

2014-2016

**“Plan Municipal de Desarrollo, Santa Cruz
Zenzontepec, Sola de Vega, Oaxaca.**



Santa Cruz Zenzontepec,
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	4
7) Misión y visión	6
8) Contexto municipal	6
9) Diagnóstico Municipal	11
9.1 Matriz de resultados: Eje físico ambiental	12
9.2 Matriz de resultados: Eje sociodemográfico.....	21
9.3 Matriz de resultados: Eje económico.....	51
9.4 Matriz de resultados: Eje institucional y de derechos.....	62
9.5 Matriz de resultados: Eje cultural	68
10) Plan Municipal de Desarrollo	75
10.1 Matriz de financiamiento.....	75
10.2 Estrategias de desarrollo y proyectos estratégicos.....	82
10.3 Fuentes de financiamiento	220
11) Relatorías.....	224
11.1 Taller de sensibilización y difusión de la Estrategia.....	224
11.2 Talleres de diagnóstico comunitarios	225
11.3 Taller de diagnóstico municipal	225
11.4 Taller de definición de proyectos estratégicos.....	226
11.5 Taller de análisis de consistencia y valoración técnica	226
11.6 Taller de validación del plan	227
12) Anexo 1: Estadística y cartografía	227
13) Anexo 2: Lista de los participantes	237
14) Anexo 3: Lista escaneadas de los talleres de planeación	246
15) Anexo 4: Acta de validación del Plan	251
16) Anexo 5: Evidencias fotográficas	253

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 y la Estrategia de Planeación y Gestión del Territorio para el Desarrollo con Identidad. Su finalidad básica es proveer de información en cuanto al conjunto de proyectos a implementar para detonar el desarrollo en las comunidades y localidades que integran el municipio.

El plan municipal se divide en dos apartados, uno; el diagnóstico municipal en donde se identificó y analizó participativamente las problemáticas y potencialidad existentes en el territorio municipal, respecto a los ejes; físico-ambiental, institucional y de derechos, sociodemográfico, cultural y económico. Así mismo, considera el conjunto de soluciones y acciones propuestas para resolver las problemáticas o aprovechar las potencialidades identificadas, las cuales se traducen en proyectos y acciones estratégicos. Dos; el plan municipal, el cual contiene la suma de los proyectos estratégicos necesarios para impulsar el desarrollo del municipio, con sus correspondientes objetivos y metas a alcanzarse en un determinado tiempo, y además contempla una descripción técnica y la estimación de los costos.

El Plan es útil ya que 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, estimular 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.

Sobre el proceso de construcción del plan, este se realizó a partir de un proceso de planeación participativa que consta de dos etapas; Diagnóstico y Planeación, quedando pendiente el proceso de Gestión, seguimiento y evaluación para su posterior desarrollo. Dicho proceso dio inicio a principios del mes de octubre de 2013 y culmina a finales del mes de enero de 2014 con la validación del Plan. Cabe mencionar que en este proceso participaron; autoridades municipales, autoridades auxiliares, representantes de barrios y núcleos rurales, representantes de instituciones sociales y económicos del municipio.

El proceso de planeación, se da a partir del taller de sensibilización y difusión de la EPyGTDI realizado los días 18 y 20 de octubre con 167 participantes con el fin de consultar a la población para participar en el proceso. Continúa con el desarrollo de dos talleres de diagnóstico comunitarios los días 19 y 21 de octubre del 2013. Posteriormente se desarrolló un taller de diagnóstico municipal el día 9 de noviembre con 51 representantes comunitarios. El día 10 de noviembre se desarrolló el taller de definición de proyectos estratégicos con 51 asistentes. Se llevó a cabo también un taller institucional en donde se analizó la viabilidad técnica de los proyectos que integran el Plan y finalmente se desarrolló el taller de validación del Plan Municipal de Desarrollo, el 25 de enero de 2014 en el cual participaron aproximadamente 112 personas.

2) Mensaje del Presidente Municipal

Estimados ciudadanos de Santa Cruz Zenzontepec; Para cumplir con la Ley de Planeación para el Estado de Oaxaca, en sus artículos 5 y 7, pongo a su disposición el Plan Municipal de Desarrollo 2014-2016, el cual hace referencia las problemáticas y potencialidades presentes en el municipio (Diagnóstico) y así mismo considera el conjunto de proyectos tendientes a solucionar las problemáticas locales y aprovechar las potencialidades (Plan).

El presente documento es de gran importancia para la vida social y económica del municipio, ya que plasma la voluntad del pueblo para dejar en claro que el gobierno municipal, no es el único responsable del desarrollo, sino de toda la comunidad. Sin embargo, para ello es necesario transitar por la democracia y trabajar unidos para impulsar el crecimiento y desarrollo del municipio, con el fin de mejorar las condiciones sociales, económicas, culturales de la población, elevar su bienestar y así mismo cuidar y aprovechar nuestros recursos naturales.

Por ello, mi gobierno tiene una clara y amplia visión democrática, donde se dará la participación de hombres, mujeres y jóvenes del municipio con el propósito de lograr el beneficio común. Este gobierno sentará las bases para cumplir a la sociedad de la mejor manera, el reto es dar a la población gran confianza en su gobierno y generar un ambiente de estabilidad, armonía y paz social. “Unidos enfrentaremos con éxito los grandes problemas y retos, llevando a este municipio a la ruta del progreso y al desarrollo social y económico”.

C. Pablo Merino Merino, Presidente Municipal Constitucional

3) Agradecimientos

Expresamos nuestro agradecimiento a las autoridades municipales, agentes de policía, de los núcleos rurales y representantes de Barrio, tanto salientes como compañeros de la administración actual, también a las autoridades agrarias y en especial a la población en general, hombres y mujeres que representaron a sus comunidades y localidades, quienes con tanto esfuerzo transitaron en el proceso de planeación para hacer posible el Plan Municipal de Desarrollo. Reconocemos en gran manera la orientación y colaboración de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI) y al INCA RURAL quienes facilitaron el proceso de diagnóstico y planeación.

Así mismo, reconocemos que el camino recorrido fue una experiencia en donde expresamos abiertamente nuestro sentir conviviendo con nuestra gente, sin hacer distinción de nadie, con el único propósito de construir el camino de desarrollo de nuestro municipio en todos los sentidos; social, económico, cultural, ambiental, institucional y de derecho.

4) Fundamentación jurídica

Los ordenamientos jurídicos que dan sustento para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo, 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 artículos 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

Con la finalidad de asegurar una congruencia con los intereses superiores del estado y el país, en la elaboración del Plan se consideró, los objetivos, estrategias y prioridades de instrumentos de planeación superior, tales como:

- a) El 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 y un México con Responsabilidad Global

Haciendo énfasis en tres Estrategias Transversales: Democratizar la productividad, gobierno cercano y moderno y perspectiva de género.

- El 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 y 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 y 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 y de ordenamiento territorial, Sistema Nacional de Información Estadística Educativa, OEIDRUS e indicadores de CDI-PNUD y la cartografía municipal generada por el CCDI en el Sistema de Información Geográfica.
- b) La fase de consulta: en esta fase se consultó la voluntad de la población los manifestaron su disposición para participar en el proceso de planeación con el fin de formular su Plan municipal.
- c) La fase de diagnóstico y planeación con los participantes: en esta fase se siguió la estrategia de planeación; Diagnóstico y Planeación, con el fin de integrar el diagnóstico y el plan. En dicho proceso se desarrollaron diversos talleres para describir y analizar de manera multidimensional la realidad del municipio en sus ámbitos: físico-ambiental, sociodemográfico, económico, cultural e institucional y de derechos y finalmente elaborar y plasmar alternativas de solución a dichos problemas o ideas de cómo aprovechar la potencialidades.

Cabe mencionar que las guías metodológicas utilizadas para la formulación del Diagnóstico y Plan Municipal de Desarrollo, fueron: 1) La Guía metodológica: Diagnostico 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 durante el proceso de planeación fueron:

Diagnóstico: Para la identificación y el análisis de problemáticas y potencialidades se utilizaron: la matriz de análisis de problemas (problemática, causas, desde cuando y a quienes y en que dimensión los afecta), 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 de información).

Planeación: Para la etapa de planeación se utilizó la matriz de definición y priorización de proyectos estratégicos considerando una serie de criterios (resuelve de raíz un problema o resuelva más de un problema, permita usar los recursos que están en control de las comunidades, es sustentable, brinda beneficios a una mayoría y fortalece la identidad cultural), la ficha técnica de proyecto que involucra elementos como: el 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 una matriz de fuentes de financiamiento.

En ese contexto se desarrolló el proceso de diagnóstico y planeación del territorio municipal de Santa Cruz Zenzontepec 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” un órgano de representación legal con el propósito de servir a la gente, que promueve su desarrollo integral y armónico, administra eficientemente los recursos del municipio, conserva los recursos naturales, fomenta la identidad cultural, la seguridad y el orden público.

Es el mismo sentido se plasmó la visión del municipio:

Visión: En el 2024, nuestro anhelo es ser un municipio que convive y provecha sustentablemente sus recursos naturales y forestales, vive en paz con los municipios vecinos, transita en vías de acceso en mejores condiciones, cultiva el campo de manera sustentable, obtiene producción de traspatio, es autosuficiente en la producción de alimentos, aprovecha sustentablemente el agua, cuenta con infraestructura educativa y de salud de calidad, su población es saludable y mejor preparada, las mujeres ejercen sus derechos y participan activamente en sus comunidades, se cuenta con un gobierno trasparente que busca el bienestar de la población y un municipio que es reconocido por su lengua, música, vestimenta, danza, gastronomía y medicina tradicional.

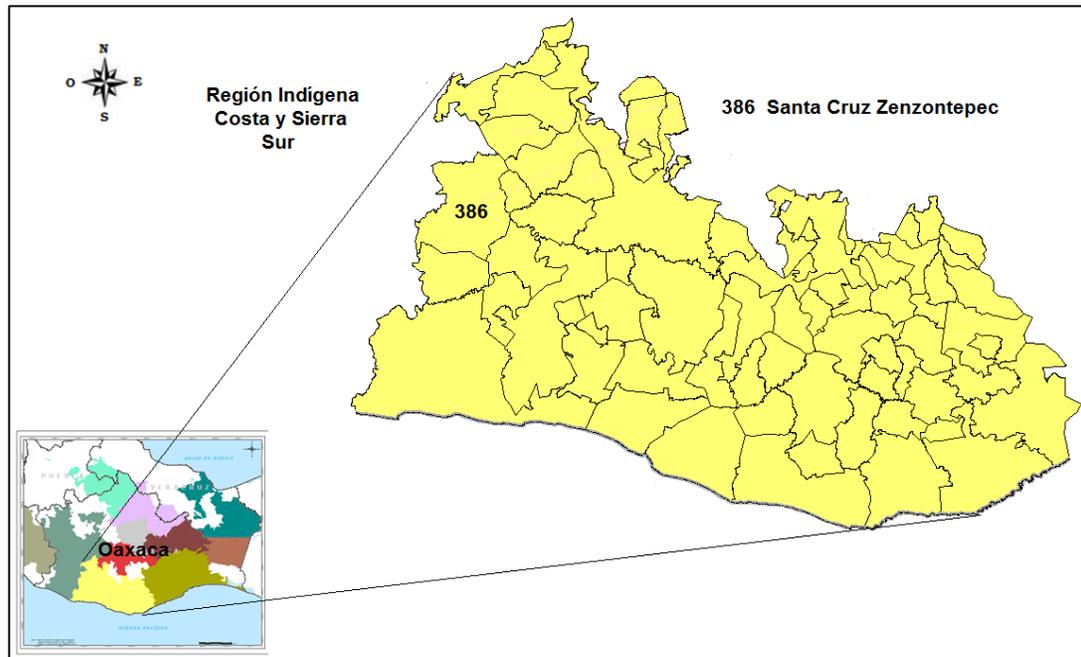
8) Contexto municipal

- *Delimitación y estructura territorial.*

El Municipio de Santa Cruz Zenzontepec comprende una superficie de 361.06 km² y representa el 0.38% de la superficie total del Estado. Su territorio está ubicado a una altura promedio de 950 metros sobre el nivel del mar, en las coordenadas 16° 32' latitud norte y 97° 30' longitud Oeste. Colinda al Norte con Santiago Amoltepec y Santa María Zaniza; al Sur con Tataltepec de Valdéz y Santa Cruz Tepenixtlahuaca, al Oeste con Santiago Ixtayutla y Santiago Tetepec, y al Este con Santo Domingo Teojomulco, San Jacinto Tlacotepec y San Juan Quiahije.

El municipio pertenece al Distrito de Sola de Vega, de la Sierra Sur del Estado, pertenece a la “Microrregión 1, Zapoteca – Chatina - Mixteca” 2011-2016 delimitada por el gobierno del estado. Dicho municipio es característico por presentar 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: La mayor parte de los terrenos del municipio son de ladera. Un rasgo distintivo es la presencia de cañones, y montañas que van desde los 200 hasta los 2,100 metros sobre el nivel del mar. Las principales montañas de este municipio son las siguientes: Cerro Neblina, Cerro del Trueno, Cerro Abuelo, Cerro Escopeta, Cerro del Temblor, La Mano del Señor, Cerro Flor y el Cerro el Camalote que es el lugar donde se encuentra la riqueza forestal de este municipio

Hidrografía: El territorio municipal de Santa Cruz Zenzontepec se encuentra dentro de la región hidrológica RH – 20 Costa chica – río verde, los ríos que lo atraviesan son tres; Río Mixteco, Río Atoyac y Río Zaniza-San Pedro.

Flora: Existe una diversidad de flora en el territorio municipal: cedro, pino, pastizales, plantas medicinales, hierbas de olor, de ornato, palmeras, encinos, guamúchil, caoba, cacahuanano, tepehuaje, tololote, fresnos y magueyes. También existe algunos árboles frutales como: almendros, mango, zapote, mamey, platanar, toronjil, entre otros.

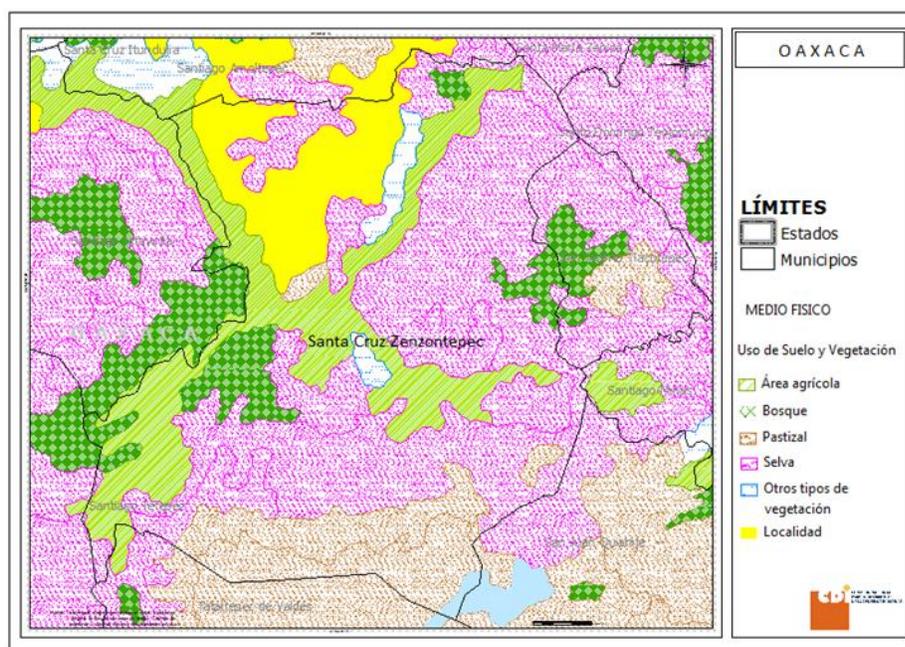
Fauna: A nivel municipal habita una amplia variedad de comunidades animales: tigres, coyotes, leoncillos, zorros, zorrillos conejos, tlacuache, armadillos, mapache, tejón, ardillas, pájaro carpintero, chachalacas, urraca, zopilote, cacalotes, víboras, lagartijas, iguanas, mariposas, guacamayas, pericos, cotorros escarabajos, alacranes, chinches, chapulines, gusanos, entre otros.

Clima: Los climas prevalecientes en el municipio son: el cálido y el semicálido, con menor frecuencia el clima templado. El clima cálido presenta una temperatura media anual de 22° C a 26° C, con una temperatura promedio mayor a 18° C y una precipitación promedio anual entre los 700 y 1000 mm.

Los climas templados se caracterizan por presentar una temperatura media anual de 18°C, y la del mes más frío es menor a 16°C. En las partes más altas, por encima de los 1,800 metros sobre el nivel del mar, el ambiente es más fresco e incluso frío en invierno. La temperatura promedio anual de todo el municipio es de 24.15 °C.

Uso del Suelo y vegetación: Según el INEGI 2005 la superficie del municipio es de 490.07 km², y se distribuye de la siguiente forma: 147.69 corresponde a superficie agrícola, 21.56 pastizal, 35.6 es superficie de bosque, 285.22 es vegetación secundaria y la zona urbana representa el 0.22%.

Mapa 8.2: Uso del suelo y vegetación



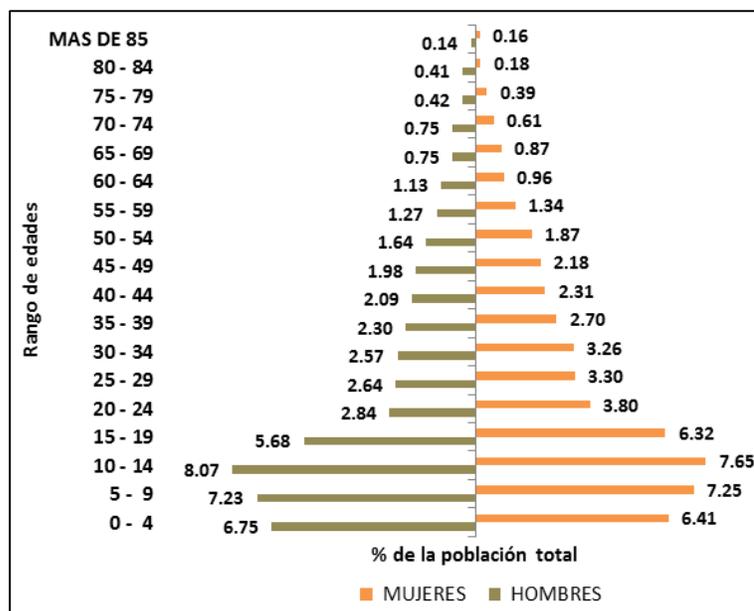
Fuente: CDI-PNUD Sistema de indicadores sobre población indígena de México con base a INEGI, II Censo de Población y Vivienda, México 2005 (ArcReader 10).

Principales ecosistemas: En el territorio municipal se identifican tres grandes ecosistemas: los bosques templados, selva seca y pastizales naturales. En la parte alta la vegetación está compuesta de pino-encino, cucharito, palma de cerro, entre, en la parte media la vegetación es selva baja caducifolia que también ha sido modificada, y selva baja subcaducifolia con pastizales.

- *Estructura quinquenal y por sexo de la población*

La población total en el municipio asciende a 17,897 personas, de los cuales el 48% corresponde a hombres y el resto a las mujeres. 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: Estratos de edades en la población del municipio



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 con edades de entre 0 a 19 años registrándose un total de 9,903 personas, en cambio del rango de edades de 20 años en adelante, la pirámide empieza a contraerse. Por otro lado la pirámide muestra que la población en edad laboral (20 y 35 años) es más reducida que la femenina y esto se debe probablemente al efecto de la migración.

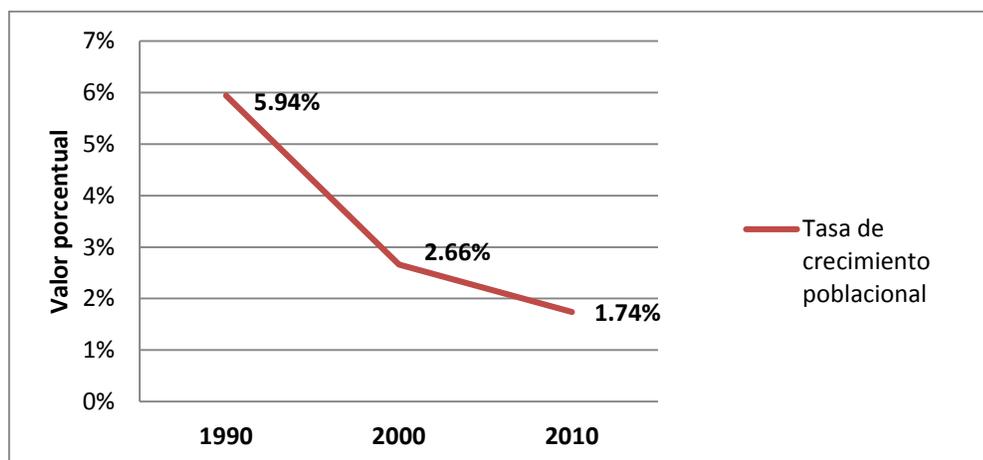
- *Población indígena*

El municipio está catalogado dentro de los 403 municipios de usos y costumbres en el estado de Oaxaca, el 67% de la población total habla la lengua Chatina, ellos nombran a sus autoridades a través de la Asamblea General Comunitaria y las mujeres no tienen la obligación de prestar servicios pero pueden desempeñar los cargos comunitarios. En el municipio predominan aún la danza, la música, la vestimenta tradicional, las fiestas, las costumbres, las tradiciones ancestrales y la medicina tradicional.

- *Tasa de crecimiento poblacional*

Para conocer el incremento o disminución de la población en el tiempo, se construyó una gráfica para representar la tasa de crecimiento poblacional, tomando como referencia retrospectiva 40 años. En este sentido se estimó la tasa de crecimiento de la población en el municipio, considerando 6,501 personas en 1980, 11,576 en 1990, 15,054 en 2000 y en 2010 17,897 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 va en descenso, la más alta se observó en la década de 1980 a 1990 con un valor de 5.9%, en donde la población del municipio en ese periodo creció a una velocidad de 5.9 personas por cada cien, sin embargo se reduce a 2.6% para la década de 1990 al 2000 y desciende a un más para la década de 2000 a 2010 con un valor estimado de 1.7%. Lo que puede explicar tales reducciones puede ser en primer término el control de la natalidad por la planificación familiar, la migración y en menor medida el índice de mortalidad.

- *Densidad migratoria:*

Debido a la ausencia de una estructura productiva sólida que garantice fuentes de ingreso estables para la población, la emigración del municipio es notoria, con destino a Oaxaca, Puebla, Estado de México y en su mayoría a los Estados Unidos de América, en este sentido el INEGI en 2010 estimó el grado de intensidad migratoria del municipio y lo estratificó como alta con un valor de 0.6, 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 3,586 y cuenta con 3,587 viviendas particulares según el Censo de Población y Vivienda (2010), el tamaño promedio de los hogares es de 5 miembros. Los hogares con jefatura femenina son 611.

- *Educación*

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

Según el INEGI (2010) se registraron en el censo 111 escuelas de nivel básico y medio superior, tales escuelas se distribuyen así; 43 de nivel preescolar, 48 de nivel primaria general, 35 de nivel primaria indígena, 19 escuelas de nivel secundaria y una escuela de nivel bachillerato.

- *Salud*

El personal médico que labora en el municipio es de 13 médicos, de estos 7 corresponden a la Secretaría de Salud de Oaxaca (SOS) y 6 al IMSS-Oportunidades. Las unidades médicas establecidas en el municipio son aproximadamente diez, de tales unidades, cuatro corresponden al IMSS-Oportunidades y se encuentran ubicadas en; El Centro, El Carrizal, Piedra que Menea y San José Cofradía y seis corresponden a la Secretaría de Salud de Oaxaca y se ubican en; La Soledad Cofradía, Quinicuena, El Limoncillo, Mano del Señor, La Concha y el Cucharal.

9) Diagnóstico Municipal

El diagnóstico es un proceso de análisis y de reflexión de las condiciones de realidad en que viven las comunidades indígenas, en cuanto a cada uno de los ejes; físico-ambiental, institucional y de derechos, sociodemográfico, cultural y económico. Es por ello que en el presente diagnóstico, se presentan las matrices como resultado de tal proceso, en donde se pueden identificar: la estrategia de desarrollo, los proyectos, las problemáticas que se resuelven y potencialidades que se pretenden aprovechar y así mismo los indicadores de línea base.

9.1 Matriz de resultados: Eje físico ambiental

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
<p>Bosque forestal conservado y mejor aprovechado</p>	<p>Programa de manejo y ordenamiento forestal</p> <p>Establecimiento de un vivero forestal y capacitación para su manejo</p>	<p>El municipio de Santa Cruz Zenzontepec cuenta una extensión territorial de 59,850 has., distribuidos en 6,629.07 has. de bosque de pino, 1,183.37 has. de encino-pino y 3,397.62 de pino-encino. En la actualidad, el aprovechamiento forestal maderable se encuentra suspendido debido a observaciones realizadas al documento técnico del Programa de Manejo Forestal en proceso de autorización por la SEMARNAT. Sin embargo debido a las actividades humanas, como; la tala clandestina, saqueo de leña, agricultura de subsistencia (RTQ), ganadería semi-intensiva y extensiva, incendios forestales y bajo control sobre el corte de árboles, se hace visible un manejo inadecuado de más de 500 hectáreas de bosque de pino desde hace 10 años, repartidas en todas las comunidades del municipio. Este fenómeno ha provocado la erosión de los suelos, reducción de la producción de oxígeno, contribuyendo al efecto invernadero y a la desaparición de la flora y fauna silvestre.</p>	<p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de hectáreas del bosque con manejo forestal.</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No de has. de bosque que se incorporan al programa de manejo forestal}}{\text{total de hectáreas de bosque con manejo inadecuado}} \times 100$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de especies de la región producidas en vivero.</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No de plantas de la región producidas en vivero para reforestación}}{\text{total de especies maderables de la región}} \times 100$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal y,</i></p> <p><i>Plan de Reordenamiento Territorial en 2009 y 2010.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Bosque forestal conservado y mejor aprovechado	<p>Reforestación con especies de pino de la región</p> <p>Construcción de terrazas a curva de nivel en superficies erosionadas</p>	<p>El municipio de Santa Cruz Zenzontepec cuenta una extensión territorial de 59,850 has., distribuidos en 6,629.07 has. de bosque de pino, 1,183.37 has. de encino-pino y 3,397.62 de pino-encino. En la actualidad, el aprovechamiento forestal maderable se encuentra suspendido debido a observaciones realizadas al documento técnico del Programa de Manejo Forestal en proceso de autorización por la SEMARNAT. Sin embargo debido por las actividades humanas, como; la tala clandestina, saqueo de leña, agricultura de subsistencia (RTQ), ganadería semi-intensiva y extensiva, incendios forestales y bajo control sobre el corte de árboles, se hace visible el manejo inadecuado de más de 500 hectáreas de bosque de pino desde hace 10 años, repartidas en todas las comunidades del municipio. Este fenómeno ha provocado la erosión de los suelos, reducción de la producción de oxígeno, contribuyendo al efecto invernadero y a la desaparición de la flora y fauna silvestre.</p>	<p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de hectáreas de bosque reforestadas con especies maderables de la región.</i></p> <p><i>Fórmula: No de has. de bosque reforestadas con especies de la región x 100 / total de hectáreas deforestadas y mal manejadas.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de hectáreas de bosque forestal recuperadas con terrazas a curva de nivel</i></p> <p><i>Fórmula: No de has. de bosque forestal recuperadas con terrazas a curva de nivel x 100 / total de hectáreas de bosque forestal degradadas por la erosión.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p> <p><i>Plan de Reordenamiento Territorial en 2009 y 2010.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Bosque forestal conservado y mejor aprovechado	Intercambio de experiencia para conocer sobre obras de conservación del suelo, agua y fauna.	<p>El municipio de Santa Cruz Zenzontepec cuenta una extensión territorial de 59,850 has., distribuidos en 6,629.07 has. de bosque de pino, 1,183.37 has. de encino-pino y 3,397.62 de pino-encino. En la actualidad, el aprovechamiento forestal maderable se encuentra suspendido debido a observaciones realizadas al documento técnico del Programa de Manejo Forestal en proceso de autorización por la SEMARNAT. Sin embargo debido por las actividades humanas, como; la tala clandestina, saqueo de leña, agricultura de subsistencia (RTQ), ganadería semi-intensiva y extensiva, incendios forestales y bajo control sobre el corte de árboles, se hace visible el manejo inadecuado de más de 500 hectáreas de bosque de pino desde hace 10 años, repartidas en todas las comunidades del municipio. Este fenómeno ha provocado la erosión de los suelos, reducción de la producción de oxígeno, contribuye al efecto invernadero y a la desaparición de la flora y fauna silvestre.</p>	<p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de autoridades que participan en el evento de intercambio de experiencias sobre obras de conservación.</i></p> <p><i>Fórmula: No de autoridades que realizaron el viaje de intercambio de experiencias sobre obras de reforestación x 100 / total de autoridades agrarias y municipales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p> <p><i>Plan de Reordenamiento Territorial en 2009 y 2010.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	POTENCIAL QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Bosque forestal conservado y mejor aprovechado	Constitución de una UMA (Reserva comunitaria) en Cerro Neblina.	Existe un potencial exuberante para brindar al turismo e impulsar el desarrollo turístico y económico del municipio, ya que los principales atractivos son; el Santuario de chinches comestibles migratorias en la comunidad de la Concha y la admiración de especies nativas de orquídeas ubicadas en una extensión de 2 hectáreas.	<p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de hectáreas de bosque de especies de chinche y orquídeas constituidos en una UMA</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No de hectáreas de bosque de especies de chinche y orquídeas constituidos en una UMA} \times 100}{\text{total de hectáreas con especies de chinche y orquídeas}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Bosque forestal conservado y mejor aprovechado	Capacitación en manejo de sistema semi-estabulado a productores de bovinos	<p>La ganadería constituye la principal actividad económica entre los comuneros, Sin embargo se trata de ganadería sin infraestructura (extensiva), instalada con una dieta simple basada en el pasto natural o cultivado en algunas zonas. Generalmente cada dueño cerca su terreno y suelta al ganado dentro de ella. Algunos, pocos, comuneros construyen una “casita para el ganado” que hace de establo. En época de sequía los animales ambulan por los cerros habilitados como encierros buscando comida entre pastos secos tipo llanero apenas suficiente para mantener a una vaca en dos hectáreas. Quienes poseen guamil o bosque secundario en descanso, mandan a sus animales para que se alimenten, acabando con este tipo de vegetación. Quienes únicamente siembran y cosechan maíz y frijol, rentan su parcela a los pequeños ganaderos, para que sus animales coman los residuos. La superficie de terreno utilizado para que el ganado paste es desproporcionada (generalmente entre 30 y 50 has.), esta actividad ha provocado la erosión de los suelos, disminuyendo la capacidad de infiltración de agua en temporada de lluvias.</p>	<p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de ganaderos que producen ganado bovino bajo el sistema semi-estabulado</i></p> <p><i>Fórmula: No de ganaderos que producen ganado bovino bajo el sistema semi-estabulado x 100 / total productores en las localidades</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de hectáreas de bosque restaurados.</i></p> <p><i>Fórmula: No de hectáreas de bosque protegidos de la actividad ganadera x 100 / total de hectáreas de bosque deteriorados por la actividad ganadera</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p> <p><i>Plan de ordenamiento territorial 2009.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Manejo adecuado de residuos sólidos	<p>Construcción de rellenos sanitarios para disposición y manejo de los residuos sólidos</p> <p>Capacitación a familias sobre el manejo de los residuos sólidos</p>	<p>De un total de 3,586 viviendas en el municipio, solo el 13% tienen el servicio de recolección en sus domicilios y esto es en la cabecera municipal, el 17% cuenta con un contenedor dentro de su vivienda y el 61% quema su basura. Por otro lado no hay una educación ambiental por los habitantes ya que existe el mal manejo del pet, bolsas, de naylo, unigel, pañales desechables, desechos, excretas y residuos médicos, que se ha venido observando desde el 2000. Los habitantes no se preocupan por el cuidado del medio ambiente y tiran su basura donde no deben (en lugares públicos) ocasionando la presencia de malos olores, contaminación el medio ambiente, el suelo y poniendo en riesgo la salud de los habitantes. Además la basura es llevada a través de un camión recolector tipo volteo, en las comunidades de: Agua Ceniza, El portillo, El Carrizal, Llano el Temblor, San Pedro del Rio, San José y El Carrizal, en donde las mujeres colectan la basura cada mes, la cabecera municipal cuenta con un basurero y el resto de las comunidades solo cuentan con fosas por familias y el único tratamiento que reciben, es la quema, lo que ocasiona una contaminación del ambiente por el humo que despiden los residuos de plástico.</p>	<p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de toneladas de residuos sólidos manejados adecuadamente.</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No de toneladas de residuos sólidos manejados adecuadamente} \times 100}{\text{total de toneladas de residuos sólidos producidas por las familias del municipio}}$.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de familias capacitadas en el manejo adecuado de los residuos sólidos.</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No de familias que asisten a la capacitación sobre el manejo adecuado de los residuos sólidos} \times 100}{\text{total de familias en el municipio}}$.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p> <p><i>Censo de población y vivienda 2010 (INEGI) y Plan de desarrollo Municipal 2011-2013</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Cocinas sustentables	Construcción de estufas ahorradoras de leña en los hogares	Según el Censo de Población y Vivienda 2010, 3,586 viviendas habitadas en el municipio, el 97% de las viviendas utilizan carbón o leña para cocinar sus alimentos, y según un estudio de ordenamiento forestal 2009, el consumo diario por familia, es de una carga de leña. En este sentido el consumo constante de leña o carbón en las viviendas afecta a los bosques por su extracción y aprovechamiento, ya que se tienen que derribar arboles como el encino y otras especies afectando también las áreas naturales y el ecosistema. Además la inhalación de humo por parte de las mujeres al usar leña en su cocina les puede provocar enfermedades respiratorias a largo plazo.	<p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de hogares que disponen de estufas ahorradoras de leña.</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No de hogares que cocinan con estufas ahorradoras de leña} \times 100}{\text{total de hogares que cocinan con fogones}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p> <p><i>Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Accesos seguros y eficientes	<p>Construcción de puentes vehiculares</p> <p>Ampliación y modernización de caminos rurales</p>	<p>Por la forma montañosa de la ubicación de las comunidades del municipio, existe un difícil acceso en el paso obligado por los arroyos que cruzan las personas y automóviles, sobre todo en temporada de lluvias se complica cruzar los arroyos y en varias ocasiones se han quedado incomunicados. En el año 2013, un puente en el Rio Chapulín, paso principal se siniestró por las fuertes lluvias e incomunicó a la población de Santa María Tlapanalquiahuitl y comunidades vecinas. Por otro lado, también hay dificultades para transitar en los caminos, en algunos casos el camino en donde transitan las personas es muy angosto y dificulta el tránsito de mercancías y personas en temporadas de lluvias y además las malas condiciones dificultan el tránsito de vehículos, alargan el tiempo del recorrido y aceleran el desgaste de los vehículos.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % puentes nuevos y útiles para el tránsito de mercancías y personas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de puentes construidos x 100 / total de puentes necesarios por construir</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % kilómetros de caminos amplios y pavimentados para transporte de productos y personas.</i></p> <p><i>Fórmula: No. de caminos de terracería ampliados y pavimentados x 100 / total de caminos de terracería que requieren de ampliación y pavimentación.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Accesos seguros y eficientes	<p>Construcción de un vado y muros del tramo km. 95+000-km. 105+000 para paso de vehículos</p> <p>Apertura y ampliación de caminos rurales</p>	<p>Por la forma montañosa de la ubicación de las comunidades del municipio, existe un difícil acceso en el paso obligado por los arroyos que cruzan las personas y automóviles, sobre todo en temporada de lluvias se complica cruzar los arroyos y en varias ocasiones se han quedado incomunicados. En el año 2013, un puente en paso principal se siniestró por la temporada de lluvias e incomunicó a la población de Santa María Tlapanalquiahuitl y comunidades vecinas. Por otro lado, también hay dificultades para transitar en los caminos, en algunos casos el camino en donde transitan las personas es muy angosto y dificulta el tránsito de mercancías y personas en temporadas de lluvias y además las malas condiciones dificultan el tránsito de vehículos, alargan el tiempo del recorrido y aceleran el desgaste de los vehículos.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de avance de construcción de la obra</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: No. de comunidades que disponen de caminos rurales x 100 / total de comunidades que requieren de apertura de caminos.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal.</i></p>

9.2 Matriz de resultados: Eje sociodemográfico

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Comunidades saludables	Gestión para la dotación de equipo y medicamentos a centros de salud ante la SSO	<p>La salud es un derecho de todos los miembros de la familia en los hogares mexicanos, sin embargo en las comunidades del municipio la proporción de derechohabientes se cuantifica en un 88% de la población total, los pobladores de algunas localidades, se han quejado, ya que en sus centros de salud se carece de medicamentos, vacunas y equipamiento médico, lo cual dificulta ofertar una buena atención médica a los pacientes y por lo tanto manifiestan que el servicio de salud que se brinda es de mala calidad y afecta a un total de 3,759 habitantes, este mal servicio, no les garantiza el derecho a la salud.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de centros de salud que brindan un servicio de calidad</i></p> <p><i>Fórmula: No. de centros de salud que cuentan con equipamiento y medicamentos suficientes para otorgar el servicio x 100 / total de centros de salud con necesidades de equipo y medicamentos</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal.</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI).</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Comunidades saludables	Gestión de personal médico a centros de salud	<p>La salud es un derecho de los miembros del hogar, en la comunidades del municipio el 88% de la población total es derechohabiente a los servicios de salud, sin embargo, los pobladores de tres localidades se han quejado que es insuficiente el personal médico para el turno vespertino y fines de semana, por los tanto no se les brinda el servicio adecuado, esto ha sucedido por varias ocasiones y tal situación afecta a 2,306 habitantes. Para atenderse medicamente, la mayoría de los habitantes de tales comunidades tienen que acudir a otros centros de salud más cercanos para recibir atención médica.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de centros de salud que brindan un servicio de calidad con personal comprometido</i></p> <p><i>Fórmula: No. de centros de salud que cuentan personal médico necesario y comprometido para brindar el servicio de salud x 100 / total de centros de salud con necesidad de personal médico.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal.</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI).</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Comunidades saludables	Construcción de Centros de Salud tipo "A" equipados	<p>La salud es un derecho de los miembros del hogar, en las comunidades del municipio el 88% de la población total del municipio es derechohabiente a los servicios de salud, sin embargo, 5,707 habitantes de dieciocho localidades arriba mencionados, se han quejado, porque no cuentan con un servicio de salud en sus localidades con infraestructura adecuados, y entonces para que reciban tal servicio tienen que desplazarse a otras comunidades lejanas, algunos hasta unos once kilómetros, pagando transporte particular, corriendo el riesgo de agravarse su estado de salud en el camino por el trayecto largo que recorren y además adquiriendo por cuenta propia los medicamentos.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de centros de salud nuevos que brindan un servicio de calidad a la población.</i></p> <p><i>Fórmula: No. de centros de salud construidos para brindar servicios de salud a la población x 100 / total de centros de salud que se necesitan construir.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de personas que reciben los servicios de salud</i></p> <p><i>Fórmula: No. de personas que reciben los servicios de salud x 100 / total de personas que no lo tienen</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal.</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI).</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Comunidades saludables	Gestión ante SSO para la dotación de ambulancias equipadas	<p>La salud es un derecho de los miembros del hogar, en las comunidades del municipio, el 88% de la población es derechohabiente del servicios de salud, sin embargo, en ocasiones los pacientes con enfermedades de alto riesgo, embarazadas o accidentes graves, se les dificulta trasladarse de su domicilio a la clínica o a un hospital cercano para recibir servicio médico especializado, ellos tienen que pagar servicio particular y en ocasiones se ven en el riesgo de agravarse o hasta morir en el trayecto, por la distancia que tienen que recorrer, esta situación afecta a 3,159 personas.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de centros de salud que cuentan con un servicio de ambulancia para sus derechohabientes</i></p> <p><i>Fórmula: No. de centros de salud con servicio de ambulancia x 100 / total de centros de salud que requieren servicio de ambulancia.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal.</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI).</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Comunidades saludables	Campañas de prevención de adicciones (alcohol y tabaco y drogadicción a jefes de familia y jóvenes.	En el municipio, se estima que actualmente un 15% de la mujeres sufren violencia familiar esto se debe al alto grado de consumo de alcohol y tabaquismo (30%) por parte los jefes del hogar y jóvenes, tal situación también afecta la estabilidad familiar, y perturba la tranquilidad de los miembros del hogar y los que más son afectados, son los niños que están en edad escolar y en proceso de crecimiento.	<p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de jóvenes y jefes de familia que participan en las campañas de adicciones</i></p> <p><i>Formula: $\frac{\text{No de jóvenes y jefes de familia que participan en las campañas de adicciones} \times 100}{\text{total de jefes familiares y jóvenes adictos en el municipio}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Comunidades saludables	Construcción de muros y barda perimetral en centros de salud	En los centros de salud de cuatro localidades que se encuentran ubicadas en las laderas, en tiempo de lluvia se eleva el riesgo de los deslaves y estos afectan la seguridad de los derechohabientes, la infraestructura de salud y el equipamiento. Además de que los centros de salud se encuentran sin protección para resguardar la infraestructura y el equipo médico. Los derechohabientes que asisten a los centros de salud son aproximadamente 2,485.	<p><i>Nombre del indicador: % de centros de salud con muros y bardas perimetrales</i></p> <p><i>Fórmula: No. de centros de salud con muros y bardas construidas x 100 / total de centros de salud que requieren de muros y bardas perimetrales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal.</i></p> <p><i>Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Educación y espacios educativos de calidad	Firma de acuerdos y convenios para que los maestros de educación básica cumplan con su plan de estudios en tiempo y forma.	El grado de reprobación de los alumnos va desde el 10 al 36 % en el nivel básico pero es más visible en la Primaria. Los bajos niveles de aprovechamiento escolar según los padres de familia participantes en los talleres, se debe gran parte a incumplimiento de los programas de estudio por parte de los maestros, lo cual afecta el aprendizaje, además no hay consenso del calendario escolar con los padres de familia y autoridad municipal	<p><i>Nombre del indicador: % de escuelas que trabajan bajo acuerdos municipio-maestros.</i></p> <p><i>Fórmula: No. de escuelas que firmaron convenios para cumplir con el plan de estudios x 100 / total de escuelas que no se acatan al plan de estudios</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal.</i></p> <p><i>Sistema Nacional de Información Estadística Educativa 2013</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Educación y espacios educativos de calidad	Mantenimiento y rehabilitación de infraestructura educativa de nivel preescolar	<p>La educación es un derecho de los niños y jóvenes en el territorio mexicano y las condiciones físicas para recibir la educación son importantes, sin embargo a través del tiempo y por el uso las instalaciones educativas en las localidades del municipio, estas se han visto afectados por el deterioro de pisos, ventanas, pintura y techumbre, afectando a 1,445 niños de nivel preescolar de la mayor parte de las localidades del municipio, esto se debe en gran medida al descuido de las instalaciones por parte de los responsables para dar un adecuado mantenimiento a las aulas educativas y esto también conlleva a un daño de las condiciones físicas de las aulas de clases.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de escuelas rehabilitadas y con obras de mantenimiento</i></p> <p><i>Fórmula: No. de porcentaje de escuelas rehabilitadas y con obras de mantenimiento x 100 / total de escuelas que requieren de mantenimiento y rehabilitación.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal.</i></p> <p><i>Sistema Nacional de Información Estadística Educativa 2013</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Educación y espacios educativos de calidad	Construcción de aulas equipadas de nivel preescolar y módulos de dirección.	La educación es un derecho de los niños y jóvenes en edad escolar, sin embargo en 21 localidades se carece de infraestructura educativa y de espacios suficientes para recibir el educación ya que en tales localidades hay muchos niños por aula, esto ha generado una mala atención por parte de los maestros y a largo plazo provoca un nivel de aprovechamiento bajo, tal situación afecta actualmente a 750 niños aproximadamente de nivel preescolar. También algunas localidades carecen de infraestructura para proporcionar servicios administrativos, en cuanto a documentos, archivos, gestiones educativas y atención a niños y padres de familia, esta situación afecta a 209 niños y padres de familia.	<p><i>Nombre del indicador: % de aulas nuevas en donde se brinda servicios de educación.</i></p> <p><i>Fórmula: No. de aulas construidas y equipadas x 100 / total de aulas que se requieren construir y equipar.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de escuelas con servicio de dirección a alumnos y padres de familia.</i></p> <p><i>Fórmula: No. de escuelas con servicios administrativos en instalaciones nuevas x 100 / total de escuelas que requieren de instalaciones de dirección</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p> <p><i>Sistema Nacional de Información Estadística Educativa 2013</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Educación y espacios educativos de calidad	Construcción de muros de contención y bardas perimetrales para escuelas de preescolar.	La escuela es el segundo hogar para los niños y los jóvenes, es por ello que es imprescindible la seguridad de las instalaciones educativas, en este sentido, en las escuelas de nivel preescolar que se encuentran ubicadas en las laderas de tres comunidades el riesgo de deslaves se incrementa en temporada de lluvias y estos afectan la seguridad de los niños y además dañan la infraestructura educativa, tal situación afecta a 201 niños de 5 planteles educativos e implica a futuro posibles pérdidas bienes y hasta de vidas humanas.	<p><i>Nombre del indicador: % de escuelas de nivel preescolar con muros y bardas perimetrales</i></p> <p><i>Fórmula: No. de escuelas de nivel preescolar con muros y bardas perimetrales construidas x 100 / total de escuelas que requieren de muros y bardas perimetrales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Educación y espacios educativos de calidad	Mantenimiento y rehabilitación de aulas de nivel primaria	<p>La educación es un derecho de los niños y jóvenes en el territorio mexicano y las condiciones físicas para recibir la educación son importantes, sin embargo a través del tiempo y por el uso las instalaciones educativas en las localidades del municipio, estas han sido afectadas por el deterioro de; pisos, ventanas, pintura y techumbre de 13 aulas que están en mal estado y que afecta a 396 niños de nivel primaria, esto se debe en gran medida al descuido e inexistencia de una cultura de mantenimiento de infraestructura educativa por parte de las autoridades municipales y educativas, y esto también contribuye a un deterioro de las instalaciones educativas de nivel primaria.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de aulas en condiciones adecuadas para brindar servicios de educación.</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de aulas rehabilitadas y con mantenimiento}}{\text{total de aulas que requieren mantenimiento y rehabilitación}} \times 100$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p> <p><i>Sistema Nacional de Información Estadística Educativa 2013</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Educación y espacios educativos de calidad	Construcción de aulas equipadas de nivel primaria y módulos de dirección	La educación es un derecho de los niños y jóvenes en edad escolar, sin embargo en algunas localidades del municipio se carece de espacios suficientes para recibir el servicio educativo afectando a 1,717 alumnos, es decir; se tienen que organizar grupos grandes para poder brindar servicio a todos los alumnos, esto genera la mala atención por parte de los maestros hacia los alumnos y a largo plazo provoca un nivel de aprovechamiento bajo. Por otro lado tres escuelas no cuentan con un espacio para brindar servicios administrativos a 550 alumnos, padres de familia, archivos de documentos y procesos de gestión.	<p><i>Nombre del indicador: % de aulas nuevas en donde se brindan servicios de educación.</i></p> <p><i>Fórmula: $\text{No. de aulas construidas y equipadas} \times 100 / \text{total de aulas que se requieren construir y equipar.}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de escuelas con módulos de dirección</i></p> <p><i>Fórmula: $\text{No. de escuelas con módulos de dirección} \times 100 / \text{total de escuelas que requieren de instalaciones de dirección.}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal y,</i></p> <p><i>Sistema Nacional de Información Estadística Educativa 2013</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Educación y espacios educativos de calidad	Construcción de muros de contención y bardas perimetrales para escuelas Primarias.	La escuela es el segundo hogar para los niños y los jóvenes, es por ello que es imprescindible la seguridad de las instalaciones educativas, en este sentido, en las escuelas de nivel preescolar que se encuentran ubicadas en las laderas de 11 comunidades el riesgo de deslaves se incrementa en temporada de lluvias y estos afectan la seguridad de 929 niños y además dañan la infraestructura educativa y a futuro hay riesgo de posible pérdidas de bienes y hasta de vidas humanas.	<p><i>Nombre del indicador: % de escuelas de nivel primaria con muros y bardas perimetrales</i></p> <p><i>Fórmula: No. de escuelas de nivel primaria con muros y bardas perimetrales construidas x 100 / total de escuelas que requieren de muros y bardas perimetrales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Educación y espacios educativos de calidad	Rehabilitación y mantenimiento de aulas de nivel telesecundaria y bachillerato.	La educación es un derecho de los niños y jóvenes en el territorio mexicano y las condiciones físicas para recibir la educación son importantes, sin embargo a través del tiempo y por el uso las instalaciones educativas en 6 localidades, estas han sido afectadas por el deterioro de; pisos, ventanas, pintura, techumbre y sanitarios, que han afectado a 513 jóvenes de nivel telesecundaria y bachillerato, esto se debe en gran medida al descuido e inexistencia de programas de mantenimiento por parte de las autoridades municipales y educativas, y por lo tanto las instalaciones educativas continúan en mal estado.	<p><i>Nombre del indicador: % de aulas rehabilitadas y en buenas condiciones para el servicio educativo</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de aulas rehabilitadas y en mejores condiciones para recibir educación}}{\text{total de aulas que requieren mantenimiento y rehabilitación}} \times 100$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p> <p><i>Sistema Nacional de Información Estadística Educativa 2013</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Educación y espacios educativos de calidad	Construcción de aulas equipadas y módulos de dirección para nivel telesecundaria y bachillerato	La educación es un derecho de los niños y jóvenes en edad escolar, sin embargo en algunas localidades del municipio se carece de espacios suficientes para recibir el servicio educativo y algunas aulas son de varas, afectando a 1,077 jóvenes aproximadamente, esto genera la mala atención por parte de los maestros y a largo plazo provoca un nivel de aprovechamiento bajo. Por otro lado cuatro escuelas no cuentan con un espacio adecuado para brindar servicios administrativos a 314 alumnos aproximadamente, a los padres de familia, archivos de documentos y procesos de gestión.	<p><i>Nombre del indicador: % de aulas nuevas en donde se brindan servicios de educación.</i></p> <p><i>Fórmula: $\text{No. de aulas construidas y equipadas} \times 100 / \text{total de aulas que se requieren construir y equipar.}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de escuelas con módulos de dirección.</i></p> <p><i>Fórmula: $\text{No. de escuelas con módulos de dirección} \times 100 / \text{total de escuelas que requieren de instalaciones de dirección.}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal y,</i></p> <p><i>Sistema Nacional de Información Estadística Educativa 2013</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Educación y espacios educativos de calidad	Construcción y rehabilitación de sanitarios en las escuelas preescolar, primaria, secundaria y bachillerato.	La educación es un derecho de los niños y jóvenes en edad escolar, sin embargo en 11 escuelas se carece de infraestructura educativa, aunado a lo anterior también existen carencias de sanitarios adecuados y los que hay se encuentran en malas condiciones, algunos ya están deteriorados e inservibles, esto provoca la contaminación del medio ambiente escolar y además afecta la salud y bienestar de 1,047 educandos.	<p><i>Nombre del indicador: % de escuelas con sanitarios nuevos y en buen estado en los diferentes niveles.</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de escuelas con sanitarios construidos o rehabilitados} \times 100}{\text{total de escuelas que requieren de sanitarios en mal estado}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Educación y espacios educativos de calidad	Construcción y gestión de planteles educativos de nivel bachillerato integral comunitario	En el municipio existen tres centros de nivel bachillerato que albergan aproximadamente a 300 jóvenes, cabe señalar también, que cada año egresan de las escuelas de nivel medio básico de la cabecera municipal aproximadamente 205 alumnos, de la localidad del Carrizal 198 jóvenes y de la localidad de Llano Víbora 84 jóvenes, y además hay localidades aledañas en donde se encuentran los jóvenes potenciales para asistir a planteles educativos de nivel medio superior, con el fin de aprovechar oportunidades de continuar con sus estudios.	<p><i>Nombre del indicador: % avance de construcción de planteles de nivel bachillerato</i></p> <p><i>Fórmula: No. etapas realizadas en la construcción de planteles de nivel bachillerato x 100 / total de etapas programadas para la construcción de los planteles</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de alumnos que se incorporan para continuar sus estudios de bachillerato</i></p> <p><i>Fórmula: No. de alumnos que se incorporan para continuar sus estudios de bachillerato x 100 / total de alumnos potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal y el Sistema Nacional de Información Estadística Educativa 2013.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Educación y espacios educativos de calidad	Construcción de aulas de medios equipadas para nivel primaria, secundaria y bachillerato	De acuerdo al INEGI 2010, en el municipio se censaron 78 viviendas que disponen de computadora y representan un 2% del total de viviendas, en la cabecera municipal hay un centro comunitario de aprendizaje el cual cuenta con 11 computadoras. Sin embargo las escuelas ubicadas en diez localidades no cuentan con una sala de cómputo para que los alumnos realicen sus tareas y actividades de investigación. Los participantes en los talleres comentaron que 1,106 jóvenes y niños manifiestan atraso en el manejo de tecnologías de la información y esto les dificulta acceder a información virtual, a realizar tareas y además afecta a los jóvenes que migran a la ciudad a estudiar o trabajar en alguna actividad relacionada con el manejo de la computadora.	<p><i>Nombre del indicador: % de aulas de medios que brindan servicios a los alumnos de primaria, secundaria y bachillerato.</i></p> <p><i>Fórmula: No. de aulas de medios construidas y equipadas x 100 / total de aulas de medios que se requirieron construir.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de alumnos (primaria, secundaria y bachillerato) que acceden a los servicios de las aulas de medios</i></p> <p><i>Fórmula: No. de alumnos que acceden a los servicios de las aulas de medios x 100 / total de alumnos que no cuentan con el servicio.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p> <p><i>Sistema Nacional de Información Estadística Educativa 2013 y Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Educación y espacios educativos de calidad	Construcción de canchas techadas en las escuelas preescolar, primaria y secundaria	En varias localidades, 21 escuelas de los niveles preescolar, primaria y secundaria y 2,263 alumnos entre niños y jóvenes 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:</i> % de escuelas que disponen de canchas techadas en los diferentes niveles educativos</p> <p><i>Fórmula:</i> $\frac{\text{No. de escuelas concanchas construidas y techadas}}{\text{total de escuelas que requieren decanchastechadas}} \times 100$</p> <p><i>Valor año base 2013:</i> 0%</p> <p><i>Fuente:</i> Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</p>
	Construcción de bibliotecas para nivel básico y media superior	En la cabecera municipal hay una biblioteca municipal, sin embargo no se cuenta con una biblioteca exclusivamente para el nivel medio superior (Bachillerato), pues en relación a las estadísticas del Sistema Nacional de Información de Escuelas 2013, en la cabecera municipal se encuentra el centro de Bachillerato General IEBO "28" con 205 alumnos en el ciclo escolar 2011-2012, y 207 jóvenes de las escuelas telesecundarias de tres localidades necesitan de la consulta de acervos bibliográficos dentro de su alcance para su formación.	<p><i>Nombre del indicador:</i> % de alumnos (secundaria y bachillerato) que cuentan los servicios de biblioteca</p> <p><i>Fórmula:</i> $\frac{\text{No. de alumnos que acceden a servicios de biblioteca}}{\text{total de alumnos que no cuentan el servicio de biblioteca}} \times 100$</p> <p><i>Valor año base 2013:</i> 0%</p> <p><i>Fuente:</i> Talleres de diagnóstico comunitario y municipal y, Sistema Nacional de Información Estadística Educativa 2013</p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Educación y espacios educativos de calidad	Construcción de albergues comunitarios equipados para nivel bachillerato	<p>En el municipio existen tres centros de nivel bachillerato que albergan aproximadamente a 300 jóvenes, cabe señalar que el IEBO "28" ubicado en la cabecera municipal cuenta con un albergue apoyado por la CDI, en donde se ofrece el servicios de alimentación y alojamiento para los jóvenes. Sin embargo dado al número de jóvenes que cada año egresan de las escuelas de nivel medio básico de la cabecera municipal, aproximadamente 193 jóvenes de las localidades de: El Carrizal con 198 jóvenes, Llano Víbora con 84 jóvenes, son potenciales para asistir a planteles educativos de nivel medio superior, con el fin de continuar con sus estudios y además hay otras localidades aledañas que podrían contribuir con sus jóvenes para sumarse a los estudios de bachillerato.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de albergues comunitarios en servicio</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de albergues comunitarios construidos} \times 100}{\text{total de albergues comunitarios que se necesitan construir}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de alumnos de nivel medio superior que acceden a los servicios de los albergues comunitarios</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de alumnos de nivel medio superior que acceden a los servicios de los albergues comunitarios} \times 100}{\text{total de alumnos de educación media superior}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal, Sistema Nacional de Información Estadística Educativa 2013 y Plan Municipal de Desarrollo 2012-2013.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Calles en buen estado, seguras y limpias	<p>Introducción de alcantarillado en calles.</p> <p>Construcción de muros de contención en calles principales</p>	<p>La mayor parte de las localidades están ubicadas en las laderas, por la forma montañosa de la región, por tal característica natural, las calles principales de 13 localidades, presentan un alto el riesgo de afectarse por deslaves y derrumbes que se incrementa en temporada de lluvias, además el agua corre por las calles perturbando el acceso de las personas, vehículos y afecta la seguridad de 6,225 personas.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de calles con sistemas de alcantarillado.</i></p> <p><i>Fórmula: No. de calles con introducción de alcantarillado x 100 / total de calles que necesitan de alcantarillado.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % calles principales de las comunidades con muros de contención</i></p> <p><i>Fórmula: No. de calles con muros de contención construidos x 100 / total de calles principales de las comunidades que requieren de muros de contención</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p> <p><i>Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Calles en buen estado, seguras y limpias	Introducción de concreto hidráulico en calles principales de las localidades	Por la pendiente en que están asentadas la mayoría de las localidades y a pesar de las obras de ampliación y pavimentación todavía hay calles que requieren de tales obras, tal es el caso de 7 comunidades que tienen calles muy angostas y en malas condiciones, esto dificulta el tránsito de personas y vehículos en temporada de gran afluencia y por otro lado 6 localidades tienen calles en malas condiciones y en temporada de lluvia dificulta el tránsito de los vehículos e inclusive de las personas de la comunidad.	<p><i>Nombre del indicador: % de calles principales con obras de concreto hidráulico.</i></p> <p><i>Fórmula: $\text{No. de calles con obras de concreto hidráulico} \times 100 / \text{total de calles reducidas y en mal estado}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal, Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Comunidades comunicadas y electrificadas	Introducción de celular comunitario	<p>Según datos municipales, el principal medio de comunicación hacia el exterior es el teléfono público, este servicio se otorgó en el 2007 mediante un programa federal solo a algunas localidades como: El Portillo, El Carrizal, San José, San Pedro del Río y Piedra que Menea, además existen casetas que brindan el servicio de telefonía en las comunidades de El Portillo, Mano Del Señor, San Isidro, San José, Piedra Grande, El Limoncillo, El Limonar, El Carrizal, Los Pozuelos, La paz, San Miguel, Llano Víbora, Santa María Tlapanalquiahuitl, Quinicuena y la cabecera municipal. 4,394 personas en otras comunidades no cuentan con comunicación móvil, ya que estas se encuentran alejas en los centros urbanos. Algunas familias que tienen personas en las ciudades e inclusive fuera del estado y del país, se les dificulta comunicarse con sus familiares, para ello, ellos tienen que recurrir a la cabecera municipal o alguna comunidad que cuente con servicio telefónico.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de comunidades con cobertura de señal de celular satelital</i></p> <p><i>Fórmula: No. de comunidades con cobertura de señal de celular satelital x 100 / total de localidades incomunicadas</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de personas que se comunican mediante celular</i></p> <p><i>Fórmula: No. de personas beneficiadas por el servicio de celular satelital x 100 / total de personas que requieren del servicio.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Comunidades comunicadas y electrificadas	Ampliación de la red eléctrica.	De un total de 3,586 viviendas en las localidades del municipio, el 91% tienen el servicio de energía eléctrica, 234 viviendas carecen del servicio de energía, esto dificulta realizar actividades domésticas diarias en los hogares, lo anterior se debe a las largas distancias entre viviendas y a la forma montañosa de la región, por otro lado en la mayoría de la calles de las localidades se carece de alumbrado público y esto puede incrementar la inseguridad de las personas, sus bienes y bienes públicos locales. Esta carencia se debe a la falta de presupuesto municipal, desinterés de las autoridades municipales y auxiliares.	<p><i>Nombre del indicador: % de viviendas con servicio de energía eléctrica</i></p> <p><i>Fórmula: No. de viviendas con servicio de energía eléctrica x 100 / total de viviendas sin el servicio de energía eléctrica.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Comunidades comunicadas y electrificadas	Introducción de fotoceldas solares para alumbrado público	De un total de 3,586 viviendas en las localidades del municipio, el 91% tienen el servicio de energía eléctrica, 299 viviendas carecen del servicio de energía eléctrica dentro de sus viviendas lo cual dificulta la realización de actividades domésticas diarias de los hogares, lo anterior se debe a las largas distancias entre viviendas y a la forma montañosa de la región, por otro lado en la mayoría de las calles de las localidades se carece de alumbrado público y esto puede incrementar la inseguridad de las personas, sus bienes y bienes públicos locales. Esta carencia se debe a la falta de presupuesto municipal, desinterés de las autoridades municipales y auxiliares.	<p><i>Nombre del indicador: % de calles principales iluminadas con fotoceldas solares.</i></p> <p><i>Fórmula: $\text{No. de calles con fotoceldas solares} \times 100 / \text{total de calles que requieren de alumbrado público}$.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Agua potable para todas las familias	Introducción de la red de agua potable.	<p>Por la pendiente del territorio municipal y la dispersión de las viviendas, solo el 22% del total de las viviendas disponen de agua de la red pública (INEGI 2010), y las viviendas que disponen de agua fuera de la vivienda son 77%, en el municipio existen 1,634 tomas domiciliarias, sin embargo existen todavía 1,540 viviendas que no tienen agua potable, además en diez localidades se visualiza un deterioro en la red de agua potable, el cual implica fugas, lo anterior se debe a la falta de mantenimiento por los responsables del servicio.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de viviendas con acceso a agua potable</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de viviendas conectadas a la red de agua potable} \times 100}{\text{total de viviendas que no están conectadas a la red de agua potable}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
<p>Agua potable para todas las familias</p>	<p>Mantenimiento, rehabilitación y ampliación de la red de agua potable.</p>	<p>Por la pendiente del territorio municipal y la dispersión de las viviendas, solo el 22% del total de las viviendas disponen de agua de la red pública (INEGI 2010), y las viviendas que disponen de agua fuera de la vivienda son 77%, en el municipio existen 1,634 tomas domiciliarias, sin embargo existen todavía más de 350 viviendas que no tienen acceso al agua potable, además en diez localidades se visualiza un deterioro en la red de agua potable, el cual implica fugas y por lo tanto el líquido no llega en más de 250 viviendas, lo anterior se debe a la falta de mantenimiento por los responsables del servicio.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % kilómetros de red de agua potable con obras rehabilitación y de ampliación.</i></p> <p><i>Fórmula: No. de kilómetros de tubería de la red de agua potable con obras de ampliación o rehabilitación x 100 / total de kilómetros de tubería que requiere de obras de ampliación o rehabilitación.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de viviendas con servicio agua potable</i></p> <p><i>Fórmula: No. de viviendas con restablecimiento del servicio de agua potable x 100 / total de familias que no están conectadas a la red o fueron afectadas por el deterioro de la red de agua potable.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
<p>Agua potable para todas las familias</p>	<p>Construcción de ollas de agua con geomembrana y red de distribución para uso humano</p>	<p>Por la pendiente del territorio municipal y la dispersión de las viviendas, solo el 22% del total de las viviendas disponen de agua de la red pública (INEGI 2010), y las viviendas que disponen de agua fuera de la vivienda son 77%, en el municipio existen 1,634 tomas domiciliarias, sin embargo existen tres localidades que carecen de agua potable dentro de sus viviendas, el cual dificulta la realización de sus actividades normales.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de viviendas con acceso a agua de las ollas construidas</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de viviendas conectadas a las ollas de agua} \times 100}{\text{total de viviendas que carecen de agua en sus viviendas}}$</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Vivienda digna en comunidades rurales	Introducción de piso firme en viviendas rurales	<p>El total de viviendas que tiene el municipio son 3,586, de tal número, el 26% tienen piso de tierra, el 80% de las viviendas están construidas con madera y adobe y el 82% tiene techumbre de lámina metálica, las condiciones de las viviendas no aseguran una calidad de vida, ni garantizan la dignidad de los miembros del hogar, además la tierra es una principal fuente de infección por los residuos fecales de animales de traspatio e inclusive de humanos que afecta la salud de los niños, las viviendas con techo de lámina son más vulnerables a los eventos naturales, además de que en temporadas de calor causa incomodidad. por otro lado la madera es fresca y beneficia el clima en la vivienda. En este sentido se cuantificaron en los talleres 999 viviendas en 16 localidades.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de viviendas con piso firme</i></p> <p><i>Fórmula: No. de viviendas con piso firme x 100 / total de viviendas con pisos de tierra</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de familias que tienen viviendas con piso firme</i></p> <p><i>Fórmula: No. de familias con piso firme en sus viviendas x 100 / total de familias que requieren de piso firme en sus viviendas</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Vivienda digna en comunidades rurales	Construcción y mejoramiento viviendas rurales	<p>El total viviendas que tiene el municipio son 3,586, de tal número, el 26% tienen piso de tierra, el 80% de las viviendas están construidas con madera y adobe y el 82% tiene techumbre de lámina metálica, las condiciones de las viviendas no aseguran una calidad de vida y además no garantizan la dignidad de los miembros del hogar, la tierra es una principal fuente de infección por los residuos fecales de animales de traspatio e inclusive de humanos que afecta la salud de los niños, las viviendas con techo de lámina y paredes de vara son más vulnerables, al frío, las lluvias, además de que en temporadas de calor causa incomodidad en los miembros del hogar. En esta situación se cuantificaron en los talleres 2,025 viviendas en 27 localidades.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % familias que disponen de viviendas nuevas para vivir</i></p> <p><i>Fórmula: No. familias que disponen de viviendas nuevas para vivir x 100 / total de familias que requieren de la construcción de viviendas.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de familias que disponen de viviendas mejoradas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de familias que cuentan con viviendas mejoradas x 100 / total de familias que tienen viviendas en mal estado</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

9.3 Matriz de resultados: Eje económico

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Producción rural sustentable	Capacitación a productores de maíz y frijol sobre producción de abono orgánico.	La extensión destinada a la agricultura es de 11,424.07 hectáreas, distribuidas en 3,345 unidades de producción rural, con un promedio de 3 hectáreas por productor. El maíz y el frijol son los granos más consumidos por las familias de las comunidades por la dieta alimenticia, por ello, estos granos son los que más se cultivan en el municipio, 5,064 has.en 2010 con un rendimiento de 0.68 y 0.5 respectivamente, sin embargo la baja producción en los últimos se debe en parte a las plagas como el gusano cogollero, la pulga y la palomita que afecta a la planta del maíz y la mayela negra y rayada, la jicarilla, el chapulín, y el borrego amarillo que afecta la planta de frijol y que afectan la plantación en un 10%, también la baja fertilidad de los suelos agrícolas y al monocultivo afecta el rendimiento de los granos básicos. Por tal razón los productores tienen que incrementar el uso de fertilizantes y agroquímicos los cuales son costosos y además producen contaminación al medio natural, afectan al organismo que lo consume y además erosionan en suelo a largo plazo.	<p><i>Nombre del indicador: % de productores capacitados en producción de abono orgánico</i></p> <p><i>Fórmula: No. de productores capacitados en producción de abono orgánico x 100 / total de productores de maíz y frijol en el municipio</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p>
	Capacitación a productores de maíz y frijol sobre producción líquidos naturales para control de plagas y técnicas de labranza de conservación.		<p><i>Nombre del indicador: % de productores capacitados en la elaboración de líquidos naturales para control de plagas y técnica de labranza de conservación</i></p> <p><i>Fórmula: No. de productores capacitados x 100 / total de productores de maíz y frijol en el municipio</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de Dx comunitario y municipal, OEIDRUS Oaxaca 2010 y Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Suelos restaurados y productivos	<p>Construcción de barreras muertas de piedra en laderas de cultivo de básicos (maíz y frijol).</p> <p>Capacitación sobre mejoramiento y diversificación a productores de básicos (maíz y frijol).</p>	<p>La extensión destinada a la agricultura es de 11,424.07 hectáreas, distribuidas en 3,345 unidades de producción rural, con un promedio de 3 has. por productor, sin embargo debido a la accidentada topografía del territorio, el maíz y el frijol se siembra en pendientes pronunciadas, que llegan hasta el 65% de inclinación, en 2010 se cultivaron 5,064 has., con un rendimiento de 0.68 y 0.5 respectivamente, la baja producción en los últimos años se debe en parte a las plagas como el gusano cogollero, la pulga y la palomita que afecta a la planta del maíz y la mayela negra y rayada, la jicarilla, el chapulín, y el borrego amarillo que afecta la planta de frijol en un 10%, también el bajo rendimiento se debe a la baja fertilidad de los suelos agrícolas y al monocultivo. Por tal razón los productores tienen que incrementar el uso de fertilizantes y agroquímicos los cuales son costosos, contaminan al medio natural, afectan al organismo que lo consume y además erosionan en suelo a largo plazo.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de has. de suelo de ladera con barreras muertas de piedra</i></p> <p><i>Fórmula: No. de has. de suelo de ladera con barreras muertas de piedra x 100 / total de has. de suelo de ladera erosionadas</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de productores capacitados sobrediversificación de sus cultivos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de productores que participaron en la capacitación sobre la diversificación de cultivos x 100 / total de productores de maíz y frijol</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>OEIDRUS Oaxaca 2010</i></p> <p><i>Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Alimentos y nutrición familiar	<p>Establecimiento de huertos de hortalizas orgánicas familiares.</p> <p>Talleres de educación alimentaria a jefas de familia</p>	<p>En las comunidades se observa un 40% de desnutrición infantil (2,667) niños entre 0 a 12 años según los participantes en los talleres. Según la encuesta de patrón alimentario realizada en la localidades de; La Concha, El Carrizal, Cofradía II, Quinicuena, Llano Verde, Piedra Amarilla, San Isidro Calabazo, Templo Viejo y Santa María Tlapanalquiahuitl, los miembros del hogar tienen un consumo bajo de nutrientes por su forma de alimentación. Según la encuesta socioeconómica aplicada en El Limoncillo, La Palma y Rancho Viejo), los miembros del hogar consumen carne cada 15 días, verduras cada ocho días, huevos cada tercer día y lo que se consumen diariamente son; tortilla, frijol, aceite y arroz. Los bajos ingresos (menor a un salario mínimo) del 80% de los jefes campesinos dificultan la adquisición de frutas y verduras a diario, y además para adquirirlo tienen que viajar 8 horas hasta los mercados como Oaxaca y Sola de Vega. Por otro lado las personas desconocen como producir, verduras y carne en sus unidades familiares.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de familias con huertos de hortalizas en sus parcelas familiares</i></p> <p><i>Fórmula: No. de familias con huertos de hortalizas en su parcela familiar x 100 / total de familias que lo requieren</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de jefas de familia capacitadas sobre educación alimentaria</i></p> <p><i>Fórmula: No. de jefas de familia que participan en los talleres de educación alimentaria x 100 / total de jefas de familia en el municipio.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>OEIDRUS Oaxaca 2010</i></p> <p><i>Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Alimentos y nutrición familiar	Consolidación de cocinas comunitarias para alumnos de primaria	<p>En las comunidades se observa un 40% de desnutrición infantil (2,667) niños entre 0 a 12 años según los participantes en los talleres. Según la encuesta de patrón alimentario realizada en la localidades de; La Concha, El Carrizal, Cofradía II, Quinicuena, Llano Verde, Piedra Amarilla, San Isidro Calabazo, Templo Viejo y Santa María Tlapanalquiahuitl, los miembros del hogar tienen un consumo bajo de nutrientes por su forma de alimentación. Según la encuesta socioeconómica aplicada en El Limoncillo, La Palma y Rancho Viejo), los miembros del hogar consumen carne cada 15 días, verduras cada ocho días, huevos cada tercer día y lo que se consumen diariamente son; tortilla, frijol, aceite y arroz. Los bajos ingresos (menor a un salario mínimo) del 80% de los jefes campesinos dificultan la adquisición de frutas y verduras a diario, y además para adquirirlo tienen que viajar 8 horas hasta los mercados como Oaxaca y Sola de Vega. Por otro lado las personas desconocen como producir, verduras y carne en sus unidades familiares.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de niños que reciben alimentación en las cocinas comunitarias</i></p> <p><i>Fórmula: No. de niños que reciben alimentación en las cocinas comunitarias x 100 / total de niños en las escuelas primarias</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>OEIDRUS Oaxaca 2010</i></p> <p><i>Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Alimentos y nutrición familiar	Establecimiento de granjas de aves de traspatio	<p>En las comunidades del municipio se observa un alto grado de desnutrición infantil ya que el 40% (2,667) de los niños entre 0 a 12 años lo presentan. La inadecuada alimentación de los miembros del hogar, según la encuesta de patrón alimentario realizada en 8 localidades (La Concha, El Carrizal, Cofradía II, Quinicuena, Llano Verde, Piedra Amarilla, San Isidro Calabazo, Templo Viejo y Santa María Tlapanalquiahuitl. Por otro lado según la encuesta socioeconómica en 3 localidades (El Limoncillo, La Palma y Rancho Viejo), En promedio, los miembros del hogar consumen carne cada 15 días, verduras cada ocho días y los productos que se consumen diariamente son; tortilla, frijol, aceite, arroz y huevos diario o cada tercer día. Por otro lado existe dificultad para adquirir frutas y verduras a diario, por los bajos ingresos (menor a un salario mínimo), 80% de los jefes de familia son campesinos y además para adquirirlo tienen que viajar cerca de 8 horas para llegar a mercados como Oaxaca y Sola de Vega. Esto trae consigo a que los miembros de la familia consuman verduras y carne una vez por semana y por tal razón no tengan la nutrición adecuada.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de comunidades con granjas de aves de traspatio</i></p> <p><i>Fórmula: No. de comunidades con granjas de traspatio x 100 / total comunidades en el municipio</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal, OEIDRUS Oaxaca 2010</i></p> <p><i>Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Aprovechamiento sustentable del material pétreo y arenoso	<p>Instalación de una empresa productora de tabicón</p> <p>Adquisición de una trituradora para generar arena y grava en diferentes calibres</p>	<p>En San Pedro del Río, está la Sociedad Cooperativa Yuusen Tokiela de R.L. de C.V., productores indígenas (mujeres), quienes desde hace años se han dedicado a la extracción de arena y piedra del Río para su comercialización. A partir de 2008 los productores deciden complementar su actividad por medio de la producción de materiales como tabicón, teja, adoquín, etc; los conocimientos de personas para aprovechar el material pétreo (arena, grava y piedra) que se encuentran en; Río San Pedro, Río de La Concha, Río Chapulín, Río Verde, Río Ciruelo, y Río Rancho Viejo que según los participantes en los talleres, el volumen total de los bancos de arena, grava y piedra son aproximadamente 8000m³ y se estima que en cada temporada de lluvias se vuelven a llenar dichos bancos. Respecto a la comercialización, tales productos se venderían entre las mismas localidades del municipio y algunas localidades de otros municipios colindantes.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de bancos de arena aprovechados de manera sustentable</i></p> <p><i>Fórmula: No. bancos de arena aprovechándose sustentablemente x 100 / total de bancos de arena en los yacimientos</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de toneladas de piedra aprovechadas sustentablemente de los yacimientos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de toneladas de piedra trituradas x 100 / total de toneladas de piedra que hay en los yacimientos</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>OEIDRUS Oaxaca 2010 y,</i></p> <p><i>Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010 (INEGI).</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Aprovechamiento sustentable del agua	Instalación de purificadoras de agua	En el municipio se encuentran cuatro ríos de agua tales como: el Río de San Pedro, Río La Concha, Río Chapulín, Río Verde, Río Ciruelo, y Río Rancho Viejo que permanecen con agua todo el año, el agua que emerge de estos afluentes son de manantial, limpia, para consumo humano y para riego de cultivos diversos, si este recurso se aprovecha, lograría varios empleos, incrementaría los ingresos la población empleada y además fomentaría la diversificación de cultivos.	<p><i>Nombre del indicador: % de metros³ de agua aprovechadas de forma sustentable para producir agua purificada</i></p> <p><i>Fórmula: No. de metros³ de agua aprovechados para producir purificada x 100 / total de metros³ de agua disponibles</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>OEIDRUS Oaxaca 2010 y Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010 (INEGI).</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Aprovechamiento sustentable del agua	<p>Cultivo de cebolla en parcelas familiares</p> <p>Establecimiento de invernaderos para producción de hortalizas (tomate y chile de agua)</p>	<p>En el municipio se encuentran cuatro ríos de agua tales como: el Río de San Pedro, Río La Concha, Río Chapulín, Río Verde, Río Ciruelo, y Río Rancho Viejo que permanecen con agua todo el año, el agua que emerge de esto afluentes son de manantial, limpia, apta para consumo humano y para riego de cultivos diversos, si este recurso se aprovecha correctamente, lograría varios empleos, incrementaría los ingresos la población empleada y además fomentaría la diversificación de cultivos.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de parcelas familiares de cebolla establecidas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de parcelas familiares de cebolla establecidas x 100 / total parcelas de cebolla potenciales de establecer</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de invernadero de hortalizas establecidas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas de invernadero de hortalizas establecidas x 100 / total de hectáreas de invernadero de hortalizas potenciales de establecer</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal.</i></p> <p><i>OEIDRUS Oaxaca 2010</i></p> <p><i>Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Aprovechamiento sustentable del agua	<p>Construcción de ollas con geomembrana para captar el agua de lluvia para riego</p> <p>Construcción de represas con geomembrana para captar de agua de lluvia</p>	<p>Según la Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural (OEIDRUS) 2008, en el municipio se contabilizaron 8 invernaderos en producción de hortaliza (tomate rojo) con una superficie de 2,662 m² c/u, se produjeron 18 700 kilogramos con un rendimiento de 7 kilogramos por m², con personal ocupado de 36 personas. Estos invernaderos se alimentan de agua de 7 manantiales, un pozo noria y un pozo profundo. Referente al cultivo de chile verde (chile de agua), según la SAGARPA 2010, se sembraron 7 has y se cosecharon 49 toneladas. En las comunidades se produce tomate rojo en invernadero y chile de agua con 10 personas ocupadas, sin embargo en épocas de sequía, los manantiales y los pozos profundos son insuficientes para abastecer de agua a los terrenos de cultivo y además se dificulta traer el agua de los ríos, ya que estos se encuentran alejados.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de ollas de geo membrana construidas para captación de agua de lluvia</i></p> <p><i>Fórmula: No. de ollas de agua construidas para captar agua de lluvia para riego x 100 / total de ollas de agua que se necesitan construir</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de represas de geomembrana construidas para captación de agua de lluvia</i></p> <p><i>Fórmula: No. de represas de agua construidas para captar agua de lluvia x 100 / total de represas de agua que se necesitan construir</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal.</i></p> <p><i>OEIDRUS Oaxaca 2010</i></p> <p><i>Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010 (INEGI).</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Aprovechamiento sustentable del agua	Instalación de sistemas de riego por goteo para producción de hortalizas (tomate, chile entre otros)	Según la Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural (OEIDRUS) 2008, en el municipio se contabilizaron 8 invernaderos en producción de hortaliza (tomate rojo) con una superficie de 2,662 m ² c/u, se produjeron 18 700 kilogramos con un rendimiento de 7 kilogramos por m ² , con personal ocupado de 36 personas. Estos invernaderos se alimentan de agua de 7 manantiales, un pozo noria y un pozo profundo. Referente al cultivo de chile verde (chile de agua), según la SAGARPA 2010, se sembraron 7 has y se cosecharon 49 toneladas. En las comunidades se produce tomate rojo en invernadero y chile de agua con 10 personas ocupadas, sin embargo en épocas de sequía, los manantiales y los pozos profundos son insuficientes para abastecer de agua a los terrenos de cultivo y además se dificulta traer el agua de los ríos, ya que estos se encuentran alejados.	<p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de hortalizas (tomate y chile) con riego tecnificado</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas de hortalizas (tomate y chile) con riego tecnificado x 100 / total hectáreas de tomate y chile que requieren riego tecnificado</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal.</i></p> <p><i>OEIDRUS Oaxaca 2010</i></p> <p><i>Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010 (INEGI).</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Generando empleo local	Establecimiento de una estación de gasolinera	<p>El 78% de la población ocupada se dedica a las actividades primarias, básicamente el campo, además el 80% obtiene un ingreso por debajo del salario mínimo diario, esto refleja las condiciones difíciles en que viven las personas en las localidades del municipio, sin embargo el desempleo es más visible en los jóvenes ya que estos tienen que migrar hacia las ciudades e inclusive al norte del país para hacerse de un empleo. Por otro lado, el INEGI, contabilizó en 2010 a 185 viviendas que cuentan con automóvil, también hay varias unidades que otorgan el servicio de transporte público de pasajeros y el municipio tiene a su disposición algunas otras unidades de transporte.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de avance de la construcción de la estación de gasolinera.</i></p> <p><i>Fórmula: No. de etapas logradas para la construcción de la estación de gasolinera 100 / total de etapas requeridas para su construcción.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal.</i></p> <p><i>OEIDRUS Oaxaca 2010</i></p> <p><i>Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010 (INEGI).</i></p>

9.4 Matriz de resultados: Eje institucional y de derechos

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Administración municipal eficiente	Capacitación a las autoridades municipales y auxiliares sobre las participaciones municipales	Desde hace 12 años el cabildo no desempeña adecuadamente sus funciones y responsabilidades, también desconocen el proceso de gestión de recursos ante las diferentes dependencias a nivel estatal y federal, por otro lado según los participantes en los talleres, no ha habido transparencia en el uso y aplicación de los recursos municipales y comprobación de las obras que se realizan. Aunado a lo anterior, el 90% de las autoridades auxiliares no reciben gratificación por parte del gobierno municipal para realizar sus funciones en su comunidad.	<p><i>Nombre del indicador: % de autoridades municipales y auxiliares capacitados sobre participaciones municipales</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No de autoridades municipales y auxiliares que asisten a la capacitación sobre participaciones municipales}}{\text{total autoridades municipales y auxiliares}} \times 100$ / total autoridades municipales y auxiliares que desconocen sobre las participaciones municipales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Población ejerciendo sus derechos	Talleres sobre derechos de la mujer.	En las comunidades del municipio, las mujeres desconocen sus derechos ya que siempre ha existido: la desigualdad de género y exclusión de las mujeres en asuntos de la comunidad, esta situación afecta al 90% de las mujeres aproximadamente. En cierta manera, las mujeres no participan en los cargos de toma de decisiones y por la misma razón no han llegado a ser autoridades municipales o auxiliares y por otro lado, no se reconoce el derecho de las mujeres para votar.	<p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de mujeres capacitados sobre sus derechos</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No de mujeres que asisten a la capacitación sobre sus derechos} \times 100}{\text{total de mujeres mayores de 18 años en el municipio que desconocen sus derechos}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Población ejerciendo sus derechos	Taller sobre los derechos humanos e indígenas	El 97% de la población mayor de 18 años, desconocen de sus derechos como personas y seres humanos, lo que incrementa el riesgo de que sean juzgados por un proceso no adecuado, o sean detenidos con arbitrariedad, y además se violenten sus derechos y garantías. Según el INEGI en base a información de Procuraduría General de Justicia del Estado, se registraron 23 Delitos en averiguaciones previas del fuero común en 2010. Por otro lado la presencia de instituciones de derechos humanos es casi nula en el municipio y además las autoridades no han planteado tal tema a las instituciones competentes.	<p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de personas capacitados sobre sus derechos humanos e indígenas</i></p> <p><i>Fórmula: No de personas que reciben capacitación sobre derechos humanos e indígenas x 100 / total población que desconocen sus derechos humanos e indígenas.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Organización agraria y ecológica	Regularización de documentos agrarios (litigios agrarios, padrón de comuneros y estatuto comunal)	En base a un documento de ordenamiento Territorial en 2009, se contabilizaron 3,911 comuneros que están legalmente registrados en el RAN y aquellos que figuran en el censo agrario del Comisariado de Bienes Comunales, sin embargo según comentarios de la personas en los talleres, hay más comuneros que no aparecen en el padrón, esto se debe a que el padrón de comuneros no está actualizado y por lo tanto tales comuneros no son reconocidos por las instancias gubernamentales. Por otro lado el estatuto comunal está obsoleto y por lo tanto no aplica para el control de las actividades de las autoridades de bienes comunales y de vigilancia.	<p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas de territorio comunal regularizadas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas de territorio comunal regularizadas x 100 / total de hectáreas de territorio comunal en conflicto</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de comuneros incorporados al Padrón de comuneros actualizado.</i></p> <p><i>Fórmula: No de comuneros incorporados al padrón de comuneros x 100 / total de comuneros que están fuera del padrón</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: Estatuto comunal actualizado.</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal y Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Organización agraria y ecológica	Capacitación sobre derecho agrario a las autoridades comunales y auxiliares	<p>Desde 1917 en el municipio existe conflictos agrarios por límites ya que pobladores de otros municipios pretenden entrar y posesionarse de tierras que pertenecen al municipio, los problemas son entre; Santiago Tlacamama, Santiago Ixtayutla, Santa María Zaniza, Panixtlahuaca, Santiago Amoltepec afectando a las localidades de: Piedra Grande con 800 habitantes, Soledad Cofradía con 670 habitantes, Rancho Viejo con 700 habitantes, San Isidro el Calabazo con 750 habitantes, La Huichicata con 500 habitantes, San Miguel con 200 habitantes, Mano del Señor con 1000 habitantes, La Paz con 800 habitantes, Santa Cruz Zenzontepec con 700 habitantes. Polígono 1 (Mano del señor) 3400 hectáreas, Amoltepec, Polígono 2 (grande) 2300 hectáreas y Santa Cruz Zenzontepec con 941 hectáreas en conflicto. En el 2002, 2008 y 2011 se intentó solucionar el conflicto pero no hubo acuerdos, tal problema se ha llevado ante la Secretaria de la Reforma Agraria, Secretaria de Asuntos Agrarios, Tribunales Agrario y hasta el gobierno del Estado (secretario general de gobierno), pero no se ha logrado ningún acuerdo, si tales problemas persisten, esto traerá consigo más desestabilidad social.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de autoridades comunales y auxiliares capacitados sobre derecho agrario</i></p> <p><i>Fórmula: No. de autoridades comunales que asistieron a la capacitados sobre el derecho agrario x 100 / total de autoridades comunales y auxiliares presentes en el municipio.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p> <p><i>Plan de Ordenamiento Territorial 2009 y 2010.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Organización agraria y ecológica	Gestión ante el IDEMUN la regiduría de Ecología y Desarrollo Urbano para el municipio	<p>El municipio de Santa Cruz Zenzontepec se rige bajo el sistema de usos y costumbres, donde la asamblea general representa la máxima autoridad, que elige y destituye a las personas que ocupan cargos de representación de la Presidencia Municipal, de Bienes Comunales, Agencias y Núcleos Rurales. En cuestión demográfica el municipio cuenta ya con varios asentamientos como; El Centro, El Carrizal, La Soledad Cofradía, La Concha, El Limoncillo, Mano del Señor, Piedra Grande, El Portillo, Quinicuena, Rancho Viejo, San José, San Pedro del Rio, La Conchita, que rebasan los 500 habitantes. En el ámbito ambiental y ecológico, la mayor parte de los terrenos del municipio son de ladera que se ocupan para la agricultura y la ganadería, presenta gran variedad de vegetación, como son bosques, selvas, pastizales, montañas, recursos hidrológicos, fauna y flora. Por otro lado parte del territorio presenta erosión, en algunas áreas existe contaminación de los suelos y mantos acuíferos por la tira de basura y agroquímicos.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de avance de trámites y gestiones para lograr la regiduría de ecología y desarrollo urbano en el municipio</i></p> <p><i>Fórmula: No. de gestiones y trámites realizados para establecer la regiduría de ecología y desarrollo urbano en el municipio x 100 / total de gestiones y trámites requeridos.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal</i></p> <p><i>Plan Municipal de Desarrollo 2011-2013.</i></p>

9.5 Matriz de resultados: Eje cultural

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Cultura fortalecida y reconocida	<p>Talleres de lecto-escritura de la lengua Chatina en niños (as) y jóvenes</p> <p>Elaboración de un diccionario bilingüe (español y chatino)</p>	<p>Los estudios lingüísticos estiman que el chatino deriva del zapoteco, del que se diferenció definitivamente en un lapso que puede comprender de 1,800 a 2,400 años. Actualmente, el 75% de la población total del municipio son indígenas, según indicadores CDI-PNUD, el índice de reemplazo etnolingüístico, se caracteriza por expandirse lentamente, además las estimaciones de población hablante de la lengua indican que el 23 % entre niños jóvenes y adultos tanto hombres como mujeres, ya no hablan la lengua Chatina. Los participantes de los talleres comentaron que desde hace 50 años se comenzó a perder su lengua y esto se debe a que algunas familias no lo practican ni lo fomentan en la familia, por otro lado las autoridades no le han dado la importancia debida en la comunidad y además los maestros no lo fomentan en las aulas, por el contrario, han prohibido que los niños hablen su lengua natal en las aulas de clases.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de jóvenes y niños que practican lecto-escritura en la lengua Chatina</i></p> <p><i>Fórmula: No. de jóvenes y niños que participan en los talleres de lecto-escritura x 100 / total de jóvenes y niños en el municipio</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de avance en la integración del diccionario bilingüe</i></p> <p><i>Fórmula: número de palabras que integran el diccionario bilingüe x 100 / total de palabras que se requiere para integrar le diccionario bilingüe</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>Indicadores de CDI-PNUD en base al Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Cultura fortalecida y reconocida	<p>Rescate de la vestimenta tradicional Chatina en ferias; local y municipal</p> <p>Apoyo al mejoramiento de la producción artesanal (bolsas, telares, alfarería y jarcería)</p>	<p>Desde hace aproximadamente 20 años se ha observado en la población Chatina, la pérdida constante del uso de la vestimenta tradicional (las mujeres con enagua y blusa típica, en tanto que los hombres usan calzón de manta, camisa de manga larga y huaraches de pie de gallo), solo un 10% de la población indígena lo usa, esto se debe a que los padres de familia, no inculcan a sus hijos desde pequeños sobre la importancia de portar el vestuario, por parte de las autoridades no les interesa fomentar la vestimenta en las comunidades y otro factor que contribuye a que se pierda el porte de la vestimenta es la televisión y la moda. Referente a la cuestión artesanal, existe una baja producción de bolsas, alfarería y jarcería en las localidades, debido a los bajos recursos de la población y a la introducción de artículos del exterior.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de artesanos de vestimenta tradicional participantes en las expoferias</i></p> <p><i>Fórmula: $\text{No. artesanos que participan en la expoferia de vestimenta tradicional} \times 100 / \text{total de artesanos de vestimenta tradicional}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de artesanos que mejoran su producción</i></p> <p><i>Fórmula: $\text{No. de artesanos que mejoran su producción} \times 100 / \text{total de artesanos en el municipio}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal e Indicadores de CDI-PNUD en base al Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Cultura fortalecida y reconocida	Intercambio de experiencia gastronómica a nivel regional (la chinche jumil)	En los últimos años se ha observado que poco a poco se ha ido perdiendo la preparación de platillos y consumo de alimento tradicional, aproximadamente el 80% de la población del municipio ya no consume platillos típicos como: el mole de iguana, tutia, cabeza de león envuelto con hojas de milpa, salsa de chinches y chicanas, mole de diferentes tipos de hongos, bebidas como el chile-atole, agua de masa con panela, entre otros., eso se debe a los bajos recursos, la introducción de productos industrializados y al efecto de la publicidad a través de la televisión. Si continua así, se reducirá la preparación de este tipo de alimento ya que los que tienen pequeños comedores optarán por dejar ese trabajo y migraran a las ciudades para mejorar sus ingresos.	<p><i>Nombre del indicador: % de platillos típicos presentados en los eventos de intercambio de experiencias</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. platillos presentados en los eventos de intercambio de experiencias}}{\text{total platillos típicos de las comunidades del municipio}} \times 100$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>Indicadores de CDI-PNUD en base al Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Cultura fortalecida y reconocida	Construcción de casas de la cultura	<p>El municipio es megadiverso ya que cuenta con música de violín y danzas como: la danza de la pluma, del machete, de tejurones, además se elaboran vestidos con encajes y rebosos, también las blusas de mantas bordadas y enaguas para las mujeres, para los hombres, el calzón de manta, camisa de manta, huaraches de pie de gallo. También existen curanderos tradicionales que curan con hierbas, tés y otras formas de cura tradicional, es por ello que se pretende fomentar y fortalecer dichas cuestiones culturales mediante un espacio adecuado para el desarrollo de tales actividades. Por otro lado existe un alto grado de consumo de alcohol y tabaquismo (30%) por parte los jefes del hogar y jóvenes del municipio.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de jóvenes que acuden y participan diversos talleres en la casa de cultura</i></p> <p><i>Fórmula: No. jóvenes que acuden y participan en los talleres de la casa de la cultura x 100 / total de jóvenes en el municipio</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de jóvenes con adiciones que participan en los diversos talleres culturales</i></p> <p><i>Fórmula: No. de jóvenes con adiciones que participan en los talleres x 100 / total de jóvenes con adiciones en el municipio</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>Plan de Desarrollo Municipal 2011-2013.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Cultura fortalecida y reconocida	Rescate de la medicina tradicional y sus propiedades curativas	Ante la falta de organización de los 22 médicos tradicionales (parteros, hierberos, hueseros, sobadores) existentes en el municipio, se ha perdido la difusión de las propiedades curativas de las plantas medicinales en el municipio, mencionamos algunas; te de ruda, té de manzanilla, te de hierba dulce, te de epazote, hierba buena, limón cortado en los pies, baño de eucalipto, cama de tabardillo y lienzo de limón, lienzo de agua fría y baño de cacahuanano, entre otros.	<p><i>Nombre del indicador: % médicos tradicionales certificados que practican la medicina tradicional</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de médicos certificados que recuperan y practican la medicina tradicional} \times 100}{\text{total de médicos tradicionales en el municipio}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente:</i></p> <p><i>Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>Plan de Desarrollo Municipal 2011-2013.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Cultura fortalecida y reconocida	<p>Gestión y construcción de una universidad intercultural comunitaria</p> <p>Construcción de unidades deportivas y culturales</p>	<p>En el municipio existen tres centros de nivel bachillerato con una matrícula de aproximadamente a 475 jóvenes y que serían los próximos a egresar de nivel bachillerato, también se identifican a más de 1,000 jóvenes que escriben y hablan la lengua materna entre 18 y 25 años de edad según datos de la regiduría de educación. Se estima que el potencial que estudiaría el nivel profesional serían unos 500 jóvenes del municipio, estimando un 50%, además de los que se sumen de otros municipios cercanos. También en las localidades del municipio se estima (INEGI 2010) que existen aproximadamente 7,210 jóvenes y niños entre 5 y 24 años que son potenciales para desarrollar sus habilidades deportivas y culturales.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de avance de la construcción de la universidad intercultural</i></p> <p><i>Fórmula: No. de etapas realizadas en la construcción de la universidad x 100 / total de etapas programadas para construirla</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de avance de la construcción de las unidades deportivas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de etapas logradas en la construcción de las unidades deportivas x 100 / total de etapas programadas para construir las unidades deportivas.</i></p> <p><i>Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	POTENCIAL QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Centro arqueológico y ceremonial reconocido	Investigación, rescate y conservación del centro ceremonial y arqueológico municipal	Se han encontrado restos arqueológicos a los que se estima una antigüedad de 1,200 a 1,400 años (Barabas y Bartolomé, 1990:4-5). Actualmente tales remanentes son un potencial exuberante que puede aprovecharse para brindarse al servicio del turismo e impulsar el desarrollo turístico y económico del municipio, ya que los principales atractivos son: el centro ceremonial de la cueva en el paraje Cerro Neblina, zona arqueológica del pueblo de los Quiti Yaa en la comunidad de la Concha, ruinas de Templo Viejo en Santa María Tlapanalquihuitl.	<p><i>Nombre del indicador:</i> % recuperación y rescate del centro ceremonial y arqueológico</p> <p><i>Fórmula:</i> No. de estudios, investigaciones y obras de rescate realizadas para conservar el centro ceremonial y arqueológico x 100 / total de estudios, investigaciones y obras de rescate necesarias para la conservación del patrimonio cultural.</p> <p><i>Valor año base 2013:</i> 0%</p> <p><i>Fuente:</i> Talleres de diagnóstico comunitario y municipal,</p> <p>Indicadores de CDI-PNUD en base al Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</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, se describen técnicamente y se estiman los costos que conlleva la implementación de cada proyecto estratégico.

10.1 Matriz de financiamiento

Año	Proyectos	Eje de Desarrollo	Costo aproximado
2015	Programa de manejo y ordenamiento forestal	Físico Ambiental	\$4,000,000.00
2014	Establecimiento de viveros forestales y capacitación para su manejo	Físico Ambiental	\$ 1, 800,000.00
2014	Reforestación con especies de pino de la región (10 etapas; 40 has. por año)	Físico Ambiental	\$150,120,000.00
2014	Construcción de terrazas a curva de nivel en superficies erosionadas (10 etapas; 10 has. por año)	Físico Ambiental	\$35,000,000.00
2014	Intercambio de experiencia para conocer sobre obras de conservación del suelo, agua y fauna.	Físico Ambiental	\$80,000.00
2017	Constitución de una UMA (Reserva comunitaria) en Cerro Neblina santuario de chinches comestibles y especies nativas de orquídeas (tres etapas)	Físico-ambiental	\$1,800,000.00
2016	Capacitación en manejo de sistema semi-estabulado a productores de bovinos (6 talleres; dos por año)	Físico-ambiental	\$300,000.00
2014	Construcción de rellenos sanitarios para el manejo de los residuos sólidos (tres etapas; un relleno sanitario por año)	Físico Ambiental	\$24,600,000.00

2015	Capacitación a familias sobre el manejo de los residuos sólidos (5 etapas; 4 talleres por año)	Físico Ambiental	\$800,000.00
2014	Construcción de estufas ahorradores de leña (4 etapas; 870 por año)	Físico Ambiental	\$10,434,000
2014	Construcción de puentes vehiculares (10 etapas; un puente por año)	Físico ambiental	\$88,000,000.00
2014	Ampliación y modernización de caminos rurales (10 etapas; 12 kilómetros por año)	Físico ambiental	\$210,000,000.00
2014	Construcción de un vado y muros del tramo km. 95+000-km. 105+000 para paso de vehículos	Físico-ambiental	\$6,000,000.00
2014	Apertura y ampliación de caminos rurales (14 kms. en 2014, 3 Km. en 2015, y el resto en los próximos años; 5 por años)	Físico ambiental	\$42,500,000.00
2014	Gestión para la dotación de equipo y medicamentos a centros de salud ante la SSO	Sociodemográfico	\$2,800,000.00
2014	Gestión de personal médico a centros de salud	Sociodemográfico	\$30,000.00
2015	Construcción de Centros de Salud tipo "A" equipados (10 etapas; uno por año)	Sociodemográfico	\$45,000,000.00
2015	Gestión ante SSO la dotación de ambulancias equipadas (gestionar una ambulancia por año)	Sociodemográfico	\$10,000,000.00
2014	Campañas de prevención de adicciones (alcohol y tabaco y drogadicción a jefes de familia y jóvenes.	Sociodemográfico	\$200,000.00
2017	Construcción de muros y barda perimetral en centros de salud	Sociodemográfico	\$180,000.00
2014	Firma de acuerdos y convenios para mejorar la educación y el cumplimiento de la ley de educativa (autoridades municipales)	Sociodemográfico	\$5,000.00

2015	Mantenimiento y rehabilitación de infraestructura educativa de nivel preescolar	Sociodemográfico	\$6,240,000.00
2017	Construcción de aulas equipadas de nivel preescolar y módulos de dirección (tres etapas)	Sociodemográfico	\$8,600,000.00
2017	Construcción de muros de contención y bardas perimetrales para escuelas de preescolar	Sociodemográfico	\$240,000.00
2016	Mantenimiento y rehabilitación de aulas de nivel primaria	Sociodemográfico	\$720,000.00
2016	Construcción de aulas equipadas de nivel primaria y módulos de dirección (4 etapas, cinco aulas por año, y un módulo de dirección por año)	Sociodemográfico	\$9,350,000.00
2017	Construcción de muros de contención y bardas perimetrales para escuelas Primarias	Sociodemográfico	\$400,000.00
2016	Rehabilitación y mantenimiento de aulas de nivel telesecundaria y bachillerato (3 etapas; tres aulas por año)	Sociodemográfico	\$1,120,000.00
2015	Construcción de aulas equipadas módulos de dirección para nivel telesecundaria y bachillerato (6 etapas, 4 aulas por año)	Sociodemográfico	\$ 11,800,000.00
2015	Construcción y rehabilitación de sanitarios (módulo) en las escuelas preescolar, primaria, secundaria y bachillerato (3 etapas; construir cuatro sanitarios por año), y rehabilitar un módulo sanitario por año	Sociodemográfico	\$4,290,000.00
2014	Construcción y gestión de planteles educativos de nivel bachillerato integral comunitario (tres etapas; un plantel por año)	Sociodemográfico	\$20,10,000.00
2016	Construcción de aulas de medios equipadas nivel primaria, secundaria y bachillerato (6 etapas; 2 aula por año)	Sociodemográfico	\$21,450,000.00

2016	Construcción de canchas techadas en las escuelas preescolar y primaria (diez etapas; tres canchas por año)	Sociodemográfico	\$32,400,000.00
2016	Construcción de una biblioteca para nivel básico y media superior (cuatro etapas; una biblioteca por año)	Sociodemográfico	\$2,000,000.00
2015	Construcción de albergues comunitarios equipados para nivel bachillerato (tres etapas; un albergue por año)	Sociodemográfico	\$27,000,000.00
2017	Introducción de alcantarillado de calles (cinco etapas; dos obras por año)	Sociodemográfico	\$2,589,400.00
2017	Construcción de muros de contención en calles	Sociodemográfico	\$160,000.00
2016	Introducción de concreto hidráulico en calles principales de las localidades	Sociodemográfico	\$820,000.00
2014	Instalación de celular comunitario	Sociodemográfico	\$ 200.000.00
2014	Ampliación de la red eléctrica	Sociodemográfico	\$397,800.00
2015	Introducción de fotoceldas solares para alumbrado público (7 etapas; dos localidades por año)	Sociodemográfico	\$11,200,000.00
2015	Introducción de red de agua potable (5 etapas; 308 viviendas por año)	Sociodemográfico	\$34,451,340.00
2014	Mantenimiento, rehabilitación y ampliación de la red de agua potable (en 5 etapas; 5 localidades por año)	Sociodemográfico	\$3,927,000.00
2017	Construcción de ollas de agua con geomembrana y red de distribución para uso humano	Sociodemográfico	\$1,200,000.00
2014	Introducción de piso firme en viviendas rurales (4 etapas; 250 viviendas por año)	Sociodemográfico	\$7,184,000.00

2015	Construcción y mejoramiento viviendas rurales (5 etapas; 405 viviendas por año)	Sociodemográfico	\$121,500,000.00
2016	Capacitación a productores de maíz y frijol sobre producción de abono orgánico (8 etapas; 5 talleres por año)	Económico	\$400,000.00
2014	Capacitación a productores de maíz y frijol sobre producción líquidos naturales para control de plagas y técnicas de labranza de conservación (8 etapas; 5 talleres por año)	Económico	\$2,400,000.00
2017	Construcción de barreras muertas de piedra en laderas de cultivo de básicos (maíz y frijol). (10 etapas; 100 has. por año)	Económico	\$2,000,000.00
2017	Capacitación sobre mejoramiento y diversificación a productores de básicos (maíz y frijol). (10 años; 10 cursos por año)	Económico	\$2,500,000.00
2014	Establecimiento de huertos de hortalizas orgánicas familiares (5 etapas; 100 por año)	Económico	\$5,000,000.00
2015	Talleres de educación alimentaria a jefas de familia (4 etapas; 5 talleres por año)	Económico	\$600,000.00
2015	Consolidación de cocinas comunitarias para alumnos de primaria	Económico	\$450,000.00
2014	Establecimiento de granjas de aves de traspatio (3 etapas; 20 granjas por año)	Económico	\$ 21,000.000.00
2015	Instalación de una empresa productora de tabicón.	Económico	\$3,000,000.00
2015	Adquisición de una trituradora para generar arena y grava en diferentes calibres	Económico	\$5,900,000.00

2015	Instalación de purificadoras de agua (en dos etapas; una por año)	Económico	\$14,000,000.00
2017	Cultivo de cebolla en parcelas familiares	Económico	\$3,000,000.00
2014	Establecimiento de invernaderos para producción de hortalizas (4 etapas; 2 por año)	Económico	\$30,000,000.00
2017	Construcción de ollas con geomembrana para captar el agua de lluvia para riego	Económico	\$661,500.00
2017	Construcción de represas con geomembrana para captar de agua de lluvia (4 etapas; 5 represas por año)	Económico	\$1,103,300.00
2016	Instalación de sistemas de riego por goteo para producción de hortalizas (tomate, chile entre otros) (tres etapas; dos sistemas de riego por año)	Económico	\$ 14, 015,000.00
2014	Establecimiento de una estación de gasolinera	Económico	\$10,000,000.00
2014	Capacitación a las autoridades municipales y auxiliares sobre participaciones municipales	Institucional y de derechos	\$80,000.00
2014	Taller sobre derechos de la mujer (tres etapas; tres talleres por año)	Institucional y de derechos	\$800,000.00
2014	Taller sobre los derechos humanos e indígenas (cuatro etapas; un taller por año)	Institucional y de derechos	\$320,000.00
2014	Regularización de documentos agrarios (litigios agrarios, padrón de comuneros y estatuto comunal)	Institucional y de derechos	\$100,000.00
2014	Capacitación sobre derecho agrario a las autoridades comunales y auxiliares y comuneros	Institucional y de derechos	\$40,000.00
2014	Gestión ante el IDEMUN la regiduría de Ecología y Desarrollo Urbano para el municipio	Institucional y de derechos	\$20,000.00

2014	Talleres de lecto-escritura de la lengua Chatina en niños (as) y jóvenes (tres etapas; dos talleres por año)	Cultural	\$400,000.00
2014	Elaboración de un diccionario bilingüe (español y chatino)	Cultural	\$80,000.00
2015	Rescate de vestimenta tradicional Chatina en ferias local y municipal	Cultural	\$250,000.00
2017	Apoyo al mejoramiento de la producción artesanal (bolsas, telares, alfarería, jarcería)	Cultural	\$1,000,000.00
2014	Intercambio de experiencia gastronómica a nivel regional (la chinche jumil)	Cultural	\$400,000.00
2014	Construcción de casas de la cultura (4 etapas; una obra por año)	Cultural	\$32,000,000.00
2017	Rescatar la medicina tradicional y sus propiedades curativas	Cultural	\$1,200,000.00
2016	Gestión y construcción de una universidad intercultural comunitaria (4 etapas)	Cultural	\$50,000,000.00
2014	Construcción de unidades deportivas y culturales (dos etapas; una unidad por año)	Cultural	8,000,000.00
2014	Investigación, rescate y conservación del centro ceremonial y arqueológico municipal (7 etapas, una etapa por año)	Cultural	\$3,000,000.00

10.2 Estrategias de desarrollo y proyectos estratégicos

Bosque forestal conservado y mejor aprovechado

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Programa de manejo y ordenamiento forestal
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
El municipio de Santa Cruz Zenzontepec cuenta una extensión territorial de 59,850 has., distribuidos en 6,629.07 has. de bosque de pino, 1,183.37 has. de encino-pino y 3,397.62 de pino- encino. En la actualidad, el aprovechamiento forestal maderable se encuentra suspendido debido a observaciones realizadas al documento técnico del Programa de Manejo Forestal en proceso de autorización por la SEMARNAT. Sin embargo debido a las actividades humanas, como; la tala clandestina, saqueo de leña, agricultura de subsistencia (RTQ), ganadería semi-intensiva y extensiva, incendios forestales y bajo control sobre el corte de árboles, se hace visible un manejo inadecuado de más de 500 hectáreas de bosque de pino desde hace 10 años, repartidas en todas las comunidades del municipio. Este fenómeno ha provocado la erosión de los suelos, reducción de la producción de oxígeno, contribuyendo al efecto invernadero y a la desaparición de la flora y fauna silvestre.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Manejar y aprovechar adecuadamente los bosques forestales del municipio mediante la implementación de un plan de manejo forestal adaptado al territorio municipal.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Implementar un plan de manejo y ordenamiento forestal en el territorio ▪ Aprovechar adecuadamente 6,629.07 has. de bosque de pino, 1,183.37 has. de encino-pino y 3,397.62 de pino- encino. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	3,900 comuneros
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	

Realizar un estudio en las áreas de aprovechamiento, delimitar el área para el aprovechamiento, determinar el sistema silvícola, elaborar el programa de aprovechamiento, elaborar el mapa forestal, elaborar el plan de cortas, proponer medidas de prevención y mitigación de impactos ambientales, formular el programa de prevención y combate de incendios forestales, formular el programa de fomento forestal, formular el programa de prevención y combate de plagas forestales, tramitación y autorización del programa de manejo forestal, contratar maquinaria y equipo, contratar mano de obra, realizar un estudio de mercado, gestionar la autorización ante la SEMARNAT.

MONTO APROXIMADO DE
LA INVERSIÓN

\$4,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Establecimiento de vivero forestal y capacitación para su manejo
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, la Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarrilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra De Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>El municipio de Santa Cruz Zenzontepec cuenta una extensión territorial de 59,850 has., distribuidos en 6,629.07 has. de bosque de pino, 1,183.37 has. de encino-pino y 3,397.62 de pino- encino. En la actualidad, el aprovechamiento forestal maderable se encuentra suspendido debido a observaciones realizadas al documento técnico del Programa de Manejo Forestal en proceso de autorización por la SEMARNAT. Sin embargo debido a las actividades humanas, como; la tala clandestina, saqueo de leña, agricultura de subsistencia (RTQ), ganadería semi-intensiva y extensiva, incendios forestales y bajo control sobre el corte de árboles, se hace visible un manejo inadecuado de más de 500 hectáreas de bosque de pino desde hace 10 años, repartidas en todas las comunidades del municipio. Este fenómeno ha provocado la erosión de los suelos, reducción de la producción de oxígeno, contribuyendo al efecto invernadero y a la desaparición de la flora y fauna silvestre.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Conservar las especies maderables como el pino y el encino y especies tropicales que se tienen en el territorio forestal del municipio mediante el establecimiento de viveros forestales para la producción de plantas para recuperar las áreas degradadas.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integrar dos comités y capacitarlos sobre manejo en viveros forestales ▪ Establecer un vivero forestal para producir por año, 160,000 plantas de pino (oaxacana, ocarpa, devoniana, teocote, michoacana y ayacahuite) de la región para reforestar 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 3,900 comuneros

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyectos son: hacer una asamblea y nombrar al comité, delimitar y limpia del terreno, adquisición, trasporte e instalación de la infraestructura y la sombra, adquisición del abono orgánico, las semillas, llenado y germinación, instalación de sistema de riego, riego, cuidado, adquisición de herramientas y pago de jornales, además pago de capacitación al comité encargado de los viveros.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 1, 800,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Reforestación con especies de pino de la región
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarrilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra De Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
El municipio de Santa Cruz Zenzontepec cuenta una extensión territorial de 59,850 has., distribuidos en 6,629.07 has. de bosque de pino, 1,183.37 has. de encino-pino y 3,397.62 de pino- encino. En la actualidad, el aprovechamiento forestal maderable se encuentra suspendido debido a observaciones realizadas al documento técnico del Programa de Manejo Forestal en proceso de autorización por la SEMARNAT. Sin embargo debido por las actividades humanas, como; la tala clandestina, saqueo de leña, agricultura de subsistencia (RTQ), ganadería semi-intensiva y extensiva, incendios forestales y bajo control sobre el corte de árboles, se hace visible el manejo inadecuado de más de 500 hectáreas de bosque de pino desde hace 10 años, repartidas en todas las comunidades del municipio. Este fenómeno ha provocado la erosión de los suelos, reducción de la producción de oxígeno, contribuyendo al efecto invernadero y a la desaparición de la flora y fauna silvestre.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Recuperar las áreas degradadas de bosque de pino mediante la implementación de obras de reforestación con pinos de la región.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reforestar 400 has. en total ▪ Reforestar 40 has. por año, 1,112 plantas por hectárea ▪ Conservar las corrientes de agua de 4 ríos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 3,900 comuneros
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	

Se pretenden reforestar en 10 años 400 hectáreas degradadas con pinos de la región, bajo un marco de plantación y una densidad de 1,112 plantas por hectárea. Los requerimientos del proyecto son: la gestión y el costo de adquisición de las plantas certificadas no menor a 15 cm. de altura, transporte y acarreo al área en donde se van a plantar, limpia y preparación del terreno, plantación, pago de jornales, cuidado y mantenimiento, se estima un costo de \$2.50 por planta reforestada, una estimación de \$375,300 por ha. reforestada, se pretende desarrollar el proyecto en 10 etapas; reforestando 40 has. por año.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 150,120,000.00
----------------------------------	-------------------

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de terrazas a curva de nivel en superficies erosionadas
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarrilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
El municipio de Santa Cruz Zenzontepec cuenta una extensión territorial de 59,850 has., distribuidos en 6,629.07 has. de bosque de pino, 1,183.37 has. de encino-pino y 3,397.62 de pino- encino. En la actualidad, el aprovechamiento forestal maderable se encuentra suspendido debido a observaciones realizadas al documento técnico del Programa de Manejo Forestal en proceso de autorización por la SEMARNAT. Sin embargo debido por las actividades humanas, como; la tala clandestina, saqueo de leña, agricultura de subsistencia (RTQ), ganadería semi-intensiva y extensiva, incendios forestales y bajo control sobre el corte de árboles, se hace visible el manejo inadecuado de más de 500 hectáreas de bosque de pino desde hace 10 años, repartidas en todas las comunidades del municipio. Este fenómeno ha provocado la erosión de los suelos, reducción de la producción de oxígeno, contribuyendo al efecto invernadero y a la desaparición de la flora y fauna silvestre.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Recuperar las áreas degradadas de bosque de pino mediante la construcción de terrazas a curva de nivel para evitar la erosión.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar la construcción de terrazas a curva de nivel de 100 hectáreas • Recuperar 10 has. de suelo erosionado por año 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 3,900 comuneros
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyectos son: Reconocimiento del terreno, preparación del nivel, tomar la pendiente del terreno, establecer el distanciamiento de obras de conservación,	

trazado de la línea madre, corregir los trazos, construir las zanjas, también llamadas acequia de ladera y construir las terrazas, pago de mano de obra, pago de técnico materiales (madera) y herramientas (con pico y pala).

Se consideran 100 metros de zanja con una dimensión de 0.40 metros de profundidad y 0.60 metros de ancho, y bordos con una altura de 0.40 metros y 0.80 metros de base. Si en una hectárea se separan cada 20 metros, el costo por hectárea es aproximadamente de \$ 350,000.00. Desarrollar el proyecto en 10 etapas, 10 has. por año.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 35,000,000.00
----------------------------------	------------------

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Intercambio de experiencia para conocer sobre obras de conservación del suelo, agua y fauna.
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
El municipio de Santa Cruz Zenzontepec cuenta una extensión territorial de 59,850 has., distribuidos en 6,629.07 has. de bosque de pino, 1,183.37 has. de encino-pino y 3,397.62 de pino- encino. En la actualidad, el aprovechamiento forestal maderable se encuentra suspendido debido a observaciones realizadas al documento técnico del Programa de Manejo Forestal en proceso de autorización por la SEMARNAT. Sin embargo debido por las actividades humanas, como; la tala clandestina, saqueo de leña, agricultura de subsistencia (RTQ), ganadería semi-intensiva y extensiva, incendios forestales y bajo control sobre el corte de árboles, se hace visible el manejo inadecuado de más de 500 hectáreas de bosque de pino desde hace 10 años, repartidas en todas las comunidades del municipio. Este fenómeno ha provocado la erosión de los suelos, reducción de la producción de oxígeno, contribuye al efecto invernadero y a la desaparición de la flora y fauna silvestre.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Sensibilizar a las autoridades agrarias y municipales para que inicien la recuperación de zonas erosionadas del bosque, mediante la implementación de obras de conservación.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> Realizar una visita de tres días Santa María Textitlán, La Cañada, con las autoridades agrarias y municipales para observar las obras de conservación. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente 30 personas, e indirectamente 4,500 comuneros
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Se requiere contactar a las autoridades del municipio a visitar, acordar día de visita, organizar a las autoridades, pagar combustible, alimentación, hospedaje, jornales, materiales y papelería. El costo por el viaje se estima en \$80,000.00.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 80,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Constitución de una UMA (reserva comunitaria) en Cerro Neblina
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	La Concha
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: La Concha	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FÍSICO-AMBIENTAL
POTENCIAL QUE SE APROVECHA:	
Existe un potencial exuberante para brindar al turismo e impulsar el desarrollo turístico y económico del municipio, ya que los principales atractivos son; el Santuario de chinches comestibles migratorias en la comunidad de la Concha y la admiración de especies nativas de orquídeas ubicadas en una extensión de 2 hectáreas.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Preservar las especies animales y vegetales en los cerros de la localidad de La Concha, mediante la constitución de una UMA.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> Rescate y conservación del santuario de chinches comestibles y especies nativas de orquídeas en 2 hectáreas de terreno forestal 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	494 personas directamente 17,897 personas indirectamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos para implementar el proyecto son: realizar una asamblea general para tomar acuerdos, realizar un trabajo de investigación, nombrar un comité que se encargue de la vigilancia y el cuidado de la zona, delimitar el área, identificar las especies (chinches y orquídeas), adecuar el lugar con accesos y señalamientos, elaborar el proyecto, gestionarlo ante la SEMARNAT, pago de derechos, monitorear las especies, elaborar material publicitario con apoyo de instancias turísticas y operación de la UMA. Se pretende realizar el proyecto de tres etapas.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 1, 800,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Capacitación en manejo de sistema semi-estabulado a productores de bovinos
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa Cruz Zenzontepec, La Soledad Cofradía, La Huichicata, El Limoncillo, San José, La Palma, Piedra Amarilla, San Miguel, Llano Víbora, Santa María Siempre Viva, Piedra de Letra, El Cangrejero, El Limonar, Barrio Llano del Temblor, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO.AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La ganadería constituye la principal actividad económica entre los comuneros, Sin embargo se trata de ganadería sin infraestructura (extensiva), instalada con una dieta simple basada en el pasto natural o cultivado en algunas zonas. Generalmente cada dueño cerca su terreno y suelta al ganado dentro de ella. Algunos, pocos, comuneros construyen una “casita para el ganado” que hace de establo. En época de sequía los animales ambulan por los cerros habilitados como encierros buscando comida entre pastos secos tipo llanero apenas suficiente para mantener a una vaca en dos hectáreas. Quienes poseen guamil o bosque secundario en descanso, mandan a sus animales para que se alimenten, acabando con este tipo de vegetación. Quienes únicamente siembran y cosechan maíz y frijol, rentan su parcela a los pequeños ganaderos, para que sus animales coman los residuos. La superficie de terreno utilizado para que el ganado paste es desproporcionada (generalmente entre 30 y 50 has.), esta actividad ha provocado la erosión de los suelos, disminuyendo la capacidad de infiltración de agua en temporada de lluvias.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Manejar a adecuadamente la actividad ganadera de bovinos en las comunidades del municipio mediante la capacitación en el sistema semi-estabulado a los productores para reducir la erosión y mejorar la dieta del ganado.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar 6 talleres de capacitación, dos talleres por año • Capacitar a 300 ganaderos sobre el sistema semi-estabulado de bovinos • Recuperar 50 has. de bosque degradados 	

NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	300 ganaderos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyectos son: realizar un padrón de pequeños ganaderos, lanzar la convocatoria, adecuar el lugar para la capacitación con mobiliario y equipo, contar con papelería y material didáctico, pagar al capacitador, pagar gastos de transporte y alimentación. Se estima un costo de 60,000.00 por taller. Desarrollar el proyecto en 3 años, dos talleres por año.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 300,000.00

Manejo adecuado de los residuos sólidos

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de rellenos sanitarios para disposición y manejo de los residuos sólidos
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Según el Censo de Población y Vivienda 2010, de un total de 3,586 viviendas en el municipio, solo el 13% tienen el servicio de recolección en sus domicilios y esto es en la cabecera municipal, el 17% cuenta con un contenedor dentro de su vivienda y el 61% quema su basura. Por otro lado no hay una educación ambiental por los habitantes ya que existe el mal manejo del pet, bolsas, de naylo, unicel, pañales desechables, desechos, excretas y residuos médicos, que se ha venido observando desde el 2000. Los habitantes no se preocupan por el cuidado del medio ambiente y tiran su basura donde no deben (en lugares públicos) ocasionando la presencia de malos olores, contaminación el medio ambiente, el suelo y poniendo en riesgo la salud de los habitantes. Además la basura es llevada a través de un camión recolector tipo volteo, en las comunidades de: Agua Ceniza, El portillo, El Carrizal, Llano el Temblor, San Pedro del Rio, San José y El Carrizal, en donde las mujeres colectan la basura cada mes, la cabecera municipal cuenta con un basurero y el resto de las comunidades solo cuentan con fosas por familias y el único tratamiento que reciben, es la quema, lo que ocasiona una contaminación del ambiente por el humo que despiden los residuos de plástico.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
<ul style="list-style-type: none"> a) Manejo adecuado de los residuos sólidos mediante la construcción de un relleno sanitario para evitar la contaminación del suelo y el aire y reducir los riesgos de enfermedades en la población. b) Ubicar y clasificar adecuadamente los residuos sólidos producidos por las comunidades del municipio mediante la construcción de un centro de acopio al servicio de todos. 	

c) Facilitar la recolección y el transporte de los residuos sólidos generados por las familias de las comunidades del municipio mediante la adquisición de una unidad recolectora de basura para proporcionar los servicios a las familias.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción de tres rellenos sanitarios ▪ Establecimiento tres centros de acopio de residuos sólidos. ▪ Adquisición de tres unidades de 12 toneladas para recolector los residuos sólidos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	3,586 familias
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>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 construcción de las obras, ubicar los lugares estratégicos y sus medidas, vías de acceso, realizar un estudio de impacto ambiental, realizar la adecuación del lugar (excavación, compactación y aplanado), solicitar los permisos de uso de suelo correspondientes ante la SEMARNAT, elaborar el proyecto, planos y ubicación de cuerpos de agua, descripción de la forma de funcionamiento (esparcimiento, acomodo y compactación) y gestionar las unidades recolectoras de basura.</p> <p>El costo aproximado de un relleno sanitario es de \$6,000,000 El costo aproximado de un centro de acopio es 1,500,000.00 El costo de una unidad de 12 toneladas es aproximadamente \$800,000.</p> <p>Realizar el proyecto en tres etapas; dos obras por año</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 24,600,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Capacitación a familias sobre el manejo de los residuos sólidos
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Según el Censo de Población y Vivienda 2010, de un total de 3,586 viviendas en el municipio, solo el 13% tienen el servicio de recolección en sus domicilios y esto es en la cabecera municipal, el 17% cuenta con un contenedor dentro de su vivienda y el 61% quema su basura. Por otro lado no hay una educación ambiental por los habitantes ya que existe el mal manejo del pet, bolsas, de naylo, unicel, pañales desechables, desechos, excretas y residuos médicos, que se ha venido observando desde el 2000. Los habitantes no se preocupan por el cuidado del medio ambiente y tiran su basura donde no deben (en lugares públicos) ocasionando la presencia de malos olores, contaminación el medio ambiente, el suelo y poniendo en riesgo la salud de los habitantes. Además la basura es llevada a través de un camión recolector tipo volteo, en las comunidades de: Agua Ceniza, El portillo, El Carrizal, Llano el Temblor, San Pedro del Rio, San José y El Carrizal, en donde las mujeres colectan la basura cada mes, la cabecera municipal cuenta con un basurero y el resto de las comunidades solo cuentan con fosas por familias y el único tratamiento que reciben, es la quema, lo que ocasiona una contaminación del ambiente por el humo que despiden los residuos de plástico.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Generar capacidades en las familias para separar adecuadamente los residuos sólidos mediante talleres de capacitación y de esa forma facilitar su recolección, traslado y depósito en el centro de acopio.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar 20 talleres de capacitación sobre el manejo de residuos sólidos, 5 talleres por año. • Separar adecuadamente los residuos orgánicos y no orgánicos por vivienda 	

NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	3,586 familias	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Los requerimientos del proyecto son: ubicar los lugares y el mobiliario para la capacitación, buscar a una persona para que de la capacitación, se requiere también material didáctico, folletos, trípticos, gastos de transporte, material de impresión, alimentación, equipo de cómputo y cañón.</p> <p>Se estima que cada taller tiene un costo de \$40, 0000.00, desarrollar el proyecto en 4 etapas; 5 talleres por año.</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 800,000.00	

Cocinas sustentables

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de estufas ahorradores de leña
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo, El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
Según el Censo de Población y Vivienda 2010, 3,586 viviendas habitadas en el municipio, el 97% de las viviendas utilizan carbón o leña para cocinar sus alimentos, y según un estudio de ordenamiento forestal 2009, el consumo diario por familia, es de una carga de leña. En este sentido el consumo constante de leña o carbón en las viviendas afecta a los bosques por su extracción y aprovechamiento, ya que se tienen que derribar arboles como el encino y otras especies afectando también las áreas naturales y el ecosistema. Además la inhalación de humo por parte de las mujeres al usar leña en su cocina les puede provocar enfermedades respiratorias a largo plazo.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Reducir el consumo de leña en los hogares mediante el establecimiento de estufas ahorradoras de leña en las viviendas, con el fin de prevenir enfermedades respiratorias por la inhalación de humo en las jefas del hogar	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instalar estufas ahorradoras de leña en las 3,478 viviendas, ▪ Reducir el consumo de leña en un 50% ▪ Reducir en un 50% el riesgo de enfermedades respiratorias por inhalación de humo 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	3,478 jefas de familia
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	

Para su construcción de las estufas ahorradoras de leña se requiere: materiales como; ladrillos

Tabicón ligero, 1 metro cúbico de arena por estufa, codos y gorros de aluminio, cemento, tubos galvanizados, tierra, mano de obra para la construcción de las estufas.

El costo por cada estufa es aproximadamente \$ 3,000.00. Se pretende realizar el proyecto en cuatro etapas, 870 estufas por año.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 10,434,000
----------------------------------	---------------

‘

Accesos seguros y eficientes

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de puentes vehiculares
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Piedra que Menea, La Huichicata, Cinco Cerros, Agua Ceniza, La Aurora, Mano del Señor, La Soledad Cofradía, Santa María Tlapanalquiahuitl y Santa Cruz Zenzontepec
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Piedra que Menea, La Huichicata, Cinco Cerros, Agua Ceniza, La Aurora, Mano del Señor, La Soledad Cofradía, Santa María Tlapanalquiahuitl y Santa Cruz Zenzontepec.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FÍSICO-AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Por la forma montañosa de la ubicación de las comunidades del municipio, existe un difícil acceso en el paso obligado por los arroyos que cruzan las personas y automóviles, sobre todo en temporada de lluvias se complica cruzar los arroyos y en varias ocasiones se han quedado incomunicados. En el año 2013, un puente en el Río Chapulín, paso principal se siniestró por las fuertes lluvias e incomunicó a la población de Santa María Tlapanalquiahuitl y comunidades vecinas. Por otro lado, también hay dificultades para transitar en los caminos, en algunos casos el camino en donde transitan las personas es muy angosto y dificulta el tránsito de mercancías y personas en temporadas de lluvias y además las malas condiciones dificultan el tránsito de vehículos, alargan el tiempo del recorrido y aceleran el desgaste de los vehículos.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Facilitar el acceso de vehículos, personas y de productos agropecuarios hacia las localidades y comunidades, mediante la construcción de puentes vehiculares.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reconstruir en 2014 el puente Río chapulín siniestrado el año pasado que comunica a Santa María Tlapanalquiahuitl (273 habitantes) y comunidades vecinas y otros municipios ▪ Construcción de un puente para beneficiar a 787 personas en la localidad de Mano del Señor ▪ Construcción de dos puentes vehiculares del camino Tlacotepec-Zenzontepec en el subtramo del km. 100+200 para beneficiar a 598 habitantes y además las comunidades del municipio ▪ Construcción de un puente en el río de San Juan Cofradía, para beneficiar a Cerro Flor, Cerro Luna, Cerro Ceniza, Cerro Aguacate, Piedra Grande II y Piedra Amarilla, beneficiando a 1422 personas ▪ Construcción de tres puentes para beneficiar a 204 personas de la localidad de Agua Ceniza ▪ Construcción de un puente en Rancho Viejo rumbo a Tataltepec de Valdez, para beneficiar a 494 personas en la localidad de Piedra que Menea ▪ Construcción de un puente para beneficiar a 397 personas en la localidad de La Huichicata 	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción de un puente para cruzar la barranca y beneficiar a 127 personas en la localidad de Cinco Cerros ▪ Construcción de un puente para beneficiar a 445 personas en la localidad de La Aurora ▪ Construcción de un puente en Rio Verde para beneficiar a 705 personas en la localidad de La Soledad Cofradía. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	4,854 habitantes.
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los conceptos de la obra son: estudios (topográfico e hidrológico), excavación, adquisición de materiales, traslado, construcción, mano de obra especializada, relleno, obra de drenaje, protección, señalización (costo por puente = \$ 3,000,000.00), a excepción del puente a construir en Rio Chapulín que tiene un costo aproximado de \$50,000,000.00, y dos de Tlacotepec-Zenzontepec con un costo de 10,000,000 c/u. Se pretende desarrollar el proyecto en diez etapas; un puente por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 88,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Ampliación y modernización de caminos rurales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Rancho Nuevo, La Aurora, y La Soledad Cofradía y Santa Cruz Zenzontepec.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Rancho Nuevo, La Aurora, y La Soledad Cofradía y Santa Cruz Zenzontepec.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FÍSICO-AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Por la forma montañosa de la ubicación de las comunidades del municipio, existe un difícil acceso en el paso obligado por los arroyos que cruzan las personas y automóviles, sobre todo en temporada de lluvias se complica cruzar los arroyos y en varias ocasiones se han quedado incomunicados. En el año 2013, un puente en el Rio Chapulín, paso principal se siniestró por las fuertes lluvias e incomunicó a la población de Santa María Tlapanalquiahuitl y comunidades vecinas. Por otro lado, también hay dificultades para transitar en los caminos, en algunos casos el camino en donde transitan las personas es muy angosto y dificulta el tránsito de mercancías y personas en temporadas de lluvias y además las malas condiciones dificultan el tránsito de vehículos, alargan el tiempo del recorrido y aceleran el desgaste de los vehículos.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar las condiciones de los caminos rurales mediante obras de pavimentación para facilitar la comunicación a las localidades.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ampliar y pavimentar el camino rural Sola de Vega- San Lorenzo Texmelucan, Tejomulco, Tlacotepec a Santa Cruz Zenzontepec del km. 0+000-112 tramo km. 81+800 al km.112. ▪ Ampliar y pavimentar 30 kilómetros en tres etapas, 12 kilómetros por año ▪ Apertura, ampliación y pavimentación del tramo 00+000 al km. 25 km. de Llano Verde, plan del aire a Tataltepec de Valdés para beneficiar a 17,897 habitantes. ▪ Pavimentación de carretera desde la desviación de San Pedro del Rio hasta Rancho Nuevo agencia de La Aurora para beneficiar a 378 habitantes ▪ Pavimentación de carreteras de Santa Cruz Zenzontepec a la Soledad Cofradía para beneficiar a 705 habitantes. ▪ Pavimentación de camino de Rio Limón a Zenzontepec. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 17,897habitantes.
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar una asamblea para lograr acuerdos, realizar recorridos para verificar el kilometraje a pavimentar, realizar un estudio de impacto ambiental validado por la SEMARNAT, realizar un estudio topográfico, también se requiere contratar una constructora para que realice la elaboración del plano y</p>	

realice la obra de ampliación, nivelación, compactación y pavimentación de carreteras a 2 carriles de 5.5 metros de ancho, realización de obras de drenaje, acarreo de materiales, esta obra puede desarrollarse por tramos en un lapso de 4 años, dependiendo de los recursos asignados para la ejecución de la obra.

El costo aproximado por kilómetro de ampliación y pavimentación de camino de terracería es \$ 5,000,000.00. Se pretende desarrollar el proyecto en 6 etapas; 12 kilómetros por año.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 210,000,000.00
----------------------------------	-------------------

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de un vado y muros del km. 95+000- km. 105+000 para paso de vehículos
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Centro, San José, El Carrizal, San Pedro del Rio, El Jicaral, Barrio de los Méndez y La Palma
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Centro, San José, El Carrizal, San Pedro del Rio, El Jicaral, Barrio de los Méndez y La Palma.	
EJE DE DESARROLLO:	Físico-ambiental
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Por la forma montañosa de la ubicación de las comunidades del municipio, existe un difícil acceso en el paso obligado por los arroyos que cruzan las personas y automóviles, sobre todo en temporada de lluvias se complica cruzar los arroyos y en varias ocasiones se han quedado incomunicados. En el año 2013, un puente en paso principal se siniestró por la temporada de lluvias e incomunicó a la población de Santa María Tlapanalquiahuitl y comunidades vecinas. Por otro lado, también hay dificultades para transitar en los caminos, en algunos casos el camino en donde transitan las personas es muy angosto y dificulta el tránsito de mercancías y personas en temporadas de lluvias y además las malas condiciones dificultan el tránsito de vehículos, alargan el tiempo del recorrido y aceleran el desgaste de los vehículos.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Facilitar el paso de vehículos de carga y de pasaje mediante la construcción de un vado y muros en el arroyo las Sanguijuelas.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de un vado y muros en el arroyo Las Sanguijuelas, para facilitar el acceso de vehículos de carga y de pasaje 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	956 hogares directamente y 17,897 indirectamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Es necesario considerar también el acarreo de materiales, gastos de la excavación, nivelación y construcción del vado y los muros, tal obra ya está autorizado por CAO.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$6,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Apertura y ampliación de caminos rurales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Agua Ceniza, La Concha, La Conchita, La Aurora, Rancho Nuevo, Cinco Cerros, Piedra que Menea, La Palma, Agua Ceniza, El Portillo, Cuajinicuil, Quinicuena, La Huichicata, La Palma, Rancho Nuevo y Piedra que Menea.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Agua Ceniza, La Concha, La Conchita, La Aurora, Rancho Nuevo, Cinco Cerros, Piedra que Menea, La Palma, Agua Ceniza, El Portillo y Cuajinicuil, Quinicuena, La Huichicata, La Palma, Rancho Nuevo y Piedra que Menea.	
EJE DE DESARROLLO:	Físico-ambiental
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Por la forma montañosa de la ubicación de las comunidades del municipio, existe un difícil acceso en el paso obligado por los arroyos que cruzan las personas y automóviles, sobre todo en temporada de lluvias se complica cruzar los arroyos y en varias ocasiones se han quedado incomunicados. En el año 2013, un puente en paso principal se siniestró por la temporada de lluvias e incomunicó a la población de Santa María Tlapanalquiahuitl y comunidades vecinas. Por otro lado, también hay dificultades para transitar en los caminos, en algunos casos el camino en donde transitan las personas es muy angosto y dificulta el tránsito de mercancías y personas en temporadas de lluvias y además las malas condiciones dificultan el tránsito de vehículos, alargan el tiempo del recorrido y aceleran el desgaste de los vehículos.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Facilitar el acceso de los productores a tierras de cultivo para cosechar y sacar sus cosecha en temporada de producción esto mediante la apertura de brechas cosecharas.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Continuar la apertura de camino rural, 14 kms. en 2014, de Agua Ceniza-La Concha, ya se hizo un estudio en 2008, para beneficiar a 494 habitantes de la localidad y también a las localidades de La Conchita, La Concha, La Aurora, Rancho Nuevo, Cinco Cerros, Piedra que Menea, La Palma, Agua Ceniza, El Portillo y Cuajinicuil (3218 habitantes) ▪ Apertura de camino rural del Paraíso a Siempre Viva, 3 Km. en 2015 	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apertura 8 kilómetros de camino de El Cangrejero (63 personas) a San Isidro el Nuevo para conectar el camino que llega al hospital de San Jacinto Tlacotepec y 1.5 kms. de la cueva a la Arena ▪ Apertura de 4 kms. de camino en San Isidro el Calabazo para beneficiar a 94 personas. ▪ Apertura de 8 kms. de camino de El Carrizal al Barrio Los Méndez para beneficiar a 677 personas. ▪ Construcción de carretera de La Palma - San José para beneficiar a 568 habitantes ▪ Apertura de brecha de La Aurora - Agua de La Tortuga, carretera al Barrio de la Ciénega para beneficiar a 748 habitantes ▪ Apertura de camino rural de Piedra Grande a Rio Verde para beneficiar a 961 habitantes ▪ Apertura de camino del rio Mano del Señor a La Paz para beneficiar a 265 habitantes ▪ Apertura de carretera a Santa Anita hasta Pescuezo de Perro ▪ Apertura de carretera Rancho Viejo ▪ Apertura de camino de la escuela telesecundaria (San Isidro el Calabazo) al Barrio San Isidro, beneficiando a 205 personas ▪ Ampliación de camino de terracería de la comunidad de Quinicuena para beneficiar a 1,053 habitantes ▪ Ampliación de camino de terracería de la comunidad de La Huichicata para beneficiar a 376 habitantes. ▪ Ampliación de camino de terracería de la comunidad de San José a La Palma para beneficiar a 373 habitantes. ▪ Ampliación de camino de terracería de la comunidad de Rancho Nuevo para beneficiar a 841 habitantes ▪ Ampliación de camino de terracería de la comunidad de Piedra que Menea para beneficiar a 480 habitantes. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	9,922 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Estudio de impacto ambiental validado por la SEMARNAT, un estudio topográfico, delimitación de las áreas, limpia y desmonte, contratar los servicios de una constructora, realizar excavaciones, compactación del suelo y apertura de obras de drenaje. Se estima un costo de \$2,500,000.00 por kilómetro. Se estima desarrollar el proyecto en 6 etapas; 14 kms. en 2014, 3 kms. en 2015, y el resto en los próximos años; 5 por años.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 42,500,000.00

Comunidades saludables

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Gestión para la dotación de equipo y medicamentos a centros de salud ante la SSO
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Miguel, Llano Víbora, El Cangrejero, Soledad Cofradía, El Carrizal, Piedra Grande, Piedra Que Menea y San Miguel
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
San Miguel, Llano Víbora, El Cangrejero, Soledad Cofradía, El Carrizal, Piedra Grande, Piedra Que Menea y San Miguel	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La salud es un derecho de todos los miembros de la familia en los hogares mexicanos, sin embargo en las comunidades del municipio la proporción de derechohabientes se cuantifica en un 88% de la población total, los pobladores de algunas localidades, se han quejado, ya que en sus centros de salud se carece de medicamentos, vacunas y equipamiento médico, lo cual dificulta ofertar una buena atención médica a los pacientes y por lo tanto manifiestan que el servicio de salud que se brinda es de mala calidad y afecta a un total de 3,759 habitantes, este mal servicio, no les garantiza el derecho a la salud.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar la atención médica de los derechohabientes, en las localidades rurales mediante la adquisición de medicamentos, vacunas y equipamiento médico necesarios para brindar un mejor servicio de salud a la población derechohabiente.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizar el proyecto en tres etapas, una etapa por año ▪ Gestionar 6 cuadros básicos de medicamentos y vacunas a las localidades de San Miguel, Llano Víbora, El cangrejero, soledad cofradía, el carrizal, piedra grande, beneficiando a 3,148 habitantes ▪ Dotar de equipamiento médico a 4 centros de salud de las localidades de La Soledad Cofradía, Piedra Que Menea, Piedra Grande, San Miguel, beneficiando a 2,277 habitantes 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	3,759 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los cuadros básicos de medicamentos y vacunas necesarios son: analgésicos, antiparasitarios, antibióticos, antidiabéticos, antihipertensivos, vitaminas, vacunas, antihistamínicos, lote de medicamentos para pacientes embarazadas, material de curación como gasas, alcohol, merthiolate, iodine, tela adhesiva, abate lenguas, micro poro, vendas de diferentes medidas. Se estima el costo por cuadro básico de medicamentos en \$300,000.00. El equipo necesario por cada centro de salud son:, estadímetros, termómetros, estetoscopio, baumanómetro, medidores de glucosa, control prenatal, camas y equipos de ropa de cama, sillas de ruedas, camilla, se estima un costo por cada centro de salud de \$ 250,000.00</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 2,800,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Gestión de personal médico a centros de salud
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Carrizal, La Soledad Cofradía, Mano Del Señor, Santa María Talpanalquiahuitl y El Centro.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
El Carrizal, La Soledad Cofradía, Mano Del Señor, Santa María Talpanalquiahuitl y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
La salud es un derecho de los miembros del hogar, en la comunidades del municipio el 88% de la población total es derechohabiente a los servicios de salud, sin embargo, los pobladores de tres localidades se han quejado que es insuficiente el personal médico para el turno vespertino y fines de semana, por los tanto no se les brinda el servicio adecuado, esto ha sucedido por varias ocasiones y tal situación afecta a 2,306 habitantes. Para atenderse medicamente, la mayoría de los habitantes de tales comunidades tienen que acudir a otros centros de salud más cercanos para recibir atención médica.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar el servicio médico en las localidades mediante la contratación de personal médico comprometido con la salud para que atienda a los pacientes en horario vespertino y fines de semana	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de 6 médicos para los centros de salud • Ampliar el servicio médico con turno vespertino y fines de semana. • Beneficiar a la localidad de El Carrizal con sus 814 habitantes • Beneficiar a la localidad de La Soledad Cofradía con sus 705 habitantes • Beneficiar a la localidad Mano del Señor con sus 787 habitantes • Beneficiar a la localidad de Santa María Tlapanalquiahuitl con sus 273 habitantes • Beneficiar a la localidad de El Centro con sus 598 habitantes • Beneficiar a la localidad de Santa María Tlapanalquiahuitl con sus 273 habitantes 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	3,450 habitantes.
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Es necesario realizar una solicitud dirigida a la dependencia de salud correspondiente, que contenga, las localidades, médicos necesarios y los servicios que se quiere brindar. Posteriormente se identificara a los médicos, se correrá el proceso de contratación y asignación a su centro de salud respectivo.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 30,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de Centros de Salud tipo "A" equipados
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	La Conchita, Rancho Nuevo, La Palma, Templo Viejo, Cerro Ceniza, La Aurora, Llano Víbora, La Concha, El Cucharal, Piedra Grande, San José, Los Merino, Los Méndez y El Cangrejero, Piedra Amarilla, Santa María, Barrio Cerro Flor y Rancho Viejo
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
La Conchita, Rancho Nuevo, La Palma, Templo Viejo, Cerro Ceniza, La Aurora, Llano Víbora, La Concha, El Cucharal, Piedra Grande, San José, Los Merino, Los Méndez y El Cangrejero, Piedra Amarilla, Santa María, Barrio Cerro Flor y Rancho Viejo	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
La salud es un derecho de los miembros del hogar, en las comunidades del municipio el 88% de la población total del municipio es derechohabiente a los servicios de salud, sin embargo, 5,707 habitantes de dieciocho localidades arriba mencionados, se han quejado, porque no cuentan con un servicio de salud en sus localidades con infraestructura adecuados, y entonces para que reciban tal servicio tienen que desplazarse a otras comunidades lejanas, algunos hasta unos once kilómetros, pagando transporte particular, corriendo el riesgo de agravarse su estado de salud en el camino por el trayecto largo que recorren y además adquiriendo por cuenta propia los medicamentos.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Recibir atención médica en espacios adecuados para que los habitantes de las localidades no recurran a otros lugares lejanos para recibir tal servicio.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construir un centro de salud en la localidad de La Concha, para beneficiar a la población de la misma localidad y población de localidades aledañas como: La Conchita, La Aurora, Rancho Nuevo y La Palma con sus 494, 531, 378, 7, 373 habitantes respectivamente. • Construir un centro de salud en la localidad de Llano Víbora para beneficiar a 215 habitantes. 	

<ul style="list-style-type: none"> • Construir un centro de salud en la localidad de San José para beneficiar a 603 habitantes. • Construir un centro de salud en la localidad de Piedra Grande para beneficiar a 961 habitantes. • Construir un centro de salud en la localidad de La Aurora para beneficiar a 445 habitantes. • Construir un centro de salud en la localidad de El Cucharal para beneficiar a sus 333 habitantes. • Construir un centro de salud en la localidad de Cerro Ceniza para beneficiar a 255 habitantes. • Construir un centro de salud en la localidad de Templo Viejo para beneficiar a 157 habitantes. • Construir un centro de salud en la localidad de Los Merino para beneficiar a 137 habitantes. • Construir un centro de salud en la localidad de Los Méndez para beneficiar a 86 habitantes. • Construir un centro de salud en la localidad de El Cangrejero para beneficiar a 63 habitantes. • Construir un centro de salud en la localidad de Piedra Amarilla para beneficiar a 396 habitantes. • Construir un centro de salud en la localidad de Santa María Tlapanalquiahuitl para beneficiar a 273 habitantes. • Construir un centro de salud en la localidad de Barrio Cerro Flor • Construir un centro de salud en la Agencia de Rancho Viejo 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	5,707 habitantes.
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Para el desarrollo de este proyecto se realizará un estudio y se diseñará el plano de la obra.</p> <p>A los centros de salud se les adicionara la construcción de una habitación para personal médico, la obra incluye: Consultorio de medicina familiar, consultorio de medicina preventiva e hidratación, consultorio dental, laboratorio, sala de expulsión, almacén, oficina, archivos y servicios generales.</p> <p>La obra se construirá en una superficie de 300 m². El costo total por centro de salud tipo "A" con su respectivo equipamiento se estima en: \$7,500,000.00. Se pretende realizar el proyecto en 5 etapas; un centro de salud por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 45,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Gestión ante SSO para la dotación de ambulancias equipadas
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Quinicuena, El Carrizal, Mano del señor y Soledad Cofradía.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Quinicuena, El Carrizal, Mano del señor y Soledad Cofradía.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La salud es un derecho de los miembros del hogar, en las comunidades del municipio, el 88% de la población es derechohabiente del servicios de salud, sin embargo, en ocasiones los pacientes con enfermedades de alto riesgo, embarazadas o accidentes graves, se les dificulta trasladarse de su domicilio a la clínica o a un hospital cercano para recibir servicio médico especializado, ellos tienen que pagar servicio particular y en ocasiones se ven en el riesgo de agravarse o hasta morir en el trayecto, por la distancia que tienen que recorrer, esta situación afecta a 3,159 personas.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
<p>Contar con los servicios de una ambulancia para el traslado de personas con enfermedades graves, alto riesgo o accidentes a los centros de salud más cercano o inclusive al hospital regional.</p>	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir 4 ambulancias pick up (equipada con radio y con equipo médico básico), para beneficiar las microrregiones (4 etapas; una ambulancia por año) • Beneficiar a la localidad de Quinicuena con sus 1053 habitantes • Beneficiar a la localidad del Carrizal con sus 814 habitantes • Beneficiar a la localidad Mano del Señor con sus 787 habitantes • Beneficiar a la localidad de Soledad Cofradía con sus 505 habitantes 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	3,159 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Elaborar un proyecto de adquisición de ambulancia, realizar la gestión ante las dependencias de salud correspondientes, traslado del equipo de transporte, estimar el mantenimiento y elegir a la persona responsable de su conducción. Se pretende adquirir tres ambulancias con apoyo de la Unión de Ayuntamientos, una por microrregión.</p>	
Costo estimado por ambulancia \$ 2,500,000.00	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 10,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Campañas de prevención de adicciones (alcohol y tabaco y drogadicción a jefes de familia y jóvenes).
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Vibora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
En el municipio, se estima que actualmente un 15% de la mujeres sufren violencia familiar esto se debe al alto grado de consumo de alcohol y tabaquismo (30%) por parte los jefes del hogar y jóvenes, tal situación también afecta la estabilidad familiar, y perturba la tranquilidad de los miembros del hogar y los que más son afectados, son los niños que están en edad escolar y en proceso de crecimiento.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Disminuir el nivel de consumo del alcohol en los jefes del hogar y jóvenes mediante pláticas sobre el impacto del consumo de tales adicciones el cual afecta el organismo humano y la estabilidad de los miembros del hogar.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> Realizar dos campañas de prevención de adicciones (alcohol y tabaco y drogadicción a jefes de familia y jóvenes). 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	447 jefes de familia
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Los requerimientos son. Seleccionar los espacios y mobiliario adecuado, se contratará a un especialista sobre el tema para la impartición de los talleres, se necesita; Lap top, cañón, hojas blancas, papel rotafolio, plumones, masking, lápices, cuadernos, copias. Dentro del proyecto se considera la alimentación de los participantes al taller. Además se pretende hacer usos de los medios de comunicación, foros y spot, obras teatrales a través de AA y fundaciones. Se estima un costo por campaña de \$100,000.00.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 200,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de muros y barda perimetral en centros de salud
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Limoncillo, Mano del Señor, Piedra que Menea, La Palma, Agua Ceniza, San Miguel y Piedra Móvil
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
El Limoncillo, Mano del Señor, Piedra que Menea, La Palma, Agua Ceniza, San Miguel y Piedra Móvil	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
En los centros de salud de cuatro localidades que se encuentran ubicadas en las laderas, en tiempo de lluvia se eleva el riesgo de los deslaves y estos afectan la seguridad de los derechohabientes, la infraestructura de salud y el equipamiento. Además de que los centros de salud se encuentran sin protección para resguardar la infraestructura y el equipo médico. Los derechohabientes que asisten a los centros de salud son aproximadamente 2,485.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar la atención médica de los derechohabientes, en las localidades rurales mediante la adquisición de medicamentos, vacunas y equipamiento médico necesarios para brindar un mejor servicio de salud a la población derechohabiente.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de una barda perimetral en el centro de salud de El Limoncillo beneficiando a 845 personas • Construcción de un muro de contención en la casa de salud de la localidad Mano del Señor para beneficiar a 787 habitantes. • Construcción de una barda perimetral en el centro de salud de Piedra Quemenea para beneficiar a 480 personas • Construcción de una barda perimetral en el centro de salud de La Palma para beneficiar a 373 personas. • Construcción de una barda perimetral de 20 metros en el centro de salud de Agua Ceniza para beneficiar a 204 personas. • Construir un muro de contención de 100 metros en la casa de salud de la localidad de San Miguel para beneficiar a 117 personas. • Construir una barda perimetral de la unidad médica en la localidad de Piedra Móvil 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	2,806 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Realizar mediciones, excavaciones, materiales y construcción de los muros o bardas. Acordar con el municipio para realizar las obras mediante tequios, se estima un costo por obra de \$30,000.00	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	
\$ 180,000.00	

Educación y espacios educativos de calidad

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Firma de acuerdos y convenios para mejorar la educación y el cumplimiento de la ley de educativa (autoridades municipales)
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa Cruz Zenzontepec, Santa María Tlapanalquihuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
Según el Sistema Nacional de Escuelas 2013, el grado de reprobación de los alumnos va desde el 10 al 36 % en el nivel básico pero es más visible en la Primaria. Los bajos niveles de aprovechamiento escolar según los padres de familia participantes en los talleres, se debe gran parte a incumplimiento de los programas de estudio por parte de los maestros, lo cual afecta el aprendizaje, además no hay consenso del calendario escolar con los padres de familia y autoridad municipal	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Cumplir con el plan de estudio con tiempo y forma del sistema de educación básica en las 42 localidades del municipio para mejorar el aprendizaje de los educandos.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lograr 42 convenios de colaboración, maestros, padres de familia y municipio ▪ Beneficiar a 1,180 niños que cursan su nivel preescolar ▪ Beneficiar a 3,630 niños que cursan su nivel primaria ▪ Beneficiar a 1,171 alumnos que cursan su nivel secundaria 	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR	5,881 alumnos de educación básica
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Se reunirá a los docentes de cada nivel educativo para realizar una plática con autoridades municipales, autoridades auxiliares y presidentes de comités de educación y lograr la firma de convenios en base al cumplimiento del plan de estudios señalados por la SEP. Se requiere equipo de cómputo, papelería e impresiones	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 5,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Mantenimiento y rehabilitación de infraestructura educativa de nivel preescolar
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa Cruz Zenzontepec, San Isidro Calabazo, Barrio San Isidro, Los Méndez, El Carrizal, La Soledad Cofradía, La Conchita, La Concha, La Huichicata, El Limoncillo, Mano del Señor, La Paz, Las Pilas, Piedra Grande, Piedra Que Menea, Rancho Viejo, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, San José, San Pedro del Rio, El Jicaral, Santa María Tlapanalquiahuitl, Llano Verde, Cofradía Dos, Templo Viejo, Cerro Luna, Piedra Grande, La Palma, La aurora, Cinco Cerros, Piedra Amarilla, San Miguel, La Palmita, Llano Víbora, Santa María Siempre Viva, Llano Temblor, Piedra de Letra, El Cangrejero, El Limonar, EL Cucharal, Piedra Móvil, Cerro Flor, Barrio Agua del Sol, Barrio las Peñas, Barrio la Soledad, Agua Ceniza, Barrio el Costoche, Cerro Ceniza, Limoncillo II, Flor Pegajosa.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIO DEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
La educación es un derecho de los niños y jóvenes en el territorio mexicano y las condiciones físicas para recibir la educación son importantes, sin embargo a través del tiempo y por el uso las instalaciones educativas en las localidades del municipio, estas se han visto afectadas por el deterioro de pisos, ventanas, pintura y techumbre, afectando a 1,445 niños de nivel preescolar de la mayor parte de las localidades del municipio, esto se debe en gran medida al descuido de las instalaciones por parte de los responsables para dar un adecuado mantenimiento a las aulas educativas y esto también conlleva a un daño de las condiciones físicas de las aulas de clases.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar las condiciones físicas de aprendizaje para que los educandos tengan espacios adecuados para mejorar su bienestar y lograr un mejor aprovechamiento académico.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 52 programas de mantenimiento de instalaciones educativas ▪ 52 escuelas de nivel preescolar rehabilitados y con obras de mantenimiento. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	1,445 niños y niñas en edad preescolar.
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Elaborar los programas de mantenimiento y rehabilitación, adquisición de los materiales y equipos necesarios como: pintura, vidrios, impermeabilizante, revisión de la instalación eléctrica y pago de jornales, entre otros. Se estima un costo aproximado de \$80,000.00 por aula. Se estima desarrollar el proyecto en diez etapas; cinco escuelas por año	

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$4,160,000.00
----------------------------------	----------------

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de aulas equipadas de nivel preescolar y módulos de dirección.
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	La Soledad Cofradía, La Conchita, La Concha, La Huichicata, El Limoncillo, Piedra Grande, Quinicuena, La Palma, La Aurora, El Cucharal, El Carrizal y Mano Del Señor, Rancho Viejo, Los Pozuelos, Piedra Amarilla, Cerro Flor, Cerro Luna, Cerro el Vidrio, Llano Víbora, La Concha y Rancho Viejo.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
La Soledad Cofradía, La Conchita, La Concha, La Huichicata, El Limoncillo, Piedra Grande, Quinicuena, La Palma, La Aurora, El Cucharal, El Carrizal y Mano Del Señor, Rancho Viejo, Los Pozuelos, Piedra Amarilla, Cerro Flor, Cerro Luna, Cerro el Vidrio, Llano Víbora, La Concha y Rancho Viejo.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIO DEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
La educación es un derecho de los niños y jóvenes en edad escolar, sin embargo en 21 localidades se carece de infraestructura educativa y de espacios suficientes para recibir el educación ya que en tales localidades hay muchos niños por aula, esto ha generado una mala atención por parte de los maestros y a largo plazo provoca un nivel de aprovechamiento bajo, tal situación afecta actualmente a 750 niños aproximadamente de nivel preescolar. También algunas localidades carecen de infraestructura para proporcionar servicios administrativos, en cuanto a documentos, archivos, gestiones educativas y atención a niños y padres de familia, esta situación afecta a 209 niños y padres de familia.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar la atención y el aprendizaje de los alumnos, construyendo espacios con equipamiento para recibir conocimiento.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construir una aula equipada en la escuela preescolar de La Soledad Cofradía para beneficiar a 73 niños ▪ Construir dos aulas equipadas en la escuela preescolar de La Conchita, beneficiando a 50 niños ▪ Construir dos aulas equipadas en la escuela preescolar de La Concha, beneficiando a 69 niños ▪ Construir una aula equipada en la escuela preescolar de La Huichicata beneficiando a 36 niños ▪ Construir una aula equipada en la escuela preescolar de El Limoncillo beneficiando a 49 niños ▪ Construir una aula equipada en la escuela preescolar de Piedra Grande beneficiando a 30 niños 	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construir una aula equipada en la escuela preescolar de Quinicuena beneficiando a 90 niños ▪ Construir una aula equipada en la escuela preescolar de La Palma beneficiando a 32 niños ▪ Construir una aula equipada en la escuela preescolar de La Aurora beneficiando a 32 niños ▪ Construir una aula equipada en la escuela preescolar de El Cucharal beneficiando a 32 niños ▪ Construir una aula equipada en la escuela preescolar de Rancho Viejo beneficiando a 32 niños ▪ Construir una aula equipada en la escuela preescolar de Los Pozuelos beneficiando a 18 niños ▪ Construir una aula equipada en la escuela preescolar de Piedra Amarilla beneficiando a 44 niños ▪ Construir una aula equipada en la escuela preescolar de Cerro Flor beneficiando a 20 niños ▪ Construir una aula equipada en la escuela preescolar de Cerro Luna beneficiando a 20 niños ▪ Construir una aula equipada en la escuela preescolar de Cerro el Vidrio beneficiando a 20 niños ▪ Construir una aula equipada en la escuela preescolar de Llano Víbora beneficiando a 62 niños ▪ Construir una aula equipada y módulo de dirección en la escuela preescolar de Rancho Viejo beneficiando a 41 niños ▪ Construir un módulo de dirección de nivel preescolar en la localidad de El Carrizal beneficiando a 47 niños ▪ Construir un módulo de dirección de nivel preescolar en la localidad Mano del Señor beneficiando a 52 alumnos ▪ Construir un módulo de dirección de nivel preescolar en la localidad de La Concha, beneficiando a 69 alumnos. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	918 niños y niñas de nivel preescolar
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyectos con: Seleccionar el terreno, solicitar los permisos correspondientes, realizar la limpia del terreno, elaborar los planos, hacer mediciones, excavaciones, adquirir y traer los materiales de edificación, edificación y pago de jornales, adquirir realizar el equipamiento (pupitres, escritorio, pizarrón). Se estima un costo por aula equipada de \$300,000.00 aproximadamente.</p> <p>Se construirán 3 módulos de dirección para escuelas de nivel preescolar de 3 comunidades, cada módulo incluye: Sanitarios, dirección, área administrativa y mobiliario el costo por módulo se estima en \$400,000.00. Se espera desarrollar el proyecto en 4 etapas, cinco aulas por año y un módulo de dirección por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 8,600,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de muros de contención y bardas perimetrales para escuelas de preescolar.
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	La Concha, Piedra Grande, Flor Pegajosa, La Huichicata y San José
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
La Concha, Piedra Grande, Flor Pegajosa, La Huichicata y San José	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIO DEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La escuela es el segundo hogar para los niños y los jóvenes, es por ello que es imprescindible la seguridad de las instalaciones educativas, en este sentido, en las escuelas de nivel preescolar que se encuentran ubicadas en las laderas de tres comunidades el riesgo de deslaves se incrementa en temporada de lluvias y estos afectan la seguridad de los niños y además dañan la infraestructura educativa, tal situación afecta a 201 niños de 5 planteles educativos e implica a futuro posibles pérdidas bienes y hasta de vidas humanas.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
<p>Proporcionar mayor seguridad a los niños, jóvenes e instalaciones educativas mediante la construcción de muros de contención que los protejan de las afectaciones naturales y disminuyan el riesgo.</p>	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción de un muro de contención en la localidad de La Concha para beneficia a 69 alumnos ▪ Construcción de un muro de contención en la localidad de Piedra Grande para beneficiar a 30 alumnos ▪ Construcción una barda perimetral en la localidad de La Huichicata para beneficiar a 36 alumnos ▪ Construcción una barda perimetral en la localidad de San José para beneficiar a 26 alumnos ▪ Realizar 20 metros de cercado perimetral de la escuela Jardín de niños para beneficiar a 40 niños. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	109 niños y niñas de nivel preescolar
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Para tal proyecto se requiere: Identificar el área, realizar la limpia, hacer las mediciones y nivelaciones correspondientes, realizar la excavación para la cimentación de la obra., adquirir los materiales necesarios (cemento, piedra, arena y, materiales y herramientas) y traslado al área de trabajo, realizar la edificación, ubicación de drenajes. Se requiere que tales construcciones se adapten a las normas generales de construcción es necesario lograr el apoyo del municipio y el desarrollo de los trabajos mediante tequio. Se estima un costo por obra de \$40,000.00</p>	

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 240,000.00
----------------------------------	---------------

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Mantenimiento y rehabilitación de aulas de nivel primaria
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	La Concha, Piedra que Menea y San Pedro del Rio.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
La Concha, Piedra que Menea y San Pedro del Rio.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIO DEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La educación es un derecho de los niños y jóvenes en el territorio mexicano y las condiciones físicas para recibir la educación son importantes, sin embargo a través del tiempo y por el uso las instalaciones educativas en las localidades del municipio, estas han sido afectadas por el deterioro de; pisos, ventanas, pintura y techumbre de 13 aulas que están en mal estado y que afecta a 396 niños de nivel primaria, esto se debe en gran medida al descuido e inexistencia de una cultura de mantenimiento de infraestructura educativa por parte de las autoridades municipales y educativas, y esto también contribuye a un deterioro de las instalaciones educativas de nivel primaria.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar las condiciones físicas de aprendizaje de los alumnos de nivel primaria mediante acciones de mantenimiento y rehabilitación de instalaciones educativas de nivel Primaria.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Rehabilitación de 3 aulas en la localidad de La Concha para beneficiar a sus 97 alumnos • Mantenimiento de 4 aulas en la localidad de localidad Piedra que Menea para beneficiar a 68 alumnos • Mantenimiento de 2 aulas en la localidad de San Pedro del Rio para beneficiar a 231 alumnos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	396 niños y niñas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Realizar una reunión con autoridades y comités educativos, integrar un comité y designar funciones, elaborar un programa de mantenimiento, adquisición de los materiales y equipos necesarios como: pintura, vidrios, impermeabilizante, revisión de la instalación eléctrica y pago de jornales, entre otros. Se estima un costo aproximado de \$80,000.00 por aula.</p>	

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 720,000.00
----------------------------------	---------------

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de aulas equipadas de nivel primaria y módulos de dirección
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	La Soledad Cofradía, La Conchita, El Limoncillo, Piedra Grande, La Aurora, Quinicuena, Mano del Señor, El Carrizal, La Paz, Templo Viejo, Cerro Luna, Rancho Viejo, Llano Víbora, La Concha y La Palma.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
La Soledad Cofradía, La Conchita, El Limoncillo, Piedra Grande, La Aurora, Quinicuena, Mano del Señor, El Carrizal, La Paz, Templo Viejo, Cerro Luna, Rancho Viejo, Llano Víbora, La Concha y La Palma.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIO DEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
La educación es un derecho de los niños y jóvenes en edad escolar, sin embargo en algunas localidades del municipio se carece de espacios suficientes para recibir el servicio educativo afectando a 1,717 alumnos, es decir; se tienen que organizar grupos grandes para poder brindar servicio a todos los alumnos, esto genera la mala atención por parte de los maestros hacia los alumnos y a largo plazo provoca un nivel de aprovechamiento bajo. Por otro lado tres escuelas no cuentan con un espacio para brindar servicios administrativos a 550 alumnos, padres de familia, archivos de documentos y procesos de gestión.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Contar con espacios adecuados para recibir servicios educativos por parte de los alumnos, mediante la construcción de aulas equipadas y módulos de dirección.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construir dos aulas en las escuelas primaria de la localidad de La Soledad Cofradía que cuentan con 126 alumnos • Construir un aula en la escuela primaria de la localidad de La Concha que cuenta con 60 alumnos • Construir un aula en la escuela primaria bilingüe de la localidad de El Limoncillo que cuenta con 106 alumnos • Construir un aula en la escuela primaria de la localidad de Piedra Grande que cuenta con 66 alumnos • Construir un aula en la escuela primaria de la localidad de La Aurora que cuenta con 81 alumnos • Construir un aula en la escuela primaria de la localidad de La Conchita que cuenta con 87 alumnos 	

<ul style="list-style-type: none"> • Construir un aula en la escuela primaria de la localidad de La Paz que cuenta con 117 alumnos • Construir de tres aulas en la escuela primaria de la localidad de Rancho Viejo que cuenta con 145 alumnos • Construir un aula en la escuela primaria de la localidad de Llano Víbora que cuenta con 200 alumnos • Construir dos aulas en la escuela primaria de la localidad de Barrio Las Peñas para beneficiar a 50 alumnos • Construir dos aulas en la escuela primaria de la localidad de La Palma para beneficiar a 42 alumnos • Construir un módulo de dirección en la escuela primaria de la localidad de Quinicuena que tiene 209 alumnos • Construir un módulo de dirección en la escuela primaria de la localidad de Mano del Seños que tiene 125 alumnos • Construir un módulo de dirección en la escuela primaria de la localidad de El Carrizal que tiene 136 alumnos • Construir un módulo de dirección en la escuela primaria de la localidad de Templo Viejo que tiene 40 alumnos • Construir un módulo de dirección en la escuela primaria de la localidad de Cerro Luna que tiene 40 alumnos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	1,717 niños y niñas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Para realizar el proyecto se requiere. Determinar físicamente la ubicación, obtención de permisos, elaborar planos, adecuación del terreno, adquirir los materiales, medición y excavación del terreno, edificación, mano de obra y equipamiento (pupitres, escritorio y pizarrón). Se estima un costo de \$350,000.00 por aula equipada.</p> <p>Se construirán también módulos de dirección en cada comunidad y estos contarán con: dirección, área administrativa, sanitarios, mobiliario y equipo. Su costo estimado por módulo asciende a \$750,000.00. Se estima desarrollar el proyecto en 4 etapas, cinco aulas por año, y un módulo de dirección por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 9,350,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de muros de contención y bardas perimetrales para escuelas Primarias.
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	La Concha, El Limonar , El Carrizal, La Conchita, La Concha, La Huichicata, Piedra Grande, Agua Ceniza, Rancho Viejo y Santa María Tlapanalquiahuitl
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
La Concha, El Limonar, El Carrizal, La Conchita, La Concha, La Huichicata, Piedra Grande, Agua Ceniza, Rancho Viejo y Santa María Tlapanalquiahuitl.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
La escuela es el segundo hogar para los niños y los jóvenes, es por ello que es imprescindible la seguridad de las instalaciones educativas, en este sentido, en las escuelas de nivel preescolar que se encuentran ubicadas en las laderas de 11 comunidades el riesgo de deslaves se incrementa en temporada de lluvias y estos afectan la seguridad de 929 niños y además dañan la infraestructura educativa y a futuro hay riesgo de posible pérdidas de bienes y hasta de vidas humanas.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Proporcionar mayor seguridad a los niños, jóvenes e instalaciones educativas mediante la construcción de muros de contención que los protejan de las afectaciones naturales y sociales	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción de un muro de contención en la localidad de La Concha para beneficiar a 69 alumnos ▪ Construcción de un muro de contención en la localidad de El Limonar para beneficiar a 16 alumnos ▪ Construcción una barda perimetral en la localidad de El Carrizal para beneficiar a 136 alumnos ▪ Construcción una barda perimetral en la localidad de La Conchita para beneficiar a 80 alumnos ▪ Instalación de una malla perimetral en la localidad de La Concha para beneficiar a 94 alumnos ▪ Construcción una barda perimetral en la localidad de La Huichicata para beneficiar a 76 alumnos ▪ Construcción una cercado perimetral en la localidad de Piedra Grande para beneficiar a 170 alumnos 	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción de barda perimetral de 250 metros en la localidad de Agua Ceniza para beneficiar a 36 alumnos. ▪ Construir un muro de contención de 35 metros en la escuela primaria de El Limonar para beneficiar a 30 alumnos. ▪ Construir un muro de contención en la escuela primaria de Rancho Viejo para beneficiar a 145 alumnos. ▪ Construir un muro de contención de 101.5 mts., en la escuela primaria de Santa María Tlapanalquiahuitl para beneficiar a 77 alumnos. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	929 niños y niñas de nivel Primaria
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Para tal proyecto se requiere: Identificar el área, realizar la limpia, hacer las mediciones y nivelaciones correspondientes, realizar la excavación para la cimentación de la obra., adquirir los materiales necesarios (cemento, piedra, arena y herramientas) y traslado al área de trabajo, realizar la edificación, ubicación de drenajes y pagar mano de obra. Se requiere que tales construcciones se adapten a las normas generales de construcción y se realicen mediante tequios. Se estima un costo por aula de \$40,000.00</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 400,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Rehabilitación y mantenimiento de aulas de nivel telesecundaria y bachillerato.
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Isidro Calabazo, Mano del Señor, Piedra Que Menea, San José, La Palma y Santa Cruz Zenzontepec.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
San Isidro Calabazo, Mano del Señor, Piedra Que Menea, San José, La Palma y Santa Cruz Zenzontepec.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La educación es un derecho de los niños y jóvenes en el territorio mexicano y las condiciones físicas para recibir la educación son importantes, sin embargo a través del tiempo y por el uso las instalaciones educativas en 6 localidades, estas han sido afectadas por el deterioro de; pisos, ventanas, pintura, techumbre y sanitarios, que han afectado a 513 jóvenes de nivel telesecundaria y bachillerato, esto se debe en gran medida al descuido e inexistencia de programas de mantenimiento por parte de las autoridades municipales y educativas, y por lo tanto las instalaciones educativas continúan en mal estado.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar las condiciones de la infraestructura educativa de nivel telesecundaria y bachillerato, mediante acciones de manteniendo y rehabilitación para otorgar un mejor servicio a los alumnos.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento y rehabilitación de 2 aulas de nivel telesecundaria en la localidad San Isidro Calabazo, beneficiando a 58 alumnos • Mantenimiento y rehabilitación de 2 aulas de nivel telesecundaria en la localidad Mano del Señor, beneficiando a 72 alumnos • Mantenimiento y rehabilitación de 2 aulas de nivel telesecundaria en la localidad Piedra que Menea, beneficiando a 35 alumnos • Mantenimiento y rehabilitación de 2 aulas de nivel telesecundaria de la localidad San José, beneficiando a 92 alumnos • Mantenimiento y rehabilitación de 2 aulas de nivel telesecundaria de la localidad La Palma, beneficiando a 53 alumnos. • Rehabilitación de 4 aulas de nivel bachillerato de la localidad de Santa Cruz Zenzontepec, para beneficiar a 203 alumnos. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	513 jóvenes

Elaborar un programa de mantenimiento, adquisición de los materiales y equipos necesarios como: pintura, vidrios, impermeabilizante, revisión de la instalación eléctrica, entre otros. Se estima un costo aproximado de \$80,000.00 por escuela. Desarrollar el proyecto en 3 etapas; tres aulas por año.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 1,120,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de aulas equipadas y módulos de dirección para nivel telesecundaria y bachillerato
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Barrio San Isidro, El Carrizal, La Soledad Cofradía, La Conchita, Limoncillo, Mano del Señor, Piedra Grande, San José, La Palma, Santa Cruz Zenzontepec, Santa María Tlapanalquiahuitl, El Cucharal, Quinicuena, La Concha y Llano Víbora.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Barrio San Isidro, El Carrizal, La Soledad Cofradía, La Conchita, Limoncillo, Mano del Señor, Piedra Grande, San José, La Palma, Santa Cruz Zenzontepec, Santa María Tlapanalquiahuitl, El Cucharal, Quinicuena, La Concha y Llano Víbora	
EJE DE DESARROLLO:	Socio Demográfico
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
La educación es un derecho de los niños y jóvenes en edad escolar, sin embargo en algunas localidades del municipio se carece de espacios suficientes para recibir el servicio educativo y algunas aulas son de varas, afectando a 1,077 jóvenes aproximadamente, esto genera la mala atención por parte de los maestros y a largo plazo provoca un nivel de aprovechamiento bajo. Por otro lado cuatro escuelas no cuentan con un espacio adecuado para brindar servicios administrativos a 314 alumnos aproximadamente, a los padres de familia, archivos de documentos y procesos de gestión.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar las condiciones de los espacios de aprendizaje de los jóvenes de nivel telesecundaria y bachillerato, mediante la construcción de aulas equipadas y módulos de dirección	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de un aula de nivel bachillerato en Santa Cruz Zenzontepec, para 193 jóvenes • Construcción de tres aulas de nivel bachillerato en Llano Víbora, para 90 jóvenes ▪ Construir un aula en la escuela telesecundaria que cuenta con 58 alumnos en el Barrio San Isidro ▪ Construir un aula en la escuela telesecundaria que cuenta con 73 alumnos en la localidad de El Carrizal ▪ Construir un aula en la escuela telesecundaria que cuenta con 69 alumnos en la localidad de La Soledad Cofradía 	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construir un aula en la escuela telesecundaria que cuenta con 50 alumnos de la localidad de La Conchita ▪ Construir un aula en la escuela telesecundaria que cuenta con 52 alumnos de la localidad de El Limoncillo ▪ Construir 2 aulas en la escuela telesecundaria que cuenta con 51 alumnos de la localidad Mano del Señor ▪ Construir un aula en la escuela telesecundaria que cuenta con 86 alumnos de la localidad de Piedra Grande ▪ Construir un aula en la escuela telesecundaria que cuenta con 62 alumnos de la localidad de San José ▪ Construir dos aulas en la escuela telesecundaria que cuenta con 52 alumnos de la localidad de la Palma ▪ Construir tres aulas en la escuela telesecundaria de la localidad Santa María Tlapanalquiahuitl para beneficiar a 36 alumnos ▪ Construir un aula en la escuela secundaria comunitaria de El Cucharal beneficiando a 27 alumnos. ▪ Construir un aula en la escuela telesecundaria comunitaria de Quinicuena beneficiando a 30 alumnos. ▪ Construir un aula y módulo de dirección en la escuela telesecundaria comunitaria de La Concha beneficiando a 63 alumnos. ▪ Construir un aula en la escuela telesecundaria comunitaria de Llano Víbora beneficiando a 130 alumnos. ▪ Construir un módulo de dirección en la escuela telesecundaria del Barrio San Isidro para beneficiar a 58 alumnos ▪ Construir un módulo de dirección en la escuela telesecundaria de El Carrizal para beneficiar a 73 alumnos ▪ Construir un módulo de dirección en la escuela telesecundaria de La Soledad Cofradía para beneficiar a 69 alumnos ▪ Construir un módulo de dirección en la escuela telesecundaria de la localidad Mano del Señor para beneficiar a 51 alumnos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	1,391 alumnos de nivel telesecundaria y bachillerato
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar una reunión para tomar acuerdos, definir el terreno, realizar la limpia y mediciones correspondientes, elaborar el plano, realizar las excavaciones, poner los cimientos, realizar la edificación, realizar los acabados, adquisición, transporte y acomodo del mobiliario y el equipo en las aulas. Se estima un costo de \$ 350,000.00 por aula. Además se construirán 4 módulos de dirección (administrativa, sanitarios, mobiliario y equipo). Se estima un costo de \$750,000.00 por módulo. Se estima desarrollar el proyecto en 6 etapas, 4 aulas por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 11,800,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción y rehabilitación de sanitarios en las escuelas preescolar, primaria, secundaria y bachillerato.
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Carrizal, Mano del Señor, Santa Cruz Zenzontepec, La Huichicata, Piedra que Menea, La Aurora, Barrio San Isidro, Piedra que Menea, San José, La Palma y Agua Ceniza
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
El Carrizal, Mano del Señor, Santa Cruz Zenzontepec, La Huichicata, Piedra que Menea, La Aurora, Barrio San Isidro, Piedra que Menea, San José, La Palma y Agua Ceniza.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
La educación es un derecho de los niños y jóvenes en edad escolar, sin embargo en 11 escuelas se carece de infraestructura educativa, aunado a lo anterior también existen carencias de sanitarios adecuados y los que hay se encuentran en malas condiciones, algunos ya están deteriorados e inservibles, esto provoca la contaminación del medio ambiente escolar y además afecta la salud y bienestar de 1,047 educandos.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar las condiciones de infraestructura sanitaria de las escuelas de nivel; preescolar, primaria, secundaria y bachillerato mediante acciones de construcción y rehabilitación de sanitarios.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construir un módulo de sanitarios en la escuela preescolar de El Carrizal, para beneficiar a 47 alumnos. ▪ Construir un módulo de sanitarios ecológicos en la escuela preescolar en la localidad Mano del Señor, beneficiando a 52 alumnos. ▪ Construir un módulo de sanitarios ecológicos en la escuela preescolar en la localidad de Agua Ceniza, beneficiando a 17 alumnos. ▪ Construir un módulo de sanitarios en la escuela Primaria bilingüe en la localidad de El Carrizal, beneficiando a 136 alumnos. ▪ Construir un módulo de sanitarios en la escuela Primaria en la localidad de La Huichicata, beneficiando a 76 alumnos. 	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construir un módulo de sanitarios en la escuela Primaria en la localidad Mano del Señor, beneficiando a 125 alumnos. ▪ Mantenimiento de sanitarios en la escuela Primaria en la localidad de Piedra que Menea, beneficiando a 68 alumnos. ▪ Construcción de sanitarios en la escuela Primaria en la localidad de La Aurora, beneficiando a 77 alumnos. ▪ Construcción de sanitarios en la escuela secundaria en el Barrio San Isidro, beneficiando a 58 alumnos. ▪ Construcción de sanitarios ecológicos en la escuela secundaria en la localidad Mano del Señor, beneficiando a 51 alumnos. ▪ Mantenimiento de sanitarios, en la escuela secundaria de Piedra que Menea, beneficiando a 23 alumnos. ▪ Construcción de sanitarios, en la escuela secundaria de San José, beneficiando a 62 alumnos. ▪ Construcción de sanitarios, en la escuela secundaria de La Palma, beneficiando a 52 alumnos. ▪ Rehabilitación de sanitarios, en el Bachillerato de Santa Cruz Zenzontepec, beneficiando a 203 alumnos. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	1,047 niños y jóvenes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Es necesario la organización de los comités, realizar una reunión y levantar acuerdos, verificar mediante visitas las escuelas que presentan esta carencias. Para la construcción de los sanitarios se requiere limpiar el terreno, hacer excavaciones, adquirir materiales de construcción, construir las paredes, adquirir y montar la infraestructura, (madera, accesorios de baños y conexiones de agua y drenaje) y pago de jornales y mano especializada. Es estima el costo por cada módulo de sanitario en \$30,000.00. Se pretende desarrollar el proyecto en 3 etapas; construir cuatro sanitarios por año), y rehabilitar y dar mantenimiento a un módulo de sanitario por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$4,290,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Gestión y construcción de planteles educativos de nivel bachillerato integral comunitario
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, El Carrizal y Llano Víbora
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa Cruz Zenzontepec, El Carrizal y Llano Víbora, Agua Ceniza, Piedra de Letra, El Portillo, Llano del Temblor, Santa María Siempreviva, La Paz, el Cangrejero, Los Pozuelos, El Limonar, El Carrizal, La Huichicata, San José, San Pedro, La Palma, La Conchita, La Concha, La Aurora, Rancho Nuevo, Cinco Cerros, Llano Víbora, Santa María Tlapanalquiahuitl, Piedra que Menea, San José Cofradía, Quinicuena, Piedra Grande, La Soledad Cofradía, El Cucharal, El Limoncillo y Limoncillo II.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
POTENCIALIDAD :	
En el municipio existen tres centros de nivel bachillerato que albergan aproximadamente a 300 jóvenes, cabe señalar también, que cada año egresan de las escuelas de nivel medio básico de la cabecera municipal aproximadamente 205 alumnos, de la localidad del Carrizal 198 jóvenes y de la localidad de Llano Víbora 84 jóvenes, y además hay localidades aledañas en donde se encuentran los jóvenes potenciales para asistir a planteles educativos de nivel medio superior, con el fin de aprovechar oportunidades de continuar con sus estudios.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Facilitar al acceso de la educación de nivel medio superior a los jóvenes indígenas en edad escolar mediante la construcción de planteles educativos, contribuyendo a su formación para mejorar sus condiciones de vida a largo plazo.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de un plantel de Bachillerato Integral Comunitario No. 36, para 198 jóvenes de la localidad de El Carrizal y otras localidades • Construcción de un plantel de Bachillerato Integral Comunitario No. 37 para 84 jóvenes de la localidad de Llano Víbora y otras localidades 	

<ul style="list-style-type: none"> Gestión de un Bachillerato Integral Comunitario en la localidad de Quinicuena que beneficiará 120 jóvenes de la misma localidades y localidades aledañas como Quinicuena, Piedra Grande, La Soledad Cofradía, El Cucharal, El Limoncillo y Limoncillo 2. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	595 jóvenes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los conceptos técnicos del proyecto son: en el caso del aula, ubicar el aula en el terreno, elaborar el plano, realizar la excavación, edificación y pago de mano de obra especializada.</p> <p>En el caso de los planteles educativos, primeramente realizar una asamblea y lograr acuerdos, integrar un comité que de seguimiento y gestión al proyecto, determinar el terreno, la superficie, nivelación y aplaneo del terreno, posteriormente gestionar el registro y los premisos necesarios por parte de la SEP, realizar un estudio de usos de suelo e impacto ambiental, realizar los trazos, planos y mediciones correspondientes, iniciar con la construcción de 14 aulas, dos módulos de dirección, dos módulos de sanitarios, dos bibliotecas y dos salas de medios, realizar instalaciones eléctricas, de agua y drenaje, posteriormente adquirir y realizar el equipamiento. Es necesario adaptarse a los requerimientos de la IOCIFED.</p> <p>El costo de la construcción y constitución de un plantel educativo de nivel bachillerato es de \$ 10,000,000.00 aproximadamente y la gestión \$10,000.00. Desarrollar el proyecto en tres etapas; un plantel por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$20,10,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de aulas de medios equipadas nivel primaria, secundaria y bachillerato
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Miguel, La Huichicata, La Palma, El Carrizal, La Soledad Cofradía, Mano del Señor, Piedra que Menea, La Palma y Santa Cruz Zenzontepec, La Concha y San Isidro el Calabazo
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
San Miguel, La Huichicata, La Palma, El Carrizal, La Soledad Cofradía, Mano del Señor, Piedra que Menea, La Palma y Santa Cruz Zenzontepec, La Concha y San Isidro el Calabazo.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
De acuerdo al INEGI 2010, en el municipio se censaron 78 viviendas que disponen de computadora y representan un 2% del total de viviendas, en la cabecera municipal hay un centro comunitario de aprendizaje el cual cuenta con 11 computadoras. Sin embargo las escuelas ubicadas en diez localidades no cuentan con una sala de cómputo para que los alumnos realicen sus tareas y actividades de investigación. Los participantes en los talleres comentaron que 1,106 jóvenes y niños manifiestan atraso en el manejo de tecnologías de la información y esto les dificulta acceder a información virtual, a realizar tareas y además afecta a los jóvenes que migran a la ciudad a estudiar o trabajar en alguna actividad relacionada con el manejo de la computadora.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Incorporar las Tecnologías de Información y Comunicación para ser utilizados como recursos didácticos de alta calidad para favorecer los aprendizajes significativos de los alumnos.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construir aula de medios equipada en San Miguel, para beneficiar a 23 alumnos de Primaria. ▪ Construir aula de medios equipada en El Carrizal para beneficiar a 136 alumnos de Primaria 	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construir aula de medios equipada en La Huichicata para beneficiar a 76 niños de Primaria ▪ Construir aula de medios equipada en San Isidro El Calabazo para beneficiar a 199 niños de nivel primaria ▪ Construir aula de medios equipada en La Palma para beneficiar a 90 niños de nivel primaria ▪ Construir aula de medios equipada en El Carrizal para beneficiar a 73 alumnos de secundaria ▪ Construir aula de medios equipada en La Soledad Cofradía para beneficiar a 69 alumnos de secundaria ▪ Construir aula de medios equipada en la localidad Mano del Señor para beneficiar a 51 alumnos de secundaria ▪ Construir aula de medios equipada en Piedra que Menea para beneficiar a 23 alumnos de secundaria ▪ Construir una aula de medios equipada en La Palma para beneficiar a 52 niños de secundaria ▪ Construir una aula de medios equipada en La Concha para beneficiar a 85 niños de secundaria ▪ Construir una aula de medios equipada en Santa María Tlapanalquiahuitl para beneficiar a 36 niños de secundaria ▪ Construir aula de medios equipada en Santa Cruz Zenzontepec para beneficiar a 193 niños de bachillerato 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	1,106 niños y jóvenes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>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 medio se estima que contará con 15 computadoras en promedio, señal de internet, mobiliario e infraestructura, además se nombrarán a responsables.</p> <p>Se estima un costo aproximado de \$1,650,000.00 por aula equipada. Se estima desarrollar el proyecto en 6 etapas; 2 aulas por año</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$21,450,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de canchas techadas en las escuelas preescolar, primaria y secundaria
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	La Soledad Cofradía, Mano del Señor, San José, La Palma, Agua Ceniza, El Carrizal, El Limoncillo, Piedra Grande, San Pedro del Rio, Rancho Nuevo, El Limonar, San Miguel, Llano Víbora, La Aurora, La Paz, El Cangrejero, Barrio San Isidro, Soledad Cofradía, El Cucharal, La Concha, San Isidro El Calabazo y Santa María Tlapanalquiahuitl.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
La Soledad Cofradía, Mano del Señor, San José, La Palma, Agua Ceniza, El Carrizal, El Limoncillo, Piedra Grande, San Pedro del Rio, Rancho Nuevo, El Limonar, San Miguel, Llano Víbora, La Aurora, La Paz, El Cangrejero, Barrio San Isidro, Soledad Cofradía, El Cucharal, La Concha, San Isidro El Calabazo y Santa María Tlapanalquiahuitl.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
En varias localidades, 21 escuelas de los niveles preescolar, primaria y secundaria y 2,263 alumnos entre niños y jóvenes 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.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Contar con espacios adecuados para el desarrollo y ejercicio del deporte, la realización de actos cívicos y sociales que permiten el bienestar de los niños, maestros, padres de familia y población en general.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de cancha techada que beneficiará a 73 niños de nivel preescolar en La Soledad Cofradía 	

- Construcción de una cancha techada que beneficiará a 69 niños de nivel preescolar en La Concha
- Construcción de cancha que beneficiará a 52 niños de nivel preescolar en la localidad Mano del Señor
- Construcción de cancha techada que beneficiará a 26 niños de nivel preescolar en San José
- Construcción de cancha techada que beneficiará a 32 niños de nivel preescolar en La Palma
- Construcción de cancha techada que beneficiará a 32 niños de nivel preescolar en La Aurora
- Construcción de techumbre en la cancha que beneficiará a 17 niños de nivel preescolar en Agua Ceniza.
- Construcción de cancha con techumbre que beneficiará a 136 niños de nivel primaria en El Carrizal
- Construcción de cancha techada que beneficiará a 113 niños de nivel primaria en El Limoncillo
- Construcción de cancha techada que beneficiará a 125 niños de nivel primaria en Mano del Señor
- Construcción de cancha techada que beneficiará a 170 niños de nivel primaria en Piedra Grande
- Construcción de techado de cancha que beneficiará a 216 niños de nivel Primaria en San Pedro del Rio.
- Construcción de techado de cancha que beneficiará a 90 niños de nivel primaria en La Palma.
- Construcción de cancha techada que beneficiará a 112 niños de nivel primaria en San José
- Construcción de cancha techada que beneficiará a 20 niños de nivel primaria en Rancho Nuevo
- Construcción de cancha techada que beneficiará a 30 niños de nivel primaria en El Limonar
- Construcción de cancha con techumbre que beneficiará a 45 niños de nivel primaria en San Miguel
- Construcción de cancha con techumbre que beneficiará a 90 niños de nivel primaria en Llano Víbora.
- Construcción de cancha con techumbre que beneficiará a 81 niños de nivel primaria en La Aurora.
- Construcción de cancha con techumbre que beneficiará a 117 niños de nivel primaria en La Paz.
- Construcción de cancha con techumbre en la escuela primaria en El Cangrejero.
- Construcción de cancha techada que beneficiará a 73 niños de nivel secundaria en Barrio San Isidro
- Construcción de cancha con techumbre que beneficiará a 73 niños de nivel secundaria en El Carrizal.
- Construcción de cancha techada que beneficiará a 69 niños de nivel secundaria en Soledad Cofradía

<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de cancha techada que beneficiará a 62 niños de nivel secundaria en San José • Construcción de cancha techada que beneficiará a 44 niños de nivel secundaria en La Aurora. • Construcción de cancha techada que beneficiará a 52 niños de nivel secundaria en La Palma. • Construcción de cancha techada que beneficiará a 27 niños de nivel secundaria en El Cucharal. • Construcción de cancha con techumbre que beneficiará a 60 niños de nivel secundaria en Piedra grande. • Construcción de cancha con techumbre que beneficiará a 63 niños de nivel telesecundaria en La Concha. • Construcción de cancha con techumbre que beneficiará a 58 niños de nivel telesecundaria en San Isidro El Calabazo. • Construcción de cancha con techumbre que beneficiará a 36 niños de nivel telesecundaria en Santa María Tlapanalquiahuitl. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	2,263 entre niños y niñas de nivel preescolar, primaria y secundaria
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Adecuación del terreno, mediciones y excavaciones, adquisición y traslado de materiales de construcción, contratar mano de obra especializada, adquisición y acarreo de material para techado, construcción de gradas, adquisición e instalación de soportes de los tableros y portería. Se pretende que las canchas sean multifuncionales. El costo por obra es aproximadamente \$1,800,000.00. Se estima desarrollar el proyecto en diez etapas; tres canchas por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$32,400,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de bibliotecas para nivel básico y media superior
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, El Carrizal, Soledad Cofradía y Llano Víbora
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa Cruz Zenzontepec, El Carrizal, Soledad Cofradía y Llano Víbora	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
POTENCIALIDAD	
En la cabecera municipal hay una biblioteca municipal, sin embargo no se cuenta con una biblioteca exclusivamente para el nivel medio superior (Bachillerato), pues en relación a las estadísticas del Sistema Nacional de Información de Escuelas 2013, en la cabecera municipal se encuentra el centro de Bachillerato General IEBO "28" con 205 alumnos en el ciclo escolar 2011-2012, y 207 jóvenes de las escuelas telesecundarias de tres localidades necesitan de la consulta de acervos bibliográficos dentro de su alcance para su formación	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Ofrecer acervos bibliográficos exclusivos para alumnos formándose en el nivel medio superior para enriquecer sus conocimientos y lograr ser competitivos en el ámbito del conocimiento.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construir una biblioteca en el IEBO "28" del El Centro para beneficiar a 205 alumnos ▪ Construir una biblioteca en la escuela telesecundaria de El Carrizal para beneficiar a 78 alumnos ▪ Construir una biblioteca en la escuela telesecundaria de La Soledad Cofradía para beneficiar a 75 alumnos ▪ Construir una biblioteca en la escuela telesecundaria de Llano Víbora para beneficiar a 54 alumnos 	

NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	412 Jóvenes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
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. Se pretende desarrollar el proyecto en cuatro etapas; una biblioteca por año.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$2,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de albergues comunitarios equipados para nivel bachillerato
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, El Carrizal y Llano Víbora
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa Cruz Zenzontepec, El Carrizal y Llano Víbora	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
POTENCIALIDAD:	
En el municipio existen tres centros de nivel bachillerato que albergan aproximadamente a 300 jóvenes, cabe señalar que el IEBO "28" ubicado en la cabecera municipal cuenta con un albergue apoyado por la CDI, en donde se ofrece el servicios de alimentación y alojamiento para los jóvenes. Sin embargo dado al número de jóvenes que cada año egresan de las escuelas de nivel medio básico de la cabecera municipal, aproximadamente 193 jóvenes de las localidades de: El Carrizal con 198 jóvenes, Llano Víbora con 84 jóvenes, son potenciales para asistir a planteles educativos de nivel medio superior, con el fin de continuar con sus estudios y además hay otras localidades aledañas que podrían contribuir con sus jóvenes para sumarse a los estudios de bachillerato.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Albergar y hospedar a jóvenes estudiantes con bajos recursos económicos para que continúen con sus estudios de nivel medio superior y mejoren su formación y sus condiciones de vida.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construir un albergue comunitario para albergar 193 jóvenes en la cabecera municipal ▪ Construir un albergue comunitario para albergar 198 jóvenes en El Carrizal ▪ Construir un albergue comunitario para albergar 84 jóvenes en Llano Víbora 	

NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	475 jóvenes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: primeramente realizar una asamblea y lograr acuerdos, integrar un comité que de seguimiento y gestión al proyecto, determinar el terreno, la superficie, nivelación y aplanado del terreno, posteriormente gestionar el registro y los permisos necesario por parte de la SEP, realizar un estudio de usos de suelo, realizar los trazos, planos y mediciones correspondientes, iniciar con la construcción de las aulas, baños, adquirir y equipar los albergues. El costo por albergue comunitarios equipado se estima en \$ 9,000,000.00. Se pretende desarrollar el proyecto en tres etapas; un albergue por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$27,000,000.00

Calles en buen estado,
seguras y limpias

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Introducción de alcantarillado en calles principales.
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Piedra que Menea, La Huichicata, San José, Piedra Grande, Cinco Cerros, Quinicuena, La Palmita, Rancho Nuevo, La Aurora, Piedra Grande y Rancho Viejo.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Piedra que Menea, La Huichicata, San José, Piedra Grande, Cinco Cerros, Quinicuena, La Palmita, Rancho Nuevo, La Aurora, Piedra Grande y Rancho Viejo.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
La mayor parte de las localidades están ubicadas en las laderas, por la forma montañosa de la región, por tal característica natural, las calles principales de 13 localidades, presentan un alto el riesgo de afectarse por deslaves y derrumbes que se incrementa en temporada de lluvias, además el agua corre por las calles perturbando el acceso de las personas, vehículos y afecta la seguridad de 6,225 personas.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Conducción adecuada de las aguas pluviales en temporada de lluvias, mediante la construcción de obras de alcantarillado	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> Realizar 11 obras de alcantarillado en las calles principales de las localidades 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 2,111 habitantes.
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Estudio de impacto ambiental validado por la SEMARNAT y estudio topográfico, posteriormente contratar una constructora para que realice la elaboración del proyecto de alcantarillado, planos de la red de alcantarillado, y requerimientos técnicos de	

excavación (profundidad y anchura), contratación del personal que realizará las actividades de excavación de las zanjas, introducción del alcantarillado e instalación y conexiones, de colectores y obras para la descarga final, relleno de las zanjas. El proyecto se desarrollará en tramos por año, dependiendo de los recursos asignados para la ejecución de la obra. Se estima un costo 1,177.00 el metro lineal, 200 metros lineales. Estas obras se pueden realizar mediante tequio y con apoyo de recurso municipal. Se pretende desarrollar el proyecto en cinco etapas; dos obras por año)	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 2,589,400.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de muros de contención en calles principales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San José, San Pedro del Rio, El Cangrejero y La Soledad Cofradía.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
San José, San Pedro del Rio, El Cangrejero y La Soledad Cofradía.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
La mayor parte de las localidades están ubicadas en las laderas, por la forma montañosa de la región, por tal característica natural, las calles principales de 13 localidades, presentan un alto el riesgo de afectarse por deslaves y derrumbes que se incrementa en temporada de lluvias, además el agua corre por las calles perturbando el acceso de las personas, vehículos y afecta la seguridad de 6,225 personas.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Retener el suelo en riesgo de derrumbarse mediante la construcción de muros de contención para brindar seguridad a las personas que transitan por las calles.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construir 4 muros de contención en cuatro calles principales 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	1,972 habitantes.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Identificar el área, realizar la limpia, hacer las mediciones y nivelaciones correspondientes, realizar la excavación para la cimentación de la obra, adquirir los materiales necesarios (cemento, piedra, arena y herramientas) y traslado al área de trabajo, realizar la edificación, ubicación de drenajes y pagar mano de obra. Se requiere que tales construcciones se adapten a las normas generales de construcción.</p> <p>Tales obras se pueden realizar mediante tequio y con recursos municipales, el costo se estima en \$ 40,000.00 por obra.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 160,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Introducción de concreto hidráulico en calles principales de las localidades
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	La Palmita, La Palma, La Aurora, Piedra que Menea, La Huichicata, El Carrizal y Santa Cruz Zenzontepec, Llano del Temblor y El Portillo.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
La Palmita, La Palma, La Aurora, Piedra que Menea, La Huichicata, El Carrizal y Santa Cruz Zenzontepec, Llano del Temblor y El Portillo.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Por la pendiente en que están asentadas la mayoría de las localidades y a pesar de las obras de ampliación y pavimentación todavía hay calles que requieren de tales obras, tal es el caso de 7 comunidades que tienen calles muy angostas y en malas condiciones, esto dificulta el tránsito de personas y vehículos en temporada de gran afluencia y por otro lado 6 localidades tienen calles en malas condiciones y en temporada de lluvia dificulta el tránsito de los vehículos e inclusive de las personas de la comunidad.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar el acceso vehicular y de personas mediante la ampliación y pavimentación de las calles principales de las localidades	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Introducción de concreto hidráulico en la calle principal de localidad de Piedra que Menea para beneficiar a 480 personas 	

<ul style="list-style-type: none"> • Introducción de concreto hidráulico en la calle principal de la localidad de La Huichicata para beneficiar a 397 personas • Introducción de concreto hidráulico en calle principal de la localidad de La Palmita para beneficiar a 73 personas • Introducción de concreto hidráulico en calle principal de la localidad de La Palma para beneficiar a 409 personas • Introducción de concreto hidráulico en calle principal de localidad de La Aurora para beneficiar a 445 personas • Introducción de concreto hidráulico de 1.5 kms. de calle principal de localidad de El Carrizal para beneficiar a 814 personas. • Introducción de concreto hidráulico en calle al IEBO en Santa Cruz Zenzontepec • Introducción de concreto hidráulico en la calle principal de Llano del Temblor beneficiando a 152 personas • Introducción de concreto hidráulico en la calle principal de El Portillo beneficiando a 577 personas 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 5,546habitantes.
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos de proyecto son: limpia, relleno y compactación, realizar las mediciones, trazos, aplanado, acarreo de materiales, pago de mano de obra, realizar la ampliación y pavimentación de las calles. Se estima el costo por concreto hidráulico de 400.00 el m², un costo por obra de \$80,000.00 considerando 200m² por calle. Se estima que las obras se realizarán mediante tequio y recursos municipales.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 820,000.00

Comunidades comunicadas y electrificadas

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Instalación de celular comunitario
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, El Limoncillo, Mano del Señor, Piedra que Menea, Quinicuena, Santa María Tlapanalquiahuitl y La Soledad.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa Cruz Zenzontepec, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, El Limoncillo, Mano del Señor, Piedra que Menea, Quinicuena, Santa María Tlapanalquiahuitl y La Soledad.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Según datos municipales, el principal medio de comunicación hacia el exterior es el teléfono público, este servicio se otorgó en el 2007 mediante un programa federal solo a algunas localidades como: El Portillo, El Carrizal, San José, San Pedro del Río y Piedra que Menea, además existen casetas que brindan el servicio de telefonía en las comunidades de El Portillo, Mano Del Señor, San Isidro, San José, Piedra Grande, El Limoncillo, El Limonar, El Carrizal, Los Pozuelos, La Paz, San Miguel, Llano Víbora, Santa María Tlapanalquiahuitl, Quinicuena y la cabecera municipal. 4,394 personas en otras comunidades no cuentan con comunicación móvil, ya que estas se encuentran alejas en los centros urbanos. Algunas familias que tienen personas en las ciudades e inclusive fuera del estado y del país, se les dificulta comunicarse con sus familiares, para ello, ellos tienen que recurrir a la cabecera municipal o alguna comunidad que cuente con servicio telefónico.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	

Contar con comunicación satelital en las localidades mediante la Instalación de repetidoras de señal, para facilitar la comunicación con el exterior.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de celular comunitario en la cabecera municipal 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 4,960 habitantes.
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyecto son: realizar una asamblea para tomar a cuerdos, adquirir el dispositivo y los servicios de una empresa de telefonía celular. Se estima un costo de \$200,000.00	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 200.000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Ampliación de la red eléctrica.
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, El Carrizal, La Soledad Cofradía, La Concha, El Cucharal, El Limoncillo, Mano del Señor, Piedra Grande, Piedra que Menea, Quinicuena, Rancho Viejo, San José, San Pedro del Rio, Piedra Amarilla, Llano Verde, Cofradía II, Los Méndez, La Conchita, Cerro Ceniza, Cerro Luna, El Vidrio, El Jicaral.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa Cruz Zenzontepec, El Carrizal, La Soledad Cofradía, La Concha, El Cucharal, El Limoncillo, Mano del Señor, Piedra Grande, Piedra que Menea, Quinicuena, Rancho Viejo, San José, San Pedro del Rio, Piedra Amarilla, Llano Verde, Cofradía Dos, Los Méndez, La Conchita, Cerro Ceniza, Cerro Luna, El Vidrio, El Jicaral.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
De un total de 3,586 viviendas en las localidades del municipio, el 91% tienen el servicio de energía eléctrica, 234 viviendas carecen del servicio de energía, esto dificulta realizar actividades domésticas diarias en los hogares, lo anterior se debe a las largas distancias entre viviendas y a la forma montañosa de la región, por otro lado en la mayoría de las calles de las localidades se carece de alumbrado público y esto puede incrementar la inseguridad de las personas, sus bienes y bienes públicos locales. Esta carencia se debe a la falta de presupuesto municipal, desinterés de las autoridades municipales y auxiliares.	

OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Proveer del servicio de energía eléctrica a las viviendas que lo requieren mediante obras de ampliación de la red para que facilite la realización de sus actividades domésticas y productivas.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7 viviendas en la cabecera municipal de Santa Cruz Zenzontepec ▪ 14 viviendas en la localidad del El Carrizal ▪ 7 viviendas en la localidad de La Soledad Cofradía ▪ 5 viviendas en la localidad de La Concha ▪ 10 viviendas en la localidad de El Cucharal ▪ 13 viviendas en la localidad de El Limoncillo ▪ 6 viviendas en la localidad Mano del Señor ▪ 10 viviendas en la localidad de Piedra Grande ▪ 6 viviendas en la localidad de Piedra que Menea ▪ 13 viviendas en la localidad de Quinicuena ▪ 7 viviendas en la localidad de Rancho Viejo ▪ 6 viviendas en la localidad de San José ▪ 10 viviendas en la localidad de San Pedro del Rio ▪ 8 viviendas en la localidad de Piedra Amarilla y Barrio los Ciruelos ▪ 8 viviendas en la localidad de Llano Verde ▪ 16 viviendas en la localidad de Cofradía Dos ▪ 19 viviendas en la localidad de Los Méndez ▪ 13 viviendas en la localidad de La Conchita ▪ 16 viviendas en la localidad de Cerro Ceniza ▪ 21 viviendas en la localidad de Cerro Luna ▪ 11 viviendas en la localidad de El Vidrio ▪ 8 viviendas en la localidad de El Jicaral 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	234 hogares
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyecto son: realizar un padrón de viviendas con sus necesidades, distancias, cableado, postes, transformadores, línea trifásica, es necesario integrar el expediente técnico con datos. El costo estimado por vivienda es de \$ 1,700.00.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 397,800.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Introducción de fotoceldas solares para alumbrado público
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Piedra que Menea, San José, San Pedro del Rio, Piedra Grande, Cinco Cerros, Quinicuena, La Palmita, El Cangrejero, La Palma, La Aurora, Piedra Grande II, La Soledad Cofradía, El Limonar y El Portillo.
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Piedra que Menea, San José, San Pedro del Rio, Piedra Grande, Cinco Cerros, Quinicuena, La Palmita, El Cangrejero, La Palma, La Aurora, Piedra Grande 2, La Soledad Cofradía, El Limonar y El Portillo.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Según el Censo de Población y Vivienda 2010, de un total de 3,586 viviendas en las localidades del municipio, el 91% tienen el servicio de energía eléctrica, 299 viviendas carecen del servicio de energía eléctrica dentro de sus viviendas lo cual dificulta la realización de actividades domésticas diarias de los hogares, lo anterior se debe a las largas distancias entre viviendas y a la forma montañosa de la región, por otro lado en la mayoría de las calles de las localidades se carece de alumbrado público y esto puede incrementar la inseguridad de las personas, sus bienes y bienes públicos locales. Esta carencia se debe a la falta de presupuesto municipal, desinterés de las autoridades municipales y auxiliares.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
<p>Propiciar la seguridad de las personas, sus bienes y los bienes públicos locales mediante la introducción de alumbrado público en las calles de las localidades del municipio.</p>	

METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Instalar fotoceldas solares como alumbrado público en calles principales de 14 localidades 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	5,636 habitantes.
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Elaborar un diagnóstico de necesidades de equipamiento para alumbrado público en las localidades, costear el traslado, la instalación, equipos, materiales, postes y lámparas solares.</p> <p>Se estima un costo de \$800,000.00 por localidad. Se espera desarrollar el proyecto en 7 etapas; dos localidades por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 11,200,000.00

Agua potable para todas las familias

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Introducción de la red de agua potable
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Cerro Ceniza, Portillo, La Concha, Piedra Grande, Quinicuena, Palma, Conchita, San José Cofradía, Rancho Viejo, El Portillo, Barrio Cerro Flor y El Limoncillo.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Cerro Ceniza, Portillo, La Concha, Piedra Grande, Quinicuena, Palma, Conchita, San José Cofradía, Rancho Viejo, El Portillo, Barrio Cerro Flor y El Limoncillo.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Por la pendiente del territorio municipal y la dispersión de las viviendas, solo el 22% del total de las viviendas disponen de agua de la red pública (INEGI 2010), y las viviendas que disponen de agua fuera de la vivienda son 77%, en el municipio existen 1,634 tomas domiciliarias, sin embargo existen todavía 1,540 viviendas que no tienen agua potable, además en diez localidades se visualiza un deterioro en la red de agua potable, el cual implica fugas, lo anterior se debe a la falta de mantenimiento por los responsables del servicio.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Abastecer de agua potable a las viviendas que lo requieren para la realización de sus actividades domésticas, mediante obras de introducción de la red de agua potable.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • 255 viviendas en la localidad de Cerro Ceniza, 100 viviendas en la localidad del Portillo, 101 viviendas en la localidad de La Concha, 167 viviendas en la localidad del Limoncillo, 188 viviendas en la localidad de Quinicuena, 12 viviendas en la 	

localidad de la Palma, 107 viviendas en la Conchita, 100 viviendas en San José Cofradía, 100 viviendas en Rancho Viejo, 130 viviendas en El Portillo, 30 viviendas en el Barrio Cerro Flor y 250 viviendas en Piedra Grande.	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	1,540 hogares.
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyecto son: realizar un estudio de factibilidad si existen las condiciones para introducir un sistema de agua potable, identificar los manantiales, obras de captación y la concesión de uso del agua, determinar los metros lineales y capacidad de la red de distribución del agua potable, así como las tomas domiciliarias. Es necesario considerar también el acarreo de materiales, tubería, gastos de la excavación e instalación y líneas de distribución. El costo estimado por vivienda es \$22,371.00 aproximadamente. Se pretende desarrollar el proyecto en 5 etapas; 308 viviendas por año.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 34,451,340.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Mantenimiento, rehabilitación y ampliación de la red de agua potable.
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	La Aurora, El Centro, La Concha, Mano del Señor, Soledad Cofradía, La Palma, San Pedro, Los Pozuelos, Rancho Viejo, San José, Agua Ceniza, Quinicuena, Piedra que Menea, La Huichicata, San Pedro del Rio, Cinco Cerros, Agua Ceniza y El Limoncillo
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
La Aurora, El Centro, La Concha, Mano del Señor, Soledad Cofradía, La Palma, San Pedro, Los Pozuelos, Rancho Viejo, San José, Agua Ceniza, Quinicuena, Piedra que Menea, La Huichicata, San Pedro del Rio, Cinco Cerros, Agua Ceniza y El Limoncillo	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
Por la pendiente del territorio municipal y la dispersión de las viviendas, solo el 22% del total de las viviendas disponen de agua de la red pública (INEGI 2010), y las viviendas que disponen de agua fuera de la vivienda son 77%, en el municipio existen 1,634 tomas domiciliarias, sin embargo existen todavía más de 350 viviendas que no tienen acceso al agua potable, además en diez localidades se visualiza un deterioro en la red de agua potable, el cual implica fugas y por lo tanto el líquido no llega en más de 250 viviendas, lo anterior se debe a la falta de mantenimiento por los responsables del servicio.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	

Mejorar el servicio de agua potable a las viviendas mediante la rehabilitación, mantenimiento y ampliación de la red.

METAS

- Rehabilitar 200 metros de tubería en la localidad de San Pedro para beneficiar a 50 viviendas,
- Rehabilitar 100 metros de tubería en la localidad de Los Pozuelos para beneficiar a 130 viviendas,
- Rehabilitar 80 metros de tubería en la localidad de Rancho Viejo para beneficiar a 70 viviendas
- Ampliación de sistema de agua potable en la localidad de San José para beneficiar a 160 viviendas.
- Ampliación de sistema de agua potable en la localidad de Agua Ceniza, Barrio Limoncito para beneficiar a 10 viviendas,
- Ampliación de sistema de agua potable en la localidad de Quinicuena para beneficiar a 180 viviendas
- Mantenimiento de la red de agua potable en la localidad de Piedra que Menea
- Ampliación de red de distribución de agua entubada en la localidad de La Huichicata
- Mantenimiento de la red de distribución de agua potable en la localidad de San José
- Mantenimiento de la red de agua entubada de la localidad de San Pedro del Rio
- Rehabilitación de la red de distribución de agua entubada en la localidad Cinco Cerros
- Ampliación de la red de distribución de agua potable de la localidad de Agua Ceniza
- Ampliación de la red de distribución de agua potable de la localidad de La Palma
- Ampliación de la red de distribución de agua potable de la localidad de La Aurora
- Ampliación y rehabilitación de la red de agua entubada de la localidad de El Centro
- Ampliación y rehabilitación de la red de agua entubada de la localidad de La Concha
- Rehabilitación de la red de agua entubada de la localidad de Mano del Señor
- Ampliación y rehabilitación de la red de agua entubada de la localidad de Soledad Cofradía
- Introducción de la red de agua potable de la localidad de la El Limoncillo

NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR

Más de 600 hogares

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:

Se requiere realizar una revisión detallada de los sistemas de agua potable, para determinar las necesidades de mantenimiento y rehabilitación, especificar los tramos deteriorados para la adquisición de la tubería necesaria. Se considera un costo de \$ 6,545 pesos por vivienda (tubería, silletas, reductores, codos, válvulas, ladrillo, varilla, tuércas y llave). Se estima desarrollar el proyecto en 5 etapas; 5 localidades por año.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 3,927,000.00
----------------------------------	-----------------

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de ollas de agua con geomembrana y red de distribución para uso humano
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Isidro el Calabazo, La Concha y el Limoncillo
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
San Isidro el Calabazo, La Concha y El Limoncillo	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
Por la pendiente del territorio municipal y la dispersión de las viviendas, solo el 22% del total de las viviendas disponen de agua de la red pública (INEGI 2010), y las viviendas que disponen de agua fuera de la vivienda son 77%, en el municipio existen 1,634 tomas domiciliarias, sin embargo existen tres localidades que carecen de agua potable dentro de sus viviendas, el cual dificulta la realización de sus actividades normales.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Abastecer de agua potable a las viviendas que lo requieren para la realización de sus actividades domésticas, mediante obras de almacenamiento y distribución de agua.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construir 3 ollas de agua para uso humano 	

<ul style="list-style-type: none"> • Dar atención a 101 viviendas en la localidad de La Concha, 167 viviendas en la localidad de El Limoncillo y 25 viviendas en la localidad del San Isidro el Calabazo 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	293 hogares.
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: cálculo de la demanda de agua, ubicación del terreno, limpia y deshierbe de terreno, trazo, excavación y nivelación de terreno, traslado de materiales, construcción de las ollas de almacenamiento de agua de 100m², material de geomembrana y tubo de PVC de 10 pulgadas para el sistema de conducción y mano de obra. Se estima el costo por olla de \$ 400,000.00 aproximadamente.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 1,200,000.00

Vivienda digna en comunidades rurales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Introducción de piso firme en viviendas rurales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Piedra Que Menea, La Huichicata, San José, San Pedro del Rio, Piedra Grande, Barrio Flor Pegajosa, Cinco Cerros, Quinicuena, La Palmita, El Cangrejero, Rancho Nuevo, Agua Ceniza, La Palma, La Aurora, El Cucharal y Cerro Ceniza.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Piedra Que Menea, La Huichicata, San José, San Pedro del Rio, Piedra Grande, Barrio Flor Pegajosa, Cinco Cerros, Quinicuena, La Palmita, El Cangrejero, Rancho Nuevo, Agua Ceniza, La Palma, La Aurora, El Cucharal y Cerro Ceniza.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
Según el Censo de Población y Vivienda 2010, estimó un total de 3,586 viviendas que tiene el municipio y de tal número, el 26% tienen piso de tierra, el 80% de las viviendas están construidas con madera y adobe y el 82% tiene techumbre de lámina metálica, las condiciones de las viviendas no aseguran una calidad de vida, ni garantizan la dignidad de los miembros del hogar, además la tierra es una principal fuente de infección por los residuos fecales de animales de traspatio e inclusive de humanos que	

afecta la salud de los niños, las viviendas con techo de lámina son más vulnerables a los eventos naturales, además de que en temporadas de calor causa incomodidad, por otro lado la madera es fresca y beneficia el clima en la vivienda. En este sentido se cuantificaron en los talleres 999 viviendas en 16 localidades.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar las condiciones físicas de las viviendas de las familias, mediante la introducción de piso	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construir 999 pisos firmes en viviendas de 30m² (29,970) • Beneficiar a 999 viviendas y familias • 70 viviendas en la localidad de Piedra Que Menea • 150 viviendas en la localidad de La Huichicata • 100 viviendas en la localidad de San José • 150 viviendas en la localidad de San Pedro del Rio • 10 viviendas en la localidad de Piedra Grande (barrio Flor Pegajosa) • 18 viviendas en la localidad de Cinco Cerros • 100 viviendas en la localidad de Quinicuena • 15 viviendas en la localidad de La Palmita • 20 viviendas en la localidad de El Cangrejero • 3 viviendas en la localidad de Rancho Nuevo • 30 viviendas en la localidad de Agua Ceniza • 88 viviendas en la localidad de La Palma • 170 viviendas en la localidad de La Aurora • 40 viviendas en la localidad de El Cucharal, • 25 viviendas en la localidad de Cerro Ceniza 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	989 familias
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar un padrón de las familias con viviendas que requieren de pisos firmes, gestionar el proyecto ante en programa de piso firme de la SEDESOL, adquisición de los materiales, acarreo, adecuación de los espacios de las viviendas para realizar las medianas y los trazos, iniciar con la construcción de pisos, aplanado y nivelación del piso, pago de mano de obra y revisar que se realice lo mejor posible.</p> <p>El costo por metro cuadrado es de \$120.00 aproximadamente. Se estima un costo por piso de vivienda de \$8,000.00. Se pretende desarrollar el proyecto en 4 etapas; 250 viviendas por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 7,184,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción y mejoramiento viviendas rurales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Piedra Que Menea, La Huichicata, San José, San Pedro del Rio, Piedra Grande, Cinco Cerros, Quinicuena, La Palmita, El Cangrejero, Rancho Nuevo, Agua Ceniza, La Palma, La Aurora, El Cucharal, Cerro Ceniza, San Isidro el Calabazo, San Miguel, San Pedro, El Portillo, Cerro Flor, Llano del Temblor, El Carrizal, Piedra Grande II, Los Pozuelos, El Limonar, Cerro Luna y Agua Ceniza.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Piedra Que Menea, La Huichicata, San José, San Pedro del Rio, Piedra Grande, Cinco Cerros, Quinicuena, La Palmita, El Cangrejero, Rancho Nuevo, Agua Ceniza, La Palma, La Aurora, El Cucharal, Cerro Ceniza, San Isidro el Calabazo, San Miguel, San Pedro, El Portillo, Cerro Flor, Llano del Temblor, El Carrizal, Piedra Grande II, Los Pozuelos, El Limonar, Cerro Luna y Agua Ceniza.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRÁFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
El total viviendas que tiene el municipio son 3,586, de tal número, el 26% tienen piso de tierra, el 80% de las viviendas están construidas con madera y adobe y el 82% tiene	

techumbre de lámina metálica, las condiciones de las viviendas no aseguran una calidad de vida y además no garantizan la dignidad de los miembros del hogar, la tierra es una principal fuente de infección por los residuos fecales de animales de traspatio e inclusive de humanos que afecta la salud de los niños, las viviendas con techo de lámina y paredes de vara son más vulnerables, al frío, las lluvias, además de que en temporadas de calor causa incomodidad en los miembros del hogar. En esta situación se cuantificaron en los talleres 2,025 viviendas en 27 localidades.

OBJETIVO DEL PROYECTO:

Mejorar las condiciones de la vivienda para garantizar la dignidad de los miembros del hogar de las comunidades mediante la construcción y mejoramiento de las viviendas.

METAS:

- Construir 50 viviendas en la localidad de Piedra Que Menea
- Construir 150 viviendas en la localidad de La Huichicata
- Construir 130 viviendas en la localidad de San José
- Construir 200 viviendas en la localidad de San Pedro del Rio
- Construir 15 viviendas en la localidad de Piedra Grande (Barrio Flor Pegajosa)
- Construir 40 viviendas de la localidad de Cinco Cerros
- Construir 150 viviendas en la localidad de Quinicuena
- Construir 20 viviendas en la localidad de La Palmita
- Construir 15 viviendas en la localidad de El Cangrejero
- Construir 12 viviendas en la localidad de Rancho Nuevo
- Construir 30 viviendas en la localidad de Agua Ceniza
- Construir 98 viviendas en la localidad de La Palma
- Construir 170 viviendas en la localidad de La Aurora
- Construir 85 viviendas en la localidad de El Cucharal
- Construir 55 viviendas en la localidad de Cerro Ceniza
- Construir 45 viviendas en la Localidad de Agua Ceniza.
- Construir 100 viviendas en la localidad de San Isidro el Calabazo,
- Construir 28 viviendas en la localidad de San Miguel,
- Construir 150 viviendas en la localidad de San Pedro
- Construir 100 viviendas en la localidad de El Portillo
- Construir 22 viviendas en la localidad de Cerro Flor,
- Construir 37 viviendas en la localidad de El Llano del Temblor
- Construir 60 viviendas en la localidad de El Carrizal
- Construir 23 Viviendas en la localidad de Piedra Grande II,
- Construir 50 viviendas en la localidad de Los Pozuelos,
- Construir 35 viviendas en la localidad de El Limonar,
- Construir 35 viviendas en la localidad de Cerro luna,
- Mejorar 120 viviendas en Llano Víbora

NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR

2,025 familias

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:

Los requerimientos del proyecto son: realizar un padrón de las familias que requieren viviendas nuevas, gestionar el proyecto ante en programa de vivienda rural de la SEDESOL, adecuar el terreno, adquisición de los materiales, acarreo, realizar excavaciones y trazos, iniciar con la construcción de la vivienda con un dormitorio, cocina, baño ecológico, realizar el aplanado, pagar mano de obra y revisar que se realice lo mejor posible. El costo unitario por vivienda es de \$60,000.00 aproximadamente. Se estima desarrollar el proyecto en 5 etapas; 405 viviendas por año.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN

\$121,500,000.00

Producción rural sustentable

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Capacitación a productores de maíz y frijol sobre producción de abono orgánico.
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	

<p>La extensión destinada a la agricultura es de 11,424.07 hectáreas, distribuidas en 3,345 unidades de producción rural, con un promedio de 3 hectáreas por productor. El maíz y el frijol son los granos más consumidos por las familias de las comunidades por la dieta alimenticia, por ello, estos granos son los que más se cultivan en el municipio, 5,064 has. en 2010 con un rendimiento de 0.68 y 0.5 respectivamente, sin embargo la baja producción en los últimos se debe en parte a las plagas como el gusano cogollero, la pulga y la palomita que afecta a la planta del maíz y la mayela negra y rayada, la jicarilla, el chapulín, y el borrego amarillo que afecta la planta de frijol y que afectan la plantación en un 10%, también la baja fertilidad de los suelos agrícolas y al monocultivo afecta el rendimiento de los granos básicos. Por tal razón los productores tienen que incrementar el uso de fertilizantes y agroquímicos los cuales son costosos y además producen contaminación al medio natural, afectan al organismo que lo consume y además erosionan en suelo a largo plazo.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Generar conocimientos técnicos en los productores, para que produzcan abono orgánico para la utilización de los suelos agrícolas de maíz y frijol principalmente.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar 40 talleres de capacitación sobre producción de abono orgánico • Producir 20 toneladas de abono orgánico por año • Organizar a los productores para producir abono orgánico y comprar agroquímicos a bajo costo. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	6,000 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Apoyo de 2 ingenieros agrónomos (agrícola y forestal) que impartan, cómo construir una composta y producir abono orgánico. Es necesario contar con pico, carretilla, martillos, clavos, madera y material orgánico.</p> <p>Las compostas deberán tener una dimensión mínima de 5m de largo por 4 de ancho y 1 metro de profundidad para poder producir aproximadamente 20m³ de abono en dos meses. El costo de la capacitación por taller se estima en \$ 50,000.00. Se estima desarrollar el proyecto en 8 etapas; 5 talleres por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 2,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Capacitación a productores de maíz y frijol sobre producción líquidos naturales para control de plagas y técnicas de labranza de conservación.
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	

<p>La extensión destinada a la agricultura es de 11,424.07 hectáreas, distribuidas en 3345 unidades de producción rural, con un promedio de 3 hectáreas por productor. El maíz y el frijol son los granos más consumidos por las familias de las comunidades por la dieta alimenticia, por ello, son los granos que más se cultiva en el municipio, 5,064 has en 2010 con un rendimiento de 0.68 y 0.5 respectivamente, sin embargo la baja producción en los últimos se debe en parte a las plagas como el gusano cogollero, la pulga y la palomita que afecta a la planta del maíz y la mayela negra y rayada, la jicarilla, el chapulín, y el borrego amarillo que afecta la planta de frijol y que afectan la plantación en un 10%, a la baja fertilidad de los suelos agrícolas y al monocultivo. Por tal razón los productores tienen que incrementar el uso de fertilizantes y agroquímicos los cuales son costosos y además producen contaminación al medio natural, afectan al organismo que lo consume y además erosionan en suelo a largo plazo.</p>	
<p>OBJETIVO DEL PROYECTO:</p>	
<p>Generar conocimientos técnicos en los productores, para que produzcan líquidos naturales para controlar las plagas en maíz y frijol y de esa manera, incrementar el rendimiento por ha.</p>	
<p>METAS</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar 40 talleres de capacitación sobre la producción de líquidos naturales para controlar plagas y labranza de conservación. 	
<p>NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR</p>	<p>6,000 productores</p>
<p>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</p>	
<p>Apoyo de 2 ingenieros agrónomos (agrícola y forestal) que conozcan cómo elaborar líquidos naturales para controlar las plagas en los cultivos como frijol y maíz. Es necesario contar los recipientes, los materiales y el equipo necesario, elegir los sitios estratégicos para llevar a cabo la capacitación, es necesario papel, pago de viáticos y transporte de los participantes. Se pretende contactar al INIFAP para que realice la capacitación. El costo de la capacitación por taller se estima en \$ 60,000.00. Se pretende desarrollar el proyecto en 8 etapas; 5 talleres por año</p>	
<p>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN</p>	<p>\$ 2,400,000.00</p>

Suelos restaurados y productivos

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de barreras muertas de piedra en laderas de cultivo de básicos (maíz y frijol).
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
La extensión destinada a la agricultura es de 11,424.07 hectáreas, distribuidas en 3,345 unidades de producción rural, con un promedio de 3 has. por productor, sin embargo	

<p>debido a la accidentada topografía del territorio, el maíz y el frijol se siembra en pendientes pronunciadas, que llegan hasta el 65% de inclinación, en 2010 se cultivaron 5,064 has., con un rendimiento de 0.68 y 0.5 respectivamente, la baja producción en los últimos años se debe en parte a las plagas como el gusano cogollero, la pulga y la palomita que afecta a la planta del maíz y la mayela negra y rayada, la jicarilla, el chapulín, y el borrego amarillo que afecta la planta de frijol en un 10%, también el bajo rendimiento se debe a la baja fertilidad de los suelos agrícolas y al monocultivo. Por tal razón los productores tienen que incrementar el uso de fertilizantes y agroquímicos los cuales son costosos, contaminan al medio natural, afectan al organismo que lo consume y además erosionan en suelo a largo plazo.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Retener el agua y los nutrientes de los suelos agrícolas mediante la construcción de barreras muertas de piedra para incrementar su productividad y prevenir la erosión del suelo.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de barreras muertas de piedra en 1000 has. de ladera de cultivo de básicos. de superficie con pendiente para producir maíz y frijol • Reducir la compra de fertilizantes en un 40% 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	1,000 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Los requerimientos del proyecto son: obtener datos de la erosión actual del terreno agrícola, determina la separación de las barreras, estimar la capacidad de retención por metro lineal de la barrera, seccionar de forma cuadrangular de 30 centímetros x 30 centímetros, dependiendo de la variabilidad de la pendiente del terreno, se procede a fraccionar la superficie, abrir una zanja de 10 centímetros de profundidad para cimentar y dar estabilidad a la barrera, recoger, acarrear y distribuir la piedra a lo largo de las curvas a nivel previamente trazadas, colocar las rocas de tal manera que se forme una barrera cuadrangular de 30 centímetros de alto por 30 centímetros de grosor y pago por jornal. Se estima un costo aproximado de \$400 por 100 metros de barrera, se consideran 500 metros de barreras, distribuidas en una hectárea, por lo tanto el costo por hectárea asciende a \$2,000.00. Se estima desarrollar el proyecto en 10 etapas; 100 has. por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 2,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Capacitación sobre mejoramiento y diversificación a productores de básicos (maíz y frijol).
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquihuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
La extensión destinada a la agricultura es de 11,424.07 hectáreas, distribuidas en 3,345 unidades de producción rural, con un promedio de 3 has. por productor, sin embargo debido a la accidentada topografía del territorio, el maíz y el frijol se siembra en pendientes pronunciadas, que llegan hasta el 65% de inclinación, en 2010 se cultivaron 5,064 has., con un rendimiento de 0.68 y 0.5 respectivamente, la baja producción en los últimos años se debe en parte a las plagas como el gusano cogollero, la pulga y la palomita que afecta a la planta del maíz y la mayela negra y rayada, la jicarilla, el chapulín,	

y el borrego amarillo que afecta la planta de frijol en un 10%, también el bajo rendimiento se debe a la baja fertilidad de los suelos agrícolas y al monocultivo. Por tal razón los productores tienen que incrementar el uso de fertilizantes y agroquímicos los cuales son costosos, contaminan al medio natural, afectan al organismo que lo consume y además erosionan en suelo a largo plazo.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Propiciar conocimiento de los productores para el mejoramiento y la diversificación de sus cultivos básico y de esa manera incrementar los alimentos locales	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> Realizar 50 cursos de capacitación a productores de maíz y frijol para mejorar y diversificar su producción de básicos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	6,000 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Descripción: elegir las sedes, convocar a los productores, adecuar los espacios con mobiliario, tener los materiales y el equipo técnico necesario, pagar transporte, alimentos y además pagar a capacitador. Se estima el costo por curso de \$50,000.00. Se estima desarrollar el proyecto en 10 años; 10 cursos por año.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 2,500,000.00

Alimentos y nutrición familiar

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec (cabecera municipal)
NOMBRE DEL PROYECTO	Establecimiento de huertos de hortalizas orgánicas familiares.
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
El las comunidades se observa un 40% de desnutrición infantil (2,667) niños entre 0 a 12 años según los participantes en los talleres. Según la encuesta de patrón alimentario realizada en la localidades de; La Concha, El Carrizal, Cofradía II, Quinicuena, Llano Verde, Piedra Amarilla, San Isidro Calabazo, Templo Viejo y Santa María Tlapanalquiahuitl, los miembros del hogar tienen un consumo bajo de nutrientes por su	

forma de alimentación. Según la encuesta socioeconómica aplicada en El Limoncillo, La Palma y Rancho Viejo), los miembros del hogar consumen carne cada 15 días, verduras cada ocho días, huevos cada tercer día y lo que se consumen diariamente son; tortilla, frijol, aceite y arroz. Los bajos ingresos (menor a un salario mínimo) del 80% de los jefes campesinos dificultan la adquisición de frutas y verduras a diario, y además para adquirirlo tienen que viajar 8 horas hasta los mercados como Oaxaca y Sola de Vega. Por otro lado las personas desconocen como producir, verduras y carne en sus unidades familiares.

OBJETIVO DEL PROYECTO:

Ser autosuficientes en la producción de hortalizas frescas todo el año, para mejorar la alimentación de los miembros del hogar y contar con alimento todo el año

METAS

- Establecer 500 huertos familiares en 5 etapas; 100 por año
- Producir hortalizas diversas para consumo familiar todo el año
- Reducir al 80% la dependencia del mercado externo

NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR

500 jefas de familia

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

Los huertos tendrán un tamaño mínimo de 5m de ancho x 7 de largo, se pretende que se cultiven diversas hortalizas, en necesario la capacitación por un especialista, para preparar la tierra, los semilleros, la plantación, el cuidado, riego abonado orgánico y la cosecha de las hortaliza, para ellos se requiere de la disponibilidad de las personas, herramientas como pico, una barreta, una pala para cultivar la tierra. El costo por huerto es económico aproximadamente \$10, 000.00 y se estima realizarlo en tres etapas (2014, 1015 y 2016)

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN

\$ 5,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec (cabecera municipal)
NOMBRE DEL PROYECTO	Talleres de educación alimentaria a jefas de familia
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquihuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
El las comunidades se observa un 40% de desnutrición infantil (2,667) niños entre 0 a 12 años según los participantes en los talleres. Según la encuesta de patrón alimentario realizada en la localidades de; La Concha, El Carrizal, Cofradía II, Quinicuena, Llano Verde, Piedra Amarilla, San Isidro Calabazo, Templo Viejo y Santa María	

<p>Tlapanalquiahuitl, los miembros del hogar tienen un consumo bajo de nutrientes por su forma de alimentación. Según la encuesta socioeconómica aplicada en El Limoncillo, La Palma y Rancho Viejo), los miembros del hogar consumen carne cada 15 días, verduras cada ocho días, huevos cada tercer día y lo que se consumen diariamente son; tortilla, frijol, aceite y arroz. Los bajos ingresos (menor a un salario mínimo) del 80% de los jefes campesinos dificultan la adquisición de frutas y verduras a diario, y además para adquirirlo tienen que viajar 8 horas hasta los mercados como Oaxaca y Sola de Vega. Por otro lado las personas desconocen como producir, verduras y carne en sus unidades familiares.</p>	
<p>OBJETIVO DEL PROYECTO:</p>	
<p>Desarrollar capacidades en las jefas de familia para diversificar la preparación de platillos nutritivos, mediante los talleres de educación alimentaria.</p>	
<p>METAS</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar 20 talleres • Capacitar a 3,600 jefas de familia 	
<p>NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR</p>	<p>3,600 jefas de familia</p>
<p>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</p>	
<p>Requerimientos: definir la sedes, adecuarlos espacios para la capacitación, tener los materiales y el equipo técnico necesario, folletos, pago de capacitadora, pago de alimentos y transporte El costo por taller se estima en \$30,000.00. Se pretende desarrollar el proyecto en 4 etapas; 5 talleres por año.</p>	
<p>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN</p>	<p>\$ 600,000.00</p>

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec (cabecera municipal)
NOMBRE DEL PROYECTO	Consolidación de cocinas comunitarias para alumnos de primaria
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Quinicuena, San José, La Huichicata, Piedra Grande, Cinco Cerros, San Pedro del Rio, Cangrejero, La Palma y La Aurora,
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Quinicuena, San José, La Huichicata, Piedra Grande, Cinco Cerros, San Pedro del Rio, Cangrejero, La Palma y La Aurora.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>El las comunidades se observa un 40% de desnutrición infantil (2,667) niños entre 0 a 12 años según los participantes en los talleres. Según la encuesta de patrón alimentario realizada en la localidades de; La Concha, El Carrizal, Cofradía II, Quinicuena, Llano Verde, Piedra Amarilla, San Isidro Calabazo, Templo Viejo y Santa María Tlapanalquiahuitl, los miembros del hogar tienen un consumo bajo de nutrientes por su forma de alimentación. Según la encuesta socioeconómica aplicada en El Limoncillo, La Palma y Rancho Viejo), los miembros del hogar consumen carne cada 15 días, verduras cada ocho días, huevos cada tercer día y lo que se consumen diariamente son; tortilla, frijol, aceite y arroz. Los bajos ingresos (menor a un salario mínimo) del 80% de los jefes campesinos dificultan la adquisición de frutas y verduras a diario, y además para adquirirlo tienen que viajar 8 horas hasta los mercados como Oaxaca y Sola de Vega. Por otro lado las personas desconocen como producir, verduras y carne en sus unidades familiares.</p>	

OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Atender la alimentación adecuada de los niños en edad escolar mediante el establecimiento de cocinas comunitarias en donde se preparen comida saludable, nutritiva y a precios accesibles.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Atender 219 alumnos de la escuela primaria de la localidad de Quinicuena • Atender 112 alumnos de la escuela primaria de la localidad de San José • Atender 76 alumnos de la escuela primaria de la localidad de La Huichicata 76 • Atender 170 alumnos de la escuela primaria de la localidad de Piedra Grande • Atender 23 alumnos de la escuela primaria de la localidad de Cinco Cerros • Atender 216 alumnos de la escuela primaria de la localidad de San Pedro del Rio • Atender ... alumnos de la escuela primaria de la localidad de El Cangrejero • Atender 90 alumnos de la escuela primaria de la localidad de La Palma 90 • Atender 77 alumnos de la escuela primaria de la localidad de La Aurora. • Mejorar la alimentación de 983 niños entre 6 y 12 años de edad. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	983 niños
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Requerimientos: realizar una reunión y tomar acuerdos, designación de la ubicación y distribución del espacio, (área de comedor, cocina, lavandería y sanitarios), adquisición de mesas, sillas, equipo y materiales de cocina, elaboración de menús, horarios, reglas de grupo y medidas de higiene y seguridad, pago de cocineras, personal de atención y combustible.</p> <p>El costo de consolidación por cocina se estima en \$50,000.00</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 450,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec (cabecera municipal)
NOMBRE DEL PROYECTO	Establecimiento de granjas de aves de traspatio
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, la Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra De Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo, El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
El las comunidades del municipio se observa un alto grado de desnutrición infantil ya que el 40% (2,667) de los niños entre 0 a 12 años lo presentan. La inadecuada alimentación de los miembros del hogar, según la encuesta de patrón alimentario realizada en 8	

<p>localidades (La Concha, El Carrizal, Cofradía II, Quinicuena, Llano Verde, Piedra Amarilla, San Isidro Calabazo, Templo Viejo y Santa María Tlapanalquiahuitl. Por otro lado según la encuesta socioeconómica en 3 localidades (El Limoncillo, La Palma y Rancho Viejo), En promedio, los miembros del hogar consumen carne cada 15 días, verduras cada ocho días y los productos que se consumen diariamente son; tortilla, frijol, aceite, arroz y huevos diario o cada tercer día. Por otro lado existe dificultad para adquirir frutas y verduras a diario, por los bajos ingresos (menor a un salario mínimo), 80% de los jefes de familia son campesinos y además para adquirirlo tienen que viajar cerca de 8 horas para llegar a mercados como Oaxaca y Sola de Vega. Esto trae consigo a que los miembros de la familia consuman verduras y carne una vez por semana y por tal razón no tengan la nutrición adecuada.</p>	
<p>OBJETIVO DEL PROYECTO:</p>	
<p>Ser autosuficientes en la producción de carne fresca de ave para todo el año, mediante el establecimiento de granjas de a ves de traspatio, y así mejorar la alimentación de los miembros del hogar.</p>	
<p>METAS</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Establecer 60 granjas de aves de traspatio en tres años, iniciando en 2014. • Producir carne con el mínimo de alimento químico para consumo familiar todo el año • Reducir al 80% la dependencia del mercado externo 	
<p>NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR</p>	<p>500 jefas de familia</p>
<p>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</p>	
<p>Las granjas tendrán una medida de 5x5, se requiere material como alambre y maya para protección de las aves, además se requiere láminas, comenderos y bebederos, alimento y medicamentos, asistencia técnica, cuidado de las aves, también se necesita herramientas como pico, una barreta, una pala para la instalación de los gallineros. El costo por granja de aves es aproximadamente \$350, 000.00, se pretende realizarlo en tres etapas, dependiendo de los recursos con que se cuente.</p>	
<p>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN</p>	<p>\$ 21,000.000.00</p>

Aprovechamiento sustentable del material pétreo

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec (cabecera municipal)
NOMBRE DEL PROYECTO	Instalación de una empresa productora de tabicón
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	La Concha, Rancho Viejo y San Pedro del Rio.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
San Pedro del Rio, La Concha, Santa Anita, Rancho Viejo	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
POTENCIALIDAD :	
<p>En San Pedro del Rio, está la Sociedad Cooperativa Yuusen Tokiela de R.L. de C.V., productores indígenas (mujeres), quienes desde hace años se han dedicado a la extracción de arena y piedra del Río para su comercialización. A partir de 2008 los productores deciden complementar su actividad por medio de la producción de materiales como tabicón, teja, adoquín, etc; los conocimientos de personas para aprovechar el material pétreo (arena, grava y piedra) que se encuentran en; Rio San Pedro, Rio de La Concha, Rio Chapulín, Rio Verde, Rio Ciruelo, y Rio Rancho Viejo que según los participantes en los talleres, el volumen total de los bancos de arena, grava y piedra son aproximadamente 8000m³ y se estima que en cada temporada de lluvias se vuelven a llenar dichos bancos. Respecto a la comercialización, tales productos se venderían entre las mismas localidades del municipio y algunas localidades de otros municipios colindantes.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	

Aprovechar y ampliar el proceso productivo de tabicón, teja y adoquín para suministrar a las localidades en construcción de viviendas u obras sociales y además fomentar el empleo y el ingreso familiar.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Establecer una tabiquería aprovechando los bancos de arena y grava • Producir y suministrar cinco millones de tabicones por año • Crear 40 empleos directos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	80 familias
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Los requerimientos del proyecto son: proponer ante asamblea el proyecto, realizar un estudio sobre los bancos de arena, grava y piedra, para conocer la capacidad de producción, ubicar el lugar en donde se va a elaborar el tabicón, acarreo del material, compra de cemento e la ciudad, mano de obra para sustraer los materiales (arena, grava y piedra), mano de obra para elaborar el tabicón, ubicar los clientes potenciales tanto del municipio como de otros aledaños, adquirir un permiso para el aprovechamiento de los bancos de materiales, adquirir de equipo de transporte, elaborar un programa y una ruta para atención de los clientes.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 3,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec (cabecera municipal)
NOMBRE DEL PROYECTO	Adquisición de una trituradora para generar arena y grava en diferentes calibres
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	La Concha, Rancho Viejo y San Pedro del Rio.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
San Pedro del Rio, La Concha, Santa Anita y Rancho Viejo	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
POTENCIALIDAD :	
En San Pedro del Rio, está la Sociedad Cooperativa Yuusen Tokiela de R.L. de C.V., productores indígenas (mujeres), quienes desde hace años se han dedicado a la extracción de arena y piedra del Río para su comercialización. A partir de 2008 los productores deciden complementar su actividad por medio de la producción de materiales como tabicón, teja, adoquín, etc; los conocimientos de personas para aprovechar el material pétreo (arena, grava y piedra) que se encuentran en; Rio San Pedro, Rio de La Concha, Rio Chapulín, Rio Verde, Rio Ciruelo, y Rio Rancho Viejo que según los participantes en los talleres, el volumen total de los bancos de arena, grava y piedra son aproximadamente 8000m ³ y se estima que en cada temporada de lluvias se vuelven a llenar dichos bancos. Respecto a la comercialización, tales productos se venderían entre las mismas localidades del municipio y algunas localidades de otros municipios colindantes.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	

Aprovechar los bancos de piedra de las comunidades para demoler las más grandes y suministrar el material a las comunidades del municipio e inclusive a otras localidades de otros municipios aledaños.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir una trituradora, una cribadora, dos retro excavadoras y 2 Camiones Volteo. • Aprovechar los cuatro bancos de piedra y demoler 2000m³ de piedra por año • Crear 40 empleos directos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	80 familias
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Los requerimientos del proyecto son: proponer ante asamblea el proyecto, realizar un estudio técnico sobre los bancos de arena, grava y piedra, para conocer la capacidad de producción, ubicar el lugar en donde se va descargar y cargar el material, mano de obra, combustibles, ubicar los clientes potenciales tanto del municipio como de otros aledaños, adquirir un permiso para el aprovechamiento de los bancos de materiales. La trituradora cuesta alrededor de \$1,500,000.00, la cribadora \$400,000.00, la retroexcavadora \$1,200,000.00 y un camión volteo \$ 800,000.00, es necesario elaborar un programa y una ruta para atención de los clientes.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 5,900,000.00

Aprovechamiento sustentable del agua

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Instalación de purificadoras de agua
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Miguel y La Soledad Cofradía
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
San Miguel y La Soledad Cofradía	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
POTENCIALIDAD :	
En el municipio se encuentran cuatro ríos de agua tales como: el Río de San Pedro, Río La Concha, Río Chapulín, Río Verde, Río Ciruelo, y Río Rancho Viejo que permanecen con agua todo el año, el agua que emerge de estos afluentes son de manantial, limpia, para consumo humano y para riego de cultivos diversos, si este recurso se aprovecha, lograría varios empleos, incrementaría los ingresos la población empleada y además fomentaría la diversificación de cultivos.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Aprovechar el agua de los manantiales mediante la instalación de una purificadora de agua para suministrar a las familias de las comunidades del municipio a un precio accesible.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Establecer dos purificadoras de agua, 	

<ul style="list-style-type: none"> • Adquirir una camioneta de tres toneladas para trasportar el producto • Aprovechar 5 manantiales • Producir 100,000 garrafones de agua por año • Generar 40 empleos directos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	100 personas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Los requerimientos del proyecto son: proponer el proyecto ante asamblea general, realizar un estudio del agua para conocer las propiedades, elegir los lugares estratégicos para la instalación de la purificadora, adquirir los quipos de traslado del agua a la purificadora, seleccionar la técnica de purificación, adquirir los equipos de purificación, pago de traslado de los equipos de purificación, pagar para la instalación y capacitación sobre la operación del equipo de purificación, obtener los permisos necesarios y operar la purificadora. Gastos de transporte del producto, mano de obra y adquisición de los recipientes.</p> <p>El costo por purificadora de agua se estima en \$7,000,000.00, en dos etapas; una purificadora por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 14,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec (cabecera municipal)
NOMBRE DEL PROYECTO	Establecimiento de invernaderos para producción de hortalizas (tomate y chile de agua)
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Pedro, La Concha, Piedra de Letra, La Palma, El Limoncillo, La Aurora, Piedra Móvil, Rancho Viejo y El Portillo.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
San Pedro, La Concha, Piedra de Letra, La Palma, El Limoncillo, La Aurora, Piedra Móvil, Rancho Viejo y El Portillo.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
POTENCIALIDAD :	
<p>En el municipio se encuentran cuatro ríos de agua tales como: el Río de San Pedro, Río La Concha, Río Chapulín, Río Verde, Río Ciruelo, y Río Rancho Viejo que permanecen con agua todo el año, el agua que emerge de estos afluentes son de manantial, limpia, apta para consumo humano y para riego de cultivos diversos, si este recurso se aprovecha correctamente, lograría varios empleos, incrementaría los ingresos la población empleada y además fomentaría la diversificación de cultivos.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	

Producir hortalizas (tomate y chile de agua) en invernadero para aprovechar el agua de los ríos para suministrar el producto a las familias del municipio y otras localidades aledañas.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Establecer 8 invernaderos de 4000m² cada uno, en 4 etapas; 2 por año • Producir 1,000 toneladas por año • Comercializar en las comunidades cercanas y comunidades de otros municipios 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	100 jefas de familia
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Contar con agua, adecuación del terreno, hacer las excavaciones necesarias, pago de jornales, adquirir la infraestructura e instalarla. Se pretende realizar mezcla de recursos SAGARPA-CDI para realizar el proyecto en tres etapas.</p> <p>El costo por invernadero de 4000m² oscila entre \$ 3,750,000.00</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 30,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec (cabecera municipal)
NOMBRE DEL PROYECTO	Cultivo de cebolla en parcelas familiares
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	La Concha, Piedra que Menea, Piedra de Letra, La Palma, La Aurora, Rancho Viejo, El Centro, Cinco Cerros, El Portillo y Cofradía
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
La Concha, Piedra que Menea, Piedra de Letra, La Palma, La Aurora, Rancho Viejo, El Centro, Cinco Cerros, El Portillo y Cofradía	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
POTENCIALIDAD :	
<p>En el municipio se encuentran cuatro ríos de agua tales como: el Río de San Pedro, Río La Concha, Río Chapulín, Río Verde, Río Ciruelo, y Río Rancho Viejo que permanecen con agua todo el año, el agua que emerge de estos afluentes son de manantial, limpia, apta para consumo humano y para riego de cultivos diversos, si este recurso se aprovecha correctamente, lograría varios empleos, incrementaría los ingresos la población empleada y además fomentaría la diversificación de cultivos.</p>	

OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Suministrar cebolla a las comunidades del municipio mediante la producción de cebolla en parcelas familiares para aprovechar el agua de los ríos para suministrar el producto a las familias del municipio y otras localidades aledañas.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Establecer 10 parcelas familiares de un cuarto de ha. • Producir y comercializar 150 toneladas cada dos años • Comercializar en las comunidades cercanas y comunidades de otros municipios 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	180 familias
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Los requerimientos del proyecto son: adquisición de material vegetal mediante semillero, preparación del terreno, siembra y trasplante, escardas, abonado, riego, control de plagas y enfermedades, recolección y comercialización. El costo aproximado por cuarto de ha. es de \$ 300,000.00	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 3,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de ollas con geomembrana para captar el agua de lluvia para riego
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	La Aurora, Llano Víbora, Quinicuena, San Miguel, La Concha, La Palma, El Carrizal, Cinco Cerros y La Soledad Cofradía.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
La Aurora, Llano Víbora, Quinicuena, San Miguel, La Concha, La Palma, El Carrizal, Cinco Cerros y La Soledad Cofradía.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
Según la Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural (OEIDRUS) 2008, en el municipio se contabilizaron 8 invernaderos en producción de hortaliza (tomate rojo) con una superficie de 2,662 m ² /u, se produjeron 18 700 kilogramos con un rendimiento de 7 kilogramos por m ² , con personal ocupado de 36 personas. Estos invernaderos se alimentan de agua de 7 manantiales, un pozo noria y un pozo profundo. Referente al cultivo de chile verde (chile de agua), según la SAGARPA 2010, se sembraron 7 has y se cosecharon 49 toneladas. En las comunidades se produce tomate rojo en invernadero y chile de agua con 10 personas ocupadas, sin embargo en épocas de sequía, los manantiales y los pozos profundos son insuficientes para abastecer de agua a los terrenos	

de cultivo y además se dificulta traer el agua de los ríos, ya que estos se encuentran alejados.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Captar el agua de lluvia para abastecer de agua los terrenos agrícolas y elevar la producción de tomate y chile para venderlo en el mercado regional.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construir 9 ollas para captación de agua de lluvia con capacidad de 100m² • Abastecer de agua a 10 has. de tierra agrícola • Beneficiar a 36 productores de tomate 10 productores de chile de agua 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	46 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyecto son: cálculo de la demanda de agua, ubicación del terreno, limpia y deshierbe de terreno, trazo, excavación y nivelación de terreno, compactación y colocación de geotextil, traslado y colocación de geomembrana de polietileno de alta densidad HDPE. El costo estimado por olla es de 100m ² es de \$70,000.00 x 9 = \$630,000.00	
Adquisición de geo-membrana (costo por m ² = \$35) e instalación, (100m ² por 9 = 900*35= \$31,500)	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 661,500.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de represas con geomembrana para captar de agua de lluvia
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	La Aurora, Llano Víbora, Quinicuena, San Miguel, la Concha, La Palma, el Carrizal, Cinco Cerros, La Soledad Cofradía, Llano del Temblor y El Portillo.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: La Aurora, Llano Víbora, Quinicuena, San miguel, la Concha, la Calma, el Carrizal, Cinco Cerros, la Soledad Cofradía, Llano del Temblor y El Portillo.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
Según la Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural (OEIDRUS) 2008, en el municipio se contabilizaron 8 invernaderos en producción de hortaliza (tomate rojo) con una superficie de 2,662 m ² c/u, se produjeron 18 700 kilogramos con un rendimiento de 7 kilogramos por m ² , con personal ocupado de 36 personas. Estos invernaderos se alimentan de agua de 7 manantiales, un pozo noria y un pozo profundo. Referente al cultivo de chile verde (chile de agua), según la SAGARPA 2010, se sembraron 7 has y se cosecharon 49 toneladas. En las comunidades se produce tomate rojo en invernadero y	

chile de agua con 10 personas ocupadas, sin embargo en épocas de sequía, los manantiales y los pozos profundos son insuficientes para abastecer de agua a los terrenos de cultivo y además se dificulta traer el agua de los ríos, ya que estos se encuentran alejados.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Captar el agua de lluvia para abastecer de agua los terrenos agrícolas y elevar la producción de hortalizas para venderlo en el mercado regional.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construir 17 represas para captación de agua de lluvia con capacidad de 140m³ • Abastecer a 10 has. de cultivo de hortalizas 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	100 agricultores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyecto son: ubicación del terreno, limpia y deshierbe de terreno, trazo, excavación y nivelación de terreno, computación y colocación de geotextil, traslado y colocación de geomembrana de polietileno de alta densidad HDPE. El costo estimado por represa de 140m ³ es de \$60,000.00 x 17 = \$ 1,020,000.00 Adquisición de geo-membrana (costo por m ² = \$35) e instalación, (140m ² por 17 = 2380*35= \$ 83,300). Se estima desarrollar el proyecto en 4 etapas; 5 represas por año.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 1,103,300.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Instalación de sistemas de riego por goteo para producción de hortalizas (tomate, chile entre otros)
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Pedro del Rio, La Concha, Mano del Señor, Piedra que Menea, Llano Verde, San José Cofradía , El Portillo y La Soledad Cofradía
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
San Pedro del Rio, La Concha, Mano del Señor, Piedra que Menea, Llano Verde, San José Cofradía , El Portillo y La Soledad Cofradía	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
Según la Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural (OEIDRUS) 2008, en el municipio se contabilizaron 8 invernaderos en producción de hortaliza (tomate rojo) con una superficie de 2,662 m ² c/u, se produjeron 18 700 kilogramos con un rendimiento de 7 kilogramos por m ² , con personal ocupado de 36 personas. Estos invernaderos se alimentan de agua de 7 manantiales, un pozo noria y un pozo profundo. Referente al cultivo de chile verde (chile de agua), según la SAGARPA 2010, se sembraron 7 has y se cosecharon 49 toneladas. En las comunidades se produce tomate rojo en invernadero y chile de agua con 10 personas ocupadas, sin embargo en épocas de sequía, los	

manantiales y los pozos profundos son insuficientes para abastecer de agua a los terrenos de cultivo y además se dificulta traer el agua de los ríos, ya que estos se encuentran alejados.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Eficientar el manejo del agua mediante sistemas de riego para abastecer de agua a los cultivos de hortalizas (tomate, chile entre otros).	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Instalar 7 sistemas de riego para producción de tomate • Abastecer a 7 invernaderos • Beneficiar a 36 agricultores de tomate y 10 productores de chile • Instalar una Bomba de agua del rio verde para el sistema de riego de la localidad de La Soledad Cofradía. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	46 agricultores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyecto son: gestionar concesiones de agua ante la CONAGUA, adquisición de sistema de riego por goteo para 100 hectáreas, manguera válvulas, transporte e instalación (costo por ha = \$140,000*100 = \$ 14,000,000.00 Costo de bomba de 12 hp= \$15,000.00. Se estima desarrollar el proyecto en 3 etapas; dos sistemas de riego por año.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 14, 015,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Establecer una estación de gasolinera
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa Cruz Zenzontepec, La Soledad Cofradía, La Huichicata, El Limoncillo, San José, La Palma, Piedra Amarilla, San Miguel, Llano Víbora, Santa María Siempre Viva, Piedra de Letra, El Cangrejero, El Limonar, Barrio Llano del Temblor, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONÓMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
El 78% de la población ocupada se dedica a las actividades primarias, básicamente el campo, además el 80% obtiene un ingreso por debajo del salario mínimo diario, esto refleja	

<p>las condiciones difíciles en que viven las personas en las localidades del municipio, sin embargo el desempleo es más visible en los jóvenes ya que estos tienen que migrar hacia las ciudades e inclusive al norte del país para hacerse de un empleo. Por otro lado, el INEGI, contabilizó en 2010 a 185 viviendas que cuentan con automóvil, también hay varias unidades que otorgan el servicio de transporte público de pasajeros y el municipio tiene a su disposición algunas otras unidades de transporte.</p>	
<p>OBJETIVO DEL PROYECTO:</p>	
<p>Proporcionar un servicio de gasolinera a los automovilistas del municipio mediante el establecimiento de una estación de gasolina</p>	
<p>METAS</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Establecer una estación de gasolina para otorgar el servicio a 200 personas que cuentan con automóviles. • Generar 24 empleos directos para jóvenes hombres y mujeres 	
<p>NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR</p>	<p>24 jóvenes entre mujeres y hombre 200 personas indirectamente</p>
<p>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:</p>	
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar una asamblea general para tomar acuerdos, ubicar el lugar estratégico, realizar un estudio de impacto ambiental, constituir un grupo y darlo de alta hacienda, iniciar con el transporte de los materiales y equipamiento necesario, contratar personal especializado para la construcción de la estación, realizar convenios para el abastecimiento de gasolina.</p>	
<p>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN</p>	<p>\$ 10,000,000.00</p>

Administración

municipal eficiente

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Capacitación a las autoridades municipales y auxiliares sobre las participaciones municipales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Centro, La Aurora, Cinco Cerros, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo y El Carrizal.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
El Centro, La Aurora, Cinco Cerros, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo y El Carrizal.	
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
Desde hace 12 años el cabildo no desempeña adecuadamente sus funciones y responsabilidades, también desconocen el proceso de gestión de recursos ante las diferentes dependencias a nivel estatal y federal, por otro lado según los participantes en los talleres, no ha habido transparencia en el uso y aplicación de los recursos	

municipales y comprobación de las obras que se realizan. Aunado a lo anterior, el 90% de las autoridades auxiliares no reciben gratificación por parte del gobierno municipal para realizar sus funciones en su comunidad.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Desarrollar capacidades en las autoridades municipales y auxiliares para que conozcan y apliquen los recursos que les corresponden sobre las participación en los ramos municipales mediante talleres de capacitación	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar dos talleres sobre participaciones municipales uno por año a autoridades municipales y auxiliares 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	12 autoridades municipales y 17 autoridades auxiliares
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Requerimientos: organizar las capacitaciones, un programa, seleccionar un lugar adecuado y el mobiliario necesario, material didáctico, rotafolios, alimentación, contratar un capacitador y tener a la mano un equipo técnico (computadora y cañon). El costo por taller se estima en \$80,000.00, se pretende realizar un taller por año iniciando en el 2014.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 160,000.00

Población ejerciendos sus derechos

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Taller sobre derechos de la mujer
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Centro, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
El Centro, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.	
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
En las comunidades del municipio, las mujeres desconocen sus derechos ya que siempre ha existido: la desigualdad de género y exclusión de las mujeres en asuntos	

de la comunidad, esta situación afecta al 90% de las mujeres aproximadamente. En cierta manera, las mujeres no participan en los cargos de toma de decisiones y por la misma razón no han llegado a ser autoridades municipales o auxiliares y por otro lado, no se reconoce el derecho de las mujeres para votar.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Lograr que las mujeres conozcan y ejerzan sus derechos para que participen activamente en cargos de toma de decisión como autoridad municipal y además sean tomadas en cuenta en cargos de su comunidad.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar 10 talleres sobre derechos de la mujer, abarcando la mayoría de las agencias de policía 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	4,197 mujeres mayores de 18 años
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Los requerimientos son. Seleccionar los espacios y mobiliario adecuado, se contratará a un especialista sobre el tema para la impartición de los talleres, se necesitara Lap top, cañón, rotafolio, hojas blancas, papel rotafolio, plumones, masking, lápices, cuadernos y copias. Dentro del proyecto se considera la alimentación de los participantes al taller. Se estima un costo de \$80,000 por taller. Se pretende realizar tres talleres por año, iniciando en 2014.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 800,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Taller sobre los derechos humanos e indígenas
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS
PROBLEMA QUE RESUELVE:	

<p>El 97% de la población mayor de 18 años, desconocen de sus derechos como personas y seres humanos, lo que incrementa el riesgo de que sean juzgados por un proceso no adecuado, o sean detenidos con arbitrariedad, y además se violenten sus derechos y garantías. Según el INEGI en base a información de Procuraduría General de Justicia del Estado, se registraron 23 delitos en averiguaciones previas del fuero común en 2010. Por otro lado la presencia de instituciones de derechos humanos es casi nula en el municipio y además las autoridades no han planteado tal tema a las instituciones competentes.</p>	
<p>OBJETIVO DEL PROYECTO:</p>	
<p>Generar conocimientos sobre derechos humanos e indígenas para que las personas los ejerzan y los defiendan cuando estos sean violentados</p>	
<p>METAS</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Se impartirán 4 talleres sobre los derechos humanos e indígenas, uno por año. 	
<p>NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR</p>	<p>8,700 personas hombres y mujeres mayores de 18 años</p>
<p>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</p>	
<p>Se elaborará el programa, se ubicara la sede, el mobiliario necesario, se contratará con 2 especialistas sobre los temas para la impartición de los talleres. Es necesario contar con Lap top, cañón, rotafolio, hojas blancas, papel rotafolio, plumones, masking, lápices, cuadernos, copias y material didáctico. Dentro del proyecto se considera la alimentación de los participantes al taller. Por taller se estima un costo de 80,000.00. Se pretende realizar el proyecto en cuatro etapas, un taller por año, iniciando en el 2014.</p>	
<p>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN</p>	<p>\$ 320,000.00</p>

Organización agraria y ecológica

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Regularización de documentos agrarios (litigios agrarios, padrón de comuneros y estatuto comunal)
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS

PROBLEMA QUE RESUELVE:	
En base a un documento de ordenamiento Territorial en 2009, se contabilizaron 3,911 comuneros que están legalmente registrados en el RAN y aquellos que figuran en el censo agrario del Comisariado de Bienes Comunales, sin embargo según comentarios de la personas en los talleres, hay más comuneros que no aparecen en el padrón, esto se debe a que el padrón de comuneros no está actualizado y por lo tanto tales comuneros no son reconocidos por las instancias gubernamentales. Por otro lado el estatuto comunal está obsoleto y por lo tanto no aplica para el control de las actividades de las autoridades de bienes comunales y de vigilancia.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Contar con documentos agrarios regularizados, para lograr un control del territorio y evitar problemas y conflictos sociales en el municipio.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Actualizar el padrón de comuneros • Regularizar 6,641has. de terreno comunal en conflicto • Actualizar el estatuto comunal 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	3,911 comuneros
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Los requerimientos del proyecto son: realizar una asamblea general para plantear la actualización del padrón de comuneros así como del estatuto comunal, se requiere de una persona especialista para plasmar los términos adecuados en el estatuto comunal, se requiere papel, computadora para la captura, hojas y una impresora. Además también se requiere de hacer gestiones ante las autoridades correspondientes para solventar los conflictos agrarios, de trasporte para la visita de los límites.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 100,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Capacitación sobre derecho agrario a las autoridades comunales y auxiliares
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Piedra grande, Soledad Cofradía, Rancho Viejo, San Isidro el Calabazo, La Huichicata, San Miguel, Mano del Señor, La Paz y Santa Cruz Zenzontepec, Llano Verde, Piedra que Menea, El Vidrio, Cofradía II y Tierra Negra, Piedra Amarilla, La Ciénega y La Aurora, La Palmita, Cerro Aguacate y Cerro Ceniza, Rancho Nuevo, El Zapote y Llano Víbora, Santa María Tlapanalquiahuitl y Panal de Tierra, Cerro Luna, Templo Viejo y Cerro Flor.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Piedra grande, Soledad Cofradía, Rancho Viejo, San Isidro el Calabazo, La Huichicata, San Miguel, Mano del Señor, La Paz y Santa Cruz Zenzontepec, Llano Verde, Piedra que Menea, El Vidrio, Cofradía II y Tierra Negra, Piedra Amarilla, La Ciénega y La Aurora, La Palmita, Cerro Aguacate y Cerro Ceniza, Rancho Nuevo, El Zapote y Llano	

Víbora, Santa María Tlapanalquiahuitl y Panal de Tierra, Cerro Luna, Templo Viejo y Cerro Flor.	
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Desde 1917 en el municipio existe conflictos agrarios por límites ya que pobladores de otros municipios pretenden entrar y posesionarse de tierras que pertenecen al municipio, los problemas son entre; Santiago Tlacamama, Santiago Ixtayutla, Santa María Zaniza, Panixtlahuaca, Santiago Amoltepec afectando a las localidades de: Piedra Grande con 800 habitantes, Soledad Cofradía con 670 habitantes, Rancho Viejo con 700 habitantes, San Isidro el Calabazo con 750 habitantes, La Huichicata con 500 habitantes, San Miguel con 200 habitantes, Mano del Señor con 1000 habitantes, La Paz con 800 habitantes, Santa Cruz Zenzontepec con 700 habitantes. Polígono 1 (Mano del señor) 3400 hectáreas, Amoltepec, Polígono 2 (grande) 2300 hectáreas y Santa Cruz Zenzontepec con 941 hectáreas en conflicto. En el 2002, 2008 y 2011 se intentó solucionar el conflicto pero no hubo acuerdos, tal problema se ha llevado ante la Secretaria de la Reforma Agraria, Secretaria de Asuntos Agrarios, Tribunales Agrario y hasta el gobierno del Estado (secretario general de gobierno), pero no se ha logrado ningún acuerdo, si tales problemas persisten, esto traerá consigo más desestabilidad social.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Desarrollar capacidades de defensa sobre derechos agrarios a las autoridades para la atención y solución adecuada de los conflictos por límites territoriales	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Un taller de capacitación a autoridades agrarias (Comisariado de Bienes Comunales y Consejo de Vigilancia) seis propietarios y sus respectivos suplentes. • Capacitar a 27 representantes agrarios de las agencias • Que las autoridades comunales desarrollen sus funciones con apego a las leyes agrarias 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente 39 personas Indirectamente 17,897 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Los requerimientos para el proyecto son: elaborar convocatoria, buscar el lugar adecuado y el mobiliario, equipo técnico (computadora y cañón) materiales didácticos, papelería, pago de un capacitador, alimentación y transporte.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 40,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Gestión ante el IDEMUN la regiduría de Ecología y Desarrollo Urbano para el municipio
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora, Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo,Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, la Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra De Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra	

Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo, El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>El municipio de Santa Cruz Zenzontepec se rige bajo el sistema de usos y costumbres, donde la asamblea general representa la máxima autoridad, que elige y destituye a las personas que ocupan cargos de representación de la Presidencia Municipal, de Bienes Comunales, Agencias y Núcleos Rurales. En cuestión demográfica el municipio cuenta ya con varios asentamientos como; El Centro, El Carrizal, La Soledad Cofradía, La Concha, El Limoncillo, Mano del Señor, Piedra Grande, El Portillo, Quinicuena, Rancho Viejo, San José, San Pedro del Rio, La Conchita, que rebasan los 500 habitantes. En el ámbito ambiental y ecológico, la mayor parte de los terrenos del municipio son de ladera que se ocupan para la agricultura y la ganadería, presenta gran variedad de vegetación, como son bosques, selvas, pastizales, montañas, recursos hidrológicos, fauna y flora. Por otro lado parte del territorio presenta erosión, en algunas áreas existe contaminación de los suelos y mantos acuíferos por la tira de basura y agroquímicos.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
<p>Contar con un órgano municipal que se encargue de vigilar la cuestión ecológica y urbana y además de la gestión y aplicación de recursos en beneficio del de los habitantes</p>	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la creación de la regiduría de ecología y desarrollo urbano en el municipio 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	17,897 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Es necesario realizar una asamblea para lograr acuerdos, armar una propuesta y llevarlo ante el IDEMUN para su revisión y evaluación, lograr la autorización de la regiduría, nombrar a los servidores públicos en asamblea o a través de elecciones acatado a los procedimientos del IFE, recibir capacitación, elaborar un reglamento y un manual de funciones, designación de su ubicación en la organización municipal.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 20,000.00

Cultura fortalecida y reconocida

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Talleres de lecto-escritura de la lengua Chatina en niños (as) y jóvenes
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	

EJE DE DESARROLLO: EJE CULTURAL	
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Los estudios lingüísticos estiman que el chatino deriva del zapoteco, del que se diferenció definitivamente en un lapso que puede comprender de 1,800 a 2,400 años. Actualmente, el 75% de la población total del municipio son indígenas, según indicadores CDI-PNUD, el índice de reemplazo etnolingüístico, se caracteriza por expandirse lentamente, además las estimaciones de población hablante de la lengua indican que el 23 % entre niños jóvenes y adultos tanto hombres como mujeres, ya no hablan la lengua Chatina. Los participantes de los talleres comentaron que desde hace 50 años se comenzó a perder su lengua y esto se debe a que algunas familias no lo practican ni lo fomentan en la familia, por otro lado las autoridades no le han dado la importancia debida en la comunidad y además los maestros no lo fomentan en las aulas, por el contrario, han prohibido que los niños hablen su lengua natal en las aulas de clases.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Fomentar y fortalecer la lengua Chatina en los niños y jóvenes del municipio, mediante talleres para preservar y evitar su desaparición.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar 5 talleres de lecto-escritura de la lengua Chatina en niños (as) y jóvenes • Rescatar de forma escrita las leyendas y cuentos en todas las comunidades del municipio 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	1,804 niños y jóvenes de entre 5 y 20 años
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Este proyecto se pretende realizar en un lapso de dos años con el apoyo del Instituto Nacional de Lenguas Indígenas (INALI), quien nos ayudará a impartir talleres. Para el desarrollo de los talleres se requiere: Un espacio adecuado, materiales y folletos didácticos, equipo de cómputo, rotafolios, papelería, alimentación, pago del tallerista, pago de transporte, un programa y las temáticas, Se estima un costo de \$ 80,000.00 por taller y se pretende realizar dos talleres por año, en un lapso de tres años.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 600,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Elaboración de un diccionario bilingüe (español y chatino)
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	

EJE DE DESARROLLO:	EJE CULTURAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Los estudios lingüísticos estiman que el chatino deriva del zapoteco, del que se diferenció definitivamente en un lapso que puede comprender de 1,800 a 2,400 años. Actualmente, el 75% de la población total del municipio son indígenas, según indicadores CDI-PNUD, el índice de reemplazo etnolingüístico, se caracteriza por expandirse lentamente, además las estimaciones de población hablante de la lengua indican que el 23 % entre niños jóvenes y adultos tanto hombres como mujeres, ya no hablan la lengua Chatina. Los participantes de los talleres comentaron que desde hace 50 años se comenzó a perder su lengua y esto se debe a que algunas familias no lo practican ni lo fomentan en la familia, por otro lado las autoridades no le han dado la importancia debida en la comunidad y además los maestros no lo fomentan en las aulas, por el contrario, han prohibido que los niños hablen su lengua natal en las aulas de clases.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
<p>Consolidar la lengua Chatina mediante la elaboración de un diccionario bilingüe para ser utilizado en todas las escuelas del municipio, desde el nivel preescolar hasta el nivel medio superior.</p>	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Tener un diccionario bilingüe (chatino-español) en un año • Aprovechar a las persona adultas en el municipio que tienen conocimiento de la lengua Chatina tanto oral como escrita. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	7,844 niños y jóvenes de entre 5 y 20 años
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Este proyecto se pretende realizar con el apoyo del Instituto Nacional de Lenguas Indígenas (INALI), Para el desarrollo de este proyecto se requiere: realizar una asamblea para tomar acuerdos, localizar a las personas mayores que hablan y escriben la lengua Chatina, realizar un trabajo de campo para recolectar las palabras de la lengua Chatina, también se requiere de un especialista en lenguas y a un traductor para ir redactando el diccionario, un equipo de cómputo para la captura y el diseño, una vez terminada se pedirá una revisión al Instituto Nacional de las Lenguas Indígenas para la autorización de su impresión y publicación.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	
\$ 80,000.00	

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Rescate de vestimenta tradicional Chatina en ferias; local y municipal
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE CULTURAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	

Desde hace aproximadamente 20 años se ha observado en la población Chatina, la pérdida constante del uso de la vestimenta tradicional (las mujeres con enagua y blusa típica, en tanto que los hombres usan calzón de manta, camisa de manga larga y huaraches de pie de gallo), solo un 10% de la población indígena lo usa, esto se debe a que los padres de familia, no inculcan a sus hijos desde pequeños sobre la importancia de portar el vestuario, por parte de las autoridades no les interesa fomentar la vestimenta en las comunidades y otro factor que contribuye a que se pierda el porte de la vestimenta es la televisión y la moda. Referente a la cuestión artesanal, existe una baja producción de bolsas, alfarería y jarcería en las localidades, debido a los bajos recursos de la población y a la introducción de artículos del exterior.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Promover la vestimenta tradicional Chatina mediante el desarrollo de expoferias local y municipal para rescatar y la vestimenta tradicional y darla a conocer a los turistas para que adquieran los trajes típicos de los chatinos.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> Realizar dos expoferias local y municipal por año 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	150 personas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Algunos requerimientos para el taller son: lanzar una convocatoria, definir el lugar, adecuación de los lugares a utilizar, mobiliario, mesas, exposiciones, transporte y techados provisionales. Se estima un costo de \$125,000.00 expoferia local o municipal.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 250,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Apoyo al mejoramiento de la producción artesanal (bolsas, telares, alfarería y jarcería)
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro	
EJE DE DESARROLLO:	EJE CULTURAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	

Desde hace aproximadamente 20 años se ha observado en la población Chatina, la pérdida constante del uso de la vestimenta tradicional (las mujeres con enagua y blusa típica, en tanto que los hombres usan calzón de manta, camisa de manga larga y huaraches de pie de gallo), solo un 10% de la población indígena lo usa, esto se debe a que los padres de familia, no inculcan a sus hijos desde pequeños sobre la importancia de portar el vestuario, por parte de las autoridades no les interesa fomentar la vestimenta en las comunidades y otro factor que contribuye a que se pierda el porte de la vestimenta es la televisión y la moda. Referente a la cuestión artesanal, existe una baja producción de bolsas, alfarería y jarcería en las localidades, debido a los bajos recursos de la población y a la introducción de artículos del exterior.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Impulsar la elaboración de la vestimenta tradicional Chatina y otros productos artesanales mediante apoyos en especie a los artesanos y artesanas de las comunidades del municipio.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Apoyar a 150 artesanos y artesanas • Producir productos artesanales como: bolsas, telares, alfarería y jarcería 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	150 personas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Realizar un padrón de artesanos y artesanas y de las comunidades participantes, realizar un estudio socioeconómico y miembros que participan en la elaboración del vestuario, alfarería, jarcería y bolsas, hacer un concentrado del tipo de equipo, insumos y materiales necesarios para producir los productos artesanales.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 1,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Intercambio de experiencia gastronómica a nivel regional (la chinche jumil)
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro	
EJE DE DESARROLLO:	EJE CULTURAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	

<p>En los últimos años se ha observado que poco a poco se ha ido perdiendo la preparación de platillos y consumo de alimento tradicional, aproximadamente el 80% de la población del municipio ya no consume platillos típicos como: el mole de iguana, tutia, cabeza de león envuelto con hojas de milpa, salsa de chinches y chicatanas, mole de diferentes tipos de hongos, bebidas como el chile-atole, agua de masa con panela, entre otros., eso se debe a los bajos recursos, la introducción de productos industrializados y al efecto de la publicidad a través de la televisión. Si continua así, se reducirá la preparación de este tipo de alimento ya que los que tienen pequeños comedores optarán por dejar ese trabajo y migraran a las ciudades para mejorar sus ingresos.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Impulsar la gastronomía regional mediante eventos de intercambio de experiencia gastronómica, en donde participen población de la comunidad, personas de otras comunidades y turistas extranjeros.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Organizar dos eventos de intercambio de experiencia gastronómica al año, • Lograr que 150 personas ofrezcan sus platillos tradicionales y Atraer a 2500 turistas extranjeros 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	150 personas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos para el evento son: lanzar una convocatoria, organizar a las personas que preparan los platillos típicos, seleccionar el lugar estratégico, adecuarlo con mobiliario, realizar las exposiciones. El costo por evento se estima en \$200,000	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$400,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de casas de la cultura
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, El Carrizal, Cofradía y Quinicuena
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa Cruz Zenzontepec, El Carrizal, Cofradía y Quinicuena	
EJE DE DESARROLLO:	EJE CULTURAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>El municipio es megadiverso ya que cuenta con música de violín y danzas como: la danza de la pluma, del machete, de tejurones, además se elaboran vestidos con encajes y rebosos, también las blusas de mantas bordadas y enaguas para las mujeres, para los hombres, el calzón de manta, camisa de manta, huaraches de pie de gallo. También existen curanderos tradicionales que curan con hierbas, tés y otras formas de cura tradicional, es por ello que se pretende fomentar y fortalecer dichas cuestiones culturales mediante un espacio adecuado para el desarrollo de tales actividades. Por otro lado existe un alto grado de consumo de alcohol y tabaquismo (30%) por parte los jefes del hogar y jóvenes del municipio.</p>	

OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Fomentar y fortalecer los rasgos culturales del municipio mediante un espacio adecuado para que los niños, jóvenes y adultos (mujeres y hombres) realicen actividades, cursos y talleres artesanales, artísticas, pintura y literaria.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construir cuatro casas de cultura • Fomentar talleres de música, vestimenta tradicional, artesanías (hamacas, redes, ollas y comales de barro), la danza (de la pluma, del machete y de tejurones) 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	4,139 niños y jóvenes (hombres y mujeres) entre 5 y 14 años
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos son: un estudio técnico en donde se construirán 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, ventanas y la loseta, la instalación eléctrica, instrumentos musicales, vestuarios de danza y muestras de traje típicos. En total se construirán 4 casas de cultura, el costo por casa y accesorios será de \$8,000,000.00. Desarrollar el proyecto en 4 etapas; una obra por año.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	
\$32,000,000.00	

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Rescatar la medicina tradicional y sus propiedades curativas
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa María Tlapanalquiahuitl, Rancho Viejo, Piedra Grande, Quinicuena, El Cucharal, Piedra que Menea, Cinco Cerros, La Aurora, La Concha, San Pedro del Rio, El Carrizal, El Portillo, Agua Ceniza, Los Pozuelos, La Paz, Mano del Señor, San Isidro Calabazo, El Centro, La Soledad Cofradía, El Limoncillo, La Palma, San José, Sta. Ma. Siempre Viva, La Huichicata, Llano del Temblor, Piedra Amarilla, San José Cofradía, Llano Víbora, Piedra de Letra, El Limonar, El Cangrejero, San Miguel, Piedra Grande II, El Vidrio, Cerro Ceniza, Cerro Flor, Llano Verde, Cerro Luna, Templo Viejo y El Centro.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE CULTURAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	

<p>Ante la falta de organización de los 22 médicos tradicionales (parteros, hierberos, hueseros, sobadores) existentes en el municipio, se ha perdido la difusión de las propiedades curativas de las plantas medicinales en el municipio, mencionamos algunas; te de ruda, té de manzanilla, te de hierba dulce, te de epazote, hierba buena, limón cortado en los pies, baño de eucalipto, cama de tabardillo y lienzo de limón, lienzo de agua fría y baño de cacahuanano, entre otros.</p>	
<p>OBJETIVO DEL PROYECTO:</p>	
<p>Preservar la medicina tradicional, mediante su rescate, recopilación y difusión a la población para dar credibilidad a la cura tradicional.</p>	
<p>METAS</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar 10 campañas de curas gratuitas en donde los participantes médicos tradicionales desarrollen su habilidad curativa. • Integrar un padrón de médicos tradicionales • Lograr un registro de médicos tradicionales para respaldar su actividad • Integrar un folleto de plantas medicinales para difundir sus propiedades curativas • Establecer un herbario con las plantas medicinales más usuales. • Construir una clínica para atención con medicina tradicional • Otorgar capacitación a los médicos tradicionales para la utilización de equipo médico 	
<p>NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR</p>	<p>22 médicos tradicionales</p>
<p>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:</p>	
<p>Los requerimientos necesarios son: la organización y disposición de los médicos tradicionales, organizar las rutas para realizar las curas gratuitas, gastos de transporte, alimentación, visitar la secretaria de salud para registrar a los médicos, elaborar un folleto de plantas medicinales, y establecer un herbario de plantas medicinales por cada médico, ubicar el espacio físico y los materiales., difundirlo y publicarlos</p>	
<p>10 campañas de medicina tradicional: \$300,000.00, Registro \$200,000, Folleto de plantas medicinales: \$5,000, 21 herbarios de plantas medicinales: \$105,000.00, construcción de clínica \$ 550,000.00 y capacitación \$40,000.00</p>	
<p>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN</p>	<p>\$1,200,000.00</p>

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Gestión y construcción de una universidad intercultural comunitaria
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Santa Cruz Zenzontepec, Agua Ceniza, San Isidro el Calabazo, El Carrizal, La Concha, El Cucharal, Mano del Señor, La Paz, Piedra Grande, Piedra que Menea, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, Rancho Viejo, San Pedro del Rio, Santa María Tlapanalquihuitl, La Aurora y Cinco Cerros.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Santa Cruz Zenzontepec, San Isidro Calabazo, Barrio San Isidro, Los Méndez, El Carrizal, La Soledad Cofradía, La Conchita, La Concha, La Huichicata, El Limoncillo, Mano del Señor, La Paz, Las Pilas, Piedra Grande, Piedra Que Menea, Rancho Viejo, El Portillo, Los Pozuelos, Quinicuena, San José, San Pedro del Rio, El Jicaral, Santa María Tlapanalquiahuitl, Llano Verde, Cofradía Dos, Templo Viejo, Cerro Luna, Piedra Grande, La Palma, La Aurora, Cinco Cerros, Piedra Amarilla, San Miguel, La Palmita, Llano Víbora, Santa María Siempre Viva, Llano Temblor, Piedra de Letra, El Cangrejero, El Limonar, EL Cucharal, Piedra Móvil, Cerro Flor, Barrio Agua del Sol, Barrio las Peñas, Barrio la Soledad, Agua Ceniza, Barrio el Costoche, Cerro Ceniza, Limoncillo II, Flor Pegajosa.	

EJE DE DESARROLLO:	EJE CULTURAL
POTENCIALIDAD: <p>En el municipio existen tres centros de nivel bachillerato con una matrícula de aproximadamente a 475 jóvenes y que serían los próximos a egresar de nivel bachillerato, también se identifican a más de 1,000 jóvenes que escriben y hablan la lengua materna entre 18 y 25 años de edad según datos de la regiduría de educación. Se estima que el potencial que estudiaría el nivel profesional serían unos 500 jóvenes del municipio, estimando un 50%, además de los que se sumen de otros municipios cercanos. También en las localidades del municipio se estima (INEGI 2010) que existen aproximadamente 7,210 jóvenes y niños entre 5 y 24 años que son potenciales para desarrollar sus habilidades deportivas y culturales.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO: <p>Brindar oportunidades de educación profesional intercultural a los jóvenes que egresen de educación media superior y a jóvenes del municipio en edad de estudiar una carrera para que se preparen y mejoren sus condiciones de vida</p>	
METAS <ul style="list-style-type: none"> • Construir una universidad en dos has. de terreno • Matricular a 1000 alumnos • Gestionar y obtener la clave o el registro • Elaborar programas educativos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	750 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 edificio, obtener el acta de donación del terreno y 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. Calculando un costo de 5,000.00 por metro cuadrado, estimando una edificación de 10,000 m². Se estima desarrollar el proyecto en 4 etapas; una por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$50,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	Santa Cruz Zenzontepec
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de unidades deportivas y culturales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Carrizal y Rancho Viejo
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
El Carrizal y Rancho Viejo	
EJE DE DESARROLLO:	CULTURAL
POTENCIALIDAD:	
<p>En el municipio existen tres centros de nivel bachillerato con una matrícula de aproximadamente a 475 jóvenes y que serían los próximos a egresar de nivel bachillerato, también se identifican a más de 1,000 jóvenes que escriben y hablan la lengua materna entre 18 y 25 años de edad según datos de la regiduría de educación. Se estima que el potencial que estudiaría el nivel profesional serían unos 500 jóvenes del municipio, estimando un 50%, además de los que se sumen de otros municipios cercanos. También en las localidades del municipio se estima (INEGI 2010) que existen</p>	

aproximadamente 7,210 jóvenes y niños entre 5 y 24 años que son potenciales para desarrollar sus habilidades deportivas y culturales.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Brindar un espacio adecuado a los jóvenes y niños para desarrollar habilidades deportivas y culturales y evitar que se dediquen que a otras actividades que perjudican su integridad.	
METAS:	
<ul style="list-style-type: none"> • Construir dos unidades deportivas y culturales en 3000 m² para fomentar el deporte y actividades culturales. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	7,210 jóvenes y niños entre 5 y 24 años
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Realizar una asamblea para autorizar la construcción de la unidad deportiva y cultural, ubicar estratégicamente los lugares, obtener actas de donación de los terrenos, elaboración de los planos de la obra, limpia, trazos y nivelación del terreno y excavación, edificación de la obra, materiales y distribución de departamentos adaptándose a las normas de construcción, instalaciones eléctricas, drenaje y pago de constructora. Se calcula un costo de \$4,000,000.00 por unidad deportiva y cultural. Se estima desarrollar el proyecto en dos etapas; una unidad por año.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$8,000,000.00

Centro arqueológico y ceremonial reconocido

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC
NOMBRE DEL PROYECTO	Investigación, rescate y conservación del centro ceremonial y arqueológico municipal
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Cerro Neblina, La Concha, Los Pozuelos y Santa María Tlapanalquihuitl
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Cerro Neblina, La Concha, Los Pozuelos y Santa María Tlapanalquihuitl	
EJE DE DESARROLLO:	EJE CULTURAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Se han encontrado restos arqueológicos a los que se estima una antigüedad de 1,200 a 1,400 años (Barabas y Bartolomé, 1990:4-5). Actualmente tales remanentes son un potencial exuberante que puede aprovecharse para brindarse al servicio del turismo e impulsar el desarrollo turístico y económico del municipio, ya que los principales atractivos son: el centro ceremonial de la cueva en el paraje Cerro Neblina, zona arqueológica del pueblo de los Quití Yaa en la comunidad de la Concha, ruinas de Templo Viejo en Santa María Tlapanalquihuitl.</p>	

OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Preservar los lugares sagrados y arqueológicos del municipio mediante el rescate y conservación del centro ceremonial y arqueológico para atraer turismo externo e impulsar el desarrollo económico.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Rescatar y conservación del centro ceremonial y arqueológico municipal en 7 años • Atraer a 4000 turistas extranjeros • Generar 15 empleos directos y permanentes 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	955 personas directamente 17,897 personas indirectamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos para implementar el proyecto son: realizar una asamblea general para tomar acuerdos, nombrar un comité que se encargue de la vigilancia y el cuidado de la zona, solicitar permiso ante INA para realizar un estudio arqueológico, delimitar el territorio, integrar un comité de conservación y vigilancia, construcción y adecuación de vías de acceso, construir la ruta de visita a la Piedra de Santos, piedra de Ñola y Rio Verde, rescate y conservación de las ruinas del Templo Viejo, promover al turismo regional, nacional e internacional los atractivos turísticos del municipio.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$3,000,000.00

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"> ❖ Apoyo a la educación indígena (albergue escolar, comedor escolar , instancias comunitarias y becas de educación superior y apoyo a titulación) ❖ Programa para el mejoramiento de la producción y productividad indígena (mujer indígena, turismo de naturaleza y proyectos productivos comunitarios) ❖ Programa de infraestructura indígena (caminos rurales, puentes vehiculares, electrificación, agua potable, drenaje y saneamiento, elaboración de proyectos, estudios y edificación de vivienda)
Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)	❖ Programa IMSS-OPORTUNIDADES (salud pública, atención a la salud, comunitario)
Instituto Nacional de las Mujeres	❖ Programa de fortalecimiento a la transversalidad de la perspectiva de género
	❖ 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)

Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa de fomento a la productividad pesquera y acuícola (impulso a la capitalización pesquera y acuícola, integración Productiva y comercial pesquera y acuícola) ❖ Programa de Fomento Ganadero (manejo de ganado, programa porcino, sistemas producto pecuario y repoblamiento y cría pecuaria) ❖ 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)
Secretaría de Economía (SE)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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) ❖ Fondo de microfinanciamiento a mujeres rurales (apoyos crediticios) ❖ Fondo nacional emprendedor (micro, pequeña y mediana empresa)
Secretaría de Salud (SS)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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) ❖ Programa de Atención a Personas con Discapacidad ❖ Programa Comunidades Saludables a Municipios con Proyectos ❖ Programa de Atención a Familias y Población Vulnerable
Instituciones federales	Programas de apoyo
Secretaría de Turismo	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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)
Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Apoyo a Proyectos Productivos en Núcleos Agrarios ❖ Apoyo a los vecindados en condiciones de pobreza patrimonial para regularizar asentamientos humanos Irregulares ❖ Programa de Apoyo a Jóvenes para la Productividad de Futuras Empresas Rurales (adquisición de activos fijos y capital de trabajo, capacitación técnica, empresarial, becas) ❖ Programa de Apoyo para la Productividad de la Mujer Emprendedora ❖ Programa Vivienda Digna (adquisición o construcción de unidad básica, de vivienda rural, ampliación y mejoramiento) ❖ Programa Vivienda Rural (adquisición o construcción de unidad básica, de vivienda rural, ampliación y mejoramiento)
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa de Abasto Social de Leche

<p>Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa de Abasto Rural a cargo de Diconsa ❖ Programa del Fondo Nacional para el Fomento de las artesanías, FONART ❖ Programa 3x1 para Migrantes ❖ Programa de Apoyo Alimentario (apoyo alimentario, apoyo Infantil, apoyo especial para el tránsito al programa Oportunidades, apoyo SEDESOL Sin Hambre y apoyos monetarios directos) ❖ Programa Seguro de Vida para Jefas de Familia ❖ Programa de pensión para adultos mayores ❖ Programa de Opciones Productivas (impulso productivo, asistencia técnica y acompañamiento) ❖ Programa de Desarrollo Humano Oportunidades
<p>Secretaría de Medio Ambiente y recursos Naturales (SEMARNAT)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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) ❖ Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCOCODES) (estudios técnicos, proyectos y cursos de capacitación) ❖ Programa Nacional Forestal (restauración forestal y reconversión productiva, producción y productividad, servicios ambientales y Cadenas Productivas)
<p>Instituciones federales</p>	<p>Programas de apoyo</p>
<p>Secretaría de Educación Pública (SEP)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa Deporte (infraestructura deportiva) ❖ Programa de Apoyo a las Culturas Municipales y Comunitarias (PACMYC) ❖ Programa Escuelas de Calidad (adquisición de materiales educativos, Acondicionamiento de espacios escolares) ❖ Programa de Escuela Segura (Dotar a las escuelas de materiales educativos, jornadas artísticas, científicas, deportivas, culturales entre otras) ❖ 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) ❖ Operación del Programa Nacional de Becas (beca de ingreso, de permanencia y de excelencia)

Secretaría del Trabajo y Previsión Social	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa de Apoyo al Empleo (bécate, capacitación en la práctica laboral y para el autoempleo, sector agrícola, sectores industrial y de servicios)
Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte (CONADE)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa Cultura Física, Centros del Deporte Escolar y Municipal
Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa Agua Limpia (PAL). ❖ Programa para la Construcción y Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento en Zonas Rurales (PROSSAPYS). ❖ Programa de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento en Zonas Urbanas (APAZU). ❖ Programa de Tratamiento de Aguas Residuales (PROTAR).
Secretaría de Comunicaciones y Transporte (SCT)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Empleo temporal ❖ Programa nacional de conservación de carreteras ❖ Programa de Inversiones en Infraestructura de Transporte y Comunicaciones
CONAFOR: Comisión Nacional Forestal	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa nacional forestal PRONAFOR (manejo forestal maderable) ❖ Programa de sanidad forestal ❖ Proyectos especiales de conservación y restauración forestal (plantaciones forestales comerciales) ❖ Programa de pago por servicios ambientales ❖ Programa de fomento a la organización social, planeación y desarrollo regional forestal
Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Fondo de Cultura y Fondo de Infraestructura Deportiva (construcción, rehabilitación, ampliación, remodelación y equipamiento de espacios artísticos y culturales la difusión cultural)

Instituciones estatales	Programas de apoyo
Secretaría de Desarrollo Social y Humano (SEDESOH), Gobierno del Estado de Oaxaca.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa Estatal de dotación gratuita de uniformes y útiles escolares a los alumnos de educación básica en las escuelas públicas ❖ Apoyo a personas con discapacidad ❖ Becas bienestar ❖ Microfinanciamiento a la economía familiar ❖ Fondo bienestar coinversión social ❖ Cocinas comunitarias
Instituto de la Mujer Oaxaqueña (IMO)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa de fortalecimiento a la transversalidad de la perspectiva de género ❖ Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas (PAIMEF) ❖ Programa de atención a la Violencia Familiar y de Género en Poblaciones Indígenas (CDI-IMO)

Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF Estatal)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Cocina comedor nutricional comunitaria ❖ Atención a apersonas con discapacidad ❖ Panadería DIF
Instituto de Capacitación y Productividad para el Trabajo del Estado de Oaxaca (ICAPET)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Cursos de capacitación para el trabajo (agropecuario, medio ambiente, electricidad, construcción, artesanal, electrónico, textil, industrial, imagen y bienestar personal, tecnologías de la información, administración, comunicación, turismo, salud, pesca y forestal).
Caminos y Aeropistas de Oaxaca (CAO)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Modernización y ampliación de caminos rurales ❖ Rehabilitación de caminos rurales y, ❖ Construcción de caminos
Comisión Estatal del Agua (CEA)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa para la construcción y rehabilitación de sistemas de agua potable saneamiento en zonas rurales ❖ Perforación de pozo profundo y equipamiento de line de conducción ❖ Construcción, rehabilitación y ampliación de sistemas de agua potable. ❖ Rehabilitación de líneas de conducción y tanque de almacenamiento de sistemas de agua potable ❖ Programa de tratamiento de aguas residuales ❖ Manejo integral de cuencas busca promover proyectos que atiendan la preservación y recuperación de los mantos freáticos y suelos.

11) Relatorías

11.1 Taller de sensibilización y difusión de la Estrategia

El objetivo principal del taller de sensibilización y difusión de la Estrategia de Planeación y Gestión Territorial para el Desarrollo con Identidad en el marco de la CNCH. Es “Motivar la reflexión y el interés de los asistentes para participar en un proceso de planeación territorial que implica la construcción colectiva de un plan de desarrollo con identidad, mediante la participación y apropiación del proceso, respetando el derecho de consulta para la toma de decisiones. En este sentido se logró la participación de 167 personas en los talleres que se realizaron el 18 y 20 de octubre de 2013 en el Auditorio municipal. En el desarrollo de los talleres, se dio con la bienvenida e inauguración por parte del Responsable del Módulo de la CDI y el presidente municipal electo, posteriormente se realizó un ejercicio de reflexión sobre Nuestra identidad, en donde los participantes identificaron los elementos que los identifican o diferencian como habitantes del municipio y la importancia que este conlleva con la Estrategia de Desarrollo.

Posteriormente el formador local explica a los participantes las distintas etapas que conlleva el proceso de la estrategia mediante un proyector, exponiendo el diagrama que ilustra las etapas de Diagnóstico, Planeación, Gestión, Seguimiento y Evaluación en el marco de la CNCH, posteriormente se abrió el espacio para recibir comentarios, en el cual, los participantes manifestaron estar de acuerdo en participar en el proceso de planeación para formular su plan de desarrollo. Finalmente el Responsable del Módulo CDI y el formador desarrollaron el ejercicio denominado “la agenda” para el desarrollo de los talleres Comunitarios y de Diagnóstico Municipal.

11.2 Talleres de diagnóstico comunitarios

Dando lugar a los acuerdos de la agenda validada por los participantes, se procedió con la realización del 1er. y 2o taller de diagnóstico comunitario desarrollándose los días 18, 19, 20 y 21 de octubre de 2013, con la participación de aproximadamente 160 personas entre autoridades municipales y auxiliares tanto salientes y entrantes, representantes de organizaciones sociales y económicas.

En este taller, se procedió con la reflexión a los presentes sobre las expectativas del taller y después se establecieron las reglas de convivencia. Posteriormente se realizó una síntesis del taller anterior, sobre la CNCH y la EPyGDTI y para lograrlo es necesario trabajar participativamente con las comunidades e integrar el diagnóstico municipal por eje temático para finalmente incorporar las soluciones al Plan Municipal e impulsar de algún modo la gestión del desarrollo con identidad.

Posteriormente, se realizó la distribución de los asistentes en las cinco mesas de trabajo, dirigido por los cinco facilitadores encargados de cada eje, de esa manera se dio inicio con la recopilación y el análisis de la información con la participación de entre 13 y 15 integrantes por mesa, quienes contribuyeron con el análisis de la información. En dicho análisis se identificaron las problemáticas importantes de las comunidades y localidades del municipio y 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 representaran a las comunidades participantes para el próximo taller de diagnóstico municipal que se realizaría el 9 y 10 de noviembre del año en curso.

Así mismo el facilitador comentó que los resultados obtenidos por mesa se llevarán a un proceso desistematización para presentarlo en el taller de Diagnóstico Municipal. Así mismo el responsable del módulo de apoyo CDI agradeció a los presentes y comentó que es muy importante la participación de las personas nombradas en el siguiente taller, así como la participación de las autoridades electas.

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 9 de noviembre de 2013 con la participación de 51 representantes comunitarios. Para ello, se integraron mesas de trabajo por eje para revisar las problemáticas y potencialidades sistematizados, en la cual se realizaron algunas correcciones y complementaciones necesarias. Posteriormente se validaron las problemáticas y potencialidades comunes y después se identificaron las soluciones a los problemas identificados, así también se identificaron las ideas de aprovechamiento de la potencialidades. En cada 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 institucionales 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

El día 10 de noviembre de 2013, se realizó el taller de definición de proyectos estratégicos, en base a la información generada en el taller anterior. En este sentido se realizó una relación de las estrategias con sus respectivos proyectos y se procedió a la definición de los proyectos que tienen un carácter estratégico para el desarrollo municipal, es decir, los más importantes para impulsar el desarrollo, pensando en el beneficio de la mayoría o de todas las comunidades que integran el municipio. Cada mesa realizó el ejercicio en base a los criterios metodológicos, al término del taller se seleccionaron a dos personas por mesa, los cuales expusieron los resultados alcanzados. Finalmente el facilitador comentó que ese orden se seguiría 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 del mismo y que se presentarán en el próximo taller.

11.5 Taller de análisis de consistencia y valoración técnica

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 San Sebastián de las Grutas el 26 de noviembre de 2013, en donde asistieron; el Responsable del Módulo de apoyo CDI de Santo Domingo Teojomulco, la formadora líder INCA-RURAL, M.C. Marcela Avella Cruz, el M.C. Dagoberto Cervantes Pérez, el Lic. Rosebel Méndez Bautista 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 algunas sugerencias para el mejoramiento de las fichas técnicas.

11.6 Taller de validación del plan

El taller de validación se realizó el 25 de enero de 2014 y a este evento acudieron aproximadamente 112 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 con la validación del plan de desarrollo con identidad.

12) Anexo 1: Estadística y cartografía

Tabla 1: Localidades del municipio de Santa Cruz Zenzontepec

	Municipio/localidad	Población Total	PHLI	%PHLI
0	TOTAL DEL MUNICIPIO	17897	11132	62.20
1	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	598	125	20.90
2	AGUA CENIZA	204	12	5.88
4	SAN ISIDRO CALABAZO	94	75	79.79
5	EL CARRIZAL	591	515	87.14
6	LA SOLEDAD COFRADÍA	705	609	86.38
7	LA CONCHA	494	455	92.11
8	EL CUCHARAL	333	162	48.65
9	LA HUICHICATA	376	36	9.57
10	EL LIMONCILLO	845	687	81.30
11	MANO DEL SEÑOR	787	2	0.25
12	LA PAZ	265	3	1.13

13	PIEDRA GRANDE	961	699	72.74
14	PIEDRA QUE MENEÁ	480	5	1.04
15	EL PORTILLO	577	5	0.87
16	LOS POZUELOS	188	6	3.19
17	QUINICUENA	1053	936	88.89
18	RANCHO VIEJO	841	636	75.62
19	SAN JOSÉ	568	526	92.61
20	SAN PEDRO DEL RÍO	636	559	87.89
21	SANTA MARÍA TLAPANALQUIAHUITL	273	247	90.48
22	LA PALMA	373	349	93.57
23	LA AURORA	378	264	69.84
24	CINCO CERROS	127	2	1.57
27	PIEDRA AMARILLA	396	350	88.38
28	SAN MIGUEL	117	0	0.00
69	LLANO VERDE	183	99	54.10
70	COFRADÍA DOS	393	352	89.57
72	LLANO VÍBORA	415	374	90.12
73	SANTA MARÍA SIEMPREVIVA	196	0	0.00
74	LLANO DEL TEMBLOR	152	3	1.97
76	LOS MERINO	137	118	86.13
77	LOS MÉNDEZ	86	79	91.86
78	RÍO CIRUELO	234	219	93.59
80	PIEDRA DE LETRA	161	31	19.25
81	LA CONCHITA	531	478	90.02
82	RANCHO NUEVO	54	11	20.37
83	LA CIÉNEGA	13	12	92.31
84	RANCHO VIEJO	7	0	0.00
85	TEMPLO VIEJO	157	146	92.99
86	CERRO CENIZA	255	226	88.63
87	CERRO LUNA	136	120	88.24
89	LA PALMITA	73	64	87.67
90	PIEDRA GRANDE	81	67	82.72
91	EL VIDRIO	60	51	85.00
94	LOS VÁSQUEZ	9	0	0.00
95	LAS FLORES	232	212	91.38
96	LA SOLEDAD	239	216	90.38
97	BARRIO SAN ISIDRO	111	106	95.50
98	SANTA CRUZ	206	177	85.92

99	SANTA LUCÍA	119	108	90.76
100	EL CANGREJERO	63	0	0.00
101	CERRO AGUACATE	61	53	86.89
102	EL LIMONAR	138	6	4.35
103	LAS PILAS	259	3	1.16
104	LOS SÁNCHEZ	36	0	0.00
105	TIERRA NEGRA	51	49	96.08
106	EL TULE	36	30	83.33
107	EL ZAPOTE	108	88	81.48
108	EL JICARAL	235	222	94.47
109	BARRIO SAN ANTONIO	91	27	29.67
110	BARRIO SAN ANTONIO (EL ZAPOTE)	10	4	40.00
111	BARRIO SAN PEDRO	71	23	32.39
112	BARRIO SAN ISIDRO	170	64	37.65
113	EL CAMPAMENTO	7	0	0.00
114	LA JUQUILITA	21	6	28.57
115	RÍO DE ABAJO	37	21	56.76
117	PANAL DE TIERRA	3	0	0.00

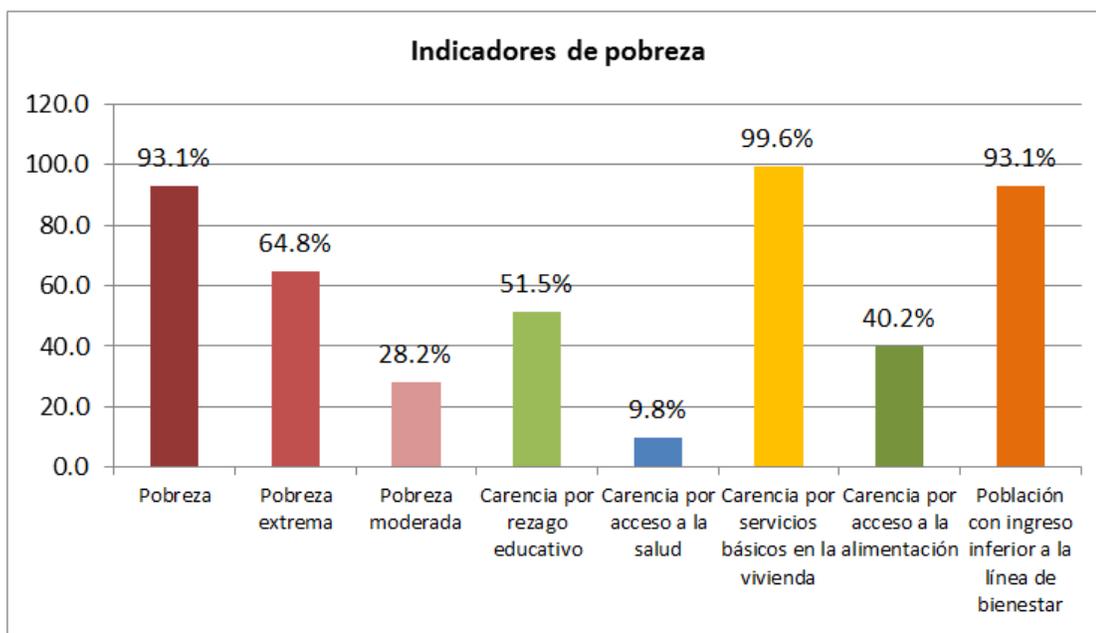
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)

Tabla 2: Rezago social municipal

INDICADOR	MUNICIPAL
POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MÁS ANALFABETA	34.55%
POBLACIÓN DE 6 A 14 AÑOS QUE NO ASISTE A LA ESCUELA	5.23%
POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS CON EDUCACIÓN BÁSICA INCOMPLETA	82.40%
POBLACIÓN SIN DERECHO-HABIENCIA A SERVICIOS DE SALUD	10.90%
VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS CON PISO DE TIERRA	26.35%
VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE NO DISPONEN DE EXCUSADO O SANITARIO	1.03%
VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE NO DISPONEN DE AGUA ENTUBADA DE LA RED PÚBLICA	77.50%
VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE NO DISPONEN DE DRENAJE	94.48%
VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE NO DISPONEN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	8.34%
VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE NO DISPONEN DE LAVADORA	93.11%
VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS QUE NO DISPONEN DE REFRIGERADOR	77.38%
ÍNDICE DE REZAGO SOCIAL	1.90%
GRADO DE REZAGO SOCIAL	MUY ALTO
LUGAR QUE OCUPA EN EL CONTEXTO NACIONAL	113

Fuente: Estimaciones del CONEVAL con base en Censo de Población y Vivienda 2010

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 ¹	Secundario ²	Comercio	Servicios ³	No especificado
Santa Cruz Zenzontepec	2,858	78.62	8.99	3.01	8.50	0.87

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

Municipio	Población ocupada	Ingreso por trabajo ¹			
		Hasta 1 s.m. ²	Más de 1 a 2 s.m.	Más de 2 s.m.	No especificado
386 Santa Cruz Zenzontepec	2,858	80.79	6.30	10.81	2.10

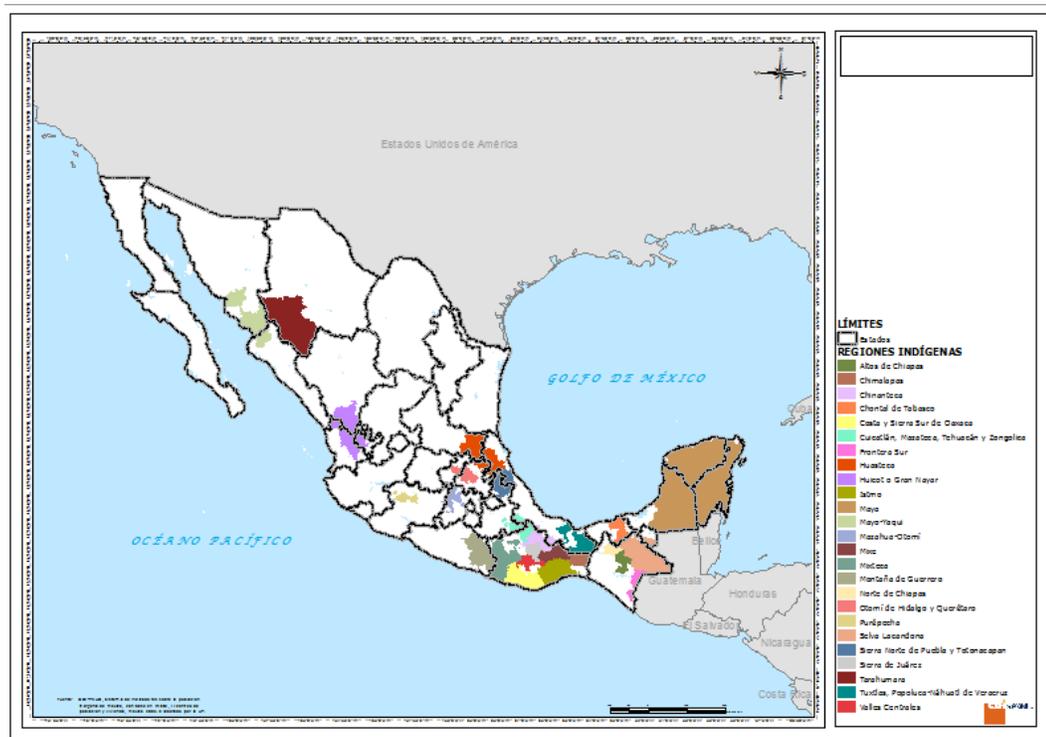
Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010: Tabulados del Cuestionario Ampliado

Tabla 5: Estratos de edades en la población del municipio

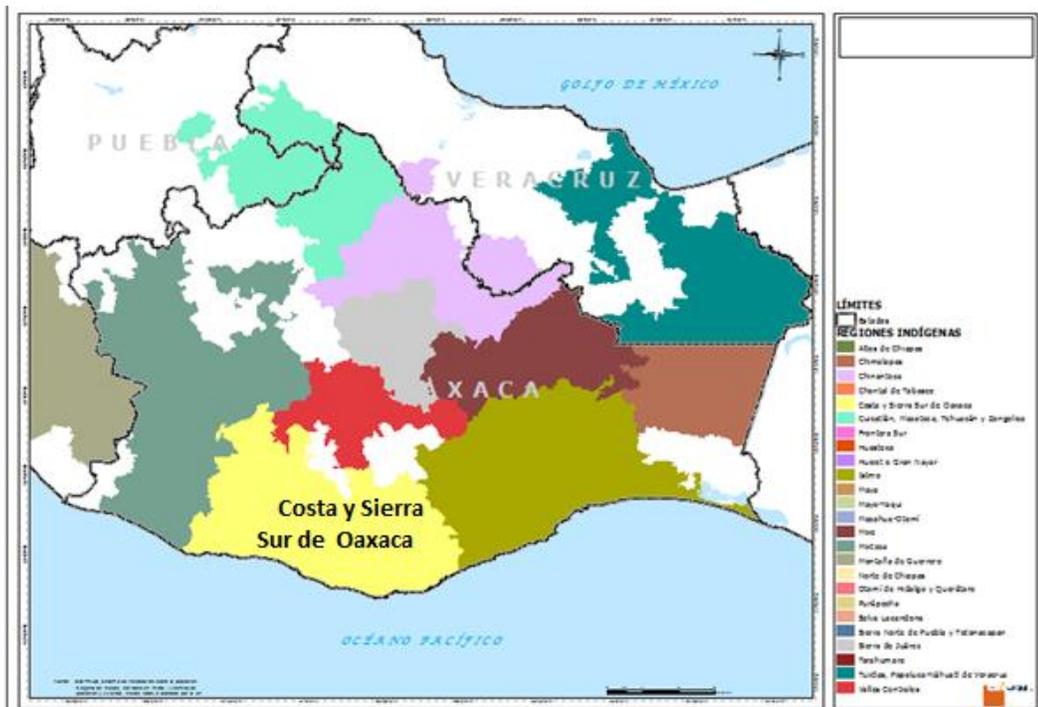
Edades	Hombres	Mujeres	Total
00-04 años	1,208	1,146	2,354
05-09 años	1,294	1,297	2,591
10-14 años	1,443	1,369	2,812
15-19 años	1,016	1,130	2,146
20-24 años	509	680	1,189
25-29 años	473	590	1,063
30-34 años	460	583	1,043
35-39 años	412	483	895
40-44 años	374	414	788
45-49 años	354	390	744
50-54 años	294	335	629
55-59 años	227	240	467
60-64 años	202	171	373
65-69 años	134	156	290
70-74 años	127	109	236
75-79 años	75	70	145
80-84 años	41	33	74
85-89 años	20	17	37
90-94 años	3	6	9
95-99 años	2	2	4
100 años y más		3	3

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

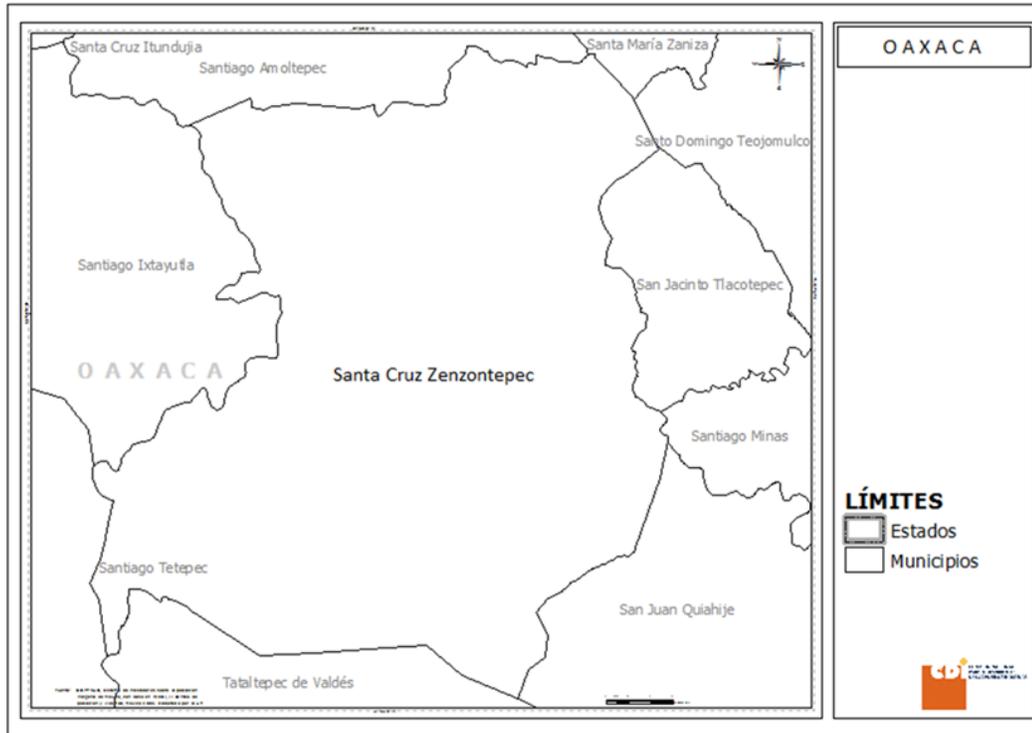
Mapa 1: Regiones indígenas a nivel nacional



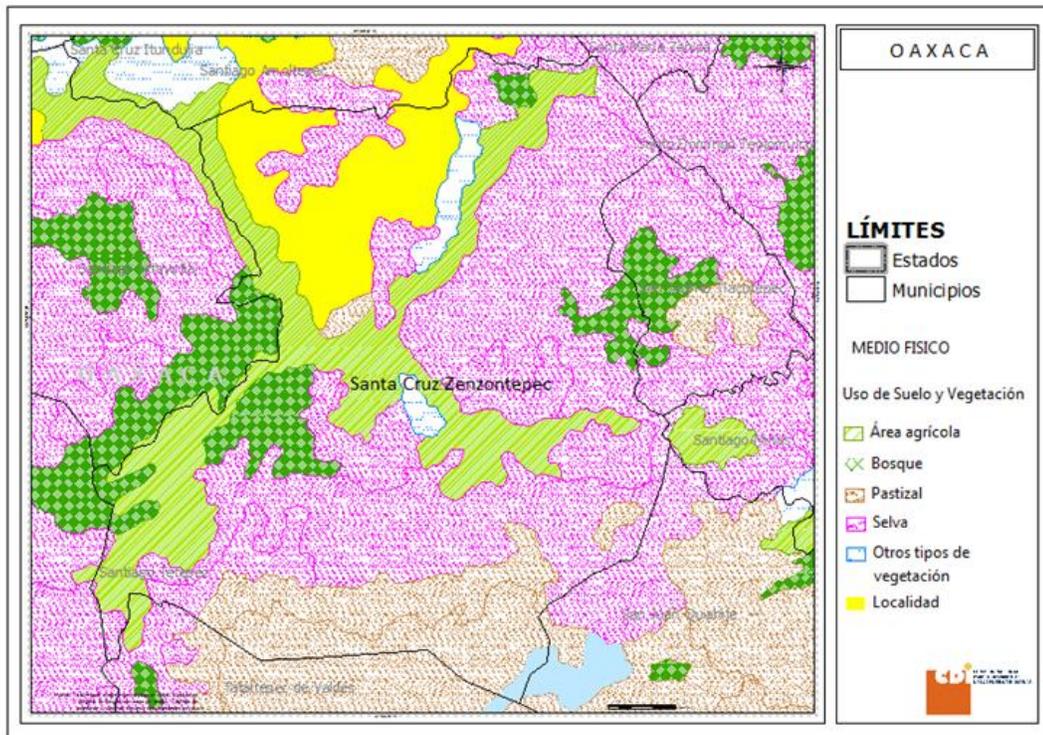
Mapa 2: Regiones indígenas en el estado de Oaxaca



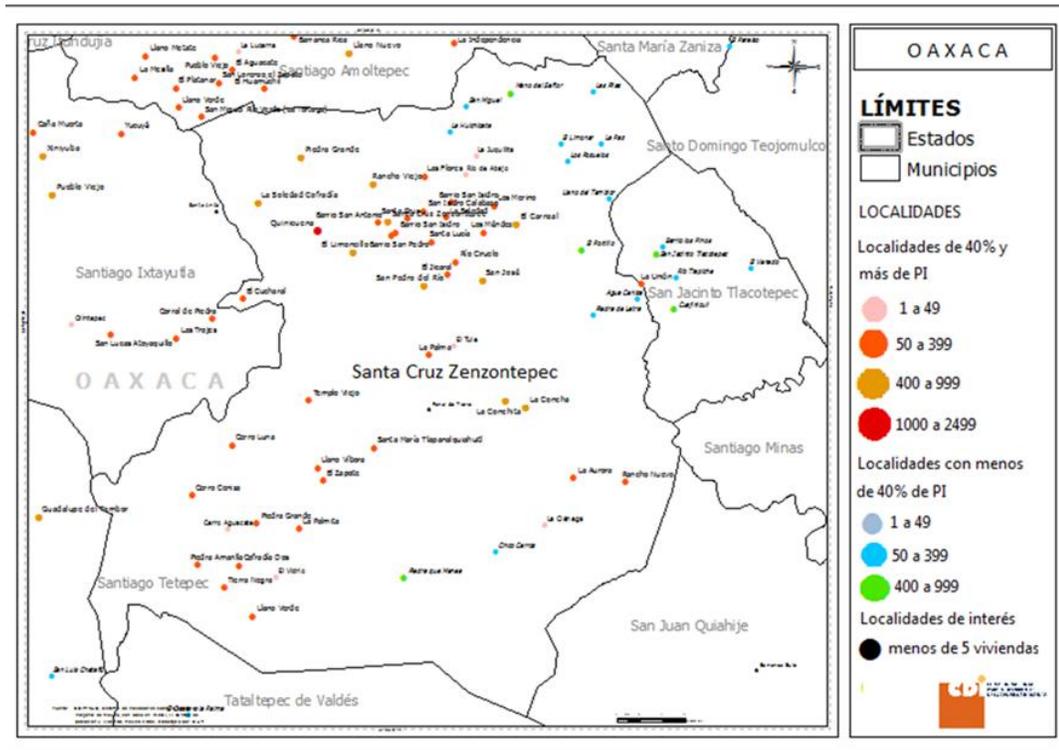
Mapa 3: Localización del municipio de Santa Cruz Zenzontepec



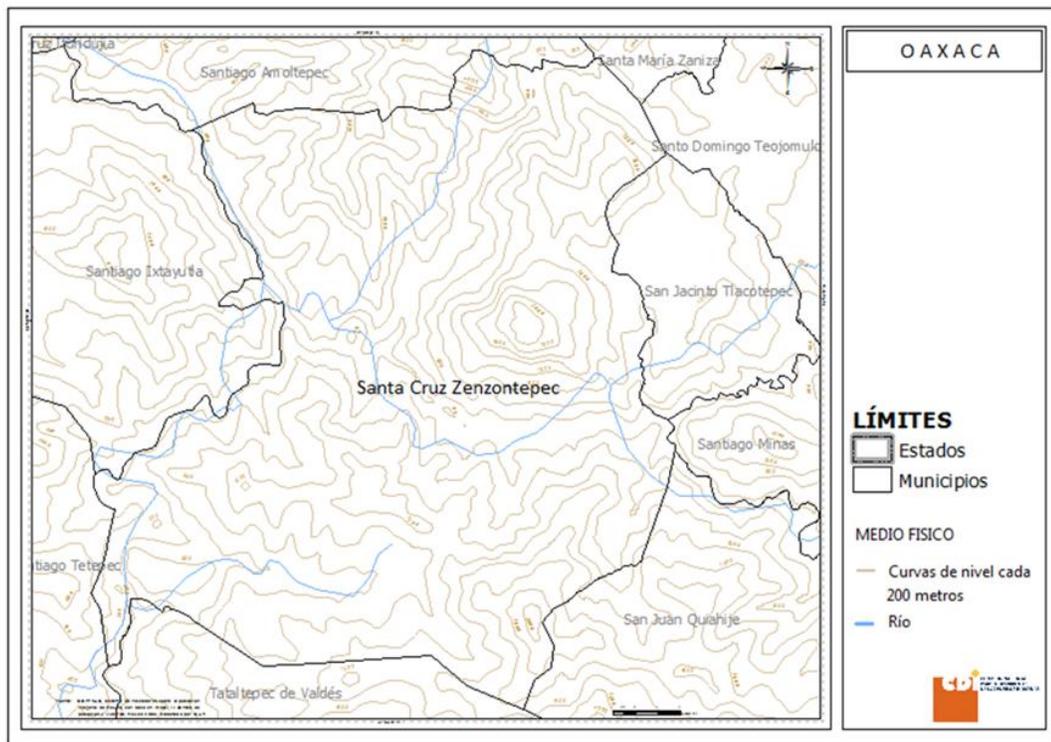
Mapa 4: Uso del suelo y vegetación



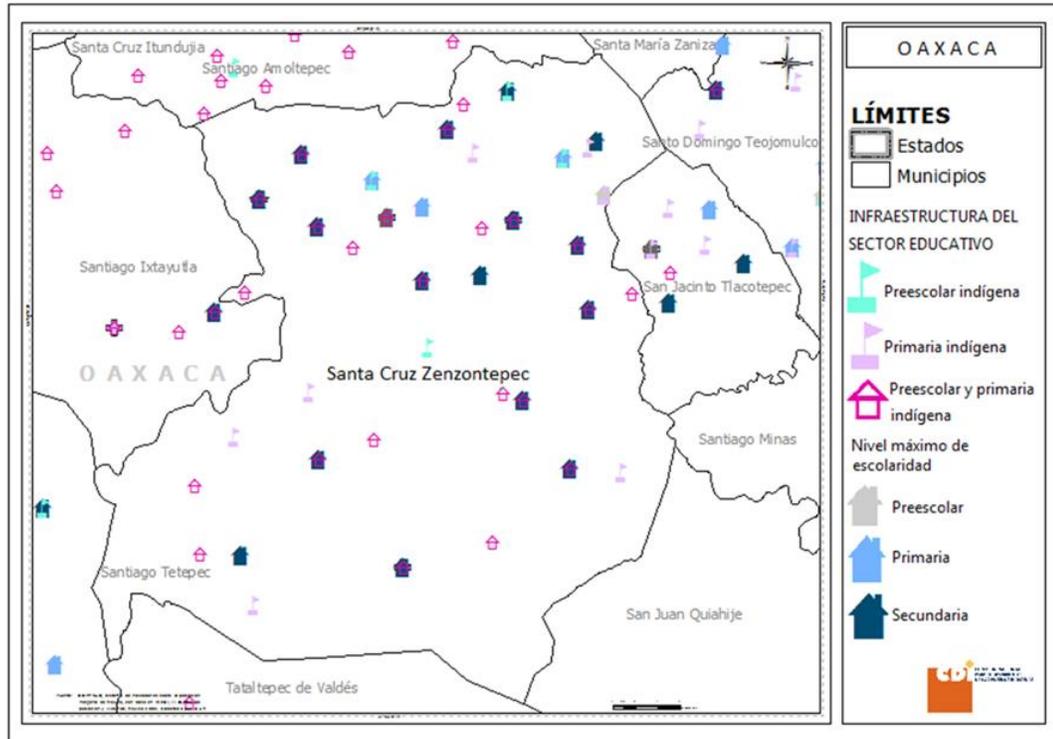
Mapa 5: Distribución de las localidades en el territorio municipal



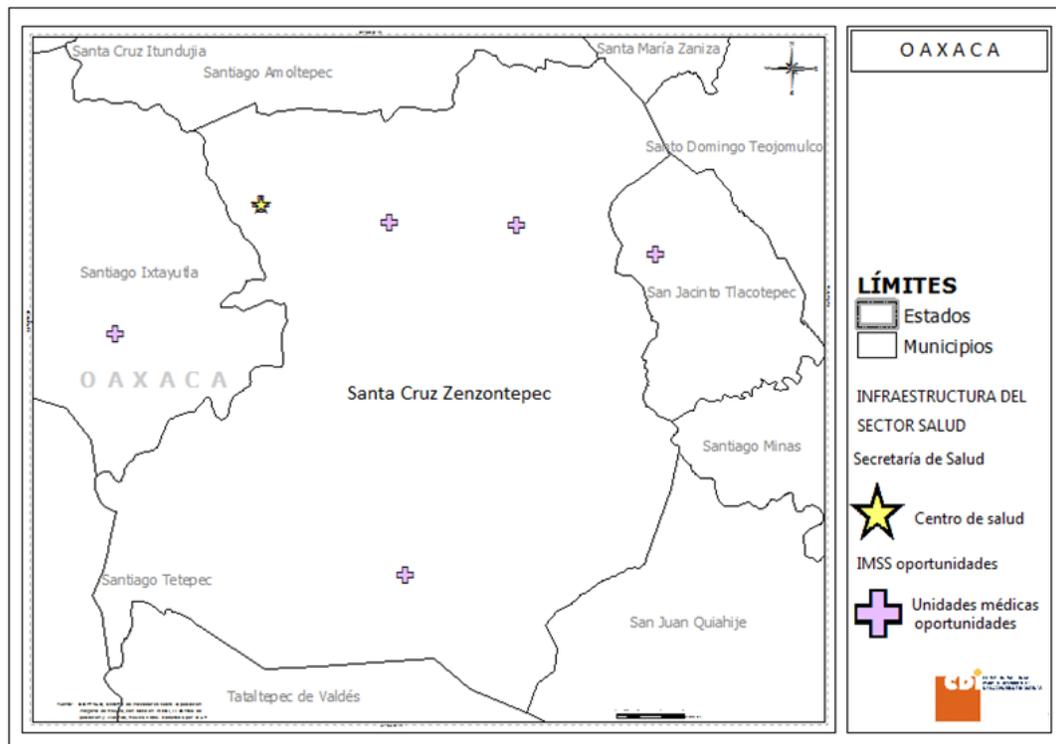
Mapa 6: Recursos hidrológicos



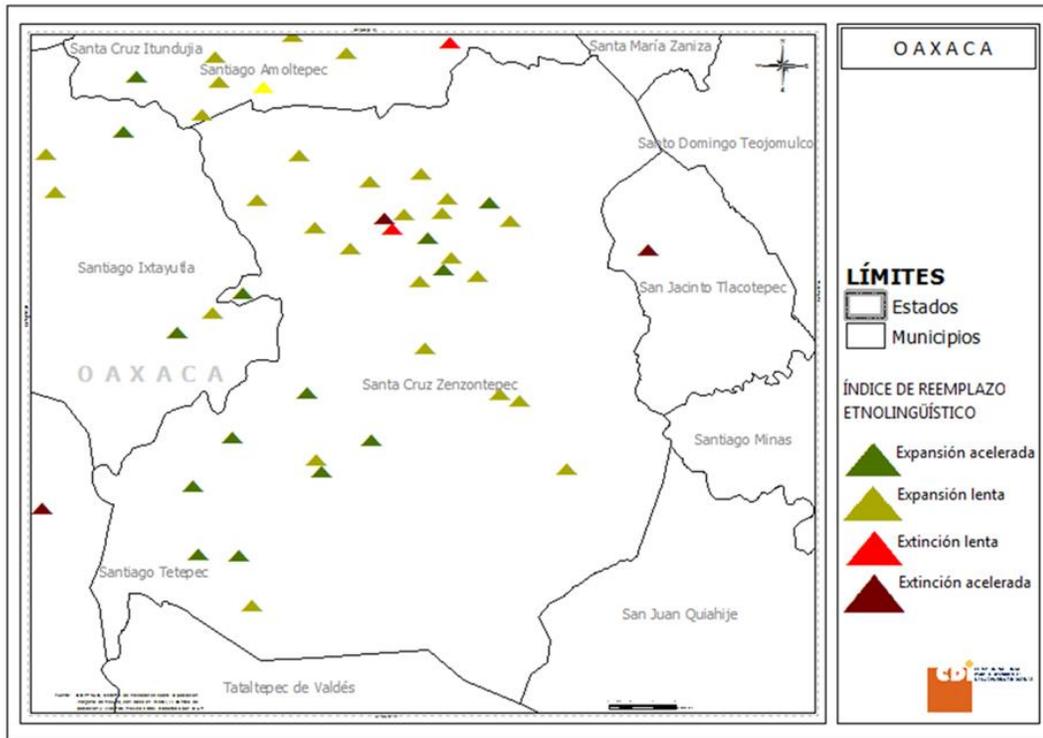
Mapa 7: Infraestructura educativa



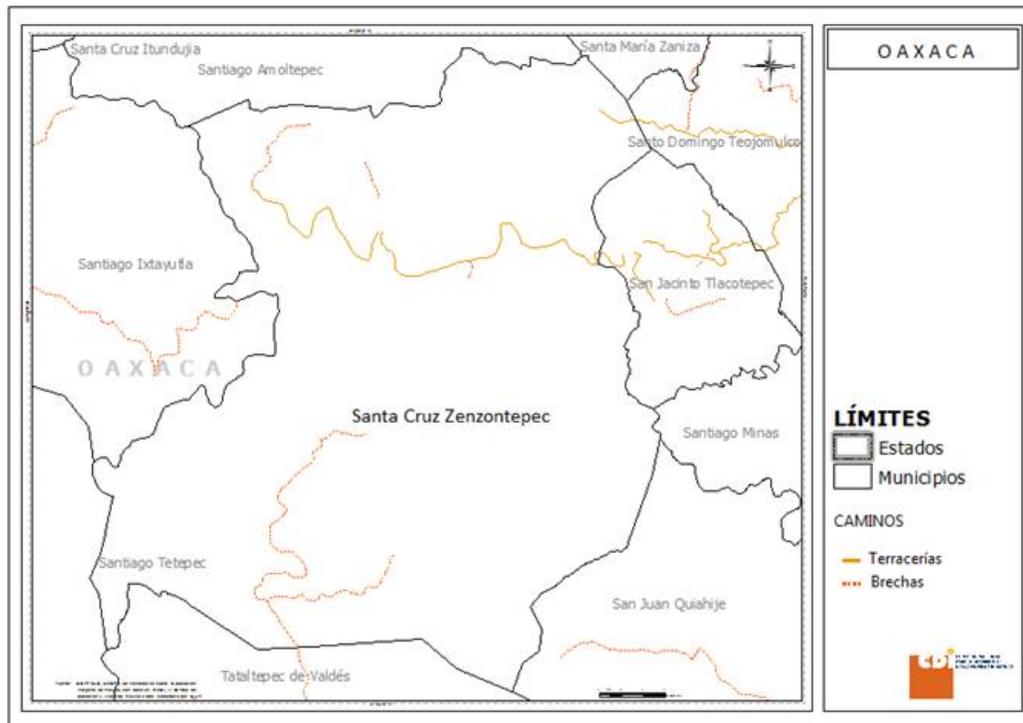
Mapa 8: Infraestructura de salud en el municipio



Mapa 9: Índice de reemplazo etnolingüístico



Mapa 10: Caminos y carreteras en el territorio municipal



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).

13) Anexo 2: Lista de los participantes

a) Lista de asistencia de los talleres de diagnóstico comunitarios

No.	NOMBRE	LOCALIDAD	CARGO/OCUPACION
1	TOMASA MARTINEZ	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	VOCAL DE OPORTUNIDADES
2	ELOINA MERINO BAUTISTA	LA HUICHICATA	BENEFICIARIA
3	NORMA MERINO RIOS	LA HUICHICATA	BENEFICIARIA
4	CARMEN SARMIENTO	MANO DE SENOR	BENEFICIARIA
5	GABRIELA SARMIENTO ROJAS	MANO DE SENOR	BENEFICIARIA
6	CRESCENCIANA CAVERO MEDINA	SAN JOSE	BENEFICIARIA
7	CLAUDIA MERINO ORTIZ	EL CARRIZAL	TESORERA
8	JUANA MERINO MERINO	EL CARRIZAL	PRESIDENTA
9	ALVINA ORTIZ	EL CARRIZAL	CONTRALORIA SOCIAL
10	ELIA MERINO ORTIZ	EL CARRIZAL	CARACTERIZADA
11	LUISA RUIZ HERNANDEZ	LA CONCHA	TESORERA
12	VENANCIA ORTIZ BAUTISTA	LA CONCHA	VOCAL DE OPORTUNIDADES
13	VICTORIA CAVERO CERVANTES	LA SOLEDAD COFRADIA	CARACTERIZADO
14	PAULINA CRUZ NOYOLA	EL CUCHARAL	BENEFICIARIA (POPMI)
15	JUANA MERINO ORTIZ	EL CUCHARAL	BENEFICIARIA (POPMI)
16	MARGARITA ORTIZ MARTINEZ	EL CARRIZAL	ASISTENTE DE SALUD
17	RUFINA AVENDANO MARTINEZ	AGUA CENIZA	CARACTERIZADA
18	ENGRACIA AVENDANO MARTINEZ	AGUA CENIZA	CARACTERIZADA
19	MARIA BAUTISTA MERINO	EL LIMONAR	CARACTERIZADA
20	PATRICIA HERNANDEZ NAJERA	SAN ISIDRO	ASISTENTE DE SALUD
21	JULIA LOPEZ MERINO	LA CONCHITA	SECRETARIA
22	JUANITA ORTIZ MERINO	LA CONCHITA	TESORERA
23	LUISA RUIZ HERNANDEZ	LA CONCHA	CARACTERIZADA
24	TOMASA MARTINEZ	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	CARACTERIZADA
25	ELOINA MERINO BAUTISTA	LA HUICHICATA	CARACTERIZADA
26	NORMA MERINO RIOS	LA HUICHICATA	CARACTERIZADA
27	CARMEN SARMIENTO	MANO DEL SENOR	CARACTERIZADA
28	GABRIELA SARMIENTO ROJAS	MANO DEL SENOR	CARACTERIZADA
29	LUISA HERNANDEZ HERNANDEZ	LOS POZUELOS	VOCAL DE OPORTUNIDADES
30	JULIANA SANCHEZ MARTINEZ	LOS POZUELOS	VOCAL DE OPORTUNIDADES
31	FLORENTINA RUIZ VELEZ	LA PALMA	SECRETARIA
32	MARIA MEJIA REYES	LA PALMA	PRESIDENTA
33	PAULA ORTIZ MARTINEZ	RANCHO VIEJO	ASISTENTE DE SALUD
34	MANUEL MARTINEZ SALINAS	EL CANGREJERO	REPRESENTANTE

35	FELICIANO BAUTISTA RUIZ	QUINICUENA	REGIDOR DE OBRA
36	ETELBERTO ORTEGA VASQUEZ	MANO DEL SENOR	AGENTE ELECTO
37	CECILIA PACHECO SARMIENTO	MANO DEL SENOR	REPRESENTANTE
38	SILVIA JUAREZ GUTIERREZ	LA HUICHICATA	REPRESENTANTE
39	FRANCISCO CORTEZ	MANO DEL SENOR	CARACTERIZADO
40	EVENCIO MARTINEZ SARMIENTO	LOS POZUELOS	AGENTE ELECTO
41	FLORIBERTO MARTINEZ MERINO	PIEDRA DE LETRA	AGENTE ELECTO
42	ANTONIO MARTINEZ SALINAS	EL CANGREJERO	REGIDOR
43	JOSE LUIS AVENDANO AGUILAR	AGUA CENIZA	REGIDOR DE EDUCACION
44	ALVARO MARTINEZ GOMEZ	PIEDRA DE LETRA	AGENTE
45	JUAN MERINO GARCIA	CINCO CERROS	CABILDO
46	FLAVIANO ORTIZ ORTIZ	LA CONCHA	REGIDOR DE MERCADO
47	MIGUEL GARCIA MERINO	SAN JOSE	AGENTE ELECTO
48	PEDRO LOPEZ MERINO	SAN JOSE	SUPLENTE
49	FAUSTINA MERINO CAVERO	SAN JOSE	VOCAL DE OPORTUNIDADES
50	DOMINGA GOMEZ MERINO	EL PORTILLO	ASISTENTA DE SALUD
51	MELQUIADES GREGORIO PACHUCA	SAN JOSE COFRADIA	SUPLENTE DEL MERCADO
52	SABINA ORTIZ BAUTISTA	LIMONCILLO	VOCAL DE OPORTUNIDADES
53	TOMAS MATIAS GARCIA	LA PALMITA	TESORERO MUNICIPAL
54	ALBERTO RUIZ SARMIENTO	PIEDRA QUE MENEAS	REGIDOR SUPLENTE DE OBRA
55	CIRILO PEREZ ORTEGA	PIEDRA QUE MENEAS	AGENTE ELECTO
56	FLAVIANO SANTIAGO RIOS	SAN PEDRO	AGENTE ELECTO
57	IRENE ORTEGA SANCHEZ	PIEDRA QUE MENEAS	CARACTERIZADA
58	ALBERTA SANTIAGO PEREZ	SAN PEDRO	VOCAL DE VIGILANCIA
59	GABRIEL RIOS AVENDANO	EL PORTILLO	AGENTE ELECTO
60	MERCED CAVERO BAUTISTA	QUINICUENA	VOCAL DE OPORTUNIDADES
61	ISABEL JUAREZ BAUTISTA	QUINICUENA	AGENTE SUPLENTE ELECTO
62	MARCELINO SARMIENTO SANCHEZ	LLANO DEL TEMBLOR	SUPLENTE DE REGIDOR DE EDUCACION
63	CLAUDIO CAVERO MALDONADO	SAN PEDRO DEL RIO	AGENTE ELECTO
64	LAURENTINO DIONICIO PACHUCA	SAN JOSE COFRADIA II	SUPLENTE DE HACIENDA
65	EUGENIO GREGORIO PACHUCA	PIEDRA AMARILLA	AGENTE
66	TIMOTEO CRUZ GUILLERMO	EL VIDRIO	CARACTERIZADO
67	SEVERIANA SANTANA MEJIA	PIEDRA GRANDE	PRESIDENTA (POPMI)
68	EVA HERNANDEZ HERNANDEZ	PIEDRA GRANDE	CONTRALORIA SOCIAL
69	ROBERTA LOPEZ MERINO	PIEDRA GRANDE	VOCAL DE OPORTUNIDADES
70	ABEL LOPEZ MATIAS	CERRO FLOR	REPRESENTANTE
71	JACINTO LOPEZ HERNANDEZ	SANTA MARIA TRAPANAL	REPRESENTANTE
72	EMILIO MAQUEO SANTIAGO	LIMONCILLO	AGENTE ELECTO

73	REGINALDO RUIZ RAMIREZ	LA AURORA	AGENTE
74	ADAN MERINO ANAYA	LA HUICHICATA	AGENTE ELECTO
75	CLAUDIO JUAREZ PACHECO	EL CUCHARAL	SUPLENTE DEL SINDICO
76	JUAN HERNANDEZ MALDONADO	PIEDRA GRANDE	AGENTE ELECTO
77	REMIGIO MERINO MARTINEZ	RANCHO NUEVO	SUPLENTE REGIDOR AGROPECUARIO
78	PAULO RIOS MENDEZ	EL CUCHARAL	AGENTE ELECTO
79	FERMIN BAUTISTA	EL CUCHARAL	TOPIL
80	SIMEON GUILLERMO CRUZ	PIEDRA GRANDE II	CARACTERIZADO
81	FAUSTO BAUTISTA RUIZ	LA PALMA	SINDICO
82	ALFREDO MERINO MEJIA	SANTA CRUZ	CARACTERIZADO
83	ALVARO CAVERO GOMES	EL CUCHARAL	CARACTERIZADO
84	NORMA MERINO RIOS	LA HUICHICATA	CARACTERIZADO
85	MAURO PEREZ MERINO	QUINICUENA	CARACTERIZADO
86	LEONARDO CRUZ ORTIZ	LA AURORA	CARACTERIZADO
87	EUSTORGIO CRUZ ORTIZ	LA AURORA	REGIDOR DE HACIENDA
89	PEDRO TIBURCIO HERNANDEZ CERVANTES	SAN MIGUEL	CAMPESINO
90	PABLO SANTANA ORTIZ	SOLEDAD COFRADIA	AGENTE ELECTO
91	LAURENTINO HERNANDEZ MEJIA	SOLEDAD COFRADIA I	AGENTE ELECTO
92	TEODORO CRUZ ORTIZ	LA CONCHA	CAMPESINO
92	FLAVIO MARTINEZ MAQUEO	LA AURORA	SUPLENTE DE AGENTE
93	BERNARDINO CRUZ LOPEZ	CERRO CENIZA	REGIDOR DE SALUD
94	ISABEL ROMERO MERINO	LLANO VERDE	AMA DE CASA
95	MICAELA MATIAS SANTIAGO	LLANO VERDE	AMA DE CASA
96	VICENTE MARTINEZ CRUZ	LLANO VERDE	CAMPESINO
97	JESUS ROSALES AVENDAÑO	CINCO CERROS	CAMPESINO
98	JACINTO ROMERO RAMÍREZ	PIEDRA GRANDE	CAMPESINO
99	JOSÉ MERINO CAVERO	LA CONCHA	CAMPESINO
100	BENEDICTO BAUTISTA	LA CONCHA	CAMPESINO
101	JAIME RÍOS RAMÍREZ	EL CARRIZAL	CAMPESINO
102	JOAQUÍN AVENDAÑO	AGUA CENIZA	CAMPESINO
103	GABRIEL RUIZ LÓPEZ	LA PAZ	CAMPESINO
104	HILARIO MERINO RAMÍREZ	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	CAMPESINO
105	CRISPÍN ORTIZ CAVERO	LA PALMA	CAMPESINO
106	JACINTO SÁNCHEZ SANTIAGO	SANTA MARÍA SIEMPREVIVA	CAMPESINO
107	EUSTORCIO MARTÍNEZ CRUZ	LLANO VÍBORA	CAMPESINO
108	JUSTINO PALACIOS BAUTISTA	EL LIMONAR	CAMPESINO
109	APOLONIO CRUZ LÓPEZ	CERRO CENIZA	CAMPESINO
110	DEMETRIO SILVA MARTÍNEZ	LLANO VERDE	CAMPESINO

111	SILVANO MERINO BAUTISTA	LA CONCHA	CAMPESINO
112	LUCIO RAMÍREZ GUTIÉRREZ	SAN ISIDRO CALABAZO	CAMPESINO
113	BASILIO MERINO PEREZ	QUINICUENA	SUPLENTE DE AGENTE ELECTO
114	CUTBERTO MALDONADO GUTIERREZ	TEMPLO VIEJO	REGIDOR DE ASUNTOS INDIGENAS
115	FELIX CRUZ CRUZ	SANTA MARÍA TLAPANALQUIAHUITL	SEPLENTE DE AGENTE
116	FILEMON HERNANDEZ BAUTISTA	LA SOLEDAD COFRADIA	SUPLENTE DE AGENTE
117	OCTAVIO MARTINEZ MAQUEO	LA AURORA	SUPLENTE DEL AGENTE
118	ABELINA CRUZ CABELO	LLANO VIVORA	CONTRALORIA SOCIAL
119	CRISTINA CRUZ SANTIAGO	LLANO VIVORA	CARACTERIZADA
120	NICOLAS AGUSTIN ORTIZ LOPEZ	RANCHO VIEJO	CARACTERIZADO
121	JUSTINO LOPEZ CRUZ	LLANO VERDE	VOCAL
122	ARTEMIO CRUZ GUTIERREZ	SANTA MARÍA TLAPANALQUIAHUITL	AGENTE MUNICIPAL
123	MARCOS MEJIA ORTIZ	RANCHO VIEJO	AGENTE DE POLICÍA
124	GUILLERMO MERINO MERINO	PIEDRA GRANDE	AGENTE DE POLICÍA
125	FEDERICO IBAÑEZ LOPEZ	QUINICUENA	AGENTE DE POLICÍA
126	ALVARO CAVERO GOMEZ	EL CUCHARAL	AGENTE DE POLICÍA
127	ALEJO ROSALES PEREZ	PIEDRA QUE MENEAS	AGENTE DE POLICÍA
128	SEBASTIAN VALFRE PALACIOS ROSALES	CINCO CERROS	AGENTE DE POLICÍA
129	GENARO RAMIREZ CRUZ	LA AURORA	AGENTE DE POLICÍA
130	CLAUDIO CRUZ MERINO	LA CONCHA	AGENTE DE POLICÍA
131	DEMETRIO CAVERO MALDONADO	SAN PEDRO DEL RIO	AGENTE DE POLICÍA
132	ELEUTERIO SANTIAGO MERINO	EL CARRIZAL	AGENTE DE POLICÍA
133	MAGDALENO JARQUIN CERVANTES	EL PORTILLO	AGENTE DE POLICÍA
134	JOSE LUIS AVENDAÑO AGUILAR	AGUA CENIZA	AGENTE DE POLICÍA
135	TOMAS SANCHEZ MARTINEZ	LOS POZUELOS	AGENTE DE POLICÍA
136	LAURENTINO RAMIREZ LOPEZ	LA PAZ	AGENTE DE POLICÍA
137	TORIBIO MERINO SARMIENTO	MANO DEL SEÑOR	AGENTE D2E POLICÍA
138	GUALTERIO NAJERA CAVERO	SAN ISIDRO CALABAZO	AGENTE DE POLICÍA
139	ABUNDIO GARCIA NAJERA	EL LIMONCILLO	AGENTE DE NUCLEO RURAL
140	VALENTIN MERINO LOPEZ	LA PALMA	AGENTE DE NUCLEO RURAL
141	ISAURO LOPEZ	SAN JOSÉ	AGENTE DE NUCLEO RURAL
142	MISAEEL SANCHEZ MARTINEZ	STA. MA. SIEMPRE VIVA	AGENTE DE NUCLEO RURAL
143	AGUSTIN CRUZ ROMERO	LA HUICHICATA	AGENTE DE NUCLEO RURAL
144	ANDRES SARMIENTO JIMENEZ	LLANO DEL TEMBLOR	AGENTE DE NUCLEO RURAL
145	JUAN GUTIERREZ CRUZ	PIEDRA AMARILLA	AGENTE DE NUCLEO RURAL
146	AGUSTIN MATIAS	LLANO VÍBORA	AGENTE DE NUCLEO RURAL

147	ALVARO MARTINEZ GOMEZ	PIEDRA DE LETRA	REPRESENTANTE DE BARRIO
148	MOISES PALACIOS GARCIA	EL LIMONAR	REPRESENTANTE DE BARRIO
149	JOAQUIN MARTINEZ JARQUIN	EL CANGREJERO	REPRESENTANTE DE BARRIO
150	NAHUM HERNANDEZ VASQUEZ	SAN MIGUEL	REPRESENTANTE DE BARRIO
151	CONSTANTINO PACHUCA	SAN JOSE COFRADÍA	AGENTE DE NUCLEO RURAL
152	JUAN GUILLERMO GOMEZ	PIEDRA GRANDE II	JEFE DE BARRIO
153	AMBROCIO GUTIERREZ CRUZ	EL VIDRIO	JEFE DE BARRIO
154	ROBERTO CRUZ LORENZO	CERRO CENIZA	JEFE DE BARRIO
155	MARCOS LOPEZ FRANCISCO	CERRO FLOR	JEFE DE BARRIO
156	ELPIDIO JUAREZ MATIAS	LLANO VERDE	JEFE DE BARRIO
157	TRANQUILINO GUTIERREZ SANTIAGO	CERRO LUNA	JEFE DE BARRIO
158	LUIS CRUZ	TEMPLO VIEJO	JEFE DE BARRIO
159	PEDRO SANTIAGO LOPEZ	EL CENTRO	JEFE DE BARRIO
160	FRANCISCO PALACIOS MERINO	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	PRESIDENTE MUNICIPAL
161	SIMITRIO FELIPE LÓPEZ	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	SÍNDICO MUNICIPAL
162	GAUDENCIO CORTES RAMÍREZ	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	REGIDOR DE EDUCACIÓN
163	HIPÓLITO JUÁREZ SILVA	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	REGIDOR AGROPECUARIO
164	PABLO MERINO MERINO	SAN MIGUEL	PRESIDENTE MUNICIPAL ELECTO
165	FAUSTO RUIZ BAUTISTA	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	SÍNDICO MUNICIPAL ELECTO
166	LEONARDO CRUZ ORTIZ	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	REGIDOR DE HACIENDA
167	JOSÉ LUIS AVENDAÑO AGUILAR	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	REGIDOR DE EDUCACIÓN

b) Lista de asistencia en el taller municipal de diagnóstico y definición de proyectos estratégicos

	NOMBRE	LOCALIDAD	REPRESENTACION
1	LEONARDO CRUZ ORTIZ	LA AURORA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
2	EUSTORGIO MATIAS CRUZ	LLANO VIBORA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
3	PABLO MERINO MERINO	SAN MIGUEL	REPRESENTANTE COMUNITARIO
4	PATRICIA HERNANDEZ NAJERA	SAN ISIDRO CALABAZO	REPRESENTANTE COMUNITARIO
5	JUAN HERNANDEZ MALDONADO	PIEDRA GRANDE	REPRESENTANTE COMUNITARIO
6	ALFREDO MERINO MEJIA	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	REPRESENTANTE COMUNITARIO
7	FAUSTO BAUTISTA RUIZ	LA PALMA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
8	PEDRO TIBURCIO HERNANDEZ CERVANTES	SAN MIGUEL	REPRESENTANTE COMUNITARIO
9	ELEUTERIO SANTIAGO MERINO	EL CARRIZAL	REPRESENTANTE COMUNITARIO
10	PABLO SANTANA ORTIZ	SOLEDAD COFRADIA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
11	LAORENTINO HERNANDEZ MAJIA	SOLEDAD COFRADIA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
12	TEODORO CRUZ ORTIZ	LA CONCHA	REPRESENTANTE COMUNITARIO

13	MARGARITA ORTIZ MARTINEZ	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	REPRESENTANTE COMUNITARIO
14	ALBERTO RUIZ SARMIENTO	PIEDRA QUE MENEА	REPRESENTANTE COMUNITARIO
15	ETELBERTO ORTEGA VASAJES	MANO DEL SENOR	REPRESENTANTE COMUNITARIO
16	CECILIA PACHECO SARMIENTO	MANO DEL SENOR	REPRESENTANTE COMUNITARIO
17	IRENE ORTEGA SANCHEZ	PIEDRA QUE MENEА	REPRESENTANTE COMUNITARIO
18	FELICIANO BAUTISTA PEREZ	QUINICUENA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
19	CIRILO PEREZ ORTEGA	PIEDRA QUE MENEА	REPRESENTANTE COMUNITARIO
20	FLORIBERTO MARTINEZ MERINO	PIEDRA DE LETRA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
21	GERINALDO RUIZ RAMIREZ	LA AURORA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
22	ADAN MERINO ANAYA	LA HUICHICATA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
23	FLORENTINA RUIZ VELEZ	LA PALMA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
24	JACINTO LOPEZ HERNANDEZ	SANTA CRUZ ZENZONTEPEC	REPRESENTANTE COMUNITARIO
25	MIGUEL GARCIA MERINO	SAN JOSE	REPRESENTANTE COMUNITARIO
26	EMILIO MAQUEO SANTIAGO	EL LIMONCILLO	REPRESENTANTE COMUNITARIO
27	MARIA MEJIA REYES	LA PALMA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
28	FLAVIO MARTINEZ MAQUEO	LA AURORA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
29	JOSE LUIS AVENDANO AGUILAR	AGUA CENIZA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
30	TOMAS MATIAS GARCIA	LLANO VIBORA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
31	BERNARDINO CRUZ LOPEZ	CERRO CENIZA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
32	REMIGIO MERINO MARTINEZ	RANCHO NUEVO	REPRESENTANTE COMUNITARIO
33	ISABEL ROMERO MERINO	LLANO VERDE	REPRESENTANTE COMUNITARIO
34	MICAELA MATIAS SANTIAGO	LLANO VERDE	REPRESENTANTE COMUNITARIO
35	VICNETE MARTINEZ CRUZ	LLANO VERDE	REPRESENTANTE COMUNITARIO
36	JUAN MERRINO GARCIA	CINCO CERROS	REPRESENTANTE COMUNITARIO
37	JESUS ROSALES AVENDANO	CINCO CERROS	REPRESENTANTE COMUNITARIO
38	VICTORIA CAVERO CERVANTES	COFRADIA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
39	MAURO PEREZ MERINO	QUINICUENA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
40	BASILIO MERINO PEREZ	QUINICUENA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
41	CUTBERTO MALDONADO GUTIERREZ	TEMPLO VIEJO	REPRESENTANTE COMUNITARIO
42	FLAVIANO ORTIZ ORTIZ	LA CONCHA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
43	FELIX CRUZ CRUZ	SANTA MARIA TLAPANALQUIHTL	REPRESENTANTE COMUNITARIO
44	FILEMON HERNANDEZ BAUTISTA	LA SOLEDAD COFRADIA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
45	OCTAVIO MARTINEZ MAQUEO	LA AURORA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
46	ABELINA CRUZ CABEO	LLANO VIBORA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
47	CRISTINA CRUZ SANTIAGO	LLANO VIBORA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
48	NICOLAS AGUSTIN ORTIZ LOPEZ	RANCHO NUEVO	REPRESENTANTE COMUNITARIO
49	ELIA MERINO ORTIZ	EL CARRIZAL	REPRESENTANTE COMUNITARIO
50	NORMA MERINO RIOS	LA HUICHICATA	REPRESENTANTE COMUNITARIO
51	JUSTINO LOPEZ CRUZ	LLANO VERDE	REPRESENTANTE COMUNITARIO

c) Lista de asistencia, taller de validación del plan

No.	NOMBRE	CARGO
1	SEVERINO MERINO	PERSONA CARACTERIZADA
2	FLAVIANO ORTIZ	REGIDOR DE MERCADO
3	REMIGIO MERINO	SUPLENTE DEL REGIDOR AGROPECUARIO
4	JOSE MERINO CAVERO	AGENTE DE POLICIA
5	BENEDICTO BAUTISTA MERINO	SUPLENTE DE AGENTE
6	FLORIBERTO MARTINEZ RAMIREZ	AGENTE DE POLICIA
7	LEONARDO CRUZ	REGIDOR DE HACIENDA
8	GONZALO MARTINEZ	COMITE DE GESTION
9	EUSEBIO CAVERO LOPEZ	ING. AGRONOMO
10	JESUS ROSALES ABENDANO	AGENTE DE POLICIA
11	CIRILO JUAREZ	AGENTE DE POLICIA
12	PABLO MERINO MERINO	PRESIDENTE MUNICIPAL
13	PABLO RIOS	AGENTE DE POLICIA
14	PABLO GARCIA MARTINEZ	AGENTE SUPLENTE
15	JUAN SARMIENTO	COMITE DE GESTION
16	JUAN MERINO GARCIA	SUPLENTE MUNICIPAL
17	ANTONIO ORTIZ JUAREZ	AGENTE DE POLICIA
18	LORENZO MENDEZ	PERSONA CARACTERIZADA
19	FLAVIO SANCHEZ MARTINEZ	AGENTE SUPLENTE
20	JUAN MERINO	AGENTE DE POLICIA
21	GREGORIO SANCHEZ MARTINEZ	AYUDANTE DEL AGENTE
22	LUCIO RAMIREZ GUTIERREZ	AGENTE DE POLICIA
23	MANUEL MARTINEZ ZALIZA	REPRESENTANTE DE BARRIO
24	JAIME MERINO	COMITE DE LA CRUZADA
25	PEDRO PEREZ CRUZ	PERSONA CARACTERIZADA
26	CRESCENCIANO LOPEZ	COMITE DE LA CRUZADA
27	JORGE SANTIAGO BAUTISTA	AYUDANTE SUPLENTE
28	CRISTINO HERNANDEZ CRUZ	AGENTE SUPLENTE
29	LORENZO MEJIA PACHECO	COMISION
30	MARTIN NAJERA CAVERO	PERSONA CARACTERIZADA
31	FRANCISCO HERNANDEZ	AYUDANTE DEL AGENTE
32	JUAN BAUTISTA HERNANDEZ CRUZ	TESORERO DEL AGENTE
33	VICENTE MERINO MERINO	AYUDANTE PRIMERO
34	ANASTACIO MALDONADO MERINO	AYUDANTE TERCERO
35	EMILDIO GUTIERREZ	COMITE DE LA CRUZADA
36	FLUVIANO SANTIAGO RIOS	AGENTE DE POLICIA
37	JOSE LUIS AVENDANO AGUILAR	REGIDOR DE EDUCACION
38	CUTBERTO MALDONADO GUTIERREZ	REGIDOR DE ASUNTOS INDIGENAS

39	EUGENIO GREGORIO	SUPLENTE DE ASUNTOS INDIGENAS
40	HILARIA MERINO RUIZ	SECRETARIA DE LA CRUZADA SIN HAMBRE
41	IRMA MERINO RUIZ	PRESIDENTA DE LA CRUZADA SIN HAMBRE
42	JACONTO LOPEZ HERNANDEZ	REPRESENTANTE DE BARRIO
43	CIRO MARTINEZ LOPEZ	COMITE DE LA CRUZADA
44	AQUILEO SANTIAGO RUIZ	TESORERO DE LA IGLESIA
45	JUSTINO PALACIOS	AGENTE DE POLICIA
46	MARIO HERNANDEZ GOMEZ	TESORERO MUNICIPAL
47	FELIPE CRUZ CRUZ	TESORERO DEL REPRESENTANTE DE BARRIO
48	JULIAN PALACIOS	AYUDANTE SEGUNDO
49	EVENCIO MARTINEZ SARMIENTO	AGENTE DE POLICIA
50	MANUEL PALACIOS	AYUDANTE PRIMERO
51	MARGARITO LOPEZ LOPEZ	COORDINADOR DE LA CAPILLA
52	JOSE DIAZ SARMIENTO	SECRETARIO DE GESTION
53	LADISLAO JUAREZ HERNANDEZ	PROFESOR
54	MARCELINO MARTINEZ	COMITE DE LA CRUZADA
55	JACINTO SANCHEZ SANTIAGO	AGENTE DE POLICIA
56	LAURENTINO HERNANDEZ MEJIA	AGENTE DE POLICIA
57	LIGORIO ORTIZ BAUTISTA	AYUDANTE PRIMERO
58	MAURINO RODRIGUEZ SANCHEZ	AYUDANTE SEGUNDO
59	ANTONIO MARTINEZ SALINAS	REGIDOR AGROPECUARIO
60	ABAD MEJIA AVENDANO	AYUDANTE TERCERO
61	AMADO MAURILIO GUTIERREZ MERINO	PERSONA CARACTERIZADA
62	MAURO PEREZ MERINO	AGENTE DE POLICIA
63	BASILIO MERINO PEREZ	SUPLENTE DEL AGENTE
64	FILEMON HERNANDEZ BAUTISTA	COMISIONADO
65	LAURENTINO DIONICIO PACHUCA	AGENTE DE POLICIA
66	PEDRO GUTIERREZ CRUZ	JEFE DE BARRIO
67	FLORIBERTO NAJERA MERINO	AGENTE SUPLENTE
68	TIMOTEO CRUZ GUILLERMO	AGENTE DE BARRIO
69	MIGUEL GARCIA MERINO	AGENTE DE POLICIA
70	ANTONIO MEJIA MERINO	CARACTERIZADO
71	PORFIRIO HERNANDEZ CRUZ	AGENTE DE POLICIA
72	GREGORIO PEREZ SANTIAGO	SUPLENTE AGENTE
73	MARGARITO VASQUEZ REYES	AYUDANTE
74	NAVOR NAJERA MERINO	SECRETARIO DE AGENTE
75	ARTEMIO SARMIENTO SANCHEZ	AGENTE DE NUCLEO RURAL
76	ELEUTERIO OROCIO MATIAS	SUPLENTE TERCERO
77	JACINTO MERINO CAVERO	AGENTE SUPLENTE
78	TRANQUILINO CAVERO RAMIREZ	COMITE DE LA CRUZADA
79	BERNARDO LOPEZ MATIAS	AGENTE DE POLICIA

80	JUAN CRUZ GUTIERREZ	SECRETARIO MUNICIPAL
81	FELIX CRUZ FLORENCIO	SUPLENTE DE AGENTE
82	FRANCISCO MEJIA CRUZ	COMITE DE GESTION DE LA CRUZADA
83	JUAN HERNANDEZ MALDONADO	AGENTE DE POLICIA
84	JAIME RIOS RAMIREZ	SUPLENTE DEL AGENTE
85	RUFINO CRUZ FRANCISCO	SUPLENTE DEL AGENTE
86	EMILIO MAQUEO SANTIAGO	SUPLENTE DEL AGENTE
87	ARTEMIO HERNANDEZ MERINO	COMITE DE GESTION
88	EDILBERTO ORTEGA VASQUEZ	AGENTE DE POLICIA
89	MACARIO SARMIENTO PORRAZ	COMITE DE CRUZADA
90	ZAVAZ GARCIA GARCIA	SUPLENTE DEL AGENTE
91	LEONARDO HERNANDEZ SANTIAGO	SUPLENTE DEL AGENTE
92	FRANCISCO SANCHEZ	SUPLENTE DEL AGENTE
93	RODOLFO MERINO MARTINEZ	AYUDANTE PRIMERO
94	AUSENCIO ORTIZ	COMITÉ DE LA CRUZADA
95	JOAQUIN AVENDANO	AGENTE DE POLICIA
96	RUFINA AVENDANO MARTINEZ	PERSONA CARACTERIZADA
97	GABRIEL RIOS AVENDANO	AGENTE DE POLICIA
98	SERGIO NARANJO GOMEZ	SUPLENTE DEL AGENTE
99	REGINALDO RUIZ RAMIREZ	AGENTE DE POLICIA
100	EUSTOJIO MATIAS CRUZ	AGENTE DE POLICIA
101	HUMBERTO AVENDANO AGUILAR	INTEGRANTE DEL COMITE DE CRUZADA
102	ANGELICO ORTIZ MEJIA	SECRETARIO DE AGENTE
103	EMILIO JUAREZ	AYUDANTE PRIMERO
104	ABEL LOPEZ MATIAS	AGENTE DE POLICIA
105	ADAN MERINO AMAYA	AGENTE DE POLICIA
106	BERNARDINO CRUZ LOPEZ	REGIDOR DE SALUD
107	ANGEL MERINO BAUTISTA	COMITE DE LA CRUZADA
108	TOLENTINO SARMIENTO	SUPLENTE DEL AGENTE
109	VICENTE LOPEZ CRUZ	REPRESENTANTE DE BARRIO
110	ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO	JEFE DE BARRIO
111	APOLONIO CRUZ LOPEZ	JEFE DE BARRIO
112	ALBERTO RUIZ SANTIAGO	SUPLENTE DE OBRA

14) Anexo 3: Lista escaneadas de los talleres de planeación

a) Listas del taller de definición de proyectos estratégicos

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

MUNICIPIO: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA
SEDE DEL TALLER: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA
CCDI: TEJOMULCO
FECHA DEL TALLER: 09-10 DE NOVIEMBRE DEL 2013

No.	NOMBRE DEL PARTICIPANTE	PROCEDENCIA		
		MUNICIPIO DE ORIGEN	COMUNIDAD DE ORIGEN	LOCALIDAD DE ORIGEN (Poblado comisaría, etc.)
1	Leonardo cruz Ortiz	Santa Cruz Zenzontepec	La Aurora	La Aurora
2	Eutorgio matias cruz	Santa Cruz Zenzontepec	llano vivora	llano vivora
3	pablo merino merino	Santa Cruz Zenzontepec	San Miguel	san miguel
4	patricia Hernández Najera	Santa Cruz Zenzontepec	san Isidro Calabero	san Isidro el Calabero
5	Juan Hernández maldonado	Santa Cruz Zenzontepec	pedra grande	pedra Grande
6	Alfredo merino mejia	Santa Cruz Zenzontepec	Santa Cruz Zenzontepec	Santa Cruz Zenzontepec
7	Fausto Bautista Ruiz	Santa Cruz Zenzontepec	La palma	La palma
8	Pedro Tiburcio Hernández Cervantes	Santa Cruz Zenzontepec	San Miguel	San Miguel
9	Eusebio Santiago Marino	Santa Cruz Zenzontepec	El carreal	El Carreal
10	Pablo santana Ortiz	Santa Cruz Zenzontepec	Soledad Cofradia	Soledad Cofradia
11	Laurentino Hernández mejia	Santa Cruz Zenzontepec	La Soledad cofradia	La Soledad cofradia
12	Teodoro cruz Ortiz	Santa Cruz Zenzontepec	La Concha	La Concha
13	Margarita Ortiz Martinez	Santa Cruz Zenzontepec		
14	Alberto Ruiz Sarmiento	Santa Cruz Zenzontepec	Piedra que Menca	Piedra que Menca
15	Eteberto Ortega Vasquez	Santa Cruz Zenzontepec	Mano del señor	Mano del Señor
16	Cecilia Pacheco Sarmiento	Santa Cruz Zenzontepec	Mano del señor	Mano del Señor
17	Irene Ortega Sánchez	Santa Cruz Zenzontepec	Piedra que menca	Piedra que menca
18	Feliciano Bautista Pérez	Santa Cruz Zenzontepec	Quincuenta	Quincuenta
19	Cirilo Pérez Ortega	Santa Cruz Zenzontepec	Piedra que Menca	Piedra que Menca

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

MUNICIPIO: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA
SEDE DEL TALLER: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA
CCDI: TEJOMULCO
FECHA DEL TALLER: 09-10 DE NOVIEMBRE DEL 2013

No.	NOMBRE DEL PARTICIPANTE	PROCEDENCIA		
		MUNICIPIO DE ORIGEN	COMUNIDAD DE ORIGEN	LOCALIDAD DE ORIGEN (Poblado comisaría, etc.)
20	Floriberto Martínez Merino	Santa Cruz Zenzontepec	pedra de letra	pedra de letra
21	Reginaldo Ruiz Ramirez	Santa Cruz Zenzontepec	LA Aurora	La Aurora
22	Adán merino Anaya	Santa Cruz Zenzontepec	La Huichicata	La Huichicata
23	Florentina Ruiz veles	Santa Cruz Zenzontepec	La palma	La palma
24	Jacinto Lopez Hernández	Santa Cruz Zenzontepec		
25	Miguel Garcia Merino	Santa Cruz Zenzontepec	San Jose	San Jose
26	Emilio Maques Santiago	Santa Cruz Zenzontepec	El limoncillo	El limoncillo
27	Maria Mejia Reyes	Santa Cruz Zenzontepec	La palma	La palma
28	Flavio Martinez Maques	Santa Cruz Zenzontepec	La Aurora	LA Aurora
29	Jose Luis Avendano Aguilar	Santa Cruz Zenzontepec	Agua Ceniza	Agua Ceniza
30	Tomas matias Garcia	Santa Cruz Zenzontepec	llano vivora	llano vivora
31	Bernardino cruz Lopez	Santa Cruz Zenzontepec	Cerro ceniza	Cerro ceniza
32	Bernigio merino Martinez	Santa Cruz Zenzontepec	Rancho Nuevo	Rancho Nuevo
33	Isabel Romero merino	Santa Cruz Zenzontepec	llano verde	llano Verde
34	Miracela Matias santana	Santa Cruz Zenzontepec	llano verde	llano Verde
35	Vicente Martinez cruz	Santa Cruz Zenzontepec	llano verde	llano Verde
36	Juan merino Garcia	Santa Cruz Zenzontepec	Cinco cerros	Cinco Cerros
37	Jesus Rosales Avendano	Santa Cruz Zenzontepec	Cinco cerros	Cinco Cerros
38	Victoria Cavero Cervantes	Santa Cruz Zenzontepec	cofradia	La Soledad cofradia

CDI
COMITÉ DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO

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

MUNICIPIO: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA
SEDE DEL TALLER: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA
CCDI: TEJOJOMULCO FECHA DEL TALLER: 09-10 DE NOVIEMBRE DEL 2013

No.	NOMBRE DEL PARTICIPANTE	PROCEDENCIA		
		MUNICIPIO DE ORIGEN	COMUNIDAD DE ORIGEN	LOCALIDAD DE ORIGEN (Poblado comisaria, etc.)
39.	Mauro Perez Merino	Santa Cruz Zenzontepc	Quinicuena	Quinicuena
40.	Basilio Merino Perez	Santa Cruz Zenzontepc	Quinicuena	Quinicuena
41.	Cutberto Maldonado Gutierrez	Santa Cruz Zenzontepc	Templo Viejo	Templo Viejo
42.	Flaviano Ortiz Ortiz	Santa Cruz Zenzontepc	La Concha	La concha
* 43.	Cecilia Pacheco Sarmiento	Santa Cruz zenzontepc	Mano del Señor	Mano del Señor
44.	Felix Cruz Cruz	Santa Cruz Zenzontepc	Santa Maria Tlapacotal	Santa Maria Tlapacotal
45.	Filomon Hernandez Bautista	Santa Cruz Zenzontepc	La Soledad cofradia	La Soledad cofradia
* 46.	Octavia Martinez Magueta	Santa Cruz Zenzontepc	La Aurora	La Aurora
47.	Belinda Cruz Cavero	Santa Cruz Zenzontepc	llano vivora	llano vivora
48.	Cristina Cruz Santiago	Santa Cruz Zenzontepc	llano vivora	llano vivora
49.	Nicolas Agustín Ortiz Lopez	Santa Cruz Zenzontepc	Rancho Viejo	Rancho Viejo
50.	Elia Merino Ortiz	Santa Cruz Zenzontepc	El carrizal	El carrizal
51.	Norma Merino Ríos	Santa Cruz Zenzontepc	La Huchirata	La Huchirata
52.	Justino Lopez Cruz	Santa Cruz Zenzontepc	llano Verde	llano Verde

b) Listas del taller de validación del plan

CDI
COMITÉ DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO

PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO CON IDENTIDAD
TALLER DE VALIDACION DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2014-2016

MUNICIPIO: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA
SEDE DEL TALLER: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA
FECHA DEL TALLER: 25 DE ENERO DE 2014

CARGO	OCUPACIÓN	SEXO		EDAD	PUEBLO INDIGENA AL QUE PERTENECE (NAHUA, VIAYA, ZAPOTECO, MIXTECO)	HABLA LENGUA INDIGENA			FIRMA	
		HOMBRE	MUJER			SI	NO	CUAL		
1	Severino Merino	Persona caracterizada	X		61	chatino	X			
2	Flaviano Ortiz	Regidor de Mercado	X		50	chatino	X		La Concha	
3	Remigio Merino	Suplente del Regidor Agropesuario	X		42	chatino	X			
4	Jose Merino Cavero	Agente de policia	X		45	chatino	X			
5	Benedicto Bautista	suplente del Agente	X		29	chatino	X			
6	Floriberto Martinez Merino	Agente de policia	X		53		X		Piedra de Lejos	
7	Leonardo Cruz	Regidor de Hacienda	X		38		X		La Aurora	
8	Genaro Martinez	Comite de gestion	X		30		X		Piedra de Lejos	
9	José Luis Casero Lopez	Miembro Agromonito	X		23	chatino	X		San José	
10	Josus Rosales Avelar	Agente de policia	X		26		X			
11	Orlando Perez	Agente de policia	X		28		X			
12	Pablo Merino Merino	Presidente Municipal	X		43		X		San Miguel	
13	Pablo Rios	Agente de policia	X		35		X			
14	Pablo Garcia Martinez	Agente suplente	X		42		X			
15	Juan Sarmiento	Comite de gestion	X		45		X		Piedra que merca	
16	Juan Merino Garcia	suplente municipal	X		49		X			
17	Antonio Ortiz Suarez	Agente de policia	X		37		X			
18	Lorenzo Hernandez	Persona caracterizada	X		55		X			

MUNICIPIO: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA

SEDE DEL TALLER: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA

FECHA DEL TALLER: 25 DE ENERO DEL 2014

CARGO	OCUPACIÓN	SEXO		EDAD	PUEBLO INDÍGENA AL QUE PERTENECE (NAHUA, MAYA, ZAPOTECO, MIXTECO)	HABLA LENGUA INDÍGENA			FIRMA
		HOMBRE	MUJER			SI	NO	CUAL	
19 Flavio Sanchez Martinez	Agente suplente	X			chatino				
20 Juan Merino	Agente de policia	X			chatino			El carrizal	
21 Gregorio Sanchez Martinez	ayudante del Agente	X	42		chatino				
22 Isacio Ramirez Gutierrez	Agente de policia	X	40		chatino				
23 Manuel Martinez Salinas	Representante de Barrio	X	28		chatino				
24 Jaime Merino	comite de la cruzada	X	32		chatino				
25 Pedro Perez Cruz	persona caracterizado	X	71		chatino				
26 Crescenciano Lopez	comite de la cruzada	X	29		chatino				
27 Jorge Santiago Bautista	ayudante suplente	X	41		chatino				
28 Kristino Hernandez Cruz	Agente suplente	X	25		chatino				
29 Lorenzo Mesa Pacheco	comision	X	50		Chatino				
30 Martin Navero Cuervo	Persona caracterizado	X	40		chatino				
31 Francisco Hernandez	Ayudante del Agente	X	23		chatino				
32 Juan Bautista Hernandez Cruz	Tesoroero del Agente	X	32		Chatino				
33 Vicente Herme Merino	Ayudante primero	X	30		chatino				
34 Anastasio Maldonado Herino	Ayudante Tercero	X	40		chatino				
35 Emadio Gutierrez	comite de la cruzada	X	37		chatino				
36 Flaviano Santiago Rios	Agente de policia	X	48		chatino			San Pedro	

MUNICIPIO: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA

SEDE DEL TALLER: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA

FECHA DEL TALLER: 25 DE ENERO DEL 2014

CARGO	OCUPACIÓN	SEXO		EDAD	PUEBLO INDÍGENA AL QUE PERTENECE (NAHUA, MAYA, ZAPOTECO, MIXTECO)	HABLA LENGUA INDÍGENA			FIRMA
		HOMBRE	MUJER			SI	NO	CUAL	
37 Jose Luis Avendaño Aguilar	Regidor de Educacion	X		39	chatino			Agua ceniza	
38 Gilberto Maldonado Gutierrez	Regidor de Asuntos Indigenas	X		42	chatino				
39 Eugenio Gregorio	Suplente de Asuntos Indigenas	X		47	chatino				
40 Alvaro Herme Ruiz	Secreario de la Cruzada Sin Tamber		X	20	chatino				
41 Irma Merino Ruiz	presidenta de la Cruzada		X	21	chatino			San Jose	
42 Jacinto Lopez Hernandez	Representante de Barrio	X		32	chatino				
43 Ciro Martinez Lopez	Comite de la Cruzada	X		31	chatino				
44 Aquileo Santiago Ruiz	Tesoroero de la Iglesia	X		22	chatino				
45 Justino Palacios	Agente	X		30	chatino				
46 Mano Hernandez Gomez	Tesoroero Municipal	X		48	chatino				
47 Petir Cruz Cruz	Tesoroero del Representante de Barrio	X		24	chatino				
48 Julian Palacios	Ayudante Segundo	X		22	chatino			El Limonar	
49 Eusebio Martinez Samiento	Agente de policia	X		32	Chatino			Los pozuelos	
50 Manuel Palacios	Ayudante primero de la capilla	X		20	chatino				
51 Margarito Lopez Lopez	coordinador de la capilla	X		40	chatino				
52 Jose Diaz Samiento	Secretaria de Gestion de pr	X		22	Chatino				
53 Adolfo Sanchez Hernandez	profesor	X		48	chatino			El carrizal	
54 Marcelino Martinez	comite de la Cruzada	X		45	chatino				

NOTBRE	PUEBLO	INDIGENA AL QUE PERTENECE OCUPACION	EDAD	FIRMA
55 Jacinto Sanchez Santiago		Agente de policia	chatino 43	[Firma]
56 Laurentino Hernandez Meia		Agente de policia	chatino 40	[Firma] Santa Cruz Zenzontepec
57 Rigorio Ortiz Bautista		Ayudante primero	chatino 43	[Firma]
58 Marino Rodriguez Sanchez		Ayudante segundo	chatino 40	[Firma]
59 Antonio Martinez Salinas		Regidor Agripecuario	chatino 30	[Firma]
60 Abad Mejia Avendaño		Ayudante 32	Chatino 39	[Firma] el Cocharral
61 Amado Mauricio Gutierrez Merino		persona caracterizado	chatino 58	[Firma] Santa Cruz
62 Mauro Perez Merino		Agente de policia	chatino 50	[Firma] Quimicencia
63 Basilio Merino Perez		Suplente del Agente	chatino 40	[Firma]
64 Filemon Hernandez Bautista		Comisionado	Chatino 32	[Firma] La Soledad con...

CDI
COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO URBANO Y RURAL

PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO CON IDENTIDAD
TALLER DE VALIDACION DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2014-2016

MUNICIPIO: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA

SEDE DEL TALLER: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA

FECHA DEL TALLER: 25 DE ENERO DEL 2014

CARGO	OCUPACION	SEXO		EDAD	PUEBLO INDIGENA AL QUE PERTENECE (NAHUA, MAYA, ZAPOTECO, MIXTECO)	HABLA LENGUA INDIGENA			FIRMA
		HOMBRE	MUJER			SI	NO	CUAL	
65 Laurentino Pineda Pacheco	Agente de policia	X		42	chatino	X			[Firma]
66 Pedro Gutierrez Cruz	Defe de Barrio	X		34	chatino	X			[Firma]
67 Floriberto Najera Moreno	Agente suplente	X		25	chatino	X			[Firma]
68 Timoteo Cruz Gutierrez	Agente de Barrio	X		42	chatino	X			[Firma]
69 Miguel Garcia Merino	Agente de policia	X		40	chatino	X			[Firma]
70 Antonio Mejia Merino		X		56	chatino	X			[Firma]
71 Rosario Hernandez Cruz	Agente de policia	X		22	chatino	X			[Firma]
72 Gregorio Perez Sutil	Suplente	X		45	chatino	X			[Firma]
73 Margarita Vazquez Rojas	Ayudante	X		33	chatino		X		[Firma]
74 Maria Najera Merino	Secretario de Agente	X		31	chatino	X		San Isidro catibazo	[Firma]
75 Artemio Sarmiento Sutil	Agente de policia	X		33	chatino		X		[Firma]
76 Eleuterio Ocasio Natividad	Suplente lacero	X		36	chatino	X			[Firma]
77 Jacinto Merino Cervera	Agente suplente	X		37	chatino	X			[Firma]
78 Tranquilino Cervera Ramirez	comite des	X		57	chatino	X			[Firma]
79 Bernardo Lopez Natividad	Agente Municipal	X		27	chatino	X			[Firma]
80 Juan Cruz Gutierrez	Secretario Municipal	X		19	chatino	X			[Firma]
81 Felix Cruz Florencia	Suplente de agente	X		45	chatino	X			[Firma]
82 Francisco Mejia Cruz	comite de seccion	X		40	chatino	X			[Firma]

Nombre	Cargo	Edad	Pueblo Indígena que Pertenece	Firma	Localidad
Juan Hernández Maldonado	Agente de Policía	40	chatino		83 Piedra
Jaimé Ríos Ramírez	Suplente de agente	28	chatino		84 El Carr
Rufina Cruz Francisco	Suplente de agente	38	chatino		85
Emilio Márquez Santiago	Ayudante de agente	33	chatino		86
Artemio Hernández Meana	Comité de Vigilancia	54	chatino		87
Hedilberto Ojeda Vazquez	Agente de policía	45	chatino		88
Necario Sarmiento Parra	Comité de Vigilancia	36	chatino		89
Zavaz García García	Suplente de agente	43	chatino		90
Leonardo Hernández Santiago	Suplente de agente	25	chatino		91
Francisco Sánchez	Suplente de agente	50	chatino		92
Rodolfo Merino Martínez	Ayudante primero	37	chatino		93

CDI
CONSEJO NACIONAL PARA EL DESARROLLO URBANO Y RURAL
COMITÉ LOCAL DE DESARROLLO

PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO CON IDENTIDAD
TALLER DE VALIDACION DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2014-2016

MUNICIPIO: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA
SEDE DEL TALLER: SANTA CRUZ ZENZONTEPEC, OAXACA
FECHA DEL TALLER: 25 DE FEBRERO DEL 2014

N	CARGO	OCUPACIÓN	SEXO		EDAD	PUEBLO INDÍGENA AL QUE PERTENECE (NAHUA, MAYA, ZAPOTECO, MIXTECO)	HABLA LENGUA INDÍGENA			FIRMA
			HOMBRE	MUJER			SI	NO	CUAL	
94	Ausencio Ortiz	conste	X		29	chatino	X			
95	Juanquín Avendaño	Agente de policía	X		55	chatino		X	Aguaconiza	
96	Rufina Avendaño Aguilera	Persona caracterizada		X	23	chatino		X		
97	Gabriel Ríos Avendaño	Agente de policía	X		31	chatino		X		
98	Sergio Armando Gómez	Suplente de agente	X		32	chatino		X		
99	Reinaldo Ruiz Benítez	Agente de policía	X		37	chatino	X			
100	Custodio Martínez	Agente de policía	X		31	chatino	X			
101	Honorable Avendaño Aguilera	Integrante del Comité	X		41	chatino		X	Aguaconiza	
102	Angélica Ortiz Mejía	Secretaria de agente	X		18	chatino	X		Cocharal	
103	Emilio Juárez	Ayudante primero	X		36	chatino		X	El Cocharral	
104	Abel López Mata	Agente de policía	X		30	chatino	X			
105	Adán Merino Avila	Agente	X		33	chatino		X		
106	Bernadino Cruz López	Revisor de salud	X		49	chatino	X			
107	Angel Merino Bautista	comite de	X		33	chatino		X		
108	Telentino Sarmiento	Suplente de Agente	X		22	chatino		X		
109	Vicente López Cruz	Representante de Barrio	X		38	chatino	X			
110	Antonio Santiago Santiago	Jefe de Barrio	X		29	chatino	X			
111	Apelonio Cruz López	Representante de Barrio	X		43	chatino	X			

15) Anexo 4: Acta de validación del Plan

ACTA DE VALIDACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO CON IDENTIDAD DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ ZENZONTEPEC

Acta de Asamblea que se realiza en Santa Cruz Zenzontepec, siendo las 19:00 horas a.m., del día 25 del mes de enero del año 2014, reunidos los representantes de las localidades de, San José Cofradía, Santa Cruz Zenzontepec, La Paz Sempreviva, Pozuelos, El Limonar, El Carrizal, El Portillo, Piedra de Letra, Agua Geniza, Llano del Temblor, San Pedro del Rio, San José, La Concha, La Aurora, San Isidro Calabazo, Rancho Viejo, Piedra Grande, La Soledad Cofradía, Quinicuena, El Cucharal, Santa María Tlapanalquiati, Llano Verde, Llano Vibora, Piedra Amarilla, Cinco Cerros, Piedra Que Menea, Templo Viejo, San Miguel, Mano del Señor, rancho Nuevo, La Huichicata, La Palma, La Conchita, Cerro Flor, Cerro Ceniza, 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 las 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 validado.

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

Mano

REPRESENTANTE
DE BARRIO
"EL CAMBUCIENCO"
Mpio. Santa Cruz
Zenzontepec,
Sola de Vega, Oax.



FIRMAN PARA CONSTANCIA

CABILDO.

Tomás Méndez
POR EL PRESIDENTE
MUNICIPAL
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Zenzontepec,
Oax. Sola de Vega, Oax.
2014 - 2018

Claudio
CLAUDIO CAUERO MALDONADO,
Suplente de Regidor de educación
REG. SUP. HACIENDA

PEURO LOPEZ MERINO

Peuro
Suplente del presidente

Juan Maria Garcia

Felipe
Felipe Cortez

Simón
Simón Maldonado

Eugenio
Eugenio Gregorio P.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
PRESIDENCIA
MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Zenzontepec,
Oax. Sola de Vega, Oax.
2014 - 2018

TESTIGOS DE HONOR.

Participantes

Nombre	Firma
<i>Bernal</i>	<i>Bernal</i>

Bernal

REGIDURIA DE
ASUNTOS
INDIGENAS
Mpio. Santa Cruz
Zenzontepec,
Oax. Sola de Vega, Oax.
2014 - 2018

COMISION NACIONAL
PARA EL DESARROLLO DE
LOS PUEBLOS INDIGENAS
Secretaría de Gobernación
DIRECCION

INSTITUCIONES ASISTENTES

C. FACILITADOR DE LA PLANEACION

Fidel
M.C. FIDEL MENDEZ BAUTISTA

16) Anexo 5: 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



Fuente: Talleres de Diagnóstico y Plan Municipal de Desarrollo

Zenzontepec literalmente significa cuatrocientos cerros. Proviene de Cenzontli-cuatrocientos, Tepetl-cerros. Actualmente se le conoce como “El trinar de Pájaros Zenzontle entre cuatrocientos cerros”.

Matriz de Consistencia de Planeación Municipal de Santa Cruz Zenzontepec

EJE	TEMA	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVO	META PROGRAMA DA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Sociodemográfico	Salud	Ampliar la cobertura de los servicios de salud a la población	Comunidades saludables	Servicios de salud	Segun el INEGI, el 88% de la población total del municipio es derechohabiente a los servicios de salud, sin embargo, 5,707 habitantes de dieciocho localidades, no cuentan con un servicio de salud, para que reciban tal servicio tienen que desplazarse a otras comunidades lejanas, recorriendo hasta once kilómetros y ademas adquieren por cuenta propia los medicamentos.	Construcción de una casa de salud en la localidad de El Cucharal	Recibir atención médica en espacios adecuados para que los habitantes de las localidades no recurran a otros lugares lejanos para recibir tal servicio.	Construir de una casa de salud equipada Cubrir con servicios de salud a 63 viviendas	333 personas	Nombre del indicador: % de personas con acceso a los servicios de salud Fórmula: No de personas con acceso a servicios de salud x 100 / total de personas que requieren de los servicios de salud Valor año base 2014: 0/333x100 = 0% Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal, Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI).	\$7,500,000.00	SOS, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Educación	Construir infraestructura educativa en las localidades	Educación y espacios educativos de calidad	Infraestructura educativa	En algunas localidades del municipio se carece de espacios suficientes para recibir el servicio educativo, esto afecta a 1,717 alumnos. Por otro lado tres escuelas no cuentan con un espacio adecuado para brindar servicios administrativos a 550 alumnos, padres de familia, archivos de documentos y procesos de gestión.	Construcción de un aula y anexos (dirección) en la escuela primaria de la localidad de La Aurora	Brindar espacios adecuados para la atención de los alumnos de nivel primaria, mediante la construcción de una dirección	Construcción de un aula y sus anexos (dirección) Involucrar a 77 viviendas	81 alumnos directos e indirectamente a 378 personas	Nombre del indicador: Grado de avance en la construcción del aula de nivel primaria (dirección) Valor año base 2014: 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$750,000.00	IOCIFED, IEEEPO, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Educación	Construir infraestructura educativa en las localidades	Educación y espacios educativos de calidad	Infraestructura educativa	En algunas localidades del municipio se carece de espacios suficientes para recibir el servicio educativo, esto afecta a 1,077 jóvenes aproximadamente. Por otro lado los participantes en los talleres comentaron que 1,106 jóvenes y niños manifiestan atraso en el manejo de tecnologías de la información y esto les dificulta acceder a información virtual, realizar tareas y trabajos escolares.	Construcción de dos aulas educativas y un aula de medios para nivel telesecundaria de la localidad de La Soledad Cofradía	Mejorar los espacios de aprendizaje de los jóvenes de nivel telesecundaria mediante la construcción de aulas equipadas Incorporar las Tecnologías de Información para favorecer los aprendizajes de los alumnos	Construcción de dos aulas educativas construcción de un aula de medios Involucrar a 152 viviendas	69 alumnos directos e indirectamente a 705 personas	Nombre del indicador: % de aulas de nivel telesecundaria contruidas Fórmula: No. de aulas de nivel telesecundaria construidas x 100 / total de aulas por construir Valor año base 2014: 0/2x100 = 0% Nombre del indicador: Grado de avance en la construcción del aula aula de medios Valor año base 2014: 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$ 700,000.00 (aulas) \$1,650, 000.00 (Aula de medios)	SEFIN, IOCIFED, INIFED, IEEEPO, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Educación	Construir infraestructura educativa en las localidades	Educación y espacios educativos de calidad	Infraestructura educativa	En algunas localidades del municipio se carece de espacios suficientes para recibir el servicio educativo, esto afecta a 1,077 jóvenes aproximadamente esto genera la mala atención por parte de los maestros y a largo plazo provoca un nivel de aprovechamiento bajo.	Construcción de tres aulas educativas para nivel telesecundaria en la localidad de La Palma	Mejorar los espacios de aprendizaje de los jóvenes de nivel telesecundaria mediante la construcción de aulas equipadas	Construcción de tres aulas educativas Involucrar a 71 viviendas	52 alumnos directos e indirectamente a 373 personas	Nombre del indicador: % de aulas de nivel telesecundaria contruidas Fórmula: No. de aulas de nivel telesecundaria construidas x 100 / total de aulas por construir Valor año base 2014: 0/3x100=0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$1,050,000.00	SEFIN, IOCIFED, INIFED, IEEEPO, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Pobreza	Ampliar la cobertura del servicio de agua potable	Agua potable para todas las familias	Servicios básicos	Por la pendiente del territorio municipal y la dispersión de las viviendas, solo el 22% del total de las viviendas disponen de agua de la red pública (INEGI 2010), es decir existen más de 350 viviendas que no tienen acceso al servicio de agua potable, esto dificulta realizar actividades domésticas diarias y además implica la búsqueda de otros medios para allegarse del vital líquido	Ampliación del sistema de agua potable en la localidad de Santa Maria Siempre Viva	Abastecer a la población de agua potable mediante la ampliación de la red de distribución.	Ampliar el sistema de agua potable para 57 viviendas Realizar una obra de ampliación del sistema de agua potable	196 personas	Nombre del indicador: % de viviendas que disponen de agua potable Fórmula: No. de viviendas que disponen de agua potable x 100 / total de viviendas que no cuentan con el servicio de agua potable Valor año base 2014: 0/57x100 = 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$ 1,282,500.00	CNA, CEA, SEDESOL, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Educación	Construir infraestructura educativa en las localidades	Educación y espacios educativos de calidad	Infraestructura educativa	En algunas localidades del municipio se carece de espacios suficientes para recibir el servicio educativo, esto afecta a 1,717 alumnos. Por otro lado tres escuelas no cuentan con un espacio adecuado para brindar servicios administrativos a 550 alumnos, padres de familia, archivos de documentos y procesos de gestión.	Construcción de una dirección equipada y sus anexos (baños) en la escuela preescolar de la localidad de La Huichicata	Brindar espacios adecuados para la atención de los alumnos de nivel preescolar, mediante la construcción de una dirección	Construcción de una dirección equipada y sus anexos (baños) Involucrar a 73 viviendas	36 alumnos directos e indirectamente a 376 personas	Nombre del indicador: Grado de avance en la construcción de la dirección y sus anexos (baños) Valor año base 2014: 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$750,000.00	IOCIFED, IEEEPO, MUNICIPIO; FAISM	2014

Matriz de Consistencia de Planeación Municipal de **Santa Cruz Zenzontepec**

EJE	TEMA	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVO	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Sociodemográfico	Salud	Ampliar la cobertura de los servicios de salud a la población	Comunidades saludables	Servicios de salud	El 88% de la población total del municipio es derechohabiente a los servicios de salud, es decir, aún existen, 5,707 habitantes de dieciocho localidades que no cuentan con dicho servicio, por otro lado en la mayoría de las localidades se carece de los servicios de una clínica dental, pues las personas que tienen problemas de dentadura tienen que recurrir hasta la cabecera municipal o inclusive a Sola de Vega o a la Ciudad de Oaxaca para acceder al servicio.	Construcción de una clínica dental en la localidad de Llano Vívora	Atender a las personas que presentan problemas de salud bucal mediante el establecimiento de una clínica dental	Construir una clínica dental	415 personas	Nombre del indicador: % de personas atendidas en la clínica de servicios dentales Fórmula: No. de personas atendidas en la clínica dental x100 / Total de personas que tienen problemas de dentadura Valor año base 2014: 0/415x100 = 0% Fuente: Acta de priorización de obras 2014	\$ 2,000,000.00	SSO, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Educación	Construir infraestructura educativa en las localidades	Educación y espacios educativos de calidad	Infraestructura educativa	En algunas localidades del municipio se carece de espacios suficientes para recibir el servicio educativo, esto afecta a 1,717 alumnos. Por otro lado tres escuelas no cuentan con un espacio adecuado para brindar servicios administrativos a 550 alumnos, padres de familia, archivos de documentos y procesos de gestión.	Construcción de una dirección en la escuela primaria de la localidad de Templo Viejo	Brindar espacios adecuados para la atención de los alumnos de nivel primaria, mediante la construcción de una dirección	Construcción de una dirección involucrar a 11 viviendas	40 alumnos directos e indirectamente a 157 personas	Nombre del indicador: Grado de avance en la construcción de la dirección Valor año base 2014: 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$750,000.00	IOCIFED, IEEEPO, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Salud	Ampliar la cobertura de los servicios de salud a la población	Comunidades saludables	Servicios de salud	Segun el INEGI, el 88% de la población total del municipio es derechohabiente a los servicios de salud, sin embargo, 5,707 habitantes de dieciocho localidades, no cuentan con un servicio de salud, para que reciban tal servicio tienen que desplazarse a otras comunidades lejanas, recorriendo hasta once kilómetros y además adquieren por cuenta propia los medicamentos.	Construcción de una casa de salud en la localidad de Cerro Ceniza	Recibir atención médica en espacios adecuados para que los habitantes de las localidades no recurran a otros lugares lejanos para recibir tal servicio.	Construir de una casa de salud equipada Cubrir con servicios de salud a 37 viviendas	255 personas	Nombre del indicador: % de personas con acceso a los servicios de salud Fórmula: No de personas con acceso a servicios de salud x 100 / total de personas que requieren de los servicios de salud Valor año base 2014: 0/255x100 = 0% Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal, Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI).	\$7,500,000.00	SOS, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Desigualdad	Mejorar la calidad de las viviendas rurales	Vivienda digna en comunidades rurales	Calidad de la vivienda	El total viviendas que tiene el municipio son 3,586, de tal número, el 26% tienen piso de tierra, el 80% están construidas con madera y adobe y el 82% tiene techumbre de lámina metálica, sin embargo las condiciones de las viviendas no aseguran una calidad de vida y tampoco garantizan la dignidad de los miembros del hogar. En esta situación se cuantificaron en los talleres 2,025 viviendas en 27 localidades.	Mejoramiento de viviendas en la localidad de San Miguel	Mejorar las condiciones de la vivienda para garantizar la dignidad de los miembros del hogar de las comunidades mediante el mejoramiento de las viviendas.	Mejoramiento de 31 viviendas	117 personas	Nombre del indicador: % de viviendas mejoradas para ser habitadas Fórmula: No de viviendas mejoradas x 100 / total de viviendas en mal estado Valor año base 2014: 0/31x100= 0% Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal, Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI).	\$1,860,000.00	SINFRA, SEFIN, SEDESOL, CHCP Y MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Educación	Construir infraestructura educativa en las localidades	Educación y espacios educativos de calidad	Infraestructura educativa	En 21 localidades se carece de infraestructura educativa y de espacios suficientes para recibir el educación, básicamente en el nivel preescolar, pues en tales localidades hay muchos niños por aula, esto genera una mala atención a los alumnos por parte de los maestros y a largo plazo provoca un nivel de aprovechamiento bajo, tal situación afecta actualmente a 750 niños aproximadamente.	Construcción de dos aulas educativas para nivel preescolar en la localidad de Piedra Amarilla	Mejorar los espacios de aprendizaje de los niños de nivel preescolar mediante la construcción de aulas equipadas	Construcción de dos aulas educativas involucrar a 76 viviendas	44 alumnos directos e indirectamente a 396 personas	Nombre del indicador: % de aulas de nivel preescolar contruidas Fórmula: No. de aulas de nivel preescolar construidas x 100 / total de aulas necesarias de construir Valor año base 2014: 0/2x100 = 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$600,000.00	SEFIN, IOCIFED, INIFED, IEEEPO, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Educación	Construir infraestructura educativa en las localidades	Educación y espacios educativos de calidad	Infraestructura educativa	En once localidades del municipio se carece de espacios para recibir el servicio educativo afectando a 1,717 alumnos de nivel primaria, es decir, se tienen que organizar grupos grandes para poder brindar servicio, esto genera una mala atención por parte de los maestros hacia los alumnos y a largo plazo provoca un nivel de aprovechamiento bajo.	Construcción de una aula para la escuela primaria de la localidad de Piedra Grande 2	Brindar espacios adecuados para la atención de los alumnos de nivel primaria, mediante la construcción de dos aulas educativas	Construcción de una aula educativa involucrar a 22 viviendas	20 alumnos directos e indirectamente a 81 personas	Nombre del indicador: Grado de avance en la construcción del aula de nivel primaria Valor año base 2014: 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$350,000.00	IOCIFED, IEEEPO, MUNICIPIO; FAISM	2014

Matriz de Consistencia de Planeación Municipal de Santa Cruz Zenzontepec

EJE	TEMA	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVO	META PROGRAMA DA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Sociodemográfico	Salud	Ampliar la cobertura de los servicios de salud a la población	Comunidades saludables	Servicios de salud	El 88% de la población total del municipio es derechohabiente a los servicios de salud, es decir, aún existen, 5,707 habitantes de dieciocho localidades que no cuentan con dicho servicio, por otro lado en la mayoría de las localidades se carece de los servicios de una clínica dental, pues las personas que tienen problemas de dentadura tienen que recurrir hasta la cabecera municipal o inclusive a Sola de Vega o a la Ciudad de Oaxaca para acceder al servicio.	Construcción de una clínica dental en la localidad de El Cangrejero	Atender a las personas que presentan problemas de salud bucal mediante el establecimiento de una clínica dental	Construir una clínica dental Involucrar a 16 viviendas	63 personas	Nombre del indicador: % de personas atendidas en la clínica de servicios dentales Fórmula: No. de personas atendidas en la clínica dental x100 / Total de personas que tienen problemas de dentadura Valor año base 2014: 0/63x100 = 0% Fuente: Acta de priorización de obras 2014	\$ 2,000,000.00	SSO, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Desigualdad	Ampliar la cobertura de los servicios de energía eléctrica	Comunidades comunicadas y electrificadas	Servicios básicos	De un total de 3,586 viviendas en las localidades del municipio, el 91% tienen el servicio de energía eléctrica, sin embargo 234 viviendas carecen del servicio de energía eléctrica, esto dificulta realizar actividades domésticas diarias en los hogares, lo anterior se debe a las largas distancias entre viviendas y a la forma montañosa de la región.	obra de electrificación en la localidad de El Vidrio	Proveer del servicio de energía eléctrica a las viviendas que lo requieren mediante obras de electrificación	Realizar una obra de electrificación para 11 viviendas	60 personas	Nombre del indicador: % de viviendas que disponen del servicio de energía eléctrica Fórmula: No. de viviendas que disponen del servicio de energía eléctrica x 100 / total de viviendas que carecen de servicio de energía eléctrica Valor año base 2014: 0/11x100 = 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$ 310,000.00	CFE, SEFIN Y MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Educación	Construir infraestructura educativa en las localidades	Educación y espacios educativos de calidad	Infraestructura educativa	En 21 localidades se carece de infraestructura educativa y de espacios suficientes para recibir el educación, básicamente en el nivel preescolar, pues en tales localidades hay muchos niños por aula, esto genera una mala atención a los alumnos por parte de los maestros y a largo plazo provoca un nivel de aprovechamiento bajo, tal situación afecta actualmente a 750 niños	Construcción de un aula educativa para nivel preescolar en la localidad de La Conchita	Mejorar los espacios de aprendizaje de los niños de nivel preescolar mediante la construcción de aulas equipadas	Construcción de una aula educativa Involucrar a 117 viviendas	25 alumnos directos e indirectamente a 531 personas	Nombre del indicador: % de avance en la construcción del aula educativa Valor año base 2014: 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$300,000.00	SEFIN, IOCIFED, INIFED, IEEEP, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Desigualdad	Ampliar la cobertura de los servicios de energía eléctrica	Comunidades comunicadas y electrificadas	Servicios básicos	De un total de 3,586 viviendas en las localidades del municipio, el 91% tienen el servicio de energía eléctrica, sin embargo 234 viviendas carecen del servicio de energía eléctrica, esto dificulta realizar actividades domésticas diarias en los hogares, lo anterior se debe a las largas distancias entre viviendas y a la forma montañosa de la región.	Obra de electrificación en la localidad de Agua Ceniza	Proveer del servicio de energía eléctrica a las viviendas que lo requieren mediante obras de electrificación	Realizar una obra de electrificación para 46 viviendas	294 personas	Nombre del indicador: % de viviendas que disponen del servicio de energía eléctrica Fórmula: No. de viviendas que disponen del servicio de energía eléctrica x 100 / total de viviendas que carecen de servicio de energía eléctrica Valor año base 2014: 0/46x100 = 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$ 380,000.00	CFE, SEFIN Y MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Desigualdad	Mejorar la calidad de las viviendas rurales	Vivienda digna en comunidades rurales	Calidad de la vivienda	El total viviendas que tiene el municipio son 3,586, de tal número, el 26% tienen piso de tierra, el 80% están construidas con madera y adobe y el 82% tiene techumbre de lámina metálica, sin embargo las condiciones de las viviendas no aseguran una calidad de vida y tampoco garantizan la dignidad de los miembros del hogar. En esta situación se cuantificaron en los talleres 2,025 viviendas en 27 localidades.	Mejoramiento de viviendas en la localidad de Cinco Cerros	Mejorar las condiciones de la vivienda para garantizar la dignidad de los miembros del hogar de las comunidades mediante el mejoramiento de las viviendas.	Mejoramiento de 38 viviendas	127 personas	Nombre del indicador: % de viviendas mejoradas para ser habitadas Fórmula: No de viviendas mejoradas x 100 / total de viviendas en mal estado Valor año base 2014: 0/38x100 = 0% Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal, Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI).	\$2,280,000.00	SINFRA, SEFIN, SEDESOL, CHCP Y MUNICIPIO; FAISM	2014