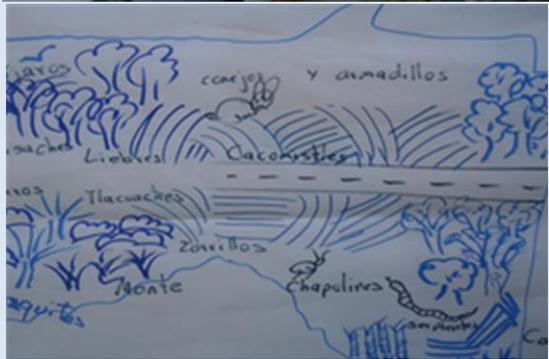


**PLAN DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO APÓSTOL, OAXACA.,  
PARA EL DESARROLLO CON IDENTIDAD EN EL MARCO DE LA  
ESTRATEGIA SIN HAMBRE, CRUZADA NACIONAL.**



**Marzo de 2014**

## Contenido

1. Presentación .....	3
2. Agradecimientos. ....	5
3. Visión de Futuro .....	6
4. Diagnóstico, Matriz de Resultados por Eje .....	7
a). Eje Económico .....	7
b). Eje Institucional y de Derechos .....	11
c). Eje Cultural.....	12
d). Eje Sociodemográfico. ....	13
e). Eje físico ambiental. ....	18
5. Matriz de Financiamiento .....	20
6. Estrategias de Desarrollo y Proyectos Estratégicos. ....	22
7. Relatoría de los Talleres y Participantes en el Proceso .....	76
Anexo 1.- Cartografía .....	80
Anexo 2 Estadísticas y otros indicadores.....	86
Anexo 3 Listas de participantes.....	90
Anexo 4 Matriz de consistencia .....	98

## 1. Presentación

El presente Plan de Desarrollo de Santiago Apóstol, Oaxaca., es producto de un proceso participativo llevado a cabo entre noviembre del 2013 a febrero del año 2014, y forma parte de la Estrategia de Planeación y Gestión del Territorio para el Desarrollo con Identidad que la Comisión Nacional para el Desarrollo de Pueblos Indígenas (CDI) implementó en los municipios considerados de alta y muy alta marginación, según datos del INEGI 2010 y que en 2013 están participando en el Programa Nacional de la Cruzada contra el Hambre que el Gobierno de la Republica implementó en 400 municipios. La CDI junto con el Instituto para el Desarrollo de Capacidades para el Sector Rural (INCA RURAL), han desarrollaron la metodología para la implementación de la estrategia en dichos municipios.

El municipio de Santiago Apóstol se localiza en la región de los Valles Centrales del estado de Oaxaca, pertenece al distrito rentístico de Ocotlán de Morelos, de la etnia Zapoteca del Valle de Oaxaca.

Se ubica geográficamente en las coordenadas 16° 48´ de latitud norte, 96° 45´ longitud oeste, a una altura aproximada de 1 470 metros sobre el nivel del mar. Colinda al Norte con el municipio de Santa Ana Zegache; al Sur con el municipio de Asunción Ocotlán; al Este con los municipios de Ocotlán de Morelos, San Antonino Castillo Velasco y Agencia de San Jacinto Ocotlán; y al Poniente con los municipios de Santa Inés Yatzeche y San Pablo Huixtepec. Cuenta con una extensión territorial de 2169 hectáreas, es un municipio que tiene una población de 4220 habitantes (INEGI 2010). Los asentamientos humanos en Santiago Apóstol se ubican en tres puntos, el casco de la cabecera municipal, al noreste la Agencia de Policía de San Sebastián y por el lado noroeste la Agencia de Policía de San Lucas. Los parajes Las Cruces, El “Tanque del Agua”, La Piedra Cuache entre los más importantes.

El clima que predomina en el municipio es semi-cálido con una temperatura media que va desde 18°C hasta 32°C, una precipitación media anual de 650 mm, aunque en algunas porciones es menor. La mayor cantidad de lluvia se da prácticamente en los meses de mayo a septiembre. El clima con el que cuenta el municipio es propicio para la producción agrícola y ganadera, siendo mayor la posibilidad el aprovechamiento de la producción apícola.

El municipio no cuenta con grandes extensiones de tierras de uso común por lo que el tipo de vegetación que presenta no es la original y está compuesta por especies como: huizaches, cactus, pastos naturales, cazahuates, magueyes carrizo. La fauna representativa corresponde a especies de aves, liebres, conejos, reptiles y roedores.

En relación a la hidrología, según la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) el municipio de Santiago Apóstol está dentro de la Región Hidrológica RH-20 Costa Chica-Río Verde, cuenca del Río Atoyac y la subcuenca que pertenece al Acuífero Zimatlán. Santiago Apóstol esta precisamente en la cuenca del río Atoyac; sin embargo no cuenta con ríos permanentes, su territorio es travesado por el llamado “Río Chiquito” que fue abierto para evitar las inundaciones en los terrenos aledaños de la zona lacustre, esta obra se realizó en el año de 1978. Actualmente cuenta a lo

largo del cauce con trabajo de reten, dos en jurisdicción de la agencia de San Lucas, y dos más en la Jurisdicción de Santiago Apóstol. Así mismo cuenta con dos arroyos más, que localmente se denominan “Ríos”; Río seco y Río Verde. Estos últimos con corrientes temporales que bajan del cerro.

Los suelos predominantes técnicamente conocidos son litozol, feozem, haplico y cambizol cálcico, castañozem cálcico, los que presentan coloraciones pardas, oscuras y de manera más abundante son suelos claros blanquecinos por tratarse de áreas escasas de vegetación, muy susceptibles a la erosión, muy delgados ya que su profundidad es menor a los 20 cm. La mayoría de los suelos en Santiago Apóstol, se clasifican como pobres para uso agrícola, debido a factores geográficos y al manejo agrícola inadecuadas, pastoreo extensivo y sin infraestructura propia para aprovechar de manera más eficiente los recursos agua – suelo principalmente.

Santiago Apóstol no cuenta con montañas o grandes elevaciones, El “Cerrito de las Azucenas” es la elevación más importante. El cerrito se localiza en la parte oeste del municipio y es límite territorial para algunos municipios y agencias.

La metodología aplicada para el Plan de Desarrollo fue participativa, considerando a la mayor parte de los actores del municipio, realizando un taller de sensibilización, 3 talleres de diagnóstico comunitario, un taller municipal y otro más de definición de proyectos estratégicos para llegar a la validación de dicho instrumento de gestión. El documento de este proceso, consta de información concreta en una etapa de pre diagnóstico cuya información estadística y documental de varias fuentes sirvió de soporte para llegar a los talleres de diagnóstico comunitario, donde se analizaron problemas y se hicieron propuestas de solución por parte de los participantes y finalmente integrar un Plan de Desarrollo con las inquietudes de la ciudadanos participantes en este proceso. Al final, se efectuó el taller de validación del Plan en la comunidad el 4 de marzo 2014, en donde los representantes de los ejes validaron el presente plan y nombraron a la instancia de gestión y seguimiento.

Un aspecto importante que se aborda en este proyecto es la necesidad de tener claro sobre el comportamiento de cómo nos alimentamos en la comunidad, por lo que se trata de responder algunas de las preguntas que tendríamos que hacernos al abordar temas de la alimentación: ¿Que alimentos disponemos y en qué cantidades? ¿Qué calidad tienen esos alimentos que disponemos? ¿Qué patrón alimenticio tenemos en esta comunidad? Es decir, respondernos a preguntas como: que comemos, a qué hora, quien come primero quien después, etc. Para ir respondiendo a las preguntas formuladas, la CDI ha desplazado a un grupo de personas de apoyo al proceso de planeación a través de promotores que se desplazan a cada uno de los municipios considerados en la estrategia y que implementan cuestionarios y preguntas para saber el comportamiento alimenticio de las personas. El resultado de la implementación de encuestas y cuestionarios, son considerados para ser incorporadas a las propuestas de proyectos encaminados a resolver la problemática alimenticia de las personas que viven en este municipio. Todas las propuestas que se dieron en los talleres se plasman en este documento, que será un instrumento de gestión para la comunidad.

## 2. Agradecimientos.

Durante la validación del presente Plan de Desarrollo Municipal, los ciudadanos de la comunidad agradecieron los trabajos que se realizaron con la “Estrategia Sin Hambre Cruzada Nacional” implementada por el INCA Rural y CDI en esta comunidad, en voz de ellos decían que desde hace tiempo no se había hecho un Plan de Gestión con estas características, donde se consultaran a los actores y líderes de la comunidad de manera directa, sobre todo para hacer el análisis de los problemas que tiene el municipio, y la manera de abordarlos para darle solución definitiva. Agradecen también por la metodología utilizada, por llevar de la mano paso a paso para hacer un análisis puntual de los temas, sobre todo los temas cultural y de derechos de los pueblos indígenas que casi no se tocan con otras metodologías, aunque fueron pocos proyectos con ese enfoque. También para determinar los proyectos más importantes que debemos impulsar primero y cuales después, sirvió de mucho el taller de determinación de los proyectos más estratégicos. Sobre todo por la forma en que se abordaron los problemas.

Agradecemos por la participación de las autoridades municipales, a las autoridades agrarias, a los diferentes comités, a los productores y a todos los habitantes que participaron en la construcción del presente Plan que contiene las aspiraciones de Santiago Apóstol.

Así también agradecemos el acompañamiento institucional del personal de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas en el marco de la Estrategia de Planeación y Gestión del Territorio para el Desarrollo con Identidad, en especial al CCDI Tlacolulan. Así como a los facilitadores del proceso.

Ahora sigue otra parte más importante, una vez que se determinó qué hacer y qué proyectos impulsar se tienen que aterrizar las ideas propuestas como proyectos productivos, en el terreno de los hechos y esa es tarea de la comisión de gestión del Plan de Desarrollo.

### **3. Visión de Futuro**

“Ser un municipio orgulloso y respetuoso de su cultura y tradiciones, de su origen indígena. Sus habitantes trabajan intensamente y conviven con tranquilidad y en paz con la naturaleza, participan de manera organizada en la toma de decisiones de la vida comunitaria, tienen buena calidad de vida al disponer de servicios de calidad en salud, educación, vivienda; generan fuentes de empleo remunerados que las arraigan en su tierra”.

#### 4. Diagnóstico, Matriz de Resultados por Eje

##### a). Eje Económico

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Aprovechamiento integral del traspatio para la producción de alimentos sanos.	Producción de huevo de gallinas criollas.	De acuerdo al resultado del patrón alimentario, la suficiencia calórica para el municipio de Santiago Apóstol, Oaxaca fue de 1444.18 calorías, CRITICO con base a lo recomendado (2415 KCAL al día), no cuentan con una calidad nutricional debido al déficit en alimentos formadores y básicos, lo cual se ve reflejado en el insuficiente aporte calórico, los alimentos que más consumen son los protectores, lo que hace pensar que estos son alimentos que se encuentran más disponibles para estas personas. (CDI-INCA, 2013)	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de hogares con producción de huevo de gallinas criollas en traspacios.</p> <p><b>Fórmula:</b> (Número total de hogares con producción de huevo de gallinas criollas en traspacios/Total de hogares del municipio) X 100</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (0/1033) x 100= 0%</p>
	Producción de hortalizas en huertos familiares de traspatio	Los altos índices de desnutrición en Santiago Apóstol afectan principalmente a la población infantil y adultos mayores, en un 10 y 20% respectivamente. La desnutrición se refleja en el bajo peso de los infantes, no incluyen en la alimentación proteína de origen animal, presente en la carne o el huevo. Los malos hábitos alimenticios, que se dan sobre todo por la alta ingesta de comidas condimentadas, contenido de grasa, y al consumo de comida chatarra. También contribuye el bajo consumo de frutas y verduras. En Santiago Apóstol hay 1033 viviendas habitadas y todas poseen un espacio en los solares, que se puede aprovechar para la producción de alimentos.	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de solares con producción de hortalizas en huertos familiares de traspatio.</p> <p><b>Fórmula:</b> (Número total de solares con producción de hortalizas en huertos familiares de traspatio./Total de solares del municipio) X 100</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (0/1033) x 100= 0%</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013, Patrón alimentario 2013 CDI-INCA Rural.</p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
<p>Trasformando nuestros recursos naturales para comercializar mejor</p>	<p>Capacitación y elaboración de artesanías de carrizo</p>	<p>Santiago Apóstol está clasificado como un municipio de alto grado de marginación, lo que contribuye a que no haya opciones de empleo y los existentes sean mal remunerados, lo que motiva a los habitantes a buscar otras alternativas de trabajo fuera del municipio, por lo que tiene alto porcentaje de migración hacia la ciudad de Oaxaca y el extranjero, sobre todo a los Estados Unidos de Norteamérica. Aproximadamente el 30% de la población carece de empleo fijo, la mayor parte de ellos se dedican a la producción primaria, la que es limitada dado la escasez de agua que en los últimos años han sufrido.</p>	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de artesanos capacitados en elaboración de artesanías de carrizo.</p> <p><b>Fórmula:</b> (Número total de artesanos capacitados en elaboración de artesanías de carrizo/Total de artesanos del municipio) X 100</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (0/120) x 100= 0%</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013.</p>
	<p>Instalación de una tortillería para la producción de tlayudas</p>	<p>Ante estas circunstancias, se propone la elaboración de artesanías a base de carrizo, actualmente éste invade terrenos de cultivo, y pretenden utilizarlo para la elaboración de artesanías; así como dar valor agregado al maíz mediante la producción de tlayudas, con la finalidad de ofertarlas con los familiares que no viven en el municipio. Otra alternativa para generar empleos es el cultivo de hortalizas</p>	<p><b>Nombre:</b> Número de tortillerías para producción de tlayudas.</p> <p><b>Fórmula:</b> Número de tortillerías para producción de tlayudas.</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> 0</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013.</p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
	Producción de hortalizas y flores en sistemas controlados	y flores; en el municipio se cultivan algunas de éstas, como la flor de nube.	<p><b>Nombre:</b> M2 de invernaderos instalados y en producción.</p> <p><b>Fórmula:</b> (Total de M2 de invernadero instalado y en operación/Total M2 instalados) X 100.</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (20000/40000) x 100= 50%</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013.</p>
	Centro de maquinaria agrícola comunitaria	Instalación de una central comunitaria de maquinaria agrícola, que permitirá disponer en tiempo y forma de tractores, rastras, maquinaria para sub soleo, para desgrane, entre otras., se trata de implementar una serie de acciones destinadas apoyar a los productores de maíz, y de hortalizas. El municipio dispone de 490 hectáreas, de ellas el 80% es susceptible para la introducción de maquinaria agrícola., lo que sumará a la producción de básicos.	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de Ha a incorporar con uso de maquinaria agrícola.</p> <p><b>Fórmula:</b> (Total de Ha a incorporar con uso de maquinaria agrícola/Total Ha susceptibles al uso de maquinaria) X 100</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (490/490) x 100= 100%</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013.</p>
	Instalación de una microindustria para elaborar productos comestibles artesanales	Los productos obtenidos como el frijol, la calabaza, se pretende transformarlos en pastas como mole, pastas de frijol, garbanzo, pasta para la elaboración de tejate. etc., lo que permita dar más valor a la producción primaria y elaborarlos de	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de productos elaborados artesanalmente.</p> <p><b>Fórmula:</b> (Número total de productos elaborados y vendidos artesanalmente/Total de</p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
		manera artesanal en casa y con las recetas tradicionales.	<p>productos programados a producir) x 100.</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (0/15) x 100= 0%</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013.</p>
Mejorando las capacidades y conocimientos	Instalación de talleres de oficios para generar habilidades y propiciar autoempleos en el municipio	En Santiago Apóstol se pueden desarrollar habilidades técnicas en las personas del municipio, capacidades para realizar trabajamos más técnicos, por lo que se propone que a través de la presidencia municipal, se implementen talleres para generar habilidades y capacidades en las personas en oficios como carpintería, herrería, talabartería, soldadura, mecánica, instalaciones eléctricas.	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de talleres de oficios implementados en el municipio.</p> <p><b>Fórmula:</b> (Número total de talleres de oficios implementados en el municipio/Total de talleres programados) X 100</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (0/20) x 100= 0.00%</p>
	Capacitación a productores en la producción de hortalizas y granos básicos.	En Santiago Apóstol hay aproximadamente 2343 productores, la producción de cultivos básicos como maíz, frijol y sobre todo algunas hortalizas que se cultivan a cielo abierto, han presentado ataques de plagas y enfermedades; además, los productores requieren capacitarse en problemas de fertilidad de suelos y determinar en ciertos momentos qué cultivar, dado lo errático en la presencia de lluvias en esta zona de los Valles Centrales.	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de Productores capacitados en control de plagas y enfermedades en cultivos básicos y hortalizas</p> <p><b>Fórmula:</b> (Número de productores capacitados en control de plagas y enfermedades en cultivos básicos y hortalizas /Total de productores del municipio) X 100.</p> <p><b>Valor año base 2013</b> (540/2343) x 100= 23%</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013.</p>

b). Eje Institucional y de Derechos

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Conociendo y ejerciendo nuestros derechos	Talleres para conocimientos de la normatividad de proyectos y programas del gobierno federal y estatal	Los habitantes de Santiago Apóstol no disponen de información de los diversos programas y proyectos que tienen las instituciones, tanto del gobierno federal como estatal y esto trae como consecuencia que no lleguen los apoyos al municipio, por lo que se plantea una serie de talleres de capacitación para solventar esa laguna de información.	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de talleres de capacitación en normatividad y reglas de operación de programas estatales y federales.</p> <p><b>Fórmula:</b>  <math display="block">\left(\frac{\text{Número total de talleres en normatividad y reglas de operación a implementar}}{\text{Total de talleres programados}}\right) \times 100</math></p> <p><b>Valor año base 2013:</b>  <math display="block">(0/10) \times 100 = 0.00\%</math></p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013.</p>
	Talleres de capacitación en Derechos de Pueblos Indígenas	En Santiago Apóstol hay 4220 habitantes, los que pertenecen a los Zapotecos. En talleres participativos, los asistentes argumentaron no conocer los derechos que como pueblo indígena tienen, dicen no hay mucha promoción de estos entre la población. Les interesa conocerlos para defender algunas circunstancias, como la decisión de CONAGUA al vetar el uso del agua de las comunidades tanto para uso agrícola como para consumo humano. Ellos plantean la necesidad de iniciar un proceso de conocimiento de los derechos que tienen como pueblo indígena.	<p><b>Nombre:</b> Número de ciudadanos informados y capacitados en sus derechos indígenas.</p> <p><b>Fórmula:</b>            Número de ciudadanos informados y capacitados en sus derechos indígenas</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> 2500</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013.</p>

c). Eje Cultural

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Rescatando nuestra identidad	Implementación de cursos de lecto-escritura en idioma zapoteco.	En Santiago Apóstol, aproximadamente el 80% de la población habla el idioma zapoteco; lo usan en diversos contextos, en la calle, en el mercado, en fiestas familiares o del municipio. Aunque se empieza a percibir un desplazamiento por el uso del español, porque en algunas familias a los niños se les enseña a hablar primero en español, y posteriormente aprenden zapoteco como segunda lengua. En el caso de las personas que han migrado del municipio, y regresan a éste, hablan más frecuente el español. Otro aspecto analizado en los talleres de diagnóstico es que muchos padres se avergüenzan de su condición de indígena y de su lengua.	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de familias con cursos de lecto-escritura del idioma zapoteco.</p> <p><b>Fórmula:</b>            (Número total de familias con cursos de lecto-escritura del idioma zapoteco / Total de familias del municipio) X 100</p> <p><b>Valor año base 2013:</b>            (0/1033) x 100= 0%</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013.</p>

d). Eje Sociodemográfico.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
<p><b>Servicios básicos de calidad para estar mejor</b></p>	<p>Proyecto de introducción del sistema de drenaje y alcantarillado</p>	<p>En el municipio de Santiago Apóstol hay 1033 viviendas, de las cuales el 26.2% no disponen de drenaje (CONEVAL, 2010). Ésta situación genera que la disposición de las excretas no sea la más adecuada, haciendo las descargas directamente a los ríos y arroyos, ocasionando una fuerte contaminación de los escasos mantos freáticos, así como del medio ambiente, lo que trae consigo altas tasas de enfermedades gastrointestinales, parasitarias e infecciones de la piel en la población del municipio.</p>	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de viviendas conectadas al sistema de drenaje.</p> <p><b>Fórmula:</b> (Número total de viviendas con servicio de drenaje/Total de viviendas del municipio) X 100</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (762/1033) x 100= 73.76%</p> <p><b>Fuente:</b> CONEVAL 2010.</p>
	<p>Introducción de biodigestores para el tratamiento de aguas residuales</p>	<p>En el caso de las familias que viven de manera aislada del casco de la población, se dificulta llevar el servicio de drenaje por ser muy costoso, a estas familias se pretende darles el servicio a través de otras alternativas como es el uso de biodigestores o bien de sanitarios secos; sin embargo con este último, no se tienen buenas experiencias por el mal manejo que se les ha dado y los malos olores que despiden. Por lo que una buena alternativa son los biodigestores, que de alguna manera resuelven los problemas presentados hasta ahora.</p>	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de Biodigestores a instalar en viviendas del municipio.</p> <p><b>Fórmula:</b> (Número total de biodigestores a instalar en viviendas del municipio/Total de viviendas sin drenaje) X 100</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (50/271) x 100= 18.45%</p> <p><b>Fuente:</b> INEGI 2010.</p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
	Proyecto para la introducción de agua potable en las viviendas	El 45.2% de las viviendas de Santiago Apóstol no disponen de agua entubada de la red pública. Esta situación se presenta sobre todo en las viviendas más alejadas del centro de la población, las familias que están en esta situación ocupan agua de los pozos norias, los que presentan altos niveles de contaminación, por no tener un buen cuidado y mantenimiento al momento de hacer uso de los pozos.	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de viviendas con agua potable en casa</p> <p><b>Fórmula:</b> (Número total de viviendas con agua potable/Total de viviendas del municipio) X 100.</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (566/1033) x 100= 54.79%</p> <p><b>Fuente:</b> INEGI 2010.</p>
	Manejo integrado de basura y desechos sólidos.	El municipio de Santiago Apóstol tiene una población de 4220 habitantes (INEGI 2010), los que generan mínimo tonelada y media de basura al interior del municipio. No existe la cultura de separar los desechos sólidos. El municipio tiene un tiradero (en un lugar no apropiado), y un remolque jalado por un tractor, el cual recolecta basura solo un día a la semana. Una vez recolectada ésta, se deposita en el basurero y posteriormente se quema, lo que provoca contaminación tanto en el suelo como en el medio ambiente. Por lo tanto, se propone la instalación de un centro de acopio y reciclaje, que permita a la vez generar ingresos vía venta de basura útil, aunado a una intensa campaña de sensibilización a los usuarios en manejo y separación de basura.	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de Centros de acopio y reciclado de basura en Santiago Apóstol.</p> <p><b>Fórmula:</b> (Número total de centros de acopio y reciclado de basura /Total de centros de acopio y reciclado programados) X 100</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (0/3) x 100= 0%</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013.</p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
	Unidad deportiva	En Santiago Apóstol, cerca del 35% de la población adulta padece enfermedades degenerativas, esto representa aproximadamente 450 personas. Con la instalación de una unidad deportiva, también se pretende que los jóvenes se alejen de los vicios y de problemas de drogadicción y alcoholismo, y cuenten con un lugar donde hacer ejercicios. Otro aspecto importante es que las instituciones de educación básica del municipio de igual manera tengan espacios dignos para realizar sus ejercicios, o actividades recreativas al aire libre, de esta manera se pretende que los habitantes del municipio mejoren sus condiciones de salud, y al mismo tiempo mejoren su calidad de vida.	<p><b>Nombre:</b> Número de unidades deportivas construidas en Santiago Apóstol.</p> <p><b>Fórmula:</b> Número de unidades deportivas construidas en Santiago Apóstol.</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> 0</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013.</p>
	Centro deportivo y cultural Cerro de las Azucenas	En talleres participativos, se hizo la propuesta de construir un centro de distracción y convivencia en el cerrito de las azucenas, con la finalidad de que los pobladores de Santiago Apóstol convivan entre sí, y esto los una como pueblo zapoteco; ya que se pretende realizar eventos y/o actividades culturales y de esparcimiento familiar.	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de obras de construcción para distracción y convivencia de habitantes de Santiago Apóstol.</p> <p><b>Fórmula:</b> (Número total de obras de construcción para distracción y convivencia de habitantes/ total de obras programadas) X 100</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (0/1) x 100= 0%</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal</p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Desarrollando capacidades y habilidades para salir adelante	Talleres de capacitación en autoestima en jóvenes y en adultos mayores	En Santiago Apóstol el 75% de las mujeres sufren algún grado de violencia intrafamiliar debido al alto grado de machismo, alcoholismo y baja autoestima que ellas tienen, dañando la salud, la economía de las familias y las relaciones familiares, esta situación empezó a fortalecerse desde hace unos 30 años. De igual manera, cerca del 10% de la población tiene problemas de consumo de drogas y por lo tanto problemas familiares. Asimismo, el 10.4% de la población entre 6 a 14 años no asisten a la escuela.	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de personas capacitadas en temas de autoestima.</p> <p><b>Fórmula:</b> (Número total de personas capacitadas en tema de autoestima/Total de personas de la población) X 100</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (1000/4220) x 100= 24.00%</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013.</p>
	Talleres de capacitación en nutrición y preparación de alimentos.	En Santiago Apóstol, el patrón alimentario determinó la suficiencia calórica en 1444.18 calorías, es decir un valor CRITICO con base a lo recomendado (2415 KCAL al día), algunas de las recomendaciones son: Concientizar a los habitantes y mejorar la alimentación introduciendo alimentos básicos que aumenten los niveles de fibra y que económicamente sean accesibles como la avena, amaranto, pan integral, leguminosas. Orientación nutricional hacia las madres de familia acerca de la gran diversidad de alimentos, las propiedades que contienen y la importancia de su consumo, para que de esta forma su alimentación sea variada,	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de personas a capacitar en nutrición y preparación de alimentos.</p> <p><b>Fórmula:</b> (Número total de personas capacitadas en nutrición y preparación de alimentos / Total de personas del municipio) X 100</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (1500/4220) x 100= 36.72%</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013. Reporte municipal, Diagnóstico Alimentario – Nutricional 2013, CDI – INCA Rural.</p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
		<p>equilibrada y suficiente.</p> <p>Capacitar a los habitantes acerca de las actividades de traspatio para que ellos puedan cosechar y producir sus propios alimentos y de esta manera les sea más fácil poder disponer de estos.</p> <p>Solo realizan dos comida y el tiempo de ayuno entre cada comida es muy largo.</p>	

e). Eje físico ambiental.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
<p><b>Rescatando nuestro entorno para estar mejor</b></p>	<p>Reglamentación para el uso de fuego en las tierras comunes</p>	<p>En Santiago Apóstol es muy común que personas de la comunidad quemen los pastos una vez que se cosechan las parcelas de maíz, pero es una acción no planeada y en ocasiones es solo por diversión o por cacería de algunos animales del campo como conejos y liebres. Esto con el tiempo ha traído como consecuencia la disminución de la flora y fauna de las áreas comunes del municipio, y una caza indiscriminada de conejos, liebres y aves. Por el uso inadecuado del fuego ha disminuido notablemente la cantidad de árboles naturales, pastos, agaves y cactus. Por lo que se hacen necesarias acciones que vayan encaminadas a restaurar los espacios comunes.</p>	<p><b>Nombre:</b> Número de reglamentos validados por asamblea y funcionando para el uso de fuego en tierras comunales.</p> <p><b>Fórmula:</b> Número de reglamentos validados por asamblea y funcionando para el uso de fuego en tierras comunales.</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> 0</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013.</p>
	<p>Establecimiento de vivero para plantas o especies maderables, frutales y ornamentales.</p>	<p>Con base al patrón alimentario, se recomienda “Atacar con prioridad el poco consumo de frutas ya que los nutrientes que estos aportan son indispensables para tener una salud óptima” En Santiago Apóstol es bajo el consumo de frutas, esto contribuye a que los habitantes no tengan una alimentación balanceada. Por lo tanto, se plantea la necesidad de establecer árboles frutales en los traspatios.</p>	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de familias con árboles frutales producidos en vivero municipal.</p> <p><b>Fórmula:</b> (Número total de familias con árboles frutales producidos en vivero municipal / total de familias del municipio) X 100</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (0/1033) x 100= 0%</p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
			<p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013. Reporte municipal, Diagnóstico Alimentario – Nutricional 2013, CDI – INCA Rural.</p>
	<p>Construcción de ollas para la captación de agua pluvial y red de distribución para la producción agrícola</p>	<p>Desde hace 20 años han disminuido los niveles de agua de los pozos, afectando a todos los habitantes de Santiago Apóstol, este problema afecta fuertemente a los productores, repercutiendo en que no aprovechen al 100% sus terrenos, y por consecuencia obtengan bajos rendimientos en sus cosechas, en promedio 605 Ha de 1320 Ha son aptas para la introducción de red de riego de agua.</p>	<p><b>Nombre:</b> Porcentaje de Superficie agrícola incorporadas al sistema de riego.</p> <p><b>Fórmula:</b> (Número de Ha con riego / Número de Ha programadas a incorporar a riego) x 100</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> (110/435) x 100 = 25.28%</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013.</p>
	<p>Aprovechamiento de bancos de materiales pétreos de la comunidad.</p>	<p>En Santiago Apóstol hay de bancos de materiales pétreos que los pobladores utilizan para construcción; sin embargo, estos son aprovechados de manera clandestina por parte de particulares, generando inconformidad y malestar en el municipio.</p>	<p><b>Nombre:</b> Volumen de materiales pétreos aprovechados.</p> <p><b>Fórmula:</b> Volumen en m3 de materiales pétreos aprovechados.</p> <p><b>Valor año base 2013:</b> 1000 m3</p> <p><b>Fuente:</b> Taller de diagnóstico municipal 2013.</p>

## 5. Matriz de Financiamiento

<b>AÑO</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>EJE</b>	<b>COSTO APROXIMADO</b>
2014	Producción de hortalizas en huertos familiares de traspatio	Económico	\$1,600,000.00
2014	Producción de huevo de gallina criollas	Económico	\$2,500,000.00
2014	Capacitación y elaboración de artesanías de carrizo	Económico	\$1,800,000.00
2014	Instalación de talleres de oficios para generar habilidades y propiciar autoempleos en el municipio	Económico	\$1,000,000.00
2014	Capacitación a productores en la producción de hortalizas y granos básicos	Económico	\$800,000.00
2014	Talleres de capacitación en autoestima en jóvenes y en adultos mayores	Sociodemográfico	\$220,000.00
2014	Talleres de capacitación en nutrición y preparación de alimentos.	Sociodemográfico	\$220,000.00
2014	Reglamentación para el uso de fuego en las tierras comunes	Físico Ambiental	\$150,000.00
2014	Establecimiento de vivero para plantas o especies maderables, frutales y ornamentales	Físico Ambiental	\$500,000.00
2014	Centro de maquinaria agrícola comunitaria	Económico	\$2,000,000.00
2015	Instalación de una tortillería para la producción de tlayudas	Económico	\$2,000,000.00
2015	Producción de flores y hortalizas en ambiente controlado	Económico	\$7,000,000.00
2015	Instalación de una microindustria para elaborar productos comestibles artesanales	Económico	2,500,000.00

2015	Construcción de ollas para la captación de agua pluvial y red de distribución para la producción agrícola	Físico Ambiental	\$6,000,000.00
2015	Aprovechamiento de bancos de materiales pétreos de la comunidad.	Físico Ambiental	\$1,500,000.00
2015	Talleres para conocimientos de la normatividad de proyectos y programas del gobierno federal y estatal	Institucional y de Derechos	\$300,000.00
2015	Talleres de capacitación en Derechos de Pueblos Indígenas	Económico	\$220,000.00
2015	Implementación de cursos de lecto-escritura en idioma zapoteco que rescate nuestra identidad cultural	Cultural	\$200,000.00
2015	Proyecto para la introducción de agua potable en las viviendas	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2015	Unidad deportiva	Sociodemográfico	\$5,500,000.00
2015	Centro deportivo y cultural Cerro de las Azucenas	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2016	Proyecto de introducción del sistema de drenaje y alcantarillado	Sociodemográfico	\$6,000,000.00
2016	Introducción de biodigestores para el tratamiento de aguas residuales	Sociodemográfico	\$4,000,000.00
2016	Manejo integrado de basura y desechos sólidos.	Sociodemográfico	\$2,000,000.00
<b>Total</b>			<b>\$58,010,000.00</b>

## **6. Estrategias de Desarrollo y Proyectos Estratégicos.**

Aprovechamiento integral del traspatio para la producción de alimentos sanos.

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	PRODUCCIÓN DE HUEVO DE GALLINA CRIOLLAS	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APÓSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APÓSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	ECONOMICO	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
<p>De acuerdo al resultado del patrón alimentario, la suficiencia calórica para el municipio de Santiago Apóstol, Oaxaca fue de 1444.18 calorías, CRITICO con base a lo recomendado (2415 KCAL al día), no cuentan con una calidad nutricional debido al déficit en alimentos formadores y básicos, lo cual se ve reflejado en el insuficiente aporte calórico, los alimentos que más consumen son los protectores, lo que hace pensar que estos son alimentos que se encuentran más disponibles para estas personas. (CDI-INCA, 2013). Los altos índices de desnutrición en Santiago Apóstol afectan principalmente a la población infantil y adultos mayores, en un 10 y 20% respectivamente. La desnutrición se refleja en el bajo peso de los infantes, no incluyen en la alimentación proteína de origen animal, presente en la carne o el huevo. Los malos hábitos alimenticios, que se dan sobre todo por la alta ingesta de comidas condimentadas, contenido de grasa, y al consumo de comida chatarra. También contribuye el bajo consumo de frutas y verduras. En Santiago Apóstol hay 1033 viviendas habitadas y todas poseen un espacio en los solares, que se puede aprovechar para la producción de alimentos.</p>		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Producción de huevo de gallina criolla a bajo costo y además proporcionar los conocimientos necesarios más actualizados sobre la explotación de gallinas criollas		
<b>METAS</b>		
Asesorías y capacitar a 800 mujeres		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	800	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
<p>Las asesorías y las capacitaciones serán teórico-prácticas, se organizarán grupos en la comunidad para tal fin. Se implementará la producción de huevo en los traspatios para lo cual se comprarán gallinas de calidad genética ponedoras. Se comprará mallas de tela gallinera, láminas para techo, comederos, bebederos, alimentos para aves de crecimiento y de postura, postes de madera. Se hará piso en firme de cemento.</p> <p>Costos: a cada participante del proyecto se le dotará de materiales y una parvada compuesta de 25 animales, 23 hembras y dos gallos en un costo aproximado de</p>		

5,000.00 y será por única vez. Cada beneficiario generara sus propios animales para una segunda generación de pollas.

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

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO.</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS EN HUERTOS FAMILIARES DE TRASPATIO	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APÓSTOL	
<b>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APÓSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	ECONOMICO	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
<p>De acuerdo al resultado del patrón alimentario, la suficiencia calórica para el municipio de Santiago Apóstol, Oaxaca fue de 1444.18 calorías, CRITICO con base a lo recomendado (2415 KCAL al día), no cuentan con una calidad nutricional debido al déficit en alimentos formadores y básicos, lo cual se ve reflejado en el insuficiente aporte calórico, los alimentos que más consumen son los protectores, lo que hace pensar que estos son alimentos que se encuentran más disponibles para estas personas. (CDI-INCA, 2013). Los altos índices de desnutrición en Santiago Apóstol afectan principalmente a la población infantil y adultos mayores, en un 10 y 20% respectivamente. La desnutrición se refleja en el bajo peso de los infantes, no incluyen en la alimentación proteína de origen animal, presente en la carne o el huevo. Los malos hábitos alimenticios, que se dan sobre todo por la alta ingesta de comidas condimentadas, contenido de grasa, y al consumo de comida chatarra. También contribuye el bajo consumo de frutas y verduras. En Santiago Apóstol hay 1033 viviendas habitadas y todas poseen un espacio en los solares, que se puede aprovechar para la producción de alimentos.</p>		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Producir alimentos en los traspacios y dotar de nuevos conocimientos y herramientas que les permita producir en poco espacio para mejorar la alimentación de las familias.		
<b>METAS</b>		
Producción de 10 especies de hortalizas de mayor consumo familiar a bajo costo y aprovechando los espacios disponibles en los solares		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	1033 familias	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		

Conservar la cultura de aprovechamiento de espacios reducidos para el cuidado y producción de plantas comestibles y medicinales

Requerimientos:

Un ing. Agrónomo

Elaboración de proyecto técnico

Gestión: asesoría, materiales e insumos.

Procedimiento:

3 parcelas demostrativas considerando:

12 practicas con asistencia técnica para el diseño, ubicación de la parcela demostrativa.

9 talleres de capacitación para el desarrollo de temas de reciclaje y aprovechamiento de residuos sólidos y líquidos

9 talleres de capacitación para la enseñanza de preservación y aprovechamiento de los recursos naturales

12 prácticas con asistencia técnica para la explicación y enseñanza de construcción de camellones, terrazas, almácigos, intercalación de siembra y cuidados.

12 prácticas para la elaboración de abonos orgánicos

Considerar una capacitación permanente durante al menos 2 ciclos de producción a través de acuerdo bajo un contrato o convenio, donde especifique la temporalidad y periodo de capacitación, abarcando las etapas de desarrollo.

Los costos para un año son:

Construcción de una galera y bodega 290,000.00

Contratación del técnico 240,000.00

Proyectos técnico 15,000.00

Materiales para la instalación de la parcela demostrativa (fertilizante, semillas, abonos, ingredientes, sustancias activas, etc.)... 500,000.00

Mano de obra 300,000.00

Elaboración de material didáctico... 100,000.000

Elaboración de un manual para el participante.....50,000.00

Un viaje de intercambio de experiencias .70,000.00

Informe y validación de resultados 35,000.00

<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>	<b>\$1,600,000.00</b>
---	-----------------------

Trasformando nuestros recursos naturales para  
comercializar mejor

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	CAPACITACION Y ELABORACIÓN DE ARTESANÍAS DE CARRIZO SILVESTRE.	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APÓSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APÓSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	ECONOMICO	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
<p>Santiago Apóstol está clasificado como un municipio de alto grado de marginación, lo que contribuye a que no haya opciones de empleo y los existentes sean mal remunerados, lo que motiva a los habitantes a buscar otras alternativas de trabajo fuera del municipio, por lo que tiene alto porcentaje de migración hacia la ciudad de Oaxaca y el extranjero, sobre todo a los Estados Unidos de Norteamérica. Aproximadamente el 30% de la población carece de empleo fijo, la mayor parte de ellos se dedican a la producción primaria, la que es limitada dado la escasez de agua que en los últimos años han sufrido. Ante estas circunstancias, se propone la elaboración de artesanías a base de carrizo, actualmente éste invade terrenos de cultivo, y pretenden utilizarlo para la elaboración de artesanías</p>		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Aprovechar de manera sustentable las 10 hectáreas de carrizo silvestre.		
<b>METAS</b>		
Capacitar a 100 artesanas para generar 100 autoempleos		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	100	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		

Se pretende impulsar la organización de 100 mujeres de la comunidad para que a través de talleres artesanales de nuevas técnicas y diseños puedan elaborar y comercializar artesanías de carrizo silvestre. La comercialización será local y en el municipio de Oaxaca ya que existe un mercado potencial con capacidades para adquirir este tipo de artesanías que son muy atractivas al turismo local y extranjero para lograrlo se necesitan: locales donde se puedan exhibir, cursos de capacitación sobre técnicas y diseños de artesanías de carrizo silvestre.

Esta iniciativa mejoraría la organización de las mujeres, los ingresos de 100 familias, y generaría 120 autoempleos. Además, beneficiaría a la población en general, se fortalecería la identidad cultural de los integrantes del pueblo indígena zapoteco.

Productos a obtener:

- Cinco grupos de trabajo de mujeres artesanas constituidos.
- 120 mujeres organizadas en torno al proyecto.
- 120 mujeres capacitadas sobre elaboración de artesanías de carrizo.
- 20 mujeres indígenas mazatecas que conocen sus derechos.
- Ingresos brutos anuales de \$ 240,000.00
- 1 esquema de capitalización.
- 1 plan de negocios.
- 1 figura asociativa de mujeres artesanas.
- 5 empleos directos.

Requerimientos:

- Capital de trabajo: recursos para la adquisición de materia prima e insumos (navajas, pinceles, pinturas)
- Inversión diferida: Recursos para acompañamiento, capacitación y asesoría y, recursos para pago de asesoría especializada (constitución de una figura legal, diseño participativo de un plan de desarrollo del negocio). Gastos de instalación y arranque del proyecto.
- Inversión Fija: terreno para acondicionar 5 locales (5 talleres artesanales).

Desglose: cada grupo de trabajo invertirá aproximadamente, 360,000.00 al iniciar el proyecto:

Herramientas y equipo de uso...80,000.00  
 Acondicionamiento de un local...50,000.00  
 Pago de técnico asesor de 100,000.00  
 Materiales para capacitación 50,000.00  
 Generar una figura asociativa....15,000.00  
 Compra de materiales de carrizo 65,000.00

**MONTO APROXIMADO DE LA  
 INVERSIÓN :**

**\$1,800,000.00**

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	INSTALACIÓN DE UNA TORTILLERÍA PARA LA PRODUCCION DE TLAYUDAS	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APÓSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APÓSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	ECONOMICO	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
<p>Santiago Apóstol está clasificado como un municipio de alto grado de marginación, lo que contribuye a que no haya opciones de empleo y los existentes sean mal remunerados, lo que motiva a los habitantes a buscar otras alternativas de trabajo fuera del municipio, por lo que tiene alto porcentaje de migración hacia la ciudad de Oaxaca y el extranjero, sobre todo a los Estados Unidos de Norteamérica. Aproximadamente el 30% de la población carece de empleo fijo, la mayor parte de ellos se dedican a la producción primaria, la que es limitada dado la escasez de agua que en los últimos años han sufrido. Una alternativa es dar valor agregado al maíz mediante la producción de tlayudas, con la finalidad de ofertarlas con los familiares que no viven en el municipio.</p>		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Aprovechar de manera sustentable la producción anual de maíz en el municipio y vender talluda al mercado nacional.		
<b>METAS</b>		
Establecer una tortillería legalmente para la producción de tlayudas.		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APÓSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	20 productores	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
<p>El proyecto incluye la organización y capacitación a 20 productores de maíz, a estos productores se les capacitara para producir, comercializar y transformación de maíz de alto rendimiento, Se gestionarían recursos para fortalecer la organización de 20 productores, para capacitarnos y para adquirir los permisos, necesario para instalar la agroindustria (acondicionamiento de local, tortilladora a mano , molino de nixtamal,</p>		

agua, luz, permiso SSO, Capital de trabajo, Tanques de gas, y motocicletas para la comercialización en el distrito ). La demanda de tortilla en el distrito anual es de aproximadamente 150 mil kilos de tortilla, la mayoría de esta la traen de otros municipios. El proyecto contempla una producción media anual de 18 000 kilos de tortilla a razón de \$ 12.00 el kilo. Generar 3 empleos directos y 30 indirectos. Desde luego que está presente la idea de vender tortillas tlayudas al mercado nacional y de exportación, las metas es ir hasta la venta de la tortilla tlayuda fuera del país.

Productos a obtener:

-Una tortilladora manual operando con todos los permisos.

-18,000 kilos de tortilla comercializadas.

-Ingresos brutos anuales de \$ 180,000.00

-1 esquema de capitalización.

-1 plan de negocios.

-1 figura asociativa.

-3 empleos directos.

Requerimientos:

-Capital de trabajo: recursos para la adquisición de materia prima e insumos (Maíz, gas, agua, pago de empleos, fletes para el traslado de materias primas e insumos, gasolina, etc.)

-Inversión diferida: Recursos elaboración de proyecto, para acompañamiento, capacitación y asesoría y, recursos para pago de asesoría especializada (constitución de una figura legal, diseño participativo de un plan de desarrollo del negocio). Gastos de instalación y arranque del proyecto. Capacitación a productores de maíz para un manejo de granos de alto rendimiento.

-Inversión Fija: Terreno y acondicionamiento de local (agua, luz, baño); una tortilladora manual, comal de gas, un molino de nixtamal, una mesa, mostrador, bascula, 2 motocicletas, pago de contratos de luz y agua.

Constitución de una figura legal, diseño participativo de un plan de desarrollo del negocio). Gastos de instalación y arranque del proyecto.....50,000.00

-Inversión Fija: Terreno, construcción de local y galera y acondicionamiento de local (agua, luz, baño); una tortilladora manual, comal de gas, un molino de nixtamal, una mesa, mostrador, báscula, 2 motocicletas. 1,700,000.00

Esta inversión se hará iniciando el proyecto y posteriormente solo se adquirirá la materia prima.

Inversión fija: 1,700.000.00

Inversión diferida: 50,000.00

Capital de trabajo: 250,000.00

**MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN**

:

\$2,000,000.00

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS Y FLORES EN SISTEMAS CONTROLADOS.	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APÓSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APÓSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	ECONÓMICO	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
<p>Santiago Apóstol está clasificado como un municipio de alto grado de marginación, lo que contribuye a que no haya opciones de empleo y los existentes sean mal remunerados, lo que motiva a los habitantes a buscar otras alternativas de trabajo fuera del municipio, por lo que tiene alto porcentaje de migración hacia la ciudad de Oaxaca y el extranjero, sobre todo a los Estados Unidos de Norteamérica. Aproximadamente el 30% de la población carece de empleo fijo, la mayor parte de ellos se dedican a la producción primaria, la que es limitada dado la escasez de agua que en los últimos años han sufrido. Otra alternativa para generar empleos es el cultivo de hortalizas y flores; en el municipio se cultivan algunas de éstas, como la flor de nube.</p>		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Abatir de forma gradual, la pérdida de la producción de hortalizas por no recibir capacitación y tecnificación, y así producir hortalizas de calidad para el mercado		
<b>METAS</b>		
Establecer 2 grupos de trabajo mixto, y capacitarlos para la producción de hortalizas y flores en ambiente controlado.		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	30 productores	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
<p>El proyecto pretende fortalecer la organización y capacidades de los productores sobre producción de hortalizas bajo condiciones controladas, además de formarse para gestionar apoyos públicos para adquirir la infraestructura (sistemas de riego, bodegas y transporte), insumos y la capacitación para los productores. Los beneficios directamente serían para 30 productores quienes generarían 70 empleos</p>		

temporales anualmente. Los beneficiarios disponen de 2 hectáreas de uso agrícola para el proyecto.

Productos a obtener:

- 2 grupos de trabajo mixtos organizados en torno al proyecto.
- 2 hectáreas en producción (horticultura) bajo condiciones controladas.
- 2 sistemas de riego operando.
- 2 vehículos para comercialización.
- 500 toneladas de tomate producidas anualmente.
- Ingresos brutos anuales aproximados de \$ 2,500, 000.00.
- 1 esquema de capitalización.
- 1 figura asociativa.
- 60 autoempleos.
- 35 empleos para jornaleros.

Requerimientos:

-Capital de trabajo: recursos para la adquisición de materia prima e insumos (semillas, productos agroquímicos, sustratos, paneles), fletes para el traslado de materia prima e insumos.

-Inversión diferida: Recursos para la elaboración y evaluación del proyecto, recursos para acompañamiento, capacitación y asesoría y, recursos para pago de asesoría especializada (constitución de una figura legal, diseño participativo de un esquema de capitalización, elaboración de un plan de desarrollo de negocio, pago por elaboración de embalaje, registro de marca, gastos de instalación y arranque del proyecto).

-Inversión Fija: Terreno para la instalación de las parcelas, adquisición de dos sistemas de riego, terrenos para la construcción de bodega de almacenamiento (limpieza, selección, empaquetado, almacenaje y transporte); transporte para comercializar.

La inversión se hará de la siguiente manera durante un año:

Inversión en 2 has de invernadero equipado y bodega:...6,000,000.00

Compra de vehículos....500,000.00

Inversión diferida...100,000.00

Capital de trabajo.....400,000.00

<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>	<b>\$ 7, 000,000.00</b>
---	-------------------------

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APÓSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	CENTRO DE MAQUINARIA AGRICOLA COMUNITARIA	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APÓSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APÓSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	ECONÓMICO	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
<p>Instalación de una central comunitaria de maquinaria agrícola, que permitirá disponer en tiempo y forma de tractores, rastras, maquinaria para sub soleo, para desgrane, entre otras., se trata de implementar una serie de acciones destinadas apoyar a los productores de maíz, y de hortalizas. El municipio dispone de 490 hectáreas, de ellas el 80% es susceptible para la introducción de maquinaria agrícola., lo que sumará a la producción de básicos.</p>		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Disponer de maquinaria agrícola propia para evitar desfases en la preparación de los terrenos del municipio.		
<b>METAS</b>		
Instalar una central de maquinaria agrícola comunitaria		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APÓSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	500 productores	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
<p>El proyecto trata de la compra de maquinaria agrícola para el municipio para lo cual se realizará lo siguiente: se visitaran las empresas Masey Ferguson, FORD, John Deere, para que a través de sus representantes en Oaxaca, den precios de maquinaria que ofertan. Con los precios en la mano. Se acude a una sesión de cabildo en el municipio para definir la compra de acuerdo a las características de la maquinaria y las condiciones de compra, ya definida el tipo de maquinaria, se busca financiamiento para que ajustar las aportaciones del municipio y de la financiera. Ya con la maquinaria en el municipio se define a los operadores y de adecua un patio de resguardo.</p> <p>E monto presupuestado se desglosa de la siguiente manera:          Compra de un tractor agrícolas equipados \$800,000.00          Compra de dos desgranadoras mecánicas \$30,000.00</p>		

Compra de empacadora de forraje: 20,000.00 Acondicionamiento de local de resguardo.\$100,000.00 Compra de seguros.\$50,000.00 Construcción de galera d resguardo 1,000.000.00	
<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>	<b>\$2,000,000.00</b>

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	INSTALACIÓN DE UNA MICROINDUSTRIA PARA ELABORAR PRODUCTOS COMESTIBLES ARTESANALES.	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APÓSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APÓSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	ECONOMICO	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
Los productos obtenidos como el frijol, la calabaza, se pretende transformarlos en pastas como mole, pastas de frijol, garbanzo, pasta para la elaboración de tejate. etc., lo que permita dar más valor a la producción primaria y elaborarlos de manera artesanal en casa y con las recetas tradicionales.		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Producir artesanalmente y comercializar productos como: tejate, mole, chocolate, tostadas de maíz, polvo de garbanzo y frijol, etc. lo que permitirá aprovechar de manera sustentable los recursos que se tienen en la comunidad.		
<b>METAS</b>		
Establecer una micro agro empresa para la producción de: tejate, mole, chocolate, tostadas de maíz, polvo de garbanzo y frijol, que permita competir de manera más adecuada en el mercado de los productos artesanales.		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	30 productores	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
Se gestionarían recursos para fortalecer la organización de 30 productores, para capacitarlos y para adquirir los permisos, necesario para instalar la agroindustria (acondicionamiento de local, molinos de granos secos, molino de chiles, tortilladora, molino de nixtamal, tostadores, agua, luz, permiso SSO, capital de trabajo, tanques		

de gas, y motocicletas para la comercialización en el distrito ). La demanda de productos artesanales que se venden en el mercado regional en la ciudad de Oaxaca y ciudades del extranjero, anualmente vendiendo aproximadamente 300 kilos de tortilla tostada, 100 kilos de mole, 60 kilos de tejate en polvo, 100 kilos de chocolate, 30 kilos de polvo de garbanzo y frijol, la mayoría de estos productos los traen de otros municipios incluso de otros estados. El proyecto contempla la generación de unos 20 empleos directos y 30 indirectos. Desde luego que está presente la idea de vender productos artesanales al principio en el mercado nacional, las metas es ir hasta la venta de la estos productos fuera del país.

Productos a obtener:

- Una tortilladora manus equipada operando con todos los permisos.
- 300 kilos de tortilla tostadas comercializadas.
- Ingresos brutos anuales de \$ 1, 800,000.00
- 1 esquema de capitalización.
- 1 plan de negocios.
- 1 figura asociativa.
- 30 empleos directos.

Requerimientos:

- Capital de trabajo: recursos para la adquisición de materia prima e insumos (Maíz, gas, agua, pago de empleos, fletes para el traslado de materias primas e insumos, gasolina, etc.): 400,000.00
- Inversión diferida: Recursos elaboración de proyecto, para acompañamiento, capacitación y asesoría y, recursos para pago de asesoría especializada (constitución de una figura legal, diseño participativo de un plan de desarrollo del negocio). Gastos de instalación y arranque del proyecto: 100,000.00
- Inversión Fija: Terreno y acondicionamiento de local (agua, luz, baño); una tortilladora manual, comal de gas, un molino de nixtamal, una mesa, mostrador, bascula, 2 motocicletas: 2.000.000.00

**MONTO APROXIMADO DE LA  
INVERSIÓN :**

\$2,500,000.00

Mejorando las capacidades y conocimientos

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	INSTALACION DE TALLERES DE OFICIOS PARA GENERAR HABILIDADES Y PROPICIAR AUTOEMPLEOS EN EL MUNICIPIO.	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>MUNICIPIO</b>		
SANTIAGO APOSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	ECONÓMICO	
En Santiago Apóstol se pueden desarrollar habilidades técnicas en las personas del municipio, capacidades para realizar trabajos más técnicos, por lo que se propone que a través de la presidencia municipal, se implementen talleres para generar habilidades y capacidades en las personas en oficios como carpintería, herrería, talabartería, soldadura, mecánica, instalaciones eléctricas.		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Generar conocimientos y habilidades en los pobladores de la comunidad para generar su propio empleo y obtener ingresos económicos para mejorar las condiciones de vida de los participantes.		
<b>METAS</b>		
Implementar 20 talleres de cocina, carpintería, bordado, costura, música.		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	1000	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
Se trata de implementar talleres de oficios de cocina, carpintería, bordado, costura, música, etc. Los pasos serían los siguientes: 1.- Integrar grupos de jóvenes y personas mayores interesadas en los talleres 2.-. Contratar a personas o maestros que tienen probada experiencia en los temas propuestos por los asistentes a los talleres, una opción es acudir a los módulos de ICAPET para ver la posibilidad de que ellos apoyen con los instructores. 3.- Destinar espacios en la cabecera municipal donde se llevarían a cabo dichos eventos de capacitación, todos serán teórico - prácticos, donde puede ser en este mismo lugar donde se llevan a cabo los talleres de la estrategia, cada taller duraría mínimo 40 horas para que se pueda dar un diploma por cada asistente. 4.- Realizar un programa de trabajo por cada oficio que incluya: a).-inauguración del evento por parte de las autoridades municipales. b).- presentación de los asistentes. c). objetivos y alcances de taller. d).-desarrollo de los talleres teóricos en aulas y prácticos en talleres o en campo dependiendo del tema, 80% de práctico y 20% teórico. e).- Evaluación de los talleres sobre aprendizajes adquiridos por los asistentes. f). clausura de los eventos. g). Entrega de reconocimientos. Los 20 grupos de 50 personas cada grupo tendrá un taller de 40 horas... es decir una		

semana por grupo por taller.

El desglose de la inversión por taller de 50 personas es:

Pago de capacitador...35,000.00

Compra de materiales para prácticas...15,000.00

**MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN:**

**\$1,000,000.00**

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	CAPACITACION A PRODUCTORES EN LA PRODUCCIÓN HORTALIZAS Y GRANOS BASICOS.	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APOSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	ECONOMICO	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
En Santiago Apóstol hay aproximadamente 2343 productores, la producción de cultivos básicos como maíz, frijol y sobre todo algunas hortalizas que se cultivan a cielo abierto, han presentado ataques de plagas y enfermedades; además, los productores requieren capacitarse en problemas de fertilidad de suelos y determinar en ciertos momentos qué cultivar, dado lo errático en la presencia de lluvias en esta zona de los Valles Centrales.		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Dotar de nuevos conocimientos y herramientas a los productores, que les permita producir en poco espacio para mejorar la alimentación de las familias, así como controlar plagas y enfermedades en cultivos básicos y hortalizas.		
<b>METAS</b>		
Desarrollar habilidades y capacidades en un grupo de 100 productores en los procesos de producción de hortalizas y cultivos básicos a bajo costo y con tecnología avanzada para cuidar el ambiente		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	500 productores	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
Conservar la cultura de aprovechamiento de espacios reducidos para el cuidado y producción de plantas comestibles y medicinales Requerimientos: Un ing. Agrónomo		

<p>Elaboración de proyecto técnico  Gestión: asesoría, materiales e insumos.  Procedimiento:  3 parcelas demostrativas considerando en maíz y hortalizas:  12 practicas con asistencia técnica para el diseño, ubicación de la parcela demostrativa.  9 talleres de capacitación para el desarrollo de temas de reciclaje y aprovechamiento de residuos sólidos y líquidos  9 talleres de capacitación para la enseñanza de preservación y aprovechamiento de los recursos naturales  12 prácticas con asistencia técnica para la explicación y enseñanza de construcción de camellones, terrazas, almácigos, intercalación de siembra y cuidados.  12 prácticas para la elaboración de abonos orgánicos  Considerar una capacitación permanente durante al menos 2 ciclos de producción a través de acuerdo bajo un contrato o convenio, donde especifique la temporalidad y periodo de capacitación, abarcando las etapas de desarrollo, producción.  Desglose del monto de la inversión:  Compra de insumos agrícolas 60,000.00  Preparación del suelo con maquinaria 50,000.00  Pago de facilitador técnico: 240,000.00  Materiales didácticos: 40,000.00  Materiales para demostraciones: 140,000.00  Alimentos.: 50,000.00  Manual de trabajo: 70,000.00  Gira de intercambio de experiencias 150,000.00</p>	
<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>	<b>\$800,000.00</b>

# Conociendo y ejerciendo nuestros derechos

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	TALLERES PARA CONOCIMIENTOS DE LA NORMATIVA DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DEL GOBIERNO FEDERAL Y ESTATAL	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APOSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
Los habitantes de Santiago Apóstol no disponen de información de los diversos programas y proyectos que tienen las instituciones, tanto del gobierno federal como estatal y esto trae como consecuencia que no lleguen los apoyos al municipio, por lo que se plantea una serie de talleres de capacitación para solventar esa laguna de información.		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Conocer los diferentes programas y proyectos que operan las dependencias de gobierno: Federal, Estatal y las ONG's para poder acceder de manera equitativa a los proyectos y apoyos, para abatir las necesidades de las comunidades y de esta forma mejorar la economía familiar beneficiando a las personas de escasos recurso y detonar en la comunidad el desarrollo		
<b>METAS</b>		
Realizar talleres de capacitación en normatividad y reglas de operación de los proyectos y programas del gobierno federal y estatal a pobladores del municipio de Santiago Apóstol.		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	4220	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
Mediante un taller impartido por funcionarios operadores de los programas y proyectos donde se explique a detalle los lineamientos y requerimientos de los mismos. Se integraran 20 grupos de 50 personas cada uno, se destinaran 15,000.00 pesos para cada uno que se utilizaran para: 10,000.00 como pago al facilitador del taller, 4,000.00 pesos como apoyo de coffe y 1000.00 en la compra de materiales didácticos y copias.		
<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>	300,000.00	

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>	
<b>ESTADO:</b>	OAXACA
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	TALLERES DE CAPACITACION EN DERECHOS DE PUEBLOS INDIGENAS
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>	
SANTIAGO APOSTOL	
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>	
<p>En localidad de Santiago Apóstol distrito de Ocotlán, Oaxaca, los habitantes de la cabecera municipal y de las agencias, no conocen sus derechos como población indígena como son:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A la no discriminación (a no ser discriminados por sus lenguas)</li> <li>2. Ni por sus manifestaciones y prácticas culturales</li> <li>3. A la auto adscripción (Declares a sí mismos como indígenas)</li> <li>4. A la libre determinación (Tomar decisiones sobre su desarrollo como pueblo indígena)</li> <li>5. A la autonomía (Elegir a sus autoridades conforme a sus usos, costumbres y prácticas garantizando los derechos de la mujeres)</li> <li>6. A la aplicación de sistemas jurídicos propios (Resolver sus conflictos o problemas conforme a sus normas en el marco de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y los Derechos Humanos)</li> <li>7. A la preservación de la identidad cultural (Practicar, fortalecer y rescatar manifestaciones culturales de los pueblos indígenas)</li> <li>8. A la consulta y participación (Ser consultados antes de la realización o aprobación de acciones o medidas legislativas que afecten o impacten a la población indígena, y Participar en las decisiones que tengan que ver con su desarrollo)</li> <li>9. Al derecho a la tierra y a los recursos naturales (Conservar y mejorar su hábitat y preservar la integridad de sus tierras y tener acceso a la tierra y a los recursos naturales bajo las modalidades previstas en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos)</li> <li>10. Al acceso pleno a la jurisdicción del Estado (Que en juicios y procedimientos en que sean parte, se tengan en cuenta las características culturales, y tengan traductores, intérpretes y defensores; y a ser reclusos en centros cercanos a sus comunidades)</li> <li>11. Al derecho lingüístico (Las lenguas indígenas son lenguas nacionales por ello tienen derecho a recibir educación, ser informados de las acciones gubernamentales y ser juzgados en sus lenguas)</li> <li>12. Al derecho al desarrollo (A decidir sus prioridades y a que el Estado impulse y promueva su desarrollo respetando su diversidad cultural).</li> </ol> <p>Lo que trae como consecuencia sea atropellado constantemente y por consiguiente</p>	

que no exijan sean respetados sus derechos con sus autoridades municipales por tal motivo es necesario que conozcan sus derechos

### **OBJETIVOS DEL PROYECTO**

Dotarlos de conocimientos en derechos indígenas que gradualmente disminuya los índices de maltrato y atropello a los derechos indígenas

### **METAS**

- 1.-se tengan conocimientos de los derechos de los pueblos indígenas
- 2.-disminuir los índices de atropello a sus derechos
- 3.-los habitantes identifiquen violación o atropello a sus derechos y de esta forma exijan sean respetados

<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ

**No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:** 4220

### **DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO**

Mediante 1 foro taller donde se impartan temas de derechos indígenas, así como difusión en radio y tv de los derechos indígenas; a través de carteles, pancartas y rótulos en el municipio.

Preparación del foro 50,000.00

Pago de facilitadores 30,000.00

Renta de mobiliario 20,000.00

Alimentos 35,000.00

Elaboración de materiales de difusión 50,000.00

Pago de difusión por radio y TV 35,000.00

**MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :** \$220.000.00

Rescatando nuestra identidad

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	IMPLEMENTACIÓN DE CURSOS TALLERES DE LECTO-ESCRITURA EN IDIOMA ZAPOTECO QUE RESCATE NUESTRA IDENTIDAD CULTURAL	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APÓSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APÓSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	CULTURAL	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
<p>En Santiago Apóstol, aproximadamente el 80% de la población habla el idioma zapoteco; lo usan en diversos contextos, en la calle, en el mercado, en fiestas familiares o del municipio. Aunque se empieza a percibir un desplazamiento por el uso del español, porque en algunas familias a los niños se les enseña a hablar primero en español, y posteriormente aprenden zapoteco como segunda lengua. En el caso de las personas que han migrado del municipio, y regresan a éste, hablan más frecuente el español.</p> <p>Otro aspecto analizado en los talleres de diagnóstico es que muchos padres se avergüenzan de su condición de indígena y de su lengua.</p>		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Reforzar el idioma materno del municipio de Santiago Apóstol, sobre todo en la población infantil y juvenil.		
<b>METAS</b>		
Sensibilizar a los habitantes la importancia de hablar la lengua materna		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	1033 familias.	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
<p>Se implementaran cursos y talleres de creación literaria. A través de la lector escritura en zapoteco, jóvenes de las escuelas desarrollaran su creatividad para escribir, leer y crear cuentos, poesías, narraciones, etc. en zapoteco. El curso taller tendrá una duración total de: 80 horas.</p> <p>Productos: 10 obras literarias escritas en español y zapoteco.</p>		

Requerimientos:

Materiales y útiles de impresión y reproducción:

Pago de facilitadores \$ 120,000.00

Material didáctico: \$ 15,000.00

Alimentación: \$ 35,000.00

Impresión de materiales de obras: 50,000.00

**MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :**

\$200,000.00

## **Servicios básicos de calidad para estar mejor**

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	PROYECTO DE INTRODUCCIÓN DEL SISTEMA DEL DRENAJE Y ALCANTARILLADO	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL, SAN SEBASTIAN OCOTLAN	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APOSTOL, SAN SEBASTIAN OCOTLAN		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	SOCIODEMOGRAFICO	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
En el municipio de Santiago Apóstol hay 1033 viviendas, de las cuales el 26.2% no disponen de drenaje (CONEVAL, 2010). Ésta situación genera que la disposición de las excretas no sea la más adecuada, haciendo las descargas directamente a los ríos y arroyos, ocasionando una fuerte contaminación de los escasos mantos freáticos, así como del medio ambiente, lo que trae consigo altas tasas de enfermedades gastrointestinales, parasitarias e infecciones de la piel en la población del municipio.		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Conocer la viabilidad técnica para la introducción del sistema de drenaje y alcantarillado y/o plantear otras alternativas para la disposición adecuada de las excretas.		
<b>METAS</b>		
Realizar el estudio y proyecto ejecutivo para la introducción del sistema de drenaje y alcantarillado		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	271 familias	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
El proyecto de introducción del drenaje y alcantarillado en la cabecera municipal de Santiago Apóstol, se realizara como primera etapa en el centro de la población, segunda etapa seria en las agencias municipales y para una segunda se realizara en centro de la población de otras agencias municipales. Para esto el proyecto se encargara a una empresa que demuestre experiencia en el tema y que presente un presupuesto acorde al tamaño d la obra a realizar. Una vez visto el presupuesto, en sesión de cabildo se tomara la decisión a quien darle la obra. Por lo que se debe de realizar los estudios y proyectos de factibilidad en la comunidad y estar en posibilidades de estimar costos de cada uno de los mismos. La inversión propuesta se utilizara de la siguiente manera:		

Estudio técnico de factibilidad... 150,000.00	
Estudio de impacto ambiental 300,000.00	
Permisos y gestiones necesarias 150,000.00	
Primera etapa de la obra de la introducción de drenaje y alcantarillado .3,000.000.00	
Segunda etapa.1,400,000.00	
Tercera etapa 1,000,000.00	
<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>	<b>\$6,000,000.00</b>

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	INTRODUCCIÓN DE BIODIGESTORES PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APOSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	SOCIODEMOGRAFICO	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
<p>En el caso de las familias que viven de manera aislada del casco de la población, se dificulta llevar el servicio de drenaje por ser muy costoso, a estas familias se pretende darles el servicio a través de otras alternativas como es el uso de biodigestores o bien de sanitarios secos; sin embargo con este último, no se tienen buenas experiencias por el mal manejo que se les ha dado y los malos olores que despiden. Por lo que una buena alternativa son los biodigestores, que de alguna manera resuelven los problemas presentados hasta ahora.</p>		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Disponer de manera adecuada los desechos de aguas negras y grises en la cabecera municipal y que los biodigestores sean una opción en el manejo de las excretas.		
<b>METAS</b>		
Realizar el proyecto y ejecución del proyecto para la introducción del sistema de biodigestores en la cabecera municipal.		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	200 Familias	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
<p>Los biodigestores son una alternativa al tratamiento de las agua negras que se recogen en la comunidad y en las agencias municipales, por lo que se presenta como una real posibilidad de tratar de mejor manera las aguas residuales y dañar menos el medio ambiente, por lo que para llevar a cabo este proyecto se contratara una empresa que sea responsable y que realice todos los estudios técnicos necesarios para echarlo andar. El proyecto se llevara a cabo en las familias que viven en la periferia del casco de la cabecera municipal y de las agencias. Se realizarán los estudios y proyectos de factibilidad en la comunidad y estar en posibilidades de estimar costos de cada uno de los mismos.</p> <p>La inversión propuesta se utilizara de la siguiente manera:  Estudio técnico de factibilidad... 150,000.00</p>		

Estudio de impacto ambiental 200,000.00	
Permisos y gestiones necesarias....150,000.00	
Primera etapa de la obra de la introducción de biodigestores .1500.000.00	
Segunda etapa del proyecto : 2,000,000.00	
<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>	<b>\$4,000,000.00</b>

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	PROYECTO PARA LA INTRODUCCIÓN AGUA POTABLE EN LAS VIVIENDAS.	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL Y SAN SEBASTIAN OCOTLAN	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APOSTOL Y SAN SEBASTIAN OCOTLAN		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	SOCIODEMOGRAFICO	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
El 45.2% de las viviendas de Santiago Apóstol no disponen de agua entubada de la red pública. Esta situación se presenta sobre todo en las viviendas más alejadas del centro de la población, las familias que están en esta situación ocupan agua de los pozos norias, los que presentan altos niveles de contaminación, por no tener un buen cuidado y mantenimiento al momento de hacer uso de los pozos.		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Ampliar la red y conexión de agua entubada en viviendas del municipio de Santiago Apóstol.		
<b>METAS</b>		
Se pretende introducir el sistema de agua entubada a 467 viviendas del municipio de Santiago Apóstol.		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APÓSTOL	2004520001 y 2004520003	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	467 familias	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
Realizar los estudios y proyectos de factibilidad en la comunidad y estar en posibilidades de estimar costos de cada uno de los mismos. Estudio técnico de factibilidad...150,000.00 Estudio de impacto ambiental. 300,000.00 Permisos y gestiones necesarias....150,000.00 Primera etapa de la obra de la introducción de agua potable .2,000.000.00 Segunda etapa del proyecto. 2,400,000.00		
<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>	\$5,000,000.00	

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	MANEJO INTEGRADO DE BASURA Y DESECHOS SOLIDOS	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APOSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	SOCIODEMOGRÁFICO	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
<p>El municipio de Santiago Apóstol tiene una población de 4220 habitantes (INEGI 2010), los que generan mínimo tonelada y media de basura al interior del municipio. No existe la cultura de separar los desechos sólidos. El municipio tiene un tiradero (en un lugar no apropiado), y un remolque jalado por un tractor, el cual recolecta basura solo un día a la semana. Una vez recolectada ésta, se deposita en el basurero y posteriormente se quema, lo que provoca contaminación tanto en el suelo como en el medio ambiente. Por lo tanto, se propone la instalación de un centro de acopio y reciclaje, que permita a la vez generar ingresos vía venta de basura útil, aunado a una intensa campaña de sensibilización a los usuarios en manejo y separación de basura.</p>		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Fomentar una cultura en manejo y separación de basura en los habitantes de Santiago Apóstol, inculcando mediante talleres la importancia de clarificar la basura.		
<b>METAS</b>		
Implementar un centro de acopio en el municipio y realizar 10 talleres de sensibilización a los ciudadanos para la adecuada disposición de los desechos sólidos generados.		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	4220 Habitantes	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
<p>Se construirá un centro de acopio y reciclaje de basura en las afueras de la comunidad, para lo cual se requiere la contratación de personal con técnicas actualizadas en manejo y clasificación de la basura; un terreno para la implementación del centro de acopio... Implementar acciones específicas integrales en relación al manejo de residuos sólidos control, recolección, separación y tratamiento de la basura; acciones para controlar las descargas de drenajes a arroyos y a corto, mediano y largo plazo. Gestionar alternativas de solución con</p>		

actitud participativa, de servicio solidario, crítico, involucrando a la comunidad sobre proyectos de manejo de residuos sólidos (desechos orgánicos e inorgánicos) y descargas de drenajes, que consideren aspectos de: capacitación, prevención, separación, reducción, recolección, recuperación, reciclaje, tratamiento, y destino final de la basura.

Inversión en centro de acopio equipado.....1,500,000.00

Capacitación a la población (talleres)... 300,000.00

Material de divulgación sobre reciclaje de basura...150,000.00

Limpieza de barrancas....50,000.00

Toda la inversión se realizará para un primer

<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>	2,000,000.00
---	--------------

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	UNIDAD DEPORTIVA	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APOSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	SOCIO DEMOGRAFICO	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
<p>En Santiago Apóstol, cerca del 35% de la población adulta padece enfermedades degenerativas, esto representa aproximadamente 450 personas. Con la instalación de una unidad deportiva, también se pretende que los jóvenes se alejen de los vicios y de problemas de drogadicción y alcoholismo, y cuenten con un lugar donde hacer ejercicios. Otro aspecto importante es que las instituciones de educación básica del municipio de igual manera tengan espacios dignos para realizar sus ejercicios, o actividades recreativas al aire libre, de esta manera se pretende que los habitantes del municipio mejoren sus condiciones de salud, y al mismo tiempo mejoren su calidad de vida.</p>		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
<p>Construir un espacio físico destinado exclusivamente para desarrollar actividades físicas y de recreación para la población en general y que esté al alcance de todos los habitantes de la población, sobre todo para las personas adultos mayores y los niños de las escuelas básicas que funcionan en la comunidad.</p>		
<b>METAS</b>		
<p>Realizar el estudio y expediente técnico para la construcción de la obra “Unidad deportiva en el Municipio de Santiago Apóstol” con la finalidad de que los habitantes de la comunidad tengan espacios físicos dignos de hacer ejercicios para mejorar su salud.</p>		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	4220	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
<p>Un aspecto fundamental para que la obra se lleve a cabo es encontrar el consenso de la población en cuanto a la aprobación de la misma.  Una vez que esté aprobada en la lista de obras prioritarias para este año, se inicia con la integración del expediente técnico.  Se hace el estudio de prefactibilidad económica, técnica, Social y política.  En este estudio se plasman las condiciones en las que se desarrollara el proyecto, desde todos los puntos de vista. En este estudio se definen los montos de la</p>		

inversión y se definen los porcentajes de aportación tanto del municipio como de las otras partes participantes en el proyecto. Desde luego que por el monto de la inversión aquí se definirá si la obra la realizara el municipio o bien se contrata una empresa constructora, esto último es lo que seguramente se realizara ya que el municipio no dispone de infraestructura, equipo y maquinaria para realizar este tamaño de obra.

La obra incluiría: la construcción de una cancha reglamentaria de futbol, empastada; sanitarios, vestidores, gradas, un área techada; un área de carriles para atletismo.

La inversión sería la siguiente:

Estudios de prefactibilidad, 300,000.00

integración de expediente técnico, 150,000.00

permisos necesarios, 150,000.00

trazo de la obra, inicio de obra, desarrollo de la misma, 3,000.000.00

terminado y detalles. 1,900,000.00

Entrega de la obra.

<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>	<b>\$5,500,000.00</b>
---	-----------------------

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	CONSTRUCCION DE UN AUDITORIO AL AIRE LIBRE EN EL CERRO DE LA AZUCENA	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APOSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	SOCIO DEMOGRAFICO	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
En talleres participativos, se hizo la propuesta de construir un centro de distracción y convivencia en el cerrito de las azucenas, con la finalidad de que los pobladores de Santiago Apóstol convivan entre sí, y esto los una como pueblo zapoteco; ya que se pretende realizar eventos y/o actividades culturales y de esparcimiento familiar.		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Construir un espacio cultural y deportivo en el cerro de Las Azucenas que sirva de escenario para eventos importantes para la comunidad, que sirva además para que los habitantes de la comunidad realicen ejercicios cuando requieran de espacios más exigentes.		
<b>METAS</b>		
Equipar un auditorio de usos múltiples al aire libre en la parte alta del cerro de Las Azucenas.		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	4220	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
Realizar los estudios y proyectos de factibilidad en la comunidad para la construcción de un espacio que incluye: una plataforma que sirva para eventos culturales, gradas para espectadores, unos sanitarios equipados, canchas de futbol rápido, una cancha de basquetbol, una pista de carreras, vestidores y una bodega. Además es necesario abrir un camino para que suban vehículos y escalinatas para que los deportistas suban hace ejercicios. Para esto es necesario que el proyecto sea aprobado por la comunidad como proyecto prioritario, definir los montos de inversión y las partes proporcionales que aportaran los participantes federal, estatal y municipal. Se necesita que el proyecto pase por una fase de análisis de costos de inversión para saber si lo hace el municipio o bien lo realiza una constructora. La inversión sería la siguiente: Estudios de prefactibilidad, 300,000.00 integración de expediente técnico, 150,000.00 permisos necesarios, 150,000.00		

trazo de la obra, inicio de obra, desarrollo de la misma, 2,500.000.00	
Terminado y detalles. 1,900,000	
<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>	<b>\$5,000,000.00</b>

**Desarrollando capacidades y habilidades para salir adelante.**

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	TALLERES DE CAPACITACION EN AUTOESTIMA EN JOVENES Y EN ADULTOS MAYORES	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APOSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	SOCIODEMOGRAFICO	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
En Santiago Apóstol el 75% de las mujeres sufren algún grado de violencia intrafamiliar debido al alto grado de machismo, alcoholismo y baja autoestima que ellas tienen, dañando la salud, la economía de las familias y las relaciones familiares, esta situación empezó a fortalecerse desde hace unos 30 años. De igual manera, cerca del 10% de la población tiene problemas de consumo de drogas y por lo tanto problemas familiares. Asimismo, el 10.4% de la población entre 6 a 14 años no asisten a la escuela.		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Eleva la autoestima de los habitantes de las comunidades de Santiago Apóstol, para que disminuya los problemas de violencia intrafamiliar y comunitario, mejorando la capacidad de convivencia familiar, y que disminuyan los índices de maltrato y atropello a los derechos indígenas		
<b>METAS</b>		
1.-Se tenga conocimientos y valoración de las personas como humanos. 2.-disminuir los índices de violencia intrafamiliar y comunitario. 3.- Realizar 10 talleres abordando los temas de autoestima ente jóvenes y persona adultas.		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	1000	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
Mediante 10 talleres donde se impartan temas de autoestima por parte de especialistas, además se realizara foros de denuncia donde el tema central son las derechos a la no violencia, también se distribuirán carteles, pancartas y rótulos en la comunidad. Desglose de la inversión. Pago de facilitadores::150,000.00 Pago de alimentos...40,000.00 Carteles, pancartas, rótulos y materiales didácticos y difusión... 30,000.00		
<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>	\$220.000.00	

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	TALLERES DE CAPACITACION EN NUTRICION Y PREPARACION DE ALIMENTOS.	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APOSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	SOCIOECONOMICOS	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
<p>En Santiago Apóstol, el patrón alimentario determinó la suficiencia calórica en 1444.18 calorías, es decir un valor CRITICO con base a lo recomendado (2415 KCAL al día), algunas de las recomendaciones son:</p> <p>Concientizar a los habitantes y mejorar la alimentación introduciendo alimentos básicos que aumenten los niveles de fibra y que económicamente sean accesibles como la avena, amaranto, pan integral, leguminosas.</p> <p>Orientación nutricional hacia las madres de familia acerca de la gran diversidad de alimentos, las propiedades que contienen y la importancia de su consumo, para que de esta forma su alimentación sea variada, equilibrada y suficiente.</p> <p>Capacitar a los habitantes acerca de las actividades de traspatio para que ellos puedan cosechar y producir sus propios alimentos y de esta manera les sea más fácil poder disponer de estos.</p> <p>Solo realizan dos comida y el tiempo de ayuno entre cada comida es muy largo.</p>		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Desarrollar habilidades y conocimientos en las mujeres y hombres en la preparación de alimentos nutritivos que permita mejorar la alimentación en la población infantil y de la tercera edad, con la cual de ataca directamente la desnutrición.		
<b>METAS</b>		
<p>1.-Integrar grupos solidarios para la capacitación en el tema de nutrición de la familia.</p> <p>2.-disminuir los índices de desnutrición infantil y desnutrición en las personas mayores de edad.</p> <p>3.- Realizar 10 talleres abordando los temas de nutrición saludable en niños y en adultas.</p>		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	1000	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
Mediante 20 talleres donde se impartan temas de nutrición saludable por parte de especialistas en la materia, además se realizara una exposición de salud y nutrición		

donde el tema central son los derechos a la alimentación, también se distribuirán carteles, pancartas y rótulos en la comunidad.

La utilización de la inversión sería:

Pago de facilitador del evento.: 150,000.00

Materiales didácticos: 10,000.00

Materiales para demostraciones: 20,000.00

Comida : 25,000.00

Cuadernillo e trabajo para los participantes : 15,000.00

<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>	<b>\$220.000.00</b>
---	---------------------

**Rescatando nuestro entorno para estar mejor**

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	REGLAMENTACION PARA EL USO DEL FUEGO EN LAS TIERRAS COMUNES.	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APOSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	FISICO AMBIENTAL	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
<p>En Santiago Apóstol es muy común que personas de la comunidad quemen los pastos una vez que se cosechan las parcelas de maíz, pero es una acción no planeada y en ocasiones es solo por diversión o por cacería de algunos animales del campo como conejos y liebres. Esto con el tiempo ha traído como consecuencia la disminución de la flora y fauna de las áreas comunes del municipio, y una caza indiscriminada de conejos, liebres y aves. Por el uso inadecuado del fuego ha disminuido notablemente la cantidad de árboles naturales, pastos, agaves y cactus. Por lo que se hacen necesarias acciones que vayan encaminadas a restaurar los espacios comunes.</p>		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Frenar la quema de los pastos de las áreas comunes de la comunidad en la temporada de sequía, para evitar así la perdida de flora y fauna de estas áreas.		
<b>METAS</b>		
Un reglamento interno de la comunidad que regule el uso de los recursos naturales de las áreas comunes		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	4220	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
<p>Se trata de elaborar de manera participativa un reglamento que regule el uso y disfrute de los espacios territoriales comunes de la comunidad de Santiago Apóstol, que vaya encaminado a restituir la flora y fauna del lugar. Reglamento que permita articular acciones de reforestación, pastoreo y rescate de estos espacios, que permita a los beneficiarios conocer el potencial de flora y fauna silvestre existente en aproximadamente 510 hectáreas; y sirva como herramienta para la toma de decisiones de los actores locales e institucionales.</p>		

Productos a generar:

-Reglamento interno para el uso y disfrute de los espacios comunes que dispone la comunidad: 50,000.00

-Diagnóstico y plan para el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

Requerimientos: 50,000.00

-Recursos para el pago del estudio: 50,000.00

<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN</b>	\$150,000.00
---	--------------

:

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	ESTABLECIMIENTO DE VIVERO PARA PLANTAS O ESPECIES MADERABLES, FRUTALES Y ORNAMENTALES	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APOSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	FISICO AMBIENTAL	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
<p>Con base al patrón alimentario, se recomienda “Atacar con prioridad el poco consumo de frutas ya que los nutrientes que estos aportan son indispensables para tener una salud óptima”</p> <p>En Santiago Apóstol es bajo el consumo de frutas, esto contribuye a que los habitantes no tengan una alimentación balanceada. Por lo tanto, se plantea la necesidad de establecer árboles frutales en los traspatios.</p>		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Producir árboles frutales en los traspatios de las viviendas de Santiago Apóstol, además comercializar algunas plantas producidas.		
<b>METAS</b>		
Establecer un vivero de plantas forestales, frutales y ornamentales en el municipio para disponer de estas especies, y reforestar los espacios comunes y particulares que hay en el municipio.		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	1033 familias	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		

Se establecerán un vivero tecnificados para la producción de frutales como naranja, limón, y otras especies. Tendrán una dimensión de 15 metros por 15 metros, techado de malla sombra de 70 %, armado con 14 postes de madera de 1.70 x .15 x 15. m.; 9 postes de cuatro metros de 0.20 x 0.20 x 0.20 metros, 10 rollos de madera para sostener la malla sombra. Los viveros estarán cercados con malla borreguera y serán tecnificados (sistema de riego, paneles para almácigos, herramientas de trabajo, insumos, jornales, etc.).

Se producirán escalonadamente:

- 10000 plantas de naranja.
- 10000 plantas de limón.
- 36,000 plantas de ornato.
- 300,000 plantas de árboles maderables. Con esta producción se reforestarán aproximadamente 500 hectáreas del municipio de Santiago Apóstol.

Los proyectos serán administrados por comités de grupos de trabajo.

Productos a generar:

- 20,000 plantas de cítricos aptas para trasplante.
- 36,000 plantas de ornato aptas para trasplante.
- 300,000 plantas de árboles maderables listas para trasplante.
- 2 viveros instalados
- 30 empleos generados.

Requerimientos:

- Recursos para elaboración del proyecto.
- Recursos para para la puesta en marcha de los proyectos.

Requerimientos anuales.

- Inversión fija como instalaciones, malla, bancos, 150,000.00
- Recursos para elaboración del proyecto .25,000.00
- Compra de insumos, bolsa, tierra, 150,000.00
- Pago del técnico asesor... 150,000.00
- Recursos para para la puesta en marcha de los proyectos 25,000.00

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

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	CONSTRUCCIÓN DE OLLAS PARA LA CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APOSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	FISICO AMBIENTAL	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
Desde hace 20 años han disminuido los niveles de agua de los pozos, afectando a todos los habitantes de Santiago Apóstol, este problema afecta fuertemente a los productores, repercutiendo en que no aprovechen al 100% sus terrenos, y por consecuencia obtengan bajos rendimientos en sus cosechas, en promedio 605 Ha de 1320 Ha son aptas para la introducción de red de riego de agua		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Implementar obras de captación e introducción de red de agua que les permita a los productores aprovechar los recursos hídricos para la producción agrícola.		
<b>METAS</b>		
Con la presente problemática ha provocado el bajo rendimiento de la producción agrícola por la escasas de agua, solo se cultiva escasamente un ciclo de producción aprovechando la temporada de lluvia, para contrarrestar la problemática es necesario la construcción de ollas para la captación y la red de distribución de agua para la introducción del líquido en 605 has agrícolas.		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	1000	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
<p>Contratar a 2 técnicos especialistas (topógrafo e ing. Civil) con la finalidad de realizar el estudio de factibilidad, estudio de impacto ambiental, proyecto integral para la gestión, donde involucre la gestión de permisos, planos, generadores, explosión de insumos, bitácora de obra. Lo anterior con la finalidad de garantizar el trabajo a realizar en beneficio de los productores.</p> <p>En relación a los materiales e insumos se contempla: mano de obra para la excavación, mano de obra para el acarreo de material, mano de obra para la distribución y colocación de material, material industrializado, accesorios para las conexiones, tuberías, entre otros para la buena instalación y operación para la producción agrícola.</p>		

<p>La inversión se desglosa de la siguiente manera:</p> <p>Integración de expediente técnico y permisos 380,000.00</p> <p>Estudios de impacto ambiental... 250,000.00</p> <p>Costo de obra civil de olla de agua....3,870.000.00</p> <p>Material para obra hidráulica para riego... 1,200,000.00</p> <p>Instalaciones de la red hidráulica....250,000.00</p> <p>Capacitación a los operadores del proyecto 50,000.00</p>	
<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>	<b>\$6,000,000.00</b>

<b>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</b>		
<b>ESTADO:</b>	OAXACA	
<b>MUNICIPIO:</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	APROVECHAMIENTO DE BANCOS DE MATERIALES PÉTREOS DE LA COMUNIDAD.	
<b>COMUNIDADES INVOLUCRADAS</b>	SANTIAGO APOSTOL	
<b>MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS</b>		
SANTIAGO APOSTOL		
<b>EJE DE DESARROLLO:</b>	FISICO AMBIENTAL	
<b>PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE</b>		
En Santiago Apóstol hay de bancos de materiales pétreos que los pobladores utilizan para construcción; sin embargo, estos son aprovechados de manera clandestina por parte de particulares, generando inconformidad y malestar en el municipio.		
<b>OBJETIVOS DEL PROYECTO</b>		
Aprovechar de manera sustentable los bancos de materiales pétreos de la comunidad para generar empleos remunerados y coadyuvar a la disminución de la migración de nuestra comunidad.		
<b>METAS</b>		
Generar fuentes de empleo con el aprovechamiento y explotación de bancos de materiales pétreos que dispone la comunidad, generando 20 empleos directos y unos 30 indirectos. El establecimiento de una empresa comunal para la explotación de estos recursos para la fabricación de tabique, tabicón, block, etc.		
<b>UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)</b>	<b>CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)</b>	<b>NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)</b>
SANTIAGO APOSTOL	2004520001	JUAN LOPEZ RUIZ
<b>No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:</b>	4220	
<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO</b>		
Se trata de crear una pequeña empresa local que aproveche los materiales pétreos que dispone la comunidad, para lo cual se inicia con el estudio de factibilidad del proyecto, de antemano sabemos que en los Valles Centrales de Oaxaca existe alta demanda de estos productos por la gran cantidad de obras que se realizan, por lo que de inicio, se elegirá un terreno donde se pondrán las instalaciones de la tabaquera, será un lugar donde se disponga de agua y energía eléctrica. Una vez elegido el lugar. Se inicia con la construcción de una galera y acondicionamiento del patio de		

secado del tabique. Para operar esta micro empresa se necesita: a).-Hacer el proyecto de factibilidad para lo cual se contratara a un técnico especializado en estos temas. b). Una vez terminado el proyecto se inicia la gestión y la compra del equipo necesario para iniciar la operación de la empresa. La puesta en marcha de la empresa y la operación de la misma correrá a cuenta de un consejo de administración que dependerá directamente de la autoridad municipal con el visto bueno de la asamblea general de ciudadanos. El equipo mínimo necesario para echar andar este proyecto sería: a).-Compra de 1 tabaquera; compra de 30 moldes de madera; compra de 3 carretillas; 1 mezcladora; un tinaco para agua: 1 rollo de manguera flexible de 100 m; acondicionamiento del local en cuanto a instalaciones de luz y agua. Un vehículo para entrega de pedidos. Papelería necesaria para la administración de la empresa. Capacitación al personal de operación y administración del proyecto.

Estudios pre factibilidad y de impacto ambiental 250,000.00

Puesta en marcha 200,000.00

Compra de un volteo equipado 800,000.00

Compra de equipo y herramientas 250,000.00

<b>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :</b>	1,500,000.00
---	--------------

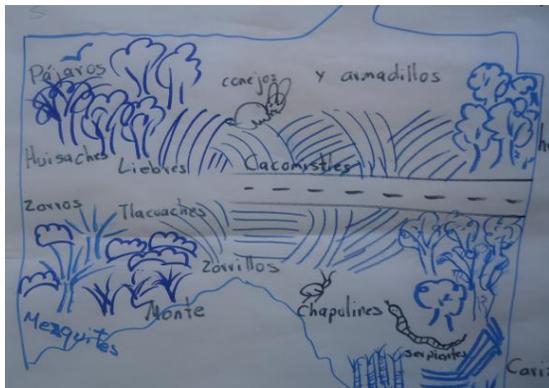
## 7. Relatoría de los Talleres y Participantes en el Proceso.



Para la elaboración del presente Plan Desarrollo se realizaron 5 talleres: 1 taller de sensibilización, 2 talleres de diagnóstico comunitario en el que se abordaron primero los temas de físico ambiental, económico y sociodemográfico y otro donde se abordaron los temas cultural y derechos, 1 talleres de planeación y 1 de validación del plan. Todos los talleres se realizaron en Santiago Apóstol, en el Centro Comunitario de Aprendizajes, que se localiza en el centro de la cabecera municipal. El taller de sensibilización se realizó el día 28 de septiembre del 2013, contando con la asistencia de 36 participantes de las localidades de Santiago Apóstol y San Sebastián Ocotlán, que es una agencia del municipio, todos ellos integrantes de los comités que funcionan en la comunidad: participaron los comités de las escuelas preescolar, primaria y telesecundaria, del centro de salud, comité de obras, de la iglesia, comités del agua potable, por parte de la CDI se contó con la presencia del técnico David Fernando Cruz Ortiz. Al finalizar el taller de sensibilización se levantaron las actas correspondientes quedando abordar el diagnóstico en las siguientes fechas para el análisis de la problemática y potencialidades de la municipio, se acordando fechas y sede así como el mecanismo para la convocatoria queda a cargo del personal del Centro Coordinador de Desarrollo Indígena de Tlaco lula, quedando de la siguiente manera.

Fecha	Sede
12 de octubre del 2013.	Santiago Apóstol
17 de octubre del 2013.	Santiago Apóstol
26 de octubre del 2013.	Santiago Apóstol

**Taller de diagnóstico Comunitario.** Este taller se llevó a cabo el día 17 de octubre del 2013, una semana después de la fecha programada, asistieron 31 participantes de los comités que funcionan en la comunidad. El taller de diagnóstico comunitario se realizan de acuerdo a la metodología planteada por el INCA RURAL-CDI analizando los 5 ejes (económico, físico ambiental, sociodemográfico, institucional y de derechos, cultural), solo que en este taller se abordan tres temas debido a la baja participación de los integrantes de los comités. En este primer taller se abordaron los temas económicos, físico- ambiental.



**Taller de Diagnóstico Comunitario.** El día 26 de octubre del 2013, nuevamente nos concentramos en el centro de aprendizaje de la cabecera municipal para continuar con el taller iniciado el día 17 de este mismo mes, en esta ocasión se abordan los temas cultural e institucional y de Derechos. Participaron 26 miembros de los comités de la comunidad.

### **Taller Municipal**



El taller municipal se lleva a cabo en la comunidad de Santiago Apóstol en día 11 de enero del 2014 asistiendo 35 personas se analizaron los temas económico, físico ambiental, sociodemográfico, institucional y de derechos, cultura. Se presentan las tarjetas sistematizadas de las problemáticas y potencialidades manifestadas en los dos talleres de diagnóstico comunitario para que los participantes realizaron las aportaciones necesarias, el taller fue muy participativo y los ciudadanos se integraron muy bien en los equipos que se formaron para realizar las diferentes actividades. En este mismo se define la fecha del 1er taller de planeación así como la sede.

### **Taller de Planeación**



Este taller se llevó a cabo el día 7 de febrero del presente año, y se realizó en la cabecera municipal de Santiago Apóstol, participaron 35 personas y el personal de la CDI asignado a darle seguimiento a la estrategia. Se desarrolla el taller presentando las tarjetas con la problemática y los representantes de los ejes proponen ideas de proyectos para impulsar el desarrollo del municipio. Se expone la visión redactada y los participantes manifiestan agregar otros conceptos que se encuentra plasmado el futuro que desean para sus comunidades.

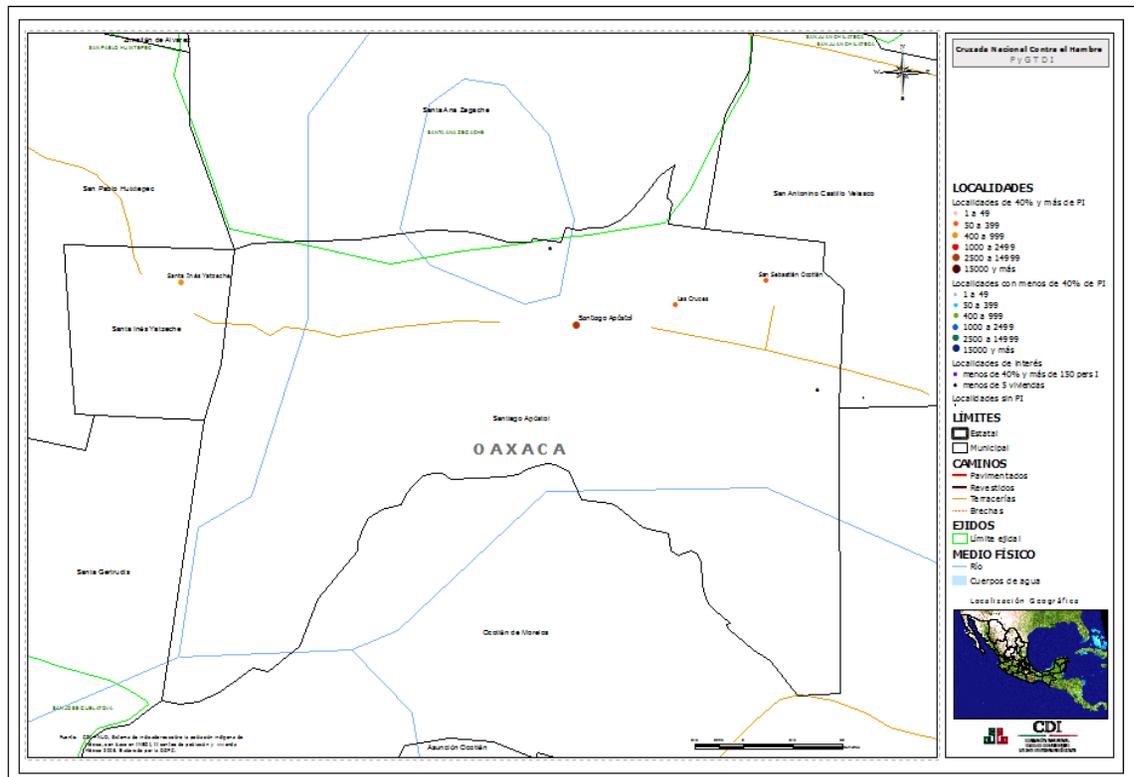
### **Taller Validación del Plan Municipal**

Este taller se llevó a cabo en día 25 de marzo en el mismo lugar que se han llevado a cabo los anteriores, contando con la asistencia de 30 representantes de los comités de la comunidad. Se lleva a cabo la exposición de la versión definitiva del Plan de Desarrollo Municipal, retomando con los participantes del proceso la importancia de haber hecho de manera participativa toda la construcción del Plan. Los representantes validan el plan en todas sus partes y nombran a la instancia de gestión y seguimiento la cual será la encargada en lo sucesivo de gestionar los

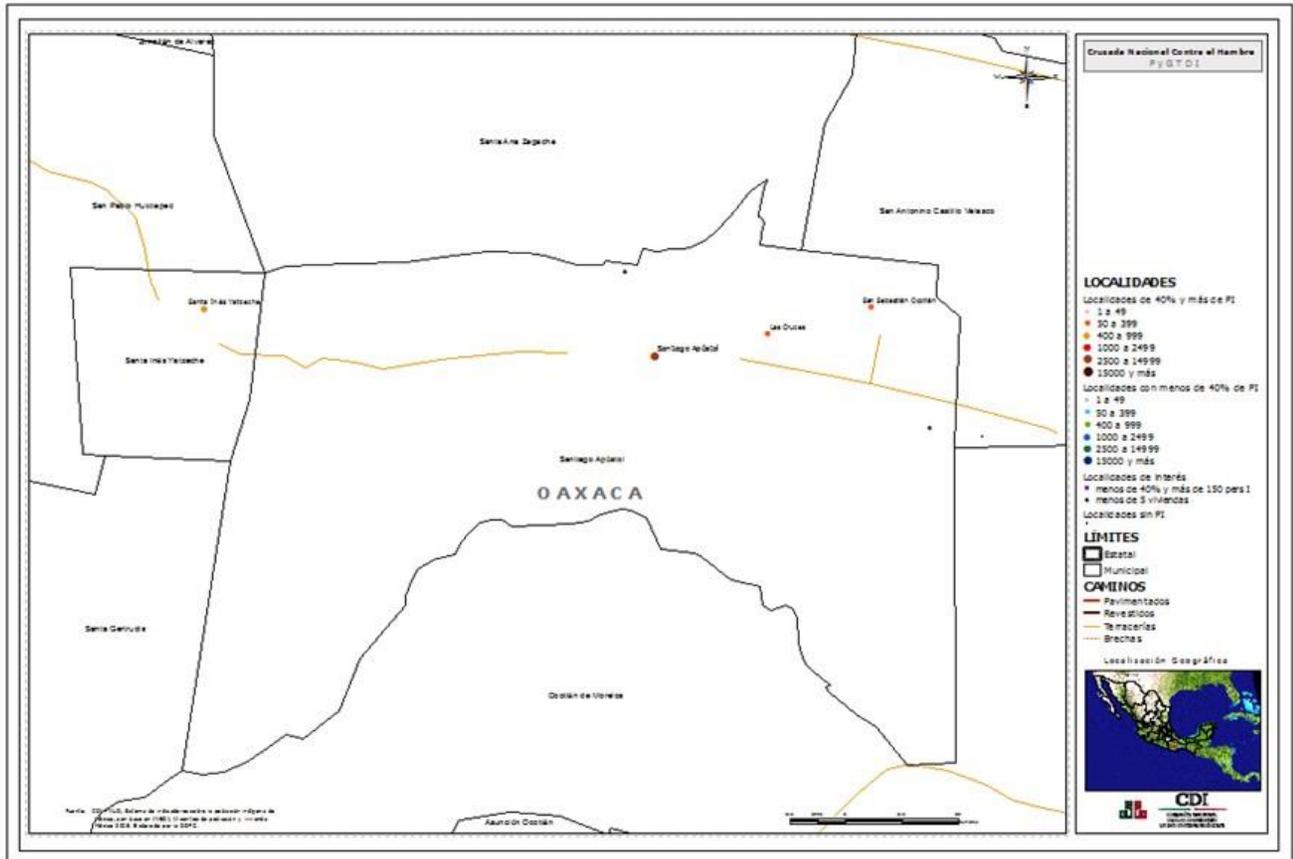
proyectos existentes en el documento. Finalmente se levantó el acta de validación del plan.

## Anexo 1.- Cartografía

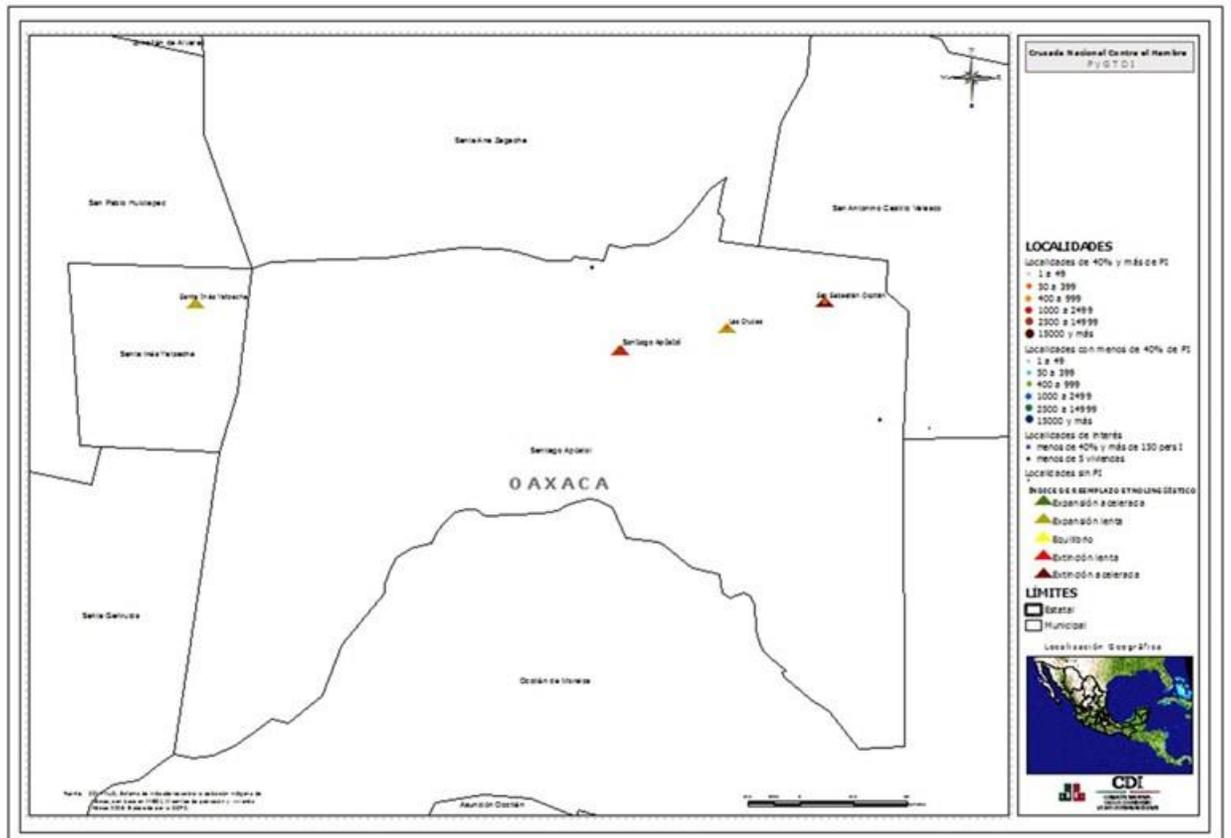
Mapa 1.- Cabecera Municipal y Localidades indígenas  
Fuente: Sistema de información virtual



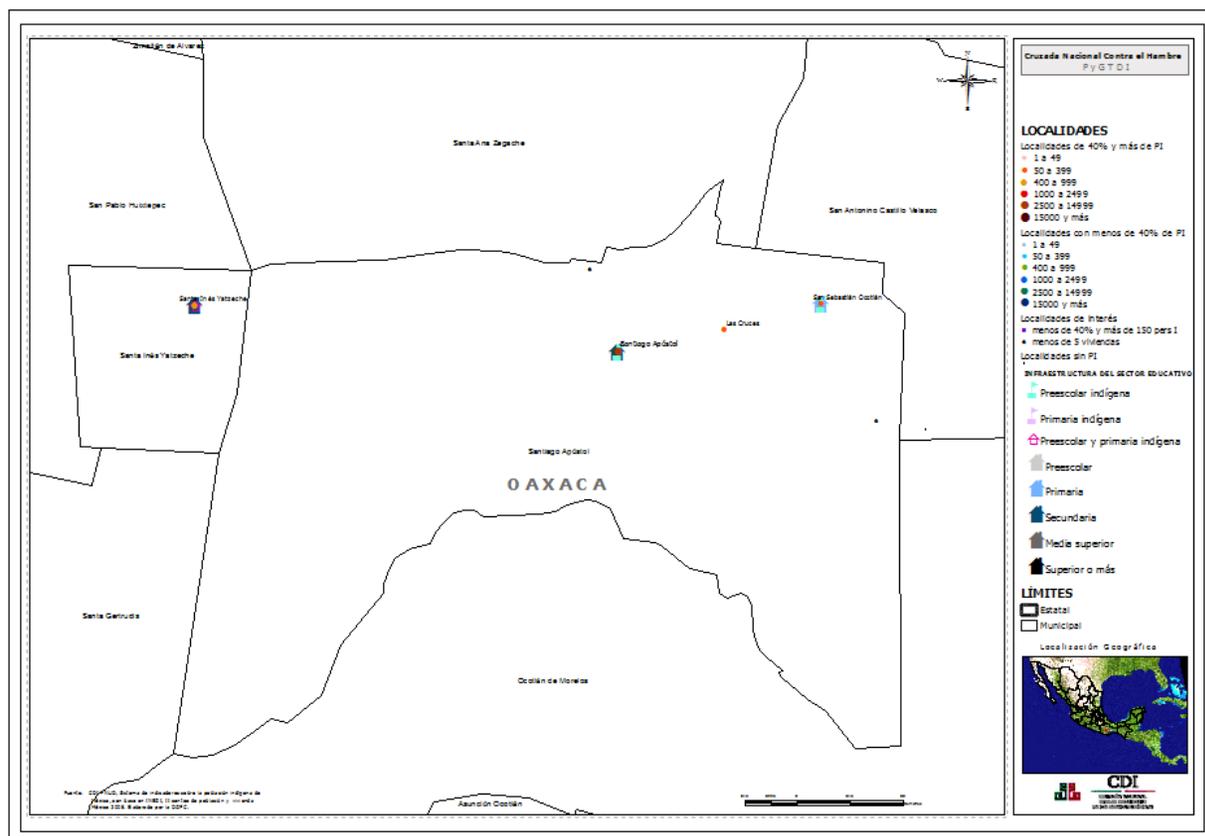
Mapa 2.- Índice remplazo etnolingüística.  
Fuente: Sistema de información virtual



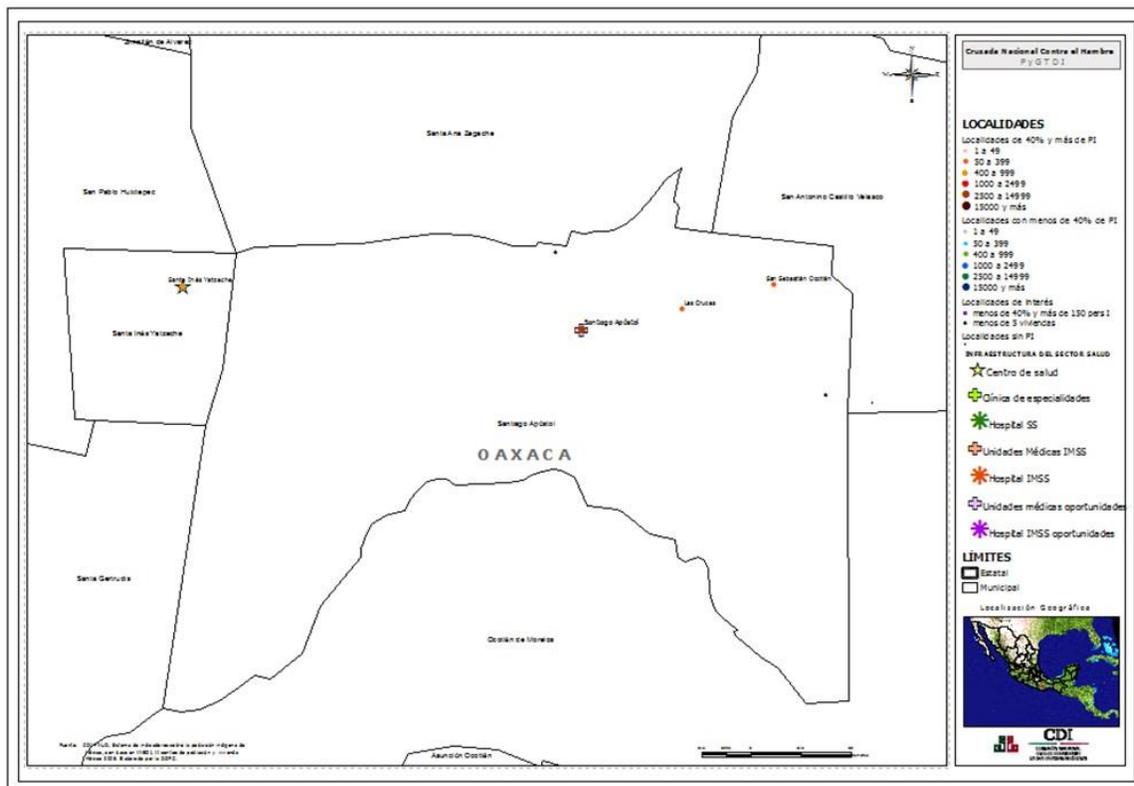
Mapa 3.- Índice remplazo etnolingüística.  
 Fuente: Sistema de información virtual



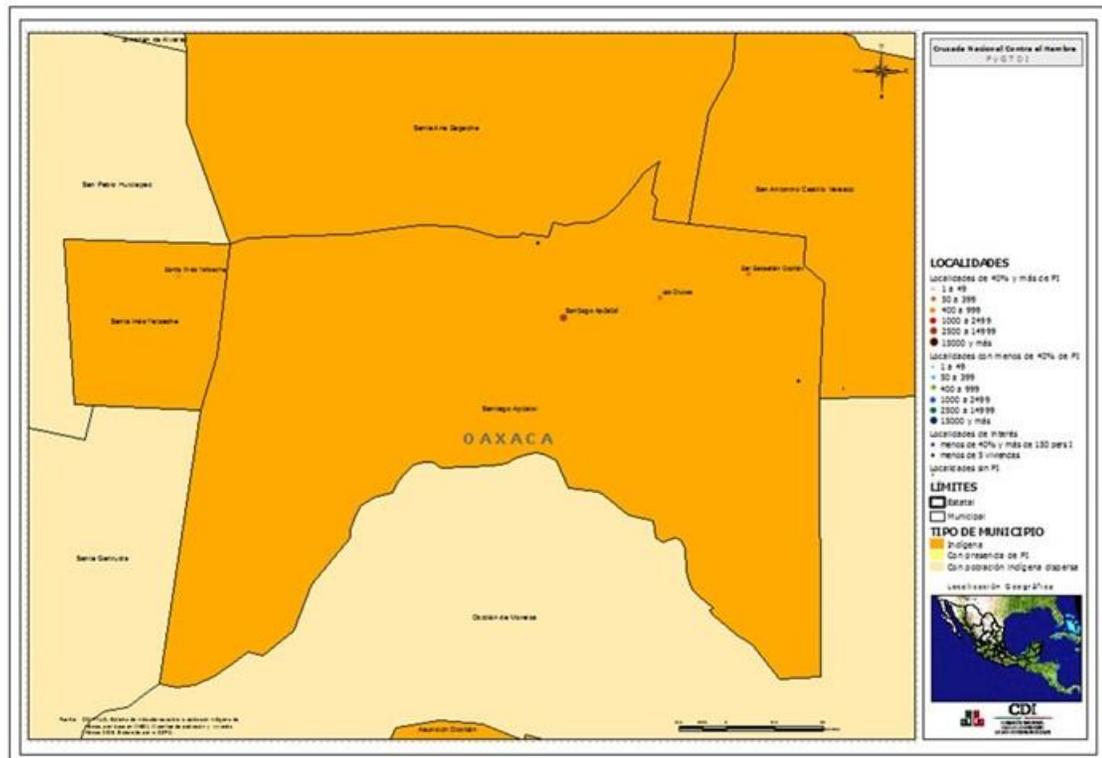
Mapa 4.- Infraestructura del sector educativo.  
Fuente: Sistema de información virtual.



Mapa 5.- Infraestructura de salud  
Fuente: Sistema de información virtual:



Mapa 6.- Infraestructura del Programa Albergues Escolares Indígenas de la CDI  
Fuente: Sistema de información virtual



## Anexo 2 Estadísticas y otros indicadores

Datos de producción de Santiago  
Apóstol

Cultivo	Sup. Sembrada (Has)	Sup. Cosechada (Has)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Has)	PMR (\$/Ton)	Valor de la Producción (Miles de Pesos)
Calabacita	7	7	70.00	10.00	5,658.57	396.10
Cebolla	4	4	68.00	17.00	8,000.00	544.00
Chícharo	11	11	14.00	1.34	5,797.31	85.16
Cilantro	2	2	4.69	2.45	2,584.40	12.66
Ejote	4	4	40.00	10.00	7,550.00	302.00
Flores	15	15	89.76	5.98	6,957.22	624.48
Frijol	36	36	29.30	0.81	14,518.02	425.38
Garbanzo grano	22	22	21.56	0.98	8,160.00	175.93
Maíz grano	1782	1782	1,786.50	1.00	4,676.58	8,354.71
	1883	1883				10,920.42

### 1 Indicadores de Población

Concepto	Datos
Población total	4220
Población masculina	1879
Población femenina	2341
Población de 0 a 2 años	104
Población de 3 a 5 años	218
Población de 6 a 11 años	486
Población de 12 a 14 años	271
Población de 15 a 17 años	295
Población de 18 a 24 años	550
Población de 60 años y mas	635
Población de 3 años y más que hablan alguna lengua indígena	2945
Población de 3 años y más que hablan lengua indígena y no hablan español	210
Población de 3 años y más que hablan lengua indígena y hablan español	2690
Población de 5 años y más que hablan alguna lengua indígena	2912
Población de 5 años y más que hablan lengua indígena y no hablan español	210
Población de 5 años y más que hablan lengua indígena y hablan español	2659
Población en hogares indígenas	4050



## 2.- Indicadores de Población Económicamente Activa

Concepto	Datos
Población económicamente activa	1617
Población no económicamente activa	1635
Población ocupada	1592
Población desocupada	25

## 3.- Indicares de Educación

Concepto	Datos
Población de 3 a 5 años que no asisten a la escuela	142
Población de 6 a 11 años que no asisten a la escuela	26
Población de 12 a 14 años que no asisten a la escuela	53
Población de 15 a 17 años que asisten a la escuela	122
Población de 18 a 24 años que asisten a la escuela	67
Población de 8 a 14 años que no saben leer y escribir	38
Población de 15 años y más analfabeta	802
Población de 15 años y más sin escolaridad	688
Población de 15 años y más con primaria incompleta	994
Población de 15 años y más con primaria completa	703
Población de 15 años y más con secundaria incompleta	131
Población de 15 años y más con secundaria completa	326
Población de 18 años y más con educación pos básica	188
Población sin derechohabencia a servicios de salud	3318
Población derechohabiente a servicios de salud	828
Población con religión católica	4011

#### 4.- Indicadores de Servicios Básicos

Concepto	Datos
Total de viviendas censadas	1033
Promedio de ocupantes en viviendas habitadas	4.06
Viviendas con piso de tierra	574
Viviendas con un dormitorio	487
Vivienda con dos dormitorios y mas	541
Viviendas que no dispone de energía eléctrica	37
Viviendas que disponen de agua entubada en la vivienda	556
Viviendas que no disponen de agua entubada en la vivienda	467
Viviendas que disponen de excusado o sanitario	863
Viviendas que disponen de drenaje	752
Viviendas que no disponen de drenaje	271
Viviendas que disponen de luz eléctrica, agua entubada de red pública y drenaje	423

Anexo 3 Listas de participantes



**CDI**  
COMISIÓN NACIONAL  
PARA EL DESARROLLO  
DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS

ESTRATEGIA DE PLANEACION Y GESTION DEL TERRITORIO PARA EL DESARROLLO CON IDENTIDAD (EPPI-GTD) EN EL MARCO DE LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

LISTA DE ASISTENCIA AL TALLER DE:

SEDE DEL TALLER: Santiago Apóstol, Ocotlán.

FECHA DEL TALLER: 11 de enero del 2019

CCDI: TLACOLULA

No.	NOMBRE DEL PARTICIPANTE	SEXO		HABLA LENGUA INDIGENA		CUAL	OCUPACION	FIRMA
		HOMBRE	MUJER	SI	NO			
1	Isabel Contreras Mtz.		X		X		Arro de Cacao	<i>[Signature]</i>
2	Marcos Martínez C.						Arro de Cacao	M.M.C.
3	Juan Martínez Contreras		X	X		Zapoteco	campesino	<i>[Signature]</i>
4	Elvia Contreras Maya					Zapoteco	campesino	<i>[Signature]</i>
5	Antonia Hernández Gp					Zapoteco	campesino	A.H.Gp
6	Olegario Magaña	X		X		Zapoteco	campesino	<i>[Signature]</i>
7	Johana García Ruiz		X			Zapoteco	campesino	<i>[Signature]</i>
8	José Francisco Mejía Chávez		X		X		Intendente	<i>[Signature]</i>
9	Pedro López Manuel	X		X		Zapoteco	campesino	<i>[Signature]</i>
10	Pedro L. Luis V.						campesino	<i>[Signature]</i>
11	Jacinta Pérez Cortés						de hogar	<i>[Signature]</i>
12	Gabriel Sánchez Mtz	X		X		Zapoteco	campesino	<i>[Signature]</i>
13	Filomena Char-p					Sapoteco		<i>[Signature]</i>
14	Celia Luis Vasquez		X	X		Zapoteco	al hogar	<i>[Signature]</i>
15	Sison Martínez Maye	X		X		Zapoteco	campesino	<i>[Signature]</i>
16	Manuel Contreras					Zapoteco	campesino	<i>[Signature]</i>



**CDI**  
COMISION NACIONAL  
PARA EL DESARROLLO  
DE LOS PUEBLOS INDIGENAS

ESTRATEGIA DE PLANEACION Y GESTION DEL TERRITORIO PARA EL DESARROLLO CON IDENTIDAD (EPYGTDI) EN EL MARCO DE LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

LISTA DE ASISTENCIA AL TALLER DE :

SEDE DEL TALLER :

CCDI : TLACOLULA

FECHA DEL TALLER :

No.	NOMBRE DEL PARTICIPANTE	SEXO		HABLA LENGUA INDIGENA		CUAL	OCUPACION	FIRMA
		HOMBRE	MUJER	SI	NO			
17	GUERRERO MENDEZ		X		X		HOGAR	
18	Pedro D. Vasquez L.	X		X		Zapoteco	campesino	
19	Roberto Ruz MTZ.	X		X		Zapoteco	campesino	
20	Fernando Lopez Malvido		X		X		Hogar	
21	Victor Gomez V.	X		X			campesino	
22	Amelia Maria Contreras							A.M.C.
23	Ricardo Mantipaz Lopez						campesino	
24	LAZARO							
25	X							
26	Valentin Contreras					Zapoteco	campesino	
27	Cesar Garcia Lopez	X			X		agricultor	
28	Amada Marcilia Hernandez G.	X						
29	Betha Paula Vasquez Maya		X	X		Zapoteco	madrescusa	Betha P.V.M.
30	Maria Reina Lopez Hernandez		X	X		Zapoteco	madrescusa	Hernandez R.L.H.
31	Mariela Chavez Matias		X		X		ama de casa	
32	Esteban Guadalupe G.	X		X		Zapoteco	campesino	E.S.G.

28. San Sebastian Ocotlan, municipio



**CDI**  
COMISIÓN NACIONAL  
PARA EL DESARROLLO  
DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS

ESTRATEGÍA DE PLANEACION Y GESTION DEL TERRITORIO PARA EL DESARROLLO CON IDENTIDAD (EPPYGTI) EN EL MARCO DE LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE

LISTA DE ASISTENCIA AL TALLER DE :

SEDE DEL TALLER :

FECHA DEL TALLER :

CCDI : TLACOLULA

No.	NOMBRE DEL PARTICIPANTE	SEXO		HABLA LENGUA INDIGENA		CUAL	OCUPACION	FIRMA
		HOMBRE	MUJER	SI	NO			
33	José Enrique García Vázquez	X		X		Zapoteco	Campesino	J. G. V.
34	Eleuterio Morales Lopez	X		X		Zapoteco	Campesino	[Firma]
35	Carmen Lopez G.							[Firma]
36	Trino Padilla					Zapoteco	Arma de caza	[Firma]
37	Reina Ruiz Ruiz					Zapoteco		[Firma]

35, 34, 33. Agencia San Lucas.





**PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO DE COMUNIDADES  
INDIGENAS, EN EL MARCO DE LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE. TALLER  
MUNICIPAL SANTAIGO APOSTOL 12 DE FEBRERO 2014**

**LISTA DE ASISTENCIA**

NP	NOMBRE	COMUNIDAD Y MUNICIPIO	FIRMA
	Isabel López Chavez	Santiago Apostol	I L Ch
	Isabel Contreras Martínez	Santiago Apostol	[Signature]
	Celia Luis Vasquez	santiago apostol	[Signature]
●	Amelia Maya C.	Santiago Apostol	A M C.
	Olegario Maya Vasquez	Santiago Apostol	[Signature]
	Jesica Garcia Ruiz	Santiago apostol	[Signature]
	Victor Carter Vasquez	santiago Apostol	[Signature]
	Andres Lopez Manuel	Santiago Apostol	[Signature]
	Antonio Hernandez Garcia	Santiago Apostol	[Signature]
	Pedro Lucia Luis Vasquez	santiago apostol	[Signature]
	Simón Maya Contreras	Santiago Apostol	[Signature]
	Juanamartinez contreras	santiago apostol	Juanamartinez
●	Elvira Vasquez Maya	Santiago Apostol	[Signature]
	Ficeman Henzales	Santiago Apostol	Ficeman Henzales
	Micaelina Godinez Contreras	Santiago Apostol	T
	Modesta Vasquez Luis	Santiago Apostol	Modesta Vasquez
	Paula Vasquez Gonzalez	Santiago Apostol	[Signature]
	Margarita Lopez Lopez	santiago apostol	Margarita Lopez
	IRMA A Manuel Contreras	santiago - Apostol -	IRMA A.M.C
	Erma chavez pudilla	Santiago Apostol	[Signature]
	Concepciona Lopez Mendes	Santiago Apostol	[Signature]
	CONSTANTINO Mendez Salinas	Santiago Apostol	[Signature]

PRESENCIA  
MUNICIPAL  
Mta. Santa Cruz  
Dpto. Guatemala  
2014 2018

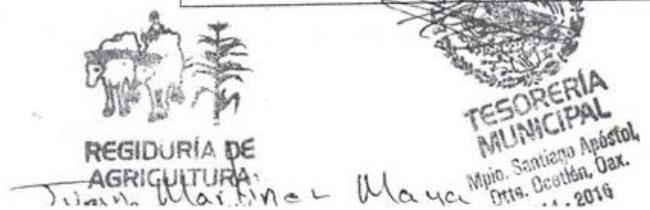
## ACTA DE VALIDACION MUNICIPAL SANTIAGO APOSTOL

Reunidos en la Biblioteca de la comunidad del Municipio de Santiago Apóstol , Ocotlán de Morelos , Oaxaca, siendo las 18:30 horas del día veinticinco de Marzo del año dos mil catorce, personal del C.C.D.I. de Tlacolula de Matamoros Oaxaca, técnico Fernando David Cruz Ortiz Ing. Fabián Cruz Martínez y los representantes del cabildo municipal, los ejes:

Nombre	Cargo
Juan López Ruiz	Regidor de Hacienda
Juan Carlos Ruiz Jiménez	Regidor de ecología
Matilde Lucia Hernández López	Regidora de salud
Eleuterio Morales López	Suplente de agricultura
Juan Martínez Maya	Regidor de Cultura
Luis Alfonzo Santiago Castillo	Regidor de obras
Roberto Ruiz Martínez	Regidor de cultura
Juan López Santiago	Suplente de obras
Antonio Manuel Contreras	Suplente de vigilancia
Valeriano Vásquez López	Suplente de educación
Josefina Contreras Martínez	Suplente de cultura
Piedad Santiago López	Suplente de hacienda
Juan Alejandro Martínez Luis	Suplente de sindico
Marcos Cortez Sánchez	Secretario Municipal
Teresita Hernández Hernández	Secretaria del tesorero
Tomas Contreras Contreras	Policia municipal
Arcadio López Maya	Topil del presidente
Roberto Sánchez Contreras	Suplente del Presidente
Francisco Martínez Martínez	Tesorero Municipal



*[Handwritten signatures]*



*[Handwritten signatures and scribbles]*



**SECRETARÍA MUNICIPAL**  
Mpio. Santiago Apóstol  
Oto. Ocotlán, Oax.  
2014 - 2016

Con el objeto de validar el Plan Municipal bajo el siguiente **ORDEN DEL DIA:**

- 1.-Registro de participantes.
- 2- Presentación-Integración.
- 3.-Objetivos del taller, Estrategia de Planeación y Gestión del Territorio para el Desarrollo con identidad.
- 4.-Proceso de trabajo para generar el Plan de Desarrollo con Identidad del municipio de Santiago apostol.
- 5.- Presentación del Plan y comentarios de los asistentes.
- 6.- Cierre del taller.

**DESARROLLO DEL TALLER:** 1.- Se registraron 19 asistentes a esta reunión de Validación.

2.- Se presenta cada uno de los asistentes mencionando su nombre y lugar de precedencia.

3.- El objetivo del taller es expuesto por el C. Fernando David Cruz Ortiz y el Ing. Fabián Juárez Martínez mencionando que el objetivo consiste en dar a conocer el documento del Plan municipal para su validación. 4.- En este punto se da a conocer el proceso de trabajo que se ha realizado para generar el Plan de Desarrollo con Identidad hasta esta fase de validación y preguntando si había quedado claro el proceso a lo cual los asistentes consideraron que no había duda de las actividades que se han realizado en las etapas anteriores. 5.- Por medio de proyecciones se dio la presentación del Plan Municipal Santiago Apóstol.

Poniéndolo a consideración de los presentes los cuales hacen una serie de comentarios y dudas al respecto siendo aclaradas por los facilitadores y finalmente someterlo a votación, quedando por mayoría **APROBADO Y VALIDADO**. Agotado el orden del día y no habiendo otro asunto que tratar se levanta la presente acta siendo las 20:00 horas del mismo día, mes y año de su inicio firmando los que en ella intervinieron. **DAMOS FE:**

**POR LOS ASISTENTES AL TALLER DE VALIDACION DEL PLAN MUNICIPAL**

Nombre	Comunidad que representa	Firma
Juan López Ruiz	Regidor de Hacienda	
Juan Carlos Ruiz Jiménez	Regidor de ecología	
Matilde Lucia Hernández López	Regidora de salud	
Eleuterio Morales López	Suplente de agricultura	
Juan Martínez Maya	Regidor de Cultura	<i>Juan Martínez Maya</i>

**REGIDURÍA DE AGRICULTURA**

*Juan Martínez Maya*

**REGIDURÍA DE OBRAS**

*Luis ACOSTA CASTILLO*



**REGIDURÍA DE HACIENDA**

Mpio. Santiago Apóstol  
Oto. Ocotlán, Oax.  
2014 - 2016



**REGIDURÍA DE CULTURA**

Mpio. Santiago Apóstol  
Oto. Ocotlán, Oax.  
2014 - 2016





Luis Alfonso Santiago Castillo	Regidor de obras	LUIS ALFONSO SANTIAGO CASTILLO
Roberto Ruiz Martínez	Regidor de cultura	[Signature]
Juan López Santiago	Suplente de obras	[Signature]
Antonio Manuel Contreras	Suplente de vigilancia	[Signature]
Valeriano Vásquez López	Suplente de educación	[Signature]
Josefina Contreras Martínez	Suplente de cultura	[Signature]
Piedad Santiago López	Suplente de hacienda	[Signature]
Juan Alejandro Martínez Luis	Suplente de sindico	[Signature]
Marcos Cortez Sánchez	Secretario Municipal	[Signature]
Teresita Hernández Hernández	Secretaria del tesorero	[Signature]
Tomas Contreras Contreras	Policia municipal	[Signature]
Arcadio López Maya	Topil del presidente	[Signature]
Roberto Sánchez Contreras	Suplente del Presidente	[Signature]
Francisco Martínez Martínez	Tesorero Municipal	[Signature]



**SECRETARÍA MUNICIPAL**  
Mpio. Santiago Apóstol,  
Dpto. Oaxaca, Oax.  
2014 - 2016



**REGIDURÍA DE HACIENDA**  
Mpio. Santiago Apóstol,  
Dpto. Oaxaca, Oax.  
2014 - 2016

**POR EL PERSONAL DEL C.C.D.I. TLACOLULA**

C. FERNADO DAVID CRUZ ORTIZ.



**POR EL PERSONAL DEL INCA RURAL**

ING. FABIAN JUÁREZ MARTÍNEZ

[Signature]



## **Matriz de consistencia**

EJE PMD	TEMA PMD	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVO	LOCALIDAD	META PROGRAMADA	NÚMERO DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN	
Socio demográfico	Marginación	Mejorar las condiciones de vida de la población	Servicios básicos de calidad para estar mejor	Energía eléctrica	El 9 % de las viviendas no cuenta con energía eléctrica por encontrarse a orillas de las poblaciones, limitando sus actividades diarias	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica	Ampliar el servicio de energía eléctrica a toda la población	Santiago Apóstol	75 viviendas	300 habitantes	Porcentaje de viviendas sin energía eléctrica Fórmula: $(\text{Número de viviendas nuevas conectadas a la red de energía eléctrica} / \text{Total de viviendas}) \times 100$ Valor al año 2013: $(100/1060) \times 100 = 9\%$ Medición: anual	\$ 1,200,000.00	FAIS Municipal, CDI, CFE	2014 (Proyecto y Ejecución)	
								San Lucas	25 viviendas	80 habitantes		\$ 200,000.00	FAIS Municipal, CFE	2015 Proyecto	
												\$ 1,000,000.00	FAIS Municipal, CDI, CFE	2016 Ejecución	
Socio demográfico	Marginación	Mejorar las condiciones de vida de la población	Servicios básicos de calidad para estar mejor	Agua	No se cuenta con una adecuada red de distribución de agua potable, el 45% de las viviendas no disponen de agua entubada, surtiéndose de pozos noria, de arroyos manantiales, observándose altas tasas de enfermedades gastrointestinales, parasitarias e infecciones de la piel.	Rehabilitación, ampliación y mantenimiento de la red de distribución de agua	Ampliar y mejorar el servicio de abasto de agua	Santiago Apóstol	1 rehabilitación (452 tomas)	1800 habitantes	Porcentaje de viviendas que no disponen de agua entubada o el servicio es deficiente Fórmula: $(\text{Número de viviendas que no disponen de agua o el servicio es deficiente} / \text{Total de viviendas}) \times 100$ Valor al año 2013: $(712/1060) \times 100 = 67\%$ Medición: anual	\$ 2,000,000.00	FAIS Municipal, CDI, CONAGUA, CEA.	2014	
								Santiago Apóstol	1 ampliación (80 tomas)	300 habitates		\$ 1,000,000.00	FAIS Municipal, CDI, CONAGUA, CEA.	2016	
								San Sebastián	1 mantenimiento (100 viviendas)	400 habitantes		\$ 1,000,000.00	FAIS Municipal, CDI, CONAGUA, CEA.	2015	
Socio demográfico	Marginación	Mejorar las condiciones de vida de la población	Servicios básicos de calidad para estar mejor	Drenaje y alcantarillado	No se cuentan con un sistema adecuado para la disposición de las excretas, algunos hogares realizando las descargas a los ríos y arroyos, ocasionando una fuerte contaminación, lo que trae consigo altas tasas de enfermedades gastrointestinales, parasitarias e infecciones de la piel.	Construcción y ampliación de la red de drenaje	Ampliar el servicio de drenaje a la población	Santiago Apóstol	160 viviendas conectadas a la red de drenaje	640 habitantes	Porcentaje de viviendas que no realizan una disposición adecuada de excretas Fórmula: $(\text{Número de viviendas que no realizan una disposición adecuada de excretas} / \text{Total de viviendas}) \times 100$ Valor al año 2013: $(460/1060) \times 100 = 43\%$ Medición: anual	\$ 200,000.00	FAIS Municipal	2014 (Proyecto)	
													\$ 3,000,000.00	FAIS Municipal, CDI, CONAGUA, CEA.	2015 Ejecución (1ª etapa)
													\$ 3,000,000.00		2016 Ejecución (2ª etapa)
								San Sebastián	100 viviendas	405 habitantes			\$ 200,000.00	FAIS Municipal	2015 (Proyecto)
Socio demográfico	Salud	Mejorar las condiciones de vida de la población	Servicios básicos de calidad para estar mejor	Saneamiento	El 86 % de los viviendas no están conectadas a la red de drenaje, por lo que es necesario opciones alternativas para una disposición final de excretas.	Instalación de baños ecológicos	Contribuir a mejorar las condiciones de habitabilidad y salubridad en las viviendas.	Santiago Apóstol, San Sebastián y San Lucas	200 viviendas con biodigestores (25 biodigestores por etapa)	810 habitantes		\$625,000.000	FAIS Municipal, SEDESOL, ONG'S	2014 Ejecución (1ª etapa)	
												\$625,000.000		2015 Ejecución (2ª etapa)	
												\$625,000.000		2016 Ejecución (3ª etapa)	

Socio demográfico	Pobreza	Mejorar las condiciones de vida de la población	Servicios básicos de calidad para estar mejor	Vivienda	A nivel municipal existen 200 viviendas en malas condiciones afectando las condiciones de vida de sus habitantes	Mejoramiento de la vivienda	Contribuir a mejorar las condiciones de habitabilidad y salubridad en las viviendas.	Santiago Apóstol, Sebastián y San Lucas	200 viviendas	820 habitantes	Porcentaje de viviendas mejoradas	\$ 625,000.00	FAIS Municipal, SEDATU, SEDESOL	2014 Ejecución (1ª etapa)
											Fórmula: (Número de viviendas mejoradas/Total de viviendas en mal estado)X100	\$ 625,000.00	FAIS Municipal, SEDATU, SEDESOL	2015 Ejecución (2ª etapa)
											Valor al año 2013: (0/200) X 100 = 0 % Medición: anual	\$ 625,000.00	FAIS Municipal, SEDATU, SEDESOL	2016 Ejecución (3ª etapa)
Socio demográfico	Educación	Mejorar las condiciones de vida de la población	Educación para mejorar	Infraestructura educativa	Los espacios educativos existentes se encuentran en mal estado, afectando el desarrollo del proceso de enseñanza aprendizaje	Construcción y rehabilitación de aulas para educación básica (preescolar, primaria y secundaria).	Mejorar los espacios de enseñanza aprendizaje en el nivel de educación básica.	Santiago Apóstol	6 aulas rehabilitadas (Primaria)	257 alumnos	Porcentaje de aulas construidas o rehabilitadas	\$ 200,000.00	FAIS Municipal, IEEPO	2014 (1ª etapa)
									Fórmula: (Número de aulas construidas o rehabilitadas/Total de aulas propuestas)X 100	\$ 200,000.00	2015 (2ª etapa)			
									Valor al año 2013: (0/10)X 100 = 0 % Medición: anual	\$ 100,000.00	2016 (1ª etapa)			
									Santiago Apóstol	3 aulas rehabilitadas (Telesecundaria)	74 alumnos	\$ 450,000.00	FAIS Municipal, IEEPO	2016
Económico	Abasto y autoconsumo	Garantizar la seguridad alimentaria de la población	Aprovechamiento integral del traspatio para la producción de alimentos sanos	Autoconsumo	Altos índices de desnutrición, falta de conocimientos en alternativas de producción para autoconsumo, no hay un aprovechamiento eficiente de los traspacios de los solares.	Producción de hortalizas en huertos familiares de traspatio	Producir alimentos en los traspacios y dotar de nuevos conocimientos y herramientas que les permita producir en poco espacio para mejorar la alimentación de las familias.	Santiago Apóstol, Sebastián y San Lucas	3 parcelas demostrativas	800 personas	Porcentaje de huertos de traspatio	\$ 1,600,000.00	FAIS Municipal, SAGARPA,	2015 (1ª etapa)
									Fórmula: (Número de huertos de traspatio/Total de viviendas) X 100	Valor al año 2013: (782/1060)X 100 = 73 % de huertos Medición: anual				
Físico ambiental	Ordenamiento territorial e infraestructuras	Aprovechar los recursos naturales de manera sustentable	Rescatando nuestro entorno para estar mejor	Infraestructura	Desde hace 20 años han disminuido los niveles de agua de los pozos, afectando a los productores repercutiendo en que no aprovechen el 100% de sus terrenos, obteniendo bajos rendimientos de sus cosechas, en promedio 605 has de 1320 has son aptas para riego	Construcción de ollas para la captación de agua pluvial y red de distribución para riego	Implementar obras de captación e introducción de red de agua que les permita a los productores aprovechar los recursos hídricos para la producción agrícola.	Santiago Apóstol	1 olla de agua	80 personas	Porcentaje de superficie agrícola incorporada al sistema de riego	\$ 80,000.00	FAIS Municipal	2014 (Proyecto)
									Fórmula: (Número de has con riego/Total de has con potencial para riego) X 100	Valor al año 2013: (110/605)X 100 = 18 % de superficie agrícola Medición: anual	\$ 680,000.00	FAIS Municipal, CDI, SAGARPA	2015 Ejecución	

Cultural	Cultura	Contribuir a la preservación del patrimonio cultural	Rescatando nuestra identidad	Espacios culturales	Desde hace unos 20 años el 50% de población menor de 15 años ya no habla el idioma zapoteco, poniendo en riesgo la identidad cultural de la comunidad, requiriéndose espacios para el desarrollo permante de rescate de la lengua y de otras actividades	Construcción de la casa de la cultura	Dotar de espacios adecuados a la población para el desarrollo de actividades culturales	Santiago Apóstol	1 casa de la cultura	3616 habitantes	<b>Porcentaje de espacios culturales contruidos</b> <b>Fórmula:</b> (Número de espacios construidos/Total de espacios requeridos)X 100 <b>Valor al año 2013:</b> (0/1)X 100 = 0 % de espacios culturales <b>Medición:</b> anual	\$ 1,500,000.00	FAIS Municipal, CONACULTA	2015 (1ª etapa)
----------	---------	--	------------------------------	---------------------	--	---------------------------------------	---	------------------	----------------------	-----------------	--	-----------------	---------------------------	-----------------

**Contraportada**



***“Pueblo Zapoteco con Identidad propia”***