable, esto nos da que tan solo el 9.77 % de la población tiene el accesos a este servicio y el 90.33% no cuentan con este servicio. Para abastecerse del agua tienen que recorrer largas distancias; En el municipio se enfrenta con un problema que es la escasez de agua, y esto afecta más en épocas de sequía. En el cuadro se muestra la población que no tiene agua potable

(Fuente actores sociales y consejo Municipal.)

b) Drenaje.

No se cuenta con este servicio en el municipio, es necesario contar con el drenaje, para el desecho de aguas negras, ya que esto se hace al aire libre, y esto trae la contaminación del agua, medio ambiente, proliferación de enfermedades, etc.

En el municipio no se cuenta con el servicio de la “estufas Lorena” y tampoco se cuenta con drenaje para descargar las aguas negras, de la misma forma el 23.15 por ciento cuentan con letrina, el 14.41por ciento tienen letrina ecológica, con sanitarios completos el 9.70 por ciento y el 52.37 por ciento defecan al aire libre. Esto afecta ala contaminación del medio ambiente y la proliferación de enfermedades.

Fundamentado esto con el siguiente cuadro que nos dice que tan solo el 0.14% de la población tiene drenaje y el 99.86% no lo tiene. (Fuente de DIGEPO)

c) Energía Eléctrica.

Casi toda la población total cuenta con este servicio básico, es Las viviendas que cuentan con energía eléctrica son 3,374 y solamente 47 carecen de de este servicio. Como nos muestra el cuadro siguiente el 96.32% de la población ya cuenta con este servicio y el 3.68% aun no lo tiene. Como se muestra en el cuadro.

d) Piso de Tierra.

De acuerdo a la información obtenida se menciona que un total de 3,421 viviendas existentes en el municipio el 42.88 por ciento cuentan con un cuarto, el 32.79 por ciento tienen dos cuartos y el 24.32 por ciento tienen tres cuartos; en cuanto a las viviendas con piso el 58.55 por ciento cuentan con piso de tierra y el 41.44 por ciento tienen piso de cemento.

e) Radio.

Las señales de radio que se capta en el municipio llega en muy baja frecuencia, por lo que temporalmente se escuchan estaciones como: “la voz del puerto” de puerto escondido y “La Voz de la Costa Chica” de Jamiltepec “La Voz de la mixteca” perteneciente a la región mixteca. (Fuente actores sociales y consejo.)

f) Tv Y Sky

En la comunidad solo el 80% de la población cuenta con el servicio de televisión, mientras tanto el 10% de la población cuenta con el servicio de SKY. En el municipio se cuenta con una repetidora por lo cual solo se captan los canales 11 y 13 de la televisora de Televisión Azteca, ubicada en la ciudad de México.

Cabe mencionar que estas viviendas no cuentan con los servicios que deberían tener o e incluso ahí viviendas que tienen algunos servicios pero no cubre a toda la población para una calidad de vida digna.

2.3.6.-Salud (Morbilidad, mortalidad, nutrición y enfermedades, crónicas o agudas, calidad del Servicio)

Mortalidad

Las principales causas de muerte son:

- ☉ Tuberculosis.
- ☉ Enfermedades del corazón debidas a la hipertensión arterial.
- ☉ Materno infantil (cuando asisten con partera y el embarazo es complicado)
- ☉ Diabetes
- ☉ Accidentes
- ☉ Intoxicaciones de agroquímicos

Las principales enfermedades son:

- ☉ Diabetes millitos tipo 2.
- ☉ Hipertensión arterial sistemática.
- ☉ Infección respiratoria aguda.
- ☉ Gastro-intestinales infecciosa.
- ☉ Tos gripa y diarrea.
- ☉ Gastritis

Desnutrición: actualmente en el municipio se encuentra 55 niños menores de 5 años en desnutrición a nivel municipio debido a la mala alimentación que llevan.

(Fuente de información, Medico de la Unidad Medica Rural 033 San Jacinto Tlacotepec.)

Calidad del Servicio

Esta ofrece los servicios de urgencias, consulta externa con un horario de 07:00 a.m. a 08:00 p.m., también ofrece el servicio de ginecología, servicio de odontología, además cuenta con una farmacia del seguro popular la cual brinda los medicamentos a los pacientes sin ningún costo, se cuenta con todo el equipo como son; hospitalización, quirófano, sala de expulsión, área de odontología, laboratorio clínico, área de rayos x, con lo que no se cuenta es con el personal adecuado para las áreas como son; tec. Radiólogo, ginecólogo, pediatra, cirujano y anestesiólogo. Con el personal que existe en el hospital es; 7 médicos generales, 1 cirujano, 19 enfermeras, 12 personas en área administrativa, 2 personas en laboratorio. Al hospital acuden personas de los municipios vecinos a recibir los servicios de atención medica, por lo que es importante atender el faltante de equipo y personal medico.

El número de consultas generales que otorga el médico anualmente es de 20,075 aproximadamente, consultas de urgencia son aproximadamente 4745, en odontología se genera 4475 Algo preocupante que reflejan las estadísticas del registro de consultas médicas, teniendo año y medio dando servicios por lo que de tiene un elevado índice de embarazos en adolescentes, también el 5 % de niños presenta desnutrición.

(Fuente hospital general de secretaria de salud San Jacinto Tlacotepec.)

En cada agencia de policía se cuenta con una casa de salud; las cuales son atendidas por técnicas en salud, propuestas por las comunidades, quienes reciben una capacitación por el personal de la unidad médica que esta ubicada en la cabecera municipal, lo cual no es suficiente para atender a las necesidades que en materia de salud padece y demanda la población.

Medicina tradicional: Además en el municipio aun se brinda el servicio de medicina tradicional, el número de médicos tradicionales es de siete que atienden a la mayoría de la población, cuatro de ellos son hueseros y tres son parteras las cuales muy poco brindan el servicio debido a que la gente ya no acuden con ellas. (Fuente actores sociales)

Alcoholismo

A nivel del municipio existe 1% de la población con problema de alcoholismo.

Drogadicción

En el municipio existe un 40% de personas que ingieren algún tipo de droga, este fenómeno se presenta más en los jóvenes.

Violencia intrafamiliar: en conversación con las mujeres comentan que no existe violencia intrafamiliar pero con el Dr. de la unidad médica comenta que si existe en un bajo porcentaje pero aun se ve este problema.

Desintegración familiar (hogares con jefatura materna)

Existe un total de 22 hogares o madres solteras en el municipio, la cual estas se encargan del sustento familiar. (Información proporcionada por el médico de la Unidad Médica Rural)

2.3.7.-Educación

En el municipio se cuenta con los siguientes centros educativos: seis escuelas a nivel preescolar y siete a nivel primaria, una ubicada en la cabecera Municipal y las otras siete se ubican en las Agencias de Policías; Tres escuelas de nivel secundaria, Una se ubica en la cabecera Municipal, y las otras dos en las Agencias de Policía de Cuajinicuil y el Venado. Además se cuenta con una institución educativa del nivel medio-superior: ubicada en la cabecera Municipal, IEBO 180, se muestra información de las escuelas que existe en la cabecera municipal.

a) Grado de alfabetismo

Cuadro NO. 20 Población alfabetizada.

PERSONAS	CANTIDAD	PORCENTAJES
Población masculina de 15 a 24 años.	52	2.42%
Población femenina de 15 a 24 años.	57	2.65%
Población masculina de 15 años y más con educación básica.	342	15.94%
Población femenina de 15 años y más con educación básica.	419	19.53%
Población masculina de 15 años y más con educación básica completa.	52	2.42%
Población femenina de 15 años y más con educación básica completa.	69	3.21%
Población masculina de 15 años y más con educación pos básica.	25	1.16%
Población femenina de 15 años y más con educación pos básica.	32	1.49%
Total	1048	48.85%

(Fuente INEGI conteo 2005)

Como se muestra en el cuadro NO.-18 el total de personas alfabetizadas es de 1048 lo que da un 48.85%, contando con 419 personas femeninas de 15 años y más con educación básica un equivalente a 19.53%, y 342 personas de sexo masculino de 15 años y más con educación básica esto nos da un 15.94% lo cual quiere decir que hay más mujeres alfabetizadas de 15 años y más que hombres, con solo educación básica.

b) Analfabetismo, calidad del servicio.

En el siguiente cuadro se muestra el nivel y porcentaje de analfabetismo que prevalece en el municipio.

Cuadro NO. 21 población analfabetizada.

PERSONAS	CANTIDAD	PORCENTAJES
Población de 8 a 14 años masculino	30	1.39%
Población de 8 a 14 años femenina	12	0.55%
Población de 15 años y más, masculina	129	6.01%
Población de 15 años y más femenina.	195	9.09%
Total	366	17.06%

(Fuente de información INEGI conteo 2005)

En este cuadro se muestra a la población analfabetizada, 30 personas de 8 a 14 años masculina analfabetizada lo cual equivale a 1.39%, 12 personas de 8 a 14 años femenina con 0.55%, población de 15 años y más masculina se observa 129 con 6.01%, 195 personas de 15 años y más del sexo femenino lo cual tiene un equivalente a 9.09%, el total de la población analfabetizada es de 366 personas por lo cual es un 17.06%. Según las autoridades municipales, como los padres de familia, que la educación que se imparte en el municipio de preescolar, primaria, telesecundaria, bachillerato, no es de buena

calidad, debido a que los estudiantes al egresar no cuentan con los conocimientos, esto debido a la preparación de los maestros, a sus faltas constantes, así como que no se cuentan con el equipo y material necesario para brindar un buen servicio.

2.3.8.-Aspectos de capacitación; Necesidades de capacitación Desarrollo de capacidades.

En el aspecto artesanal es necesario brindar capacitación en la elaboración de bordados, ollas de barro, figuras de barro, petates de palma, ya que anterior mente se elaboraban estos productos, o en su caso se siguen elaborando.

Necesidades de capacitación;

En las autoridades municipales, en los habitantes unos temas para la capacitación de desarrollos de capacidades, la autogestión, la planeación, la organización.

2.3.9.-Índice de marginación e índice de desarrollo humano.

Índice de marginación.

Para el índice de marginación municipal se baso en 7 indicadores; socio – económico de integración territorial (dispersión), educación, ocupación y vivienda. Como lo muestra en el siguiente cuadro.

En lo que respecta el nivel de marginación, del municipio de San Jacinto Tlacotepec, se enlista en el cuadro NO. 20 lo cual indica un 60.02% de índice de marginación, cuyos contenidos sirven de apoyo en base para saber el grado de marginación, conforme a los datos proporcionados INEGI conteo 2000.

Cuadro NO 22 indicadores del índice de marginación

POBLACION Y VIVIENDAS	PORCENTAJES
Población analfabeta de 15 años y más.	27.54%
Población sin primaria completa sin primaria completa de 15 años y mas	69.92%
Población en localidades con menos de 5000 habitantes.	100%
Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos	96.62%
Viviendas particulares sin drenaje ni excusado	3.83%
Viviendas sin energía eléctrica	6.18%
Viviendas sin agua entubada	86.03%
Viviendas con piso de tierra.	90.03%
Total de índice de marginación.	60.02%

Índice de desarrollo humano

Desarrollo humano medio bajo.- comprende 625 (25.6 %) municipios de México, con un INDH que va de 0.500 a 0.649 La población residentes en estos municipios ascienden a un poco mas de 6.2 millones de personas.

Comprende 3 dimensiones

- La capacidad de gozar una vida digna larga y saludable, mediante a través de la esperanza de vida al nacer.
- La capacidad de adquirir conocimiento medido mediante una combinación del grado de analfabetismo de los adultos y el nivel de asistencia escolar conjunto de niños, adolescente y jóvenes (de 6 a 24 años).
- La capacidad de contar con el acceso a los recursos que permitan disfrutar de un nivel de vida digno y decoroso, mediante por el PIB per capital ajustado, al poder administrativo del dólar de los U. S. A.

Cuadro NO. 23 de indicadores del índice de desarrollo humano.

CONCEPTO	PORCENTAJE
Tasa de mortalidad infantil	42,16
Índice de salud (componente del IDH)	0,66
Índice de salud incorporando la desigualdad de género (componente del IDG)	0,63
índice de educación (componente del IDH)	0,68
Índice de educación incorporando la desigualdad de género (componente del IDG)	0,68
Población analfabeta de 15 años o más	27,53
Población sin primaria completa de 15 años o más	62,78
Ingreso Promedio per cápita anual ajustado en pesos	9.94
Ingreso per cápita anual dólares PPC	1.58
índice de ingreso (componente del IDH)	0,46
PIB total dólares PPC	3.727.777
Índice de ingreso incorporando desigualdad de género (componente del IDG)	0,41
IDH	0,60
IDG	0,57
IPG	0,00
Porcentaje de población del municipio en el estado	0,07

En lo que se refiere al Índice de Desarrollo Humano, del municipio de San Jacinto Tlacotepec, se enlistan en el cuadro NO. 23 El cual muestra que hay un 42.16% en tasa de mortalidad infantil, debido que hay mujeres que siguen asistiendo con parteras en vez de asistir al hospital o a la unidad médica, esto indica que es muy alto por lo cual es preocupante y necesario hacer talleres de concientización a las mujeres embarazadas, también nos indica a la población sin primaria completa de 15 años y mas con un 62.78%, la población alfabeta de 15 años y mas con 27.53%. Esto conforme a los datos proporcionados por la DIGEPO.

Grafica NO.- 7 muestra el índice de desarrollo humano.



Datos proporcionados por la digepo donde nos indica que en la Población mayor a 12 años se tiene un 1.452 %, Población de 15 años y más se tiene un 1.231% incluyendo mujeres y hombres, Población alfabetizada mayor a 15 años se tiene un total 892, en hombres hay 451 y en mujeres 441, así como en la tasa de alfabetización en adultos muestra un total de 72.46 en hombres un 76.46 y en mujeres un 68.69, población que asiste a la escuela entre 6 y 24 años de edad un total de 687 personas, 351 hombres y 336 mujeres, en la tasa de asistencia escolar se muestra un 61.56%, en hombres 63.36% y en mujeres 59.79%, la población económicamente activa es de 631 de esta cifra 446 son hombres y 185 mujeres, en representación política se tiene un porcentaje muy alto 100% al igual que en funcionarios y hay un 100% en directivos.

2.3.10.-Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.

Los habitantes de cada municipio de san jacinto tlacotepec ya tiene el acceso ala participación de voz y voto en las acciones de la comunidad por mencionar algunas; elecciones de sus autoridades municipales, en elección de sus representantes agrarios, derecho al trabajo y ala superación personal o desarrollo de sus capacidades. Pero aun no a ocupar cargos públicos y en algunas son limitadas por sus esposos en el cargo de sus funciones encomendadas.

2.3.11.-Religión

En el municipio existen varias religiones mencionando las que mas fieles tienen es la católica que abarca con un 70%, la evangélica con un 20%, otros el 10%. Estos no influyen en las tomas de decisiones del municipio.

De manera general se observa que la población no católica ha crecido en los últimos años llegando a representar un 30% de la población total. Las religiones que existen en este municipio es la católica, testigos de Jehová, Pentecostés.

2.3.12.-Valores

Los valores que se han ido perdiendo conforme pasa el tiempo por mencionar, la honestidad, el respeto, tolerancia, la humildad, entre otros.

2.3.13.-Cultura

a) Lengua

De acuerdo a los resultados que presento el II Censo de Población y Vivienda realizado en el año del 2005, en el municipio habitan un total de 52 personas que hablan alguna lengua indígena. En Una de las comunidades pertenecientes al municipio los habitantes hablan el dialecto chatino. Solo el 20% de los habitantes hablan la lengua indígena chatina. Grupos Étnicos: barrio la unión habla el dialecto chatino Las comunidades pertenecientes al municipio de San Jacinto Tlacotepec no están consideradas como zonas indígenas de acuerdo ala clasificación de la conapo, sin embargo el 5 % de las personas que viven en esta localidad hablan chatino.

b) Danza.

En el municipio no se tiene un bailable tradicional o cultural que lo identifique en ese aspecto, solo los bailes tradicionales de la región con música de banda

b) Costumbres y tradiciones.

Cuadro N0.24 Calendario de Festividades

FIESTA DE SAN JACINTO TLACOTEPEC			
A QUIEN LE FESTEJAN	CUANDO SE REALIZA	PORQUE Y DONDE SE REALIZAN	EN QUE CONSISTE
El día 14 a la virgen de asunción y el día 17 se le festeja al Santo Patrón San Jacinto	13, 14, 15, 16 Y 17 de agosto.	Esta fiesta se realiza con el fin de festejarle su día. En la cabecera Municipal de San Jacinto Tlacotepec.	Por la noche se hace calenda, por las mañanas misas, en las tardes concursan con juegos deportivos de básquetbol y fútbol y por las noches bailes.
Se le festeja a la Virgen de Guadalupe	11, 12, 13 y 14 de diciembre.	Se festeja por su día y esto se realiza en la localidad del Cuajinicuil.	Se realizan misas, calendas y bailes.
Al señor de los Milagros.	El día 8 de Enero	En su día, se le festeja en la localidad del Venado	Con misas, calendas y bailes.
Al señor de la columna	El 2° viernes de Cuaresma	En su día esto se realiza en la localidad del Obscuro	Con misas, calendas y bailes.
Al santo patrón San Isidro	El día 15 y 16 de Mayo	En la localidad de San Isidro	Se festeja con calendas, misas y bailes.

Como se muestra en el calendario de festividades, en cada localidad se festeja a un santo, comenzando dos días antes con calendas, misas, bailes, según los actores comentan que en la fiesta de la cabecera Municipal y la de la localidad del Cuajinicuil son más grandes y donde se pone más ambiente ya que asiste más personas de diferentes lugares. (Ver anexo 4)

2.4.- EJE ECONÓMICO.

El eje económico en el diagnóstico abarca los elementos de análisis que permitirá entender cómo se desarrolla la economía en el ámbito local, es decir, los principales procesos productivos que se desarrolla en el municipio. Esto ayudara a conocer las estrategias que han generado las personas del municipio para su subsistencia, las principales cadenas productivas y sistemas de producción, en este eje abarca: población económicamente activa, actividades económicas, sistemas de producción, cadenas productivas, mercado, tenencia de la tierra, etc.

2.4.1.-Población económicamente activa.

Los habitantes de esta población el 70% son jóvenes económicamente activos y el 30% dependen de ellos. En el siguiente cuadro se mencionan la población económicamente activa del municipio en al año del 2000, según información que fue proporcionada por la Dirección General de Población del Estado.

Grafica NO. 8 Población económicamente activa.



En esta grafica muestra a la población de 12 años y más contando con 1452 personas, de estas personas 631 son población económicamente activa, también se muestra a la población económicamente activa ocupada de 621 personas, en población económicamente activa desocupada muestra 10 personas, y por ultimo en población económicamente inactiva se muestra un total de 818 personas.

2.4.2.-Sectores económicos.

Grafica NO. 9



Grafica NO. 10



En la grafica NO. 10 representa que en el sector primario hay 365 personas trabajando siendo esta la principal. Sector secundario muestra 187 personas, y en el sector terciario se observa 71 personas. En la grafica NO. 10 muestra el porcentaje por cada sector, que es el primario con un 57.32%, en el sector secundario 30.11% y en el sector terciario 11.43%.

a) Sector Primario;

Cabe hacer mención que en lo que es ganadería y pesca no es una actividad preponderante ya que la mayoría se dedican a la agricultura.

CONCEPTO	PERSONAS	PORCETAJE
Agricultura, ganadería y pesca	365	57.32

Grafica NO. 11 Sector Primario.



En esta grafica se muestra que en el sector primario la agricultura es la actividad principal ya que representa un porcentaje del 90%, y la ganadería con el 10% y las actividades acuícola y pesa y la forestal no tiene mucha importancia por lo que no se dedican a esas actividades.

Análisis del sector primario de la actividad principal (agricultura).

Cuadro NO. 25 cultivos principales.

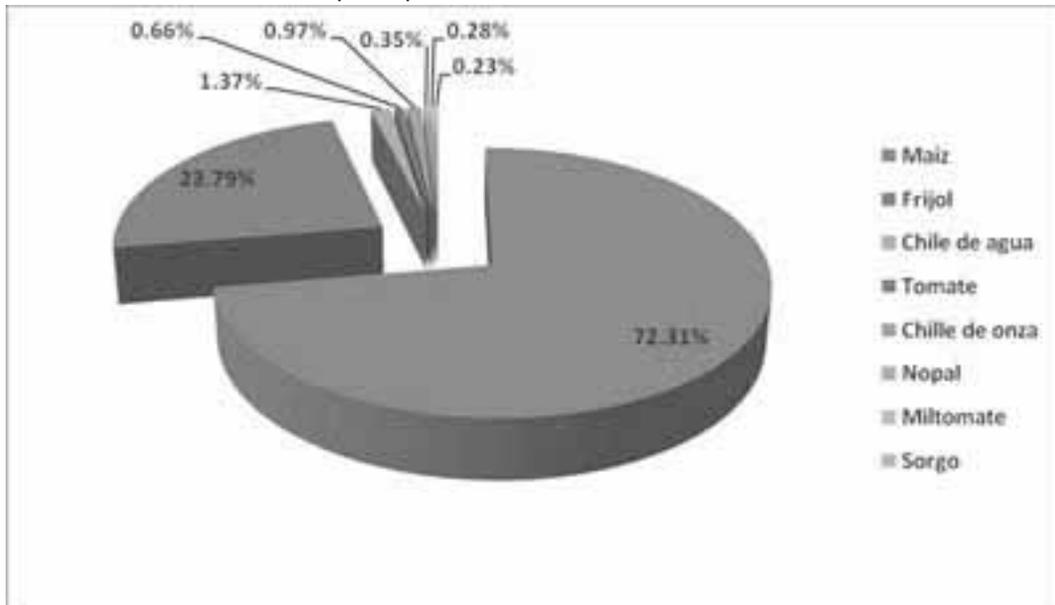
LOCALIDAD	MAÍZ	FRIJOL	CHILE DE AGUA	TOMATE	CHILLE DE ONZA	NOPAL	MILTOMA TE	SOR GO
Tlacotepec	330 ha	150 ha	15 ha	5 ha campo libre	5 ha	1 ha	2ha	
El cuajinicuil	250 ha.	25 ha.	2.8 ha.	1.5 ha	2.5ha	2 ha	1,7 ha	3 ha.
El obscuro	165 ha	82 ha		2 ha	3 ha	100 m		
El venado	140 ha.	20 ha.		300 m2	2 ha	1.5 ha		
San Isidro	48 ha.	30 ha.		200 m	200 m	50 m	20 m	
Total	933	307	17.8	8.55	12.52	4.52	3.72	3

(Fuente grupos de productores, Concejo Municipal)

La superficie total sembrada en el Municipio es un total de 1290.11 ha. Entre ellos se destaca los siguientes cultivos, Siendo el maíz la mayor superficie sembrada con un total de 933 ha, el frijol con 307 ha, chile de agua con 17.8 ha, tomate con 8.55 ha, chile de onza con 12.52, nopal, 4,52 ha, miltomate con 3.72 ha, sorgo con 3 ha.

GRAFICA DE SISTEMAS DE PRODUCCION PRINCIPAL

Grafica NO. 12. Producción principal.



En el Municipio de San Jacinto Tlacotepec son 8 los cultivos más importantes que se producen en la zona el maíz con un 72.31%, el frijol con 23.79%, el chile de agua con 1.37%, el tomate con 0.66%, el chile de onza con 0.97%, el nopal con 0.35%, el miltomate con 0.28%, el sorgo con 0.23%

En base a esta grafica se muestra que la actividad principal del municipio es la agricultura, por lo que se sustenta los proyectos solicitados como los siguientes; Adquisición de Equipos de riego y motobombas para el equipamiento de los cultivos mencionados, adquisición de maquinaria de desgranadora y deshojadora esto para tecnificar el campo y acelerar la cosecha del maíz, la construcción de invernaderos, para impulsar la producción del tomate. Con estos proyectos se quiere tecnificar el campo del Municipio, a su vez incrementar la producción y con ello el impulso de la economía.

b) Sector secundario; en este apartado nos muestra que a lo que se dedica la mayor de las personas es a la industria manufacturera.

GRAFICAS DE SISTEMA PRODUCCION GANADERO

Grafica NO. 13 se muestra la actividad ganadera.



En esta grafica se muestra la actividad ganadera, se observa que bobinos es la actividad principal contando con 4200 cabezas de ganado, la segunda actividad es aves de postura con 2480 aves, en caprinos se muestra 1450 cabezas, en ovinos 1000 cabezas, 1200 pollos, 835 guajolotes y 30 colmenas.

(fuente CADER)

Grafica NO. 14 de porcentajes.



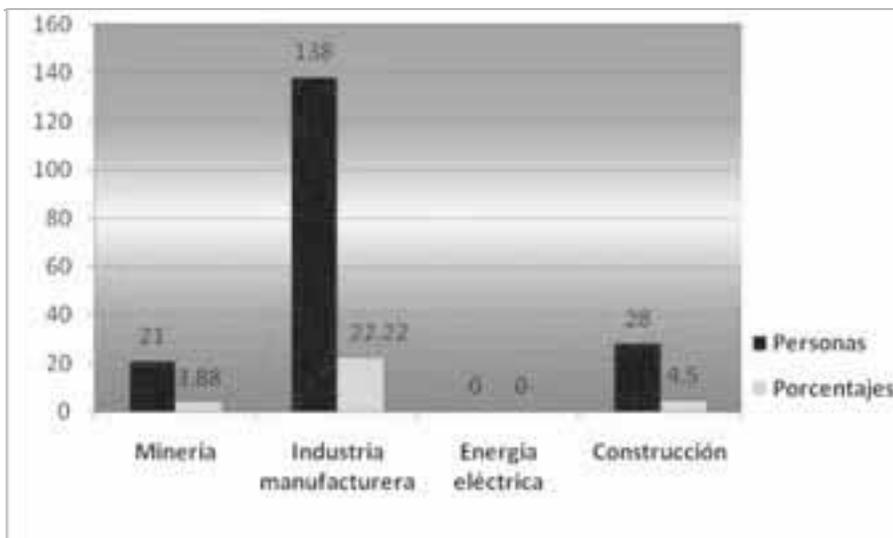
Grafica NO. 14 Se muestra las los porcentajes correspondiente a cada actividad ganadera. en bobinos se observa 34.16% siendo la principal en esta actividad, la segunda actividad es aves de postura con 20.17%, y la tercera actividad es caprinos con un 11.79%, las actividades no reelevantes son los porcinos con 8.94%, 8.13% en ovinos, 9.76% en pollos, 6.79% en guajolotes y 0.24% en colmenas. (Fuente CADER)

b) Sector secundario

Cuadro NO. 26 análisis del sector secundario.

CONCEPTO	PERSONAS	PORCENTAJE
Minería	21	3.88
Industria manufacturera	138	22.22
Energía eléctrica	0	0.00
Construcción	28	4.50
Total	187	30.11

Grafica NO. 15 del sector secundario



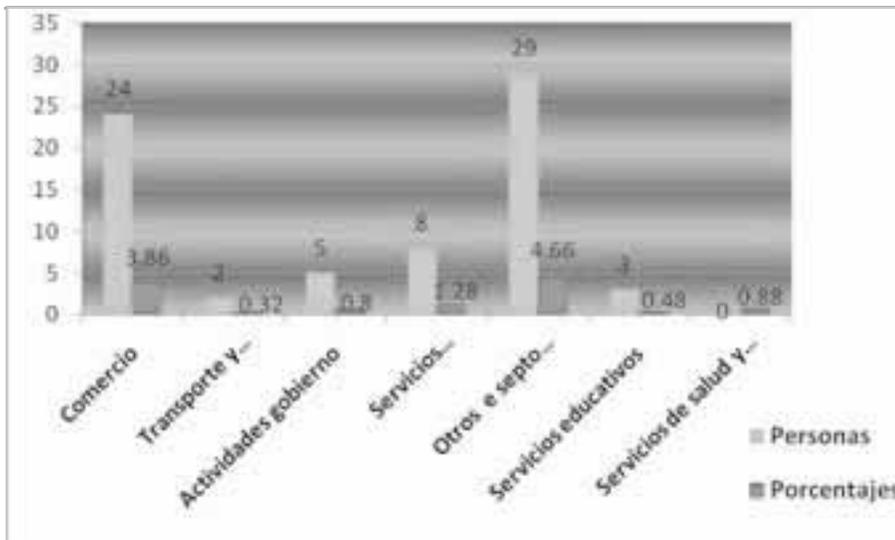
En esta grafica muestra que en el sector secundario la actividad principal es industria manufacturera con 22.22%, a si como en minería se muestra un 3.88%, energía eléctrica muestra 0.00%, y en construcción se muestra el 4.5%.

c) Sector terciario;

Cuadro NO. 27 análisis del sector terciario.

CONCEPTO	PERSONAS	%
Comercio	24	3.86
Transporte y comunicación	2	0.32
Servicios financieros	0	0.00
Actividades gobierno	5	0.80
Serv. De esparcimiento y cultura	0	0.00
Serv. Esparcimiento y cultura.	0	0.00
Servicios profesionales	0	0.00
Servicios de Inmobiliario y de alquiler de bienes inmuebles.	0	0.00
Servicios restaurantes y hoteles.	8	1.28
Otros e septo gobierno	29	4.66
Apoyo a los negocios	0	0.00
Servicios educativos	3	0.48
Servicios de salud y asistencia social	0	0.88
Total	71	11.43

Grafico NO. 16 del sector terciario.



En esta grafica muestra que la actividad sobresaliente es de otros e septo gobierno con un 4.66%, comercio con un 3.86%, servicios con un 1.28%, servicios de salud y asistencia social es un 0.88%, servicios educativos con 0.48%, en transporte y comunicación muestra 0.32% y en actividades de gobierno 0.8%.

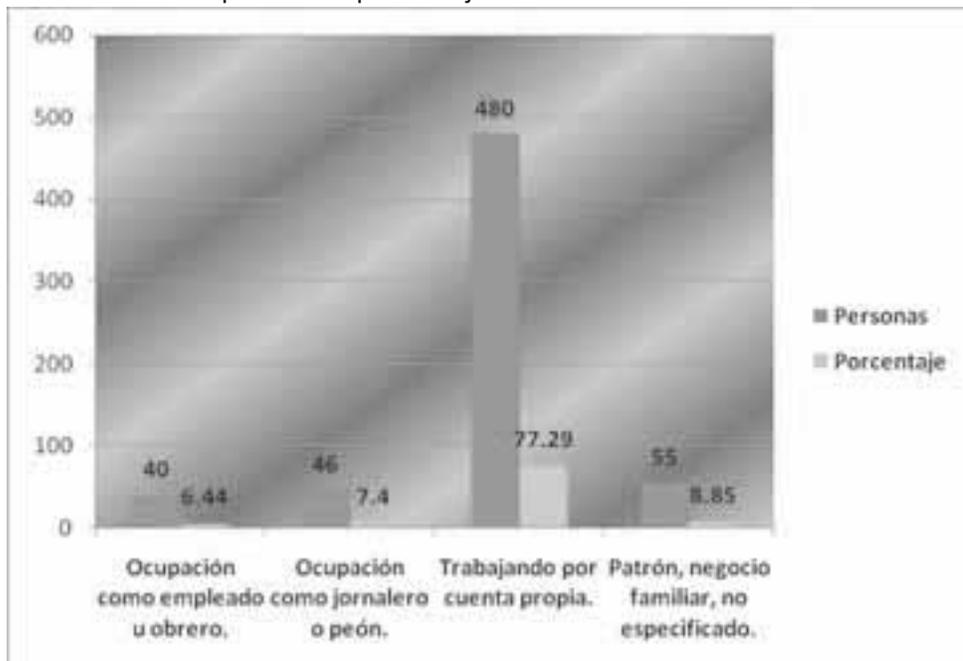
En base a esta grafica nos muestra que en servicios se cuenta con un bajo porcentaje siendo esta la que rige la economía en el municipio, para esto en el programa de adquisición de activos productivos se solicitaron equipos de panadería y molinos para nixtamal esto para impulsar los servicios de la economía.

2.4.3.-Nivel de Ingresos.

Cuadro NO. 28 Población que trabaja

CONCEPTO	PERSONAS	PORCENTAJE
Ocupación como empleado u obrero	40	6.44
Ocupación como jornalero o peón.	46	7.40
Trabajando por cuenta propia.	480	77.29
Patrón, negocio familiar, no especificado	55	8.85

Grafica NO. 17 de población que trabaja.



En esta grafica se muestra que la población que trabaja por cuenta propia, es de un 77.29%, esto nos da que es la principal actividad donde las personas generan sus ingresos en el segundo lugar es el patrón, negocio familiar, no especificado con un 8.85%, y en el tercero se tiene ocupación como jornalero o peón con 7.4%, y por último la ocupación empleado u obrero con 6.44%. Por eso es importante impulsar proyectos productivos ya sea agropecuarios, servicios etc. que generen Empleos con esto impulsar la economía de los habitantes con ello alcanzar una calidad de vida digna

Tabla de nivel de ingresos

Cuadro NO. 29 Nivel de ingresos.

Concepto	Personas	Porcentajes
Población con menos de un salario mínimo.	53	8.53
Población con más de uno y hasta dos salarios mínimos.	43	6.92
Población con más de dos y hasta cinco salarios mínimos.	8	1.28
Zona económica del gobierno federal	1	
Área geográfica para salarios mínimos	C	

Grafica de nivel de ingresos.

Grafica NO. 18 niveles de ingresos.



En esta grafica muestra que la población con menos de un salario mínimo es de 8.53%, también se muestra con más de uno y hasta dos salarios mínimos con un 6.92% y como últimos se muestra la población con más de dos y hasta cinco salarios mínimos es de 1.28%. Esto nos refleja que las personas del municipio no cuenta con un trabajo estable tampoco bien remunerado, por lo consecuente no se cuenta con un ingreso adecuado para el sustento de sus familias.

2.4.4.- Principales sistemas de producción.

En este apartado se mencionan los principales productos o actividades de producción que mas se producen en el municipio, en el cuadro siguiente se clasifica el sistema de producción por localidades, ya que en algunas localidades producen diferentes cultivos, que en otras.

a) Agricultura

la agricultura se desarrolla en grandes extensiones de tierra, ya que es la principal actividad a la que se dedican los pobladores, que les asegura su alimentación en gran parte del año, para este fin están destinadas 1290.11 ha en temporal y en riego, siendo el maíz el más importante con una superficie de 933 ha con una producción de 865 kg por ha, la segunda actividad agrícola más importantes es el frijol con una superficie de 307 ha con una producción de 88 kg por ha, en el chile de agua con una superficie de 17.8 ha, chile de onza superficie de 12.52 ha, en tomate con una superficie de 8.55 ha.

La producción agrícola satisface las necesidades básicas a las familias solo parcialmente ya que en algunos casos no alcanza para todo el año y muy poco para la venta, uno de los factores que afecta a la producción es que no se cuenta con recursos económicos para invertir, elevados costos de insumos, asesoría técnica, la tecnificación del campo, la baja calidad del suelo, no se cuenta con mercados para su venta, entre otros factores.

Los pobladores utilizan casi en su totalidad la producción para autoconsumo, el sistema de producción de maíz asociado con frijol y calabaza (milpa, frijol) ocupan su totalidad de área cultivada, a continuación se desglosara el proceso de producción de maíz.

Cuadro NO. 30 de sistemas de producción en el cultivo de Maíz

Concepto/actividad	Costo por hectárea		Observaciones
	Mecanizado	Tradicional	
Preparación del terreno			
Barbecho	400	650	Una hora con el tractor y 3 días con la yunta
Rastreo	200	0	Solo con el tractor
Siembra	200	500	Con sembradora un día. Con cinco jornales un día
Control de malezas			
Deshierbe	400	500	
Control químico	400	700	
Fertilización			
18-46	704	704	
20.5	248	248	
Biofertilizante	200	200	
Jornales	240	240	
Cosecha			
Pisca jornales	300	600	Se hace con cosechadora menos inversión y menos tiempo.
Deshoje y desgrane (jornales)	250	450	Con una deshojadora, desgranadora es más práctico y más barato.
Acarreo flete	200	400	
total	3742	5192	

Cuadro NO. 31 de siembra de Maíz.

Actividad	Meses											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Preparación del terreno												
Surcado												
Siembra y biofertilización												
Labrado de la milpa												
Fertilización del cultivo												
Deshierbe												
Cosecha del producto												

Como se muestra en el cuadro por lo regular la preparación del terreno empieza a finales del mes de mayo o a principios del mes de junio, cuando empiezan a caer las primeras lluvias ya que no puede hacerlo antes por lo que no tiene la posibilidad de contar con sistema de riego. Todo el sistema de cultivo se desarrollo bajo la danza tradicional (yunta) solo en algunos casos utilizan el sistema mecanizado, en junio se realiza el surcado del terreno y al mismo tiempo la siembra se le agrega el biofertilizante para mejorar la nutrición de las planta y mejorar las condiciones del suelo.

La introducción de tecnologías para la tecnificación del campo agrícola es muy importante en estos tiempos para eficientar los costos de producción, el hacer un uso racional de los recursos como el agua y el suelo, con esto incrementar la producción e impulsar la economía ya, que actualmente en el Municipio existe diversos grupos de productores que están produciendo tomate en agricultura protegida (invernaderos).

Nota: en San Jacinto Tlacotepec, en lo que es recurso tierra en agrícola tiene una superficie de 1,070 hectáreas. En riego O. I. se siembra en cultivo de chile de agua 6.00 has. En el cultivo del maíz se siembra 10.00 has. E el ciclo de P. V. en temporal se siembran 99.00 has. De frijol y 1,010 de maíz. (Según fuente DDR. VC2)

Manejo de la tierra. Característica general:

Superficie (ha) 1,216 ha Superficie según disponibilidad de riego 32 (ha), temporal 1, 184 Tenencia de la tierra; propiedad privada y comunal.

Para el ejercicio del 2008 en el rubro de activos productivos, del programa de la alianza para el campo se hicieron 5 proyectos para este año en el cual se gestionaron 1900m² para iniciar la producción de tomate en horticultura controlada. En el apartado de los anexos se muestra algunos cuadros de producción agrícola de maíz, frijol y otros cultivos de los últimos años. (Ver anexo 5)

b) Pecuarios

La población pecuaria es la siguiente: Consiste en ganado bovino de doble propósito, caballos, burros, mulas y ganadería menor, en ovinos, caprinos, conejos, cerdos y aves de corral.

Nota: en la actividad pecuaria esta destinada 300 hectáreas se cuenta con 4, 200 cabezas de ganado bovino de producción es extensivo en pastoreo libre alimentándose con pastos nativos de la región como la grama nativa, no se da una producción intensiva, los productos derivados de esta actividad como la leche se vende por litro y algunas personas elaboran el queso, la cual se vende en el mismo municipio. 1200 aves En cuanto a estas especies solo existe dos grupos de productoras que se dedican a la engorda en el Municipio. 1,100 porcinos, 1,000 cabezas de ovino, 1,450 caprinos, , 835 guajolotes, 30 colmenas y aves posturas de huevo 2,480. En cuanto a lo referente a los conejos, ovinos. Caprinos, cerdos, y bovinos, su producción es muy poca debido al tipo de tenencia de la tierra y sus comisiones prácticamente esta actividad se desarrolla a nivel de traspatio lo toman como un ahorro, Las mulas, burros, yuntas y caballos se utilizan para el trabajo del campo. En cuanto a las aves de postura de huevo lo venden en el municipio.

c) Forestal

Una parte considerable de la superficie del distrito es de vocación forestal, existentes.

Nota: en lo que se refiere a la actividad forestal son 800 has. De fundo legal 150 has. En otros 170 has. Fuente INEGI

En entrevista con el ayuntamiento, el comisariado de bienes comunales, del consejo de vigilancia no existe un aprovechamiento forestal de venta de madera, solo para uso de la población, en leña para el uso domestico.

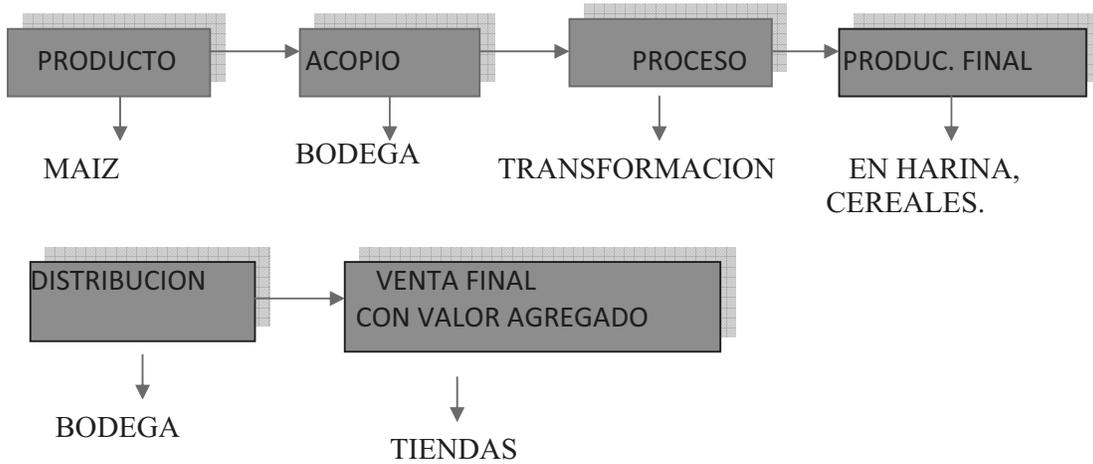
d) Acuícolas y pesca.

Actualmente no existen productores que se dediquen a esta actividad, debido a que en el municipio no abunda el agua, según los informantes que expresaron en los talleres. Pero se pretende implementar estos tipos de proyectos para impulsar la economía en el municipio.

2.4.5.-Sistemas producto (análisis de la cadena productiva).

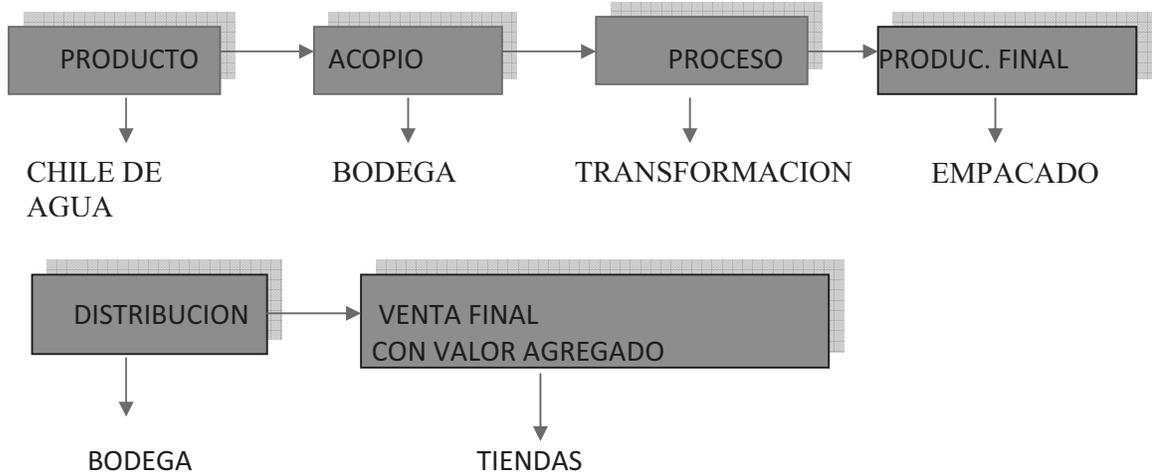
Actualmente no se cuenta con cadenas productivas, pero se esta impulsando esta con el Maíz y el chile de agua.

Diagrama NO. 1 Cadena productiva (Maíz).



Este es un esquema de la cadena productiva del Maíz, que aun se encuentra en el eslabón de la producción, pero con los proyectos gestionados en el ejercicio del 2009 en los activos productivos del programa de la alianza para el campo se pretende lograr la cadena productiva del Maíz, ya que se hizo la adquisición de equipo de motobombas y equipo de riego para tecnificar el terreno y a si poder obtener mayor producción y poder alcanzar estas cadenas otro eslabón de la cadena productivas,

Diagrama NO. 2 Cadena productiva (chile de agua).



Este es un esquema de la cadena productiva chile de agua, aun que aun se encuentra en el eslabón de la producción, pero con los proyectos gestionados en el ejercicio del 2009 en los activos productivos del programa de la alianza para el campo se pretende lograr la cadena productiva del chile de agua, ya que se elaboraron proyectos de adquisición de motobombas y equipamiento para riego y a si obtener mayor producción y Con esto poder alcanzar todos los eslabones de la cadena productiva.

2.4.6.-Otras actividades económicas.

Podemos mencionar otras actividades económicas como: Panaderos, tiendas de ropa, tiendas de abarrotes, comedores y peleterías. A continuación se enlista otras actividades económicamente productivas del municipio, según información de la Dirección General de Población del estado.

a) Industria y transformación.

En este concepto se ha de mencionar que no es una actividad preponderante este tipo de actividad en el Municipio es poca pero cabe hacer una breve mención, ya que se comentaba que anteriormente se elaboraban panela, que era extraído de la caña de azúcar, pero esta actividad ya no es rentable por lo que los productores optaron por otras alternativas. Actualmente hay personas que se dedican a la elaboración de pan, pasteles, pizzas, tortillas, pero esto es a baja escala por lo que no tienen el equipo necesario para que sea redituable su trabajo, aunque para este año 2008 se gestionaron proyectos en el programa de ADQUISICION DE ACTIVOS PRODUCTIVOS, donde se solicita equipo para tortillería, panadería ya que esto es necesario para buen servicio en el municipio y a la vez generaría empleos.

b) Minería.

Según INEGI este municipio cuenta con el potencial de yacimientos de cobre, plata, oro. Pero Conversando con el consejo y actores claves comentan hace tiempo se hizo un estudio pero nunca les dieron los resultados de ello, comentan que posiblemente si haya.

c) Artesanías.

En este aspecto hay personas que se dedican ala fabricación de ollas de barro y figuras de barro, pero el material existente es muy caro y no se cuenta con el recurso para adquirir la materia prima.

2.4.7.-Mercado de;

a) Mano de obra.

Comentarios de los participantes en los talleres de trabajo realizado, la mano de obra anteriormente era suficiente para cubrir las diversas actividades, que se requería, conforme pasaron los años el empleo fue escaseando, así como el trabajo que existe no es bien remunerado y no satisfacía las necesidades básicas de las personas o familias debido a estos y otros motivos las personas que ofertaban la mano de obra en el municipio fueron emigrando a otros lugares, buscando alternativas de trabajo y bien remunerado, actualmente, la mano de obra que se oferta es escasa, por lo mismo que en el municipio también no se ofertan empleos. Estos adquieren la mano de obra de municipios vecinos a si como es Santa Cruz Zenzontepec y Santo Domingo Teojomulco, para la construcción especializada como palacios demás obras se buscan personas especializadas de la ciudad de Oaxaca y de otros lugares.

b) Bienes.

En el mercado de bienes da el servicio a la comunidad, en el municipio no existen muchas que satisfagan las necesidades básicas de la población, por mencionar con las que existen se tiene los siguientes mercado de bienes; se cuenta con una carnicería en la cabecera municipal la cual se abastece cada 8 a15 días, 2 tiendas de ropa, también se cuenta con un mercado municipal, tiendas comunitarias de Diconsa, tiendas particulares, la cuales se abastecen de mercancía de primera necesidad cada ocho o quince días,



Fig. 26. Mercado municipal.

c) Servicios.

Los servicios que se ofrecen en el municipio al servicio de la población al igual que en el de bienes no son muchos, con o que se cuenta en este lugar se menciona los siguientes; Servicios de comedores, abarrotes, servicio telefónico, servicio de comunicación vía internet, hay personas que brindan el servicio de pasaje y carga, estos servicios son internos del Municipio, lo que quiere decir que son los mismos pobladores dueños o empleados que brindan estos servicios lo cual se genera una economía. También existen servicios que son brindadas por empresas externas o dueños ajenos a este lugar, como los son los autobuses de la línea transol, chatinos de pasaje y carga, también se brinda el servicio de avionetas de la línea de alas del Socorro.

d) Capitales (incluir las remesas).

Existe seis cajas de ahorro ubicadas en cada localidad una en la cabecera Municipal, en la localidad del Cuajinicuil, en el Venado, en el Oscuro y la otra está ubicada en San Isidro. La caja de ahorro de la cabecera Municipal está integrada por 60 socios, la del Cuajinicuil tiene agremiada 61 socios, la cual estas fueron apoyadas con el programa Crédito a la palabra de la Secretaria de Desarrollo Social.

2.4.8.-Ventajas Competitivas del municipio.

Este municipio es competitivo en agrícola ya que es su actividad principal como lo es el maíz y frijol, podrían competir con la elaboración de tabiques ya que se cuenta con un banco de materiales (tierra), según INEGI este municipio cuenta con minas de materiales como plata, cobre y oro si esto fuera cierto esta sería una ventaja que se tendría con otros Municipios así mismo se cuenta con paisajes naturales; como lo son cuevas para una zona turística.

3.4.9.-Infraestructura productiva.

Las infraestructuras existentes el Municipio son los invernaderos, los cuales comúnmente se produce el tomate. Se menciona que existe infraestructura de riego y tanques de ferro cemento, También se cuenta con una bodega de DICONSA la cual no esta funcionando debido a que ya no la surten, se tiene con un tractor agrícola el cual brinda el servicio a los habitantes pertenecientes al municipio.

2.5.- EJE INSTITUCIONAL.

En este apartado se describe la capacidad instalada del Ayuntamiento para realizar su tarea de gobernar. Se precisa la infraestructura con que se cuenta, los recursos humanos y financieros (ingresos municipales, donaciones, impuestos y derechos), equipo, vehículos, oficinas, así como las limitaciones. Se describen los servicios que presta el Ayuntamiento a la población y los programas municipales de seguridad pública y protección civil con que se cuenta, analizando la eficacia de los mismos.

2.5.1.-Infraestructura y equipo Municipal.

a) Infraestructuras físicas (incluye oficinas).

El municipio cuenta con la siguiente infraestructura, el palacio municipal, la cual este distribuida de la siguiente manera: una oficina del ayuntamiento donde se concentran el presidente, el síndico, el tesorero y regidores del ayuntamiento, una oficina del juzgado, una oficina de la secretaria donde también dan el servicio postal, y una oficina del comisariado de bienes comunales y del consejo de vigilancia.

Figura NO. 16 palacio Municipal.



(Fig. asesora Municipal.)

b) Maquinaria y Equipos (incluye vehículos).

MAQUINARIA DEL MUNICIPIO	FUNCION	ESTADO
Un tractor	Este es para el mantenimiento de las carreteras y calles que comunican al municipio y localidades	esta tractor se encuentra en buenas condiciones
Un tractor agrícola	este equipo es para el trabajo de los terrenos de cultiven	Está en buena condicione.
Una retroexcavadora	este equipo es para el servicio en el mantenimiento en las obras de bien común del municipio, así mismo se brinda el servicio a personas particulares que lo contraten teniendo un costo por hora	Su estado de la maquinaria es regular.
Un volteo	este vehículo de carga pesada es utilizada regularmente para el servicio del municipio y también se les renta a personas que requieren de este servicio	Estado regular por lo que no se le da un uso adecuado, afectando en el buen funcionamiento.
Una patrulla	Este tipo de transporte es ocupado principalmente para trasladarse a reglar asuntos del municipio es más utilizado por el sindico y en ocasiones por el presidente municipal cuando se va hacer gestiones.	Se encuentra descompuesta.
Una camioneta Ford King Ranch	Esta camioneta es exclusiva para el uso del presidente municipal, síndico y tesorero cuando tienen que salir a realizar actividades o gestiones a la ciudad de Oaxaca y Distrito de Sola.	está en buen estado
Una ambulancia	Vehículo se utilizaba para trasladar enfermos en gravedad a la ciudad de Oaxaca o San Pablo.	Esta ambulancia actualmente se encuentra en mal estado debido a que no le dieron buen mantenimiento.
Una camioneta de cuatro toneladas	Este medio de transporte se utilizaba para trasladar persona o herramientas a lugares donde se daban tequios también se utilizaba para llevar la alimentación del albergue, este vehículo se encuentra descompuesto por lo tanto ya no se utiliza	Está descompuesta.

EQUIPO	UTILIDAD	ESTADO
Dos computadoras	Una de estas fue asignada para el trabajo del ayuntamiento para la elaboración de constancias y documentos del municipio, y la otra computadora fue asignada a la asesora municipal para la elaboración del Diagnostico y Plan municipal	Están en buen estado
Dos impresoras	Estas son utilizadas por la secretaria	En buen estado
Dos fotocopiadoras	Este equipo de fotocopiado es para el servicio del ayuntamiento, así mismo se brinda el servicio a personas que las requieran.	Estas fotocopiadoras se encuentran en buen estado.
Un equipo de sonido	Este equipo es para el uso exclusivo de municipio es utilizado para los anuncios de reuniones o cuando se necesita la presencia de algún habitante	buen estado
Dos maquinas de escribir	Estas maquinas son utilizadas comúnmente por la secretaria, cuando se va la luz y no puede utilizar la computadora	Buen estado
Un teléfono	Este teléfono es para uso exclusivo del personal de ayuntamiento en beneficio de este mismo.	Estado regular
Una base y 23 radios portátiles	Estos son utilizados por los integrantes del ayuntamiento, y agentes esto es especialmente para uso laboral del municipio.	Están en buen estado

2.5.2.-Organización y profesionalización municipal.

a) Del ayuntamiento.

Dentro del municipio existe una buena organización de planeacion y acuerdo mutuo, en su apoyo institucional externo, cuenta con el apoyo del coordinador municipal, en apoyo a la elaboración del plan de desarrollo municipal, pero no se dispone de un asesor o profesionista dentro del ayuntamiento. (Ver anexo 7).

b) De la administración municipal.

En la administración no hay ningún profesionista interno en el ayuntamiento, existe un encargado el cual lleva el cargo de contabilidad, este es asesorado por los servicios externos de un despacho de asesoramiento a los ayuntamientos, ubicada en la cabecera distrital de Sola de Vega.

Contador: el municipio contrata los servicios externos de un contador, el cual es el que lleva todo lo relacionado a comprobaciones por ejemplo de gastos, ingresos, egresos, etc. De todo el municipio esto ´para comprobación ante las instancias competentes

Tesorero: Los recursos correspondiente al Ramo 33 Fondo III y IV y el ramo 28 y los recursos propios del municipio es administrado por la tesorera municipal, la cual es contratada por el municipio.

Secretaria: Este personal también es contratado por el municipio y principalmente es la encargada de llevar el archivo y toda la documentación del municipio, y auxiliar del registro civil en el municipio.

Topiles: Forman parte de la administración pero no reciben ningún pago por su servicio, a la vez están encargados de la seguridad y también realizan distintos mandados que les ordene el regidor en turno, están organizados y estructurados por tres jefes de policía, ocho tenientes, ocho mayores y dieciséis topiles

Asesor Municipal: Facilitación en la elaboración de Diagnostico y plan municipal.

2.5.3.-Ingresos.

a) Propios y capacidad de recaudación

- ☉ Propios; los ingresos propios de este municipio son recabados a través de predial, ventas, mercados, copias, constancias, arrendamiento de maquinaria, multas. \$592,525.00, del arrendamiento de maquinaria es donde más se tiene ingresos, el promedio anual es el 40%, en copias y constancias se obtiene un 30%, 15% en mercado, y en ventas un 15%.
- ☉ Fomento cultural; se tiene contemplado para gastos de este tipo \$2,000.00 a un que cabe mencionar que esto fue presupuesto de dentro de los gastos del ramo 28 para el año 2008 a aunque puede ser que se gaste más de lo que resta del año, hasta el momento (agosto del 2008) no se ha rebasado esta cifra.
- ☉ Fomento deportivo se presupuesto para el año 2008 \$30,000.00 paro hasta agosto de este año no se a rebasado esta cifra.
- ☉ Fomento de actividades cívicas; se presupuesto \$5,000.00 y tampoco es a llegado a lo ´presupuestado.

c) ingresos productos; \$450,000.00

d) ingresos derechos; \$89,600.00

e) Ingreso de recaudación federales; \$5, 289,245.00 y capacidad de recaudación.

2.5.4 Egresos y su aplicación

Cuadro NO. 32 Matriz de Ingresos.

CONCEPTO	TOTAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGOS	SEP
Autónomos propios										
Impuestos	\$7,377.27	\$1,920.00	\$765.00	\$1,367.27		\$180.00	\$245.00		\$2,900.00	
Derechos	\$49,753.00		\$7785.00	\$7,612.00	\$7,082.00	\$6,603.00	\$2,320.00	\$5,383.00	\$9,968.00	\$3,000.00
Productos	\$245,431.37		\$58,316.00	\$57,131.37	\$53,273.00	\$16,253.00	\$18,634.00	\$15,524.00	\$16,300.00	\$10,000.00
Aprovechamientos	\$6,944.00	\$72.00	\$1,152.00			\$200.00	\$620.00	\$2,900.00	\$1,500.00	\$500.00
OTROS INGRESOS										
Aportaciones Federales y estatales	\$1,584,655.00	\$91,249.00	\$182,498.00	\$215,920.00	\$182,498.00	\$182,498.00	\$182,498.00	\$182,498.00	\$182,498.00	\$182,498.00
Fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal.	\$2,064,033.00	\$229,337.00	\$229,337.00	\$229,337.00	\$229,337.00	\$229,337.00	\$229,337.00	\$229,337.00	\$229,337.00	\$229,337.00
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal.	\$537,280.00		\$67,160.00	\$67,160.00	\$67,160.00	\$67,160.00	\$67,160.00	\$67,160.00	\$67,160.00	\$67,160.00

2.5.4 Egresos y su aplicación

Cuadro N0. 33 Egresos Municipales.

CONCEPTO	TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEP
INFRAESTRUCTURA										
Educación	\$772,093.00					\$155,846.93	\$155,846.93		\$209,396.00	251,003.20
Salud	\$251,038.20									\$251,038.20
Agua potable	\$86.00	\$86.00								
Seguridad publica	\$36,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00	\$4,000.00
otros	\$418,792.00						\$209,396.00		\$209,396.00	

Los egresos de este municipio son; del ramo 28, gastos de combustible, espectáculos culturales, viáticos, ayudas diversas, material de oficina, etc. Y del ramo33 fondo III y IV.

EGRESOS DE INFRAESTRUCTURA. (FONDO III)

LOCALIDAD	OBRA	CANTIDAD PAGADA	INVERCION TOTAL	RAMO
Cuajinicuil	Construcción de Dirección y anexos en la escuela Telesecundaria.	\$467,540.79	\$519,489.77	33
Cabecera Municipal	Construcción de aula de medios y aula didáctica en el IEBO N0. 180.	1°. \$208,485.95 2°. \$208,485.95		33
EL Obscuro	Construcción de casa de salud	\$313,235.65	\$362,908.73	III
San Isidro	Construcción de gradas y galeras en la Esc. Primaria "Josefa Ortiz de Domínguez"	\$83,216.31	\$287,389.36	III

2.5.5.- Reglamentación Municipal.

Para el apoyo en el funcionamiento del orden en el municipio se cuenta con el libro de Bando de policía y buen gobierno y con el reglamento de usos y costumbres además de reglamentaciones secundarias, al igual en el mercado y los comercios ambulantes se cuenta con un reglamento de usos y costumbres.

a) Bando de policía y buen gobierno.

Dentro del municipio contamos con un juzgado municipal donde el Alcalde Municipal, es quien funge como juez y quien determina el castigo o multa por el delito cometido.

El Síndico Municipal es quien se encarga de salvaguardar el orden dentro del municipio, en donde únicamente tenemos delitos menores como: escándalos en vías públicas y personas que se encuentran en estado de ebriedad, el cual, es un motivo preocupante que debemos de erradicar, ya que es una de las principales causas por las que existe violencia intrafamiliar.

Al no contar con un cuerpo de policía, nos apoyamos por un grupo de 40 personas llamados "Topiles" quienes fungen como policías.

b) Reglamentaciones secundarias. (Mercados y comercio ambulante, rastros, administración, Pública municipal, etc.)

En el Municipio no tienen ningún reglamento interno ni en mercados, comercio ambulante, rastros, administración pública ni Municipal, solo se rigen por el reglamento de usos y costumbres

2.5.6.-Prestación de servicios y su calidad;

- a) **Agua potable;** este servicio solo Se brinda el 9.77% en la localidad de el cuajinicuil. Este servicio no cubre las necesidades de los habitantes ya que no cubre ni la cuarta parte de la población.
- b) **Alumbrado público.** Solo se brinda el 10% en la cabecera municipal que son en las dos calles principales que comunican al palacio municipal.
- c) **Seguridad pública.** Hay un grupo de 40 topiles quienes fungen como policías y resguardan la seguridad del municipio.
- f) **Panteones.** Si brinda este servicio no tiene ningún consto, solo se dan tequios.
- g) **Recolección y manejo de la basura.** Solo se auxilia con un volteo para la recolección de basura y la llevan a un basurero donde se concentra la basura saliente del municipio.

2.5.7.-Protección civil; Ya existe el comité de protección civil pero no se cuenta con el programa para la protección civil. Solo se reporta cuando hay algún desastre.

2.5.8.-Transparencia y acceso a la información pública.

A fin de año se hace una reunión donde se da información sobre los gastos del municipio.

2.5.9.-Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social. A nivel comunidad Se hace una reunión de trabajo entre consejeros quienes forman el consejo son agentes, comités de educación, bienes comunales, comité de salud, este consejo se forman en el mes de enero. Esto para la priorización.

2.5.10.-Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales. Las relaciones que hay entre el municipio de san Jacinto Tlacotepec y los municipios vecinos se puede decir que existe una buena relación y comunicación de apoyo mutuo, con las dependencias federales y estatales existe una buena comunicación y coordinación.

3.- PROCESO DE LA PLANEACION.

3.1.- Identificación de problemas

Delimitación de problemas.

1.- La carretera principal que comunica al municipio de San Jacinto Tlacotepec, y de más comunidades vecinas, como al distrito de Sola de Vega y a la capital del estado que es aproximadamente unos 70 km. se dificulta el acceso a estas debido que está en malas condiciones y la mayoría del tramo 57 km. aun no se pavimenta y en tiempo de lluvias el agua se estanca provocando el reblandecimiento de la tierra, derrumbes, baches, esto ocasiona que se dificulte el acceso, por lo consecuente a las diversas actividades, económicas, cotidianas, de servicios, entre otras de los habitantes, aunado a esto también los caminos que comunica la cabecera con sus localidades de: Cuajinicuil 4 km. San Isidro 2 km., El Oscuro 3.5 km. se encuentran en malas condiciones de acceso, afectando a la ciudadanía en general y demás personas externas que brindan diferentes servicios.

2.- En el municipio de San Jacinto Tlacotepec, desde hace unos 10 años, se ha presentado el desabasto de agua, ya sea para el consumo humano, como para las actividades agropecuarias y de más en el que se necesita este liquido, la escasez de agua se presenta aun mas en tiempo de seca, afectado a 578 familias, lo que representa el 90% del municipio en general y tiene que abastecerse de los arroyos, pozos por qué esto provoca que no se pueda instalarla red de agua potable.

3.- Desde hace tiempo en el municipio de San Jacinto Tlacotepec, el servicio de la energía eléctrica que existente en el municipio no satisface la demanda de los habitantes y esta no cubre las necesidades de los habitantes ya que la línea es monofásica, por lo consecuente no cubre a toda la población afectando aun más a 219 familias de la cabecera Municipal los barrios la Unión, Trapiche y Cofradía.

4.- En el municipio de San Jacinto Tlacotepec 7 escuelas necesitan reparación de infraestructura ya que presentan daños, lo que ocasiona que se dañen los materiales y equipos existentes, instituciones educativas del preescolar, primaria, telesecundaria y el IEBO no se cuenta con bardeado perimetral, ni con espacios administrativos, de convivencia sanitarios y también no se cuenta con materiales y equipos de enseñanza, lo que ocasiona que no se brinda la educación propia por lo cual afecta a la población estudiantil por lo cual 7 escuelas necesitan construcción de infraestructura, aunado a esto 8 de cada 10 jóvenes no siguen estudiando ya que no existe un centro educativo de nivel superior por lo consecuente se necesita la construcción de 1 escuela a nivel superior.

5.- Los productores de tomate, chile de agua, maíz, frijol, nopal, y de otros cultivos, del municipio de San Jacinto Tlacotepec, presentan bajos rendimientos de producción, en 1290.11 Ha, debido a que sus suelos han perdido su capa fértil, por incidencia de plagas y enfermedades, aunado a esto no se cuentan con los conocimientos técnicos en el manejo de sus cultivos, por no contar con recursos económicos lo que ocasiona pérdidas económicas y de producción, así como la escasez de empleos.

6.- Desde su fundación el municipio de San Jacinto Tlacotepec tiene que desechar sus aguas residuales, al aire libre, en los arroyos, en los terrenos de cultivo, y demás, afectando a la población en general lo que ocasiona la contaminación del medio ambiente por lo que no se cuenta con el servicio de infraestructura básica de drenaje.

7.- En el municipio de San Jacinto Tlacotepec 7 de cada 10 personas, padecen constantemente enfermedades crónicas y agudas, afectando en un alto porcentaje, a niños, mujeres embarazadas, en lactancia, adultos mayores, debido a la escasez de medicamentos necesarios para la salud de la población.

8.- En el Municipio de San Jacinto Tlacotepec no se cuenta con reglamentos internos en Los cuales se basen para la organización y administración pública Municipal.

3.2.- Priorización de problemas **Matriz general de priorización de problemas.**

PROBLEMA	CARRETERA A EN MAL ESTADO	ESCASES DE AGUA	ENERGIA ELECTRICA INEFICIENTE	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN MAL ESTADO	BAJOS RENDIMIENTO DE PRODUCCION	NO EXISTE RED DE DRENAJE	ALTA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES CRONICAS Y AGUDAS	NO EXITE REGLAMENTO EN LA ORGANIZACIÓN DEL MUNICIPIO.	FRECUENCIA	RANGO
CARRETERA EN MAL ESTADO	CARRETERA EN MAL ESTADO	CARRETERA EN MAL ESTADO	CARRETERA EN MAL ESTADO	CARRETERA EN MAL ESTADO	CARRETERA EN MAL ESTADO	CARRETERA EN MAL ESTADO	CARRETERA EN MAL ESTADO	CARRETERA EN MAL ESTADO	7	1
ESCASES DE AGUA		ESCASES DE AGUA	ESCASES DE AGUA	ESCASES DE AGUA	ESCASES DE AGUA	ESCASES DE AGUA	ESCASES DE AGUA	ESCASES DE AGUA	6	2
ENERGIA ELECTRICA INEFICIENTE			ENERGIA ELECTRICA INEFICIENTE	ENERGIA ELECTRICA INEFICIENTE	ENERGIA ELECTRICA INEFICIENTE	ENERGIA ELECTRICA INEFICIENTE	ENERGIA ELECTRICA INEFICIENTE	ENERGIA ELECTRICA INEFICIENTE	5	3
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN MAL ESTADO				INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN MAL ESTADO	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN MAL ESTADO	4	4			
BAJOS RENDIMIENTO DE PRODUCCION					BAJOS RENDIMIENTO DE PRODUCCION	BAJOS RENDIMIENTO DE PRODUCCION	BAJOS RENDIMIENTO DE PRODUCCION	BAJOS RENDIMIENTO DE PRODUCCION	3	5
NO EXISTE RED DE DRENAJE							NO EXISTE RED DE DRENAJE	NO EXISTE RED DE DRENAJE	2	6
ALTA INCIDENCIA EN ENFERMEDADES CRONICAS Y AGUDAS								ALTA INCIDENCIA EN ENFERMEDADES CRONICAS Y AGUDAS	1	7
NO EXISTE REGLAMENTO EN LA ORGANIZACIÓN DEL MUNICIPIO.										

3.4.-Árbol de problemas

3.5.-Árbol de soluciones.

Árbol número 1: carretera principal y las que comunican a las localidades están en malas condiciones y no hay caminos cosecheros.

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ Es de terracería. ☉ No se le da mantenimiento. ☉ Hay derrumbes en tiempos de lluvias. ☉ Escasez de recursos económicos. ☉ Desorganización de los habitantes 	<p>La carretera principal y las que comunican a las localidades están en malas condiciones y no hay caminos cosecheros.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Dificulta el acceso a los servicios públicos al municipio. ☉ La carretera se torna peligrosa. ☉ Escases de los medios de transportes. ☉ El intercambio comercial es más tardado. ☉ Dificulta el acceso a las localidades

3.4.- Árbol de soluciones número 1: Las carreteras que comunican al municipio en buen estado y caminos cosecheros.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ Darle mantenimiento a la carretera, como obras de conservación. ☉ Gestionar recursos y apoyar con recursos propios. ☉ Organización de los comités de obras de los municipios. ☉ Pavimentación de la carretera. ☉ Construcción de un puente de acceso al municipio. 	<p>Las carreteras que comunican al municipio en buen estado y caminos cosecheros.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Brindar el acceso más oportuno de los servicios. ☉ Más seguridad en la carretera con señalamientos. ☉ Mayor afluencia en actividades económicas – productivas. ☉ Comunicación a localidades.

3.6- Matriz de soluciones estratégicas
Matriz número 1.

SOLUCION ESTRATEGICA	Resuelve o Ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Las carreteras que comunica al municipio en buen estado	Si El acceso al municipio se hace más rápido. Se reduce la marginación. Más intercambio comercial y de más actividades.	Si	Si Comités de obras, agentes de policías, de las localidades del Cuajinicuil, del Venado, del Obscuro, de San Isidro, El ayuntamiento.	5 años	ninguno	- se dificulta el acceso. - Menor intercambio comercial - Mayor marginación del municipio.	El Cuajinicuil, El Venado, El Obscuro, San Isidro.

Árbol de problemas numero 2. Escases de agua

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ La tala de los árboles. ☉ No se capta el agua de las lluvias. ☉ El uso irracional del agua. ☉ Se están secando los mantos freáticos. ☉ Se cuenta con pocos recursos económicos. ☉ Crecimiento de la población. ☉ Desorganización de la población. ☉ Le muestran poco interés. ☉ Poca disponibilidad del agua. 	Escases de agua	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Baja producción en los cultivos. ☉ Alta incidencia de plagas y enfermedades en los cultivos. ☉ Poca disponibilidad de agua para el uso domestico y agropecuario. ☉ Se escasea las fuentes de trabajo. ☉ No se pueden impulsar otros proyectos alternativos productivos. ☉ Dificulta las labores cotidianas.

Árbol de soluciones numero 2: contar con suficiente agua.

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ Reforestar los bosques, evitar la tala e incendios. ☉ Hacer obras de ollas de captación de agua. ☉ Reglamentar el uso racional del agua. ☉ Gestionar recursos ante las instancias correspondientes, apoyar con los propios. ☉ Fortalecer la organización interna de los comités. ☉ Red de agua potable. 	Contar con suficiente agua.	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Tierras fértiles y productivas. ☉ Cultivos resistentes y con más producción. ☉ Aumento en la producción y más recursos económicos. ☉ Suficiente agua para las distintas actividades económicas productivas. ☉ Contar con redes de distribución de agua potable. ☉ Cumplimiento de Reglamento interno y sanciones.

Matriz de soluciones estratégicas

SOLUCION ESTRATEGICA	Resuelve o Ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Agua suficiente y uso sustentable	Si Riego en los cultivos, Tecnificación y más de sistemas de riegos, Para actividades pecuarias y uso humano, reglamentación sobre el manejo del agua. El desperdicio del agua	Si	Si Comités de obras, agentes de policías, de las localidades del Cuajinicuil, del Venado, del Obscuro, de San Isidro, cabecera municipal, barrios y El ayuntamiento.	6 años	ninguno	Mas escases de agua. Perdida de cultivos, migración de los habitantes, perdida de plantas y animales. Se estanca la economía	Cabecera municipal, barrios, localidad del Cuajinicuil, El Venado, El Obscuro y San Isidro.

Árbol de problemas numero 3

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ Solo existe una sola línea y es monofásica. ☉ El crecimiento de la población. ☉ Pocos recursos económicos. ☉ La burocracia en la gestión de apoyos. ☉ La marginación del municipio. ☉ Mal uso en la energía eléctrica. 	<p>La calidad de la energía eléctrica no es eficiente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Hogares sin luz eléctrica. ☉ No se puede utilizar la bomba de extracción de agua. ☉ Dificulta el uso de la tecnología. ☉ Costo elevado de la energía eléctrica.

Árbol de soluciones numero 3

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ Cambiar la línea monofásica a trifásica. ☉ Ampliar la red de distribución. ☉ Gestionar recursos ante las instancias correspondientes. ☉ Concientizar a la población sobre el uso adecuado de la energía eléctrica. ☉ Alumbrado público. ☉ Revisión y mantenimiento de instalaciones domiciliarias. 	<p>Contar con una buena línea de energía eléctrica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Buen servicio. ☉ Que todas la viviendas cuenten con este servicio. ☉ Se utilizara la bomba de extracción de agua para consumo humano. ☉ Se pueden usar aparatos eléctricos. ☉ Mayor seguridad. ☉ Reducción de costos.

SOLUCION ESTRATEGICA	Resuelve o Ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Contar con una línea de energía eléctrica que satisfaga a la población.	Si, al utilizar aparatos eléctricos, viviendas con luz eléctrica, comité de energía eléctrica, Se utilizaría la bomba de extracción de agua para consumo humano.	Si	Si Comités de obras, el ayuntamiento, habitantes de las poblaciones de la cabecera municipal y barrios.	2 años	ninguno	En los lugares que hay seguiría siendo deficiente, No se podrá utilizar artefactos eléctricos, viviendas sin energía eléctrica.	Cabecera municipal, barrio de Cofradía, Unión, Río Trapiche y barrio de la localidad del obscuro

Árbol de problemas numero 4

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ No se le da mantenimiento. ☉ Escasez de recursos económicos. ☉ Infraestructura antigua y dañada. ☉ Desorganización por parte de los maestros y padres de familias. ☉ La marginación del municipio. ☉ La burocracia de las dependencias competentes. ☉ No quieren invertir en la educación. ☉ Familias con escasos recursos. ☉ No se cuenta con aulas, ni sanitario ☉ No hay escuelas de nivel superior. ☉ No se cuenta con los equipos ni materiales necesarios para la educación. 	<p>No existe infraestructura educativa y las que hay están en malas condiciones.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Se daña el mobiliario y material existente. ☉ Interrupción de las actividades escolares en tiempos de lluvias. ☉ Interrupción de clases al realizar actividades administrativas. ☉ Se repercute en el aprovechamiento escolar. ☉ Contaminación del medio ambiente y la proliferación de enfermedades. ☉ Poca convivencia recreativa y cultural. ☉ Desfavorece el desarrollo integral del alumnado. ☉ Aumenta en índice de analfabetismo. ☉ No hay profesionalización en el municipio y llegan de otros lugares. ☉ El rezago del municipio.

Árbol de soluciones numero 4

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ Darle mantenimiento a las aulas. ☉ Renovar las estructuras antiguas y reparar las dañadas. ☉ Construcción de nuevas aulas y de sanitarios. ☉ Construir bardas perimetrales en las diferentes instituciones y equipamiento con materiales didácticos. ☉ Fortalecer la organización entre los comités y maestros. ☉ Gestionar programas para el alumnado (becas y alimentación). ☉ Construcción de centros educativos de nivel superior. ☉ 	<p>Contar con centros educativos y que las infraestructuras estén en buen estado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Conservación del mobiliario y de los materiales existentes. ☉ Mayor tiempo dedicado a la educación y en el aprovechamiento escolar. ☉ Contar con las infraestructuras adecuadas. ☉ Contar con personas mejores preparadas. ☉ Evitar la migración a los jóvenes. ☉ Mayor seguridad para las escuelas y alumnado. ☉ Comité de educación fortalecido. ☉ Evita la Deserción escolar. ☉

SOLUCION ESTRATEGICA	Resuelve o Ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Centros educativos, e infraestructura en buen estado.	Si, Cuidado de materiales y mobiliario, mayor educación en el alumnado, mayor aprendizaje, profesionalización de los jóvenes, evita la migración de jóvenes, seguridad en escuelas y alumnado, fortalece el comité de educación.	Si	Si Comités de obras, comités de educación, agentes de las localidades de; el Cuajinicuil, el Venado, el Obscuro, San Isidro, cabecera municipal, padres de familia.	5 años	ninguno	accidentes, inseguridad, menor aprendizaje, migración de los jóvenes, material y mobiliario dañando,	Cabecera municipal, localidad del Cuajinicuil, el Obscuro, el Venado, San Isidro y barrios.

Árbol de problemas numero 5

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ No se cuenta con recursos económicos. ☉ La planeación de las obras no se hace de acuerdo a las necesidades de la población. ☉ El pendiente de los terrenos es muy prolongada. ☉ No existe un reglamento. ☉ No existe planta tratadora de agua residual. 	No existe red de drenaje	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Contaminación del medio ambiente (suelo, agua y aire). ☉ Se propagan enfermedades y aparecen otras. ☉ Propagación de insectos que dañan la salud. ☉ Las aguas residuales dañan los cultivos.

Árbol numero 5

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
Programa de gestión, organización,	Contar una red de sistema de drenaje	Contar con comité fortalecido, recursos para introducir la red de drenaje
Reglamento en el tratamiento de aguas residuales		Llevar un control en el tratamiento de aguas residuales
Contar con una planta tratadora de aguas residuales		Reducir el índice de contaminación y propagación de insectos y enfermedades

SOLUCION ESTRATEGICA	Resuelve o Ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Contar con suficientes medicamentos y médicos especialistas.	Si, Menos enfermedades, comité de salud reforzado. Concientiza a los habitantes sobre el cuidado de higiene y salud.	Si	Si Comités de obras, comités de salud, agentes de las localidades de; el Cuajinicuil, el Venado, el Obscuro, San Isidro, cabecera municipal, y ayuntamiento.	4 años	ninguno	mayor índice de enfermedades, muerte segura,	Cabecera municipal, localidad del Cuajinicuil, el Obscuro, el Venado, San Isidro, barrios y localidades pertenecientes al municipio de Santiago Minas y Sta. Cruz Zenzontepec.

Árbol de problemas numero 6

CAUSAS	PROBLEMA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ Escases de medicamentos ☉ cultura en el cuidado de la salud. ☉ Cultura en el cuidado de higiene al preparar los alimentos y personal. ☉ Desorganización entre los encargados del centro de salud con el comité y las autoridades. ☉ La burocracia. ☉ Médicos especialistas. 	Alta incidencia De enfermedades crónicas y agudas.	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Se eleva el costo de medicamentos existentes. ☉ La propagación de las enfermedades. ☉ Aparición de nuevas enfermedades. ☉ Hay que trasladar a los enfermos hasta la ciudad de Oaxaca. ☉ Aumenta el índice de mortalidad. ☉ Perjudica en la calidad de vida de la sociedad. ☉ El bajo rendimiento escolar. ☉ Desorganización en los trabajos de gestión y en los periodos de campaña de salud.

Árbol de soluciones 6

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ Concientizar a los habitantes en el cuidado de la salud. ☉ Concientizar a la población sobre la higiene al preparar su alimentación. ☉ Medicamentos suficientes para abastecer a la población. ☉ Médicos especialistas. ☉ Comité de salud organizado 	Contar con suficientes medicamentos.	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Menor índice de enfermedades. ☉ Comité de salud organizado.

SOLUCION ESTRATEGICA	Resuelve o Ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
altos niveles de rendimientos en la producción	Si, Buena producción, buena organización de productores, contar con más apoyos. Fuetes de empleo. Sustento económico.	Si	Si Grupos de productores, regidor agropecuario, campesinos.	4 años	ninguno	Migración en busca de trabajo, no abría buena producción, propagación de plagas y enfermedades en los cultivos, pérdidas económicas, producción mal pagada.	Cabecera municipal, localidad del Cuajinicuil, el Obscuro, el Venado, San Isidro, barrios y localidades pertenecientes al municipio de Santiago Minas y Sta. Cruz Zenzontepec.

Árbol de problemas numero 7

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> ☯ Desorganización de los productores. ☯ La escasez de agua. ☯ Los productores son de escasos recursos económicos para impulsar los proyectos, como para contratar asesoría técnica. ☯ Son pequeños productores. ☯ Alto costo de los insumos. ☯ No se tiene mercado de venta de su productos. ☯ Le muestran poco interés al apoyo del campo por parte de los productores y las autoridades. ☯ La burocracia y los requisitos de los programa de apoyo. ☯ Desconfianza en los programas de apoyo de las diferentes dependencias y la burocracia. 	<p>Bajos rendimientos de producción.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☯ No se tiene buena producción ni tampoco de calidad. ☯ Aparición y propagación de plagas y enfermedades. ☯ Las plagas y enfermedades se hacen inmune. ☯ Uso excesivo de agroquímicos y esto genera la degradación del suelo, como su contaminación. ☯ Pérdidas económicas. ☯ No se tecnifica el campo. ☯ No pueden vender sus productos. ☯ Venden sus productos a precios muy bajos. ☯ La emigración en busca de empleos. ☯ El campo queda abandonado. ☯ No se cuenta con recursos económicos para el sustento de la familia.

Árbol de soluciones numero 5

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ Contar con organización para la adquisición de insumos, comercialización y asistencia técnica. ☉ Realizar obras de captación y cosechas de agua. ☉ Fortalecer la cadena productiva. ☉ Hacer convenios de compra venta con los compradores. ☉ Implementar infraestructuras de producción. 	<p>Altos niveles de rendimientos en la producción.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Organización con figura jurídica. ☉ Contar con agua suficiente para los cultivos. ☉ Buena producción. ☉ Contar con más apoyos para el campo. ☉ Fuentes de empleo para los habitantes. ☉ Seguridad de venta de sus productos. ☉ Contar con recursos para el sustento de las familias. ☉ Contar con campos tecnificados.

SOLUCION ESTRATEGICA	Resuelve o Ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Drenaje o fosas sépticas.	Si, contaminación de los ríos, enfermedades de infecciones,	Si	Si Comités de obras, agentes de las localidades de; el Cuajinicuil, el Venado, el Obscuro, San Isidro, cabecera municipal, padres de familia.	5 años	ninguno	accidentes, inseguridad, menor aprendizaje, migración de los jóvenes, material y mobiliario dañando,	Cabecera municipal, localidad del Cuajinicuil, el Obscuro, el Venado, San Isidro y barrios.

Árbol de problemas numero 7

CAUSAS	PROBLEMA	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ Escases de medicamentos ☉ cultura en el cuidado de la salud. ☉ Cultura en el cuidado de higiene al preparar los alimentos y personal. ☉ Desorganización entre los encargados del centro de salud con el comité y las autoridades. ☉ La burocracia. ☉ Médicos especialistas. 	<p>Alta incidencia De enfermedades crónicas y agudas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Se eleva el costo de medicamentos existentes. ☉ La propagación de las enfermedades. ☉ Aparición de nuevas enfermedades. ☉ Hay que trasladar a los enfermos hasta la ciudad de Oaxaca. ☉ Aumenta el índice de mortalidad. ☉ Perjudica en la calidad de vida de la sociedad. ☉ El bajo rendimiento escolar. ☉ Desorganización en los trabajos de gestión y en los periodos de campaña de salud.

Árbol de soluciones 7

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ Concientizar a los habitantes en el cuidado de la salud. ☉ Concientizar a la población sobre la higiene al preparar su alimentación. ☉ Medicamentos suficientes para abastecer a la población. ☉ Médicos especialistas. ☉ Comité de salud organizado 	<p>Contar con suficientes medicamentos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Menor índice de enfermedades. ☉ Comité de salud organizado.

SOLUCION ESTRATEGICA	Resuelve o Ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
altos niveles de rendimientos en la producción	Si, Buena producción, buena organización de productores, contar con más apoyos. Fuetes de empleo. Sustento económico.	Si	Si Grupos de productores, regidor agropecuario, campesinos.	4 años	ninguno	Migración en busca de trabajo, no abría buena producción, propagación de plagas y enfermedades en los cultivos, pérdidas económicas, producción mal pagada.	Cabecera municipal, localidad del Cuajinicuil, el Obscuro, el Venado, San Isidro, barrios y localidades pertenecientes al municipio de Santiago Minas y Sta. Cruz Zenzontepec.

Árbol de problemas numero 8

CAUSAS	PROBLEMA	EFECTO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ Falta de interés. ☉ Falta de organización 	<p>En la organización, administración del Municipio, No se cuenta con reglamentos internos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☉ No se puede establecer sanciones. ☉ No hay ingresos extras. ☉ No cumplen con sus obligaciones ni compromisos. ☉ No cuentan con algún documento que los respalde en sus derechos. ☉ No hay buena administración en Mercados, rastros, comercio ambulante, ni en la administración pública ni Municipal.

Árbol de soluciones numero 8

CONJUNTO DE SOLUCIONES	ALTERNATIVA DE SOLUCION	CONDICION POSITIVA A FUTURO
<ul style="list-style-type: none"> ☉ Fortalecer la organización dentro del Municipio. ☉ Estructura interna del consejo. ☉ Apartado de autoridades internas-directiva del consejo y sus comisiones. ☉ Derechos y obligaciones de los miembros. ☉ Sanciones establecidas. ☉ Apartado para el ingreso y salida de consejeros. ☉ Administración en mercados, comercio ambulante, rastros y en la administración pública y Municipal. 	<p>Existencia de Reglamentos en la organización y administración del Municipio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Organización fortalecida. ☉ Mayores ingresos para las mejoras del Municipio. ☉ Buena administración en mercados, rastros, panteones, comercio ambulante, rastros y en la administración pública y Municipal.

SOLUCION ESTRATEGICA	Resuelve o Ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Existencia de reglamentos en la organización y administración.	Si, La organización, los derechos y obligaciones de los miembros.	Si,	Si, Los miembros del ayuntamiento, agentes, los que prestan algún tipo de servicio en comercio y habitantes del Municipio.		Ninguno.	Incumplimiento en sus obligaciones y compromisos, no habría ingresos extras, no se podría castigar a quien cometa alguna falta. No tendrían algún respaldo que defienda sus derechos. Mala administración en mercados, comercio ambulante, panteones, rastros y administración pública y Municipal.	Todos los que prestan servicios al pueblo, agentes, regidores, y habitantes.

3.5.- Escenarios: tendencial en este apartado los actores sociales y consejo se identifican de esta manera, actualmente ellos ven su municipio deforestado, malas condiciones de la carretera, poca infraestructura productiva, sin drenaje, sin agua potable, con la infraestructura educativa en malas condiciones, con mayor enfermedades ya que no hay médicos especialistas y escasas de medicamentos, sin ollas ni presas de captación de agua, poca producción de cultivos. Expresan las personas que si no alcanzan sus metas seguirán siendo un municipio sin progreso.



3.6.-Escenario: deseado en este apartado los habitantes expresan que si ellos cumplen las metas planteadas en el plan de desarrollo como son proyectos, y programas de mejoras, su visión sería con tener un municipio con bastante forestación, ollas o presas de captación para aprovechar las lluvias y a si tendrían buenos cultivos y además generarían empleo, también se ven con infraestructura de educación en buen estado, infraestructura de cultivos esto ayudaría a que no hubiera plagas, equipos para educacacion, agua potable, drenaje o baños ecológicos, con electrificación satisfactoria, comunicación telefónica eficiente, campo productivo, con médicos especialistas y medicamentos en el hospital, con ambulancia en la clínica, comités de salud, educación y demás comités fortalecidos, con caminos en buen estado y pavimentados,



4.- PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

4.1- Objetivos estratégicos

Eje Ambiental: Se pretende aprovechar el potencial de los naturales existentes en el municipio en forma racional y optima, contando con un plan de aprovechamiento, para no dañar os recursos disponibles, se pretende que el aprovechamiento sea en forma sustentable preservando el equilibrio ecológico, no dañando ni desperdiciando los recursos.

Eje Social: Consolidar los grupos de trabajo, impulsando y fortaleciendo la organización participativa, generando la uniones de productores, en cada rubro que le corresponda de forma equitativa y participativa. Impulsando los sectores económicos – productivos en forma organizada.

Eje Humano: Alcanzar el nivel de vida y bienestar digno de todos los habitantes del municipio, impulsando la cooperación mutua y participativa de la sociedad, que la población cuente con los servicios básicos necesarios, un empleo digno y una economía estable mediante la generación de empleos para alcanzar el nivel de vida deseado de acuerdo a las condiciones de la vida digna.

Eje Económico: Elevar e incrementar la producción de calidad, la tecnificación del campo, impulsando proyectos productivos y alcanzar la cadena productiva de los productos que se producen en el municipio, generación de empleos y contar con ingresos económicos dignos.

Eje Institucional: La participación de la autoridades alcanzando la autonomía y la autosuficiencia del municipio, con reglamentaciones que impulsen la participación ciudadana y el desarrollo.

4.2.- Matriz de líneas estratégicas

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA DE ACCIÓN)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS
Las carreteras que comunica al municipio en buen estado.	Establecer acuerdos en el uso adecuado del uso y recorrido de las carreteras.	<p>FOMENTO: impulso en la conservación y mantenimiento</p>	Concientización en el mantenimiento del camino.
			Convenios con las instancias de comunicaciones y municipios para el cuidado de las carreteras.
			Programa de conservación de caminos.
		<p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar el comité de obras del municipio.</p>	Programa de acciones de gestión de recursos
			Integración de comité
			estatutos del comité
			Reglamento del comité municipal de obras.
		<p>INFRAESTRUCTURA: Pavimentación del camino principal y darles mantenimientos de las carreteras que comunica a las comunidades.</p>	Pavimentación de la carretera principal que comunica al municipio con la capital. Aproximadamente unos 75 km.
			Darle mantenimiento continuo a la carretera principal.
			Darles los servicios de mantenimiento, revestimiento y de mas obras de conservación a las carreteras que comunica a las comunidades de: Cuajinicuil, El Obscuro, El Venado y San Isidro.
<p>INFRAESTRUCTURA: La construcción de un puente vehicular.</p>	instalación de sistema de cloración de agua para consumo humano		
	Construir un puente que comunica al municipio de san Jacinto con la localidad del Coquito perteneciente al Municipio de Santiago Minas.		
<p>CAPACITACION: capacitación en obras de conservación</p>	Capacitación en mantenimiento de los caminos.		
	Capacitación en gestiones.		

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA DE ACCIÓN)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS
agua suficiente	establecer en el municipio una política de concientización y uso adecuado para el cuidado del agua	FOMENTO: impulso en la cultura del uso sustentable del agua por parte del gobierno municipal.	Reglamento Municipal sobre el uso del agua.
			Programa Municipal sobre de concientización y difusión Municipal del uso del agua.
			Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación ala sensibilización en el cuidado del agua.
			Programa Municipal de educación ambiental.
		ORGANIZACIÓN: Formar un comité y fortalecerlo.	Sensibilizar y concientizar a los productores sobre el uso del agua.
			Contar con un comité organizado. (acta de integración)
			Estatutos de comité.
		INFRAESTRUCTURA: Obras de captación de agua	Contar con un patrón de viviendas que no cuenten con agua.
			Reglamento en el uso y cuidado del agua.
			Construcción de bordos de retención. El Cuajinicuil, el Obscuro, el Venado, San Isidro, cabecera Municipal y Barrios de Unión, Río Trapiche y Cofradía.
INFRAESTRUCTURA: construcción y ampliación de redes de agua potable y establecer unidades de riego	Construcción de ollas de captación de agua. En las localidades de: El Cuajinicuil, el Obscuro, el Venado, San Isidro, cabecera Municipal y Barrio de la Unión, Río Trapiche y Cofradía.		
	Ampliación de agua potable en la localidad del Cuajinicuil.		
CAPACITACION: Capacitación al comité en el uso y mantenimiento del sistema de agua	Construcción de la red de agua potable en las localidades de: el Venado, el Obscuro, San Isidro y cabecera Municipal.		
	Productores de: Maíz, Frijol, Chile de agua, Tomate, Chile de onza, Nopal, con sistema de riego.		
		Capacitar los usuarios del agua potable	
		Capacitar en el bombeo de agua y mantenimiento del sistema.	

	potable y capacitación a los productores en el uso del sistema de riego.	Capacitación y fertilización
		Capacitación en producción de árboles frutales
		Capacitación intensiva en la producción de hortalizas.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA DE ACCIÓN)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS
Contar con una línea de energía eléctrica que satisfaga a la población.	Contar con una línea eléctrica que satisfaga las necesidades de los usuarios y cubra toda la población..	FOMENTO: Impulso a la gestión de la red eléctrica y su uso racional.	Concientización y sensibilización con los pobladores en el uso racional de la energía eléctrica. Contar con un proyecto de la energía eléctrica. Convenio de trabajo con la CFE, en cambio de la red eléctrica y su ampliación.
		ORGANIZACIÓN: Formar y fortalecer el comité encargado de mantenimiento de la energía eléctrica. INFRAESTRUCTURA: Cambio de línea de monofásica a trifásica y su ampliación de la red eléctrica. CAPACITACION: Capacitación al comité en acciones de mantenimiento y conservación.	Contar un programa municipal de gestión. Acta de integración del comité Reglamento del comité. Estatutos del comité. Ampliación de la red de energía eléctrica en la localidad del Oscuro. Cambiar la red de energía eléctrica monofásica a trifásica en la cabecera Municipal y en los barrios de Cofradía, Río Trapiche y Unión. Capacitación en el servicio de mantenimiento de la red eléctrica Capacitación a los usuarios de la energía eléctrica.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA DE ACCIÓN)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS
Centros educativos, e infraestructura en buen estado.	Contar con centros educativos en buen estado y establecer mecanismos al apoyo educativo.	<p>FOMENTO: impulso al fortalecimiento al apoyo de la cultura educativa</p> <p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar el comité de obras del municipio.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Rehabilitar infraestructura de los centros educativos.</p>	<p>Establecer reglamentos con el comité y padres de familia en el cuidado de material equipo y la infraestructura educativa.</p> <p>Concientizar y sensibilizar a los padres de familia en el apoyo educativo de sus hijos.</p> <p>Establecer acuerdos con comité y autoridades en el apoyo a la educación..</p> <p>Comité de educación fortalecido.</p> <p>Reglamentos de comité.</p>
			<p>Rehabilitar techos de tres aulas de la escuela Primaria primaria "FRANCISCO I MADERO" con clave: 20DPR2368B, también techos de tres aulas de la escuela telesecundaria con clave 20DTV1146V del la localidad del Cuajinicuil.</p> <p>Reparación de sistema eléctrico y de los sanitarios (plomera), en la Escuela telesecundaria clave 20DTV0613H de la cabecera Municipal San Jacinto Tlacotepec.</p> <p>reparación de la plaza cívica, reparación de aulas de enciclomedia en la Escuela primaria "BENITO JUAREZ" CLAVE 20DPR0561T de la cabecera Municipal San Jacinto Tlacotepec</p> <p>Reparación de cuatro aulas de la escuela primaria de "FRANCISCO I MADERO" con clave: 20DPR2368B de la localidad del Cuajinicuil.</p> <p>Reparación de enciclomedia de la escuela primaria "JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ" bilingüe.</p> <p>Reparación de tubería de agua en la escuela preescolar-primaria CONAFE "VICENTE GUERRERO" en el barrio san Isidro el Viejo de la localidad de San Isidro.</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA: Construcción de infraestructura de los centros</p>	<p>Construcción de dos aulas, laboratorio equipado, biblioteca interna publica equipada, sala audiovisual equipada, sanitarios, barda</p>

<p>educativos y equipos necesarios</p>	<p>perimetral, instalación de iluminación interna, alumbrado público, mobiliario escolar, tres televisiones, cien butacas, cuatro escritorios, 3 tres reproductores de Dvd, un equipo de sonido, tres archiveros, anaqueles, sillas para escritorio, tres equipos de computo, tres impresoras, red de Internet, copiadora. En el Instituto de Estudios de bachillerato de estado de Oaxaca. (IEBO) clave 20ETH01800 de la cabecera Municipal.</p> <p>Construcción de aula de medios, taller de carpintería, terminación de la cancha volei bol, bardeado de la calle principal, equipamiento de laboratorio, 15 mesas, una copiadora reparación de sistema eléctrico, tres televisiones, instalación de energía eléctrica en la escuela telesecundaria clave 20DTV0613H de la cabecera Municipal San Jacinto Tlacotepec</p> <p>Construcción de sanitarios, instalación de energía eléctrica en las aulas 1º A, 1ºB, 3ºA Y 4ºA, equipo de sonido, en la escuela primaria con clave 20DPR0561T de la cabecera Municipal.</p> <p>Instalación de juegos recreativos, una barda en el perímetro de la escuela, alumbrado en el exterior de las instalaciones, desayunos escolares, aparato de sonido en la escuela preescolar “TRECE DE SEPTIEMBRE” clave 20GJN1145W. De la cabecera Municipal.</p> <p>Construcción de barda perimetral y pintura para las paredes de las aulas. En la escuela CONAFE del barrio Río Trapiche</p> <p>Construcción un sanitario, una dirección, bardeado perimetral, preescolar “19 DE MAYO”, con clave: 20DIN1146V en la localidad del Cuajinicuil.</p> <p>Construcción de una biblioteca en la escuela Telesecundaria clave 20DTV0955D del Venado.</p>
--	--

<p>Talleres de música para los alumnos en la escuela primaria “GENERAL IGNACIO ZARAGOZA” clave: 20DTRZZ51C, del Venado.</p>	
<p>Construcción de dirección y anexos en la Escuela preescolar “GABRIELA MISTRAL” clave: 20DJNO175J del Venado</p>	
<p>construcción área recreativa, Equipamiento con material didáctico y de sistema de cómputo y servicios de investigación, en la escuela primaria “IGNACIO ALLENDE”, con clave 20DPR2252B en la localidad del Obscuro</p>	
<p>Construcción de barda perimetral, vidrios para las ventanas de las aulas, pintura para las paredes en la escuela preescolar “NIÑO ARTILLERO” con clave: 20DJNO171N de la localidad del Obscuro.</p>	
<p>Construcción de una dirección escolar, construcción de baños, máquina de escribir, servicio de agua y copiadora pizarrón, sillas con paleta, escritorio. En la escuela primaria “JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ” bilingüe. De la localidad de San Isidro.</p>	
<p>Construcción de área recreativa, sanitarios, equipo de computo, copiadora. En la escuela preescolar-primaria CONAFE “VICENTE GUERRERO” en el barrio de San Isidro el Viejo, de la localidad de San Isidro.</p>	
<p>Construcción de escuela superior en la cabecera Municipal.</p>	
<p>Capacitación al comité en el cuidado y manejo de los equipos y materiales.</p>	<p>CAPACITACION: Capacitación a los comités, padres de familia y profesores sobre el cuidado de la infraestructura y equipo.</p>
<p>Capacitación a los alumnos en el cuidado de la infraestructura.</p>	

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA DE ACCIÓN)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS
Drenaje o fosas sépticas	Reducir el índice de contaminación por aguas residuales, establecer una política municipal en el control y tratamiento de aguas residuales.	<p>FOMENTO: Impulso al control y tratamiento de los deshechos.</p> <p>ORGANIZACIÓN: Constituir y fortalecer un comité de drenaje.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Construcción de la red de drenaje y la planta tratadora de aguas residuales</p> <p>INFRAESTRUCTURA: construcción de fosas sépticas.</p> <p>CAPACITACION: En el tratamiento de aguas residuales.</p>	<p>Reglamento municipal en el control de los deshechos de aguas residuales</p> <p>Programa municipal de concientización en el tratamiento de aguas residuales</p> <p>Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para sensibilizar en el tratamiento de aguas residuales</p> <p>Contar con un padrón de usuarios.</p> <p>Contar con acta de integración vigente del comité.</p> <p>Contar con el reglamento del comité municipal de drenaje.</p> <p>Contar con estatutos del comité.</p> <p>Construir la red de drenaje en las localidades: el Cuajinicuil, el Venado, el Obscuro, San Isidro y cabecera Municipal.</p> <p>Construcción de una planta tratadora de aguas residuales</p> <p>Construir fosas sépticas en los barrios de: la Union, Rio Trapiche y Cofradía.</p> <p>Capacitación en el tratamiento de aguas residuales</p> <p>Capacitación en el manejo de la infraestructura de aguas residuales</p>

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA DE ACCIÓN)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS
Reducir el índice de enfermedades	Reducir el índice de enfermedades y contar con una buena salud para el desarrollo integral del municipio y con esto elevar la calidad de vida.	<p>FOMENTO: Impulso a la cultura del cuidado de la salud.</p> <p>ORGANIZACIÓN: Fortalecer, consolidar al comité de salud en el desarrollo de actividades integrales.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: equipamiento y construcción de los centros de salud</p> <p>CAPACITACION: Capacitación al comité encargado de la casa de salud</p>	<p>Fomento en la cultura de la atención médica.</p> <p>Convenio de colaboración entre instancias de salud y de educación para sensibilizar a la población en el cuidado de la salud.</p> <p>Acuerdos en el cuidado de la salud.</p> <p>Programa de difusión para concientizar en la cultura de salud (Higiene personal, uso de medicamentos recetados, alimentación, etc.)</p> <p>Acta de integración de comité.</p> <p>Contar con un listado de principales enfermedades y necesidades.</p> <p>Estatutos del comité y su reglamento.</p> <p>Equipamiento del hospital de SSA ambulancia equipada, medicamento y médicos.</p> <p>Equipamiento a la Unidad Médica Rural 033 IMSS. Una ambulancia equipada y medicamentos.</p> <p>Capacitación y actualización en servicios médicos</p> <p>Capacitación y actualización en el uso de aparatos</p>

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

SOLUCIÓN ESTRATÉGICA (LÍNEA DE ACCIÓN)	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS
Altos niveles de rendimientos en la producción.	Aumentar la producción con productos de calidad impulsando la tecnificación del campo.	FOMENTO: Impulso al manejo sustentable del suelo.	Programa de producción orgánica y tecnológica. Reglamento Municipal en el uso y disfrute de los recursos naturales.
		ORGANIZACIÓN: Fortalecer y consolidar al comité de productores, económicas-productivas.	Convenio de colaboración con las instancias del campo, de investigación para asesoría técnica de producción. Sensibilización y concientización en lo perjudicial de la rosa, tumba y queema. Padrón de instituciones de apoyo. Acta de integración de comités. Estatutos de comité. Reglamento de trabajo del grupo de productores.
		INFRAESTRUCTURA: Equipamiento de tecnología y asesoría técnica a los productores económicos-productivos.	Instalación del sistema de riego; productores de tomate, chile de agua, chile de onza, Adquisición de maquinaria para los productores de maíz y frijol
		CAPACITACION: Capacitación a los productores en el manejo de diversos cultivos con sistemas de riego.	Construcción de invernaderos para productores de tomate y chile de agua. Asesoría a productores del tomate, chile de agua, chile de onza, frijol, productores de pan, de pollo de engorda. Capacitación de fertilización. Capacitación en producción de hortalizas y otros cultivos.

4.3.- Misión y Visión

LA ESTRELLAS (MISION)

Misión

Para poder llegar a lo que plantean como visión, comentan que llegarían contando con una buena organización participativa de todos los habitantes, un comité fortalecido y se encargue de gestiones en conjunto con el presidente en diferentes instancias competentes, que todos cooperen con las diferentes actividades que se necesiten y se requieran, fortalecer las capacidades de todos los habitantes.

Para poder contar con la visión es necesario saber la misión, contar con una organización participativa de toda la comunidad, cooperar con las diversas actividades, que se necesite y se requiera, generar y fortalecer las capacidades de todos los pobladores así, las diversas instancias, competentes para lograr la visión, así como de las autoridades cumplan con sus funciones a sus cargos asignados

Visión

La visión de este Municipio es ver el desarrollo del pueblo con mayor producción, fuentes de trabajo, cerros forestados, agua en abundancia, buena infraestructura en centros educativos, calles pavimentadas, buen servicio de salud con médicos especialistas y medicamentos necesarios, ver organizaciones fortalecidas, líneas rápidas de acceso. Ver un Municipio con buenos servicios tanto de drenaje como de agua potable y sobretodo un Municipio en progreso para el bien común de sus hijos.

La visión del Municipio, es contar con una adecuada organización participativa para poder lograr los objetivos propuestos en los escenarios deseados, así poder disfrutar de los beneficios deseados conforme al el desarrollo de la comunidad.

Para disfrutar de los servicios básicos, disminuyendo en un grado el índice de marginación, índice de desarrollo humano y otros, elevar el nivel educativo del municipio, contar con empleos para los habitantes, entre otros beneficios mas para disfrutar de un bienestar digno y alcanzando el progreso en conjunto

4.3.- Matriz involucrados en el plan

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICOS			INVOLUCRADOS DEL SECTOR SOCIAL Y PRIVADO.
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIA S O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: IMPULSO EN LA CONSERVACION Y MANTENIMIENTO	Comité de obras, autoridades de las agencias y cabecera, comisariado de bienes comunales.	presidente municipal, sindico municipal, regidor de ecología y regidor de obras	CAO, COPLADE, IDEMUN, DELEGACION DE GOBIERNO	CDI, SCT, SEDESOL	
INFRAESTRUCTURA: Pavimentación del camino principal y darles mantenimientos de las carreteras que comunica a las comunidades y apertura de caminos y carreteras. La construcción de un puente vehicular.	comité de obras de las localidades y la cabecera comisariados de bienes comunales	presidente municipal, sindico municipal, regidor de ecología y regidor de obras	CAO, COPLADE, SEDER	CDI, SCT, SEDESOL	
CAPASITACION: capacitación a los comités de obrasen acciones de mantenimiento y conservación de las carreteras.	comité de obras de las localidades y la cabecera comisariados de bienes comunales	presidente municipal, sindico municipal, regidor de ecología y regidor de obras	CAO, COPLADE	SCT	

Matriz numero 2

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: impulso en la cultura del uso sustentable del agua por parte del gobierno municipal.	Comité de salud y encargados de la casa de salud y encargados de los centros de salud.	Presidente municipal, regidor de salud y de ecología	DIF, SSA, ICAPET, IMO	IMSS, CDI	
INFRAESTRUCTURA: construcción y ampliación de redes de agua potable y establecer unidades de riego, Obras de captación de agua	Comité de salud y encargados de la casa de salud y encargados de los centros de salud	Presidente municipal, regidor de salud y de ecología	SSA, COPLADE,	IMSS, CDI, SEDESOL	
CAPACITACION: Capacitación al comité en el uso y mantenimiento del sistema de agua potable y capacitación a los productores en el uso del sistema de riego.	Comité de salud y encargados de la casa de salud y encargados de los centros de salud	Presidente municipal, regidor de salud y de ecología	ICAPET, DIF, SSA,	IMSS, CDI	

Matriz numero 3

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: Impulso a la gestión de la red eléctrica y su uso racional.	Comités de obra, representantes agrarios, grupo de productores	Presidente municipal, sindico, regidor de obras y de ecología	COPLADE, IDEMUN, SEE, ICAPET	CDI, CFE, SEDESOL	Comités de obra, representantes agrarios, grupo de productores
INFRAESTRUCTURA: cambio de línea de monofásica a trifásica y su ampliación de la red eléctrica	Comités de obra, representantes agrarios, grupo de productores	Presidente municipal, sindico, regidor de obras y de ecología	COPLADE,	CDI, CFE, SEDESOL	Comités de obra, representantes agrarios, grupo de productores
CAPACITACION: Capacitación al comité en acciones de mantenimiento y conservación	Comités de obra, representantes agrarios, grupo de productores	Presidente municipal, sindico, regidor de obras y de ecología	COPLADE, ICAPET	CDI, CFE, SEDESOL	Comités de obra, representantes agrarios, grupo de productores

Matriz NO. 4

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: impulso al fortalecimiento al apoyo de la cultura educativa	Comités de padres de Familia, Padres de Familia,	Presidente municipal, agentes de policía, regidor de educación	IEEPO, IDEMUN, DELEGACION DE GOBIERNO	SEP, CONAFE	
INFRAESTRUCTURA: Rehabilitar infraestructura de los centros educativos, Construcción de infraestructura de los centros educativos y equipos necesarios.	Comités de padres de Familia, Padres de Familia,	Presidente municipal, agentes de policía, regidor de educación	COPLADE, IEEPO	SEP, CONAFE, CDI, SEDESOL	
CAPACITACION: Capacitación a los comités, padres de familia y profesores sobre el cuidado de la infraestructura y equipo	Comités de padres de Familia, Padres de Familia,	Presidente municipal, agentes de policía, regidor de educación	IEEPO	SEP, CONAFE	

Matriz NO. 5

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: Impulso al control y tratamiento de los deshechos	Comité de drenaje, representantes agrarios.	Presidente municipal, regidor de ecología, sindico municipal, regidor de salud, agentes de policía	COPLADE, SEDER, DELEGACION DE GOBIERNO, IDEMUN, ICAPET, SEE,	CDI, SEDESOL, SEMARNAT	
INFRAESTRUCTURA: Construcción de la red de drenaje, planta tratadora de aguas residuales, fosas sépticas.	Comité de drenaje, representantes agrarios.	Presidente municipal, regidor de ecología, sindico municipal, regidor de salud, agentes de policía	COPLADE, SEDER,	CDI, SEDESOL,	
CAPACITACION: En el tratamiento de aguas residuales.	Comité de drenaje, representantes agrarios.	Presidente municipal, regidor de ecología, sindico municipal, regidor de salud, agentes de policía	COPLADE, SEDER, DELEGACION DE GOBIERNO, IDEMUN, ICAPET, SEE,	CDI, SEDESOL, SEMARNAT	

Matriz numero 6

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: Impulso a la cultura del cuidado de la salud	Comité de salud y encargados de la casa de salud y encargados de los centros de salud	Presidente municipal, regidor de salud y de ecología	DIF, SSA, ICAPET, IMO	IMSS, CDI	
INFRAESTRUCTURA: Equipamiento y construcción de los centros de salud	Comité de salud y encargados de la casa de salud y encargados de los centros de salud	Presidente municipal, regidor de salud y de ecología	SSA, COPLADE,	IMSS, CDI, SEDESOL	
CAPACITACION: Capacitación al comité encargado de la casa de salud.	Comité de salud y encargados de la casa de salud y encargados de los centros de salud	Presidente municipal, regidor de salud y de ecología	ICAPET, DIF, SSA,	IMSS, CDI	

Matriz numero 7

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO: Impulso al manejo sustentable del suelo.	Comité de grupos de productores económicos – productivos, representantes agrarios	Presidente municipal, regidor agropecuario	ICAPET, SEE, SEDER,	CDI, SEDESOL, SAGARPA	
INFRAESTRUCTURA: Equipamiento de tecnología y asesoría técnica a los productores económicos-productivos	Comité de grupos de productores económicos – productivos, representantes agrarios	Presidente municipal, regidor agropecuario	SEDER,	CDI, SEDESOL, SAGARPA, SE, SRA,	
CAPACITACION: Capacitación a los productores en el manejo de diversos cultivos con sistemas de riego.	Comité de grupos de productores económicos – productivos, representantes agrarios	Presidente municipal, regidor agropecuario	SEDER, ICAPET, SEE, IMO	CDI, SEDESOL, SAGARPA, SE, SRA, INIFAP	Despachos de asesoría técnica y de capacitación

MATRIZ NO. 8

PROYECTO	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			INVOLUCRADOS DEL SECTOR PRIVADO
		DEPENDENCIAS MUNICIPALES	DEPENDENCIAS O SECRETARIAS ESTATALES	SECRETARIAS FEDERALES	
FOMENTO:	Comité de grupos de productores económicos – productivos, representantes agrarios	Presidente municipal, regidor agropecuario	ICAPET, SEE, SEDER,	CDI, SEDESOL, SAGARPA	
INFRAESTRUCTURA:	Comité de grupos de productores económicos – productivos, representantes agrarios	Presidente municipal, regidor agropecuario	SEDER,	CDI, SEDESOL, SAGARPA, SE, SRA,	
CAPACITACION:	Comité de grupos de productores económicos – productivos, representantes agrarios	Presidente municipal, regidor agropecuario	SEDER, ICAPET, SEE, IMO	CDI, SEDESOL, SAGARPA, SE, SRA, INIFAP	Despachos de asesoría técnica y de capacitación

4.4.- Programa de actividades y seguimiento.

Línea estratégica: Las carreteras que comunica al municipio en buen estado

Proyecto 1: impulso en la conservación y mantenimiento

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Contar con carreteras que faciliten el acceso al municipio y a las localidades, contando con programa de acciones de conservación y de acuerdos en su uso y compostura.	Tener vías de acceso adecuados para el uso	Programas y acciones de conservación de caminos.	Elaborar el programa de conservación	Comité de obras, regidor de obras, de ecología, presidente municipal,	Programa tipo, CAO, SCT, CDI, un proyecto tipo para su elaboración	18 de enero
	Establecer acuerdos de conservación y buen uso de los caminos y las carreteras	Convenio de colaboración con las instancias de comunicación para la capacitación de acciones de conservación. Convenio de colaboración de mantenimiento de la carretera con las localidades Sensibilización a los usuarios de las carreteras en su uso adecuado.	Contactar y acordar reuniones con las instancias de caminos Contactar y acordar reuniones con las instancias de caminos	Regidor de obras Regidor de obras	Convenios, actas, Convenios, actas,	22 de enero 27 de enero
			Reunión con comités, directivas	Regidor de obra, asesor municipal	Casos exitosos, material visual	15 de Febrero

Línea estratégica: Las carreteras que comunica al municipio en buen estado
Proyecto 2: Fortalecer y consolidar el comité de obras del municipio.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Contar con carreteras que faciliten el acceso al municipio y a las localidades, contando con programa de acciones de conservación y acuerdos en su uso y compostura.	Tener un organismo de acciones de seguimiento fortalecido	Contar con comité organizador y fortalecido	Formar un comité de obras de conservación y mantenimiento	Regidor de obra, de ecología Sindico municipal, Presidente municipal	Reglamento tipo, INAFED, IDEMUN, bases para elaborarlo	15 de febrero
	Establecer esquemas de coordinación y de operación del comité	Acta de integración del comité de obras.	Elaborar el acta	Regidor de obra, de ecología Sindico municipal, Presidente municipal	Reglamento tipo, INAFED, IDEMUN, bases para elaborarlo	15 de febrero
		Estatutos del comité	Elaborar el acta	Regidor de obra, de ecología Sindico municipal, Presidente municipal, asesores jurídicos	Reglamento tipo, INAFED, IDEMUN, bases para elaborarlo	10 de febrero
		Reglamento del comité	Formar un comité de obras de conservación y mantenimiento	Regidor de obra, de ecología Sindico municipal, Presidente municipal	Reglamento tipo, INAFED, IDEMUN, bases para elaborarlo	20 de febrero

Línea estratégica: Las carreteras que comunica al municipio en buen estado

Proyecto 3: Pavimentación del camino principal y darles mantenimientos de las carreteras que comunica a las comunidades.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Contar con carreteras que faciliten el acceso al municipio y a las localidades, contando con programa de acciones de conservación y de acuerdos en su uso y compostura.	Que la vía de acceso, estén en buenas condiciones	Pavimentación de la carretera principal del tramo de Santa María Sola a San Jacinto Tlacotepec 75 km. Del obscuro a la cabecera Municipal la distancia es de 3.5 km, de la cabecera Municipal al Cuajinicuil, que son aproximadamente 4 km. De la cabecera al San Isidro que son 2 km.	Pavimentar los caminos y carreteras	Comité de obras, dependencias e instituciones competentes	Proyecto de pavimentación elaborado, material para pavimentación, asesoría especializada	15 de febrero
	Conservación de los caminos existentes, mayor comunicación terrestre	Revestimiento de la carretera el cuajinicuil a la cabecera Municipal, y de la cabecera Municipal a los barrios Unión, Río Trapiche, Cofradía.	Darle mantenimiento a los caminos, obras de revestimiento y conservación	Comité de obras, regidor de obras, usuarios dependencias e instituciones competentes	Proyecto de revestimiento elaborado, material para pavimentación, asesoría especializada	20 de febrero
		Apertura de caminos de la desviación de El Carrizal hasta los Naranjales 8km. Construcción de un puente.	Abrir nuevos caminos	Comité de obras, regidor de obras, usuarios dependencias e instituciones competentes	Proyecto de apertura elaborado, material para pavimentación, asesoría especializada	20 de febrero

Línea estratégica: Las carreteras que comunica al municipio en buen estado
Proyecto 4: capacitación en obras de conservación.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Contar con carreteras que faciliten el acceso al municipio y a las localidades, contando con programa de acciones de conservación y de acuerdos en su uso y compostura.	Tener los medios necesarios para la conservación de caminos	Capacitación en bacheos, zanjias, desagües	Capacitación en obras de conservación	Comité de regidor usuarios dependencias e instituciones competentes	Programa de conservación elaborado	15 de febrero
	Tener los medios necesarios para la conservación de caminos	Capacitación en obras de muros de retención	Capacitación en obras de conservación	Comité de regidor usuarios dependencias e instituciones competentes	Programa de conservación elaborado	20 de febrero
		Capacitación en realización de programas de conservación de carreteras.	Capacitación en obras de conservación	Comité de regidor usuarios dependencias e instituciones competentes	Programa de conservación elaborado	20 de febrero

Línea estratégica: usos sustentables del agua.
 Proyecto 1: impulso en la cultura del uso sustentable del agua

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Establecer reglamentos de coordinación y difusión de información acerca del uso sustentable del agua.	Establecer las bases municipales para reglamentar el uso del agua.	reglamento Municipal sobre el usos del agua	Elaboración de reglamento Municipal del uso del agua.	regidor reglamentos Municipales	Reglamento tipo INAFED, IDEMUN, metodología para la elaboración del reglamento.	12 mayo
	Establecer esquemas de coordinación institucional	Programa municipal de concientización y difusión municipal del uso del agua	Elaboración de tríptico, calendario de promoción en escuelas, revisión de materiales de apoyo.	Asesor Municipal en coordinación con el regidor de ecología y direcciones de instituciones de educación.	Tripticos, mantas, alusiva materiales de audio para sensibilización.	12 mayo
	sensibilización y concientización con todos los socios de las unidades de riego	Reunión de comitivas comité sociedades de riego con apoyo de personal de CNA Y CEA.	Reunión de desarrollo rural, asesor Municipal.	Casos exitosos de sistemas de riego presurizados, requisitos para regularización.		12 mayo
	Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para sensibilizar a cerca del cuidado del agua.	Contactar y acordar reuniones con las instancias de salud y educación.	Regidor de salud y ecología.	Convenio de colaboración.		5 de abril
	Programa Municipal de	Reunión con	Encabeza y organiza el	Todas las		12 de mayo.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

		educación ambiental.	directivas de comité de padres de familia de direcciones de las instituciones educativas.	regidor de educación en coordinación con regiduría de salud y ecología.	instituciones de educación, comités de padres de familia, regiduría de educación.	
--	--	----------------------	---	---	---	--

Línea estratégica: usos sustentables del agua.

Proyecto 2: Formar un comité y fortalecerlo.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
establecer en el municipio una política de concientización y uso adecuado para el cuidado del agua	Tener un organismo de gestión y fortalecido de salud	Contar con un comité organizado. (acta de integración)	convocar a reuniones de trabajo, usuarios, representantes agrarios, formar comité	Regidor de ecología, de salud, presidente municipal.	Conforme al acta de convenio de trabajo, de acuerdos, de diagnostico de necesidades	15 de mayo
	organismo organizado y capacitado para implementar acciones de desarrollo	Estatutos de comité.	Realizar reunión y acta de integración de comité de agua potable	Regidor de ecología, de salud, sindico, presidente municipal, comités, asesores jurídicos	Reglamento tipo, INAFED, IDEMUN, bases para elaborarlo	15 de mayo
		Reglamento en el uso y cuidado del agua.	Realizar reunión y acta de integración de comité de agua potable	Regidor de ecología, de salud, sindico, presidente municipal, comités, asesores jurídicos	Reglamento tipo, INAFED, IDEMUN, bases para elaborarlo	15 de mayo
		Contar con un patrón de viviendas que no cuenten con agua	elaboración de diagnostico de necesidades elaborar padrón	Regidor de ecología, comité, regidor de salud, asesor municipal	base de datos diversos informantes, datos demográfico, listado de habitantes.	25 de mayo

Línea estratégica: usos sustentables del agua.

Proyecto 3: Obras de captación de agua

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
establecer en el municipio una política de concientización y uso adecuado para el cuidado del agua	Establecer obras que apoyen la captación y conservación de agua.	Construcción de bordos de retención. El Cuajinicuil, el Obscuro, el Venado, San Isidro, cabecera Municipal y Barrios de Unión, Río Trapiche y Cofradía.	Concertación y convenio de colaboración con instancias de obras, realización de estudio y proyecto de factibilidad.	regidor de ecología, de salud, comité de agua potable, asesor municipal	Diagnostico municipal, proyectos y estudios, análisis de la población.	02 de mayo
		Construcción de ollas de captación de agua. En las localidades de: El Cuajinicuil, el Obscuro, el Venado, San Isidro, cabecera Municipal y Barrio de la Unión, Río Trapiche y Cofradía	Concertación y convenio de colaboración con instancias de obras, realización de estudio y proyecto de factibilidad.	regidor de ecología, de salud, comité de agua potable, asesor municipal	Diagnostico municipal, proyectos y estudios, análisis de la población.	02 de mayo

Línea estratégica: usos sustentables del agua.

Proyecto 4: construcción y ampliación de redes de agua potable y establecer unidades de riego

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
establecer en el municipio una política de concientización y uso adecuado para el cuidado del agua	el impulso a la producción en todo el año y la tecnificación del campo.	Productores de: Maíz, Frijol, Chile de agua, Tomate, Chile de onza, Nopal, con sistema de riego.	Reuniones de trabajo con grupos de productores, estudio y proyecto de factibilidad.	Regidor agropecuario asesor municipal.	actas de acuerdos, listado de superficies de hectáreas y de productores	15 de mayo
	Mecanismo de infraestructura de abastecimiento de agua potable.	Ampliación de agua potable en la localidad del Cuajinicuil.	Ampliar la tubería de la red de distribución,	Comité de agua potable, regidor de ecología, representante agrarios, dependencias estatales y federales	Materiales necesarios para la ampliación, proyecto de ampliación	20 de mayo
		Construcción de la red de agua potable en las localidades de: el Venado, el Obscuro, San Isidro y cabecera Municipal.	Introducir red de agua potable donde no existe	Comité de agua potable, regidor de ecología, representante agrarios, dependencias estatales y federales	Materiales necesarios para la ampliación, proyecto de ampliación	20 de mayo

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

Línea estratégica: usos sustentables del agua.

Proyecto 5: Capacitación al comité en el uso y mantenimiento del sistema de agua potable y capacitación a los productores en el uso del sistema de riego.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
establecer en el municipio una política de concientización y uso adecuado para el cuidado del agua	Que se cuente con el conocimiento en el cuidado y mantenimiento de la infraestructura	Capacitar en el bombeo de agua y mantenimiento del sistema.	Capacitación en el mantenimiento y cuidado de la infraestructura	Capacitar a los comités de agua potable y a usuarios	Las dependencias involucradas, comités, regidor de obras,	12 de mayo
	Incremento de la producción, productos de calidad, recursos económicos óptimos	Capacitación y fertilización	Capacitación de ferrirrigacion	Programa de gestión de capacitación, de asistencia técnica de elaboración de proyectos,	Regidor agropecuario, asesor municipal, centros especialistas de proyectos, instituciones SEDER, SAGARPA	20 de mayo
		Capacitación en producción de árboles frutales	Capacitación en producción de hortalizas y otros cultivos	Programa de gestión de capacitación, de asistencia técnica de elaboración de proyectos,	Regidor agropecuario, asesor municipal, centros especialistas de proyectos, instituciones SEDER, SAGARPA	01 de junio
		Capacitación intensiva en la producción de hortalizas.	Capacitación de ferrirrigacion	Programa de gestión de capacitación, de asistencia técnica de elaboración de proyectos,	Regidor agropecuario, asesor municipal, centros especialistas de proyectos, instituciones SEDER, SAGARPA	01 de junio

LINEA ESTRATEGICA: Contar con una línea eléctrica adecuada y suficiente

PROYECTO NO. 1: impulso a la gestión de la red eléctrica y su uso racional.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Contar con una línea eléctrica que satisfaga las necesidades de los usuarios y cubra toda la población	Establecer acuerdos para impulso de apoyos a la mejora de la energía eléctrica	Contar un programa municipal de gestión.	Elaborar programa de gestión	Regidor de obras, Presidente municipal, comité, Representantes agrarios	Programa de gestión	24 de marzo
	Establecer esquemas de coordinación y colaboración institucional.	Contar con un proyecto de la energía eléctrica. Sensibilización y concientización con los pobladores en el uso racional de la energía eléctrica. Convenio de trabajo con la CFE, en cambio de la red eléctrica y su ampliación.	Elaborar proyecto de energía eléctrica Reunión con comités, usuarios	Regidor de obras, comité, centro de especialistas Regidor de obras, comités	Proyecto base Proyección visual de la energía eléctrica	29 de marzo 2 de Abril
			Contar y acordar reuniones con instancias competentes la CFE	Regidor de obras, comités	Elaboración de convenio	5 de abril

LINEA ESTRATEGICA: Contar con una línea eléctrica adecuada y suficiente
 PROYECTO NO. 2: Formar y fortalecer el comité encargado de mantenimiento de la energía eléctrica.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Contar con una línea eléctrica que satisfaga las necesidades de los usuarios y cubra toda la población	Tener un organismo de gestión y fortalecido de salud	Tener un comité organizado y fortalecido.	Convocar reuniones y formar comité de obras.	Regidor de obras, presidente municipal.	Acta de acuerdos, de trabajo.	15 de marzo
	Establecer representación conforme a los reglamentos.	Acta de integración del comité	Concertar reuniones de trabajo, elaborar acta de trabajo.	Regidor de obras, comité, presidente municipal	Minutas de trabajo, de acuerdos,	15 de marzo
		Estatutos del comité.	Convocar y concertar reuniones, elaborar, los estatutos	Regidor de obras, comité, presidente municipal, sindico municipal, asesores jurídicos	Acta de acuerdos, de trabajo. Minutas de trabajo, de acuerdos,	10 de marzo
		Reglamento del comité.	Establecer acuerdos de trabajo, de organización.	Regidor de obras, comité, presidente municipal, sindico municipal	Reglamentaciones y estatutos de trabajo.	10 de marzo

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

LÍNEA ESTRATÉGICA: Contar con una línea eléctrica adecuada y suficiente
PROYECTO NO. 3: cambio de línea de monofásica a trifásica y su ampliación de la red eléctrica.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación 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 hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Contar con una línea eléctrica que satisfaga las necesidades de los usuarios y cubra toda la población	Establecer convenios de colaboración de institucional de trabajo.	Cambio de la red eléctrica de monofásica a trifásica en la Cabecera Municipal.	Convocar a reuniones con las instancias competentes CFE, centros de asesoría de estudios especializados	Regidor de obras, comité de obras, presidente municipal.	Convenios, programas de trabajo, proyecto de inversión	10 de marzo
	Establecer convenios de colaboración institucional de trabajo.	Cambio de la red eléctrica de monofásica a trifásica en los barrios: Unión, Río Trapiche y Cofradía.	Convocar a reuniones con las instancias competentes CFE, centros de asesoría de estudios especializados	Regidor de obras, comité de obras, presidente municipal.	Convenios, programas de trabajo, proyecto de inversión	15 de marzo
		Ampliación de la red eléctrica de la localidad del obscuro.	Convocar a reuniones con las instancias competentes CFE, centros de asesoría de estudios especializados	Regidor de obras, comité de obras, presidente municipal.	Convenios, programas de trabajo, proyecto de inversión	15 de marzo
		Instalación de red eléctrica en las comunidades donde sea necesario y haga falta.	Convocar a reuniones con las instancias competentes CFE, centros de asesoría de estudios especializados	Regidor de obras, comité de obras, presidente municipal.	Convenios, programas de trabajo, proyecto de inversión	15 de marzo

LINEA ESTRATEGICA: Contar con una línea eléctrica adecuada y suficiente
 PROYECTO NO. 4: Capacitación al comité en acciones de mantenimiento y conservación.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Contar con una línea eléctrica que satisfaga las necesidades de los usuarios y cubra toda la población	Establecer mecanismos de colaboración y fortalecimiento	Capacitación en el servicio de mantenimiento de la red eléctrica	Taller de trabajo de capacitaciones, fomento al uso de adecuado de la infraestructura y del servicio.	Regidor de obras, comité, especialistas.	Convenios de trabajo, programa de trabajo	23 de marzo

LINEA ESTRATEGICA: Centros educativos, e infraestructura en buen estado
 PROYECTO NO. 1: Impulso al fortalecimiento al apoyo de la cultura educativa

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Contar con centros educativos en buen estado y establecer mecanismos al apoyo educativo	Establecer las bases en apoyo de la educación integral.	Establecer reglamentos con el comité y padres de familia en el cuidado de material equipo y la infraestructura educativa.	Contactar reuniones de trabajo, con los comités de educación, directivos de las instituciones educativas.	Regidor educación.	convenio de colaboración, programa de trabajo	10 junio
	Establecer esquemas de trabajo de colaboración institucionales.	Concientizar y sensibilizar a los padres de familia en el apoyo educativo de sus hijos.	Sensibilización y concientización a los padres de familia en la importancia de la educación	Reunión de trabajo con comités, elaboración de trípticos, volantes, folletos	Regidor de educación, comité de educación, personal de las instituciones educativas.	10de junio
		Establecer acuerdos con comité y autoridades en el apoyo a la educación.	Reunión con las directivas de comités de padres de familia representantes de las instituciones educativas.	Regidor educación	Todas las instituciones educativas, comités de padres de familia, programas de trabajo actas de acuerdo.	15 de junio.

LINEA ESTRATEGICA: Centros educativos, e infraestructura en buen estado
 PROYECTO NO. 1: Fortalecer y consolidar el comité de obras del municipio.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Contar con centros educativos en buen estado y establecer mecanismos al apoyo educativo	Organismos de trabajo y de gestión con la toma de decisiones congruentes	Comité de educación fortalecido.	Concertar reuniones de trabajo, con comités padres de familia, direcciones de las instituciones educativas.	Regidor de educación.	Acta de trabajo de integración de comité, reglamentos.	17 de junio
	Establecer convenios de trabajo y esquemas de coordinación institucional	Reglamentos de comité.	Reunión de integración y de trabajo con los comités, elaboración de actas	Regidor de educación, comités de educación.	Actas de acuerdos programas de trabajo,	19 de junio

LÍNEA ESTRATÉGICA: Centros educativos, e infraestructura en buen estado
 PROYECTO NO. 3: Rehabilitar infraestructura de los centros educativos.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación 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 hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Contar con centros educativos en buen estado y establecer mecanismos al apoyo educativo	Centros educativos en buenas condiciones que brinden las enseñanzas educativas propias.	rehabilitar las instituciones educativas de los niveles que existe y brinde servicio en el municipio	Reunión de trabajo, elaboración de proyectos de estudios.	Regidor de educación, comités, presidente municipal, centros de especialistas de elaboración de proyectos	Diagnostico de las necesidades de las instituciones, programa de trabajo, de acción.	22 de junio.

LINEA ESTRATEGICA: Centros educativos, e infraestructura en buen estado
 PROYECTO NO. 4: Construcción de infraestructura de los centros educativos y equipos necesarios

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Contar con centros educativos en buen estado y establecer mecanismos al apoyo educativo	Centros de enseñanza que satisfagan las necesidades de los estudiantes	construcción de infraestructuras de las instituciones educativas de los niveles que existe y brinde servicio en le municipio	Reunión de trabajo, elaboración de proyectos de estudios.	Regidor de educación, comités, presidente municipal, especialistas de elaboración de proyectos	Diagnostico de las necesidades d de las instituciones, y de las localidades, programa de trabajo, de acción.	22 de junio.

LINEA ESTRATEGICA: Centros educativos, e infraestructura en buen estado

PROYECTO NO. 5:

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Contar con centros educativos en buen estado y establecer mecanismos al apoyo educativo	Capacitación a los comités, padres de familia y profesores sobre el cuidado de la infraestructura y equipo.	Capacitación al comité en el cuidado y manejo de los equipos y materiales.	Reunión de trabajo con comités, directivos de las instituciones educativas.	Regidor de educación, comités.	Programa de trabajo, actas de convenio de colaboración programa de capacitación.	24 de junio.
		Capacitación a los alumnos en el cuidado de la infraestructura.	Reunión de trabajo con comités, directivos de las instituciones educativas.	Regidor de educación, comités.	Programa de trabajo, actas de convenio de colaboración programa de capacitación.	24 de junio.

LÍNEA ESTRATÉGICA: Drenaje o Fosas sépticas.
 PROYECTO NO. 1: Impulso al control y tratamiento de los desechos.

¿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 hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Reducir el índice de contaminación por aguas residuales, establecer una política municipal en el control y tratamiento de aguas residuales	Establecer bases municipales del reglamento de desecho de aguas residuales.	Reglamento municipal en el control de los desechos de aguas residuales	Reglamento municipal en el control de los desechos de aguas residuales	Convocar a reunión de trabajo con las autoridades, elaboración de reglamento municipal de desechos	Regidor de obras, presidentes municipal, sindical municipal	01 de abril
	Establecer esquemas de coordinación institucional en apoyo de la educación ambiental.	Programa municipal de concientización en el tratamiento de aguas residuales Convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para sensibilizar en el tratamiento de aguas residuales	Elaboración de trípticos, calendario, folletos de promoción, toma de acuerdos de trabajo Contactar y acordar reuniones con la instancias de salud y educativas	Regidor de obras, presidentes municipal, sindical municipal, asesor municipal Regidor de obras, presidentes municipal, sindical municipal	Materiales de difusión, material visual. Convenio de colaboración	05 de abril 05 de abril

LINEA ESTRATEGICA: Drenaje o Fosas sépticas.
 PROYECTO NO. 2: Constituir y fortalecer un comité de drenaje.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Reducir el índice de contaminación por aguas residuales, establecer una política municipal en el control y tratamiento de aguas residuales	listado actualizado de beneficiarios del municipio	Contar con un padrón real de usuarios del uso del sistema.	Contar con un padrón de usuarios	Elaboración de listado de beneficiarios	Regidor de obras, presidentes municipal, sindico municipal, asesor municipal	10 de abril
	Un organismo de trabajo consolidado y fortalecido capaz de generar acciones de desarrollo integral.	Contar con acta de integración vigente del comité. Contar con el reglamento del comité municipal de drenaje.	Contar con acta de integración vigente del comité. Contar con el reglamento del comité municipal de drenaje.	Contar con acta de integración vigente del comité. Contar con el reglamento del comité municipal de drenaje.	Contar con acta de integración vigente del comité. Contar con el reglamento del comité municipal de drenaje.	15 de abril 10 de abril
		Contar con estatutos del comité.	10 de abril.			

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

LINEA ESTRATEGICA: Drenaje o Fosas sépticas.
 PROYECTO NO. 3: Construcción de la red de drenaje y la planta tratadora de aguas residuales

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Reducir el índice de contaminación por aguas residuales, establecer una política municipal en el control y tratamiento de aguas residuales	Sistemas de red de drenaje y de desechos residuales	Construir la red de drenaje en las localidades: el Cuajinicuil, el Venado, el Obscuro, San Isidro y cabecera Municipal.	Concertar reuniones con las instancias correspondientes, elaboración de proyectos , construcción de las obras	Regidor de obras, comités, especialistas de proyectos.	Estudio de factibilidad, de conservación ambiental	30 de abril
		Construcción de una planta tratadora de aguas residuales	Concertar reuniones con las instancias correspondientes, elaboración de proyectos , construcción de las obras	Regidor de obras, comités, especialistas de proyectos.	Estudio de factibilidad, de conservación ambiental	30 de abril

LÍNEA ESTRATÉGICA: Drenaje o Fosas sépticas.
 PROYECTO NO. 4: construcción de fosas sépticas.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación 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 hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Reducir el índice de contaminación por aguas residuales, establecer una política municipal en el control y tratamiento de aguas residuales	Sistemas de red de de desechos de aguas residuales y de desechos residuales	Construir fosas sépticas en los barrios de: la Unión, Río Trapiche y Cofradía	Concertar reuniones con las instancias correspondientes, elaboración de proyectos , construcción de las obras	Regidor de obras, comités, centros de especialistas de proyectos.	Estudio de factibilidad, de conservación ambiental	30 de abril

LINEA ESTRATEGICA: Drenaje o Fosas sépticas.
 PROYECTO NO. 5: En el tratamiento de aguas residuales.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Reducir el índice de contaminación por aguas residuales, establecer una política municipal en el control y tratamiento de aguas residuales	conocimiento en el manejo a adecuado de la infraestructura	Capacitación en el tratamiento de aguas residuales	capacitación, convenio de colaboración de trabajo	Regidor de obras, comité de drenaje	programa de capacitación	06 de mayo
		Capacitación en el manejo de la infraestructura de aguas residuales	capacitación, convenio de colaboración de trabajo	Regidor de obras, comité de drenaje	programa de capacitación	06 de mayo

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

LINEA ESTRATEGICA: Reducir el índice de enfermedades
 PROYECTO NO. 1: Impulso a la cultura del cuidado de la salud

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Reducir el índice de enfermedades y contar con una buena salud para el desarrollo integral del municipio y con esto elevar la calidad de vida	Bases sociales sobre la cultura del cuidado de la salud	Acuerdos en el cuidado de la salud	Establecer acuerdos de cooperación y de servicio	Regidor de salud, comité, encargados de los centros de salud, usuarios	Reglamento tipo de acuerdos de cooperación	1 de Marzo
	Establecer esquemas de cooperación y coordinación en el cuidado de la salud	Programa de difusión para concientizar en la cultura de salud (Higiene personal, uso de medicamentos recetados, alimentación, etc.)	Elaborar trípticos, folletos sobre la importancia de la higiene y la alimentación	Regidor de salud, comité, encargados de los centros de salud, usuarios, asesor municipal, instituciones educativas	Material impreso, programas visuales, experiencias vivenciales	5 de marzo
		Convenio de colaboración entre instancias de salud y educación para sensibilizar a la población en el cuidado de la salud	Contactar y acordar reuniones con las instancias de salud y educación	Regidor de salud y comité	Elaboración de convenio	5 de marzo
		Fomento en la cultura de la atención medica	Establecer acuerdos de cooperación y de servicio	Regidor de salud, comité, encargados de los centros de salud, usuarios	Reglamento tipo de acuerdos de cooperación	10 de marzo

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

LINEA ESTRATEGICA: Reducir el índice de enfermedades
PROYECTO NO. 2: Fortalecer, consolidar al comité de salud en el desarrollo de actividades integrales

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Reducir el índice de enfermedades y contar con una buena salud para el desarrollo integral del municipio y con esto elevar la calidad de vida	Tener la información necesaria y actualizada de las enfermedades	Contar con un listado de principales enfermedades y necesidades	Elaboración y aplicación de un diagnóstico	Regidor de salud, comité de salud, encargados de los centros de salud	Base de datos, información	7 de febrero
	Tener un organismo de gestión y fortalecido de salud	Acta de integración de comité	Elaborar acta de comité	Regidor de salud, comité de salud, encargados de los centros de salud	Acta de conformación de grupos	10 de febrero
		Estatutos del comité y su reglamento	Contactar reuniones y elaborar estatutos y reglamentos	Regidor de salud, comité de salud, encargados de los centros de salud, asesores jurídicos	Acta de conformación de grupos	10 de febrero

LINEA ESTRATEGICA: Reducir el índice de enfermedades
 PROYECTO NO. 3: Reparación, equipamiento y construcción de los centros de salud

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Reducir el índice de enfermedades y contar con una buena salud para el desarrollo integral del municipio y con esto elevar la calidad de vida	Contar con el equipo necesario	Equipamiento de la unidad médica Rural 033 IMSS. Ambulancia equipada y medicamentos.	Contactar las instancias correspondientes para el equipamiento de la Unidad Medica Rural 033.	Comité de salud, Regidor de salud y de obras. Instancias correspondientes.	Acta de convenio, proyecto, materiales de construcción	28 de febrero
		Equipamiento del hospital de SSA ambulancia equipada, médicos especialistas y medicamentos.	Contactar las instancias correspondientes, para el equipamiento de el hospital SSA	Comité de salud, Regidor de salud y de obras. Instancias correspondientes.	Acta de convenio, proyecto, materiales de construcción	28 de febrero

LINEA ESTRATEGICA: Reducir el índice de enfermedades.
 PROYECTO NO. 4: Capacitación al comité encargado de la casa de salud.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Reducir el índice de enfermedades y contar con una buena salud para el desarrollo integral del municipio y con esto elevar la calidad de vida.	Establecer esquemas de capacitación con instancias necesarias	Capacitación y actualización en servicios médicos	Capacitar a los encargados de los centros de salud	Regidor de salud, comité de salud, encargados de los centros de salud, instancias necesarias	Programa de capacitación	6 de marzo
		Capacitación y actualización en el uso de aparatos	Capacitar a los encargados de los centros de salud	Regidor de salud, comité de salud, encargados de los centros de salud, instancias necesarias	Programa de capacitación	6 de marzo

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

LÍNEA ESTRATÉGICA: Altos niveles de rendimientos en la producción
PROYECTO NO. 1: Impulso al manejo sustentable del suelo

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación 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 hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Aumentar la producción con productos de calidad impulsando la tecnificación del campo	Establecer las bases de acuerdos de colaboración productiva en el uso sustentable del suelo	Programa de producción orgánica y tecnológica. Reglamento Municipal en el uso y disfrute de los recursos naturales.	Elaboración de convenios de trabajo y de organización	Regidor agropecuario, representante agrarios, síndicos municipales	Reglamento de colaboración de trabajo	12 de febrero.
	Establecer esquemas de coordinación institucional en el uso adecuado del suelo.	Convenio de colaboración con las instancias del campo, de investigación para asesoría técnica de producción.	Contactar y acordar reuniones con las instancias encargadas del campo.	Regidor agropecuario, representante agrarios, síndicos municipales, asesor municipal	Casos exitosos de producciones económico-productivas, convenio de colaboración.	15 de febrero
		Sensibilización y concientización en lo perjudicial de la rosa, tumba y quema.	Reunión con grupos de productores y personal de instituciones competentes.	Regidor agropecuario, representante agrarios, síndicos municipales, asesor municipal	Casos exitosos de producciones económico-productivas, convenio de colaboración.	15 de febrero

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

LINEA ESTRATEGICA: Altos niveles de rendimientos en la producción
PROYECTO NO. 2: Fortalecer y consolidar al comité de productores, económicas-productivas.

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Aumentar la producción con productos de calidad impulsando la tecnificación del campo	Base de datos de los diferentes apoyos económicos productivos de las diferentes instituciones.	Padrón de instituciones de apoyo.	Padrón de instituciones de apoyo	Investigación de instituciones y de programa de apoyo, convenio de colaboración.	Regidor agropecuario, asesor municipal	20 de febrero
	Grupos de productores económicos. Productivos organizados y fortalecidos con acciones de desarrollo.	Acta de integración de comités.	Convocar a reuniones de integración, grupo de productores	Regidor agropecuario, asesor municipal	Listado de grupo de trabajo, acuerdos de colaboración	25 de febrero
		Estatutos de comité.	Convocar a reuniones de integración, grupo de productores	Regidor agropecuario, asesor municipal, asesores jurídicos	Listado de grupo de trabajo, acuerdos de colaboración	25 de febrero
		Reglamento de trabajo del grupo de productores.	Convocar a reuniones de integración, grupo de productores	Regidor agropecuario, asesor municipal	Listado de grupo de trabajo, acuerdos de colaboración	25 de febrero

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

LINEA ESTRATEGICA: Altos niveles de rendimientos en la producción
 PROYECTO NO. 3: Equipamiento de tecnología y asesoría técnica a los productores económicos-productivos

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Aumentar la producción con productos de calidad impulsando la tecnificación del campo	Producción agrícola en todo el año los dos ciclos de cultivo niveles de producción óptimos.	Instalación del sistema de riego; productores de tomate, chile de agua, chile de onza,	Programa de gestión, elaboración de proyectos, instalación de sistemas de riego.	Regidor agropecuario, asesor municipal, centros de especialistas de proyectos, instituciones SEDER, SAGARPA	Programa de gestión, proyecto, plan municipal	28 de febrero.
	Grupos de productores económicos. Productivos organizados y fortalecidos.	Adquisición de maquinaria para los productores de maíz y frijol	Programa de gestión, elaboración de proyectos,	Regidor agropecuario, asesor municipal, centros de especialistas de proyectos, instituciones SEDER, SAGARPA	Programa de gestión, proyecto, plan municipal	05 de marzo
		Construcción de invernaderos para productores de tomate y chile de agua.	Programa de gestión, elaboración de proyectos,	Regidor agropecuario, asesor municipal, centros de especialistas de proyectos, instituciones SEDER, SAGARPA	Programa de gestión, proyecto, plan municipal	05 de marzo

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO RURAL SAN JACINTO TLACOTEPEC, SOLA DE VEGA, OAX.

LINEA ESTRATEGICA: Altos niveles de rendimientos en la producción
 PROYECTO NO. 4:

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? OBJETIVO GENERAL	¿Para el logro del proyecto o capacitación tenemos que hacer? OBJETIVOS ESPECIFICOS	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? ACTIVIDADES	¿Quién lo va hacer? RESPONSABLES	¿Con que lo vamos hacer? RECURSOS NECESARIOS	¿Cuándo vamos hacer? TIEMPO
Aumentar la producción con productos de calidad impulsando la tecnificación del campo	Incremento de la producción, productos de calidad	Asesoría a productores del tomate, chile de agua, chile de onza, frijol, productores de pan, de pollo de engorda.	Programa de gestión de capacitación, de asistencia técnica elaboración de proyectos,	Regidor agropecuario, asesor municipal, centros de especialistas de proyectos, instituciones SEDER, SAGARPA	Programa de gestión, proyecto, plan municipal	10 de marzo
	Incremento de la producción, productos de calidad, recursos económicos óptimos.	Capacitación de fertirrigación.	Programa de gestión de capacitación, de asistencia técnica elaboración de proyectos,	Regidor agropecuario, asesor municipal, centros de especialistas de proyectos, instituciones SEDER, SAGARPA	Programa de gestión, proyecto, plan municipal	20 de marzo
		Capacitación en producción de hortalizas y otros cultivos.	Programa de gestión de capacitación, de asistencia técnica elaboración de proyectos,	Regidor agropecuario, asesor municipal, centros de especialistas de proyectos, instituciones SEDER, SAGARPA	Programa de gestión, proyecto, plan municipal	30 de marzo

