

**2014-2016**

***Plan Municipal de Desarrollo, San Jacinto  
Tlacotepec, Sola de Vega, Oaxaca.***



**San Jacinto Tlacotepec,  
Sola de Vega, Oax.,  
2014.**

## Contenido

|  |     |
|--|-----|
| 1) Presentación.....   | 2   |
| 2) Mensaje del presidente municipal.....                           | 3   |
| 3) Agradecimientos .....   | 3   |
| 4) Fundamentación jurídica .....                                   | 4   |
| 5) Fundamentación normativa.....                                   | 4   |
| 6) Metodología .....   | 5   |
| 7) Misión y visión .....   | 6   |
| 8) Contexto municipal .....  | 6   |
| 9) Diagnóstico municipal .....                                     | 11  |
| 9.1 Matriz de resultados: Eje físico-ambiental.....                | 1   |
| 9.2 Matriz de resultados: Eje institucional y de derechos.....     | 13  |
| 9.3 Matriz de resultados: Eje sociodemográfico.....                | 18  |
| 9.4 Matriz de resultados: Eje económico.....                       | 30  |
| 9.5 Matriz de resultados: Eje cultural .....                       | 47  |
| 10) Plan Municipal de Desarrollo .....                             | 52  |
| 10.1 Matriz de financiamiento.....                                 | 52  |
| 10.2 Estrategias de desarrollo y proyectos estratégicos.....       | 57  |
| 10.3 Fuentes de financiamiento .....                               | 150 |
| 11) Relatorías.....  | 154 |
| 11.1 Taller de sensibilización y difusión de la estrategia .....   | 154 |
| 11.2 Talleres de diagnóstico comunitario.....                      | 154 |
| 11.3 Taller de diagnóstico municipal.....                          | 155 |
| 11.4 Taller de definición de proyectos estratégicos.....           | 155 |
| 11.5 Taller de análisis de consistencia interna.....               | 155 |
| 11.6 Taller de validación del plan .....                           | 156 |
| 12) Anexo 1: Estadística y cartografía .....                       | 157 |
| 13) Anexo 2: Listas de asistencia de los participantes.....        | 167 |
| 14) Anexo 3: Listas escaneadas de los talleres de planeación ..... | 171 |
| 15) Anexo 4: Acta de validación del Plan .....                     | 173 |
| 16) Anexo 4: Evidencias fotográficas.....                          | 176 |

## 1) Presentación

El presente Plan Municipal de Desarrollo es el producto de un proceso de planeación participativa de diversos actores locales y municipales, el cual se realizó en el marco de la Estrategia Nacional Contra el Hambre (ENCH) y la Estrategia de Planeación y Gestión del Territorio para el Desarrollo con Identidad (EPyGTDI). Su finalidad básica es proveer de información en cuanto al conjunto de proyectos y acciones a emprender para detonar el desarrollo en las comunidades y localidades que integran el municipio.

El Plan, se divide en dos apartados: el diagnóstico municipal que consiste en el proceso de identificación y análisis de las problemáticas y potencialidades en los diferentes ámbitos; físico-ambiental, institucional y de derechos, sociodemográfico, cultural y económico en el territorio municipal y el Plan municipal, el cual se integra por un conjunto de soluciones y acciones propuestos para resolver las problemáticas o aprovechar las potencialidades identificadas en el territorio, traduciéndose finalmente en los proyectos y acciones estratégicos necesarios de implementar para impulsar el desarrollo del municipio. En este sentido el plan municipal, es la suma de los proyectos estratégicos las cuales plantean objetivos y metas a alcanzarse en un determinado tiempo y además hace mención sobre una estimación de los costos que conlleva la implementación de los proyectos estratégicos.

El Plan Municipal de Desarrollo es el instrumento rector y de gestión de las políticas públicas que el Ayuntamiento aplicará durante su mandato para alcanzar el desarrollo económico y social, para abatir la pobreza, la marginación y el rezago social, impulsar el desarrollo humano, estimula las actividades productivas, incrementar la calidad de la administración pública municipal, fortalecer la equidad de género y la identidad étnica, garantizar la sustentabilidad ambiental y consolidar la gobernabilidad democrática.

Cabe mencionar que dicho documento se construyó bajo un proceso de planeación participativa que involucra los procesos de diagnóstico, plan, gestión, seguimiento y evaluación y los participantes que acudieron a participar en dicho proceso fueron; las autoridades municipales, auxiliares, agrarias, representantes de instituciones sociales y económicas y personas caracterizadas. Tal proceso da inicio a partir del taller de sensibilización y difusión de la EPyGTDI el cual se realizó en la cabecera municipal el día 5 de marzo de 2012 con la asistencia de 40 personas, así mismo se desarrolló un taller de diagnóstico comunitario los días 18 y 19 de mayo con la participación de 49 personas que representaron a la localidades. Posteriormente se realizó el taller de diagnóstico municipal el día 29 de octubre de 2012 en la que asistieron 17 representantes comunitarios. Con el fin de dar continuidad al proceso de planeación se desarrolló un siguiente taller para la definición de los proyectos estratégicos, el día 18 de noviembre de 2013 con la asistencia de 40 personas. Se llevó a cabo también un taller institucional en donde se analizó la viabilidad técnica de los proyectos que integran el Plan, finalmente para concluir con el proceso de planeación, se desarrolló el taller de validación del Plan el día 7 de marzo de 2014 con 34 participantes.

## **2) Mensaje del presidente municipal**

Compañeros ciudadanos de San Jacinto Tlacotepec; en cumplimiento con la Ley de Planeación para el Estado de Oaxaca, artículo 5 y 7, pongo a su disposición el Plan Municipal de Desarrollo 2014-2016, el cual se conforma de las problemáticas y potencialidades identificadas en el municipio (Diagnóstico) y así mismo el conjunto de proyectos tendientes a solucionar tales problemáticas y aprovechar dichas potencialidades (Plan).

El Plan es el resultado de un esfuerzo en conjunto que hemos construido a lo largo de un proceso participativo y es de gran relevancia para la vida social y económica del municipio, ya que en dicho documento se plasma la voluntad del pueblo para dejar en claro que el gobierno municipal es responsabilidad de toda la comunidad y por lo tanto es necesario transitar en la democracia y trabajar unidos para impulsar el crecimiento y desarrollo sostenido de nuestro municipio, mejorando las condiciones sociales, económicas, culturales de la población, elevando su bienestar y así mismo aprovechando adecuadamente nuestros recursos naturales.

Confirmando pues el compromiso para trabajar en favor del progreso y el desarrollo de nuestro municipio, haciendo realidad los objetivos y las metas de los proyectos en nuestras localidades. A partir de hoy, nuestro Plan de Desarrollo será la guía y el instrumento que oriente el trabajo de este gobierno. Nuestra visión es unificar la participación de hombres, mujeres y jóvenes, crear un ambiente de estabilidad, armonía y paz social. “Juntos impulsaremos el desarrollo y haremos frente a los grandes retos que sobrevengan a nuestro municipio.

*C. Abel Torres Avendaño,  
Presidente Municipal Constitucional*

## **3) Agradecimientos**

Expresamos nuestro agradecimiento a las personas que participaron en los diferentes talleres para formular e integrar nuestro Plan Municipal de Desarrollo, reconocemos el esfuerzo realizado por las autoridades municipales y auxiliares y representantes locales, quienes hicieron posible la construcción de plan, también agradecemos, la colaboración, orientación y apoyo del Módulo de Desarrollo Indígena de Santo Domingo Tejomulco y al INCA RURAL. De la misma manera, se agradece la colaboración y participación de: la Autoridad municipal del periodo 2011-2013 e integrantes del Cabildo, a la autoridad municipal electa para el periodo 2014-2016 y demás a los integrantes del Cabildo, agentes municipales 2013 que representaron a sus localidades, a las autoridades auxiliares electas para el periodo actual, a los representantes sociales y de bienes comunales y a la población en general hombres y mujeres participantes en los diferentes talleres los cuales representaron a sus localidades.

#### **4) Fundamentación jurídica**

En este apartado de señalan que los ordenamientos jurídicos que dan sustento para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo, como son el Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y el 113 de la de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; los artículos 47 y 68 de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Oaxaca; los artículo 33 y 34 Fracción II y III de la Ley de Planeación; los artículos 1, Fracción IV, 5, 7, 17 Fracción V y 26 de la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca; 45, 46, 47, y 52 de la Ley de Planeación, Desarrollo Administrativo y Servicios Públicos Municipales y artículo 49 BIS de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo Estatal, entre otros.

#### **5) Fundamentación normativa**

El Plan Municipal de Desarrollo se integró con apego a los objetivos, estrategias y prioridades de documentos rectores con la finalidad de asegurar una congruencia con los intereses superiores del estado y el país.

Tales documentos son:

- a) Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, el cual propone el cumplimiento de cinco metas nacionales:
  - Un México en Paz
  - Un México Incluyente
  - Un México con Educación de Calidad
  - Un México Próspero
  - Un México con Responsabilidad Global

Y además hace énfasis en tres Estrategias Transversales:

- Democratizar la Productividad
  - Gobierno Cercano y Moderno.
  - Perspectiva de Género.
- b) Plan Estatal de Desarrollo 2011-2016 el cual hace referencia a cuatro ejes principales:
    - Estado de Derecho, gobernabilidad y seguridad
    - Crecimiento económico, competitividad y empleo
    - Desarrollo social y humano
    - Gobierno honesto y de resultados

En este sentido también el Gobierno del Estado ha establecido un compromiso claro con la transversalidad de cuatro políticas públicas:

- Derechos Humanos
- Equidad de Género
- Pueblos Indígenas
- Sustentabilidad

Cabe mencionar que para el desarrollo del plan, se consideró el Plan Sectorial de Desarrollo Social y Humano 2011 y 2016 y además las características y cursos de acción del Plan de desarrollo 2011-2016 de la región de la Sierra Sur y el Programa de Desarrollo de la “Microrregión 1, Zapoteca – Chatina - Mixteca” 2011-2016.

## **6) Metodología**

El proceso de obtención y análisis de la información relativa a la elaboración del diagnóstico y formulación del Plan Municipal de Desarrollo, se realizó en tres fases:

- a) La fase prediagnóstica; fase en donde se hizo la revisión de información estadística institucional; INEGI, CONAPO, CONEVAL, SEDESOL, Planes municipales, Sistema Nacional de Información Estadística Educativa, OEIDRUS e indicadores de CDI-PNUD. Así también la cartografía municipal generada por el CCDI en el Sistema de Información Geográfica.
- b) La fase de consulta: en esta fase los participantes manifestaron su disposición para participar en el proceso de planeación con el fin de formular un diagnóstico y un plan municipal.
- c) La fase de diagnóstico y planeación con los participantes: en esta fase se siguió la estrategia de planeación; Diagnóstico, Plan, Gestión, seguimiento y evaluación con el fin de integrar el diagnóstico y el plan. En dicho proceso se desarrollaron diversos talleres con el propósito de realizar una descripción y un análisis multidimensional de la realidad del municipio en sus ámbitos: físico-ambiental, sociodemográfico, económico, cultural e institucional y de derechos y por ende el planteamiento de soluciones.

Cabe mencionar que las guías metodológicas utilizadas para la formulación del Diagnóstico y Plan Municipal de Desarrollo, fueron: 1) La Guía metodológica: Diagnóstico municipal para la Gestión Territorial 2013 y, 2) La Guía Metodológica: Elaboración del Plan Municipal de Gestión Territorial 2013. Dichas guías emanaron de un acuerdo CDI-INCA RURAL en base a las particularidades que la CDI concretó para la estrategia de Desarrollo de Capacidades en comunidades indígenas, en el marco de la estrategia Sin Hambre Cruzada Nacional.

Las técnicas que se utilizaron para la identificación y el análisis de problemáticas y potencialidades fueron: una matriz de análisis de problemas el cual incluye los

siguientes elementos: Problemática, las causas que lo originan, desde cuando, a quienes afecta y la dimensión de la afectación, así mismo se utilizó la matriz de proyectos estratégicos (estrategia o línea de acción, los proyectos, la problemática que se resuelve o en su caso la potencialidad que se aprovecha, los indicadores y las fuentes. En cuanto a la etapa de planeación se utilizó la matriz de definición y priorización de proyectos estratégicos, la ficha técnica de proyecto (comunidades o localidades que involucra, eje de desarrollo, la problemática, el objetivo, las metas, los beneficiarios, la descripción técnica y el costo aproximado del proyecto), así mismo de utilizó la matriz de financiamiento y la matriz de fuentes de financiamiento. En ese contexto se desarrolló el proceso de diagnóstico y planeación del territorio municipal de Santo Domingo Teojomulco que concluyó con la presentación y validación del Plan.

## 7) Misión y visión

La misión describe sintéticamente la identidad de la Administración Pública Municipal y en este sentido se plasma a continuación:

**Misión:** “Somos” una instancia de representación que se encarga de administrar, ejecutar, vigilar y promover formas de mejoramiento de las condiciones de la población, así mismo hace cumplir los derechos y obligaciones de todos, atiende y sirve a la comunidad, fomenta la cultura, protege y conserva los recursos naturales, mantiene buenas relaciones entre los miembros del Ayuntamiento, autoridades auxiliares y comunidad en general.

Es el mismo sentido se describe la visión del municipio:

**Visión:** Ser un municipio que aprovecha sustentablemente el agua mediante la construcción de represas y sistemas de riego para producir sus alimentos, impulsando las actividades agrícolas, también cuenta con obras de drenaje y calles pavimentadas, tiene infraestructura básica, equipamiento de educación y salud completa, los bosques son saludables porque hay un mejor cuidado del bosque y modos de conservación de las especies animales y vegetales, además las viviendas en todas las localidades cuentan con energía eléctrica, existe una red de agua potable en buen estado, hay caminos y accesos mejores para transitar y las mujeres participan activamente en cargos de toma de decisión comunitario.

## 8) Contexto municipal

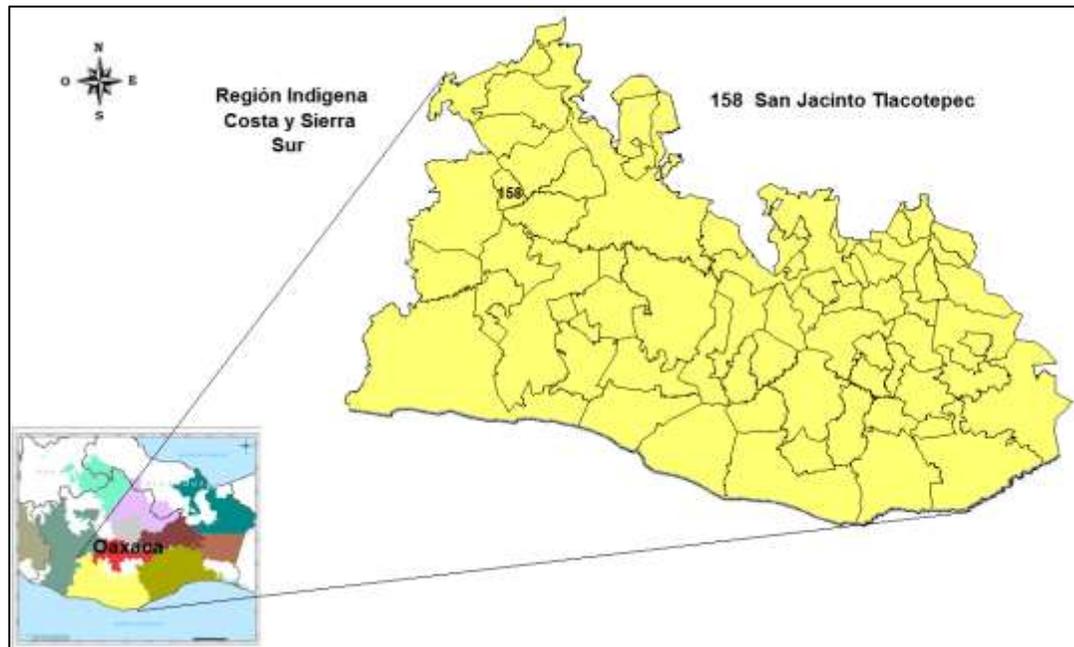
- *Delimitación y estructura territorial*

El municipio de San Jacinto Tlacotepec, Se localiza en la Sierra Sur del Estado de Oaxaca, pertenece al distrito de Sola de Vega y se encuentra a una altura de 1,080 metros sobre el nivel del mar en las coordenadas longitud Oeste 97° 23', 16°31' latitud Norte, tiene una superficie territorial de 303.65 km<sup>2</sup>, y representa el 0.32 por ciento de

la extensión estatal. Limita al Norte con el municipio de Santa Cruz Zenzontepec, al Sur con Santiago Minas, al Oeste con Santa Cruz Zenzontepec y al Este con de Santo Domingo Teojomulco.

Dicho municipio pertenece a la “Microrregión 1, Zapoteca – Chatina - Mixteca” 2011-2016 delimitada por el gobierno del estado. El municipio es característico de altos índices de rezago social y marginación, así como los menores índices de desarrollo humano.

**Mapa 8.1:** Macro y microlocalización



Fuente: CDI-PNUD Sistema de indicadores sobre población indígena de México con base a INEGI, II Conteo de Población y Vivienda, México 2005 (ArcReader 10)

- *Medio Físico*

**Orografía:** Los terrenos del municipio se encuentran en laderas (lomas y en orillas de los cerros) de las montañas a una altura que va de 1840 a los 1160 metros sobre el nivel del mar, destacando: 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. El relieve del municipio es accidentado con pendientes moderadas

**Hidrografía:** De acuerdo al 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. El arroyo principal de la cabecera municipal es el Río Trapiche y el Río Naranja este se encuentra en límite con la localidad del Coquito perteneciente al municipio de Santiago Minas y la localidad del Venado.

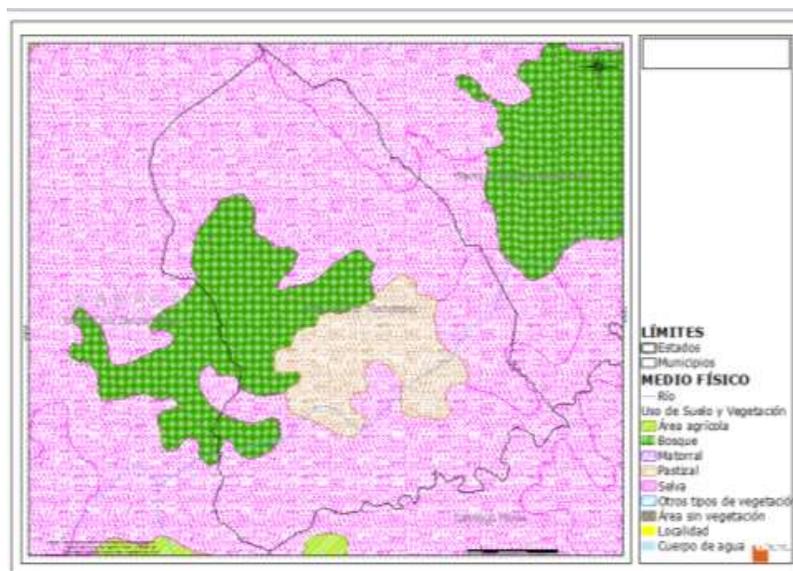
**Flora:** En el municipio se encuentran una vegetación muy variada en la que se destacan: Huele de noche y lirio, jacaranda, cuachepil, pinos, ocote, guanacastle “parota”, guapinol y encinos. Árboles frutales como: guayaba, plátano, mango, papaya, ciruela, naranja, nanche, limón, maracuyá, zapote, mamey, caña, aguacate, chayotes, lima–limón, granada china, durazno, coco, níspero, cuajinicuil, jícama, y lima.

**Fauna:** Existe una amplia diversidad en la fauna en el territorio municipal tales como: mapaches, conejos, ardillas, tlacuaches, codornices, palomas, armadillos, tejones, iguanas, víboras, coralillos, zopilotes, cuervo, urracas, carpinteros, pericos, gallinas monteses, cenizontles, cardenales, abejas silvestres, jabalíes, gato montés y las nutrias.

**Clima:** El clima en el municipio es semicálido y 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.

**Uso del Suelo y vegetación:** Según el INEGI 2005 la superficie continental del municipio es de 65.53 km<sup>2</sup>, del cual 10.95 representa la superficie de agricultura, 11.13 es pastizal, 43.46 es de vegetación secundaria y la zona urbana representa el 0.92.

**Mapa 8.2:** Uso del suelo y vegetación



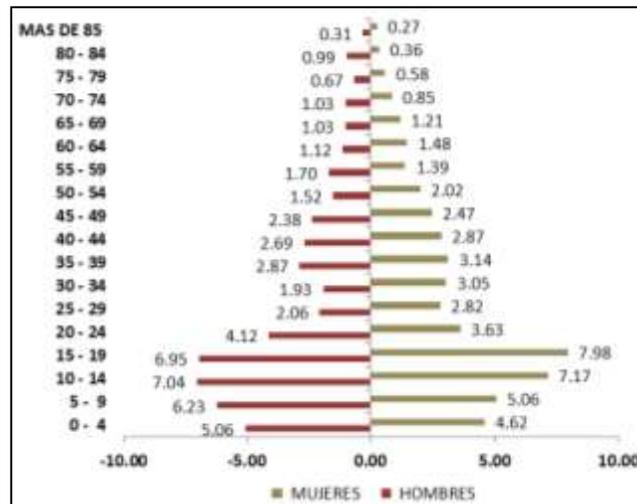
Fuente: CDI-PNUD Sistema de indicadores sobre población indígena de México con base a INEGI, II Censo de Población y Vivienda, México 2005 (ArcReader 10)

**Principales ecosistemas:** La vegetación del municipio, es variada podemos describirla de acuerdo a los tipos de terrenos con los que cuenta el municipio; encontramos bosques de encino y pino en la parte de cabecera, además existe una vegetación de transición más densa de tipo arbustiva subtropical en convivencia con el pino.

- *Estructura quinquenal y por sexo de la población*

Según INEGI 2010 y su población total asciende a 2,231 personas, de los cuales el 49% corresponde a la población masculina y el 51% a la femenina. Para conocer la estructura quinquenal de la población por sexo en el municipio, se procedió a construir una gráfica piramidal, con el fin de visualizar el tamaño y la composición de la población.

**Tabla 8.1:** Pirámide poblacional, San Jacinto Tlacotepec 2010.



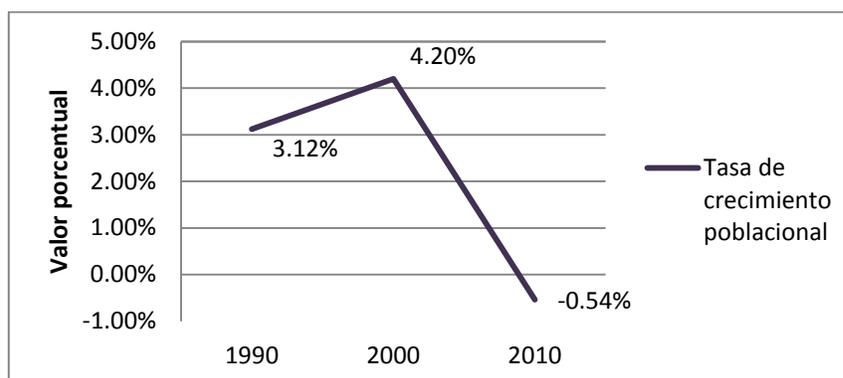
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI), Cuestionario básico, grupos quinquenales

La representación gráfica de los grupos de edades quinquenales por sexo en el municipio, por su forma la pirámide es constrictiva ya que la población infantil de 0-4 años es menor que la población de 5-9 años. La base de la pirámide según se muestra la compone la población joven con edades de entre 0 a 19 años registrándose un total de 1,300 personas, en cambio del rango de edades de 20 años en adelante, la pirámide se contrae, además se muestra que la población en edad laboral (20 y 35 años) es más reducida que la femenina, acentuándose más en las edades de 25-34 tal reducción se debe probablemente al efecto de la migración.

- *Tasa de crecimiento poblacional*

Se estimó la tasa de crecimiento de la población en el municipio en 30 años, considerando 1,148 personas en 1980, 1561 en 1990, 2,355 en 2000 y en 2010 un total de 2,231 personas.

**Gráfica 8.1:** Tasa de crecimiento poblacional



Elaboración propia en base a los Censo de Población y Vivienda 1980-2010, INEGI

Según la gráfica, la tasa de crecimiento poblacional en el municipio tendió a incrementarse hasta el año 2000 alcanzando la tasa de crecimiento más alta (4.2%), esto significa que de 1990 al 2000 la población del municipio creció a una velocidad de 4.2 personas por cada cien, sin embargo si echamos un vistazo a la década anterior (1980-1990) visualizamos un valor menor 3.1% y respecto a la década del 2000 al 2010, la tasa de crecimiento decae drásticamente hasta -0.5%, es decir la cantidad de población censada al 2010 es menor que la población censada en el 2000 y por lo tanto la tasa de crecimiento es negativa<sup>1</sup>. Lo que puede explicar el incremento hasta el 2000 es el bajo control de la natalidad por el bajo impacto de la planificación familiar, la baja migración el bajo índice de mortalidad aunque posteriormente sucede lo contrario.

- *Densidad migratoria:*

Aunque las condiciones económicas de la población en el municipio no son las adecuadas, son pocas las personas del municipio que migran hacia el exterior, en este sentido el INEGI (2010) estimó el grado de intensidad migratoria del municipio y lo estratificó como bajo con un valor de 0.5, considerando la recepción de remesas en los hogares, emigración actual, migración circular y de retorno.

- *Hogares y viviendas*

El total de hogares en el municipio son 498, y 500 viviendas particulares según el Censo de Población y Vivienda, el tamaño promedio de los hogares es de 4.5 miembros. Los hogares con jefatura femenina son 96.

<sup>1</sup> Cabe mencionar que la población que recolectó el Conteo 2005 (INEGI) fue de 2,145 y al 2010 el Censo (INEGI) 2,231, en este sentido la reducción se dio en el transcurso de los 5 primeros años contados a partir del 2000.

- *Población indígena*

El municipio de San Jacinto Tlacotepec, está catalogado dentro de los 403 municipios de usos y costumbres en el estado de Oaxaca, solo 38 personas hablan la lengua Chatina según el INEGI 2010, ellos nombran a sus autoridades a través de la Asamblea General comunitaria y las mujeres no tienen la obligación de prestar servicios, algunas desempeñan cargos comunitarios o municipales. En el municipio predomina aún el tequio, las fiestas, las tradiciones y las costumbres, la música y algunas artesanías.

- *Educación y salud*

Respecto a la escolaridad, el grado promedio de educación en el municipio es de quinto año de primaria.

Según el INEGI (2010), en el municipio se registraron un total de 17 escuelas de nivel básico y medio superior y se distribuyen así; 6 de nivel preescolar, 7 de nivel primaria general, 4 escuelas de nivel secundaria y una escuela de nivel bachillerato.

Respecto a las unidades de salud y personal médico en el municipio; hay dos unidades médicas, una corresponde al IMSS OPORTUNIDADES y lo atiende un solo médico y otra (hospital) a la Secretaría de Salud del Estado de Oaxaca y lo atienden 8 médicos.

## **9) Diagnóstico municipal**

El diagnóstico es un proceso de análisis y de reflexión de las condiciones de realidad en que viven las comunidades, en cuanto a cada uno de los ejes de desarrollo; físico-ambiental, institucional y de derechos, sociodemográfico, cultural y económico. Es por ello que presentamos las matrices como resultado de tal proceso, en donde se pueden identificar: la estrategia de desarrollo, los proyectos, la problemática que se resuelve o potencialidad que se aprovecha y así mismo los indicadores de la línea base que facilitarían la medición de los resultados que se logren alcanzar.

## 9.1 Matriz de resultados: Eje físico-ambiental

| ESTRATEGIA                   | PROYECTOS  | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|------------------------------|--|---|---|
| Municipio limpio y saludable | Construcción del centro de acopio y relleno sanitario integral | En el municipio se generan aproximadamente 10 toneladas de basura/mes, que son tiradas en basureros a cielo abierto o en las orillas de los ríos, lo cual ha provocado la contaminación del suelo, aire y agua, trayendo como consecuencia; los males olores, enfermedades respiratorias, gastrointestinales y afectaciones a la salud de la población. | <p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de toneladas de residuos sólidos acopiadas para su manejo adecuado</i></p> <p><i>Fórmula: No. de toneladas de residuos sólidos acopiadas x 100 / total de toneladas de residuos sólidos producidas por las viviendas del municipio.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de toneladas de residuos sólidos manejadas adecuadamente con el relleno sanitario</i></p> <p><i>Fórmula: No de toneladas de residuos sólidos manejadas adecuadamente con el relleno sanitario x 100 / total de toneladas de residuos sólidos acopiadas</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de Diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                   | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|------------------------------|---|--|---|
| Municipio limpio y saludable | <p>Adquisición de un camión recolector de basura</p> <p>Capacitación a la población sobre la separación de los residuos sólidos</p> | <p>En el municipio 500 viviendas aproximadamente generan un promedio de 10 toneladas de basura/mes, que son tiradas en basureros a cielo abierto o en las orillas de los ríos, lo cual ha provocado la contaminación del suelo, aire y agua, trayendo como consecuencia; los males olores, enfermedades respiratorias, gastrointestinales y daños a la salud humana.</p> | <p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de toneladas de residuos sólidos recolectados con la unidad</i></p> <p><i>Fórmula: No. de toneladas de residuos sólidos recolectadas con la unidad x 100 / total de toneladas de residuos sólidos producidas por las familias</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de familias capacitadas sobre la separación de los residuos sólidos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de familias que asisten a los talleres de capacitación x 100 / total de familias en el municipio</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de Diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p> |

| ESTRATEGIA                   | PROYECTOS  | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|------------------------------|--|---|--|
| Municipio limpio y saludable | Construcción e instalación de letrinas ecológicas (biodigestores). | Solo 70 viviendas en el municipio disponen de drenaje, el 98% de 500 viviendas en el municipio dispone de escusado o sanitario, sin embargo la mayor parte de aguas residuales y excretas se descargan cerca de los ríos y arroyos, esto contamina en gran medida el agua, el suelo y el aire y en consecuencia afecta la salud humana. | <p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de viviendas que disponen de letrinas ecológicas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de letrinas ecológicas construidas x 100 / total de letrinas ecológicas necesarias de construir</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de Diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p> |

| ESTRATEGIA                   | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|------------------------------|---|---|---|
| Municipio limpio y saludable | <p data-bbox="516 526 890 615">Introducción de obras de drenaje</p> <p data-bbox="516 911 890 1052">Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales</p> | <p data-bbox="911 418 1472 1162">De 500 viviendas habitadas en el municipio, el 70% de las viviendas disponen de drenaje, sin embargo el desalojo de las aguas residuales por actividades domésticas causan contaminación del suelo, el aire y en consecuencia afecta la salud de 2,231 habitantes entre niños jóvenes y adultos, esto se debe a que no se cuenta con un sistema de drenaje completo y además los miembros del hogar no cuenta con una educación sobre el manejo de las aguas domésticas.</p> | <p data-bbox="1493 310 1940 399"><i>Nombre del indicador: % de viviendas conectadas al sistema de drenaje</i></p> <p data-bbox="1493 444 1940 570"><i>Fórmula: No. de viviendas conectadas al sistema de drenaje x 100 / total de viviendas que carecen del servicio de drenaje</i></p> <p data-bbox="1493 613 1829 638"><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p data-bbox="1493 678 1940 803"><i>Nombre del indicador: % de avance en la construcción de la planta de tratamiento de agua residuales</i></p> <p data-bbox="1493 849 1940 1008"><i>Fórmula: No. de etapas realizadas en la construcción de la planta de tratamiento x 100 / total de etapas programadas para su construcción.</i></p> <p data-bbox="1493 1052 1829 1076"><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p data-bbox="1493 1117 1940 1179"><i>Fuente: Taller comunitario y taller de Diagnóstico municipal</i></p> <p data-bbox="1493 1219 1940 1276"><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p> |

| ESTRATEGIA                  | PROYECTOS  | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|-----------------------------|--|---|--|
| Manejo sustentable del agua | Construcción de represas para irrigación y tecnificación de canales de riego | El municipio se localiza dentro de la Región Hidrológica RH20 en la cuenca del Río Atoyac y Subcuenca Río Atoyac- Paso de la Reyna. El arroyo principal que alimenta la cabecera municipal es el río trapiche y el río naranjo el cual se encuentra en límite con la localidad del coquito perteneciente al municipio de Santiago Minas y la localidad del Venado, estos ríos son los únicos que llevan agua en tiempo de seca y se utiliza para sembrar chile, maíz y frijol mediante canales de tierra. Sin embargo es visible la carencia de recurso hídrico para el desarrollo de la actividad agrícola debido a que no se cuenta con la infraestructura necesaria para Eficientar el manejo del recurso hídrico. | <p><i>Nombre del indicador: % de represas construidas para usos agrícola</i></p> <p><i>Fórmula: No. de represas construidas para usos agrícola x 100 / total de represas que se necesitan construir</i></p> <p><i>Valor al año 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de has. de cultivo agrícola con riego tecnificado</i></p> <p><i>Fórmula: No. de has. de cultivo agrícola con riego tecnificado x 100 / total de has. agrícolas que requieren de tecnificación de riego</i></p> <p><i>Valor al año 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de Diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013.</i></p> <p><i>Prontuario de información geográfica municipal 2008.</i></p> |

| ESTRATEGIA                  | PROYECTOS  | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|-----------------------------|--|---|---|
| Manejo sustentable del agua | Construcción de represas con geo-membrana para captación de agua fluviales | El municipio se localiza dentro de la Región Hidrológica RH20 en la cuenca del Río Atoyac y Subcuenca Río Atoyac- Paso de la Reyna. El arroyo principal que alimenta la cabecera municipal es el rio trapiche y el rio naranjo el cual se encuentra en límite con la localidad del coquito perteneciente al municipio de Santiago Minas y la localidad del Venado, estos ríos son los únicos que llevan agua en tiempo de seca y se utiliza para sembrar chile, maíz y frijol mediante canales de tierra. Sin embargo es visible la carencia de recurso hídrico para el desarrollo de la actividad agrícola debido a que no se cuenta con la infraestructura necesaria para Eficientar el manejo del recurso hídrico. | <p><i>Nombre del indicador: % de represas de capacitación de aguas pluviales construidas</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\frac{\text{No. de represas de capacitación de aguas pluviales construidas} \times 100}{\text{total de represas necesarias de construir}}</math></i></p> <p><i>Valor al año 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de Diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013.</i></p> <p><i>Prontuario de información geográfica municipal 2008</i></p> |

| ESTRATEGIA                         | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|------------------------------------|---|--|--|
| <p>Manejo sustentable del agua</p> | <p>Perforación y equipamiento de pozos tipo noria para riego.</p> | <p>El municipio se localiza dentro de la Región Hidrológica RH20 en la cuenca del Río Atoyac y Subcuenca Río Atoyac- Paso de la Reyna. El arroyo principal que alimenta la cabecera municipal es el rio trapiche y el rio naranjo el cual se encuentra en límite con la localidad del coquito perteneciente al municipio de Santiago Minas y la localidad del Venado, estos ríos son los únicos que llevan agua en tiempo de seca y se utiliza para sembrar chile, maíz y frijol mediante canales de tierra. Sin embargo es visible la carencia de recurso hídrico para el desarrollo de la actividad agrícola debido a que no se cuenta con la infraestructura necesaria para Eficientar el manejo del recurso hídrico.</p> | <p><i>Nombre del indicador: % productores que disponen de pozo noria para abastecerse de agua</i></p> <p><i>Fórmula: No. de pozos noria construidas y equipadas para abastecimiento de agua x 100 / total de pozos noria que se requieren construir</i></p> <p><i>Valor al año 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de Diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013.</i></p> <p><i>Prontuario de información geográfica municipal 2008</i></p> |

| ESTRATEGIA                      | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|---------------------------------|---|---|--|
| Vías de comunicación eficientes | <p>Ampliación y modernización del camino rural</p> <p>Estudio y apertura de caminos rurales</p> | <p>En el municipio aún hay comunidades (Tlacotepec a la Paz y Llano del Temblor) que no cuentan con accesos para tránsito vehicular y las personas salen y entran a sus comunidades a pie. Por otro lado el camino que conlleva a la cabecera municipal y a las localidades son de terracería en temporada de lluvias el acceso se dificulta por las malas condiciones de los caminos, esto se debe a la carencia de programas municipales de conservación y mantenimiento.</p> | <p><i>Nombre del indicador: % de kilómetros de camino ampliado y modernizado</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\frac{\text{No. de kilómetros de camino ampliado y modernizado}}{\text{total de kilómetros de camino en mal estado}} \times 100</math></i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de comunidades que disponen de camino rural</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\frac{\text{No. de comunidades que disponen de camino rural}}{\text{total de comunidades que requieren de caminos rurales}} \times 100</math></i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                      | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|---------------------------------|---|---|--|
| Vías de comunicación eficientes | <p data-bbox="516 529 846 667">Instalación de antena para señal de celular e internet</p> <p data-bbox="516 1078 856 1219">Equipamiento vehicular municipal para traslado de pasajeros.</p> | <p data-bbox="909 367 1476 1325">En las comunidades del municipio, existe dificultad para comunicarse con familiares con el medio exterior ya que no se tienen los medios de comunicación satelital que nos permita mantenernos informados de lo que acontece en nuestro alrededor. Por otro lado los alumnos no cuentan con servicio de internet en sus escuelas, y esto dificulta la realización de sus tareas.. Por otro lado, no se tienen los medios de transporte municipal suficientes para trasportar personas, productos o insumos de la cabecera municipal a la ciudad y de regreso ya que los pocos trasportes que hay se saturan y solo salen dos veces por semana.</p> | <p data-bbox="1497 383 1940 483"><i>Nombre del indicador: % de población comunicadas con señal de celular e internet</i></p> <p data-bbox="1497 529 1940 740"><i>Fórmula: No. de personas comunicadas con señal de celular o internet x 100 / total de personas que requieren de comunicación de celular e internet</i></p> <p data-bbox="1497 786 1856 813"><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p data-bbox="1497 862 1940 963"><i>Nombre del indicador: % de personas que disponen del servicio de transporte municipal</i></p> <p data-bbox="1497 1008 1940 1187"><i>Fórmula: No. de personas que disponen del servicio de transporte municipal x 100 / total de personas que requieren del servicio</i></p> <p data-bbox="1497 1232 1856 1260"><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p data-bbox="1497 1305 1940 1365"><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                           | PROYECTOS  | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| <p>Manejo sustentable del bosque</p> | <p>Establecimiento de vivero forestal (pinos y especies tropicales)</p> <p>Combate de plagas forestales (descortezador sp)</p> | <p>De 30,365 hectáreas de territorio municipal, el 66.32% corresponde al bosque, sin embargo se tiene manchones de bosque plagado en 3 has., de bosque no intervenidos, como foco de infección y una acelerada propagación del descortezador en las localidades. Si no se interviene para combatir las plagas, se contaminarán los bosques que están saludables y esto provocara la pérdida de más has., de bosque maderable. Por otro lado hay escasas de plántulas de especies tropicales y de pino en la región, para la obtención se requiere de trasportarlos de otros estados y al trasportarlo se pierde el 10% de las plántulas, y todavía al sembrarlos algunas se mueren y otras crecen muy lento.</p> | <p><i>Nombre del indicador: % de plantas de la región producidas en vivero</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\frac{\text{No. de etapas realizadas para la instalación del vivero forestal} \times 100}{\text{total de etapas programadas para su instalación}}</math></i></p> <p><i>Valor al año 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de bosque forestal saneadas mediante el combate de plagas</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\frac{\text{No. de hectáreas de bosque forestal saneadas mediante el combate de plagas} \times 100}{\text{total de hectáreas afectadas por las plagas}}</math></i></p> <p><i>Valor al año 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de Diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Prontuario de información geográfica municipal 2008</i></p> |

| ESTRATEGIA                    | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|-------------------------------|---|--|---|
| Manejo sustentable del bosque | Construcción de terrazas a curva de nivel en suelos erosionados | La vegetación del municipio, es variada podemos describirla de acuerdo a los tipos de terrenos con los que cuenta el municipio; encontramos bosques de encino y pino en la parte de cabecera municipal, en la comunidad, Venado, Cofradía y el Cuijinicuil, sin embargo, es importante mencionar que ante la tala inmoderada que se realiza en el municipio se están perdiendo prácticamente estos árboles, el sobrepastoreo de ganado mayor y la práctica de tumba rosa y quema para la agricultura provocan la erosión y formación de cárcavas de los suelos en 300 has. | <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de suelos forestales protegidos con terrazas a curva de nivel</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\frac{\text{No. de hectáreas de bosque forestal protegidos con terrazas a curva de nivel} \times 100}{\text{total de hectáreas afectadas por la erosión}}</math></i></p> <p><i>Valor al año 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de Diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013.</i></p> |

| ESTRATEGIA                    | PROYECTOS                                     | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|-------------------------------|---|--|---|
| Manejo sustentable del bosque | Constitución de reserva biológica comunitaria | En los bosques forestales del municipio, existe sobre-explotación y recolección clandestina la nutria, venado, jabalí, tigrillo, coyote y chinche jumil entre otras especies que se encuentran en peligro de extinción, esto provocará a largo plazo una reducción de las especies y se perturbará su ecosistema y su hábitat. | <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de bosque forestal constituidas en reserva biológica comunitaria</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\frac{\text{No. de hectáreas de bosque forestal incorporadas a la reserva biológica comunitaria} \times 100}{\text{total de hectáreas afectadas por la sobre-explotación y recolección clandestina}}</math></i></p> <p><i>Valor al año 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de Diagnostico municipal</i></p> |

## 9.2 Matriz de resultados: Eje institucional y de derechos

| ESTRATEGIA                                | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|---|---|--|---|
| Servicios públicos municipales de calidad | “Capacitación sobre el manejo de tecnologías de información a servidores públicos | La mayor parte de las personas que fungen como autoridades tienen bajos niveles de estudio, es por ello que existe un desconocimiento en el manejo de las tecnologías de la información por parte de los servidores públicos (autoridades municipales y agrarias) y por lo tanto el servicio que brinda a los ciudadanos es lento y de baja calidad. | <p><i>Nombre del indicador: % de autoridades municipales capacitados sobre el manejo de tecnologías de la información</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\frac{\text{No. de autoridades capacitadas en el manejo de tecnologías de la información}}{\text{total de autoridades que desconocen sobre el manejo de tecnologías de la información}} \times 100</math></i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                                | PROYECTOS  | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|---|--|---|--|
| Servicios públicos municipales de calidad | Capacitación a autoridades municipales y auxiliares sobre administración municipal | Las autoridades municipales y auxiliares, desconocen sobre la administración municipal, también desconocen el proceso de aplicación de la ley y esto refleja un descontrol de actos y delitos sociales como: el vandalismo, la drogadicción, el alcoholismo y delitos como los robos, perjuicios en bienes ajenos, golpes) los cuales causan la inestabilidad social. | <p><i>Nombre del indicador: % de autoridades capacitados sobre administración municipal</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\frac{\text{No. de autoridades capacitados sobre administración municipal} \times 100}{\text{total de autoridades que desconocen sobre administración municipal}}</math></i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |
|   | Talleres de contraloría social para la transparencia de la administración pública  | El 90% de la ciudadanía tiene incertidumbre sobre el manejo y aplicación adecuada de los recursos públicos que reciben los municipios (participaciones federales y estatales, contribuciones de los ciudadanos, donaciones de organizaciones civiles e iniciativa privada).   | <p><i>Nombre del indicador: % de integrantes de la contraloría social capacitados</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\frac{\text{No. de integrantes de contraloría social capacitados} \times 100}{\text{total de integrantes de la contraloría social}}</math></i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p>                                     |

| ESTRATEGIA                  | PROYECTOS  | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|-----------------------------|--|---|---|
| Ejerciendo nuestro derechos | Talleres sobre el proceso constitutivo legal de organizaciones productivas | Actualmente las instituciones financieras y de orden público exigen el establecimiento de empresas legalmente constituidas para acceder a recursos o financiamiento, sin embargo en el municipio la mayor parte de las personas desconocen sobre el proceso de constitución de empresas rurales y es por ello que existe dificultad para acceder a los recursos públicos y privados, aunque cabe mencionar que también existe el individualismo en la producción de bienes y servicios. | <p><i>Nombre del indicador: % de personas capacitadas sobre el proceso constitutivo de organizaciones productivas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de personas capacitadas sobre el proceso constitutivo de organizaciones productivas x 100 / total de personas convocadas para el taller</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                  | PROYECTOS  | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|-----------------------------|--|---|---|
| Ejerciendo nuestro derechos | Talleres sobre derecho agrario y tenencia de la tierra”    | Todo el territorio municipal es un núcleo agrario de uso común, sin embargo 245 comuneros de las cinco localidades, desconocen de temas de derecho agrario y tenencia de la tierra lo cual les imposibilita ejercer sus derechos agrarios o resolver los conflictos que se les presentan.   | <p><i>Nombre del indicador: % de personas capacitados sobre derecho agrario</i></p> <p><i>Fórmula: No. de personas capacitados sobre derecho agrario x 100 / total de personas que desconocen sobre derecho agrario</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p>                      |
|                             | Talleres sobre equidad de género y derechos de las mujeres | En el municipio por los usos y costumbres no se convocan a las mujeres mayores de 18 años a asamblea de nombramientos, mucho menos las nombran para participar en cargos públicos de decisión, parte de ello se debe las mujeres desconocen sus derechos y además son presa de violencia y maltrato, también los jóvenes en las escuelas hacen menos a las mujeres. | <p><i>Nombre del indicador: % mujeres que capacitadas sobre equidad de género y sus derechos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de mujeres capacitadas sobre equidad de género y sus derechos x 100 / total de mujeres que presentan el problema</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                  | PROYECTOS                       | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|-----------------------------|---------------------------------|---|--|
| Ejerciendo nuestro derechos | Talleres sobre derechos humanos | Solo 19 personas en el municipio hablan la lengua indígena Chatina. El 80% de la población adulta del municipio presenta el problema de desconocimiento sobre sus derechos humanos, esto les causa discriminación y mal trato por parte de instituciones públicas y privadas. | <p><i>Nombre del indicador: % de personas capacitados sobre sus derechos humanos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de personas que reciben capacitación sobre sus derechos humanos x 100 / total de personas que desconocen sus derechos humanos</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

### 9.3 Matriz de resultados: Eje sociodemográfico

| ESTRATEGIA                   | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|------------------------------|---|--|---|
| Servicios básicos de calidad | Ampliación y mejoramiento de la red pública de agua potable | <p>En el municipio de un total de 500 viviendas habitadas, solo el 18% dispone de agua de la red pública la cual también presenta un deterioro, las demás se abastecen de agua mediante mangueras de conducción, esto refleja una deficiencia de infraestructura para captar y distribuir agua potable. Según los participantes el desabasto de agua se visualiza en 326 viviendas y familias y esto afecta las actividades domésticas, de aseo personal e higiene familiar.</p> | <p><i>Nombre del indicador: % kilómetros de red de agua potable ampliados y mejorados</i></p> <p><i>Fórmula: No. de kms. de red de agua potable ampliados y mejorados x 100 / total de kms. de red de agua potable que requiere de ampliación y mejoramiento.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de viviendas que disponen de agua potable</i></p> <p><i>Fórmula: No. de viviendas que disponen de agua potable x 100 / total de viviendas que carecen del servicio de agua potable</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario, taller de diagnóstico municipal y Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p> |

| ESTRATEGIA                   | PROYECTOS                                      | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|------------------------------|--|---|---|
| Servicios básicos de calidad | Ampliación de la red de distribución eléctrica | El 93% de 500 viviendas en el municipio disponen del servicio de energía eléctrica, sin embargo por la dispersión de las localidades y las viviendas, 90 familias carecen del servicio en sus viviendas, esto afecta la realización de sus actividades domésticas de las localidades de: San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro | <p><i>Nombre del indicador: % de viviendas que disponen de servicio de energía eléctrica</i></p> <p><i>Fórmula: No. de viviendas que disponen de servicio de energía eléctrica x 100 / total de viviendas acrecen del servicio de energía eléctrica</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p> |
|                              | Introducción de concreto hidráulico en calles  | El municipio cuenta con localidades arriba de los 200 habitantes las cuales cuentan con calles de tierra y en malas condiciones por el efecto de las lluvias, y a la falta de programas municipales de conservación y mantenimiento lo cual dificulta el tránsito de vehículos y de personas.   | <p><i>Nombre del indicador: % de kilómetros de calle con concreto hidráulico</i></p> <p><i>Fórmula: No. de kilómetros de calle con concreto hidráulico x 100 / total de calles que requieren de concreto hidráulico</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p>  |

| ESTRATEGIA  | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|---|---|---|---|
| Infraestructura y equipamiento educativo de calidad | Rehabilitación de aulas y sanitarios en las escuelas de nivel; preescolar, primaria y secundaria. | En la mayoría de las escuelas de las localidades del municipio hay una deficiencia y un deterioro de infraestructura educativa, es decir; se visualiza un mal estado de las aulas, específicamente, en los techos se filtra el agua, la pintura esta maltratada, las instalaciones eléctricas en mal estado y además los sanitarios están deteriorados, esto dificulta y pone en riesgo, el bienestar, la estancia y el aprendizaje de los niños. | <p><i>Nombre del indicador: % de escuelas con aulas y sanitarios rehabilitados</i></p> <p><i>Fórmula: No. de escuelas con aulas y sanitarios rehabilitados x 100 / total de escuelas con aulas y sanitarios deterioradas</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA  | PROYECTOS  | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|---|--|--|--|
| Infraestructura y equipamiento educativo de calidad | Construcción de aulas y módulo de dirección en las escuelas de nivel primaria y secundaria | En el municipio existe carencia de espacios educativos y de atención a los alumnos y padres de familia, ya que el número de alumnos es superior a la infraestructura existente, en este sentido se afecta a 30 alumnos que acuden a la escuela secundaria de la localidad El Venado, los cuales tienen que caminar largas distancias | <p><i>Nombre del indicador: % de aulas y módulos de dirección construidos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de aulas y módulos de dirección construidos x 100/ total de aulas y módulos de dirección necesarios de construir</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |
|   | Gestión de equipamiento escolar para las aulas de los diferentes niveles educativos        | En el municipio la mayoría de las escuelas en todos los niveles carecen de equipamiento escolar, algunos se encuentran dañados, deteriorados y ya no son funcionales, esto dificulta la realización de actividades de aprendizaje de los educandos.  | <p><i>Nombre del indicador: % de escuelas con equipamiento escolar adecuado</i></p> <p><i>Fórmula: No. de escuelas con equipamiento escolar adecuado x 100 / total de escuelas que requieren de equipamiento escolar</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p>  |

| ESTRATEGIA  | PROYECTOS  | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|---|--|--|---|
| Infraestructura y equipamiento educativo de calidad | Construcción de aulas de medios                      | En la mayoría de las escuelas de nivel básicos, se carece de infraestructura tecnológica y esto afecta a los niños y jóvenes de las localidades, ya que no le permite actualizarse en el manejo de las tecnología de la información, a futuro esto les dificulta ser competentes cuando salen a trabajar o cuando continúan con sus estudios en el exterior. | <p><i>Nombre del indicador: % de escuelas que disponen de aulas de medios</i></p> <p><i>Fórmula: No. de escuelas que disponen de aulas de medios x 100 / total de escuelas que necesitan aulas de medios</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p>                                   |
|   | Construcción de biblioteca para nivel telesecundaria | En la cabecera municipal hay una biblioteca, sin embargo en la escuela telesecundaria de la localidad El Venado, 30 alumnos no cuentan con un espacio de consulta bibliográfica y esto dificulta la realización de tareas que requieren de investigación.  | <p><i>Nombre del indicador: % de alumnos que disponen de un espacio para consulta bibliográfica</i></p> <p><i>Fórmula: No. alumnos que disponen de un espacio para consulta bibliográfica x 100 / total de alumnos de nivel telesecundaria</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA  | PROYECTOS  | POTENCIALIDAD  | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|---|--|--|--|
| Infraestructura y equipamiento educativo de calidad | Gestión y construcción de una universidad regional | En el municipio existen un centro de nivel bachillerato con un matricula de aproximadamente a 40 jóvenes y que serían los próximos a egresar de nivel bachillerato. Por otro lado, según los participantes en los talleres se identifican en las localidades a más de 100 jóvenes potenciales para estudiar una carrera, aunado a lo anterior pueden sumarse jóvenes de Santiago Minas, Santo Domingo Tejomulco, Santa María Zaniza, Santa Cruz Zenzontepec. | <p><i>Nombre del indicador: % de avance de construcción de la universidad regional</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\text{No. de etapas realizadas en construcción de la universidad regional} \times 100 / \text{total de etapas programadas}</math></i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de alumnos que se incorporan a continuar con sus estudios en la universidad regional</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\text{No. de alumnos que se incorporan a continuar con sus estudios en la universidad regional} \times 100 / \text{total de alumnos potenciales}</math></i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA  | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|---|---|--|--|
| Infraestructura y equipamiento educativo de calidad | Construcción de techumbres en canchas educativas  | En algunas localidades los niños carecen de espacios de esparcimiento para desarrollar y ejercitar sus habilidades deportivas, por otro lado en temporada de lluvias los actos cívicos y sociales se ven afectados e inclusive interrumpidos por las lluvias, y en temporada de calor también se afecta la estancia y bienestar de los niños.        | <p><i>Nombre del indicador: % escuelas que disponen de canchas con techumbre</i></p> <p><i>Fórmula: No. de escuelas con canchas con techumbre x 100 / total de escuelas que requieren de canchas techadas</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p>                               |
|   | Construcción de cerco perimetral y bardas para las escuelas preescolar, primaria, telesecundaria y nivel bachillerato | La mayor parte de las escuelas en las localidades presentan un problema de inseguridad de los alumnos y de las instalaciones educativas (accidentes por carros) esto provoca la salida de los estudiantes sin permiso y además los daños a las instalaciones y bienes muebles de la escuelas, ya que se encuentran sin ninguna medida de protección. | <p><i>Nombre del indicador: % de escuelas que disponen de cerco o bardas perimetrales</i></p> <p><i>Fórmula: No. de escuelas que disponen de cerco o bardas perimetrales x 100 / total de escuelas que requieren de obras de protección</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                    | PROYECTOS  | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|-------------------------------|--|---|---|
| Servicios de salud de calidad | Construcción, gestión de equipamiento y medicamentos para las casas de salud | <p>En el municipio la población con derechohabencia a servicios de salud representa un 24% de un total de 2,231 personas. La población que no cuenta con el servicio de salud, tiene que recurrir una comunidad más cecana, para recibir los servicios de salud, como es el caso de la comunidad del Venado donde la casa de salud esta en mal estado y se requiere de la reconstrucción de la casa de salud. También existe escases de medicamentos las casas de salud de las localidades y esto dificulta la atención de pacientes con enfermedades como: diabetes, presión alta, diarreas, enfermedades respiratorias, enfermedades y gastrointestinales</p> | <p><i>Nombre del indicador: % de personas que acceden a los servicios de salud de calidad</i></p> <p><i>Fórmula: No. de personas que acceden a los servicios de salud de calidad x 100 / total de personas que carecen de los servicios de salud</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de casas de salud equipadas y con medicamentos suficientes</i></p> <p><i>Fórmula: No. de casas de salud equipadas y con medicamentos suficientes x 100 / total de casas de salud en el municipio</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p> |

| ESTRATEGIA          | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|---------------------|---|--|--|
| Población saludable | <p>Campañas de prevención sobre el alcoholismo y la drogadicción</p> <p>Establecer un centro de rehabilitación AA</p> | <p>La violencia familiar es causa del alcoholismo, ya que cuando las personas se encuentran en estado de ebriedad es cuando quieren solucionar sus problemas con sus familias, caso que principalmente lo sufren las esposas. De acuerdo a datos por los talleres participativos, más del 30% de los hogares sufren de este problema, un 20% de los jóvenes sufren drogadicción y alcoholismo, un 25% la población sufre obesidad y un 20% sobre peso.</p> | <p><i>Nombre del indicador: % de personas que participan en las campañas de prevención sobre el alcoholismo y la drogadicción.</i></p> <p><i>Fórmula: No. de personas que participan en las campañas de prevención sobre el alcoholismo y la drogadicción. x 100/ total de personas que presentan el problema</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de jóvenes y adultos con adicciones que acceden al centro de rehabilitación</i></p> <p><i>Fórmula: No. de jóvenes y adultos con adicciones que acceden al centro de rehabilitación x 100 / total de jóvenes y adultos con adicciones</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA          | PROYECTOS                            | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|---------------------|--------------------------------------|--|---|
| Población saludable | Construcción de una unidad deportiva | <p>La violencia familiar es causa del alcoholismo, ya que cuando las personas se encuentran en estado de ebriedad es cuando quieren solucionar sus problemas con sus familias, caso que principalmente lo sufren las esposas. De acuerdo a datos por los talleres participativos, más del 30% de los hogares sufren de este problema, un 20% de los jóvenes sufren drogadicción y alcoholismo, un 25% la población sufre obesidad y un 20% sobre peso.</p> | <p><i>Nombre del indicador: % de avance en la construcción de la unidad deportiva</i></p> <p><i>Fórmula: No. de etapas realizadas en la construcción de la unidad deportiva x 100 / total de etapas programadas para construir la unidad deportiva</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA          | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|---------------------|---|--|--|
| Población saludable | Dotación de juegos infantiles para niños y adolescentes | Actualmente en el municipio un 10% de los niños sufren de obesidad, además el aburrimiento y el exceso de ver programas televisivos conllevan a la niñez a no desarrollar sus habilidades y destrezas físicas. Lo que hace necesario la implementación de otra forma de diversión como implementación de juegos infantiles | <p><i>Nombre del indicador: % de niños que disponen de juegos infantiles para el desarrollo físico</i></p> <p><i>Fórmula: No. de niños que disponen de juegos infantiles para el desarrollo físico x 100 / total de niños en el municipio</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                           | PROYECTOS                                     | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|--------------------------------------|---|---|---|
| Viviendas en buen estado y ordenadas | Plan de ordenamiento urbano municipal         | La cabecera municipal concentra aproximadamente un 28% de la población total de 2,231, el número de viviendas son 148 y se encuentran distribuidas sin una planeación urbana, además las calles no tienen señalizaciones ni nombres, no hay áreas públicas delimitadas para el esparcimiento, no hay áreas verdes y las redes de energía eléctrica no está bien ubicadas. | <p><i>Nombre del indicador: % de viviendas incorporadas al plan de ordenamiento urbano municipal</i></p> <p><i>Fórmula: No. de viviendas que se incorporan al plan de ordenamiento urbano municipal x 100 / total de viviendas de la cabecera municipal</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p> |
|                                      | Mejoramiento de viviendas en las comunidades. | En las localidades de San Jacinto Tlacotepec 530 viviendas son de pared de lámina y adobe, según los participantes en los talleres, tales viviendas no están en buenas condiciones, por lo que en temporadas de lluvias se filtra el agua y la humedad y esto afecta el bienestar familiar.   | <p><i>Nombre del indicador: % de viviendas mejoradas en el municipio</i></p> <p><i>Fórmula: No. de viviendas mejoradas en el municipio x 100 / total de viviendas en mal estado</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p>  |

#### 9.4 Matriz de resultados: Eje económico

| ESTRATEGIA                       | PROYECTOS                                   | POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA   | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|----------------------------------|---|--|--|
| Producción y empleo sustentables | Establecimiento de huertos de aguacate hass | Cabe mencionar que el territorio municipal es potencial para cultivar aguacate hass, el tipo de suelo más común es arenoso el cual se ocupa para los cultivos y se encuentra en la mayor parte en la orilla de los ríos y arroyos la cual es ocupada en su mayoría para el uso agrícola y en menor grado para el pastoreo de los animales. En la parte más alta y boscosa se observa el tipo de tierra que 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. También existe mano de obra y tierras disponibles para el establecimiento de parcelas de aguacate hass. | <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de terrenos con establecimiento de huertos de aguacate has.</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas de terrenos con establecimiento de huertos de aguacate has. x 100 / total hectáreas potenciales</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Plan municipal de desarrollo 2011-2013</i></p> |

| ESTRATEGIA                       | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|----------------------------------|---|---|---|
| Producción y empleo sustentables | <p>Establecimiento de huertos de hortalizas familiares</p> <p>Producción de hortalizas bajo ambiente controlado</p> | <p>El 90% de 472 personas se encuentran ocupada en el sector primario y el 64% recibe un ingreso diario por debajo de un salario mínimo, lo cual no le permite adquirir los alimentos básicos para tener una dieta balanceada, basicamente las verdura las tienen que adquirir en Sola de Vega o inclusive hasta la ciudad de Oaxaca.</p> | <p><i>Nombre del indicador: % de familias que cuentan con huertos de hortalizas</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\text{No de familias que cuentan con huertos de hortalizas} \times 100 / \text{total de familias potenciales}</math></i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % hectáreas con producción de hortalizas en invernadero</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\text{No de hectáreas con producción de hortalizas en invernadero} \times 100 / \text{total de hectáreas potenciales}</math></i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Encuesta ampliada INEGI 2010</i></p> |

| ESTRATEGIA                       | PROYECTOS  | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|----------------------------------|--|--|--|
| Producción y empleo sustentables | Asesoría técnica a productores de maíz y frijol en sistema Roza-Tumba-Pica (RTP) | Según la Oficina Estatal de información para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUS) 2010, los granos básicos que se siembran en el municipio son maíz y frijol y según la estadística, respecto al frijol se sembraron y cosecharon 153 hectáreas con un rendimiento de 0.56 toneladas/ha., respecto al maíz fueron 962 has., sembradas y cosechadas con un rendimiento de 0.69 tonelada/ha. Sin embargo el sistema de producción utilizado por el uso del fuego para la quema de los residuos cortados, provoca el deslave y en consecuencia el deterioro del suelo y la erosión que finalmente se ven reflejado en los bajos rendimientos por hectárea. | <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de maíz y frijol cultivadas con sistema RTP</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas maíz y frijol cultivadas con sistema RTP x 100 / total de has. de maíz y frijol cultivadas</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal OEIDRUS 2010.</i></p> |

| ESTRATEGIA                       | PROYECTOS  | POTENCIAL QUE SE APROVECHA  | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|----------------------------------|--|---|--|
| Producción y empleo sustentables | Producción de chile (tusta, costeño, de agua y de onza) con sistema de riego por goteo | El 90% de 472 personas se encuentran ocupadas en el sector primario y el 64% recibe un ingreso diario por debajo de un salario mínimo que obtienen los jefes para sostener a su familia. Por otro lado existe un desperdicio de agua por la utilización de zanjas u otro sistema de riego. Con este proyecto se pretende que las personas complementen su ingreso y mejoren también su alimentación familiar. | <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de producción de chile con riego por goteo</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas de producción de chile con riego por goteo x 100 / total hectáreas potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Encuesta ampliada INEGI 2010</i></p> |

| ESTRATEGIA                       | PROYECTOS  | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|----------------------------------|--|--|--|
| Producción y empleo sustentables | Paquete tecnológico para la producción de frijol | Los sistemas productivos más relevantes en el municipio son maíz, frijol y chile de agua. Según la Oficina Estatal de información para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUS) 2010, respecto al frijol se sembraron y cosecharon 153 hectáreas con un rendimiento de 0.56 toneladas/ ha., respecto al maíz, fueron 962 has., sembradas y cosechadas con un rendimiento de 0.69 tonelada/ha.. Según los participantes en los talleres, persiste un bajo rendimiento del cultivo de frijol por hectárea, esto se debe al inadecuado control de malezas, daños que provocan las plagas y el uso indebido de los fertilizantes. | <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de terrenos agrícolas produciendo frijol con técnicas adecuadas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas de frijol producidos con técnicas adecuadas x 100 / total hectáreas potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> <p>OEIDRUS 2010.</p> |

| ESTRATEGIA                       | PROYECTOS  | POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA   | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|----------------------------------|--|--|---|
| Producción y empleo sustentables | <p>Paquete tecnológico para la producción de piña</p> <p>Producción de cítricos (naranja-limón) con sistema de riego por goteo</p> | <p>Los sistemas productivos más relevantes son maíz, frijol y chile de agua. Sin embargo la producción de piña, naranja, limón, jamaica, melón, sandía, papaya, mango y chayote, son propicio para cultivarse, por el clima y tipo de suelo, y además existe disponibilidad de los productores para la apropiación de tecnología y asistencia técnica para mejorar la producción y tener excedentes para la venta.</p> | <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas producción de piña con técnicas adecuadas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas de piña producida con técnicas adecuadas x 100 / total hectáreas potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de producción de cítricos con riego tecnificado</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas de producción de cítricos riego tecnificado x 100 / total hectáreas potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                       | PROYECTOS  | POTENCIAL QUE SE APROVECHA   | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|----------------------------------|--|--|---|
| Producción y empleo sustentables | Paquete tecnológico para producción de jamaica     | Los sistemas productivos más relevantes son maíz, frijol y chile de agua. Sin embargo la producción de piña, naranja, limón, jamaica, melón, sandía, papaya, mango y chayote, son propicio para cultivarse, por el clima y tipo de suelo, y además existe disponibilidad de los productores para | <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de producción de jamaica con técnicas adecuadas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas de producción de jamaica con técnicas adecuadas x 100 / total de hectáreas potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p>   |
|                                  | Paquete tecnológico para cultivo de melón y sandía | la apropiación de tecnología y asistencia técnica para mejorar la producción y tener excedentes para la venta.   | <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de cultivos de melón y sandía</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas de cultivo de melón y sandía con técnicas adecuadas x 100 / total hectáreas potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                       | PROYECTOS  | POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA   | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|----------------------------------|--|--|---|
| Producción y empleo sustentables | <p>Paquete tecnológico para cultivo papaya maradol</p> <p>Paquete tecnológico para la producción de mango (ataulfo y petacón).</p> | <p>Los sistemas productivos más relevantes son maíz, frijol y chile de agua. Sin embargo la producción de piña, naranja, limón, jamaica, melón, sandía, papaya, mango y chayote, son propicio para cultivarse, por el clima y tipo de suelo, y además existe disponibilidad de los productores para la apropiación de tecnología y asistencia técnica para mejorar la producción y tener excedentes para la venta.</p> | <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de producción de papaya maradol con técnicas adecuadas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas de producción de papaya maradol con técnicas adecuadas x 100 / total hectáreas potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de producción de mango con técnicas adecuadas.</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas de producción de mango con técnicas adecuadas x 100 / total hectáreas potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                       | PROYECTOS  | POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA  | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|----------------------------------|--|---|--|
| Producción y empleo sustentables | Cultivo de chayote con sistema de riego por goteo. | Los sistemas productivos más relevantes son maíz, frijol y chile de agua. Sin embargo la producción de piña, naranja, limón, jamaica, melón, sandía, papaya, mango y chayote, son propicio para cultivarse, por el clima y tipo de suelo, y además existe disponibilidad de los productores para la apropiación de tecnología y asistencia técnica para mejorar la producción y tener excedentes para la venta. | <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de producción de chayote con riego tecnificado</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas de producción de chayote con riego tecnificado x 100 / total de hectáreas potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                       | PROYECTOS       | POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA   | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|----------------------------------|-----------------|--|---|
| Producción y empleo sustentables | Cultivo de caña | Anteriormente se elaboraba panela como subproducto extraído de la caña de azúcar, pero esta actividad según los participantes ya no era rentable por lo que los productores optaron por otras alternativas. Sin embargo estas localidades cuentan con el clima y terrenos adecuados para poder incrementar la producción de caña y así poder obtener empleo e ingresos familiares. Además esto ayudará a los terrenos a descansar de otros cultivos. | <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas con cultivos de caña</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas de tierra con cultivos de caña x 100 / total de hectáreas potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013</i></p> |

| ESTRATEGIA                       | PROYECTOS                | POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA   | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|----------------------------------|--------------------------|--|--|
| Producción y empleo sustentables | Producción de hongo Seta | <p>El cultivo del hongo seta no requiere cambio en el uso de suelo, pues es un derivado agrícola y no presenta impacto ecológico ya que la planta no genera desechos tóxicos. Se utiliza agua de lluvia almacenada en una cisterna. Las aguas residuales se utilizan para el riego de otros cultivos por su alto contenido de nutrientes; los desechos se pueden utilizar en la elaboración de composta o para alimento de animales. Con la implementación de este proyecto se van a generar ingresos para los productores y además contribuirá con la alimentación de los miembros del hogar.</p> | <p><i>Nombre del indicador: % de productores que producen hongo seta</i></p> <p><i>Fórmula: No. de productores que producen hongo seta x 100 / total de productores potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA   | PROYECTOS  | POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA   | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|--|--|--|--|
| <p>Manejo adecuado de ganado bobino y de traspatio</p> | <p>Engorda de bovinos con sistema estabulado</p><br><p>Establecer unidades de cría y engorda de cerdos</p> | <p>Para la actividad pecuaria se tienen destinadas 300 hectáreas, la producción de bovinos es extensiva y se desarrolla en pastoreo libre alimentándose con pastos nativos de la región. También hay ganadería menor, en ovinos, caprinos, conejos, cerdos y aves de corral, sin embargo se tienen las condiciones para incrementar la producción con el fin de generar empleos y alimento local y regional. Por otro lado los habitantes del municipio no cuentan con una dieta balanceada en sus comidas; ya que únicamente consiste en frijoles, sopas y huevos; y en ocasiones carne de pollo y res, los bajos ingresos que se perciben no permiten una alimentación balanceada.</p> | <p><i>Nombre del indicador: % de establos construidos para engorda de bovino</i></p> <p><i>Fórmula: No. de establos construidos para engorda de bovinos x 100 / total de establos que se requieren construir</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de unidades porcinas instaladas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de unidades porcinas instaladas x 100 / total de unidades porcinas a instalar</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013.</i></p> |

| ESTRATEGIA   | PROYECTOS   | POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA   | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|--|---|--|---|
| <p>Manejo adecuado de ganado bobino y de traspatio</p> | <p>Cria de ovinos</p> <p>Cría de Peces (mojarras y Langostino y ranatoro)</p> | <p>Para la actividad pecuaria se tienen destinadas 300 hectáreas, la producción de bovinos es extensiva y se desarrolla en pastoreo libre alimentándose con pastos nativos de la región. También hay ganadería menor, en ovinos, caprinos, conejos, cerdos y aves de corral, sin embargo se tienen las condiciones para incrementar la producción con el fin de generar empleos y alimento local y regional. Por otro lado los habitantes del municipio no cuentan con una dieta balanceada en sus comidas; ya que únicamente consiste en frijoles, sopas y huevos; y en ocasiones carne de pollo y res, los bajos ingresos que se perciben no permiten una alimentación balanceada.</p> | <p><i>Nombre del indicador: % de productores de ovinos en el municipio</i></p> <p><i>Fórmula: No. de productores de ovinos en el municipio x 100 / total de personas potenciales para criar ovinos</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de estanques acuícolas establecidos</i></p> <p><i>Fórmula: No. estanques acuícolas instalados x 100 / total de estanques acuícolas a instalar</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013.</i></p> |

| ESTRATEGIA                              | PROYECTOS  | POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA   | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|---|--|--|---|
| Producción de alimentos en el municipio | <p data-bbox="516 526 888 724">Instalación de incubadoras para producción de aves criollas</p> <p data-bbox="516 1078 737 1110">Cria de Conejo</p> | <p data-bbox="909 363 1476 1386">Para la actividad pecuaria se tienen destinadas 300 hectáreas, la producción de bovinos es extensiva y se desarrolla en pastoreo libre alimentándose con pastos nativos de la región. También hay ganadería menor, en ovinos, caprinos, conejos, cerdos y aves de corral, sin embargo se tienen las condiciones para incrementar la producción con el fin de generar empleos y alimento local y regional. Por otro lado los habitantes del municipio no cuentan con una dieta balanceada en sus comidas; ya que únicamente consiste en frijoles, sopas y huevos; y en ocasiones carne de pollo y res, los bajos ingresos que se perciben no permiten una alimentación balanceada.</p> | <p data-bbox="1497 380 1940 493"><i>Nombre del indicador: % de incubadoras de producción de aves criollas instaladas</i></p> <p data-bbox="1497 526 1940 704"><i>Fórmula: No. incubadoras instaladas para producir aves criollas x 100 / total de incubadoras que se requieren instalar</i></p> <p data-bbox="1497 737 1856 769"><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p data-bbox="1497 818 1940 883"><i>Nombre del indicador: % criaderos de conejo instalados</i></p> <p data-bbox="1497 964 1940 1110"><i>Fórmula: No. de criaderos de conejo instalados x 100 / total de criaderos de conejo a instalar</i></p> <p data-bbox="1497 1143 1856 1175"><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p data-bbox="1497 1224 1940 1289"><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                              | PROYECTOS  | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|---|--|---|---|
| Producción de alimentos en el municipio | Producción y comercialización de miel con abejas melíferas | Una actividad productiva sustentable en este tipo de ecosistemas es la apicultura., una actividad muy adaptable a los diferentes ecosistemas, relativamente sencilla, además una actividad ambientalmente muy sustentable que convive con la naturaleza. En el municipio ya se produce miel a través de 30 colmenas | <p><i>Nombre del indicador: % de apiarios con producción de miel instalados</i></p> <p><i>Fórmula: No. de de apiarios con producción de miel instalados x 100 / total de apiarios que se requieren instalar.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Plan de Desarrollo Municipal 2011-2013.</i></p> |
|   | Producción y comercialización de pan regional              | En las comunidades son escasas las panaderías, las pocas que hay se encuentran a una distancia de 2 kilómetros, por lo que es necesario instalar hornos para la producción de pan regional y además establecimientos de panaderías para la venta directo a la población.  | <p><i>Nombre del indicador: % de hornos y panaderías de pan establecidos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hornos y panaderías instaladas x 100 / total de hornos y panaderías que se requieren instalar</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p>   |

| ESTRATEGIA  | PROYECTOS                                 | POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA  | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|---|---|---|--|
| Diversificación de actividades económicas locales | Instalación y equipamiento de carpintería | Cerca del 64% de la población en el municipio se encuentra en condiciones de pobreza extrema, sus ingresos que perciben están por debajo de un salario mínimo, lo cual dificulta invertir en otra actividad que complemente sus ingresos. Por otro lado, en las localidades de El Oscuro, Cuajinicuil existen talleres de carpintería que se les dificulta variar los diseños de muebles ya que lo realizan de manera manual y con los bajos ingresos que perciben. | <p><i>Nombre del indicador: % carpinteros que disponen de talleres equipados</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\frac{\text{No. carpinteros que disponen de talleres equipados}}{\text{total carpinteros que requieren de equipamiento para sus talleres}} \times 100</math></i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> <p>CONEVAL 2010.</p> |

| ESTRATEGIA  | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|---|---|---|--|
| Diversificación de actividades económicas locales | Capacitación para mejorar y profesionalizar las habilidades de electricidad, plomería, carpintería, panadería, pintura, herrería y albañilería. | Cerca del 64% de la población en el municipio se encuentra en condiciones de pobreza extrema, sus ingresos que perciben están por debajo de un salario mínimo, lo cual dificulta invertir en otra actividad que complemente sus ingresos. Por otro lado desconocen sobre las técnicas para la realización de algún oficio para autoemplearse y diversificar las actividades que desarrollan en el municipio y en las localidades. | <p><i>Nombre del indicador: % de personas capacitados sobre diversos oficios</i></p> <p><i>Fórmula: No. de personas capacitados sobre diversos oficios x 100 / total de personas que los solicitan</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> <p>CONEVAL 2010.</p> |

### 9.5 Matriz de resultados: Eje cultural

| ESTRATEGIA                                     | PROYECTOS  | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|--|--|--|--|
| <p>Manifestaciones culturales fortalecidos</p> | <p>Rescate y conservación de nuestras tradiciones y fiestas patronales</p> <p>Promover la construcción de una escuela bilingüe</p> | <p>En tres comunidades del municipio, la lengua se está perdiendo, según los participantes en el taller comunitario, solo 30 personas hablan la lengua en la cabecera municipal, 3 en San Isidro y 7 personas en Cuajinicuil siendo solo las personas mayores, además los niños no muestran interés en aprender y preservar su lengua materna.</p> | <p><i>Nombre del indicador: % de jóvenes y niños que se incorporan a los talleres de rescate de las tradiciones y fiestas</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\text{No. de jóvenes y niños que se incorporan a los talleres de rescate de las tradiciones y fiestas} \times 100 / \text{total de jóvenes y niños interesados}</math></i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de jóvenes y niños que se incorporan a la escuela bilingüe</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\text{No. de jóvenes y niños que se incorporan a la escuela bilingüe} \times 100 / \text{total de jóvenes y niños interesados}</math></i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                                     | PROYECTOS                                 | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE  | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|--|---|---|--|
| <p>Manifestaciones culturales fortalecidos</p> | <p>Construcción de casa de la cultura</p> | <p>De acuerdo a datos por los talleres participativos, más del 30% de los hogares sufren de desestabilidad familiar y social debido al consumo de drogas y alcoholismo de un 20% de los jóvenes, por otro lado en el municipio no hay fomento para las actividades culturales debido a que no se cuenta con un espacio adecuado, esto dificulta el fomento y desarrollo de tales actividades.</p> | <p><i>Nombre del indicador: % avance de la construcción de la casa de la cultura</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\frac{\text{No. etapas realizadas en la construcción de la casa de la cultura} \times 100}{\text{total de etapas programadas}}</math></i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de jóvenes y niños que se incorporan a los talleres de la casa de la cultura</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\frac{\text{No. de jóvenes y niños que se incorporan a los talleres de la casa de la cultura} \times 100}{\text{total de jóvenes y niños en el municipio}}</math></i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                                     | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|--|---|--|---|
| <p>Manifestaciones culturales fortalecidos</p> | <p>Rescate de las artesanías locales</p> <p>Adquisición de utensilios para la producción de alfarería</p> | <p>La elaboración de artesanías de barro se está perdiendo, las personas mayores ya no le ven la importancia de continuar elaborando sus vasijas de barro, comales, ollas y cazuelas. En la comunidad de El venado solo 30 personas lo saben hacer, en la cabecera municipal 10 personas en el Oscuro 25 personas en San Isidro, y 20 personas en Cuajinicuil.</p> | <p><i>Nombre del indicador: % de artesanos que se incorporan a las exposiciones de artesanías locales</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\text{No. artesanos que se incorporan a las exposiciones de artesanías locales} \times 100 / \text{total de artesanos en el municipio}</math>.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de artesanos que disponen de utensilios para elaborar alfarería</i></p> <p><i>Fórmula: <math>\text{No artesanos que disponen de utensilios para elaborar alfarería} \times 100 / \text{total de artesanos en el municipio}</math>.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |

| ESTRATEGIA                              | PROYECTOS   | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE  |
|---|---|--|--|
| Manifestaciones culturales fortalecidos | Rescate y conservaciones de nuestras tradiciones y fiestas patronales | Pérdida en gran medida de las tradiciones y costumbres del pueblo, ya actualmente ya no se realiza la fiesta como antes, se está perdiendo la música, la ayuda mutua, la fiesta de mayordomía, todavía se realiza pero ya no como antes.                 | <p><i>Nombre del indicador: % de recuperación y rescate de las tradiciones y costumbres en el municipio.</i></p> <p><i>Fórmula: No. de tradiciones y costumbres recuperadas en el municipio x 100 / total de tradiciones y costumbres en riesgo de perderse</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |
|   | Elaboración y difusión de un libro de mitos y leyendas                | Las personas mayores ya no enseñan a los jóvenes y niños sobre las leyendas, mitos e historias de los pueblos. Los jóvenes y niños por su parte han perdido el interés por conocerlos y aprenderlos todo por la influencia de los programas televisivos. | <p><i>Nombre del indicador: % de integración del libro de mitos y leyendas</i></p> <p><i>Fórmula: No. mitos y leyendas incorporados al libro x 100 / total de mitos y leyendas en el municipio</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p>  |

| ESTRATEGIA                              | PROYECTOS                                     | PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE   | INDICADORES DE LINEA BASE   |
|---|---|--|---|
| Manifestaciones culturales fortalecidos | Equipamiento de bandas de música tradicional  | Pérdida de la música tradicional, ya que en las fiestas ya no se tocan las piezas tradicionales al contrario se pone música actual o se contratan músicos de otros géneros   | <p><i>Nombre del indicador: % de bandas de música tradicional equipadas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de bandas de música tradicional equipadas x 100 / total de bandas de música tradicional</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p> |
|   | Construir una clínica de medicina tradicional | Se está perdiendo la credibilidad de cura de la medicina tradicional por parte de la población, existe también el individualismo, ya que los médicos tradicionales cada quien realiza su labor por su cuenta, también los conocimientos ancestrales de curación de la medicina tradicional se están perdiendo. | <p><i>Nombre del indicador: % de avance en la construcción de la clínica</i></p> <p><i>Fórmula: No. de avance en la construcción de la clínica x 100 / total de etapas programadas para la construcción de la clínica</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p>   |

## 10) Plan Municipal de Desarrollo

El Plan Municipal de Desarrollo, se integra por un conjunto de soluciones y acciones propuestas, para resolver las problemáticas o aprovechar las potencialidades identificadas en el territorio, en este apartado se definen los proyectos y acciones estratégicos necesarios de implementar para impulsar el desarrollo del municipio. Por lo tanto el Plan Municipal, es la suma de los proyectos estratégicos las cuales plantean dentro de su estructura; los objetivos y las metas a alcanzarse en un determinado tiempo y además hace mención sobre una descripción técnica y la estimación de los costos que conlleva la implementación de cada uno de los proyectos estratégicos.

### 10.1 Matriz de financiamiento

| <b>Año</b> | <b>Proyecto</b>  | <b>Eje de desarrollo</b> | <b>Costo aproximado</b> |
|------------|--|--------------------------|-------------------------|
| 2015       | Construcción de centro de acopio y relleno sanitario integral (2 etapas)   | Físico ambiental         | \$8,500,000.00          |
| 2014       | Adquisición de un camión recolector de basura  | Físico ambiental         | \$ 800,000.00           |
| 2014       | Capacitación a la población sobre la separación de los residuos sólidos (5 etapas; dos talleres por año)                       | Físico ambiental         | \$500,000.00            |
| 2014       | Construcción e instalación de letrinas ecológicas (biodigestores). tres etapas; 124 biodigestores por año                      | Físico ambiental         | \$ 125,000.00           |
| 2014       | Introducción de obras de drenaje (5 etapas; 2 kilómetros por año)  | Físico ambiental         | \$ 5,000,000.00         |
| 2014       | Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales (dos etapas)   | Físico ambiental         | \$ 6, 000,000.00        |
| 2014       | Construcción de represas para irrigación y tecnificación (sistema de riego) de canales de riego (4 etapas; 8 represas por año) | Físico ambiental         | \$ 16,360,000.00        |
| 2014       | Construcción de represas con geomembrana para captación de agua fluviales (2 etapas; 5 represas por año)                       | Físico ambiental         | \$ 670,000.00           |
| 2014       | Perforación y equipamiento de pozos tipo noria para riego.   | Físico ambiental         | \$ 48,000               |
| 2015       | Ampliación y modernización del camino (2 etapas; 2.5 kms. por año.)  | Físico ambiental         | \$ 15,000,000.00        |

|      |   |                             |                   |
|------|---|-----------------------------|-------------------|
| 2015 | Estudio y apertura de caminos rurales (4 etapas; 3 kms, por año)                                    | Físico ambiental            | \$ 12,150,000.00  |
| 2014 | Instalación de antena para señal de celular e internet  | Físico ambiental            | \$ 90,000.00      |
| 2015 | Equipamiento vehicular municipal para traslado de pasajeros.  | Físico ambiental            | \$ 480,000.00     |
| 2015 | Establecimiento de vivero forestal (pinos y especies tropicales)                                    | Físico ambiental            | \$ 900,000.00     |
| 2014 | Combate de plagas forestales (descortezador sp)   | Físico ambiental            | \$ 75,000.00      |
| 2014 | Conservación de suelos y agua a través de terrazas a curva de nivel (5 etapas; 60 has. por año)     | Físico ambiental            | \$ 105,000,000.00 |
| 2016 | Constitución de reserva biológica comunitaria   | Físico ambiental            | \$100,000.00      |
| 2014 | “Capacitación sobre el manejo de tecnologías de información.  | Institucional y de Derechos | \$60,000.00       |
| 2014 | Capacitación a autoridades municipales y auxiliares sobre administración municipal                  | Institucional y de Derechos | \$160,000.00      |
| 2014 | Talleres de contraloría social para la transparencia de la administración pública                   | Institucional y de Derechos | \$ 600,000.00     |
| 2014 | Talleres sobre el proceso constitutivo legal de organizaciones productivas                          | Institucional y de Derechos | \$80,000.00       |
| 2014 | Talleres sobre derecho agrario y tenencia de la tierra” (tres etapas; 3 talleres por año)           | Institucional y de Derechos | \$500,000.00      |
| 2014 | Talleres sobre equidad de género y derechos de las mujeres indígenas (6 etapas; 2 talleres por año) | Institucional y de Derechos | \$650,000.00      |
| 2015 | Talleres sobre derechos humanos (5 etapas; 2 talleres por año)                                      | Institucional y de Derechos | \$800,000.00      |
| 2014 | Ampliación y mejoramiento de la red pública de agua potable (tres etapas, dos localidades por año.) | Sociodemográfico            | \$6,000,000.00    |
| 2014 | Ampliación de la red de distribución eléctrica (5 etapas; una ocalidad por año)                     | Sociodemográfico            | \$3,000,000.00    |

|      |   |                  |                  |
|------|---|------------------|------------------|
| 2014 | Introducción de concreto hidráulico en calles (7 etapas; un km. por año)  | Sociodemográfico | \$ 9,000,000.00  |
| 2014 | Rehabilitación de aulas y sanitarios de los niveles; preescolar, primaria, secundaria (tres etapas; 6 aulas por año)        | Sociodemográfico | \$4,120,000.00   |
| 2015 | Construcción de aulas, y módulos de dirección para los niveles; primaria y secundaria                                       | Sociodemográfico | \$ 1,050,000.00  |
| 2015 | Gestión de equipamiento escolar para los diferentes niveles educativos  | Sociodemográfico | \$ 5,000.00      |
| 2015 | Construcción de aulas de medios (4 etapas; una aula de medios por año)  | Sociodemográfico | \$ 8,250,000.00  |
| 2015 | Construcción de una biblioteca para nivel telesecundaria  | Sociodemográfico | \$ 600,000.00    |
| 2016 | Gestión y construcción de una universidad regional (3 etapas)   | Sociodemográfico | \$50,000,000.00  |
| 2014 | Construcción de techumbres en canchas educativas (4 etapas; una cancha por año.)  | Sociodemográfico | \$4,000,000.00   |
| 2014 | Construcción de cerco perimetral para las escuelas de preescolar, primaria y telesecundaria (4 etapas; una escuela por año) | Sociodemográfico | \$2,000,000.00   |
| 2016 | Construcción, equipamiento y calidad de servicio en las casas de salud de todas las localidades (dos etapas)                | Sociodemográfico | \$2,500,000.00   |
| 2014 | Campañas de prevención del alcoholismo y la drogadicción  | Sociodemográfico | \$100,000.00     |
| 2015 | Establecer un centro de rehabilitación AA   | Sociodemográfico | \$70,000.00      |
| 2016 | Gestión y construcción de una unidad de portiva (4 etapas)  | Sociodemográfico | \$ 12,000,000.00 |
| 2016 | Plan de ordenamiento urbano   | Sociodemográfico | \$ 100,000.00    |
| 2014 | Dotación de juegos infantiles para niños y adolescentes   | Sociodemográfico | \$80,000.00      |
| 2014 | Dotación de equipamiento escolar  | Sociodemográfico | \$990,000.00     |
| 2014 | Mejoramiento de viviendas en las comunidades (5 etapas; 106 viviendas por año)  | Sociodemográfico | \$7,950,000.00   |

|      |   |           |                 |
|------|---|-----------|-----------------|
| 2016 | Establecimiento de huertos de aguacate hass   | Económico | \$500,000.00    |
| 2016 | Establecimiento de huertos de hortalizas familiares (tres etapas; 90 huertos por año) | Económico | \$ 3,500,000.00 |
| 2016 | Producción de hortalizas bajo ambiente controlado (5 etapas; 5.8 has por año)         | Económico | \$70,200,000.00 |
| 2014 | Asesoría técnica a productores de maíz y frijol en sistema Roza-Tumba-Pica (RTP)      | Económico | \$300,000.00    |
| 2016 | Producción de chile tusta, costeño, de agua y de onza con sistema de riego por goteo  | Económico | \$397,500.00    |
| 2014 | Paquete tecnológico para la producción de frijol                                      | Económico | \$500,000.00    |
| 2016 | Paquete tecnológico para la producción de piña  | Económico | \$100,000.00    |
| 2016 | Producción de cítricos (naranja-limón) con sistema de riego por goteo                 | Económico | \$500,000.00    |
| 2016 | Paquete tecnológico para producción de Jamaica  | Económico | \$426,200.00    |
| 2016 | Paquete tecnológico para cultivo de melón y Sandía (3 etapas; 3 has. por año)         | Económico | \$5,625,000.00  |
| 2016 | Paquete tecnológico para cultivo papaya maradol (4 etapas; 3 has. por año)            | Económico | \$7,044,378.00  |
| 2016 | Paquete tecnológico para la producción de mango (ataulfo y petacón).                  | Económico | \$57,800.00     |
| 2016 | Cultivo de chayote con sistema de riego por goteo.                                    | Económico | \$320,600.00    |
| 2016 | Cultivo de caña   | Económico | \$325,000.00    |
| 2014 | Producción de hongo Seta  | Económico | \$196,000.00    |
| 2014 | Engorda de bovinos con sistema estabulado en 4 etapas: 2 unidades por año.            | Económico | \$ 2,620,000.00 |
| 2015 | Unidad de cría y engorda de cerdos  | Económico | \$60,000.00     |

|      |  |           |                 |
|------|--|-----------|-----------------|
| 2015 | Cria de ovinos   | Económico | \$150,000.00    |
| 2015 | Cría de Peces (mojarra y langostino y ranatoro)  | Económico | \$ 780,000.00   |
| 2014 | Instalación de incubadoras para producción de aves criollas  | Económico | \$225,000.00    |
| 2014 | Cria de Conejo   | Económico | \$50,000.00     |
| 2014 | Producción y comercialización de miel con abejas melíferas   | Económico | \$200,000.00    |
| 2014 | Producción y comercialización de pan regional  | Económico | \$60,000.00     |
| 2015 | Equipamiento de talleres de carpintería  | Económico | \$300,000.00    |
| 2014 | Capacitación para mejorar y profesionalizar las habilidades de electricidad, plomería, carpintería, panadería, pintura, herrería, albañilería. | Económico | \$200,000.00    |
| 2017 | Talleres sobre el rescate de la lengua materna (Chatino).  | Cultural  | \$100,000.00    |
| 2014 | Promover la construcción de una escuela bilingüe   | Cultural  | \$20,000.00     |
| 2014 | Gestionar y construir la casa de la cultura (dos etapas)   | Cultural  | \$6,000,000.00  |
| 2014 | Rescate de las artesanías locales  | Cultural  | \$200,000.00    |
| 2014 | Adquisición de utensilios para la producción de alfarería  | Cultural  | \$160,000.00    |
| 2014 | Rescate y conservaciones de nuestras tradiciones y fiestas patronales  | Cultural  | \$60,000.00     |
| 2016 | Elaboración y difusión de un libro de mitos y leyendas   | Cultural  | \$100,000.00    |
| 2014 | Equipamiento de bandas de música tradicional   | Cultural  | \$160,000.00    |
| 2014 | Gestionar y construir un clínica de medicina tradicional   | Cultural  | \$ 2,000,000.00 |

## 10.2 Estrategias de desarrollo y proyectos estratégicos

### Municipio limpio y saludable

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| ESTADO  | Oaxaca  |
| MUNICIPIO   | San Jacinto Tlacotepec  |
| NOMBRE DEL PROYECTO   | Construcción de un centro de acopio y relleno sanitario integral  |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS  | El Venado, Cuajinicuil, El Centro, El Trapiche, La Cofradía, La Unión, San Isidro, San Isidro el Viejo y El Oscuro. |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS:</b>  |   |
| El Venado, Cuajinicuil, El Centro, El Trapiche, La Cofradía, La Unión, San Isidro, San Isidro el Viejo y El Oscuro.   |   |
| EJE DE DESARROLLO   | Físico Ambiental  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |   |
| En el municipio se generan aproximadamente 10 toneladas de basura/mes, que son tiradas en basureros a cielo abierto o en las orillas de los ríos, lo cual ha provocado la contaminación del suelo, aire y agua, trayendo como consecuencia; los males olores, enfermedades respiratorias, gastrointestinales y afectaciones a la salud de la población.   |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |   |
| Manejar adecuadamente los residuos sólidos que se producen en el municipio y sus localidades, mediante la construcción de un centro de acopio y relleno sanitario integral, que contribuya a la salud de la población y del medio natural.  |   |
| <b>METAS:</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acopiar 9 toneladas por mes</li> <li>▪ Construir un relleno sanitario para tratar 9 toneladas por mes</li> </ul>   |   |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:   | 2,231 habitantes  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |   |
| Realizar el diagnóstico de la generación de los residuos sólidos por vivienda en cada localidad, a fin de tener la dimensión de obra y equipamiento.  |   |
| Realizar los estudios geológico y de impacto ambiental validado por la SEMARNAT, IEEDS y Gobierno del Estado, también requiere de acondicionamiento del terreno, excavación y pago de mano de obra especializada. Se pretende ubicar el proyecto en los parajes Banco Chico o Rancho Piedra en un área estratégica fuera de los asentamientos humanos para evitar malos olores y contaminación. Se pretende realizar el proyecto en 2 etapas. |   |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:   | \$8, 500,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| ESTADO  | Oaxaca  |
| MUNICIPIO   | San Jacinto Tlacotepec  |
| NOMBRE DEL PROYECTO   | Adquisición de un camión recolector de basura   |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS  | El Venado, Cuajinicuil, El Centro, El Trapiche, La Cofradía, La Unión, San Isidro, San Isidro el Viejo y El Oscuro. |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>   |   |
| El Venado, Cuajinicuil, El Centro, El Trapiche, La Cofradía, La Unión, San Isidro, San Isidro el Viejo y El Oscuro.   |   |
| EJE DE DESARROLLO   | Físico Ambiental  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |   |
| En el municipio 500 viviendas aproximadamente generan un promedio de 10 toneladas de basura/mes, que son tiradas en basureros a cielo abierto o en las orillas de los ríos, lo cual ha provocado la contaminación del suelo, aire y agua, trayendo como consecuencia; los males olores, enfermedades respiratorias, gastrointestinales y daños a la salud humana. |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |   |
| Recolectar la basura que se genera en las viviendas mediante un camión recolector de 12 toneladas para transportarlo al centro de acopio para su tratamiento.   |   |
| <b>METAS:</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adquirir un camión recolector de basura de 12 toneladas</li> <li>▪ Brindar el servicio de recolección de basura a 500 viviendas</li> </ul>   |   |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:   | 2231 habitantes   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |   |
| Realizar el diagnóstico de la generación de los residuos sólidos por vivienda en cada localidad, a fin de tener la dimensión de obra y equipamiento.  |   |
| Los requerimientos del proyecto son: realizar un padrón de las familias y la cantidad de basura producida por cada familia, realizar una asamblea para autorizar la adquisición de la unidad, elaborar el proyecto y gestión del mismo  |   |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:   | \$ 800,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| ESTADO  | Oaxaca  |
| MUNICIPIO   | San Jacinto Tlacotepec  |
| NOMBRE DEL PROYECTO   | Capacitación a la población sobre la separación de los residuos sólidos   |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS  | El Venado, Cuajinicuil, El Centro, El Trapiche, La Cofradía, La Unión, San Isidro, San Isidro el Viejo y El Oscuro. |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>   |   |
| El Venado, Cuajinicuil, El Centro, El Trapiche, La Cofradía, La Unión, San Isidro, San Isidro el Viejo y El Oscuro.   |   |
| EJE DE DESARROLLO   | Físico Ambiental  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |   |
| En el municipio 500 viviendas aproximadamente generan un promedio de 10 toneladas de basura/mes, que son tiradas en basureros a cielo abierto o en las orillas de los ríos, lo cual ha provocado la contaminación del suelo, aire y agua, trayendo como consecuencia; los males olores, enfermedades respiratorias, gastrointestinales y daños a la salud humana. |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |   |
| Generar habilidades en la población para el manejo adecuado de los residuos sólidos producidos en la viviendas mediante la capacitación sobre la separación de los residuos solidos   |   |
| <b>METAS:</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desarrollar 10 talleres sobre la separación de residuos sólidos</li> <li>▪ Capacitar a 500 jefas de hogar sobre la separación de la basura.</li> <li>▪ Impulsar la separación de la basura en orgánico inorgánico en 500 hogares</li> </ul>  |   |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:   | 500 jefas de familia  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |   |
| Programar 10 talleres, buscar el lugar adecuado para el desarrollo de la capacitación, contar con los materiales y equipos informáticos, material didáctico, pago de capacitador, y alimentación de los participantes. Se pretende realizar el proyecto en 5 etapas; dos talleres por año.  |   |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:   | \$500,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |   |
|--|---|
| ESTADO   | Oaxaca  |
| MUNICIPIO  | San Jacinto Tlacotepec  |
| NOMBRE DEL PROYECTO  | Construcción e instalación de letrinas ecológicas (biodigestores).        |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS   | San Jacinto Tlacotepec, El Venado, El Oscuro, San Isidro y El Cuajinicuil |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |   |
| San Jacinto Tlacotepec, El Venado, El Oscuro, San Isidro y El Cuajinicuil  |   |
| EJE DE DESARROLLO  | Físico Ambiental  |
| PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE  |   |
| Solo 70 viviendas en el municipio disponen de drenaje, el 98% de 500 viviendas en el municipio dispone de escusado o sanitario, sin embargo la mayor parte de aguas residuales y excretas se descargan cerca de los ríos y arroyos, esto contamina en gran medida el agua, el suelo y el aire y en consecuencia afecta la salud humana.  |   |
| OBJETIVO DEL PROYECTO  |   |
| Manejar adecuadamente las excretas humanas, mediante la construcción e instalación de letrinas ecológicas para evitar la contaminación del suelo, agua y aire que perjudica la salud humana y ambiental  |   |
| METAS  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalar 150 baños ecológicos en la Cabecera municipal</li> <li>• Instalar 40 baños ecológicos en El Venado</li> <li>• Instalar 80 baños ecológicos en El Oscuro</li> <li>• Instalar 32 baños ecológicos en San Isidro</li> <li>• Instalar 25 baños ecológicos en Cuajinicuil</li> <li>• Instalar 45 baños ecológicos en La Cofradía</li> </ul> |   |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:  | 372 familias  |
| DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO   |   |
| Preparar el terreno, adquirir los biodigestores de 600 litros, gastos de instalación, se estima un costo aproximado por biodigestor de \$ 25,000.00, se pretende realizar el proyecto en tres etapas; 124 biodigestores por año  |   |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :   | \$ 9,300,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| ESTADO  | Oaxaca   |
| MUNICIPIO   | SAN JACINTO TLACOTEPEC   |
| NOMBRE DEL PROYECTO   | Introducción de obras de drenaje   |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS  | San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, El Oscuro y San Isidro Nuevo |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, El Oscuro y San Isidro Nuevo  |  |
| EJE DE DESARROLLO:  | EJE FISICO-AMBIENTAL   |
| PROBLEMA QUE RESUELVE:  |  |
| <p>De 500 viviendas habitadas en el municipio, el 70% de las viviendas disponen de drenaje, sin embargo el desalojo de las aguas residuales por actividades domésticas causan contaminación del suelo, el aire y en consecuencia afecta la salud de 2,231 habitantes entre niños jóvenes y adultos, esto se debe a que no se cuenta con un sistema de drenaje completo y además los miembros del hogar no cuenta con una educación sobre el manejo de las aguas domésticas.</p>   |  |
| OBJETIVO DEL PROYECTO:  |  |
| Contribuir al saneamiento ambiental mediante la introducción de sistemas de drenaje para las aguas residuales vertidas por las actividades domésticas de las viviendas.   |  |
| METAS   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducir 3 km. de drenaje beneficiando a 300 viviendas en San Jacinto Tlacotepec,</li> <li>• Introducir 2 km. de drenaje beneficiando a 140 viviendas en El Venado, ,</li> <li>• Introducir 2 km. de drenaje beneficiando a 300 viviendas en Cuajinicuil,</li> <li>• Introducir 1.5 km. de drenaje beneficiando a 70 viviendas en El Oscuro,</li> <li>• Introducir 1.5 km. de drenaje beneficiando a 50 viviendas en San Isidro Nuevo</li> </ul>   |  |
| NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR  | Directamente a 860 personas  |
| DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:   |  |
| <p>Para la realización de este proyecto Se requiere: Estudio de impacto ambiental validado por la SEMARNAT y estudio topográfico, licencia de descarga, reconocimiento de campo y estudio de ingeniería, elaboración de proyecto ejecutivo y trámite de validación por las instancias normativas, trazo y ordenamiento urbano, adquisición de material y transporte, ejecución de obra y prueba de consistencia. El costo por kilómetro lineal de drenaje es de \$500,000.00. Se pretende realizar el proyecto en 5 etapas; 2 kilómetros por año.</p> |  |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN  | \$ 5,000,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| ESTADO  | Oaxaca  |
| MUNICIPIO   | SAN JACINTO TLACOTEPEC                                    |
| NOMBRE DEL PROYECTO   | Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS  | San Jacinto Tlacotepec                                    |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |   |
| San Jacinto Tlacotepec  |   |
| EJE DE DESARROLLO:  | EJE FISICO-AMBIENTAL                                      |
| PROBLEMA QUE RESUELVE:  |   |
| <p>De 500 viviendas habitadas en el municipio, el 70% de las viviendas disponen de drenaje, sin embargo el desalojo de las aguas residuales por actividades domésticas causan contaminación del suelo, el aire y en consecuencia afecta la salud de 2,231 habitantes entre niños jóvenes y adultos, esto se debe a que no se cuenta con un sistema de drenaje completo y además los miembros del hogar no cuenta con una educación sobre el manejo de las aguas domésticas.</p>                       |   |
| OBJETIVO DEL PROYECTO:  |   |
| <p>Contribuir al saneamiento ambiental, mediante la construcción de una planta de tratamiento de las aguas residuales vertidas por las actividades domésticas de las viviendas.</p>   |   |
| METAS   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construir una planta de tratamiento de aguas residuales en la cabecera municipal, en el paraje el Recodo del Vivero</li> </ul>   |   |
| NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR  | Directamente a 300 familias                               |
| DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:   |   |
| <p>Para la realización de este proyecto se requiere: Estudio de impacto ambiental validado por la SEMARNAT y estudio topográfico, licencia de descarga, reconocimiento de campo y estudio de ingeniería, elaboración de proyecto ejecutivo y trámite de validación por las instancias normativas, ubicación de planta de tratamiento, trazo excavación, adquisición, transporte de los materiales, ejecución de la obra y prueba de consistencia. Se pretende realizar el proyecto en dos etapas.</p> |   |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN  | \$ 6, 000,000.00  |

## Manejo sustentable del agua

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |  |
|--|--|
| ESTADO   | Oaxaca   |
| MUNICIPIO  | San Jacinto Tlacotepec   |
| NOMBRE DEL PROYECTO  | Construcción de represas para irrigación y tecnificación de canales de riego |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS   | San Jacinto Tlacotepec, El Cuajinicuil, El Oscuro y San Isidro               |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |  |
| San Jacinto Tlacotepec, El Cuajinicuil, El Oscuro y San Isidro   |  |
| EJE DE DESARROLLO  | Físico Ambiental   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |  |
| <p>El municipio se localiza dentro de la Región Hidrológica RH20 en la cuenca del Río Atoyac y Subcuenca Río Atoyac- Paso de la Reyna. El arroyo principal que alimenta la cabecera municipal es el río trapiche y el río naranjo el cual se encuentra en límite con la localidad del coquito perteneciente al municipio de Santiago Minas y la localidad del Venado, estos ríos son los únicos que llevan agua en tiempo de seca y se utiliza para sembrar chile, maíz y frijol mediante canales de tierra. Sin embargo es visible la carencia de recurso hídrico para el desarrollo de la actividad agrícola debido a que no se cuenta con la infraestructura necesaria para Eficientar el manejo del recurso hídrico.</p> |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |  |
| Abastecer de agua a los terrenos agrícolas mediante la construcción de represas e introducción de sistemas de riego por goteo para incrementar la producción y aprovechar eficientemente el agua.  |  |
| <b>METAS</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Construcción de 16 represas de 140m<sup>3</sup></li> <li>▪ Introducción de 16 sistemas de riego por goteo</li> <li>▪ Llevar agua para 110 hectáreas de tierras agrícolas</li> </ul>   |  |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:  | 110 productores  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |  |
| <p>Para la construcción de las represa es necesario buscar el lugar adecuado, diseñar la obra, preparación del terreno, excavación, compactación, construcción de la obra, construcción de drenes, renta de máquina de excavación y 500 metros lineales de tubo de PVC de 10 pulgadas para el sistema de conducción hacia el área de uso, (costo por unidad = 60,000.00*16 = \$ 960,000.00</p> <p>Adquisición de sistema de riego por goteo para 110 hectáreas, manguera válvulas, transporte e instalación (costo por ha = \$140,000*110 = \$ 15,400,000. Se pretende realizar el proyecto en 4 etapas; 8 represas por año.</p>   |  |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :   | \$ 16,360,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| ESTADO  | Oaxaca   |
| MUNICIPIO   | San Jacinto Tlacotepec   |
| NOMBRE DEL PROYECTO   | Construcción de represas con geo-membrana para captación de agua fluvial                                 |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS  | San Isidro el Viejo, El Oscuro, San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil, El Venado, San Isidro y La Cofradía |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Isidro el Viejo, El Oscuro, San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil, El Venado, San Isidro y La Cofradía  |  |
| EJE DE DESARROLLO   | Físico Ambiental   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| El municipio se localiza dentro de la Región Hidrológica RH20 en la cuenca del Río Atoyac y Subcuenca Río Atoyac- Paso de la Reyna. El arroyo principal que alimenta la cabecera municipal es el río trapiche y el río naranja el cual se encuentra en límite con la localidad del coquito perteneciente al municipio de Santiago Minas y la localidad del Venado, estos ríos son los únicos que llevan agua en tiempo de seca y se utiliza para sembrar chile, maíz y frijol mediante canales de tierra. Sin embargo es visible la carencia de recurso hídrico para el desarrollo de la actividad agrícola debido a que no se cuenta con la infraestructura necesaria para Eficientar el manejo del recurso hídrico.   |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Almacenar el agua fluvial mediante la construcción de represas para abastecer de agua a los suelos agrícolas en temporada de sequía y de esa manera incrementar la producción en ciclo agrícola otoño-invierno  |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción de una represa de 140m<sup>3</sup> en Arroyo grande – San Isidro el Viejo</li> <li>• Construcción de una represa de 140m<sup>3</sup> en Llano Verde – El Oscuro</li> <li>• Construcción de una represa de 140m<sup>3</sup> en Arroyo del Palenque- Tlacotepec</li> <li>• Construcción de una represa de 140m<sup>3</sup> en La Rinconada de la piedra de cal</li> <li>• Construcción de una represa de 140m<sup>3</sup> en Llano Verde – El Oscuro</li> <li>• Construcción de una represa de 140m<sup>3</sup> en La Joya de Totolote - Cuajinicuil</li> <li>• Construcción de una represa de 140m<sup>3</sup> en Cañada del Carrizo – Cuajinicuil</li> <li>• Construcción de una represa de 140m<sup>3</sup> en El Llano del Venado-----El Venado</li> <li>• Construcción de una represa de 140m<sup>3</sup> en El Llano del Huamúchil----San Isidro</li> <li>• Construcción de una represa de 140m<sup>3</sup> en La Cofradía-----El Trapiche</li> </ul> |  |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:   | 100 productores  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| <p>Buscar el lugar adecuado, diseñar la obra, preparación del terreno, excavación, compactación, construcción de la obra, construcción de drenes, renta de máquina de excavación y 500 metros lineales de tubo de PVC de 10 pulgadas para el sistema de conducción hacia el área de uso, (costo por unidad = 60,000*10 = \$ 600,000.00. Adquisición de geo-membrana (costo por m<sup>2</sup> = \$35) e instalación, (200m<sup>2</sup> por 10 = 2000* 35= \$70,000). Se pretende realizar el proyecto en 2 etapas; 5 represas por año.</p>   |  |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :  | \$ 670,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| ESTADO  | Oaxaca   |
| MUNICIPIO   | San Jacinto Tlacotepec   |
| NOMBRE DEL PROYECTO   | Perforación y equipamiento de pozos tipo noria para riego.                       |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS  | San Jacinto Tlacotepec, El Oscuro, El Guamúchil, El Venado y San Isidro El Nuevo |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec, El Oscuro, El Guamúchil, El Venado y San Isidro El Nuevo  |  |
| EJE DE DESARROLLO   | Físico Ambiental   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| El municipio se localiza dentro de la Región Hidrológica RH20 en la cuenca del Río Atoyac y Subcuenca Río Atoyac- Paso de la Reyna. El arroyo principal que alimenta la cabecera municipal es el rio trapiche y el rio naranjo el cual se encuentra en límite con la localidad del coquito perteneciente al municipio de Santiago Minas y la localidad del Venado, estos ríos son los únicos que llevan agua en tiempo de seca y se utiliza para sembrar chile, maíz y frijol mediante canales de tierra. Sin embargo es visible la carencia de recurso hídrico para el desarrollo de la actividad agrícola debido a que no se cuenta con la infraestructura necesaria para Eficientar el manejo del recurso hídrico. |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Facilitar el aprovechamiento del agua mediante la perforación y el equipamiento de pozos noria para abastecer de agua las tierras agrícolas   |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perforar y equipar un pozo noria en Llano Borrego ----- Tlacotepec</li> <li>• Perforar y equipar un pozo noria en Llano Verde-----El Oscuro</li> <li>• Perforar y equipar un pozo noria en Llano entrada Guamúchil ---Guamúchil</li> <li>• Perforar y equipar un pozo noria en Ciénega del Venado ----- El Venado</li> <li>• Perforar y equipar un pozo noria en San Isidro el Nuevo</li> </ul>  |  |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:   | Beneficiar a 100 productores.  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Selección del lugar, realizar un estudio para identificar el agua en el subsuelo, perforación, anillación e instalación de la bomba de 5 hp. (costo por unidad = \$12,000.00  |  |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :  | \$ 60,000.00   |

## Vías de comunicación eficientes

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| ESTADO   | Oaxaca                                |
| MUNICIPIO  | San Jacinto Tlacotepec                |
| NOMBRE DEL PROYECTO  | Ampliación y modernización del camino |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS   | San Jacinto Tlacotepec                |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |                                       |
| San Jacinto Tlacotepec   |                                       |
| EJE DE DESARROLLO  | Físico Ambiental                      |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |                                       |
| En el municipio aún hay comunidades (Tlacotepec a la Paz y Llano del Temblor) que no cuentan con accesos para tránsito vehicular y las personas salen y entran a sus comunidades a pie. Por otro lado el camino que conlleva a la cabecera municipal y a las localidades son de terracería en temporada de lluvias el acceso se dificulta por las malas condiciones de los caminos, esto se debe a la carencia de programas municipales de conservación y mantenimiento. |                                       |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |                                       |
| Facilitar el acceso a las comunidades mediante la ampliación y modernización de los caminos rurales que contribuya al bienestar de la población usuaria.   |                                       |
| <b>METAS</b>   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliar y pavimentar 5 kilómetros de camino rural que pasa por el municipio</li> </ul>  |                                       |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:  | 2,231 habitantes                      |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |                                       |
| Los conceptos de la obra para dos carriles de 5.5 metros de ancho son: un estudio topográfico y de impacto ambiental, desmonte, despalme, excavación, compactación, acarreo, obras de drenaje, pavimentación, instalación de señalamientos (costo por kilómetro es de \$ 5,000,000.00). Se pretende realizar el proyecto en 2 etapas; 2.5 kms. por año.  |                                       |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :   | \$ 25,000,000.00                      |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| ESTADO  | Oaxaca   |
| MUNICIPIO   | San Jacinto Tlacotepec                             |
| NOMBRE DEL PROYECTO   | Estudio y apertura de caminos rurales              |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS  | San Jacinto Tlacotepec, La Paz y Llano del Temblor |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec, La Paz y Llano del Temblor  |  |
| EJE DE DESARROLLO   | Físico Ambiental                                   |
| PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE   |  |
| <p>En el municipio aún hay comunidades (Tlacotepec a la Paz y Llano del Temblor) que no cuentan con accesos para tránsito vehicular y las personas salen y entran a sus comunidades a pie. Por otro lado el camino que conlleva a la cabecera municipal y a las localidades son de terracería en temporada de lluvias el acceso se dificulta por las malas condiciones de los caminos, esto se debe a la carencia de programas municipales de conservación y mantenimiento.</p> |  |
| OBJETIVO DEL PROYECTO   |  |
| Facilitar el acceso a las comunidades mediante estudio y apertura de los caminos rurales que contribuya al bienestar de la población usuaria.   |  |
| METAS   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizar un estudio y aperturar del km 0+000 al km 5+500 (Tlacotepec a la Paz).</li> <li>▪ Realizar un estudio y aperturar del km 0+000 al km 6+000 (Tlacotepec a Llano del Temblor).</li> </ul>   |  |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:   | 2,231 habitantes                                   |
| DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO  |  |
| <p>Los conceptos de la obra para dos carriles de 5.5 metros de ancho son: un estudio topográfico y de impacto ambiental, desmonte, despalde, excavación, compactación, acarreo, obras de drenaje, instalación de señalamientos (costo por kilómetro es de \$ 2, 500,000.00). Se pretende realizar el proyecto en 4 etapas; 3 kms, por año.</p>  |  |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :  | \$ 28,750,000.00                                   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| ESTADO  | Oaxaca  |
| MUNICIPIO   | San Jacinto Tlacotepec,   |
| NOMBRE DEL PROYECTO   | Instalación de antena para señal de celular e internet  |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS  | San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil, El Oscuro, El Venado, Río Trapiche, San Isidro y La Cofradía |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |   |
| San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil, El Oscuro, El Venado, Río Trapiche, San Isidro y La Cofradía   |   |
| EJE DE DESARROLLO   | Físico Ambiental  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |   |
| <p>En las comunidades del municipio, existe dificultad para comunicarse con familiares con el medio exterior ya que no se tienen los medios de comunicación satelital que nos permita mantenernos informados de lo que acontece en nuestro alrededor. Por otro lado los alumnos no cuentan con servicio de internet en sus escuelas, y esto dificulta la realización de sus tareas. Por otro lado, no se tienen los medios de transporte municipal suficientes para trasportar personas, productos o insumos de la cabecera municipal a la ciudad y de regreso ya que los pocos transportes que hay se saturan y solo salen dos veces por semana.</p> |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |   |
| Facilitar la comunicación satelital mediante la instalación de antenas para la señal de celular e internet, propiciando un mayor manejo de las tecnologías de la información  |   |
| <b>METAS</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducir una antena de señal de telefonía e internet</li> </ul>  |   |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:   | 2,231 habitantes  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |   |
| <p>Realizar una asamblea para tomar acuerdos, realizar un estudio para ubicar el lugar apto, realizar la obra de excavación, contratar a la empresa para que instale la antena y los dispositivos necesarios.</p>   |   |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :  | \$ 90,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |  |
|--|--|
| ESTADO   | Oaxaca   |
| MUNICIPAL  | San Jacinto Tlacotepec                                       |
| NOMBRE DEL PROYECTO  | Equipamiento vehicular municipal para traslado de pasajeros. |
| COMUNIDADES INVOLCRADAS  | San Jacinto Tlacotepec                                       |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |  |
| San Jacinto Tlacotepec   |  |
| EJE DE DESARROLLO  | Físico Ambiental   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |  |
| En las comunidades del municipio, existe dificultad para comunicarse con familiares con el medio exterior ya que no se tienen los medios de comunicación satelital que nos permita mantenernos informados de lo que acontece en nuestro alrededor. Por otro lado los alumnos no cuentan con servicio de internet en sus escuelas, y esto dificulta la realización de sus tareas.. Por otro lado, no se tienen los medios de transporte municipal suficientes para trasportar personas, productos o insumos de la cabecera municipal a la ciudad y de regreso ya que los pocos trasportes que hay se saturan y solo salen dos veces por semana. |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |  |
| Facilitar el traslado de personas mediante la adquisición de quipo de transporte municipal que permita brindar el servicio a la población local  |  |
| <b>METAS</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquirir 2 suburban municipal</li> </ul>  |  |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:  | 2,231 habitantes   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |  |
| Realizar una asamblea y tomar acuerdos, adquirir las unidades, elaborar un programa del servicio y la definición de una cuota por pasajero, nombrar al comité a cargo del servicio. (600,000.00 por unidad)  |  |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :   | \$ 1,200,000,00  |

## Manejo sustentable del bosque

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| ESTADO  | Oaxaca   |
| MUNICIPIO   | San Jacinto Tlacotepec   |
| NOMBRE DEL PROYECTO   | Establecimiento de vivero forestal (pinos y especies tropicales) |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS  | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec  |  |
| EJE DE DESARROLLO   | Físico Ambiental   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| De 30,365 hectáreas de territorio municipal, el 66.32% corresponde al bosque, sin embargo se tiene manchones de bosque plagado en 3 has., de bosque no intervenidos, como foco de infección y una acelerada propagación del descortezador en las localidades. Si no se interviene para combatir las plagas, se contaminarán los bosques que están saludables y esto provocara la pérdida de más has., de bosque maderable. Por otro lado hay escases de plántulas de especies tropicales y de pino en la región, para la obtención se requiere de trasportarlos de otros estados y al trasportarlo se pierde el 10% de las plántulas, y todavía al sembrarlos algunas se mueren y otras crecen muy lento. |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Reproducir las plantas tropicales y de pino de la misma región mediante el establecimiento de viveros forestales para realizar obras de reforestación.  |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer un vivero forestal para producir 150,000 plantas de pino y especies tropicales por año</li> <li>• Generar 5 empleos directos</li> </ul>   |  |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:   | 600 Comuneros  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Realizar una asamblea con los comuneros para tomar a cuerdos, realizar la limpia y aplanado del terreno, instalación de infraestructura, malla ciclónica para el cercado en un perímetro de 1200 mts., para cada vivero, se colocaran camas de crecimiento, adquisición y acomodo de charolas, con una altura de 80 cms, con pasillos de 50 cms., entre camas, adquisición de sustratos, malla sombra en una altura de 2.60 mts., Siembra, mano de obra, asistencia técnica y sistema de riego.   |  |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:   | \$ 900,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| ESTADO  | Oaxaca   |
| MUNICIPIO   | San Jacinto Tlacotepec   |
| NOMBRE DEL PROYECTO   | Combate de plagas forestales (descortezador sp)                                      |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS  | San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil, El Venado, San Isidro, El Oscuro y Rio Trapiche |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil, El Venado, San Isidro, El Oscuro y Rio Trapiche  |  |
| EJE DE DESARROLLO   | Físico Ambiental   |
| PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE   |  |
| De 30,365 hectáreas de territorio municipal, el 66.32% corresponde al bosque, sin embargo se tiene manchones de bosque plagado en 3 has., de bosque no intervenidos, como foco de infección y una acelerada propagación del descortezador en las localidades. Si no se interviene para combatir las plagas, se contaminarán los bosques que están saludables y esto provocara la pérdida de más has., de bosque maderable. Por otro lado hay escases de plántulas de especies tropicales y de pino en la región, para la obtención se requiere de trasportarlos de otros estados y al trasportarlo se pierde el 10% de las plántulas, y todavía al sembrarlos algunas se mueren y otras crecen muy lento. |  |
| OBJETIVO DEL PROYECTO   |  |
| Recuperar la salud del bosque mediante el combate de las plagas (descortezador) para evitar mayores afectaciones en el bosque saludable.  |  |
| METAS   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sanear 3 hectáreas infectadas.</li> </ul>  |  |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:   | 600 comuneros  |
| DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO  |  |
| Realizar una asamblea y tomar acuerdos, hacer recorridos en el área afectada y delimitarla, contratar técnicos forestales especializados en combate de plagas, realizar la eliminación de los pinos de alto riesgo, pagar brigadas, combustibles de motosierra y de camión, limpiar el área afectada, realizar los trabajos de fumigación y realizar aclareos. Se estima un costo de 25,000.00 por hectárea   |  |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :  | \$ 75,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| ESTADO  | Oaxaca   |
| MUNICIPIO   | San Jacinto Tlacotepec   |
| NOMBRE DEL PROYECTO   | Construcción de terrazas a curva de nivel en suelos erosionados                      |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS  | San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil, El Venado, San Isidro, El Oscuro y Rio Trapiche |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil, El Venado, San Isidro, El Oscuro y Rio Trapiche  |  |
| EJE DE DESARROLLO   | Físico Ambiental   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| <p>La vegetación del municipio, es variada podemos describirla de acuerdo a los tipos de terrenos con los que cuenta el municipio; encontramos bosques de encino y pino en la parte de cabecera municipal, en la comunidad, Venado, Cofradía y el Cuijinicuil, sin embargo, es importante mencionar que ante la tala inmoderada que se realiza en el municipio se están perdiendo prácticamente estos árboles, el sobrepastoreo de ganado mayor y la práctica de tumba rosa y quema para la agricultura provocan la erosión y formación de cárcavas de los suelos en 300 has.</p> |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| <p>Restaurar el suelo de los bosques, mediante la construcción de terrazas a curva de nivel propiciando la incorporación de los nutrientes del suelo y la absorción de agua de lluvia.</p>  |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recuperar 300 hectáreas de bosque en cinco años</li> </ul>   |  |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:   | 600 comuneros  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| <p>Limpia del terreno, trazo de curvas a nivel, excavación de las zanjas, conformación del bordo, aparato "A" para el trazado de las curvas de nivel, lote de herramientas para la excavación. Se estima un costo de \$ 350,000.00 por hectárea y se pretende realizarlo en 5 etapas, 60 has. por año.</p>  |  |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :  | \$ 105,000,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |   |
|--|---|
| ESTADO   | Oaxaca  |
| MUNICIPIO  | San Jacinto Tlacotepec                        |
| NOMBRE DEL PROYECTO  | Constitución de reserva biológica comunitaria |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS   | San Jacinto Tlacotepec                        |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |   |
| San Jacinto Tlacotepec   |   |
| EJE DE DESARROLLO  | Físico Ambiental                              |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |   |
| En los bosques forestales del municipio, existe sobre-explotación y recolección clandestina la nutria, venado, jabalí, tigrillo, coyote y chinche jumil entre otras especies que se encuentran en peligro de extinción, esto provocará a largo plazo una reducción de las especies y se perturbará su ecosistema y su hábitat.     |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |   |
| Preservar el ecosistema y hábitat de la chinche jumil mediante la constitución de la reserva biológica comunitaria para no afectar su reproducción   |   |
| <b>METAS</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preservar la nutria, venado, jabalí, tigrillo, coyote y la chinche jumil</li> <li>• Integrar un comité de vigilancia</li> </ul>   |   |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:  | 600 comuneros                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |   |
| Realizar una asamblea para tomar acuerdos, delimitar la potencialidad del territorio, elaborar el documento de preservación del área y el mapa, presentarlo en asamblea, llevar el documento a la SERMANAT, obtener el documento de reconocimiento y preservación del área, difundirlo ante la población y la operación del mismo. |   |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :   | \$100,000.00                                  |

# Servicios públicos municipales de calidad

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |  |
|--|--|
| ESTADO   | Oaxaca   |
| MUNICIPIO  | San Jacinto Tlacotepec   |
| NOMBRE DEL PROYECTO  | “Capacitación sobre el manejo de tecnologías de información.           |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS   | San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>  |  |
| San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro   |  |
| EJE DE DESARROLLO  | Institucional y de Derechos  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |  |
| La mayor parte de las personas que fungen como autoridades tienen bajos niveles de estudio, es por ello que existe un desconocimiento en el manejo de las tecnologías de la información por parte de los servidores públicos (autoridades municipales y agrarias) y por lo tanto el servicio que brinda a los ciudadanos es lento y de baja calidad.                 |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |  |
| Eficientar el servicio público a los ciudadanos mediante la capacitación sobre el manejo de tecnologías de la información.   |  |
| <b>METAS:</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitar a 19 personas, entre el presidente municipal, regidores propietarios y suplentes, autoridad de bienes comunales y consejo de vigilancia</li> </ul>  |  |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:  | 19 personas e indirectamente a 2,231 habitantes                        |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |  |
| <p>Los requerimientos para la ejecución del proyecto son:</p> <p>Selección del lugar adecuado para la capacitación, elegir los materiales y útiles necesarios, contar con equipos informáticos (computadoras y cañón) e información adicional como: trípticos, cámara fotográfica. Considerar los honorarios del instructor y alimentación de los participantes.</p> |  |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:  | \$60,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |  |
|--|--|
| ESTADO   | Oaxaca   |
| MUNICIPIO  | San Jacinto Tlacotepec   |
| NOMBRE DEL PROYECTO  | Capacitación a autoridades municipales y auxiliares sobre administración municipal |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS   | San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro             |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>  |  |
| San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro   |  |
| EJE DE DESARROLLO  | Institucional y de Derechos  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |  |
| Las autoridades municipales y auxiliares, desconocen sobre la administración municipal, también desconocen el proceso de aplicación de la ley y esto refleja un descontrol de actos y delitos sociales como: el vandalismo, la drogadicción, el alcoholismo y delitos como los robos, perjuicios en bienes ajenos, golpes) los cuales causan la inestabilidad social.  |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |  |
| Propiciar el desarrollo de capacidades en las autoridades municipales y auxiliares mediante talleres sobre administración municipal para mejorar sus funciones   |  |
| <b>METAS:</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar dos talleres de capacitación al presidente municipal, síndico propietario y suplente y autoridades auxiliares</li> </ul>   |  |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:  | 20 autoridades municipales y auxiliares  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |  |
| Los requerimientos para la ejecución del proyecto son:<br><br>Selección del lugar adecuado para la capacitación, elegir los materiales y útiles necesarios, contar con equipo informático (computadora y cañón) e información adicional como: leyes, reglamentos, trípticos y cámara fotográfica. Considerar los honorarios del instructor y alimentación de los participantes. El costo por taller es de \$ 80,000.00 |  |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:  | \$160,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |   |
|--|---|
| ESTADO   | Oaxaca  |
| MUNICIPIO  | San Jacinto Tlacotepec  |
| NOMBRE DEL PROYECTO  | Talleres de contraloría social para la transparencia de la administración pública |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS   | San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro            |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>  |   |
| San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro   |   |
| EJE DE DESARROLLO  | Institucional y de Derechos   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |   |
| El 90% de la ciudadanía tiene incertidumbre sobre el manejo y aplicación adecuada de los recursos públicos que reciben los municipios (participaciones federales y estatales, contribuciones de los ciudadanos, donaciones de organizaciones civiles e iniciativa privada).  |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |   |
| Propiciar en los ciudadanos los conocimientos sobre la aplicación de los recursos públicos, mediante talleres de contraloría social para lograr transparencia de la administración pública y exijan las cuentas claras en la aplicación de los recursos municipales  |   |
| <b>METAS:</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitar a 500 personas</li> <li>• Desarrollar 10 talleres sobre contraloría social</li> </ul>   |   |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:  | 500 personas  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |   |
| <p>Los requerimientos para la ejecución del proyecto son:</p> <p>Selección del lugar adecuado para la capacitación, elegir los materiales y útiles necesarios, contar con equipo informático (computadora y cañón) e información adicional como: leyes, reglamentos, trípticos y cámara fotográfica. Considerar los honorarios del instructor y alimentación de los participantes.</p> |   |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:  | \$ 600,000.00   |

## Ejerciendo nuestro derechos

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |  |
|--|--|
| ESTADO   | Oaxaca   |
| MUNICIPIO  | San Jacinto Tlacotepec   |
| NOMBRE DEL PROYECTO  | Talleres sobre el proceso constitutivo legal de organizaciones productivas |
| COMUNIDADES INDIGENAS  | San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro     |
| LOCALIDADES INVOLUCRADAS :   |  |
| San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro   |  |
| EJE DE DESARROLLO  | Institucional y de Derechos  |
| PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE  |  |
| <p>Actualmente las instituciones financieras y de orden público exigen el establecimiento de empresas legalmente constituidas para acceder a recursos o financiamiento, sin embargo en el municipio la mayor parte de las personas desconocen sobre el proceso de constitución de empresas rurales y es por ello que existe dificultad para acceder a los recursos públicos y privados, aunque cabe mencionar que también existe el individualismo en la producción de bienes y servicios.</p> |  |
| OBJETIVO DEL PROYECTO  |  |
| Fomentar el conocimiento en la población sobre el proceso constitutivo de empresas productoras de algún bien o servicio local para que puedan ser sujetos de apoyos  |  |
| METAS:   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capacitar a 5 grupos de trabajo</li> <li>▪ Realizar dos talleres sobre constitución de organizaciones</li> </ul>  |  |
| Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:  | 50 productores   |
| DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO   |  |
| <p>Los requerimientos para la ejecución del proyecto son:</p> <p>Programar dos módulos de 25 personas por módulo, selección del lugar adecuado para la capacitación, elegir los materiales y útiles necesarios, contar con equipo informático (computadora y cañón) e información adicional como: leyes, trípticos y cámara fotográfica. Considerar los honorarios del instructor y alimentación de los participantes.</p>   |  |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:  | \$80,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO</b>   | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>  | Talleres sobre derecho agrario y tenencia de la tierra”                |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO</b>  | Institucional y de Derechos  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| <p>Todo el territorio municipal es un núcleo agrario de uso común, sin embargo 245 comuneros de las cinco localidades, desconocen de temas de derecho agrario y tenencia de la tierra lo cual les imposibilita ejercer sus derechos agrarios o resolver los conflictos que se les presentan.</p>  |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| <p>Propiciar los conocimientos necesarios en la población mediante los talleres sobre derecho agrario y tenencia de la tierra para que hagan valer sus derechos y resuelvan conflictos agrarios.</p>  |  |
| <b>METAS:</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitar a 500 comuneros</li> <li>• Realizar 10 talleres sobre derechos agrario y tenencia de la tierra</li> </ul>  |  |
| <b>Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 500 comuneros  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| <p>Los requerimientos para la ejecución del proyecto son:</p> <p>Programar cinco módulos de 50 personas por módulo, selección del lugar adecuado para la capacitación, elegir los materiales y útiles necesarios, contar con equipo informático (computadora y cañón) e información adicional como: leyes agrarias, reglamentos, trípticos y cámara fotográfica. Considerar los honorarios del instructor y alimentación de los participantes. El costo por taller se estima en \$50,000.00., y se pretender realizarlo en tres etapas; 3 talleres por año.</p> |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:</b>  | \$500,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |  |
|--|--|
| <b>ESTADO</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>   | Talleres sobre equidad de género y derechos de las mujeres             |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>  |  |
| San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro   |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO</b>   | Institucional y de Derechos  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |  |
| En el municipio por los usos y costumbres no se convocan a las mujeres mayores de 18 años a asamblea de nombramientos, mucho menos las nombran para participar en cargos públicos de decisión, parte de ello se debe las mujeres desconocen sus derechos y además son presa de violencia y maltrato, también los jóvenes en las escuelas hacen menos a las mujeres.  |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |  |
| Propiciar los conocimientos necesarios en las mujeres mediante la realización de los talleres sobre equidad de género y derechos de las mujeres para lograr su participación de en cargos de decisión y fomentar la armonía familiar.  |  |
| <b>METAS:</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar 5 talleres con 240 mujeres mayores de edad</li> <li>• Realizar 8 talleres a 400 estudiantes (hombre y mujeres) de los niveles de secundaria y bachillerato</li> </ul>  |  |
| <b>Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 240 mujeres adultas<br>400 estudiantes                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |  |
| Los requerimientos para la ejecución del proyecto son:<br><br>50 personas por módulo, selección del lugar adecuado para la capacitación, elegir los materiales y útiles necesarios, contar con equipo informático (computadora y cañón) e información adicional como: leyes agrarias, reglamentos, trípticos y cámara fotográfica. Considerar los honorarios del instructor y alimentación de los participantes. Se pretende realizar el proyecto en 6 etapas; 2 talleres por año. |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:</b>   | \$ 650,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |  |
|--|--|
| <b>ESTADO</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>   | Talleres sobre derechos humanos  |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>  |  |
| San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro   |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO</b>   | Institucional y de Derechos  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |  |
| Solo 19 personas en el municipio hablan la lengua indígena Chatina. El 80% de la población adulta del municipio presenta el problema de desconocimiento sobre sus derechos humanos, esto les causa discriminación y mal trato por parte de instituciones públicas y privadas.  |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |  |
| Propiciar a la población la reflexión y el conocimiento, mediante talleres sobre derechos humanos para que ejerciten sus derechos  |  |
| <b>METAS:</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formar a 800 personas entre hombres y mujeres indígenas</li> <li>• Desarrollar 10 talleres sobre derechos humanos</li> </ul>  |  |
| <b>Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 800 personas   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |  |
| Los requerimientos para la ejecución del proyecto son:<br><br>Selección del lugar adecuado para la realización de los talleres, elegir los materiales y útiles necesarios, contar con equipo informático (computadora y cañón) e información adicional como: leyes, trípticos y cámara fotográfica. Considerar los honorarios del instructor y alimentación de los participantes. Se estima desarrollar el proyecto en 5 etapas; 2 talleres por año. |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:</b>   | \$ 800,000.00  |

## Servicios básicos de calidad

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec  |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Ampliación y mejoramiento de la red pública de agua potable   |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADOS</b>   | El Venado, Cuajinicuil, Centro Tlacotepec, El Trapiche, La Cofradía, La Unión, San Isidro Nuevo y San Isidro Viejo. |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |   |
| El Venado, Cuajinicuil, Centro Tlacotepec, El Trapiche, La Cofradía, La Unión, San Isidro Nuevo y San Isidro Viejo.   |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Sociodemográfico  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |   |
| En el municipio de un total de 500 viviendas habitadas, solo el 18% dispone de agua de la red pública la cual también presenta un deterioro, las demás se abastecen de agua mediante mangueras de conducción, esto refleja una deficiencia de infraestructura para captar y distribuir agua potable. Según los participantes el desabasto de agua se visualiza en 326 viviendas y familias y esto afecta las actividades domésticas, de aseo personal e higiene familiar.   |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |   |
| Lograr el abastecimiento al 100% de agua potable a las viviendas mediante obras de ampliación y mejoramiento de la red de agua potable  |   |
| <b>METAS</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliar el servicio de agua potable a 15 viviendas en la Cabecera municipal:</li> <li>• Ampliar el servicio de agua potable a 20 viviendas en La Cofradía</li> <li>• Realizar obras de rehabilitación para mejorar el servicio de agua potable para 180 viviendas en Cuajinicuil</li> <li>• Ampliar el servicio de agua potable a 10 viviendas en La Unión:</li> <li>• Ampliar el servicio de agua potable a 15 viviendas en El Trapiche</li> <li>• Ampliar el servicio de agua potable a 50 viviendas en El Venado</li> <li>• Ampliar el servicio de agua potable a 20 viviendas en San Isidro Nuevo</li> <li>• Rehabilitación de bomba de agua en la cabecera municipal</li> <li>• Rehabilitar 2.6 kms. de tubería para abastecer de agua potable a 16 viviendas en San Isidro Viejo.</li> </ul> |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 327 hogares   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |   |
| Pago del personal especializado encargado del estudio técnico, compra de materiales industrializados para la construcción de las obras, levantamiento topográfico, planos de distribución, línea de conducción, tomas domiciliarias, potabilización, acarreo de material, mano de obra y recursos para realizar acciones para el mantenimiento y conservación de la red. Se pretende realizar el proyecto en tres etapas, dos localidades por año.  |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 6,000,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Ampliación de la red de distribución eléctrica                         |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Sociodemográfico   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| El 93% de 500 viviendas en el municipio disponen del servicio de energía eléctrica, sin embargo por la dispersión de las localidades y las viviendas, 90 familias carecen del servicio en sus viviendas, esto afecta la realización de sus actividades domésticas de las localidades de: San Jacinto Tlacotepec, El Venado, Cuajinicuil, San Isidro y El Oscuro |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Cubrir con el servicio de energía eléctrica a las viviendas faltantes, mediante la ampliación de la red de distribución eléctrica   |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 viviendas en El Oscuro</li> <li>• 15 viviendas en Cuajinicuil</li> <li>• 30 viviendas en El Venado</li> <li>• 5 viviendas en San Isidro y,</li> <li>• 20 viviendas en San Jacinto Tlacotepec:</li> </ul>  |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 90 familias  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Solicitud, proyecto técnico que incluya presupuesto y desglose de materiales, trazo de la línea, transporte de los materiales y equipo necesario, la instalación de línea trifásica e instalaciones de los transformadores, mano de obra y ejecución de obra. Se pretende realizar el proyecto en 5 etapas; una localidad por año.                              |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 3,000,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| ESTADO  | Oaxaca  |
| MUNICIPIO   | San Jacinto Tlacotepec  |
| NOMBRE DEL PROYECTO   | Introducción de concreto hidráulico en calles                           |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS  | San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil, El Venado, San Isidro y El Oscuro. |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |   |
| San Jacinto Tlacotepec , Cuajinicuil, El Venado, San Isidro y El Oscuro   |   |
| EJE DE DESARROLLO:  | Sociodemográfico  |
| PROBLEMA QUE RESUELVE:  |   |
| El municipio cuenta con localidades arriba de los 200 habitantes las cuales cuentan con calles de tierra y en malas condiciones por el efecto de las lluvias, y a la falta de programas municipales de conservación y mantenimiento lo cual dificulta el tránsito de vehículos y de personas.   |   |
| OBJETIVO DEL PROYECTO:  |   |
| Mejorar el acceso vehicular y de personas mediante la introducción de concreto hidráulico de las principales calles de las localidades  |   |
| METAS   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción 2 kms. de concreto hidráulico en las calles principales de San Jacinto Tlacotepec</li> <li>• Introducción 2 kms. de concreto hidráulico en las calles principales de Cuajinicuil</li> <li>• Introducción 1.5 kms. de concreto hidráulico en las calles principales de San Isidro</li> <li>• Introducción 2 kms. de concreto hidráulico en las calles principales de El Oscuro</li> </ul>      |   |
| NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR  | Directamente a 1,547 habitantes.  |
| DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:   |   |
| Limpia, relleno y compactación, realizar mediciones, trazos, aplanado, acarreo de materiales, pago de mano de obra, realizar la ampliación y la introducción del concreto hidráulico. Se estima el costo por concreto hidráulico de 400.00 el m <sup>2</sup> , un costo por kilómetro de \$1,200,000.00. Se estima que las obras se realizaran mediante tequio y recursos municipales. Se pretende realizar el proyecto en 7 etapas; un km. por año |   |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN  | \$ 9,000,000.00   |

## Infraestructura y equipamiento educativo de calidad

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Rehabilitación de aulas y sanitarios de los niveles; preescolar, primaria, secundaria      |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | Cuajinicuil, El Venado, El Oscuro, Cabecera Municipal, San isidro Nuevo y San Isidro Viejo |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| Cuajinicuil, El Venado, El Oscuro, Cabecera Municipal, San isidro Nuevo y San Isidro Viejo  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Sociodemográfico   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| En la mayoría de las escuelas de las localidades del municipio hay una deficiencia y un deterioro de infraestructura educativa, es decir; se visualiza un mal estado de las aulas, específicamente, en los techos se filtra el agua, la pintura esta maltratada, las instalaciones eléctricas en mal estado y además los sanitarios están deteriorados, esto dificulta y pone en riesgo, el bienestar, la estancia y el aprendizaje de los niños.   |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Adecuar el espacio de aprendizaje de los diferentes niveles educativos mediante obras de rehabilitación en las aulas para contribuir a un mejor aprovechamiento académico por parte de los estudiantes  |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 aulas de nivel preescolar en la cabecera municipal para beneficiar a 60 niños</li> <li>• 1 aula de nivel preescolar en Cuajinicuil para beneficiar a 50 niños</li> <li>• 3 aulas de nivel primaria en la cabecera municipal para beneficiar a 150 niños</li> <li>• 2 aulas de nivel primaria en El Oscuro para beneficiar a 30 niños</li> <li>• 1 aula de nivel primaria en San Isidro el Viejo para beneficiar a 80 niños</li> <li>• 1 aula de nivel primaria en Cuajinicuil para beneficiar a 80 niños</li> <li>• 2 aulas de nivel primaria en El Venado para beneficiar a 60 niños</li> <li>• Construir un modulo de baños en la escuela primaria de Cuajinicuil para beneficiar a 80 niños</li> <li>• 1 aula en la escuela telesecundaria de El Venado para beneficiar a 60 niños</li> <li>• 3 aulas de nivel secundaria en San Isidro el Nuevo</li> <li>• 3 aulas en la escuela telesecundaria de Cuajinicuil para beneficiar a 50 alumnos</li> </ul> |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 620 alumnos de nivel básico  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| El mantenimiento y conservación de aulas (pintura, cambio de vidrios, impermeabilizante) por aula asciende a \$120,000.00. El costo del módulo de baños es de \$100.000.00.pago de mano de obra y materiales. Se pretende realizar el proyecto en tres etapas; 6 aulas por año.   |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 2,260,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |  |
|--|--|
| <b>ESTADO:</b>   | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>  | Construcción de aulas y módulo de dirección en las escuelas de nivel primaria y secundaria |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | El Oscuro  |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |  |
| El Oscuro  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>  | Sociodemográfico   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |  |
| En el municipio existe carencia de espacios educativos y de atención a los alumnos y padres de familia, ya que el número de alumnos es superior a la infraestructura existente, en este sentido se afecta a 30 alumnos que acuden a la escuela secundaria de la localidad El Venado, los cuales tienen que caminar largas distancias |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |  |
| Contar con aulas nuevas y equipadas para mejorar las condiciones físicas de aprendizaje de los los niños y jóvenes de los diferentes niveles educativos mediante la construcción y equipamiento de alulas  |  |
| <b>METAS</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construir un aula equipada en la escuela telesecundaria de El Oscuro para beneficiar a 30 niños</li> <li>• Construir un módulo de dirección para la escuela primaria de El Oscuro beneficiando a 60 niños</li> </ul>  |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 90 alumnos de nivel básico   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |  |
| Elaboración de estudio técnico, adecuacion del terreno, realizar escavaciones y mediciones correspondientes, contratar mano de obra, realizar la edificación, gesionar, adqueier y distribuir y el equipamiento. Se estima un costo por el aula de \$ 350,000.00 y por el módulo de direccion de \$ 300,000.00.                      |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>  | \$ 650,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Gestion de equipamiento escolar para los diferentes niveles educativos |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec, El Venado, El Oscuro y Cuajinicuil             |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec, El Venado, El Oscuro y Cuajinicuil  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Sociodemográfico   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| En el municipio la mayoría de las escuelas en todos los niveles carecen de equipamiento escolar, algunos se encuentran dañados, deteriorados y ya no son funcionales, esto dificulta la realización de actividades de aprendizaje de los educandos.   |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Contar con equipamiento adecuado para facilitar las actividades de aprendizaje de los niños de los diferentes niveles educativos mediante la adquisición de equipamiento escolar  |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 mesabancos en la escuela preescolar de la cabecera municipal</li> <li>• 20 mesabancos en la escuela preescolar de El Venado</li> <li>• 50 mesabancos en la escuela preescolar de Cuajinicuil</li> <li>• 10 mesabancos en la escuela preescolar de El Oscuro</li> <li>• 60 mesabancos en la escuela primaria de la cabecera municipal</li> <li>• 60 mesabancos en la escuela primaria de El Venado</li> <li>• 180 mesabancos en la escuela primaria de Cuajinicuil</li> <li>• 40 mesabancos en la escuela primaria de El Oscuro</li> <li>• 80 mesabancos en la escuela secundaria de la cabecera municipal</li> <li>• 60 mesabancos en la escuela telesecundaria de El Venado</li> <li>• 80 mesabancos en la escuela telesecundaria de El Cuajinicuil</li> <li>• 200 mesabancos en el IEBO de la cabecera municipal</li> </ul> |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 880 alumnos  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Elaborar las sociedad, llevarlo ante el IEEPO, estar pendiente de la autorización de la solicitud y cubrir los gastos por viáticos de la persona encargada de la gestión  |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 5,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                                     |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>  | Construcción de aulas de medios y equipamiento             |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Isidro, Cuajinicuil, El Venado y la Cabecera municipal |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Isidro, Cuajinicuil, El Venado y la Cabecera municipal  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Sociodemográfico   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| En la mayoría de las escuelas de nivel básicos, se carece de infraestructura tecnológica y esto afecta a los niños y jóvenes de las localidades, ya que no le permite actualizarse en el manejo de las tecnologías de la información, a futuro esto les dificulta ser competentes cuando salen a trabajar o cuando continúan con sus estudios en el exterior.   |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Contar con un espacio tecnológico adecuado para para facilitar el acceso del manejo de las tecnologías de la información a los niños y jóvenes de las comunidades y sean competitivos en el futuro.   |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construir 4 aulas de medios equipadas, una en cada localidad: San Isidro beneficiando a 180 niños de nivel primaria</li> <li>• Cuajinicuil beneficiando 123 niños en la escuela primaria</li> <li>• Solo equipamiento de centro de computo de la escuela secundaria de Cuajinicuil beneficiando a 51 niños</li> <li>• El Venado beneficiando a 70 niños, San Isidro beneficiando a 180 niños y la Cabecera municipal beneficiando a 123 niños de la escuela primaria</li> <li>• Cabecera municipal beneficiando a 91 jóvenes de la escuela telesecundaria</li> </ul> |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 638 entre niños y jóvenes                                  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Los requerimientos del proyecto son: Identificar el lugar o terreno, elaboración de planos, realizar las mediciones correspondientes, contratación de mano de obra especializada, realizar las excavaciones, iniciar la edificación, adquisición, traslado y equipamiento del aula de medios, realizar las instalaciones eléctricas. El aula de medios con 15 computadoras, señal de internet, mobiliario e infraestructura, además se nombrarán a responsables. Se estima un costo aproximado de \$1,650,000.00 por aula equipada. Desarrollar el proyecto en 4 etapas; una aula de medios por año.          |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 8,250,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| ESTADO  | Oaxaca   |
| MUNICIPIO   | San Jacinto Tlacotepec                                   |
| NOMBRE DEL PROYECTO   | Construcción de una biblioteca para nivel telesecundaria |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS  | El Venado  |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| El Venado   |  |
| EJE DE DESARROLLO:  | Sociodemográfico   |
| POTENCIALIDAD :   |  |
| En la cabecera municipal hay una biblioteca, sin embargo en la escuela telesecundaria de la localidad El Venado, 30 alumnos no cuentan con un espacio de consulta bibliográfica y esto dificulta la realización de tareas que requieren de investigación.   |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO:</b>   |  |
| Contar con un espacio para la consulta de acervos bibliográficos exclusivo para alumnos formándose en el nivel medio superior para enriquecer sus conocimientos y lograr ser competitivos en el ámbito externo  |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Construir una biblioteca en la escuela telesecundaria de El Venado para beneficiar a 30 alumnos</li> </ul>   |  |
| NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR  | 30 Jóvenes   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:</b>  |  |
| Ubicar el área donde se construirá la biblioteca, definir las medidas y elaborar el plano, adecuación del terreno, realizar las excavaciones, traer ellos materiales y herramientas necesarios, realizar la edificación, pagar mano de obra, adecuación del aula (biblioteca), adquisición de los anaqueles, y el mobiliario necesario, nombrar a un comité responsables del servicio, mantenimiento y limpieza, elaborar un programa de control de visitas. Se requiere también equipo de cómputo, papelería, impresora, y útiles. |  |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN  | \$ 600,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| ESTADO  | Oaxaca  |
| MUNICIPIO   | San Jacinto Tlacotepec  |
| NOMBRE DEL PROYECTO   | Gestión y construcción de una universidad regional  |
| COMUNIDADES INVOLUCRADAS  | San Jacinto Tlacotepec, El Oscuro, San Isidro, San Isidro el Viejo, El Venado y Cuajinicuil |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |   |
| San Jacinto Tlacotepec, El Oscuro, San Isidro, San Isidro el Viejo, El Venado y Cuajinicuil   |   |
| EJE DE DESARROLLO:  | Sociodemográfico  |
| POTENCIALIDAD:  |   |
| <p>En el municipio existen un centro de nivel bachillerato con un matricula de aproximadamente a 40 jóvenes y que serían los próximos a egresar de nivel bachillerato. Por otro lado, según los participantes en los talleres se identifican en las localidades a más de 100 jóvenes potenciales para estudiar una carrera, aunado a lo anterior pueden sumarse jóvenes de Santiago Minas, Santo Domingo Tejomulco, Santa María Zaniza, Santa Cruz Zenzontepec.</p>   |   |
| OBJETIVO DEL PROYECTO:  |   |
| Brindar oportunidades de educación profesional a los jóvenes que egresen de educación media superior y a jóvenes de las localidades en edad de estudiar una carrera para que se preparen y mejoren sus condiciones de vida  |   |
| METAS:  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construir una universidad de superficie de dos has. de terreno</li> <li>• Matricular a 140 alumnos</li> <li>• Gestionar y obtener la clave o el registro</li> <li>• Elaborar programas educativos</li> </ul>   |   |
| NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR  | 140 Jóvenes   |
| DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:   |   |
| <p>Realizar una asamblea para autorizar la gestión y construcción de la universidad, ubicar estratégicamente el lugar para construir el plantel, obtener el acta de donación del terreno, realizar un estudio de impacto ambiental y uso de suelo, elaboración de los planos de la obra, limpia, trazos y nivelación del terreno excavación, edificación de la obra. materiales y distribución de departamentos adaptándose a las normas de construcción, instalaciones eléctricas, drenaje y pago de constructora, además pago de permisos y gestión del registro ante la SEP, también se requiere mobiliario, equipo de cómputo, materiales de aseo, elaboración de los programas, carreras, requerimientos del ingreso y la apertura de la universidad. Se calcula un costo de 5,000.00 por metro cuadrado y se estima una edificación de 10,000 m<sup>2</sup>. Se pretende desarrollar el proyecto en 3 etapas.</p> |   |
| MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN  | \$50,000,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |   |
|--|---|
| <b>ESTADO:</b>   | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec                                      |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>  | Construcción de techumbres en canchas educativas            |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | El Oscuro, San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil y San Isidro |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |   |
| El Oscuro, San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil y San Isidro  |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>  | Sociodemográfico  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |   |
| En algunas localidades los niños carecen de espacios de esparcimiento para desarrollar y ejercitar sus habilidades deportivas, por otro lado en temporada de lluvias los actos cívicos y sociales se ven afectados e inclusive interrumpidos por las lluvias, y en temporada de calor también se afecta la estancia y bienestar de los niños.  |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |   |
| Contar con un espacio para desarrollar actividades cívicas y sociales y fomentar la cultura deportiva  |   |
| <b>METAS</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techumbre de cancha educativa en la escuela primaria de El Oscuro para beneficiar a 60 alumnos</li> <li>• Techumbre de cancha educativa en la escuela primaria de San Isidro para beneficiar a 80 alumnos</li> <li>• Techumbre de cancha educativa en la escuela primaria de Cuajinicuil para beneficiar a 80 alumnos</li> <li>• Techumbre de cancha educativa en la escuela primaria de la cabecera municipal para beneficiar a 150 alumnos</li> </ul> |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 370 alumnos   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |   |
| Se requiere la adquisición y acarreo de los materiales, realizar la instalación de techumbre y mano de obra,. El costo por techumbre de una cancha es de \$ 1,000,000.00. Se pretende desarrollar el proyecto en 4 etapas; una cancha por año.   |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>  | \$4,000,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |   |
|--|---|
| <b>ESTADO:</b>   | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec  |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>  | Construcción de cerco perimetral para las escuelas de preescolar, primaria y telesecundaria |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | Cabecera Municipal y El Venado  |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |   |
| Cabecera Municipal y El Venado   |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>  | Sociodemográfico  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |   |
| La mayor parte de las escuelas en las localidades presentan un problema de inseguridad de los alumnos y de las instalaciones educativas (accidentes por carros) esto provoca la salida de los estudiantes sin permiso y además los daños a las instalaciones y bienes muebles de la escuelas, ya que se encuentran sin ninguna medida de protección. |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |   |
| Brindar mayor seguridad a los alumnos e instalaciones educativas, mediante el cercado del perímetro de las escuelas  |   |
| <b>METAS</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar el bardeado de 350 mts. para la escuela primaria</li> <li>• Realizar el bardeado de 600 mts. en la escuela telesecundaria de la cabecera municipal,</li> <li>• Realizar el bardeado en la escuela primaria de El Venado,</li> <li>• Realizar el bardeado de 300 mts. en el IEEBO</li> </ul>        |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 300 alumnos   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |   |
| El proyecto contempla el estudio técnico del suelo, el levantamiento del muro, el acarreo de material y la mano de obra. se estima un costo aproximado por m <sup>2</sup> de \$ 165.00 aproximadamente. Se estima realizar el proyecto en 4 etapas; una escuela por año.   |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>  | \$ 2,000,000.00   |

## Servicios de salud de calidad

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec  |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Construcción y gestión de equipamiento y medicamentos para las casas de salud   |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | El Venado, Cuajinicuil, Centro Tlacotepec, El Trapiche, La Cofradía, La Unión, San Isidro Nuevo, San Isidro Viejo, Cabecera municipal |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |   |
| El Venado, Cuajinicuil, Centro Tlacotepec, El Trapiche, La Cofradía, La Unión, San Isidro Nuevo, San Isidro Viejo y Cabecera municipal  |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Sociodemográfico  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |   |
| <p>En el municipio la población con derechohabencia a servicios de salud representa un 24% de un total de 2,231 personas. La población que no cuenta con el servicio de salud, tiene que recurrir una comunidad más cecana, para recibir los servicios de salud, como es el caso de la comunidad del Venado donde la casa de salud esta en mal estado y se requiere de la reconstrucción de la casa de salud. También existe escases de medicamentos las casas de salud de las localidades y esto dificulta la atención de pacientes con enfermedades como: diabetes, presión alta, diarreas, enfermedades respiratorias, enfermedades y gastrointestinales.</p>  |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |   |
| Proporcionar servicios de salud de calidad a los derechohabientes, mediante la construcción, equipamiento y la contratación de médicos responsables y comprometidos con su trabajo  |   |
| <b>METAS</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construir una casa de salud en El Venado para beneficiar a 89 familias,.</li> <li>• Gestionar la dotación de medicamentos para el centro de salud de El Oscuro y beneficiar 91 familias</li> <li>• Gestionar la dotación de medicamentos para el centro de salud de San Isidro Nuevo y San Isidro Viejo para beneficiar a 40 familias</li> <li>• Gestionar la dotación de medicamentos para el centro de salud de Cuajinicuil para beneficiar a 131 familias</li> <li>• Gestionar la dotación de medicamentos para el centro de salud de la Cabecera municipal para beneficiar a 136 familias</li> <li>• Gestionar la dotación de personal médico para el centro de salud de El Trapiche para beneficiar a 72 familias.</li> </ul> |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 559 familias  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |   |

Dos médicos con conocimientos en medicina general que permanezcan de manera permanente y puedan atender los fines de semana en el municipio y dos enfermeras con conocimiento de medicina general en la casa de salud. Así como un lote de medicamentos básicos. Para la construcción se requiere del plano, material y mano de obra, además gestionar ante el sector salud para el incremento de personal médico y dotación de equipamiento médico (tococardiografo, nebulizador, tanque de oxígeno, electrocardiograma) y medicamentos, vacunas (anti viperino). Se pretende realizar el proyecto en dos etapas.

|   |                |
|---|----------------|
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b> | \$2,500,000.00 |
|---|----------------|

## Población saludable

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                                   |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Campañas de prevención del alcoholismo y la drogadicción |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec                                   |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Sociodemográfico   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| La violencia familiar es causa del alcoholismo, ya que cuando las personas se encuentran en estado de ebriedad es cuando quieren solucionar sus problemas con sus familias, caso que principalmente lo sufren las esposas. De acuerdo a datos por los talleres participativos, más del 30% de los hogares sufren de este problema, un 20% de los jóvenes sufren drogadicción y alcoholismo, un 25% la población sufre obesidad y un 20% sobre peso.   |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Reducir el nivel de alcoholismo y drogadicción en los jóvenes mediante campañas y talleres de prevención y concientización de los efectos de tales problemas sociales   |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar 3 talleres prevención del alcoholismo y la drogadicción al año de 2 días por taller cubriendo todas las localidades del municipio.</li> </ul>   |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 517 hombres mayores de 12 años y 30 Mujeres              |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Tres talleres de concientización y sensibilización en adicciones enfocado a la prevención y rehabilitación de jóvenes mayores de 12 años de edad e indirectamente a personas adultas que consumen alcohol o consumo de drogas, cada taller tendrá una duración de 16 horas, siendo un total de 48 horas. Se requiere de un espacio adecuado para el desarrollo de las campañas, materiales didácticos, equipo técnico, trípticos y pago de alimentación. Se estima un costo por campaña de \$ 80,000.00 |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 240,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca                                      |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                      |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Establecer un centro de rehabilitación AA   |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec                      |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |   |
| San Jacinto Tlacotepec  |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Sociodemografico                            |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |   |
| La violencia familiar es causa del alcoholismo, ya que cuando las personas se encuentran en estado de ebriedad es cuando quieren solucionar sus problemas con sus familias, caso que principalmente lo sufren las esposas. De acuerdo a datos por los talleres participativos, más del 30% de los hogares sufren de este problema, un 20% de los jóvenes sufren drogadicción y alcoholismo, un 25% la población sufre obesidad y un 20% sobre peso. |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |   |
| Integrar a la sociedad los joveenes y adultos que son adictos al alcohol y la drogadicción mediante el establecimiento de un centro de rehabilitación AA  |   |
| <b>METAS</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer un centro de rehabilitación AA</li> <li>• Rehabilitar 100 personas por año</li> </ul>   |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 517 hombres mayores de 12 años y 30 Mujeres |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |   |
| Organizar un grupo de jovenes y adultos, buscar un espacio para desarrollar las platicas, adquirir mobiliario y equipo, realizar convocatorias, buscar un especialista que se encargue del CAA.   |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 70,000.00                                |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |   |
|--|---|
| <b>ESTADO:</b>   | Oaxaca                                  |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec                  |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>  | Construcción de una unidad deportiva    |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | San Jacinto Tlacotepec                  |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |   |
| San Jacinto Tlacotepec   |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>  | Sociodemográfico                        |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |   |
| <p>La violencia familiar es causa del alcoholismo, ya que cuando las personas se encuentran en estado de ebriedad es cuando quieren solucionar sus problemas con sus familias, caso que principalmente lo sufren las esposas. De acuerdo a datos por los talleres participativos, más del 30% de los hogares sufren de este problema, un 20% de los jóvenes sufren drogadicción y alcoholismo, un 25% la población sufre obesidad y un 20% sobre peso.</p> |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |   |
| <p>Contar con un espacio para la realización de actividades deportivas por parte de los jovenes del municipio, mediante la construcción de una unidad deportiva.</p>   |   |
| <b>METAS</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una unidad de portiva construida</li> <li>• Fomentar actividades de teatro y danza</li> <li>• Fomentar actividades deportivas tales como el básquet ball, volibol, beiby fut y pistas de atletismo</li> <li>• Aprovechar el área para realizar la asamblea general de comunero y ciudadanos</li> </ul>  |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 1661 personas entre 5 y 50 años de edad |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |   |
| <p>Un estudio social y de impacto, acondicionar el terreno, traer materiales de construcción y pago de jornales, realizar excavaciones, edificación, distribución de las áreas; canchas deportivas, gradas, templete para la presentación de teatro y danzas, instalación de sanitarios, introducción de drenaje hidráulico e instalaciones eléctricas. Se estima realizar el proyecto en 4 etapas.</p>  |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>  | \$ 12,000,000.00                        |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                                  |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Dotación de juegos infantiles para niños y adolescentes |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec                                  |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |   |
| San Jacinto Tlacotepec  |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Sociodemográfico  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |   |
| Actualmente en el municipio un 10% de los niños sufren de obesidad, además el aburrimiento y el exceso de ver programas televisivos conllevan a la niñez a no desarrollar sus habilidades y destrezas físicas. Lo que hace necesario la implementación de otra forma de diversión como implementación de juegos infantiles. |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |   |
| Desarrollar las habilidades y destrezas físicas de los niños y adolescentes mediante el establecimiento de juegos infantiles  |   |
| <b>METAS</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer juegos infantiles para beneficiar a 6 primarias y 6 preescolares del municipio</li> </ul>   |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 276 alumnos de primaria y preescolar                    |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |   |
| Realizar la gestión ante las instancias correspondientes, pago de viáticos, determinar el espacio adecuado para establecer los juegos infantiles, adquisición del equipo y pago de mano de obra para su instalación.  |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 80,000.00  |

## Viviendas en buen estado y ordenadas

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca                      |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec      |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Plan de ordenamiento urbano |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec      |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |                             |
| San Jacinto Tlacotepec  |                             |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Sociodemográfico            |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |                             |
| La cabecera municipal concentra aproximadamente un 28% de la población total de 2,231, el número de viviendas son 148 y se encuentran distribuidas sin una planeación urbana, además las calles no tienen señalizaciones ni nombres, no hay áreas públicas delimitadas para el esparcimiento, no hay áreas verdes y las redes de energía eléctrica no está bien ubicadas. |                             |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |                             |
| Contar con un registro de las calles bien trazadas y ordenadas por nombre, para su mejor localización.  |                             |
| <b>METAS</b>  |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimitación de las calles y señalización</li> <li>• Asignación de nombres</li> <li>• Reubicación de postes de luz</li> </ul>  |                             |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 630 habitantes              |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |                             |
| <p>Se requiere de un estudio técnico para la ampliación y mejoramiento de las calles.</p> <p>Por medio de un topógrafo para que realice el proyecto en cuanto a la longitud y las características necesarias de construcción. También se requiere consensar con los pobladores la asignación de nombres y señalizaciones a las calles de la cabecera municipal</p>        |                             |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 100,000.00               |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Mejoramiento de viviendas en las comunidades.                      |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | Cabecera municipal, Cuajinicuil, El Oscuro, San Isidro y El Venado |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| Cabecera Municipal, Cuajinicuil, El Oscuro, San Isidro y El Venado  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Sociodemográfico   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| En las localidades de San Jacinto Tlacotepec 530 viviendas son de pared de lámina y adobe, según los participantes en los talleres, tales viviendas no están en buenas condiciones, por lo que en temporadas de lluvias se filtra el agua y la humedad y esto afecta el bienestar familiar. |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Generas las condiciones dignas para vivir por parte de las personas   |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejorar 300 viviendas en la Cabecera municipal</li> <li>• Mejorar 120 viviendas en Cuajinicuil</li> <li>• Mejorar 60 viviendas en El Oscuro</li> <li>• Mejorar 30 viviendas San Isidro</li> <li>• Mejorar 20 viviendas en El Venado</li> </ul>     |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 530 familias   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Se requiere de un censo detallado en cada localidad para ver que viviendas requieren de manera urgente el mejoramiento de su vivienda. El costo aproximado para mejorar una vivienda es de 15 mil pesos. Se estima realizar el proyecto en 5 etapas; 106 viviendas por año.                 |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 7,950,000.00  |

## Producción y empleo sustentables

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca                                      |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                      |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Establecimiento de huertos de aguacate hass |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADOS</b>   | San Isidro y Cuajinicuil                    |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |   |
| San Isidro y Cuajinicuil  |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Económico                                   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |   |
| <p>Cabe mencionar que el territorio municipal es potencial para cultivar aguacate hass, el tipo de suelo más común es arenoso el cual se ocupa para los cultivos y se encuentra en la mayor parte en la orilla de los ríos y arroyos la cual es ocupada en su mayoría para el uso agrícola y en menor grado para el pastoreo de los animales. En la parte más alta y boscosa se observa el tipo de tierra que 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. También existe mano de obra y tierras disponibles para el establecimiento de parcelas de aguacate hass.</p> |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |   |
| Contribuir a la generación de ingresos y alimentos locales mediante el establecimiento de huertos de aguacate hass.   |   |
| <b>METAS</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• San Isidro, 3 has, 6 productores</li> <li>• Cuajinicuil, 5 has, 8 productores</li> </ul>   |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 14 Productores                              |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |   |
| <p>Preparación del terreno, escavación de cepas, adquisición de las plantas de aguacate certificadas, trasplante de la planta, la siembra en una distribución de 3 bolillos, con distancia entre hileras y matas de 5.0 mts., con un sistema de riego por goteo.</p> <p>Ademas un paquete de nutrición y pesticidas preventivos durante los dos primeros años de vida del aguacate y el manejo nutricional y preventivo de plagas y enfermedades deberá ser integral y de las labores culturales que requiera la huerta. Costos estimados de \$62,500 por ha.</p>   |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 500,000.00                               |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec  |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Establecimiento de huertos de hortalizas familiares                 |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | Cabecera Municipal, San Isidro, El Venado, El obscuro y Cuajinicuil |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |   |
| Cabecera Municipal, San isidro, El Venado, El obscuro y Cuajinicuil   |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | ECONÓMICO   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |   |
| El 90% de 472 personas se encuentran ocupada en el sector primario y el 64% recibe un ingreso diario por debajo de un salario mínimo, lo cual no le permite adquirir los alimentos básicos para tener una dieta balanceada, basicamente las verdura las tienen que adquirir en Sola de Vega o inclusive hasta la ciudad de Oaxaca.  |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |   |
| Contribuir al alimento familiar mediante el establecimiento de huertos familiares para producir hortalizas  |   |
| <b>METAS</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer 80 huertos de hortalizas familiares en la Cabecera municipal</li> <li>• Establecer 30 huertos de hortalizas familiares en San Isidro</li> <li>• Establecer 80 huertos de hortalizas familiares en El Venado</li> <li>• Establecer 60 huertos de hortalizas familiares en El Oscuro</li> <li>• Establecer 100 huertos de hortalizas familiares en Cuajinicuil</li> </ul>   |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 350 familias  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |   |
| Los huertos tendrán un tamaño mínimo de 5 m de ancho x 7 de largo, se pretende que se cultiven diversas hortalizas, se considera la capacitación por un especialista para preparar la tierra, los semilleros, realizar la plantación, el cuidado, riego mediante abonado orgánico y la cosecha de las hortaliza, para ello se requiere de la disponibilidad de las personas, herramientas como pico, una barreta, una pala para cultivar la tierra. Se estima un costo por huerto de aproximadamente \$10,000.00 y se pretende establecer el proyecto en tres etapas; 90 huertos por año. |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 3,500,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Producción de hortalizas bajo ambiente controlado                          |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec, Oscuro, San Isidro, San Isidro Viejo y Cuajinicuil |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec, Oscuro, San Isidro, San Isidro Viejo y Cuajinicuil  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Económico  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| El 90% de 472 personas se encuentran ocupada en el sector primario y el 64% recibe un ingreso diario por debajo de un salario mínimo, lo cual no le permite adquirir los alimentos básicos para tener una dieta balanceada, basicamente las verdura las tienen que adquirir en Sola de Vega o inclusive hasta la ciudad de Oaxaca.  |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Contribuir a la generación de alimentos e ingresos en el municipio mediante la producción de diversas hortalizas en invernadero para satisfacer la demanda en el mercado local y regional   |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer 10 has. de invernadero para beneficiar a 17 productores de San Jacinto Tlacotepec</li> <li>• Establecer 4 has. de invernadero para beneficiar a 10 productores de El Oscuro</li> <li>• Establecer 5 has. de invernadero para beneficiar a 15 productores de San Isidro</li> <li>• Establecer 3 has. de invernadero para beneficiar a 6 productores en San Isidro Viejo</li> <li>• Establecer 5 has. de invernadero para beneficiar a 10 productores en Cuajinicuil.</li> <li>• Establecer 2 has. de invernadero para beneficiar a 4 productores en El Venado</li> </ul> |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 62 productores   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Acondicionamiento del terreno, adquisición y transporte de la infraestructura, instalación de los invernaderos, acondicionamiento de las camas, instalación del sistema de riego, siembra del almácigo, trasplante, labores culturales y manejo de plagas y enfermedades, gastos de instalación y capacitación. Se pretende realizar el proyecto en cinco etapas. La inversión por invernadero de 1.0 ha. se estima en \$ 2,600,000.00. Se pretende realizar el proyecto en 5 etapas; 5.8 has. por año.   |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 75,400,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Asesoría técnica a productores de maíz y frijol en sistema Roza-Tumba-Pica (RTP) |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec, Cuijnicuil, EL Oscuro, El Venado y San Isidro            |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec, Cuijnicuil, EL Oscuro, El Venado y San Isidro   |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Económico  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| <p>Según la Oficina Estatal de información para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUS) 2010, los granos básicos que se siembran en el municipio son maíz y frijol y según la estadística, respecto al frijol se sembraron y cosecharon 153 hectáreas con un rendimiento de 0.56 toneladas/ha., respecto al maíz fueron 962 has., sembradas y cosechadas con un rendimiento de 0.69 tonelada/ha. Sin embargo el sistema de producción utilizado por el uso del fuego para la quema de los residuos cortados, provoca el deslave y en consecuencia el deterioro del suelo y la erosión que finalmente se ven reflejado en los bajos rendimientos por hectárea.</p> |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Evitar el deterioro de los suelos agrícola e incrementar la producción de maíz para el sustento familiar mediante la implementación del sistema roza, tumba y pica (RTP), contribuyendo a mejorar el rendimiento por hectárea   |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultivar maíz en 460 hectáreas con sistema RTP aumentando la producción en un 40%</li> </ul>   |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 460 productores  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| <p>Contratación durante el periodo de siembra de un asesor agrónomo con experiencia en sistema RTP, para que otorgue asesoría teórica – práctica a los productores en el cultivo de maíz y frijol que permita a los productores adoptar las técnicas adecuadas mediante la implementación de parcelas demostrativas que permita al productor conocer los beneficios de la producción con el uso de la técnica. También se requiere de herramientas de trabajo.</p>  |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$300,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Producción de chile tusta, costeño, de agua y de onza con sistema de riego por goteo |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | Tlacotepec, Cuaginicuil, El Trapiche, Cofradía, El Oscuro, El Venado                 |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| Tlacotepec, Cuaginicuil, El Trapiche, Cofradía, El Oscuro, El Venado  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Económico  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| El 90% de 472 personas se encuentran ocupadas en el sector primario y el 64% recibe un ingreso diario por debajo de un salario mínimo que obtienen los jefes para sostener a su familia. Por otro lado existe un desperdicio de agua por la utilización de zanjas u otro sistema de riego. Con este proyecto se pretende que las personas complementen su ingreso y mejoren también su alimentación familiar.   |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Incrementar los ingresos para las familias y aprovechar eficientemente el agua mediante el cultivo de chile diversos con el sistema de riego por goteo  |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producir 10 hectáreas de chile tusta, costeño, de agua y de onza</li> </ul>  |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 10 Productores   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Preparación del terreno (deshierbe, rastreos y barbecho) \$ 4,200<br>Semilla y trasplante (22,000 plántulas) \$ 4,700<br>Control de malezas (herbicidas, cultivo mecánico y deshierbe) \$ 2,800<br>Fertilización (3 aplicaciones) \$ 3,300<br>Control de plagas y enfermedades (11 aplicaciones de fungicidas y 7 de insecticidas combinadas con ácidos y fertilizantes foliares) \$ 5,100<br>Riegos (12 administraciones) \$ 4,200<br>Subtotal de producción \$ 24,300<br>Gastos de cosecha \$ 10,200<br>Total de costos por hectarea \$ 34,500<br>Infraestructura para riego \$25,000 por ha.<br>Un cabezal para distribución de riego, \$100,000 |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | <b>\$397,500.00</b>  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                           |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Paquete tecnológico para la producción de frijol |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec                           |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Económico  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| <p>Los sistemas productivos más relevantes en el municipio son maíz, frijol y chile de agua. Según la Oficina Estatal de información para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUS) 2010, respecto al frijol se sembraron y cosecharon 153 hectáreas con un rendimiento de 0.56 toneladas/ ha., respecto al maíz, fueron 962 has., sembradas y cosechadas con un rendimiento de 0.69 tonelada/ha.. Según los participantes en los talleres, persiste un bajo rendimiento del cultivo de frijol por hectárea, esto se debe al inadecuado control de malezas, daños que provocan las plagas y el uso indebido de los fertilizantes.</p> |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Incorporar un manejo adecuado al proceso de producción de frijol en el municipio para incrementar el rendimiento por ha. mediante la introducción de un paquete tecnológico.  |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer 220 has. de frijol con paquete tecnológico en San Jacinto Tlacotepec para beneficiar a 20 productores</li> </ul>  |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 20 productores                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| <p>Se requiere de material y equipo adecuado, preparación del terreno, la siembra se recomienda 2 semillas por mata cada 15 o 20 cm. los surcos deben tener una separación de 75 cm, se recomienda una plantación de 45 kg por hectárea. Se considera también actividades de riego y pagar jornales.</p>  |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 500,000.00                                    |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                         |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Paquete tecnológico para la producción de piña |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec                         |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Económico                                      |
| <b>POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA:</b>  |  |
| Los sistemas productivos más relevantes son maíz, frijol y chile de agua. Sin embargo la producción de piña, naranja, limón, jamaica, melón, sandía, papaya, mango y chayote, son propicio para cultivarse, por el clima y tipo de suelo, y además existe disponibilidad de los productores para la apropiación de tecnología y asistencia técnica para mejorar la producción y tener excedentes para la venta.   |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Aprovechar las condiciones climáticas en el municipio para la diversificación de los cultivos a fin de generar empleo e ingresos para las familias  |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantar 5 has. de piña en San Jacinto Tlacotepec,</li> </ul>   |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 10 productores                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Proceso de producción: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparación del terreno.</li> <li>• Adquisición y desinfección de plantas certificadas para siembra</li> <li>• Trasplante de la planta, con una distancia de 25 a 30 cm entre planta y distancia entre hilera de 45cm. con un sistema de riego por goteo.</li> <li>• Control de maleza, riego y fertilización.</li> </ul> .<br>Se estiman los costos de: \$2,000.00 por mano de obra e insumos de \$18,000.00 por hectárea, en total se estima \$20,000 por ha. |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 100,000.00                                  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec  |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Producción de cítricos (naranja-limón) con sistema de riego por goteo |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec  |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |   |
| San Jacinto Tlacotepec  |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Económico   |
| <b>POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA:</b>  |   |
| Los sistemas productivos más relevantes son maíz, frijol y chile de agua. Sin embargo la producción de piña, naranja, limón, jamaica, melón, sandía, papaya, mango y chayote, son propicio para cultivarse, por el clima y tipo de suelo, y además existe disponibilidad de los productores para la apropiación de tecnología y asistencia técnica para mejorar la producción y tener excedentes para la venta.       |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |   |
| Diversificar las actividades agrícolas mediante la producción de naranja y limón con sistemas de riego por goteo, para contribuir a los ingresos y alimentos a los productores y sus familias.  |   |
| <b>METAS</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantar 10 has. de naranja y limón en San Jacinto Tlacotepec,.</li> </ul>  |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 15 productores  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |   |
| Proceso de producción: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparación del terreno.</li> <li>• Adquisición de plantas certificadas para siembra</li> <li>• Trasplante de la planta</li> <li>• Control de maleza, riego, fertilización.</li> </ul> Los costos x ha: Preparación del terreno \$5,000, material para sistema de riego por goteo \$25,000 por ha. y \$100,000 un cabezal de distribución para riego. |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$500,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                                      |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Paquete tecnológico para producción de jamaica              |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | Cuaginicuil, Tlacotepec, El Venado, El Oscuro y San Isidro. |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |   |
| Cuaginicuil, Tlacotepec, El Venado, El Oscuro y San Isidro.   |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Económico   |
| <b>POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA:</b>  |   |
| Los sistemas productivos más relevantes son maíz, frijol y chile de agua. Sin embargo la producción de piña, naranja, limón, jamaica, melón, sandía, papaya, mango y chayote, son propicio para cultivarse, por el clima y tipo de suelo, y además existe disponibilidad de los productores para la apropiación de tecnología y asistencia técnica para mejorar la producción y tener excedentes para la venta. |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |   |
| Mejorar la producción de jamaica en el municipio mediante la introducción de un paquete tecnológico para la producción de jamaica y de esa manera generar ingresos para la población.   |   |
| <b>METAS</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultivar 3 Has. de jamaica en Cuaginicuil</li> <li>• Cultivar 7 Has. de jamaica en Tlacotepec</li> <li>• Cultivar 3 Has. de jamaica en El Venado</li> <li>• Cultivar 4 Has. de jamaica en El Oscuro</li> <li>• Cultivar 3 Has. de jamaica en San Isidro</li> </ul>   |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 30 productores  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |   |
| Preparar el terreno, producción y siembra de la plántula, manejo agronómico, control de plagas y enfermedades, cosecha mecanizada y valor agregado. El costo por ha. se estima en \$21,460.00   |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 426,200.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |  |
|--|--|
| <b>ESTADO:</b>   | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec                                     |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>  | Paquete tecnológico para cultivo de melón y sandía         |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | Cuajinicuil, El Oscuro, El Venado y San Jacinto Tlacotepec |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |  |
| Cuajinicuil, El Oscuro, El Venado y San Jacinto Tlacotepec   |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>  | Económico  |
| <b>POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA:</b>   |  |
| Los sistemas productivos más relevantes son maíz, frijol y chile de agua. Sin embargo la producción de piña, naranja, limón, Jamaica, melón y sandía, papaya, mango y chayote, son propicio para cultivarse, por el clima y tipo de suelo, y además la disponibilidad de los productores en la apropiación de tecnología y de la asistencia técnica para mejorar la producción y tener excedente para la venta.  |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |  |
| Mejorar la producción de melón y sandía mediante sistemas de riego por goteo, para hacerlo más rentables y que genere mayores ingresos y brinde alimentos de calidad para el autoconsumo y venta local   |  |
| <b>METAS</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantar 3 has. de melón y sandía en San Jacinto Tlacotepec</li> <li>• Plantar 2 has. de melón y sandía en Cuajinicuil</li> <li>• Plantar 2 has. de melón y sandía en El Oscuro</li> <li>• Plantar 2 has. de melón y sandía en El Venado</li> </ul>  |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 18 productores   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |  |
| Preparación del terreno, adquirir la plántula, sembrar en una densidad de 12.500 plantas de melón/ha. y 8.000 plantas de sandía/ha. a 20.00 por planta en ambos casos da un valor de \$250.000 y \$160.000 respectivamente. Pago de jornales para la plantación, cuidado, fertilización y riego. La inversión por ha. respecto del melón es aproximadamente \$625,000.00 y de sandía es de \$560.000.00. Se estima sembrar 4.5 has. por cada producto. Se pretende realizar el proyecto en 5 etapas: 2 has. por año. |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>  | \$ 5,625,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                                     |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Paquete tecnológico para cultivo papaya maradol            |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | Cuajinicuil, El Oscuro, El Venado y San Jacinto Tlacotepec |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| Cuajinicuil, El Oscuro, El Venado y San Jacinto Tlacotepec  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Económico  |
| <b>POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA:</b>  |  |
| Los sistemas productivos más relevantes son maíz, frijol y chile de agua. Sin embargo la producción de piña, naranja, limón, jamaica, melón, sandía, papaya, mango y chayote, son propicio para cultivarse, por el clima y tipo de suelo, y además existe disponibilidad de los productores para la apropiación de tecnología y asistencia técnica para mejorar la producción y tener excedentes para la venta.   |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Mejorar el cultivo de papaya maradol mediante la introducción de un paquete tecnológico para incrementar los ingresos en los productores, produciendo para el mercado local y regional.   |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantar 5 Has de papaya en San Jacinto Tlacotepec para 9 productores</li> <li>• Plantar 2 has. de papaya en Cuajinicuil</li> <li>• Plantar 2 has. de papaya en El Oscuro</li> <li>• Plantar 2 has. de papaya en El Venado</li> </ul>   |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 21 productores   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Actividades Costo (en pesos por hectárea), adquisición de 2 mil 500 semillas \$1,500.00<br>Producción de plántula \$11,088.00, preparación de terreno \$1,500.00<br>Trasplante \$1,300.00, control de plagas y enfermedades \$10,742.50<br>Nutrición (fertirriego)\$ 6,084.00, deshierbes \$4,160.00<br>Mano de obra \$17,225.00, combustibles\$ 3,118.50<br>Mantenimiento de barreras vivas \$1,500.00<br><br>Total costos por hectárea \$58,218.00. se estima realizar el proyecto en 4 etapas; 3 has. por año. |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | <b>\$7,044,378.00</b>                                      |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Paquete tecnológico para la producción de mango (ataulfo y petacón). |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec, El Cuajinicuil y El Venado                   |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec, El Cuajinicuil y El Venado  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Económico  |
| <b>POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA:</b>  |  |
| Los sistemas productivos más relevantes son maíz, frijol y chile de agua. Sin embargo la producción de piña, naranja, limón, jamaica, melón, sandía, papaya, mango y chayote, son propicio para cultivarse, por el clima y tipo de suelo, y además existe disponibilidad de los productores para la apropiación de tecnología y asistencia técnica para mejorar la producción y tener excedentes para la venta. |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Paprovechar las superficies de tierra potenciales para producir mango y proveer al mercado local y regional, además contribuir a la generación de fuentes de empleo e ingresos para las familias del municipio.   |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultivar 2 has. de mango en San Jacinto Tlacotepec</li> <li>• Cultivar dos has. de mango en El Cuajinicuil</li> <li>• Cultivar una ha. de mango en El Venado</li> </ul>  |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 5 productores  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| <p>1 preparación del terreno, desempiedre, subsuelo, barbecho y rastreo (dos pasos)</p> <p>2 Nivelación y plantación (8 x 8m), costo de planta certificada, trazo de plantación, estacas, abrir cepas y fertilización (16-16-16).</p> <p>3.-Control de Malezas:</p> <p>Se estima que el costo por hectaria de plantación de mango asciende a \$11,560.00</p>  |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 57,800.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                             |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Cultivo de chayote con sistema de riego por goteo. |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | Tlacotepec, Cuajinicuil y El Venado                |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| Tlacotepec, Cuajinicuil y El Venado   |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Económico  |
| <b>POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA:</b>  |  |
| Los sistemas productivos más relevantes son maíz, frijol y chile de agua. Sin embargo la producción de piña, naranja, limón, jamaica, melón, sandía, papaya, mango y chayote, son propicio para cultivarse, por el clima y tipo de suelo, y además existe disponibilidad de los productores para la apropiación de tecnología y asistencia técnica para mejorar la producción y tener excedentes para la venta. |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Proveer de alimentos a las familias de las comunidades del municipio mediante la producción de chayote aprovechando eficientemente el agua de los afluentes y la mano de obra.  |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultivar 5 has de chayote en San Jacinto Tlacotepec</li> <li>• Cultivar una ha. de chayote en Cuajinicuil</li> <li>• Cultivar una has de chayote en El Venado</li> <li>• Obtener un rendimiento de 16.0 toneladas por ha.</li> </ul>   |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 7 productores                                      |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Adquirir la semillar, preparación de casa sombra, realizar la siembra, instalación de sistema de riego, aplicación de agroquímicos y labores culturales.  |  |
| El costo por ha. se estima en \$ 45,800.00  |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$320,600.00                                       |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |  |
|--|--|
| <b>ESTADO:</b>   | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec                         |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>  | Cultivo de caña                                |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | Tlacotepec, Cuajinicuil, El Venado y El Oscuro |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |  |
| Tlacotepec, Cuajinicuil, El Venado y El Oscuro   |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>  | Económico                                      |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |  |
| <p>Anteriormente se elaboraba panela como subproducto extraído de la caña de azúcar, pero esta actividad según los participantes ya no era rentable por lo que los productores optaron por otras alternativas. Sin embargo estas localidades cuentan con el clima y terrenos adecuados para poder incrementar la producción de caña y así poder obtener empleo e ingresos familiares. Además esto ayudará a los terrenos a descansar de otros cultivos.</p>  |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |  |
| Aprovechar el clima y las tierras disponibles mediante la producción de caña de buena calidad para el el mercado local y regional y así incrementar los ingresos de los pobladores.  |  |
| <b>METAS</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer 5 has. en Tlacotepec, 3 has. en Cuajinicuil, 3 has. en El Venado y 2 has. en El Oscuro</li> </ul>  |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 13 productores                                 |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |  |
| <p>En promedio se requieren 12 toneladas de semilla por hectárea, con una población mínima de 90,000 tallos molederos por hectárea para obtener rendimientos superiores a las 100 toneladas por unidad de superficie. Es necesario la preparación del terreno, realizar el surcado, realizar la siembra, pagar jornales y la adquisición de los tallos. Se recomienda utilizar los métodos de siembra a cordón cruzado o cordón doble para asegurar una buena germinación de los cañaverales. Se estima un costo aproximado de 25,000.00 pesos por ha.</p> |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>  | \$ 325,000.00                                  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca                   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Producción de hongo Seta |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |                          |
| San Jacinto Tlacotepec  |                          |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Económico                |
| <b>POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA</b>   |                          |
| <p>El cultivo del hongo seta no requiere cambio en el uso de suelo, pues es un derivado agrícola y no presenta impacto ecológico ya que la planta no genera desechos tóxicos. Se utiliza agua de lluvia almacenada en una cisterna. Las aguas residuales se utilizan para el riego de otros cultivos por su alto contenido de nutrientes; los desechos se pueden utilizar en la elaboración de composta o para alimento de animales. Con la implementación de este proyecto se van a generar ingresos para los productores y además contribuirá con la alimentación de los miembros del hogar.</p>  |                          |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |                          |
| Incrementar los ingresos familiares y contribuir a la producción y consumo de alimentos nutritivos mediante la producción de hongos seta  |                          |
| <b>METAS</b>  |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementar 2 unidades de producción de hongo seta en San Jacinto Tlacotepec.</li> </ul>   |                          |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 2 productores            |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |                          |
| <p>Preparación del sustrato, pasteurización, inoculación del sustrato, periodo de incubación, fructificación, cosecha</p> <p>El proceso de producción se inicia con la pasteurización de la paja en un contenedor de 200 litros, a una temperatura de 80 grados</p> <p>Después se le agrega micelio (la parte de propagación del hongo, la cual crece en la semilla del trigo) para introducirlo en bolsas de plástico.</p> <p>Para la producción del hongo seta se debe construir un invernadero en el cual se tenga control de la temperatura, higiene, luz y humedad, con una superficie de 160 (20 x 8) metros cuadrados. El proceso de incubación dura entre 30 a 40 días.</p> |                          |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 196,000.00            |

## Manejo adecuado de ganado bobino y de traspatio

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |  |
|--|--|
| <b>ESTADO:</b>   | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec                                     |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>  | Engorda de bovinos con sistema estabulado                  |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | El Oscuro, Cuajinicuil, Tlacotepec, El Venado y San Isidro |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |  |
| El Oscuro, Cuajinicuil, Tlacotepec, El Venado y San Isidro   |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>  | Económico  |
| <b>POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA</b>  |  |
| <p>Para la actividad pecuaria se tienen destinadas 300 hectáreas, la producción de bovinos es extensiva y se desarrolla en pastoreo libre alimentándose con pastos nativos de la región. También hay ganadería menor, en ovinos, caprinos, conejos, cerdos y aves de corral, sin embargo se tienen las condiciones para incrementar la producción con el fin de generar empleos y alimento local y regional. Por otro lado los habitantes del municipio no cuentan con una dieta balanceada en sus comidas; ya que únicamente consiste en frijoles, sopas y huevos; y en ocasiones carne de pollo y res, los bajos ingresos que se perciben no permiten una alimentación balanceada.</p>   |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |  |
| Producir carne para el mercado local y regional mediante la engorda de bovinos con sistema estabulado  |  |
| <b>METAS</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer una unidad en El Oscuro</li> <li>• Establecer una unidad en El Cuajinicuil</li> <li>• Establecer 3 unidades en San Jacinto Tlacotepec</li> <li>• Establecer una unidad en El Venado</li> <li>• Establecer una unidad en San Isidro</li> </ul>  |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 15 productores   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |  |
| <p>Un estudio de ubicación dependiendo del terreno, adquisición de infraestructura, costo de transporte e instalación, costos generales de alimentación del ganado, costo del agua, mantenimiento, costos de mano de obra, medicamentos, comederos, bebederos, techos, manejo de excretas y aguas residuales, postes, varillas, alambre, tranqueras, medidas zootécnicas,</p> <p>Se estima una superficie de 40 m<sup>2</sup>, con un costo de \$1,200 el m<sup>2</sup> y dos metros por animal.<br/> <math>(1200.00 \times 40) \times 7 = 1,920,000.00</math></p> <p>Costo por animal de \$ 5,000.00 con un peso aproximado de 170 kilogramos<br/> <math>(5,000 \times 20) \times 7 = 700,000.00</math> desarrollar el proyecto en 4 etapas; dos unidades por año</p> |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>  | \$ 2,620,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |   |
|--|---|
| <b>ESTADO:</b>   | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec                            |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>  | Establecer unidades de cría y engorda de porcinos |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | San Jacinto Tlacotepec                            |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |   |
| San Jacinto Tlacotepec   |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>  | Económico   |
| <b>POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA</b>  |   |
| <p>Para la actividad pecuaria se tienen destinadas 300 hectáreas, la producción de bovinos es extensiva y se desarrolla en pastoreo libre alimentándose con pastos nativos de la región. También hay ganadería menor, en ovinos, caprinos, conejos, cerdos y aves de corral, sin embargo se tienen las condiciones para incrementar la producción con el fin de generar empleos y alimento local y regional. Por otro lado los habitantes del municipio no cuentan con una dieta balanceada en sus comidas; ya que únicamente consiste en frijoles, sopas y huevos; y en ocasiones carne de pollo y res, los bajos ingresos que se perciben no permiten una alimentación balanceada.</p> |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |   |
| Elevar la disponibilidad de carne para sustento de las familias mediante la introducción de una unidades de cria y engorda de porcinos, con el fin de contribuir a la economía familiar.   |   |
| <b>METAS</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer 2 unidades de engorda de porcinos en San Jacinto Tlacotepec</li> </ul>   |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 10 productores                                    |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |   |
| <p>Comederos, bebederos, infraestructura y materiales para los corrales, gastos de instalacion, alimentacion, medicamentos y obtención de las crías para engorda, cuidado del marrano. El costo por unidad se estima en \$ 280,000.00</p> <p>Costo= 300 por lechón</p>   |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>  | \$ 560,000.00                                     |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |                        |
|--|------------------------|
| <b>ESTADO:</b>   | Oaxaca                 |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>  | Cria de ovinos         |
| <b>COMUNIDADES INVILUCRADAS</b>  | San Jacinto Tlacotepec |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |                        |
| San Jacinto Tlacotepec   |                        |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>  | Económico              |
| <b>POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA</b>  |                        |
| <p>Para la actividad pecuaria se tienen destinadas 300 hectáreas, la producción de bovinos es extensiva y se desarrolla en pastoreo libre alimentándose con pastos nativos de la región. También hay ganadería menor, en ovinos, caprinos, conejos, cerdos y aves de corral, sin embargo se tienen las condiciones para incrementar la producción con el fin de generar empleos y alimento local y regional. Por otro lado los habitantes del municipio no cuentan con una dieta balanceada en sus comidas; ya que únicamente consiste en frijoles, sopas y huevos; y en ocasiones carne de pollo y res, los bajos ingresos que se perciben no permiten una alimentación balanceada.</p> |                        |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |                        |
| Diversificar las fuentes empleo mediante la cria de ganado ovino para incrementar los ingresos y el alimento en el municipio.  |                        |
| <b>METAS</b>   |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer 1 criadero de borregos San Jacinto Tlacotepec</li> </ul>   |                        |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 5 productores          |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |                        |
| <p>para la crianza se necesita por lo menos 5 metros cuadrados por cabeza. Es importante la pastura, ya sea verde (cuidar que no este caliente) o seca (cuidar que no este lamada o mojada) además se deben de alimentar de granos molidos (maiz, sorgo, etc.) revuelto con alimentos concentrados especial para borregos (es importante que sea para borrego, cada concentrado esta destinado de acuerdo a las necesidades bioquimicas del animal). Es necesario la adquisicion de los ovinos, alimento, medicamentos, bebederos y comederos.</p>   |                        |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>  | \$150,000.00           |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |   |
|--|---|
| <b>ESTADO:</b>   | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec  |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>  | Cría de peces (mojarras y langostino y ranatoro)                                  |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | Trapiche, Llano Verde, Cofradia, San Jacinto Tlacotepec, San Isidro y Cuajinicuil |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |   |
| Trapiche, Llano Verde, Cofradia, San Jacinto Tlacotepec, San Isidro y Cuajinicuil  |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>  | Económico   |
| <b>POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA</b>  |   |
| <p>Para la actividad pecuaria se tienen destinadas 300 hectáreas, la producción de bovinos es extensiva y se desarrolla en pastoreo libre alimentándose con pastos nativos de la región. También hay ganadería menor, en ovinos, caprinos, conejos, cerdos y aves de corral, sin embargo se tienen las condiciones para incrementar la producción con el fin de generar empleos y alimento local y regional. Por otro lado los habitantes del municipio no cuentan con una dieta balanceada en sus comidas; ya que únicamente consiste en frijoles, sopas y huevos; y en ocasiones carne de pollo y res, los bajos ingresos que se perciben no permiten una alimentación balanceada.</p> |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |   |
| Contribuir a la generación de alimentos e ingresos y mediante el establecimiento de estanques para la cria de peces aprovechando los cauces de agua existentes en el municipio   |   |
| <b>METAS</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer una unidad en El Trapiche</li> <li>• Establecer una unidad en Llano Verde</li> <li>• Establecer una unidad en La Cofradia</li> <li>• Establecer una unidad en Tlacotepec</li> <li>• Establecer una unidad en San Isidro</li> <li>• Establecer una unidad en Cuajinicuil</li> </ul>   |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 48 productores  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |   |
| Adquisición de los materiales y el equipo, instalación de los estanques prefabricados y gastos de instalación. Adquisición de las crías. La inversión requerida para el cultivo y engorda de 10,000 crías es de \$130,000.00, se requiere de suministro de agua limpia y la permanencia del aforo, así como la alimentos balanceada según peso y talla de los peces y botiquín de medicamentos   |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>  | \$ 780,000.00   |

# Producción de alimentos en el municipio

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |   |
|--|---|
| <b>ESTADO:</b>   | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec                                      |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>  | Instalación de incubadoras para producción de aves criollas |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | San Jacinto Tlacotepec y El Oscuro                          |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |   |
| San Jacinto Tlacotepec y El Oscuro   |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>  | Económico   |
| <b>POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA</b>  |   |
| <p>Para la actividad pecuaria se tienen destinadas 300 hectáreas, la producción de bovinos es extensiva y se desarrolla en pastoreo libre alimentándose con pastos nativos de la región. También hay ganadería menor, en ovinos, caprinos, conejos, cerdos y aves de corral, sin embargo se tienen las condiciones para incrementar la producción con el fin de generar empleos y alimento local y regional. Por otro lado los habitantes del municipio no cuentan con una dieta balanceada en sus comidas; ya que únicamente consiste en frijoles, sopas y huevos; y en ocasiones carne de pollo y res, los bajos ingresos que se perciben no permiten una alimentación balanceada.</p> |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |   |
| Incrementar la producción de carne mediante la introducción de incubadoras para producir aves criollas para contribuir a la disponibilidad de alimentos y mejorar la economía familiar.  |   |
| <b>METAS</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalar dos incubadoras en San Jacinto Tlacotepec</li> <li>• Instalar una incubadora en El Oscuro</li> </ul>   |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 12 productores  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |   |
| <p>Incubadoras con capacidad de incubar 100 aves, además se requiere de la adquisición de huevos, capacitación para el uso de la incubadora, un espacio adecuado, infraestructura para los corrales, alimento y medicamentos. El costo por incubadora se estima en \$ 60,000.00 (3x60,000.00=\$180,000.00). Un gallinero en 15,000.00 (3x15,000.00= \$ 45,000.00)</p>  |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>  | \$225,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |                        |
|--|------------------------|
| <b>ESTADO:</b>   | Oaxaca                 |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>  | Cria de Conejo         |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | Cuajinicuil            |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |                        |
| Cuajinicuil  |                        |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>  | Económico              |
| <b>POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA</b>  |                        |
| <p>Para la actividad pecuaria se tienen destinadas 300 hectáreas, la producción de bovinos es extensiva y se desarrolla en pastoreo libre alimentándose con pastos nativos de la región. También hay ganadería menor, en ovinos, caprinos, conejos, cerdos y aves de corral, sin embargo se tienen las condiciones para incrementar la producción con el fin de generar empleos y alimento local y regional. Por otro lado los habitantes del municipio no cuentan con una dieta balanceada en sus comidas; ya que únicamente consiste en frijoles, sopas y huevos; y en ocasiones carne de pollo y res, los bajos ingresos que se perciben no permiten una alimentación balanceada.</p> |                        |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |                        |
| Contribuir a la generación de alimentos mediante el establecimiento de un criadero de conejos para autoempleo y generar ingresos.  |                        |
| <b>METAS</b>   |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer un criadero de conejos en Cuajinicuil</li> </ul>   |                        |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 10 productores         |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |                        |
| Se requiere la adquisición de los conejos, la construcción de corrales para poder cuidarlos y sembrar hierba o pasto para su alimentación, también es importante tener un sistema de protección contra enfermedades para evitar pérdidas.  |                        |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>  | \$ 50,000.00           |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |   |
|--|---|
| <b>ESTADO:</b>   | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec                                      |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>  | Producción y comercialización de miel con abejas melíferas  |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | Cuajinicuil, San Isidro, El Venado y San Jacinto Tlacotepec |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |   |
| Cuajinicuil, San Isidro, El Venado y San Jacinto Tlacotepec  |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>  | Económico   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |   |
| Una actividad productiva sustentable en este tipo de ecosistemas es la apicultura., una actividad muy adaptable a los diferentes ecosistemas, relativamente sencilla, además una actividad ambientalmente muy sustentable que convive con la naturaleza. En el municipio ya se produce miel a través de 30 colmenas.   |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |   |
| Contribuir al mercado local mediante la producción y comercialización de miel de abeja para el consumo de las familias de las localidades y de la región   |   |
| <b>METAS</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer 5 unidades en San Jacinto Tlacotepec</li> <li>• Establecer 1 unidad en Cuajinicuil,</li> <li>• Establecer 1 unidad en San Isidro,</li> <li>• Establecer 1 unidad en El Venado</li> </ul>   |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 8 productores   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |   |
| <p>Esta actividad no requiere grandes extensiones de tierra para la instalación de los apiarios. Deben ser preferiblemente zonas frescas cubiertas de bosque o rastrojos maduros, preferiblemente dedicadas a actividades agrícolas y con presencia de flora melífera. El área a utilizar esta entre 20-50 m<sup>2</sup>. por apiario, se requiere de la obtención de la abejas, adquisición e materiales y pago de mano de obra.</p> <p>Un costo aproximado de \$ 25,000.00 x apiario</p> |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>  | \$ 200,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |   |
|--|---|
| <b>ESTADO:</b>   | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec                        |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>  | Producción y comercialización de pan regional |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | San Jacinto Tlacotepec                        |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |   |
| San Jacinto Tlacotepec   |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>  | Económico                                     |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |   |
| En las comunidades son escasas las panaderías, las pocas que hay se encuentran a una distancia de 2 kilómetros, por lo que es necesario instalar hornos para la producción de pan regional y además establecimientos de panaderías para la venta directo a la población.   |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |   |
| Contribuir a la economía y alimentación familiar mediante la producción y comercialización de pan de la región a precios accesibles.   |   |
| <b>METAS</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer dos panaderías para beneficiar a 15 mujeres</li> </ul>   |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 15 mujeres y 2,231 habitantes indirectamente  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |   |
| El proyecto consiste en construir un horno de pan en cada una de estas localidades, el costo de un horno de pan es aproximadamente \$15,000.00, para ello se requiere de un espacio adecuado, tierra y materiales de la región, leña y mano de obra y además la capacitación a personas en la elaboración de pan regional. Para la comercialización se requiere un espacio para expedir el pan, mobiliario y personal de ventas. |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>  | \$ 60,000.00                                  |

## Diversificación de actividades económicas locales

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca                                  |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                  |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Equipamiento de talleres de carpintería |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | El Oscuro y Cuajinicuil                 |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |   |
| El Oscuro y Cuajinicuil   |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Económico                               |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |   |
| Cerca del 64% de la población en el municipio se encuentra en condiciones de pobreza extrema, sus ingresos que perciben están por debajo de un salario mínimo, lo cual dificulta invertir en otra actividad que complemente sus ingresos. Por otro lado, en las localidades de El Oscuro, Cuajinicuil existen talleres de carpintería que se les dificulta variar los diseños de muebles ya que lo realizan de manera manual y con los bajos ingresos que perciben. |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |   |
| Facilitar la diversificación de los diseños de muebles mediante la adquisición de equipamiento de los talleres de carpintería, propiciando más empleos e ingresos.  |   |
| <b>METAS</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipar un taller de carpintería en el Oscuro para beneficiar a 5 personas</li> <li>• Equipar un taller de carpintería en Cuajinicuil para beneficiar a 5 personas</li> </ul>  |   |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 10 beneficiarios                        |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |   |
| Se requiere: Cepilladora, cortadora, sierras, lijadoras, trompos, taladro afiladora, El costo por taller de carpintería es de 120,500 aproximadamente.  |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:</b>  | \$ 241,000.00                           |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO:</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec   |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>   | Capacitación para mejorar y profesionalizar las habilidades de electricidad, plomería, carpintería, panadería, pintura, herrería, albañilería. |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | El Venado, Cuajinicuil, Centro, El Trapiche, Cofradía, Unión, San Isidro Nuevo y San Isidro Viejo  |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>   |  |
| El Venado, Cuajinicuil, Centro, El Trapiche, Cofradía, Unión, San Isidro Nuevo y San Isidro Viejo   |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>   | Económico  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| Cerca del 64% de la población en el municipio se encuentra en condiciones de pobreza extrema, sus ingresos que perciben están por debajo de un salario mínimo, lo cual dificulta invertir en otra actividad que complemente sus ingresos. Por otro lado desconocen sobre las técnicas para la realización de algún oficio para autoemplearse y diversificar las actividades que desarrollan en el municipio y en las localidades. |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Generar capacidades respecto al desempeño de diversos oficios con el fin de generar autoempleos e ingresos para mejorar sus condiciones de vida   |  |
| <b>METAS</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollar siete talleres sobre oficios como: electricidad, plomería, carpintería, panadería, pintura, herrería, albañilería, uno por oficio</li> <li>• Capacitar a 15 personas de cada localidad</li> </ul>  |  |
| <b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 120 personas   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Se formaran 7 grupos, es necesario un lugar estratégico más cercano para recibir la capacitación, se consideran los honorarios para el capacitador, los materiales, herramientas, equipo técnico y la alimentación. El costo por taller se estima en \$ 40,000.00   |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>   | \$ 280,000.00  |

## Manifestaciones culturales fortalecidos

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| <b>ESTADO</b>   | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                                    |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>  | Talleres sobre el rescate de la lengua materna (Chatino). |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil y San Isidro          |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>   |   |
| San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil y San Isidro  |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO</b>  | Cultural  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |   |
| En tres comunidades del municipio, la lengua se está perdiendo, según los participantes en el taller comunitario, solo 30 personas hablan la lengua en la cabecera municipal, 3 en San Isidro y 7 personas en Cuajinicuil siendo solo las personas mayores, además los niños no muestran interés en aprender y preservar su lengua materna.                   |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |   |
| Preservar la lengua materna mediante un programa de rescate y fomento de la lengua en los jóvenes y niños de las localidades.   |   |
| <b>METAS:</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desarrollar dos talleres en donde participen las personas que hablan la lengua y los niños y jóvenes que no lo hablan.</li> </ul>  |   |
| <b>Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 40 personas   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |   |
| Los requerimientos para la ejecución del proyecto son:<br><br>Selección del lugar adecuado para la capacitación, elegir los materiales y útiles necesarios, contar con equipos informáticos (computadoras y cañón) e información adicional como: trípticos, cámara fotográfica. Considerar los honorarios del instructor y alimentación de los participantes. |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:</b>  | \$ 100,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO</b>   | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                           |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>  | Promover la construcción de una escuela bilingüe |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil y San Isidro |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil y San Isidro  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO</b>  | Cultural   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| En tres comunidades del municipio, la lengua se está perdiendo, según los participantes en el taller comunitario, solo 30 personas hablan la lengua en la cabecera municipal, 3 en San Isidro y 7 personas en Cuajinicuil siendo solo las personas mayores, además los niños no muestran interés en aprender y preservar su lengua materna.   |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Fomentar la lengua materna mediante la promoción de una escuela bilingüe en donde estudien los niños y jóvenes para inculcarles la importancia de su lengua materna.  |  |
| <b>METAS:</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lograr la autorización de la escuela bilingüe</li> <li>▪ Integrar un comité</li> </ul>   |  |
| <b>N°. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 40 personas                                      |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Los requerimientos para la ejecución del proyecto son:<br><br>Realizar un estudio en las tres localidades para verificar la aceptación de la instalación de la escuela bilingüe, realizar una asamblea, crear un comité que se encargue de realizar la gestión en coordinación con la autoridad municipal, cubrir los requisitos (lugar, niños y jóvenes) y llevar la documentación al IEEPO. |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:</b>  | \$20,000.00                                      |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |   |
|--|---|
| <b>ESTADO</b>  | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec  |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>   | Construcción de casas de la cultura                                     |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | San Jacinto Tlacotepec, El Oscuro, El Venado, San Isidro, y Cuajinicuil |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>  |   |
| San Jacinto Tlacotepec, El Oscuro, El Venado, San Isidro, y Cuajinicuil  |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO:</b>  | EJE CULTURAL  |
| <b>PROBLEMA QUE RESUELVE:</b>  |   |
| De acuerdo a datos por los talleres participativos, más del 30% de los hogares sufren de desestabilidad familiar y social debido al consumo de drogas y alcoholismo de un 20% de los jóvenes, por otro lado en el municipio no hay fomento para las actividades culturales debido a que no se cuenta con un espacio adecuado, esto dificulta el fomento y desarrollo de tales actividades.   |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO:</b>  |   |
| Fomentar las actividades culturales del municipio mediante la construcción de una casa de la cultura para que los niños, jóvenes y adultos (mujeres y hombres ) participen en actividades, cursos y talleres artesanales, artísticas, pintura, literaria entre otros..   |   |
| <b>METAS</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casa de la cultura construida</li> <li>• Fomentar la música la danza, la pintura, las actividades artísticas</li> </ul>   |   |
| <b>NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR</b>  | 902 entre niños y jóvenes de 5 a 20 años                                |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:</b>   |   |
| Los requerimientos son: un estudio técnico en donde se construirá las casa, se delimitará el terreno para la construcción del edificio, materiales de construcción que se necesitan, excavación y edificación de las casas, mano de obra, materiales y pintura, las puertas y ventanas la loseta, la instalación eléctrica, instrumentos musicales, vestuarios de danza y muestras de traje típicos. Se pretende realizar el proyecto en dos etapas. |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN</b>  | \$6,000,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO</b>   | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                           |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>  | Rescate de las artesanías locales                |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil y San Isidro |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil y San Isidro  |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO</b>  | Cultural   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| La elaboración de artesanías de barro se está perdiendo, las personas mayores ya no le ven la importancia de continuar elaborando sus vasijas de barro, comales, ollas y cazuelas. En la comunidad de El venado solo 30 personas lo saben hacer, en la cabecera municipal 10 personas en el Oscuro 25 personas en San Isidro, y 20 personas en Cuajinicuil. |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Dar a conocer las artesanías de barro que se elaboran en el municipio mediante la realización de exposiciones al público de los diferentes diseños de barro.  |  |
| <b>METAS:</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realización de dos exposiciones artesanales locales por año</li> </ul>   |  |
| <b>N°. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 85 artesanos                                     |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Los requerimientos para la ejecución del proyecto son:<br><br>Buscar el lugar, organizar a los artesanos, adquirir infraestructura para las exposiciones, anunciar por el aparato de sonido y mostrar las diferentes expresiones artesanales en barro. El costo pro exposición se estima en \$ 100,000.00   |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:</b>  | \$200,000.00                                     |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |   |
|---|---|
| <b>ESTADO</b>   | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                                    |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>  | Adquisición de utensilios para la producción de alfarería |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil y San Isidro          |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>   |   |
| San Jacinto Tlacotepec, Cuajinicuil y San Isidro  |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO</b>  | Cultural  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |   |
| La elaboración de artesanías de barro se está perdiendo, las personas mayores ya no le ven la importancia de continuar elaborando sus vasijas de barro, comales, ollas y cazuelas. En la comunidad de El venado solo 30 personas lo saben hacer, en la cabecera municipal 10 personas en el Oscuro 25 personas en San Isidro, y 20 personas en Cuajinicuil. |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |   |
| Impulsar la elaboración de artesanías de barro mediante la adquisición de utensilios para facilitar la actividad artesanal  |   |
| <b>METAS:</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adquirir utensilios de peltre y de plástico para 85 artesanas</li> </ul>   |   |
| <b>Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 85 artesanos  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |   |
| Los requerimientos para la ejecución del proyecto son:<br><br>Organizar a los artesanos, gestionar y adquirir los utensilios para continuar con la elaboración de sus artesanías en las localidades del municipio.  |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:</b>  | \$160,000.00  |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |   |
|--|---|
| <b>ESTADO</b>  | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec  |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>   | Rescate y conservaciones de nuestras tradiciones y fiestas patronales |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | San Jacinto Tlacotepec  |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>  |   |
| San Jacinto Tlacotepec   |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO</b>   | Cultural  |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |   |
| Pérdida en gran medida de las tradiciones y costumbres del pueblo, ya actualmente ya no se realiza la fiesta como antes, se está perdiendo la música, la ayuda mutua, la fiesta de mayordomía, todavía se realiza pero ya no como antes.   |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |   |
| Preservar las costumbres, tradiciones y fiestas patronales, a través del fomento de actividades culturales.  |   |
| <b>METAS:</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Organizar eventos culturales tres veces por año</li> </ul>  |   |
| <b>Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 630 habitantes  |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |   |
| <p>Los requerimientos para la ejecución del proyecto son:</p> <p>Hacer una asamblea para tomar acuerdos, formar grupos culturales, adquirir vestuario, armar los espacios y realizar la promoción de las actividades culturales. El costo por evento se estima en \$40,000.00.</p> |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:</b>   | \$ 120,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |  |
|--|--|
| <b>ESTADO</b>  | Oaxaca   |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec                                 |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>   | Elaboración y difusión de un libro de mitos y leyendas |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | San Jacinto Tlacotepec                                 |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>  |  |
| San Jacinto Tlacotepec   |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO</b>   | Cultural   |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |  |
| Las personas mayores ya no enseñan a los jóvenes y niños sobre las leyendas, mitos e historias de los pueblos. Los jóvenes y niños por su parte han perdido el interés por conocerlos y aprenderlos todo por la influencia de los programas televisivos.   |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |  |
| Preservar de manera escrita los cuentos, mitos y leyendas de las comunidades mediante la formulación de un libro recopilador y además difundir a la población  |  |
| <b>METAS:</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Recopilar 50 mitos, 50 leyendas y 100 cuentos</li> </ul>  |  |
| <b>Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 630 habitantes   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |  |
| Los requerimientos para la ejecución del proyecto son:   |  |
| Adquirir materiales y papelería, elegir estudiantes que visiten a las personas mayores para entrevistarlos y recopilar los mitos , leyendas y cuentos, realizar el trabajo de campo, capturar la información, realizar el diseño del libro, buscar un revisor, imprimir el trabajo y difundirlo en la población del municipio. |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:</b>   | \$ 80,000.00   |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>   |  |
|---|--|
| <b>ESTADO</b>   | Oaxaca                                       |
| <b>MUNICIPIO</b>  | San Jacinto Tlacotepec                       |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>  | Equipamiento de bandas de música tradicional |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>   | San Jacinto Tlacotepec y El Cuajinicuil      |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>   |  |
| San Jacinto Tlacotepec y El Cuajinicuil   |  |
| <b>EJE DE DESARROLLO</b>  | Cultural                                     |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>  |  |
| Pérdida de la música tradicional, ya que en las fiestas ya no se tocan las piezas tradicionales al contrario se pone música actual o se contratan músicos de otros géneros.                                       |  |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>  |  |
| Preservar la música tradicional mediante el equipamiento a las bandas de música existentes en el municipio  |  |
| <b>METAS:</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Equipar dos bandas de música</li> </ul>  |  |
| <b>Nº. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>  | 16 músicos                                   |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>   |  |
| Los requerimientos para la ejecución del proyecto son: Flauta traversa, clarinetes soprano, saxofones alto, saxofón tenor, trompetas, trombones, fliscorno, barítono, tuba, par de platillos, redoblante y bombo. |  |
| El costo por banda se estima en \$ 80,000.00  |  |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:</b>  | \$160,000.00                                 |

| <b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>  |   |
|--|---|
| <b>ESTADO</b>  | Oaxaca  |
| <b>MUNICIPIO</b>   | San Jacinto Tlacotepec                        |
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>   | Construir una clínica de medicina tradicional |
| <b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>  | San Jacinto Tlacotepec y El Cuajinicuil       |
| <b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS :</b>  |   |
| San Jacinto Tlacotepec y El Cuajinicuil  |   |
| <b>EJE DE DESARROLLO</b>   | Cultural                                      |
| <b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>   |   |
| Se está perdiendo la credibilidad de cura de la medicina tradicional por parte de la población, existe también el individualismo, ya que los médicos tradicionales cada quien realiza su labor por su cuenta, también los conocimientos ancestrales de curación de la medicina tradicional se están perdiendo. |   |
| <b>OBJETIVO DEL PROYECTO</b>   |   |
| Rescatar los tratamientos curativos y formas de sanación tradicional de nuestros antepasados a través de un laboratorio de medicina tradicional a base de plantas medicinales  |   |
| <b>METAS:</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Construir una clínica de medicina tradicional</li> </ul>  |   |
| <b>N°. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>   | 9 médicos tradicionales<br>3 parteras         |
| <b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>  |   |
| Los requerimientos para la ejecución del proyecto son: Ubicar el lugar, construir el edificio, solicitar los permisos, adquirir los materiales, recipientes, mesas y equipo necesario, organizar y ubicar a los médicos tradicionales y a las parteras. Se estima realizar el proyecto en 2 etapas.            |   |
| <b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:</b>   | \$ 2,000,000.00                               |

### 10.3 Fuentes de financiamiento

| Instituciones federales  | Programas de apoyo   |
|--|--|
| Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI)                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Apoyo a la educación indígena (albergue escolar, comedor escolar , instancias comunitarias y becas de educación superior y apoyo a titulación)</li> <li>❖ Programa para el mejoramiento de la producción y productividad indígena (mujer indígena, turismo de naturaleza y proyectos productivos comunitarios)</li> <li>❖ Programa de infraestructura indígena (caminos rurales, puentes vehiculares, electrificación, agua potable, drenaje y saneamiento, elaboración de proyectos, estudios y edificación de vivienda)</li> </ul>  |
| Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa IMSS-OPORTUNIDADES (salud pública, atención a la salud, comunitario)</li> </ul>  |
| Instituto Nacional de las Mujeres  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa de fortalecimiento a la transversalidad de la perspectiva de género</li> </ul>   |
| Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa de fomento a la agricultura (impulso productivo al café, sistemas producto agrícolas, tecnificación del riego e incentivos para productores de maíz, frijol y reconversión y productividad)</li> <li>❖ Programa de fomento a la productividad pesquera y acuícola (impulso a la capitalización pesquera y acuícola, integración Productiva y comercial pesquera y acuícola)</li> <li>❖ Programa de Fomento Ganadero (manejo de ganado, programa porcino, sistemas producto pecuario y repoblamiento y cría pecuaria)</li> <li>❖ Programa integral de desarrollo rural (agricultura familiar periurbana y de traspatio, desarrollo integral de cadenas de valor, extensión e innovación productiva, fortalecimiento a organizaciones rurales, modernización sustentable de la agricultura tradicional y proyecto estratégico de seguridad alimentaria)</li> </ul> |
| Secretaría de Economía (SE)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa de Fomento a la Economía Social (estímulo para reconocer anteproyectos productivos de jóvenes, apoyo para la ejecución de proyectos productivos de jóvenes, nuevos y en operación, apoyo en efectivo para componente de inversión)</li> <li>❖ Fondo de microfinanciamiento a mujeres rurales (apoyos crediticios)</li> <li>❖ Fondo nacional emprendedor (micro, pequeña y mediana empresa)</li> </ul>  |
| Secretaría de Salud (SS)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa de Desarrollo Comunitario Comunidad DIFerente (infraestructura, rehabilitación y/o equipamiento de espacios alimentarios, apoyo a familias con menores de 6 años para contribuir a su acceso a la alimentación)</li> <li>❖ Programa de Atención a Personas con Discapacidad</li> <li>❖ Programa Comunidades Saludables a Municipios con Proyectos</li> <li>❖ Programa de Atención a Familias y Población Vulnerable</li> </ul>   |

| <b>Instituciones federales</b>                               | <b>Programas de apoyo</b>   |
|--|---|
| Secretaría de Turismo  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa para el desarrollo regional turístico sustentable (infraestructura y servicios, equipamiento turístico, creación de sitios de interés turístico, creación de rutas, circuitos o corredores turísticos y asistencia técnica y servicios relacionados a los proyectos)</li> </ul>   |
| Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano       | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Apoyo a Proyectos Productivos en Núcleos Agrarios</li> <li>❖ Apoyo a los vecindados en condiciones de pobreza patrimonial para regularizar asentamientos humanos Irregulares</li> <li>❖ Programa de Apoyo a Jóvenes para la Productividad de Futuras Empresas Rurales (adquisición de activos fijos y capital de trabajo, capacitación técnica, empresarial, becas)</li> <li>❖ Programa de Apoyo para la Productividad de la Mujer Emprendedora</li> <li>❖ Programa Vivienda Digna (adquisición o construcción de unidad básica, de vivienda rural, ampliación y mejoramiento)</li> <li>❖ Programa Vivienda Rural (adquisición o construcción de unidad básica, de vivienda rural, ampliación y mejoramiento)</li> </ul> |
| Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa de Abasto Social de Leche</li> <li>❖ Programa de Abasto Rural a cargo de Diconsa</li> <li>❖ Programa del Fondo Nacional para el Fomento de las artesanías, FONART</li> <li>❖ Programa 3x1 para Migrantes</li> <li>❖ Programa de Apoyo Alimentario (apoyo alimentario, apoyo Infantil, apoyo especial para el tránsito al programa Oportunidades, apoyo SEDESOL Sin Hambre y apoyos monetarios directos)</li> <li>❖ Programa Seguro de Vida para Jefas de Familia</li> <li>❖ Programa de pensión para adultos mayores</li> <li>❖ Programa de Opciones Productivas (impulso productivo, asistencia técnica y acompañamiento)</li> <li>❖ Programa de Desarrollo Humano Oportunidades</li> </ul>                    |
| Secretaría de Medio Ambiente y recursos Naturales (SEMARNAT) | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programas de Infraestructura Hidroagrícola y de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (rehabilitación, modernización, tecnificación y equipamiento de unidades de riego, agua limpia. tratamiento de aguas residuales)</li> <li>❖ Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCOCODES) (estudios técnicos, proyectos y cursos de capacitación)</li> <li>❖ Programa Nacional Forestal (restauración forestal y reconversión productiva, producción y productividad, servicios ambientales y Cadenas Productivas)</li> </ul>   |

| <b>Instituciones federales</b>                         | <b>Programas de apoyo</b>   |
|--|---|
| Secretaría de Educación Pública (SEP)                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa Deporte (infraestructura deportiva)</li> <li>❖ Programa de Apoyo a las Culturas Municipales y Comunitarias (PACMYC)</li> <li>❖ Programa Escuelas de Calidad (adquisición de materiales educativos, Acondicionamiento de espacios escolares)</li> <li>❖ Programa de Escuela Segura (Dotar a las escuelas de materiales educativos, jornadas artísticas, científicas, deportivas, culturales entre otras)</li> <li>❖ Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Educación Básica (Apoyo para la mejora de la lectura, la escritura y las matemáticas, organización y funcionamiento de bibliotecas escolares, materiales básicos para los procesos de estudio de una segunda lengua, inglés)</li> <li>❖ Operación del Programa Nacional de Becas (beca de ingreso, de permanencia y de excelencia)</li> </ul> |
| Secretaría del Trabajo y Previsión Social              | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa de Apoyo al Empleo (bécate, capacitación en la práctica laboral y para el autoempleo, sector agrícola, sectores industrial y de servicios)</li> </ul>   |
| Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte (CONADE) | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa Cultura Física, Centros del Deporte Escolar y Municipal</li> </ul>  |
| Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa Agua Limpia (PAL).</li> <li>❖ Programa para la Construcción y Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento en Zonas Rurales (PROSSAPYS).</li> <li>❖ Programa de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento en Zonas Urbanas (APAZU).</li> <li>❖ Programa de Tratamiento de Aguas Residuales (PROTAR).</li> </ul>   |
| Secretaría de Comunicaciones y Transporte (SCT)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Empleo temporal</li> <li>❖ Programa nacional de conservación de carreteras</li> <li>❖ Programa de Inversiones en Infraestructura de Transporte y Comunicaciones</li> </ul>   |
| CONAFOR: Comisión Nacional Forestal                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa nacional forestal PRONAFOR (manejo forestal maderable)</li> <li>❖ Programa de sanidad forestal</li> <li>❖ Proyectos especiales de conservación y restauración forestal (plantaciones forestales comerciales)</li> <li>❖ Programa de pago por servicios ambientales</li> <li>❖ Programa de fomento a la organización social, planeación y desarrollo regional forestal</li> </ul>  |
| Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Fondo de Cultura y Fondo de Infraestructura Deportiva (construcción, rehabilitación, ampliación, remodelación y equipamiento de espacios artísticos y culturales la difusión cultural)</li> </ul>  |

| <b>Instituciones estatales</b>  | <b>Programas de apoyo</b>  |
|---|--|
| Secretaría de Desarrollo Social y Humano (SEDESOH), Gobierno del Estado de Oaxaca.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa Estatal de dotación gratuita de uniformes y útiles escolares a los alumnos de educación básica en las escuelas públicas</li> <li>❖ Apoyo a personas con discapacidad</li> <li>❖ Becas bienestar</li> <li>❖ Microfinanciamiento a la economía familiar</li> <li>❖ Fondo bienestar coinversión social</li> <li>❖ Cocinas comunitarias</li> </ul>   |
| Instituto de la Mujer Oaxaqueña (IMO)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa de fortalecimiento a la transversalidad de la perspectiva de género</li> <li>❖ Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas (PAIMEF)</li> <li>❖ Programa de atención a la Violencia Familiar y de Género en Poblaciones Indígenas (CDI-IMO)</li> </ul>   |
| Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF Estatal)                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Cocina comedor nutricional comunitaria</li> <li>❖ Atención a apersonas con discapacidad</li> <li>❖ Panadería DIF</li> </ul>   |
| Instituto de Capacitación y Productividad para el Trabajo del Estado de Oaxaca (ICAPET) | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Cursos de capacitación para el trabajo (agropecuaria, medio ambiente, electricidad, construcción, artesanal, electrónico, textil, industrial, imagen y bienestar personal, tecnologías de la información, administración, comunicación, turismo, salud, pesca y forestal).</li> </ul>   |
| Caminos y Aeropistas de Oaxaca (CAO)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Modernización y ampliación de caminos rurales</li> <li>❖ Rehabilitación de caminos rurales y,</li> <li>❖ Construcción de caminos</li> </ul>   |
| Comisión Estatal del Agua (CEA)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa para la construcción y rehabilitación de sistemas de agua potable saneamiento en zonas rurales</li> <li>❖ Perforación de pozo profundo y equipamiento de línea de conducción</li> <li>❖ Construcción, rehabilitación y ampliación de sistemas de agua potable.</li> <li>❖ Rehabilitación de líneas de conducción y tanque de almacenamiento de sistemas de agua potable</li> <li>❖ Programa de tratamiento de aguas residuales</li> <li>❖ Manejo integral de cuencas busca promover proyectos que atiendan la preservación y recuperación de los mantos freáticos y suelos.</li> </ul> |

## **11) Relatorías**

### **11.1 Taller de sensibilización y difusión de la estrategia**

Tocante al taller de sensibilización, en coordinación con el Módulo de Apoyo CDI y la autoridad municipal de San Jacinto Tlacotepec, concretaron realizar la convocatoria abierta, a representantes de las localidades y cabecera municipal, para participar en el taller. Cabe mencionar con el consentimiento y en coordinación de las autoridades municipales, se realizó el taller de sensibilización y difusión de la estrategia en la cabecera municipal de San Jacinto Tlacotepec el día 5 de marzo de 2012, en la cual asistieron aproximadamente 40 personas. Los asistentes fueron autoridades municipales y agrarias, representantes de las organizaciones de productores y personas caracterizadas de las localidades, quienes manifestaron su disponibilidad para incorporarse en el proceso de planeación de la EPyGTDI, no obstante, señalaron que es necesario el acompañamiento en todo momento de la CDI y de las Instituciones, para materializar en hechos la demanda y propuesta de la población, en aras de buscar un beneficio común de los municipios y comunidades.

### **11.2 Talleres de diagnóstico comunitario.**

Dando lugar a los acuerdos de la agenda validada por los participantes en el taller anterior, se procedió con la realización del taller de diagnóstico comunitario los días 18 y 19 de mayo en San Jacinto Tlacotepec, en la que participaron aproximadamente 49 personas de entre autoridades municipales y auxiliares, representantes de organizaciones sociales, económicas y caracterizados de; San Jacinto Tlacotepec, San Isidro, El Cuajinicuil, El Oscuro y El Venado.

En dicho taller se realizó una síntesis de la EPyGTDI y que para lograrlo es necesario trabajar participativamente con las comunidades para integrar el diagnóstico municipal por eje temático y finalmente incorporar las soluciones al Plan Municipal e impulsar la gestión del desarrollo con identidad. Al finalizar, se realizó una distribución de los asistentes en las cinco mesas de trabajo dirigido por los cinco facilitadores encargados de cada eje, de esa manera se inició con la recopilación y el análisis de la información con la participación de entre 9 y 10 integrantes quienes por mesa contribuyeron con el análisis de la información, en donde se identificaron las problemáticas importantes en las comunidades y localidades del municipio. Al término del análisis de la información por mesa se procedió a presentar los trabajos en plenaria con el fin de que todos conocieran la información analizada en cada mesa. Finalmente se prosiguió con el nombramiento de los representantes comunitarios quienes representarán a las comunidades para el próximo taller de diagnóstico municipal que se realizará el 30 de octubre del año en curso en la localidad de Las Huertas. Así mismo el facilitador comentó que los resultados obtenidos por mesa se llevarán a un proceso de sistematización para presentarlo en el taller de diagnóstico municipal.

### **11.3 Taller de diagnóstico municipal.**

Después de un proceso de sistematización de la información generada en los talleres comunitarios se procedió a presentar los resultados (tarjetas de problemas o potencialidades) en el taller de diagnóstico municipal el día 29 de octubre de 2012, con la participación de 17 representantes comunitarios. En este sentido se integraron mesas de trabajo por eje para revisar las problemáticas y potencialidades sistematizados, en la cual se realizaron algunas complementaciones necesarias y se procedió a la validación de las problemáticas y potencialidades comunes identificadas. Después se identificaron las soluciones a los problemas identificados, así también se identificaron las ideas de aprovechamiento de las potencialidades. Finalmente, por mesa se llevó a un proceso de reflexión, en donde los participantes construyeron el escenario deseado proyectado a 10 años, considerando los proyectos comunes y la coordinación con las instituciones para trabajar conjuntamente para lograr la visión de futuro. Finalmente se desarrolló un ejercicio en donde los participantes agruparon los proyectos en estrategias, plasmando la problemática y generando los indicadores de línea base. Los resultados logrados se presentaron en plenaria por cada mesa de trabajo.

### **11.4 Taller de definición de proyectos estratégicos**

Cabe señalar que al proceso de planeación se le dio seguimiento en el marco de la estrategia nacional contra el hambre (ENCH), en este sentido el día 18 de noviembre de 2013 con la asistencia de 29 personas, se realizó el taller de definición de proyectos estratégicos, en base a la información revisada y generada de los talleres comunitarios y de diagnóstico municipal. Por lo tanto se procedió a presentar la Estrategia Nacional Contra el Hambre (ENCH) y se hizo hincapié en la EPyGTDI. Posteriormente se presentó la información obtenida en los talleres; comunitario y de diagnóstico municipal, en donde los participantes manifestaron su acuerdo pero también expresaron algunas otras problemáticas, las cuales se consideraron para ser incluidas en el diagnóstico. Después se procedió a trabajar con las estrategias de los respectivos proyectos y se definió el carácter estratégico de los proyectos, identificándose aquellos proyectos más importantes para impulsar el desarrollo municipal, pensando en un beneficio mayoritario y en plenaria se realizó el ejercicio en base a los criterios metodológicos. Finalmente el facilitador comentó que en ese orden se plasmarían los proyectos para construir la matriz de financiamiento, así mismo se puntualizó que los proyectos identificados y priorizados se llevarían a un proceso de análisis de consistencia y valoración técnica con el fin de evaluar la factibilidad de los mismos para presentarlos en el próximo taller.

### **11.5 Taller de análisis de consistencia interna**

El taller de análisis de consistencia y valoración técnica de los proyectos identificados en el proceso de diagnóstico y plan municipal de desarrollo con identidad, se realizó en el Módulo de Desarrollo Indígena de Santo Domingo Teojomulco, el 29 de enero de 2014, en donde asistieron; el Responsable del Módulo de apoyo CDI, el Ing, Abel

Bernal Domínguez, el administrador, el Lic. Benancio José Juárez, dos integrantes de su equipo de trabajo y el M.C. Fidel Méndez Bautista formador local INCA-RURAL. En el taller se revisó el contenido y la viabilidad técnica de los proyectos contenidos en las fichas y así mismo se comentaron y consideraron algunas sugerencias para el mejoramiento de las fichas técnicas.

### **11.6 Taller de validación del plan**

Finalmente se desarrolló el taller de validación del plan, el 7 de marzo de 2014 en donde acudieron aproximadamente 34 personas, entre autoridades municipales, auxiliares, agrarias y representantes comunitarios, sociales y productores. En dicho taller se comentó de manera sintetizada la EPyGDTI en el marco de la CNCH, además se presentaron los resultados del análisis de consistencia y valoración técnica de los proyectos identificados y priorizados, así mismo se presentó mediante imágenes proyectadas el proceso que se siguió para obtener el plan municipal de desarrollo, también se presentó el contenido del plan (problemáticas y proyectos) y finalmente se procedió a la validación del plan de desarrollo con identidad.

## 12) Anexo 1: Estadística y cartografía

**Tabla 1:** Localidades y población del municipio de Santo Domingo Teojomulco

| Clave | Municipio/localidad            | Población total | PHLI |
|-------|--------------------------------|-----------------|------|
| 0     | TOTAL DEL MUNICIPIO            | 2231            | 38   |
| 1     | SAN JACINTO TLACOTEPEC         | 630             | 19   |
| 2     | CUAJINICUIL                    | 645             | 7    |
| 3     | EL OBSCURO                     | 222             | 1    |
| 4     | EL VENADO                      | 362             | 0    |
| 5     | RÍO TRAPICHE                   | 72              | 0    |
| 6     | SAN ISIDRO                     | 50              | 1    |
| 7     | LA COFRADÍA                    | 63              | 0    |
| 8     | LA UNIÓN                       | 58              | 9    |
| 9     | EL CAMALOTE                    | 11              | 0    |
| 10    | BARRIO LOS PINOS               | 63              | 1    |
| 13    | SAN ISIDRO EL VIEJO (LA ZONGA) | 55              | 0    |

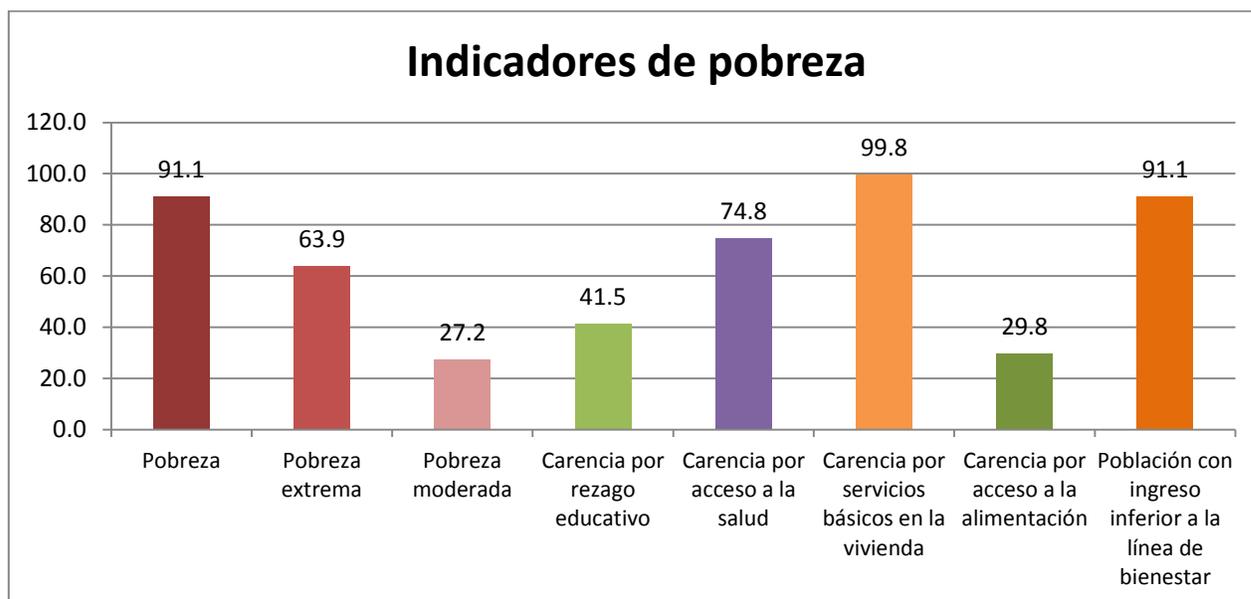
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)

**Tabla 2:** Rezago Social

| Clave | Localidad                      | Viviendas habitadas | % Población de 15 años o más analfabeta | % Viviendas habitadas sin excusado | % Viviendas habitadas sin energía eléctrica | % Viviendas habitadas sin disponibilidad de agua entubada | % Viviendas habitadas con piso de tierra |
|-------|--------------------------------|---------------------|---|------------------------------------|---|---|--|
| 1     | San Jacinto Tlacotepec         | 146                 | 15.06                                   | 2.05                               | 4.79  | 93.06   | 27.40                                    |
| 2     | Cuajinicuil                    | 131                 | 20.96                                   | 1.53                               | 7.69  | 41.54   | 31.54                                    |
| 3     | El Oscuro                      | 62                  | 26.92                                   | 0.00                               | 4.84  | 100.00  | 19.35                                    |
| 4     | El Venado                      | 79                  | 22.71                                   | 1.27                               | 2.56  | 97.47   | 22.78                                    |
| 5     | Río Trapiche                   | 11                  | 43.90                                   | 0.00                               | 9.09  | 100.00  | 63.64                                    |
| 6     | San Isidro                     | 11                  | 31.25                                   | 0.00                               | 0.00  | 100.00  | 36.36                                    |
| 7     | La Cofradía                    | 18                  | 50.00                                   | 0.00                               | 5.56  | 100.00  | 27.78                                    |
| 8     | La Unión                       | 12                  | 37.14                                   | 0.00                               | 8.33  | 91.67   | 25.00                                    |
| 9     | El Camalote                    | 3                   | 50.00                                   | 0.00                               | 100.00                                      | 100.00  | 100.00                                   |
| 10    | Barrio los Pinos               | 13                  | 30.77                                   | 0.00                               | 15.38                                       | 100.00  | 30.77                                    |
| 13    | San Isidro el Viejo (La Zonga) | 12                  | 37.84                                   | 0.00                               | 0.00  | 100.00  | 58.33                                    |

Fuente: Índice de marginación por localidad en base al Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)

**Gráfica 1:** Población según indicadores de pobreza Municipal



Fuente: Estimaciones del CONEVAL con base en la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010 y el MCS-ENIGH 2010

**Tabla 3:** Población ocupada y distribución porcentual según sector de actividad económica

| Municipio                  | Población ocupada | Sector de actividad económica |                         |          |                        |                 |
|----------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|----------|------------------------|-----------------|
|                            |                   | Primario <sup>1</sup>         | Secundario <sup>2</sup> | Comercio | Servicios <sup>3</sup> | No especificado |
| 158 San Jacinto Tlacotepec | 452               | 90.93                         | 3.76                    | 1.33     | 3.54                   | 0.44            |

**Tabla 4:** Población ocupada y distribución porcentual según ingreso por su trabajo

| Municipio                    | Población ocupada | Ingreso por trabajo <sup>1</sup> |                   |               |                 |
|------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|
|                              |                   | Hasta 1 s.m. <sup>2</sup>        | Más de 1 a 2 s.m. | Más de 2 s.m. | No especificado |
| 158 San Jacinto Tlacotepec * | 452               | 64.82                            | 18.36             | 11.95         | 4.87            |

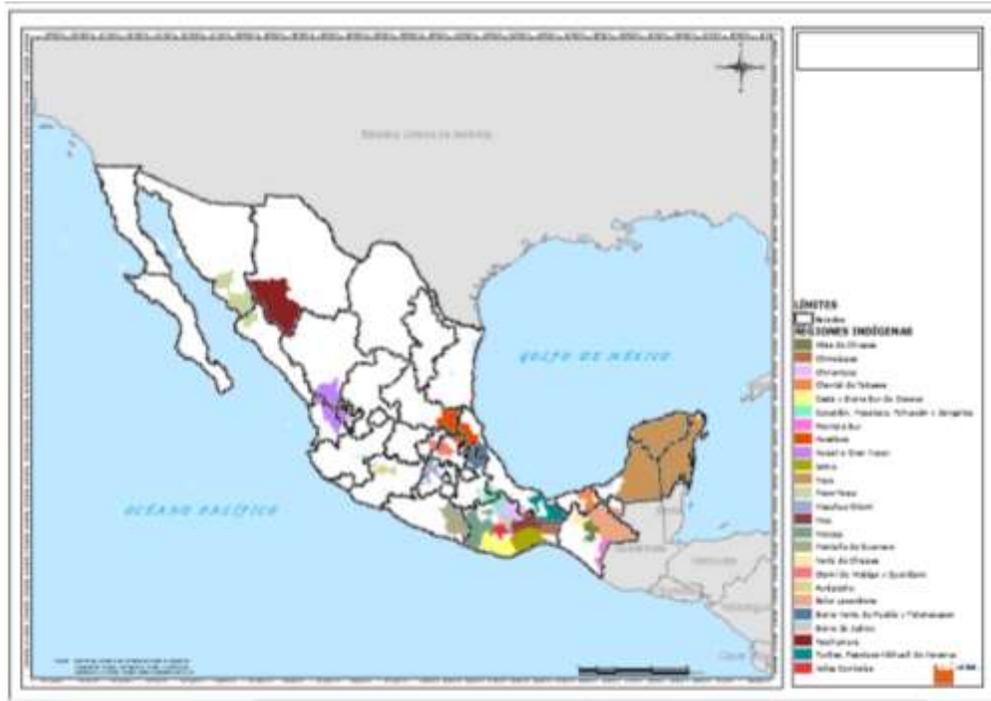
Fuente: Cuestionario ampliado, INEGI 2010.

**Tabla 5:** Estratos de edades en la población del municipio

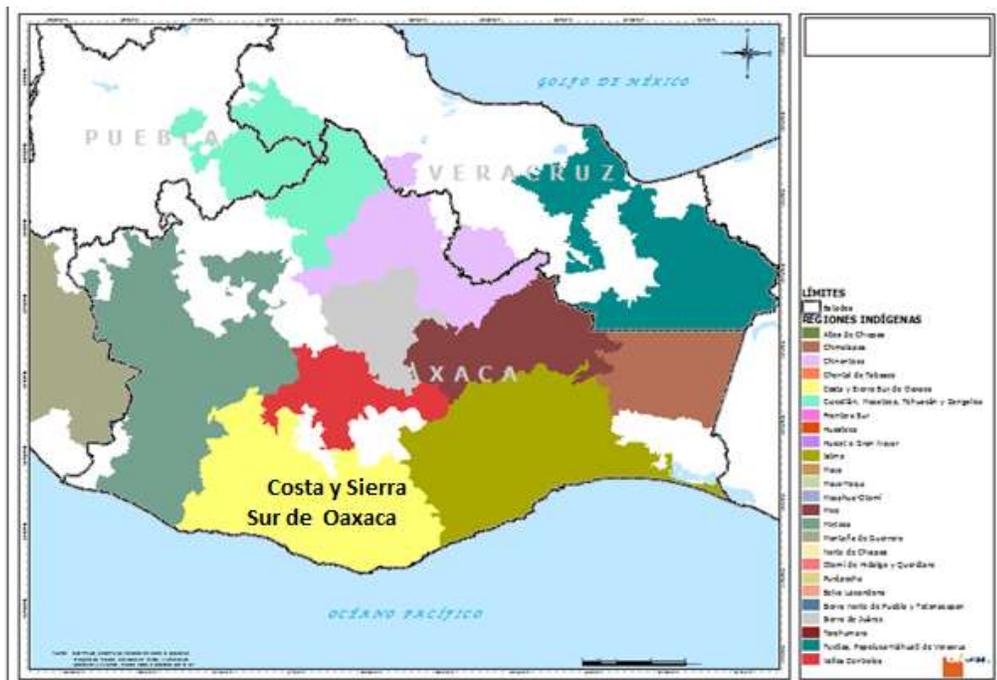
| Estratos de edad | Hombres | Mujeres | Total |
|------------------|---------|---------|-------|
| 00-04 años       | 113     | 103     | 216   |
| 05-09 años       | 139     | 113     | 252   |
| 10-14 años       | 157     | 160     | 317   |
| 15-19 años       | 155     | 178     | 333   |
| 20-24 años       | 92      | 81      | 173   |
| 25-29 años       | 46      | 63      | 109   |
| 30-34 años       | 43      | 68      | 111   |
| 35-39 años       | 64      | 70      | 134   |
| 40-44 años       | 60      | 64      | 124   |
| 45-49 años       | 53      | 55      | 108   |
| 50-54 años       | 34      | 45      | 79    |
| 55-59 años       | 38      | 31      | 69    |
| 60-64 años       | 25      | 33      | 58    |
| 65-69 años       | 23      | 27      | 50    |
| 70-74 años       | 16      | 19      | 35    |
| 75-79 años       | 15      | 13      | 28    |
| 80-84 años       | 14      | 8       | 22    |
| 85-89 años       | 3       | 2       | 5     |
| 90-94 años       | 1       |         | 1     |
| 95-99 años       | 0       | 1       | 1     |
| No especificado  | 3       | 3       | 6     |

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI), Cuestionario básico, grupos quinquenales

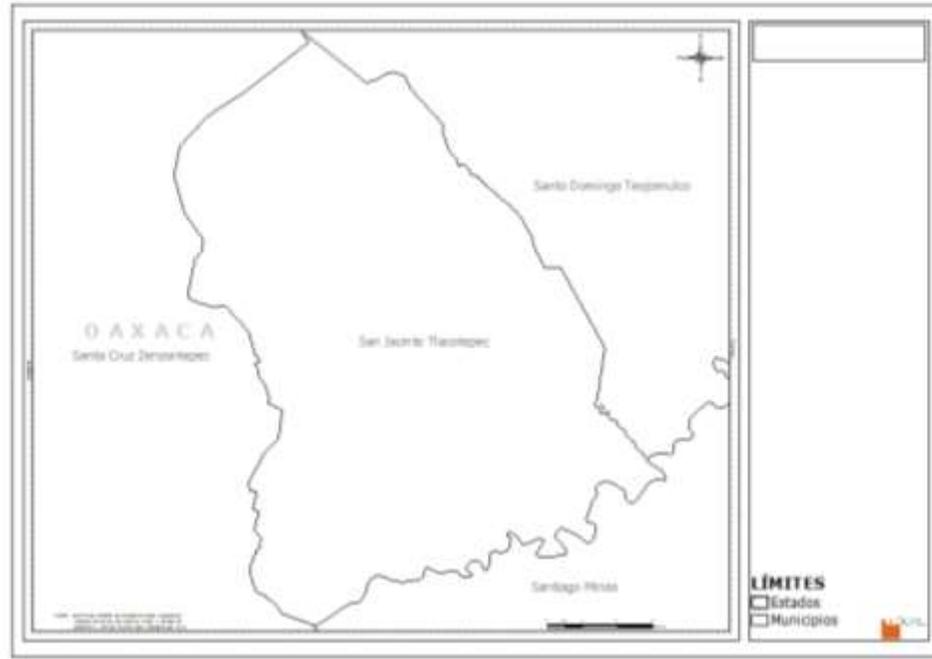
**Mapa 1:** Regiones indígenas a nivel nacional



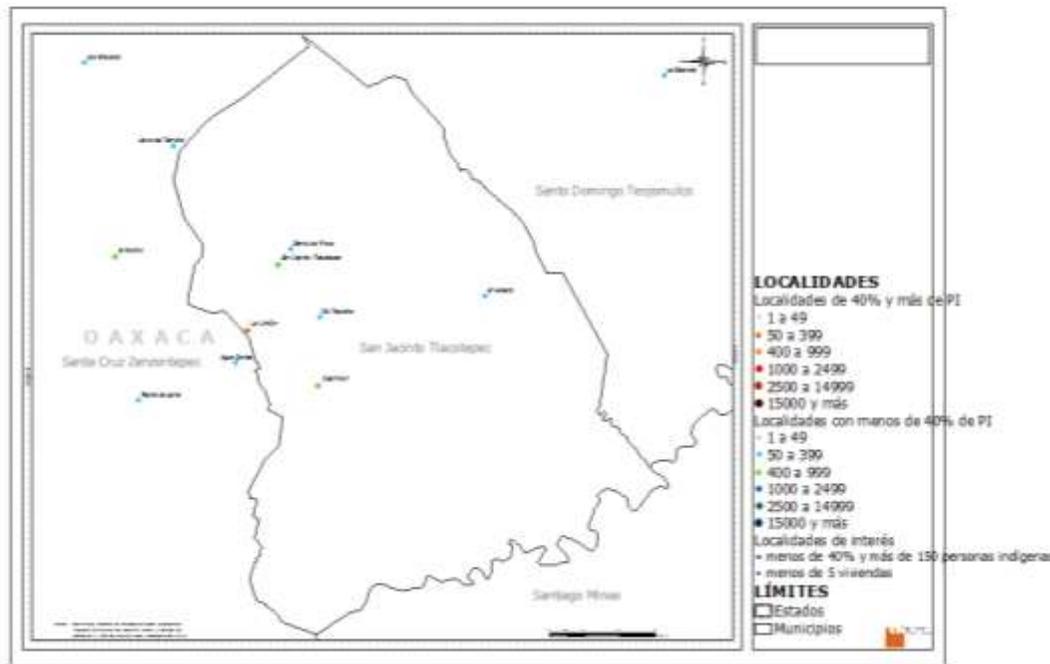
**Mapa 2:** Regiones indígenas en el estado de Oaxaca



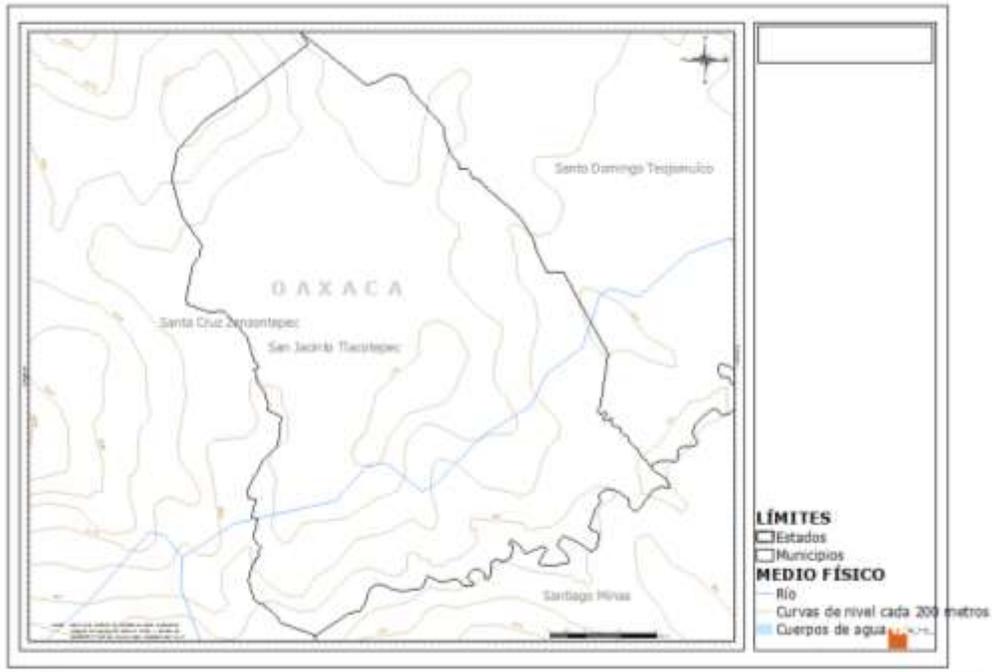
**Mapa 3:** Localización del municipio de San Jacinto Tlacotepec



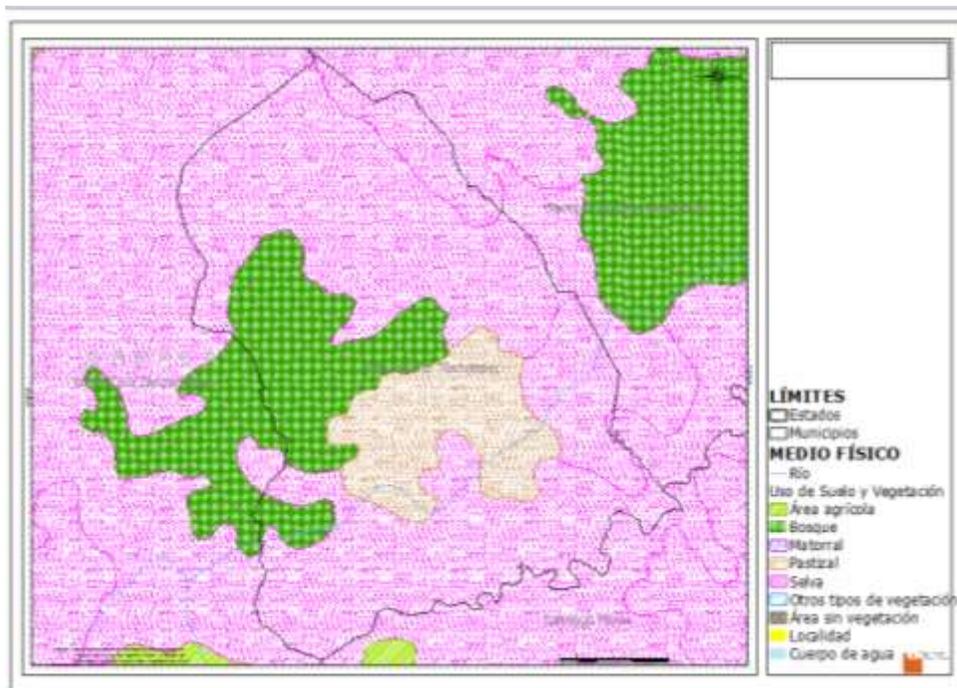
**Mapa 4:** Distribución de las localidades en el territorio municipal



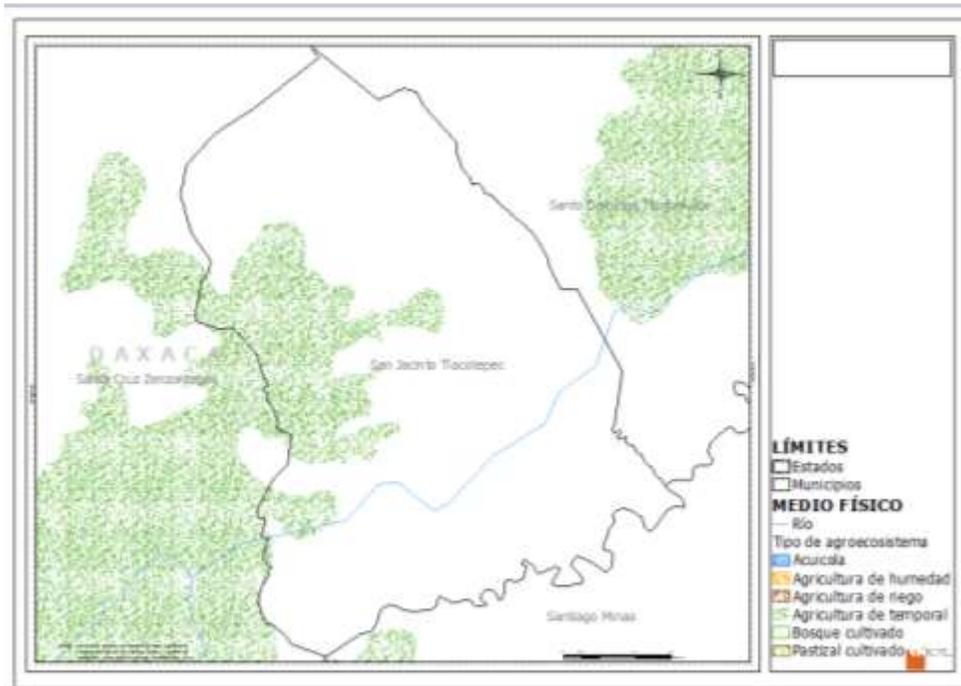
**Mapa 5:** Recursos hidrológicos y curvas de nivel



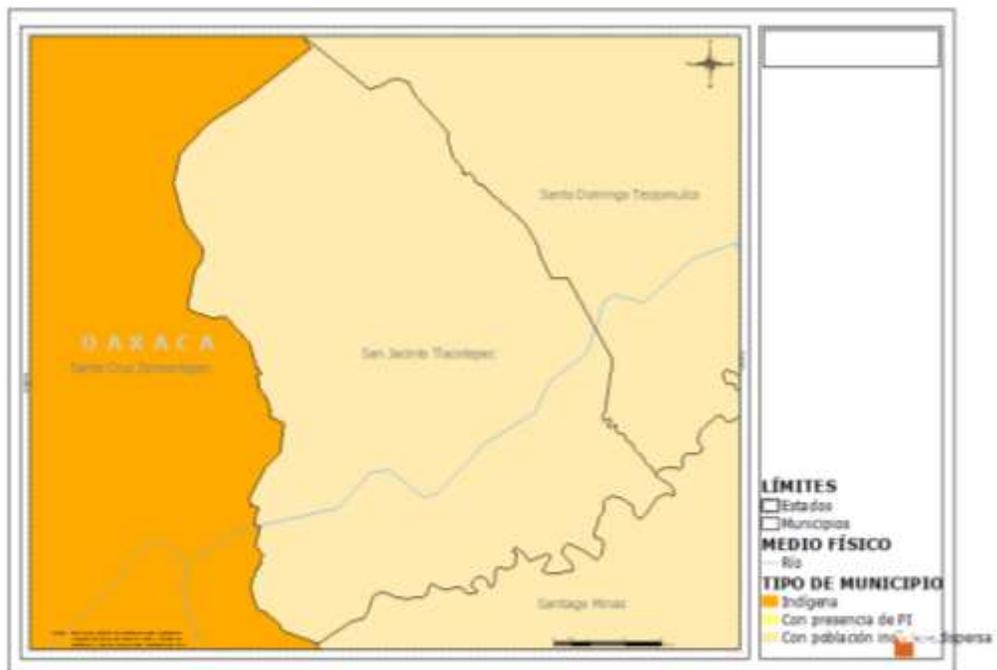
**Mapa 6:** Uso del suelo y vegetación



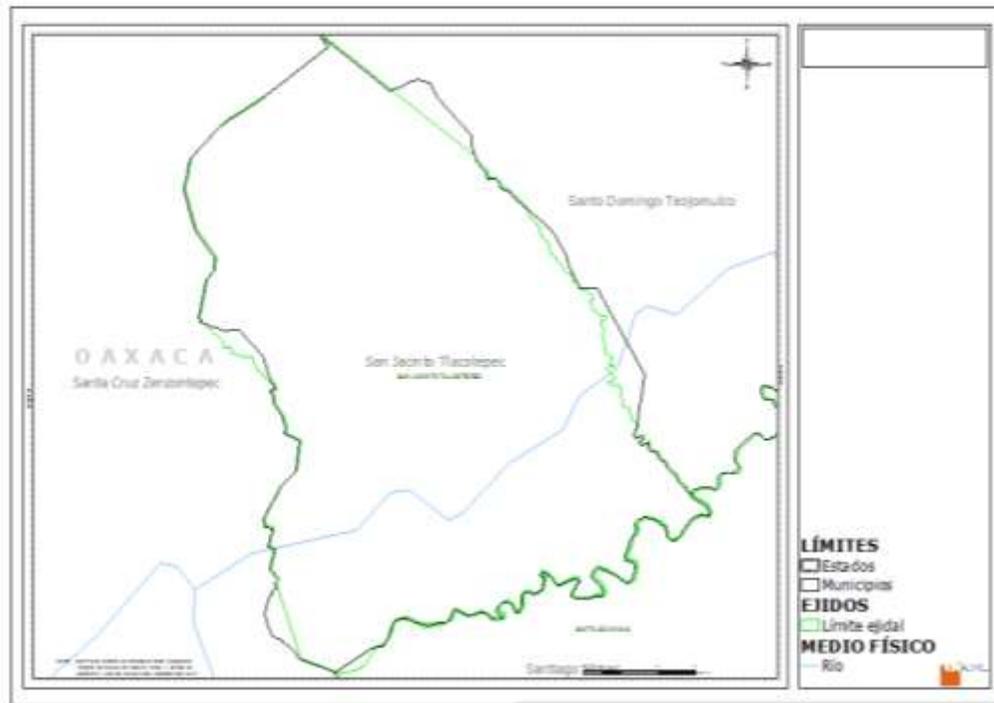
**Mapa 7: Agricultura de temporal**



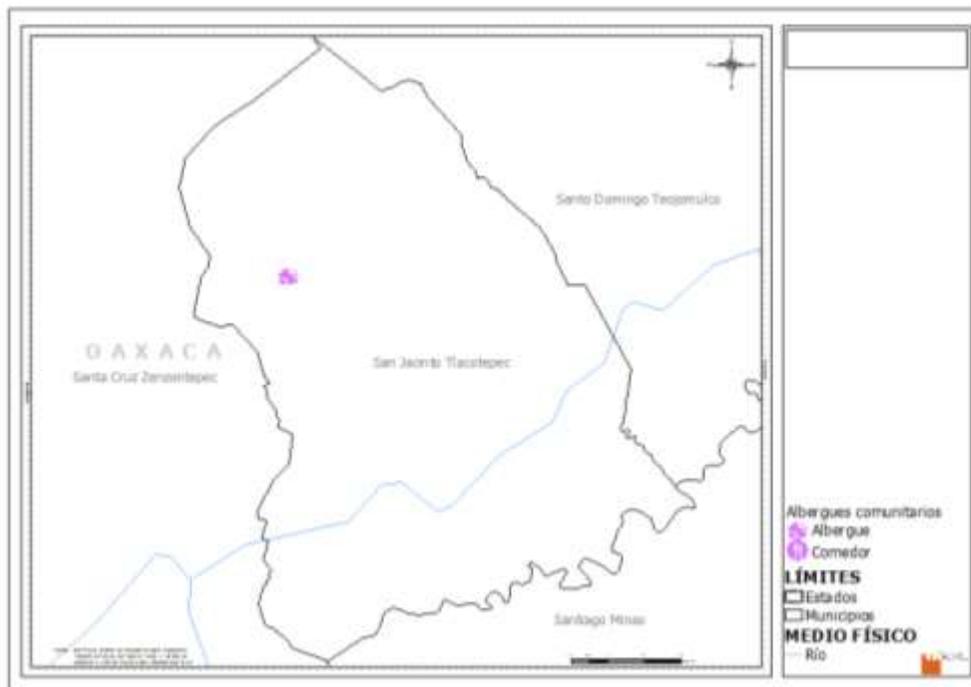
**Mapa 7: Tipo de municipio**



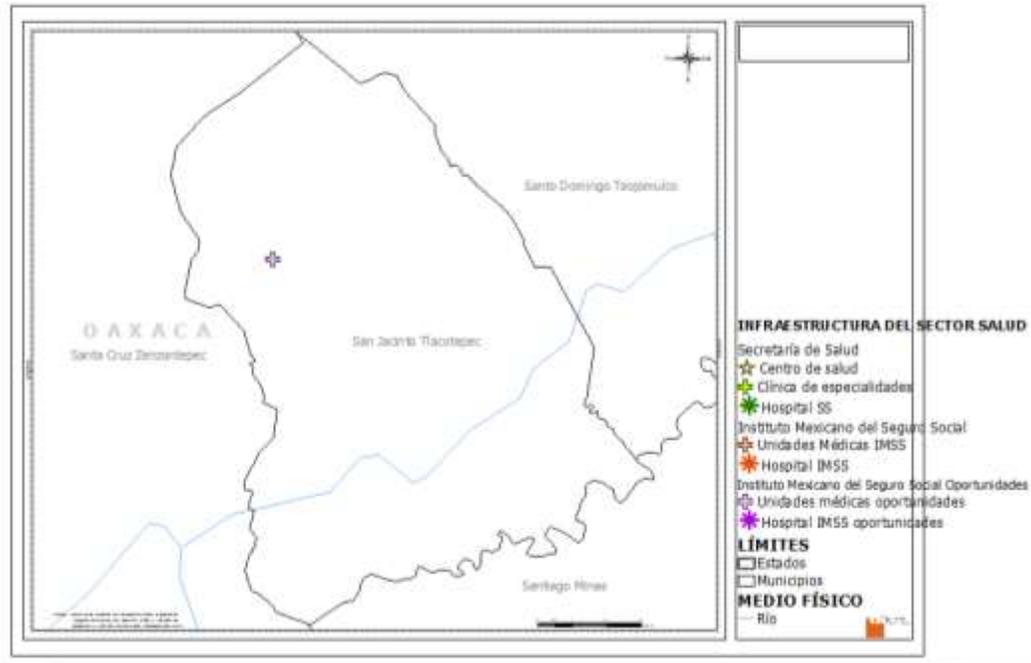
**Mapa 8: Ejidos**



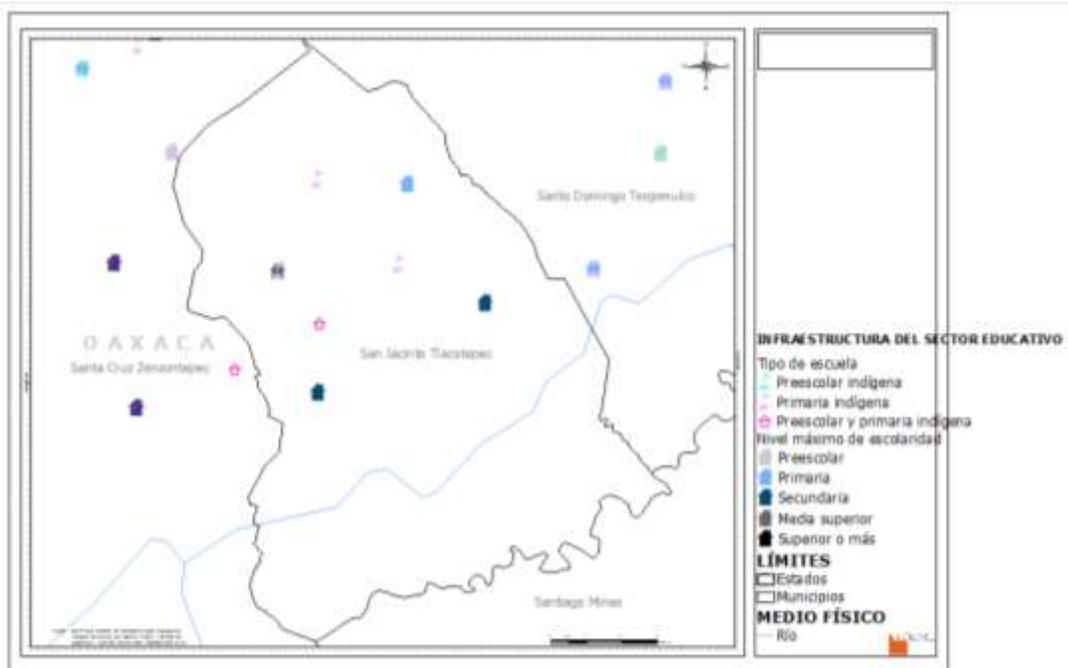
**Mapa 9: Albergues CDI**



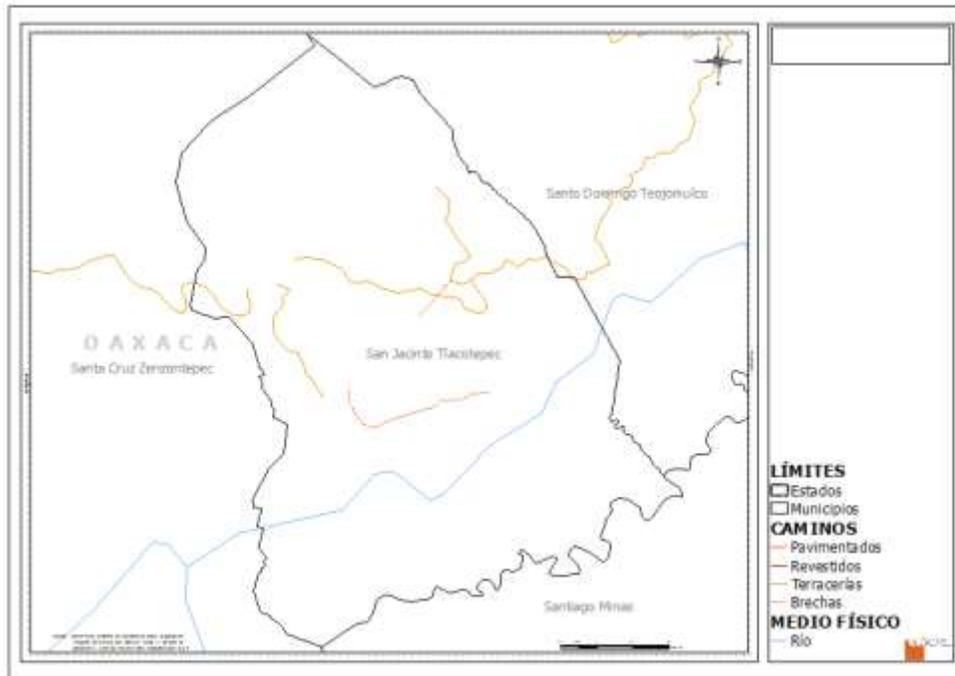
**Mapa 10: Infraestructura de salud**



**Mapa 11: Infraestructura educativa**



## Mapa 12: Infraestructura carretera



Fuente cartográfica: Fuente: CDI-PNUD Sistema de indicadores sobre población indígena de México con base a INEGI, II Censo de Población y Vivienda, México 2005 (ArcReader 10).

### 13) Anexo 2: Listas de asistencia de los participantes

#### a) Participantes en el taller de diagnóstico comunitario

| No | NOMBRE DEL PARTICIPANTE      | LOCALIDAD DE ORIGEN    | CARGO                                    |
|----|------------------------------|------------------------|--|
| 1  | Sereno Torres Ruiz           | San Isidro             | Comité de IEBO                           |
| 2  | Porfirio Martínez S.         | El Venado              | Tesorero del Comité de la Telesecundaria |
| 3  | Irma Olazo Sarmiento         | El Oscuro              | Comité de la Primaria                    |
| 4  | Rosa María Méndez Mendoza    | El Venado              | Vocal de la cocina comunitaria           |
| 5  | Francisco Miguel García      | San Isidro             | Comité de la Escuela Primaria            |
| 6  | Maximina López Ibáñez        | El Cuajinicuil         | Vocal del comité de Oportunidades        |
| 7  | Leovigildo López Díaz        | El Oscuro              | Suplente de Agente de Policía Rural      |
| 8  | Laura Jarquín Díaz           | El Oscuro              | Vocal del comité de salud                |
| 9  | Berenice Pérez Ibáñez        | El Oscuro              | Estudiante de IEBO                       |
| 10 | Efigenia Díaz Díaz           | El Cuajinicuil         | Estudiante de IEBO                       |
| 11 | Moisés Arenas Ríos           | San Jacinto Tlacotepec | Comité de Jardín de niños                |
| 12 | Mariel Ibáñez Mendoza        | El Venado              | Estudiante de IEBO                       |
| 13 | María Merino Méndez          | El Venado              | Comité de Salud                          |
| 14 | Cornelio Ríos Pérez          | San Jacinto Tlacotepec | Estudian de UACH                         |
| 15 | Pedro Díaz                   | El Oscuro              | Comité de Jardín de niños                |
| 16 | Miguel Ángel Ibáñez Rojas    | El Venado              | Comité de Jardín de niños                |
| 17 | Felicitos Aguilar Velasco    | El Venado              | Comité de primaria                       |
| 18 | Martimiano Avendaño Escobar  | El Cuajinicuil         | Suplente de Agente de Policía Rural      |
| 19 | Víctor Ramírez García        | El Cuajinicuil         | Caracterizado                            |
| 20 | María López Rojas            | El Oscuro              | Caracterizada                            |
| 21 | Donaji Román Cruz            | El Venado              | Ama de Casa                              |
| 22 | Eleuterio Méndez Avendaño    | El Venado              | Productor                                |
| 23 | Maximino López               | Cuajinicuil            | Caracterizado                            |
| 24 | Domingo Ibáñez Méndez        | Cuajinicuil            | Caracterizado                            |
| 25 | Faustino Pérez Ruíz          | Tlacotepec             | Productor                                |
| 26 | Arcadia Méndez Avendaño      | Tlacotepec             | Productor                                |
| 27 | Mayrel Ibáñez Mendoza        | El Venado              | Caracterizado                            |
| 28 | Félix López                  | San Isidro             | Caracterizado                            |
| 29 | Vicente Pacheco Gómez        | Tlacotepec             | Caracterizado                            |
| 30 | Silvestre Santos Ríos        | El Venado              | Productor                                |
| 31 | Dr. Marisol Rodríguez Gálvez | Tlacotepec             | Productor                                |
| 32 | Abelina Rojas Díaz           | Tlacotepec             | Ama de casa                              |
| 33 | Marcelino León Heras         | El Oscuro              | Caracterizado                            |

| No | NOMBRE                        | INSTITUCIÓN QUE REPRESENTA | CARGO QUE OCUPA                               |
|----|-------------------------------|----------------------------|---|
| 1  | Domingo Ibáñez Méndez         | Municipio                  | Agente de Policía Rural de Cuajinicuil        |
| 2  | Modesto López Martínez        | Municipio                  | Agente de Policía Rural de San Isidro         |
| 3  | Domiciano Díaz Díaz           | Municipio                  | Agente de Policía Rural de; El Oscuro         |
| 4  | Arcadia Méndez Avendaño       | SSO                        | Asistente Rural                               |
| 5  | Mateo Ramírez                 | Municipio                  | Presidente Municipal                          |
| 6  | Fermín Sánchez Ramírez        | Núcleo Agrario             | Presidente de Bienes Comunales                |
| 7  | Pedro Rojas Ibáñez            | Municipio                  | Regidor de Educación                          |
| 8  | Dra. Marisol Rodríguez Gálvez | IMSS                       | Responsable de Clínica Rural                  |
| 9  | Antonio Domínguez Cruz        | Municipio                  | Síndico Municipal                             |
| 10 | Adolfo León Heras             | Municipio                  | Regidor de Obras                              |
| 11 | Celso León Merino             | Municipio                  | Agente de Policía Rural de; El Venado         |
| 12 | Josué Ibáñez León             | Municipio                  | Secretario Municipal                          |
| 13 | Jesús Avendaño Martínez       | Municipio                  | Secretario Municipal                          |
| 14 | Moisés Arenas Ríos            | Núcleo Agrario             | Tesorero                                      |
| 15 | Domingo Díaz León             | Núcleo Agrario             | Presidente de Consejo de Vigilancia           |
| 16 | Celso León Heras              | Núcleo Agrario             | Secretario del Presidente de Bienes Comunales |

a) Participantes en el taller de diagnóstico municipal

| No | NOMBRE DEL PARTICIPANTE   | COMUNIDAD QUE REPRESENTA | EJE EN EL QUE PARTICIPA |
|----|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1  | Adolfo León Heras         | El Oscuro                | Fisco Ambiental         |
| 2  | Fermín Sánchez Ramírez    | El Cuajinicuil           | Fisco Ambiental         |
| 3  | Berenice Pérez Ibáñez     | El Oscuro                | Fisco Ambiental         |
| 4  | Domingo Ibáñez Méndez     | Cuajinicuil              | Económico               |
| 5  | Silvestre Santos Ríos     | El Venado                | Económico               |
| 6  | Modesto López Martínez    | San Isidro               | Económico               |
| 7  | Eleuterio Méndez Avendaño | El Venado                | Socio demográfico       |
| 8  | Rosa Ma. Méndez Mendoza   | El Venado                | Socio demográfico       |
| 9  | María Ibáñez              | Cuajinicuil              | socio demográfico       |
| 10 | Sereno Torres Ruiz        | San Isidro               | socio demográfico       |
| 11 | Mateo Ramírez             | Cuajinicuil              | Institucional           |
| 12 | Donaciano Díaz Díaz       | El Oscuro                | Institucional           |
| 13 | Antonio Domínguez Cruz    | Tlacotepec               | Institucional           |
| 14 | Josué Ibáñez León         | Cuajinicuil              | Institucional           |
| 15 | Víctor Ramírez García     | Cuajinicuil              | Cultural                |
| 16 | María López Rojas         | El Oscuro                | Cultural                |
| 17 | Donaji Román Cruz         | El Venado                | Cultural                |

a) Participantes en el taller de definición de proyectos estratégicos

| No | NOMBRE DEL PARTICIPANTE   | COMUNIDAD QUE REPRESENTA | EJE EN EL QUE PARTICIPA |
|----|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1  | Adolfo León Heras         | El Oscuro                | Fisco Ambiental         |
| 2  | Fermín Sánchez Ramírez    | El Cuajinicuil           | Fisco Ambiental         |
| 3  | Berenice Pérez Ibáñez     | El Oscuro                | Fisco Ambiental         |
| 7  | Domingo Ibáñez Méndez     | Cuajinicuil              | Económico               |
| 8  | Silvestre Santos Ríos     | El Venado                | Económico               |
| 9  | Modesto López Martínez    | San Isidro               | Económico               |
| 16 | Eleuterio Méndez Avendaño | El Venado                | Socio demográfico       |
| 17 | Rosa Ma. Méndez Mendoza   | El Venado                | Socio demográfico       |
| 18 | María Ibáñez              | Cuajinicuil              | socio demográfico       |
| 19 | Sereno Torres Ruiz        | San Isidro               | socio demográfico       |
| 23 | Mateo Ramírez             | Cuajinicuil              | Institucional           |
| 24 | Donaciano Díaz Díaz       | El Oscuro                | Institucional           |
| 25 | Antonio Domínguez Cruz    | Tlacotepec               | Institucional           |
| 26 | Josué Ibáñez León         | Cuajinicuil              | Institucional           |
| 27 | Víctor Ramírez García     | Cuajinicuil              | Cultural                |
| 28 | María López Rojas         | El Oscuro                | Cultural                |
| 29 | Donají Román Cruz         | El Venado                | Cultural                |

b) Participantes en el taller de validación del plan

| N°  | NOMBRE                    | LOCALIDAD                 | CARGO                  |
|-----|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1.  | Fermín Sánchez Ramírez    | Pdte. Bienes Comunales    | San Jacinto Tlacotepec |
| 2.  | Domingo Días León         | P.C.B.C                   | San Jacinto Tlacotepec |
| 3.  | María Luisa Ríos Santos   | Comité de Salud           | El Venado              |
| 4.  | Estela Miguel Martínez    | Comité de jardín de Niños | El Venado              |
| 5.  | Marciana Vásquez Martínez | Comité de Preescolar      | El Oscuro              |
| 6.  | Longinos Méndez Ríos      | Agente de Policía         | El Venado              |
| 7.  | Rodolfa Ríos Ramírez      | Comité de la Cruzada      | El Venado              |
| 8.  | Margarito Aguilar         | Tesorero de la Primaria   | El Venado              |
| 9.  | Felicitos Aguilar         | Comité de la Cruzada      | El Venado              |
| 10. | Leonardo Ortiz Torres     | Comité de la Primaria     | San Jacinto Tlacotepec |
| 11. | Isidro Rojas Rodríguez    | Comité de la Cruzada      | El Oscuro              |
| 12. | Jaime Pérez Sarmiento     | Regidor de Salud          | San Jacinto Tlacotepec |
| 13. | Romero Ibáñez Rojas       | Regidor de Hacienda       | San Jacinto Tlacotepec |
| 14. | Abel Torres Avendaño      | Presidente Municipal      | San Jacinto Tlacotepec |
| 15. | Eleuterio López           | Agente de Policía         | El Oscuro              |

|     |                            |                               |                        |
|-----|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 16. | José Rojas Días            | Vicepresidente Inst.          | Cuajinicuil            |
| 17. | Ricardo Domínguez Ortiz    | Comité de Salud               | San Jacinto Tlacotepec |
| 18. | Flavio Flavel Jiménez      | Comité der Telesecundaria     | San Jacinto Tlacotepec |
| 19. | Blas Sánchez Escobar       | Suplente del Agente           | Cuajinicuil            |
| 20. | Pastor Miguel López        | Suplente de Representante     | San Isidro             |
| 21. | Ramón López Martínez       | Agente Rural                  | San Isidro             |
| 22. | Martin Hernández           | Comité de Secundaria          | San Isidro             |
| 23. | Valentino León Díaz        | Vocal de Salud                | Cuajinicuil            |
| 24. | Jacinto Ibañez Torres      | Agente de Policía             | Cuajinicuil            |
| 25. | Domingo Ruiz Quiroz        | Vocal Bienes Comunales        | San Jacinto Tlacotepec |
| 26. | Juan Arenas León           | Suplente del Agente           | El Venado              |
| 27. | Víctor León Cruz           | Suplente de Regidor           | El Venado              |
| 28. | Felipe Avendaño Torres     | Regidor de Obras              | San Jacinto Tlacotepec |
| 29. | Madeo Pérez Ruiz           | Suplente de Obras             | San Jacinto Tlacotepec |
| 30. | Bonifacio Olivera          | Vicepresidente Telesecundaria | El Venado              |
| 31. | Delfino Ibañez Santos      | Comité de Asoc. Gan. Local    | San Jacinto Tlacotepec |
| 32. | Benito Méndez Ríos         | Suplente del Consejo          | El Venado              |
| 33. | Esteban Rojas              | Comité del IEEBO              | San Jacinto Tlacotepec |
| 34. | Francisco Gil Rojas Ibañez | Suplente de Educación         | San Jacinto Tlacotepec |

### 14) Anexo 3: Listas escaneadas de los talleres de planeación

#### a) Lista de taller de definición de proyectos estratégicos

PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL

LISTA DE ASISTENCIA A TALLER DE PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL DE LOCALIDADES, MUNICIPIOS Y ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL

MICRORREGIÓN: SAN JACINTO TLACOTEPEC

SEDE DEL TALLER: SAN JACINTO TLACOTEPEC

CCDI: TEOJOMULCO FECHA DEL TALLER: 18 DE NOVIEMBRE 2013

| No. | NOMBRE DEL PARTICIPANTE   | PROCEDECENCIA          |   | FIRMA O HUELLA |
|-----|---------------------------|------------------------|---|----------------|
|     |                           | COMUNIDAD DE ORIGEN    | LOCALIDAD DE ORIGEN (Poblado, agencia, comisaria, etc.) |                |
| 1   | Veronica Olazo Garcia     | Santa Maria zaniza     | San Ramon   |                |
| 2   | Elfego Lopez Vasquez      | Santa Maria zaniza     | centro  |                |
| 3   | Yolanda Lopez Anaya       | Santa Maria zaniza     | Tierra colorada   |                |
| 4   | Julia Hernandez Gomez     | Santa Maria zaniza     | centro  |                |
| 5   | MAXIMINA VASQUEZ VASQUEZ  | Santa Maria zaniza     | centro  |                |
| 6   | Victoria Olazo Garcia     | Santa Maria zaniza     | San Ramon   |                |
| 7   | Carmela Navarrete Santos  | Santiago Minas         | Requinto  |                |
| 8   | Gregorio Leon Leon        | Santiago Minas         | Tabala  |                |
| 9   | Domingo Lopez Mendez      | San Jacinto Tlacotepec | cuayucuil   |                |
| 10  | Margarita Leon Diaz       | Santiago Minas         | Tabala  |                |
| 11  | Fernia Sanchez Ramirez    | San Jacinto Tlacotepec | cuayucuil   |                |
| 12  | Azulina Diaz Diaz         | Santiago Minas         | Barrio segundo  |                |
| 13  | Gregorio Diaz             | Santiago Minas         | Palo verde  |                |
| 14  | Manuel Torres Perez       | Santiago Minas         | Palo verde  |                |
| 15  | Adelfo Avendaño Dominguez | San Jacinto Tlacotepec | centro  |                |
| 16  | Pedro Leon                | Santiago Minas         | Tabala  |                |
| 17  | Lucia Carrasco Leon       | Santiago Minas         | Tierra Blanca   |                |
| 18  | José Armando Diaz Leon    | Santiago Minas         | centro  |                |
| 19  | Maria Ibañez Rojas        | San Jacinto Tlacotepec | cuayucuil   |                |
| 20  | Cleotilde Ibañez Rojas    | San Jacinto Tlacotepec | cuayucuil   |                |
| 21  | Mario Lopez Rojas         | San Jacinto Tlacotepec | El obscuro  |                |
| 22  | Irma Olazo Samiento       | San Jacinto Tlacotepec | El obscuro  |                |

| No. | NOMBRE DEL PARTICIPANTE    | PROCEDECENCIA          |   | FIRMA O HUELLA |
|-----|----------------------------|------------------------|---|----------------|
|     |                            | COMUNIDAD DE ORIGEN    | LOCALIDAD DE ORIGEN (Poblado, agencia, comisaria, etc.) |                |
| 45  | Leoncio Diaz Carbajal      | Santiago Minas         | centro  |                |
| 46  | Anatalia Leon Ruiz         | Santiago Minas         | centro  |                |
| 47  | Maisa Arenas Rios          | San Jacinto Tlacotepec | centro  |                |
| 48  | Maximina Lopez Ibañez      | San Jacinto Tlacotepec | cuayucuil   |                |
| 49  | Marta Ramirez              | San Jacinto Tlacotepec | centro  |                |
| 50  | Victoria Ramirez Pacheco   | San Jacinto Tlacotepec | centro  |                |
| 51  | Juliana                    | Santa Maria zaniza     | centro  |                |
| 52  | Maria Lopez Rojas          | Santa Maria zaniza     | centro  |                |
| 53  | Maria Mexina Santos        | San Jacinto Tlacotepec | El obscuro  |                |
| 54  | Irene Santos Lopez         | San Jacinto Tlacotepec | El obscuro  |                |
| 55  | Beatriz Lopez Avendaño     | San Jacinto Tlacotepec | centro  |                |
| 56  | Severiana Zarate Garcia    | San Jacinto Tlacotepec | centro  |                |
| 57  | Cristina Hernandez Manjara | Santa Maria zaniza     | Rincon de Leon  |                |
| 58  | Virginia Hernandez         | Santa Maria zaniza     | centro  |                |
| 59  | Arturo Hernandez Cruz      | Santa Maria zaniza     | centro  |                |
| 60  | Felicitas Garcia           | Santa Maria zaniza     | centro  |                |
| 61  | Olga Lopez Baltazar        | Santa Maria zaniza     | San Ramon   |                |
| 62  | Feliciano Lopez Vasquez    | Santa Maria zaniza     | San Ramon   |                |
| 63  | Lorenza Cruz               | Santa Maria zaniza     | centro  |                |
| 64  | Vitaliana Lopez Vasquez    | Santa Maria zaniza     | Tierra Colorado   |                |
| 65  | Carmelita Vasquez          | Santa Maria zaniza     | Tierra Colorado   |                |
| 66  | Maria Hernandez Cruz       | Santa Maria zaniza     | Tierra Colorado   |                |

b) Lista del taller de validación del plan

CDI  
PLANEAÇÃO Y GESTIÓN TERRITORIAL  
TALLER DE VALIDACION DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2014-2016

MUNICIPIO: SAN JACINTO TLACOTEPEC, OAXACA  
SEDE DEL TALLER: SAN JACINTO TLACOTEPEC, OAXACA  
CCDI: TEOLOMULCO  
FECHA DEL TALLER: 07 DE FEBRERO DEL 2014

| No. | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | PROCEDENCIA            |   | FIRMA |
|-----|-------------------------|------------------------|---|-------|
|     |                         | MUNICIPIO DE ORIGEN    | LOCALIDAD DE ORIGEN (Poblado, agencia, comisaria, etc.) |       |
| 1   | Felipe Sánchez Ramírez  | Problemas comunitarios | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 2   | Fernando Díaz López     | P.C.R.C.               | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 3   | Martha Elena Santos     | Comité de salud        | El Venado, Tlacopec                                     |       |
| 4   | Estela Miguel Martínez  | Comité de salud        | El Venado, Tlacopec                                     |       |
| 5   | Miriam Vargas Martínez  | Comité de protección   | El Venado, Tlacopec                                     |       |
| 6   | Lorena Pérez            | Agencia de policía     | El Venado, Tlacopec                                     |       |
| 7   | Rebeca Pérez Ramírez    | Comité de protección   | El Venado, Tlacopec                                     |       |
| 8   | Margarita Aguilar       | Tercera primaria       | El Venado, Tlacopec                                     |       |
| 9   | Fernando Aguilar        | Comité de salud        | El Venado, Tlacopec                                     |       |
| 10  | Rebeca Pérez Ramírez    | Comité de protección   | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 11  | Isabel Rojas Rodríguez  | Comité de salud        | Oaxaca  |       |
| 12  | José Abel Encuentro     | Comité de salud        | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 13  | Rosario Pérez Rojas     | Comité de salud        | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 14  | Paula Pérez Rodríguez   | Comité de salud        | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 15  | ELITEPE                 | Comité de salud        | Oaxaca  |       |
| 16  | Estela Pérez            | Comité de salud        | Oaxaca  |       |
| 17  | Isabel Rojas Rodríguez  | Comité de salud        | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 18  | Patricia Hernández      | Comité de salud        | San Jacinto Tlacopec                                    |       |

CDI  
PLANEAÇÃO Y GESTIÓN TERRITORIAL  
TALLER DE VALIDACION DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2014-2016

MUNICIPIO: SAN JACINTO TLACOTEPEC, OAXACA  
SEDE DEL TALLER: SAN JACINTO TLACOTEPEC, OAXACA  
CCDI: TEOLOMULCO  
FECHA DEL TALLER: 07 DE FEBRERO DEL 2014

| No. | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | PROCEDENCIA         |   | FIRMA |
|-----|-------------------------|---------------------|---|-------|
|     |                         | MUNICIPIO DE ORIGEN | LOCALIDAD DE ORIGEN (Poblado, agencia, comisaria, etc.) |       |
| 19  | Blas Sánchez Encuentro  | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 20  | Isabel Rojas Rodríguez  | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 21  | Rosario Pérez Rojas     | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 22  | Marta Hernández         | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 23  | Yolanda López           | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 24  | Isabel Rojas Rodríguez  | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 25  | Domingo Pérez           | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 26  | José Pérez              | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 27  | Victor López            | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 28  | Fernando Pérez          | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 29  | Isabel Rojas Rodríguez  | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 30  | Rebeca Pérez            | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 31  | Isabel Rojas Rodríguez  | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 32  | Rebeca Pérez            | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 33  | Isabel Rojas Rodríguez  | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |
| 34  | Fernando Pérez          | Comité de salud     | San Jacinto Tlacopec                                    |       |

15) Anexo 4: Acta de validación del Plan

**ACTA DE VALIDACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO CON IDENTIDAD DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO TLACOTEPEC**

Acta de Asamblea que se realiza en San Jacinto Tlacotepec, siendo las 11:30 am. del día 07 del mes de Marzo del año 2014, reunidos los representantes de las localidades de: San Jacinto Tlacotepec, El Venado, El Oscuro, Cuajinicuil, San Isidro, así como el Ing. Abel Bernal Domínguez, en representación de la dirección del CCDI de Teojomulco y el M.C. Fidel Méndez Bautista, Facilitador del proceso de construcción del PMD, con el objeto de celebrar un taller para la validación del Plan Municipal de Desarrollo en el Marco de la Estrategia de Planeación y Gestión del Territorio para el Desarrollo con Identidad (EPyGDI) impulsada por la CDI, por lo anteriormente expuesto se procedió a desarrollar el siguiente:

**ORDEN DEL DÍA**

**Primero punto:** Registro de los asistentes \_\_\_\_\_  
**Segundo punto:** Presentación y análisis del PMD \_\_\_\_\_  
**Tercero punto:** Validación del PMD \_\_\_\_\_  
**Cuarto punto:** Elección de la Instancia de Gestión Y Seguimiento al Plan \_\_\_\_\_  
**Quinto punto:** Acuerdos de la Asamblea \_\_\_\_\_  
**Sexto punto:** Clausura de la Asamblea \_\_\_\_\_

**Como primer punto.-** Se realiza el registro de participantes por parte del equipo del CCDI de Teojomulco. \_\_\_\_\_

**Como segundo punto.-** Se hace la presentación del PMDI a través de un proyector por computadora, en el cual los participantes al taller hacen una revisión de la matriz de resultados, la matriz de financiamiento y la visión del municipio, para esto el facilitador pide que se analice la coherencia de los resultados del proceso de planeación y que verifiquen que las propuestas sean las que surgieron del trabajo realizado. \_\_\_\_\_

**Como tercer punto.-** Una vez realizado el análisis de los contenidos del PMDI, el facilitador solicita a los representantes de la localidades que hicieron acto de presencia que sea validado el PMD, para lo cual se somete a votación, resultando aceptado por unanimidad, por lo que a partir de este momento el plan es válido. \_\_\_\_\_

**Como cuarto punto.-** En este punto se hace una breve explicación sobre la Instancia de Gestión y Seguimiento al Plan (IGSP), que es el órgano de representación de la municipal para dar seguimiento al PMD. Acto seguido se solicita que sea integrada la IGSP, proponiendo que exista la representación de cada una de las localidades que integran el municipio y en el Marco de la Cruzada Nacional Contra el Hambre. En base a lo anterior queda integrada la IGSP de la siguiente manera: •



AGENCIA DE POLICIA CUAJINICUIL  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



AGENCIA DE POLICIA EL VENADO  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



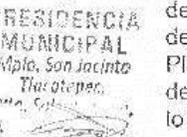
AGENCIA DE POLICIA EL OSCURO  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



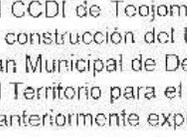
AGENCIA DE POLICIA SAN ISIDRO  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



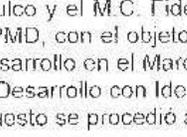
AGENCIA DE POLICIA SAN JACINTO TLACOTEPEC  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



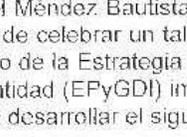
RESIDENCIA MUNICIPAL  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



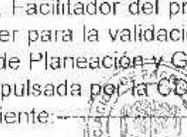
RESIDENCIA MUNICIPAL  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



RESIDENCIA MUNICIPAL  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



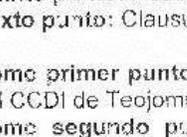
RESIDENCIA MUNICIPAL  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



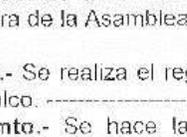
RESIDENCIA MUNICIPAL  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



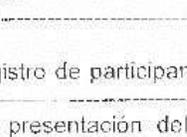
SECRETARÍA MUNICIPAL  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



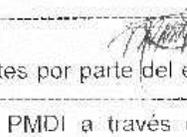
SECRETARÍA MUNICIPAL  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



SECRETARÍA MUNICIPAL  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



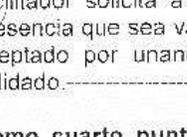
SECRETARÍA MUNICIPAL  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



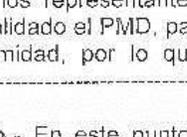
SECRETARÍA MUNICIPAL  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



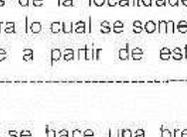
REGIDURÍA DE DIFUSIÓN  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



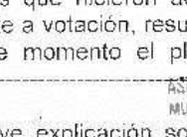
REGIDURÍA DE DIFUSIÓN  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



REGIDURÍA DE DIFUSIÓN  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



REGIDURÍA DE DIFUSIÓN  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



REGIDURÍA DE DIFUSIÓN  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



REGIDURÍA DE EDUCACIÓN  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



REGIDURÍA DE EDUCACIÓN  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



REGIDURÍA DE EDUCACIÓN  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



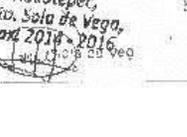
REGIDURÍA DE EDUCACIÓN  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



REGIDURÍA DE EDUCACIÓN  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



REGIDURÍA DE SALUD  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



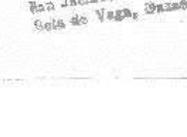
REGIDURÍA DE SALUD  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



REGIDURÍA DE SALUD  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



REGIDURÍA DE SALUD  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017



REGIDURÍA DE SALUD  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec, Oax. 2014-2017





FIRMAN PARA CONSTANCIA



REGIDURÍA DE HACIENDA  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec,  
Dtto. Solo de Vega,  
Oax. 2014 - 2016

POR EL HONORABLE CABILDO CONSTITUCIONAL

NÚCLEO RURAL "SAN ISIDRO"  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec,  
Dtto. Solo de Vega,  
Oax. 2014 - 2016

PRESIDENCIA MUNICIPAL  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec,  
Dtto. Solo de Vega,  
Oax. 2014 - 2016

C. ABEL TORRES AVENDAÑO  
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. JAIME RUIZ QUIROZ CRUZ  
SÍNDICO MUNICIPAL

C. ROMEO IBÁÑEZ ROJAS  
REGIDOR DE HACIENDA

C. FELIPE FLORENTINO AVENDAÑO TORRES  
REGIDOR DE OBRAS

REGIDURÍA DE SALUD  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec,  
Dtto. Solo de Vega,  
Oax. 2014 - 2016

C. JAIME PÉREZ SARMIENTO  
REGIDOR DE SALUD

REGIDURÍA DE EDUCACIÓN  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec,  
Dtto. Solo de Vega,  
Oax. 2014 - 2016

C. PORFIRIO MARTÍNEZ SANTOS  
REGIDOR DE EDUCACIÓN

REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec,  
Dtto. Solo de Vega,  
Oax. 2014 - 2016

SECRETARÍA MUNICIPAL  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec,  
Dtto. Solo de Vega,  
Oax. 2014 - 2016

C. DOMICIANO DÍAZ DÍAZ  
REGIDOR DE ECOLOGÍA Y MERCADOS

C. JOSUÉ IBÁÑEZ LEÓN  
SECRETARIO MUNICIPAL

TESTIGOS DE HONOR.

Participantes

Comité de Salud UMR 33 SAN JACINTO TLAOATEPEC

| CDI   | Firma y sello |
|---|---------------|
| ABRIELA MISTRAL<br>290 J N 0175J<br>EL VENADO<br>SAN JACINTO TLAOATEPEC<br>OAXACA |               |

INSTITUCIONES ASISTENTES

C. FACILITADOR DE LA PLANEACION

M.C. FIDEL MENDEZ BAUTISTA

AGENCIA DE POLICIA "CUAJINICUIL"  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec,  
Dtto. Solo de Vega,  
Oax. 2014 - 2016

AGENCIA DE POLICIA "EL VENADO"  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec,  
Dtto. Solo de Vega,  
Oax. 2014 - 2016

AGENCIA DE POLICIA "EL VENADO"  
Mpio. San Jacinto Tlacotepec,  
Dtto. Solo de Vega,  
Oax. 2014 - 2016

ESCUELA TELESECUNDARIA  
Clave 2007V06.3e  
San Jacinto Tlacotepec

## 16) Anexo 4: Evidencias fotográficas

### a) Proceso de consulta para participar en la Estrategia de Planeación



### b) Desarrollo del proceso de diagnóstico municipal



c) Desarrollo del proceso de planeación municipal



d) Presentación del Plan Municipal de Desarrollo



e) Validación del Plan Municipal de Desarrollo



*San Jacinto, por el nombre del santo patrón y  
Tlacotepec que significa: "En medio de cerros"*