

PLAN DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL TILQUIAPAM., OAXACA., PARA EL DESARROLLO CON IDENTIDAD EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA SIN HAMBRE, CRUZADA NACIONAL.



Abril 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	12
c). Eje Cultural	14
d). Eje Socio demográfico.....	15
e). Eje Físico Ambiental.	22
5. Matriz De Financiamiento	26
6. Estrategias De Desarrollo Y Proyectos Estratégicos	28
7. Relatoría de los Talleres y Participantes en el Proceso.....	87
Anexo 1.- Cartografía.....	90
Anexo 2 Estadísticas y otros indicadores.....	95
Anexo 3. Lista de participantes	97

1. Presentación

El municipio de San Miguel Tilquiapam se localiza en la región conocida como Valles Centrales del estado de Oaxaca, pertenece al distrito rentístico de Ocotlán de Morelos, es una comunidad Zapoteca. Geográficamente está ubicada al oriente de los Valles centrales de Oaxaca. Tilquiapam es contracción del Tlilquliapan que significa: "En el agua de los quelites negros". Se compone de Hiltic: "negro", Quilitl: "quelite", atl: "agua" y pan: "en". San Miguel, en honor de San Miguel Arcángel. Algunas opiniones de habitantes del lugar distan de este significado, puesto que le dan más importancia al significado: "Lugar del barro negro", esto coincide con el trabajo hecho por el historiador Martínez Gracida: Tlilzoquiapam, significa en mexicano "Río de Lodo Negro". En lengua zapoteca los lugareños lo conocen como "Piedra Grande" (Cuihapa: pronunciación gutural un tanto difícil de escribir).

Su ubicación geográfica está en las coordenadas 16° 47' 30" de latitud norte y 96° 35' 15" longitud oeste, a una altura aproximada de 1 650 metros sobre el nivel del mar en la parte baja, y en la parte alta llega a tener 2640 msnm de altitud. Colinda al Norte con el municipio de San Juan Teitipac; al Sur con el municipio San Jerónimo Taviche; al Este con San Baltazar Chichicapam; y al Poniente con el municipio de Santa Catarina Minas. Cuenta con una extensión territorial de 3955 hectáreas, y una población de 3160 habitantes, de los cuales 1775 son mujeres y 1385, hombres (INEGI 2012).

El clima que predomina es templado con una temperatura media anual de 20.7°C, en la parte baja donde se asienta la cabecera municipal, una precipitación media anual de 746 mm anuales. Tiene una parte alta que presenta climas un poco más fríos y mayores regímenes de lluvia, en promedio de 1200 mm anuales, la distribución de lluvias va de mayo a octubre. La época de mayor frío se da entre noviembre y enero y la más calurosa de febrero a mayo.

El municipio de San Miguel Tilquiapam no tiene grandes extensiones de tierras, la parte baja está dedica a la agricultura, y en la parte alta tiene vegetación de encinos y pinos, con uso para leña y pastoreo de ganado. Hacia la parte norte del pueblo pasa una pequeña cordillera de oriente a poniente y que es la continuación de la montaña llamada "El Labrador"; el Cerro "La Granada" tiene una altura de 2,640 metros sobre el nivel del mar. En la parte baja se encuentra vegetación variada como: huizaches, cactus, pastos naturales, cazahuates, magueyes de varias especies (espadín, arroqueño, barril, azul, carrizo, huamúchiles, nopales), mientras que en la parte alta, pinos y encinos y por consiguiente la presencia de la fauna representativa de la comunidad es de especies como aves, liebres, conejos, reptiles y roedores.

La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) ubica al territorio municipal de San Miguel Tilquiapam dentro de la Región Hidrológica RH-20 Costa Chica-Río Verde, cuenca del Río Atoyac, la subcuenca que pertenece al Acuífero Zimatlán y otra parte en la región hidrológica Tehuantepec, Cuenca Tehuantepec y en la subcuenca Río San Antonio. El municipio tiene vario ríos que atraviesan su territorio entre ellos; ríos Las Piedras; El Higo; Río Chico; Río Maya y Río Real. La baja precipitación que se presenta en el municipio ha hecho que la comunidad haya construido retenes de agua en los arroyos pero que en la actualidad ya no funcionan por el escaso mantenimiento

que se le ha dado. El suelo del municipio es plano, formado por materiales volcánicos muy delgados, procedentes de la desintegración de rocas madres, las cuales se encuentran a 10 o menos centímetros de profundidad.

El asentamiento humano del Municipio de San Miguel Tilquiapam está concentrado solamente en la cabecera municipal, es un asentamiento compacto con calles bien trazadas, cuenta con kiosco, palacio municipal, la iglesia, el parque.

San Miguel Tilquiapam es rico en tradiciones y costumbres, se caracteriza por la alegría en sus festejos, a la cual le da importancia porque es parte de su legado cultural, a través de estas fiestas estrechan las relaciones entre miembros de la comunidad y entre comunidades. El 15 de agosto se celebra la Asunción de la Santísima Virgen y el 29 de septiembre se celebra fiesta en honor de San Miguel Arcángel, esta festividad es la más importante en su calendario de festejos, ese día hay calendas, quema de castillos, misas, se baila el Jarabe del Valle y la Danza de la Pluma. Ese día el mayordomo ofrece comida para todos los visitantes de manera gratuita. La otra festividad es el 7 de octubre donde celebran a la Virgen del Rosario, aunado a la fiesta de los Fieles Difuntos y la Navidad. Es tradicional escuchar la música de banda con instrumentos de viento.

En San Miguel Tilquiápam se encuentran las ruinas arqueológicas aun no exploradas denominadas "Guid" por los habitantes. En relación a la identidad cultural a través del idioma, según INEGI (2010), el 85% de la población mayor de 5 años hablan en zapoteco. El Municipio no cuenta con Bando de Policía y Gobierno. Las autoridades se rigen por el sistema de Usos y Costumbres.

El presente Plan de Desarrollo de San Miguel Tilquiapam, fue construido bajo un proceso de planeación participativa que se llevó a cabo entre noviembre del 2013 y abril del presente año 2014, y es un producto de la Estrategia de Planeación y Gestión del Territorio para el Desarrollo con Identidad (EPyGTDI), que la Comisión Nacional para el Desarrollo de Pueblos Indígenas (CDI) implementó en los municipios considerados de alta y muy alta marginación que están en su área de cobertura. Estos municipios también participan en la Estrategia Cruzada Nacional contra el Hambre que el Gobierno de la República implementa.

El taller de sensibilización se realizó en la comunidad el 23 de febrero del 2014 en donde participaron autoridades municipales y agrarias, representantes de comités que funcionan en la comunidad y productores, en total 85 personas. El taller de diagnóstico comunitario se realizó el día 2 de marzo con 72 asistentes. El taller municipal se realizó el día 9 de marzo con 82 representantes de los comités, donde se analizaron los ejes económicos, físico ambiental, socio demográfico, institucional y de derechos y cultural. Posteriormente se llevó a cabo el taller de análisis de proyectos estratégicos, el 23 de marzo del 2014 en donde asistieron 68 representantes de la comunidad. El taller de validación se realizó el 6 de abril 2014, en donde los representantes de los ejes validaron el presente plan y nombraron a la instancia de gestión y seguimiento.

2. Agradecimientos.

Según las expresiones de los participantes en los talleres del diagnóstico y de planeación del territorio municipal, están contentos porque se sienten tomados en cuenta para identificar ideas que les permiten proponer los proyectos y acciones que deben de realizar para ir saliendo del atraso en el que se encuentran, para ir poco a poco implementando una serie de programas y proyectos que les permitan invertir los recursos que tienen y aquellos recursos que les llegan a través de las participaciones federales y estatales. También están agradecidos porque la metodología utilizada les pareció bastante sencilla y mediante la cual pudieron expresar sus ideas.

Agradecen 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 de Desarrollo que contiene las aspiraciones de San Miguel Tilquiapam.

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 el marco de la Cruzada Nacional SIN HAMBRE, a través del Centro Coordinador de Tlacolula, Oaxaca.

3. Visión de Futuro

San Miguel Tilquiapam es un municipio orgulloso y respetuoso de sus raíces indígenas, cuenta con costumbres y tradiciones únicas, sus habitantes trabajan en armonía social y con la naturaleza, tienen alta participación ciudadana y organizativa en la toma de decisiones de los temas fundamentales del pueblo, tienen buena calidad de vida, disponen de servicios básicos y de salud, educación, vivienda de excelente calidad, con fuentes de empleo bien remunerados que los arraigan en su tierra. Son un pueblo exitoso en la región e los Valles Centrales.

4. Diagnóstico, Matriz De Resultados Por Eje

a). Eje Económico

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Aprovechar los recursos disponibles y espacios para producir alimentos sanos	Producción de hortalizas en huertos familiares	Uno de los problemas más fuertes en la población infantil y adultos mayores en este municipio, son los altos índices de desnutrición en aproximadamente 10 y 20% respectivamente (812 habitantes que viven en 180 hogares), la desnutrición es básicamente por no incluir proteína de origen animal en la dieta que consume cada uno de ellos, la dieta es entre otros muchos factores causantes de este fenómeno. Además de la desnutrición en adultos mayores, ellos tienen altos índices de enfermedades crónico degenerativas, debido a inactividad física, no tener una buena orientación médica, a los hábitos alimenticios que se dan sobre todo por la alta ingesta de comidas condimentadas y alto contenido de grasas, consumo de comida chatarra, sobre todo en niños y jóvenes. También contribuye el bajo consumo de frutas y verduras, debido a que no disponen de las mismas, según el diagnóstico, la compra de frutas y verduras para consumo de la comunidad se hace hasta la población de Ocotlán y/o la ciudad de Oaxaca, y por lo general se dan a un precio más caro, y no con la frescura necesaria. El diagnóstico alimentario nutricional (2013), recomienda promover la introducción de una amplia variedad de frutas y verduras en la dieta diaria.	Nombre: Porcentaje de huertos familiares cultivados por vivienda. Fórmula: (Total de huertos familiares cultivados/Total de huertos familiares por vivienda programados) X 100 Valor año base 2013: (0/180) x 100= 0.00% Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013., Diagnóstico Alimentario Nutricional, 2013 CDI – INCA Rural.
	Producción de gallinas	San Miguel Tilquiapam tiene 606 viviendas, y todas poseen un espacio en los solares que pueden	Nombre: Porcentaje de hogares produciendo huevo en

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
	criollas de postura en traspatio.	aprovechar para la producción de alimentos necesarios para atacar los graves problemas de desnutrición y crónico degenerativos que tiene la población adulta. Así, se puede complementar la producción de hortalizas con la producción de huevo en los traspatios de las casas de los habitantes del municipio, sobre todo de gallinas de postura, alimentadas con productos de la comunidad. La propuesta es que las mismas 812 personas que trabajarían el proyecto de las hortalizas, apoyarlas con este proyecto. Con base al diagnóstico alimentario nutricional (2013), recomienda promover la crianza de aves de corral y tener más fuentes de alimentos formadores en la dieta diaria, ya que se observa un déficit notable en el aporte proteico diario.	los traspatios Fórmula: (Total de hogares produciendo huevo en los traspatios/Total de hogares programados)X 100. Valor año base 2013: (0/180) x 100= 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013., Diagnóstico Alimentario Nutricional, 2013 CDI – INCA Rural.
	Producción de pitahaya, magueyes y nopal en los terrenos del municipio.	En esta parte de Valles Centrales, Oaxaca., se presentan precipitaciones escasas, por lo que existe la posibilidad de aprovechar las condiciones para establecer 20 hectáreas de inicio de cultivos como nopales, magueyes y pitahayas, que beneficiaría a 75 personas. El municipio cuenta con terrenos para iniciar estas actividades a través de proyectos productivos. La tuna es otra opción, y muchos de estos cultivos ya están en la comunidad. En San Miguel Tilquiapam existen pitahayas silvestres que podrían empezar a cultivarse de manera intensiva. Esta fruta considerada como exótica tiene un excelente mercado.	Nombre: Porcentaje de Superficie cultivada con nopal, pitahayas y maguey. Fórmula: (Total hectáreas cultivadas con nopal, pitahayas y maguey /Total de hectáreas posibles de cultivar con nopal, pitahayas y maguey) X 100 Valor año base 2013: (0 /20) x 100= 0.0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Dale más valor a lo que produces, trasformando los recursos naturales	Instalación de una tortillería para la producción de tortillas tostadas	San Miguel Tilquiapam tiene un amplio grado de desempleo y salarios no bien remunerados, la principal actividad productiva de la cual se generan los ingresos para sobrevivir se da en el campo, siendo la mayor parte de estos cultivos de temporal y granos básicos (maíz, frijol). Cerca del 85% de la población se dedica a actividades agropecuarias. La mayor parte de la producción que se obtiene no tiene ninguna transformación que permita dar valor agregado a los productos, estos son vendidos de manera local a intermediarios. Por lo que se pretende aprovechar la producción que tienen los productores (40 toneladas) para dar valor agregado al maíz, transformándolo en tortillas tostadas las que tienen un gran mercado local y en el extranjero, lo que permitirá dar más valor a los recursos que dispone el municipio.	Nombre: Porcentaje de producción anual de tortillas tostadas para venta. Fórmula: $\frac{\text{Número de toneladas de tortillas tostadas vendidas}}{\text{Total de toneladas de tortilla tostada producida}} \times 100$ Valor año base 2013: $(0 / 5) \times 100 = 0.00\%$ Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.
	Producción de flores y hortalizas en ambientes controlados	San Miguel Tilquiapam, se encuentra en el corredor productivo de hortalizas San Baltazar Chichicapam, Santa Catarina Minas, Santa Martha Chichihualtepec y Ayoquezco de Aldama, lo cual representa una oportunidad para instalar dos hectáreas de invernaderos para la producción de flores y hortalizas. Hay las condiciones ambientales, disponibilidad de mano de obra y el aprovechamiento del agua de manera más eficiente, mediante la agricultura protegida en la producción de hortalizas y flores que demanda el mercado de Oaxaca.	Nombre: M² de invernaderos instalados y en producción Fórmula: $\frac{\text{Total de M}^2 \text{ de invernadero instalados y en producción}}{\text{Total M}^2 \text{ instalados}} \times 100$ Valor año base 2013: $(5000 / 25000) \times 100 = 20\%$ Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Mayor capacidad y conocimientos para generar bienestar	Instalación de talleres de oficios	Según el diagnóstico elaborado mediante la participación de los agentes de cambio de la comunidad, el desempleo es muy fuerte y se debe en gran medida a que las personas no han desarrollado capacidades para realizar trabajos más técnicos, por lo que es una inquietud que a través de las instancias municipales y/o estatales, implementar talleres para generar habilidades y capacidades en las personas (1462) en oficios como carpintería, herrería, talabartería, soldadura, mecánica, instalaciones eléctricas. Se iniciaría con un grupo de 500 personas. Hasta 2010 (INEGI), el municipio no tenía ninguna escuela de formación para el trabajo.	Nombre: Porcentaje de talleres de oficios implementados en el municipio. Fórmula: $\frac{\text{Número Total de talleres de oficios implementados}}{\text{Total de talleres de oficios programados}} \times 100$ Valor año base 2013: $(0/10) \times 100 = 0.00\%$ Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.
	Capacitación en la producción de hortalizas, granos básicos y ganadería de traspatio.	El desarrollo de capacidad es también es relevante para unos 1000 productores agrícolas con fuertes problemas en pérdida de las cosechas por no contar con capacitación específica en los cultivos básicos como maíz, frijol y sobre todo algunas hortalizas que se cultivan a cielo abierto por el ataque de plagas y enfermedades, es importante abordar otros temas como fertilidad de suelos y determinar en ciertos momentos qué cultivar, dado lo errático que es la presencia de las lluvias en esta zona de los Valles Centrales. También la ganadería de traspatio requiere de atención, por lo que se implementarían eventos de capacitación en estos temas.	Nombre: Porcentaje de productores capacitados en producción de hortalizas, granos básicos y ganadería de traspatio. Fórmula: $\frac{\text{Número de Productores capacitados en producción de hortalizas, granos básicos y ganadería de traspatio}}{\text{Total de productores a capacitar}} \times 100$ Valor año base 2013: $(0/1000) \times 100 = 0\%$ Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.
	Proyecto de ecoturismo en	En el municipio existen 1843 has de bosques que son considerados como tales y no son aprovechados para	Nombre: Número de proyecto eco turísticos en servicio en

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
	la parte boscosa del municipio	promover proyectos que permita explotar de manera sustentable estos recursos, en esta superficie se tienen paisajes, parajes y vistas que pueden ser aprovechados mediante la propuesta de un proyecto eco turístico que permita generar recursos para reinvertir en los mismos espacios, generando valor para el municipio. Para lo cual se propone construir dos cabañas, 3 km de senderos para caminatas y 2 observatorios.	San Miguel Tilquiapam. Fórmula: Número de proyecto eco turísticos en servicio en San Miguel Tilquiapam. Valor año base 2013: 0 Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

b). Eje Institucional y de Derechos

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Conozco y ejerzo mis derechos	Talleres para conocimiento de la normatividad de proyectos y programas	Los asistentes a los talleres de diagnóstico de San Miguel Tilquiapam consideran importante se les capacite en los diversos programas y proyectos que tienen las instituciones tanto del gobierno federal como estatal; ya que por desconocer estos no gestionan a tiempo los apoyos a los que pudieran acceder, o en otros casos no son beneficiarios por no cumplir con los requisitos en tiempo y forma de las instancias y programas. Por lo que se plantea una serie de talleres para solventar esa laguna de información, la población objetivo es de 15 a 49 años (1462 personas).	Nombre: Porcentaje de talleres en normatividad de proyectos y programas. Fórmula: $\frac{\text{Total de talleres implementados en normatividad de proyectos y programas}}{\text{Total de talleres programados}} \times 100$ Valor año base 2013: $(0/10) \times 100 = 0.00\%$ Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.
	Talleres de capacitación en Derechos de Pueblos Indígenas	Los derechos de los pueblos indígenas y defensa de los mismos, así como la aplicación y respeto por parte de autoridades municipales, estatales y federales, son parte de las razones por las que es necesario iniciar con acciones que lleven al conocimiento de los mismos por parte de los ciudadanos del municipio, sobre todo aquellos mayores de 15 años (1861 personas), ya que ellos han sido muy golpeados por las decisiones que ha tomado, por ejemplo la CONAGUA al vetar el uso del agua de las comunidades tanto para uso agrícola como para consumo humano. Por lo que es prioritario iniciar un proceso de conocimiento de los Derechos que tienen como Pueblos Indígenas.	Nombre: Porcentaje de ciudadanos mayores de 15 años informados y capacitados en Derechos de Pueblos Indígenas. Fórmula: $\frac{\text{Número de ciudadanos capacitados en Derechos de Pueblos Indígenas}}{\text{Total de ciudadanos de 15 años y más a capacitar}} \times 100$ Valor año base 2013: $(0/1861) \times 100 = 0\%$ Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
	Talleres de derechos de las mujeres para incrementar su participación en la vida social y política	En San Miguel Tilquiapam como en otros municipios que se rigen por los sistemas normativos de usos y costumbres, la mayoría o casi todos los cargos de elección popular son exclusivos para varones, relegando a las mujeres a cargos de menor jerarquía. En el taller de diagnóstico se planteó el problema de la participación de las mujeres en los puestos de elección popular al interior del municipio. Por lo que se pretende el cabildo municipal empiece a generar condiciones para una mayor participación de las mujeres en estos cargos. Se pretende capacitar a unas 752 mujeres de 15 a 49 años.	Nombre: Porcentaje de mujeres con capacitación en derechos para participar en la vida social y política. Fórmula: (Número de mujeres con capacitación en derechos para participar en la vida social y política/Total de mujeres a participar en talleres) X 100. Valor año base 2013: (0/752) x 100= 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

c). Eje Cultural

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Rescatando nuestra identidad indígena	Cursos de lecto escritura en idioma zapoteco	En San Miguel Tilquiapam ya no se habla el idioma zapoteco, lengua madre de sus padres y abuelos, algunos motivos son debido a la migración intensa que tiene el municipio, la discriminación que sufren los hablantes del idioma, el desinterés de los padres de familias, y el desplazo lingüístico por el idioma español en las escuelas de enseñanza básica y otros niveles; por lo que existe la preocupación de los habitantes del municipio por reiniciar un proceso de rescate del idioma zapoteco. La población objetivo para este proyecto serían los hombres y mujeres hablantes y no hablantes del zapoteco de 12 a 24 años (787 personas), iniciando el proyecto con 200 personas.	Nombre: Porcentaje de personas participando en cursos de lecto-escritura del idioma zapoteco. Fórmula: Número total de personas participando en cursos de lecto-escritura del idioma zapoteco /Total de personas a participar en los cursos X 100 Valor año base 2013: (0/200) x 100= 0.00% Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.
	Talleres de sensibilización a padres de familias y maestros acerca del idioma zapoteco.	Los padres de familia ya no enseñan a sus hijos el idioma zapoteco (unos 1462 padres), ellos también de alguna manera no lo saben y ya no lo hablan con sus hijos, muchos de ellos no valoran lo importante que es el idioma como aspecto fundamental para darles identidad. Algunos padres se avergüenzan de su condición de indígena y de su lengua. Este problema según los asistentes en los talleres, es desde hace unos 20 años donde el 60% de población menor de 15 años ya no habla el idioma zapoteco, se analizó y se dijo que muchas personas de la comunidad no lo hablan por vergüenza, por pena y por temor a ser discriminada cuando salen de su comunidad y acuden a la ciudad de Oaxaca, Ocotlán o bien más allá.	Nombre: Porcentaje de padres de familia sensibilizados en uso del idioma zapoteco. Fórmula: (Número de padres de familia sensibilizados en uso del idioma zapoteco/Total de padres de familia a participar en talleres) X 100 Valor año base 2013: (0/1462) x 100= 0.00% Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

d). Eje Socio demográfico.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Mejores servicios básicos de calidad	Rehabilitación del sistema de drenaje, alcantarillado y planta de tratamiento	En San Miguel Tilquiapam no tiene un sistema adecuado para la disposición de las excretas de sus habitantes, algunos hogares no cuentan con este servicio realizando las descargas a los ríos y arroyos, ocasionando una fuerte contaminación de los mantos freáticos y del medio ambiente, lo que trae consigo altas tasas de enfermedades gastrointestinales, parasitarias e infecciones de la piel, siendo los niños y ancianos los más vulnerables. Contar con el servicio básico coadyuvaría en la disminución de estos problemas y por ende mejoraría las condiciones de salud de la población en general, al disminuir los índices de contaminación ambiental. Según INEGI (2010), 385 hogares de un total de 606 no tienen este servicio. Es decir, solo 221 cuentan con drenaje. Considerando el total de viviendas sin el servicio, 310 se encuentran en manzanas regulares y 75 viviendas se consideran aisladas. Aunado al drenaje, es importante una planta de tratamientos de agua residuales, evitando que las familias echen el agua sucia o utilizada en la calle.	Nombre: Porcentaje de viviendas conectadas al sistema de drenaje. Fórmula: (Total de viviendas con servicio de drenaje/Total de viviendas del municipio) X 100 Valor año base 2013: (221/606) x 100= 36.46% Fuente: INEGI 2010.

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
	Introducción de biodigestores para el tratamiento de aguas residuales	Un aspecto importante con la disposición adecuada de las aguas residuales es el que presentan 75 familias que viven de manera aislada del casco de la población, dificultando llevarles el servicio de drenaje por ser muy costoso; a estas familias se pretende dar el servicio a través de otras alternativas como es el uso de biodigestores o bien de sanitarios secos; sin embargo con esta última propuesta, 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 dichos tipos de problemas.	Nombre: Porcentaje de biodigestores instalados en viviendas Fórmula: $\left(\frac{\text{Número Total de biodigestores instalados}}{\text{Total de viviendas sin drenaje y alejadas de cabecera municipal}} \right) \times 100$ Valor año base 2013: $(0/75) \times 100 = 0\%$ Fuente: INEGI 2010.
	Rehabilitación del sistema de agua potable	San Miguel Tilquiapam cuenta con una red de distribución de agua potable, según datos del pre diagnóstico 525 viviendas disponen de agua entubada en su domicilio, solo que no llega a todas las viviendas por el bajo caudal, además en algunas partes ya está desecha la tubería, hay taponamientos de la red; por lo que la mayor parte de las personas se surten de agua de pozos noria que de manera particular han hecho, algunas otras familias toman agua de arroyos y manantiales que no garantiza su uso como agua limpia para uso humano. Por lo tanto, 81 viviendas no están conectadas a una red de agua potable.	Nombre: Porcentaje de viviendas conectadas a una red de agua potable. Fórmula: $\left(\frac{\text{Número total de viviendas conectadas a una red de agua potable}}{\text{Total de viviendas del municipio}} \right) \times 100$ Valor año base 2013: $(525/606) \times 100 = 86.63\%$ Fuente: INEGI 2010.

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Comunidad limpia comunidad más sana y alegre	Talleres de manejo de cloración del agua potable	Según datos del INEGI (2010) el municipio cuenta que 525 hogares que sí disponen de agua entubada. Una de las necesidades planeadas por los asistentes a los talleres es iniciar un proceso de capacitación para una buena cloración de las aguas de uso humano, ya que aun siendo agua entubada no se tiene la seguridad que sea potable. En 81 viviendas se agudiza más el problema por no disponer de agua entubada. Se pretende capacitar a 1654 personas mayores de 18 años.	Nombre: Porcentaje de personas capacitadas en procesos de cloración del agua Fórmula: $\frac{\text{Total de personas de más de 18 años de edad capacitadas en cloración}}{\text{Total de población objetivo}} \times 100$ Valor año base: $(0/1654) \times 100 = 0\%$ Fuente: INEGI 2010.
	Manejo integrado de basura y desechos sólidos.	La basura generada en San Miguel Tilquiapam, por lo regular es recogida por un camión colector (un volteo del ayuntamiento) que no se da abasto, muchas de las personas tiran su basura en los arroyos, caminos, terrenos de sembradíos, lo que da mal aspecto y genera mucha contaminación por plásticos, PET, animales, incluso hay la queja de que tiran animales muertos en los pocos veneros de agua que tiene la comunidad, para resolver el problema la propuesta es la instalación de un centro de acopio y reciclaje de toda esa basura generada, que permita a la vez tener ingresos vía venta de basura útil, con una intensa campaña de sensibilización de los usuarios para que den buen uso a los equipos que adquirirán para el proyecto.	Nombre: Número de centros de acopio y reciclaje de basura en San Miguel Tilquiapam. Fórmula: Número de centros de acopio y reciclaje de basura en San Miguel Tilquiapam Valor año base 2013: 0 Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.
Desarrollando capacidades y habilidades para salir adelante	Talleres de capacitación en autoestima en jóvenes y adultos	En San Miguel Tilquiapam más del 35% (384 personas) de las mujeres de más de 15 años (1096 mujeres) sufren algún grado de violencia intrafamiliar, esto se ha acentuado desde hace unos 20 años por los padres, esposos, hermanos. Debido al alto grado	Nombre: Porcentaje de personas capacitadas en temas de autoestima y salud. Fórmula: $\frac{\text{Total de personas}}{\text{Total de población objetivo}} \times 100$

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
		de machismo y nivel de autoestima que tienen, trayendo como consecuencia dañosa la salud y en las relaciones familiares, de igual manera cerca del 5% de la población joven tiene problemas de consumo de drogas, esto trae consigo problemas familiares fuertes.	capacitadas en tema de autoestima y salud/Total de personas de la población objetivo) X 100 Valor año base 2013: (0/384) x 100= 0.00% Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.
	Ampliación y equipamiento de la unidad médica con personal bilingüe	En 2010, el CONEVAL reportó el municipio tenía una sola unidad médica, y el personal médico era de una persona. En la actualidad, no han incrementado los servicios, aunado a que los habitantes del municipio se quejan del servicio proporcionado en dicha unidad médica, aunado a que no hay suficientes medicamentos, ni equipos especiales, incumplimiento de horarios por parte de los responsable de la unidad, y desatención del personal médico, no hay guardias médicas, y por lo tanto no hay servicio nocturno. La otra queja es que se debe de tener personal médico que hable el zapoteco. En 2010, el porcentaje de personas sin acceso a servicios de salud fue de 93.8%, equivalente a 2,630 personas.	Nombre: Porcentaje de personas con acceso a servicio de salud en San Miguel Tilquiapam. Fórmula: (Número de personas con acceso a servicio de salud /Total de personas del municipio) X 100 Valor año base 2013: (530/3160) x 100= 16.77% Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013, CONEVAL 2010.

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
	Talleres de capacitación en nutrición y en preparación de alimentos.	El diagnóstico alimentario nutricional, recomienda los habitantes de San Miguel Tilquiapam reciban orientación nutricional sobre la alimentación en las diferentes etapas de la vida, para evitar complicaciones nutricionales en la población más vulnerable que son niños y mujeres embarazadas e introducir alimentos básicos de preferencia integrales o carbohidratos complejos, y no preferir los carbohidratos simples ya que el alto consumo de estos alimentos provocan alteraciones patológicas, como la diabetes, obesidad, síndrome metabólico entre otros. En el municipio cerca del 30%(315) de la población infantil (población menores de 12 años, 1050) sufre de algún grado de desnutrición debido a los malos hábitos alimenticios, a la escasez de recursos para comprar alimentos y al exceso de consumo de comida chatarra. Un aspecto importante es el desconocimiento de la combinación de las fuentes de nutrientes de manera óptima; es decir, la combinación de proteínas, carbohidratos y vitaminas y su preparación para que sean platillos atractivos a la vista del consumidor. También la población de adultos mayores tiene problemas serios en este aspecto.	Nombre: Porcentaje de personas capacitadas en preparación de alimentos. Fórmula: $\left(\frac{\text{Total de personas capacitadas en preparación de alimentos}}{\text{Total de personas por capacitarse en preparación de alimentos}} \right) \times 100$ Valor año base 2013: $(0/315) \times 100 = 0\%$ Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013., Diagnóstico Alimentario Nutricional, 2013 CDI – INCA Rural.

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
	Construcción de espacios para la realización de actividades físicas para adultos mayores.	En San Miguel Tilquiapam cerca del 30% (496) de la población adulta (1654) padece en alguna medida de enfermedades crónico-degenerativas, y como lo cita el diagnóstico alimentario nutricional (2013), esto se debe a malos hábitos alimenticios. Aunado al estrés, y no realizar ejercicios físicos, lo que afecta cerca de 496 personas mayores de 15 años, las que padecen los problemas mencionados, afectando a hombres y mujeres sobre todo mayores de 60 años que en números son 400, según el censo del INEGI 2010. Uno de los problemas planteados por este grupo de personas es que no existen espacios para realizar actividades físicas y recreativas que les permita mejorar su calidad de vida, y por ende mejorar las condiciones de salud de la población en general.	Nombre: Porcentaje de personas con actividades físicas formales. Fórmula: (Total de personas con actividades físicas/Total de personas de la población objetivo) X 100 Valor año base 2013: $(0/496) \times 100 = 0.00\%$ Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013., Diagnóstico Alimentario Nutricional, 2013 CDI – INCA Rural, INEGI 2010.
	Integrar grupos de personas adultas para hacer ejercicios		Nombre: Porcentaje de personas integradas a grupos de ejercicios físicos. Fórmula: (Total de personas integradas a grupos de ejercicios físicos /Total de personas de la población objetivo X 100 Valor año base 2013: $(0/399 \times 100 = 0.00\%$ Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013., Diagnóstico Alimentario Nutricional, 2013

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
			CDI – INCA Rural, INEGI 2010.
	Talleres de apoyo a la educación escolar a niños y jóvenes	En San Miguel Tilquiapam desde hace unos 20 años la población escolar (1559 niños y jóvenes) de preescolar hasta la instrucción secundaria, tienen fuertes problemas en la calidad de la educación que se imparte por parte del IEEPO, debido a las constantes suspensiones de clases por parte del magisterio, afectando el 100 % de la población en edad escolar y en consecuencia los niños y jóvenes no tienen el nivel de preparación que dictan los grados de enseñanza en la escuela. Incluso algunos de ellos ya han dejado de acudir. Por lo que es necesario reforzar la enseñanza de las escuelas con sesiones de clases extras en horarios diferentes a los establecidos en las escuelas. Se pretende poner en práctica un plan piloto para trabajar con 500 niños y jóvenes de tercero a sexto año de primaria.	Nombre: Porcentaje de personas con apoyo a la educación básica. Fórmula: (Total de personas con apoyo a la educación básica/Total de personas de la población objetivo) X 100 Valor año base 2013: (0/500) x 100= 0.00% Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

e). Eje Físico Ambiental.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
Rescatando la naturaleza para estar mejor y en armonía	Capacitación en el uso de los recursos naturales del bosque.	San Miguel Tilquiapam tienen 1843 hectáreas de bosque, localizado en la parte alta del territorio municipal, está cubierto principalmente por bosque de pino encino, actualmente sufre sobreexplotación sobre todo para la extracción de leña, la que se utiliza en la producción de tortillas tostadas; también se reporta sobre pastoreo de ganado caprino y bovino. Existe interés de una buena parte de ciudadanos (1257 ciudadanos activos) en iniciar acciones que lleven como objetivo la preservación y buen uso de estos recursos, algunas de las acciones son: evitar los incendios, iniciar procesos de reforestación, regular el sobre pastoreo. El manejo inadecuado del bosque ha disminuido la flora y la fauna de las áreas comunes del municipio; así como la caza indiscriminada de especies silvestres. El mal manejo de esta parte del territorio, también ha traído como consecuencia la desprotección de los suelos que se quedan sin la cubierta de vegetación, disminuyendo notablemente la cantidad de árboles naturales, pastos, agaves y cactus.	Nombre: Porcentaje de personas capacitadas en uso de los recursos naturales del bosque. Fórmula: (Número total de personas capacitadas en uso de los recursos naturales del bosque/Total de personas por capacitar) X 100 Valor año base 2013: (0/1257) x 100= 0.00% Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.
	Construcción de dos presas para la captación de agua pluvial y red de	Los espacios comunes se encuentran en la parte norte del territorio municipal, y son espacios ubicados estratégicamente para desarrollar obras de captura de agua de los pocos manantiales que existen en el municipio, por otro lado, según los	Nombre: Construcción de presas para la captación de agua pluvial en San Miguel Tilquiapam. Fórmula:

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
	distribución para la producción agrícola	habitantes de la comunidad, han estado disminuyendo los niveles de agua de los pozos noria, afectando a todos los habitantes de la población tanto en el consumo de agua en los hogares como en la disponibilidad de agua en los predios agrícolas afectando así a los productores. Sin en vital liquido, solo se aprovecha un porcentaje de los terrenos donde es posible la introducción de un sistema de riego por goteo o rodado y por consecuencia mejorar los rendimientos. En promedio, de 1276 hectáreas, 496 son aptas para la introducción de una red de distribución de agua.	Número total de presas construidas para la captación de agua pluvial en San Miguel Tilquiapam Valor año base 2013: 0 Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.
	Construcción de obras para la conservación de suelo y aguas en las partes altas del municipio.	El aprovechamiento de los recursos naturales del municipio se ha dado de manera muy irregular, sobreexplotando muchos de ellos, por ejemplo la leña, que cada día está más lejos de la comunidad. También el suelo está cada día más erosionado debido a las malas prácticas de manejo, ya no tiene cubierta vegetal, a los incendios y sobre todo al sobre pastoreo. Por lo que es necesario iniciar un proceso de recuperación de dichos espacios a través de obras de conservación y captura de agua en al menos las 496 hectáreas de uso intensivo. Uno de los efectos más importantes es que en las partes bajas se acumulan cantidades de tierra en las épocas de lluvias.	Nombre: Porcentaje de hectáreas con obras de conservación en suelo y agua. Fórmula: (Número total de hectáreas con obras de conservación en suelo y agua /Total de hectáreas programadas a incorporar X 100 Valor año base 2013: (0/496) x 100= 0.00% Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
	Desensolvar los bordos y retenes de agua que actualmente se tienen en el municipio.	El grupo de productores agrupados en la unidad de riego (54 beneficiarios) reporta que desde hace unos 20 años se construyeron dos retenes de agua de mampostería en las partes altas del municipio, se hicieron con la finalidad de retener agua y propiciar filtración de la misma. La construcción desde su inicio no ha recibido mantenimiento y ahora esta ensolvada y ya no almacena agua que pudiera ser aprovechada para uso agrícola. Se propone rehabilitar las obras.	Nombre: Número de retenes desensolvados en el municipio. Fórmula: Número de retenes desensolvados en el municipio Valor año base 2013: 0 Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.
	Construcción de estufas ahorradores de leña.	En San Miguel Tilquiapam existe una agroindustria artesanal que elabora tortillas de maíz tostadas, las que son vendidas a personas de fuera del municipio, quienes las comercializan. A esta actividad se dedican unas 750 mujeres que viven en 350 viviendas. En esta agroindustria hay varios problemas: uno de ellos es el bajo precio que pagan por el producto, el alto consumo de leña y la salud de las señoras que elaboran las tortillas al estar expuestas a concentraciones de humo: por lo que se plantea la construcción de estufas ahorradoras de leña para disminuir su uso y mejorar la salud de las mujeres que elaboran las tortillas y encaminarse a la constitución de una figura legal para que ellas mismas comercialicen su producto.	Nombre: Porcentaje de estufas ahorradoras de leña construidas Fórmula: (Número de estufas ahorradoras de leña construidas/Total de estufas ahorradoras de leña necesarias) X 100 Valor año base 2013: (0/350) x 100= 0.00% Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE Y/O POTENCIALES ASOCIADOS	INDICADORES DE LÍNEA DE BASE
	Equipamiento de un sistema de almacenamiento de agua para riego en las plantaciones forestales	En San Miguel Tilquiapam se han realizado obras de reforestación en la parte alta del municipio desde hace 20 años, pero al no recibir mantenimiento y por la escasez de agua de lluvia, la planta no ha sobrevivido. Se pretende construir depósitos para almacenar agua de lluvia y disponer de ella al momento de realizar las plantaciones de los árboles, desde luego que esta actividad puede ser de utilidad para disponer de agua en la parte baja, donde no se tiene insuficiente agua para uso agrícola y humano que permita realizar actividades agrícolas con más rentabilidad.	Nombre: Equipamiento de un sistema de almacenamiento de agua para plantaciones forestales. Fórmula: Número de sistemas de almacenamiento de agua para plantaciones forestales. Valor año base 2013: 0 Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013
	Programa de mantenimiento del bosque para un mejor aprovechamiento de la leña	San Miguel Tilquiapam cuenta con 1843 hectáreas de bosque secundario, en la actualidad tiene un exceso de extracción de leña para uso doméstico, disminuyendo notablemente la masa vegetal y desprotegiendo al suelo, propiciando erosión. Por lo tanto, se pretende hacer un plan de manejo del bosque para orientar el uso sustentable de los recursos de dicha superficie.	Nombre: Superficie arbolada con manejo técnico. Fórmula: (Número de hectáreas bosque con manejo técnico/Total de hectáreas de bosque) X 100 Valor año base 2013: (0/1843 x 100= 0.00%)
	Establecimiento de vivero para plantas o especies maderables, frutales y ornamentales	Con la finalidad de contar con pinos, árboles, frutales y ornamentales propias del municipio, se pretende establecer un vivero municipal donde se reproduzcan las especies de plantas más comunes del municipio. Así se contará con material del propio territorio, no será necesario transportarlo de un lugar distinto a San Miguel Tilquiapam, adaptados a las condiciones propias del municipio.	Nombre: Establecimiento de un vivero municipal. Fórmula: Número de viveros municipales establecidos. Valor año base 2013: 0 Fuente: Taller de diagnóstico municipal 2013.

5. Matriz De Financiamiento

No.	AÑO	PROYECTO	EJE	COSTO APROXIMADO
1	2014	Producción de hortalizas en huertos familiares.	Económico	\$840,000.00
2	2014	Producción de gallinas criollas de postura en traspatio.	Económico	\$1,260,000.00
3	2014	Producción de pitahaya, maguey y nopal en los terrenos del municipio	Económico	\$1,508,000.00
4	2014	Instalación de talleres de oficios	Económico	\$750,000.00
5	2014	Talleres de manejo de cloración del agua potable	Sociodemográfico	\$100,000.00
6	2014	Ampliación y equipamiento de la unidad médica con personal bilingüe	Sociodemográfico	\$1,160,000.00
7	2014	Capacitación en la producción de hortalizas, granos básicos y ganadería de traspatio.	Económico	\$ 690,000.00
8	2014	Talleres de sensibilización a padres de familias y maestros acerca del idioma zapoteco	Cultural	\$370,000.00
9	2014	Talleres de capacitación en autoestima en jóvenes y en adultos	Sociodemográfico	\$220,000.00
10	2014	Talleres de capacitación en nutrición y preparación de alimentos.	Sociodemográfico	\$210,000.00
11	2014	Talleres de derechos de las mujeres para incrementar su participación en la vida social y política.	Institucional y de derechos	\$170,000.00
12	2014	Establecimiento de vivero para plantas o especies maderables, frutales y ornamentales	Físico Ambiental	\$725,000.00
13	2015	Instalación de una tortillería para la producción de tortillas tostadas	Económico	\$1,800,000.00
14	2015	Construcción de estufas ahorradoras de leña	Físico Ambiental	\$1,965,000.00
15	2015	Construcción de espacios para la realización de actividades físicas para adultos mayores	Sociodemográfico	\$2,900,000.00
16	2015	Integrar grupos de personas adultas para hacer ejercicios	Sociodemográfico	\$515,000.00
17	2015	Talleres de apoyo a la educación escolar a niños y jóvenes	Sociodemográfico	\$855,000.00



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

18	2015	Producción de flores y hortalizas en ambiente controlado	Económico	\$7,000,000.00
19	2015	Construcción de obras para la conservación de suelo y aguas en las partes altas del municipio	Físico Ambiental	\$9,920,000.00
20	2015	Proyecto de desensolvar los bordos y retenes de agua que actualmente se tienen en el municipio.	Físico Ambiental	\$1,100,000.00
21	2015	Equipamiento de un sistema de almacenamiento de agua para riego en las plantaciones forestales	Físico Ambiental	\$1,400,000.00
22	2015	Capacitación en el uso de los recursos naturales del bosque	Físico Ambiental	\$200,000.00
23	2015	Programa de mantenimiento del bosque para un mejor aprovechamiento de la leña	Físico Ambiental	\$160,000.00
24	2015	Proyecto de ecoturismo en la parte boscosa del municipio	Económico	\$3,550,000.00
25	2015	Construcción de dos presas para la captación de agua pluvial y red de distribución para la producción agrícola	Físico Ambiental	\$4,700,000.00
26	2015	Talleres para conocimiento de la normatividad de proyectos y programas	Institucional y de derechos	\$300,000.00
27	2015	Talleres de capacitación en Derechos de Pueblos Indígenas	Institucional y de derechos	\$ 370,000.00
28	2015	Cursos de lecto-escritura en idioma zapoteco	Cultural	\$300,000.00
29	2015	Rehabilitación del sistema de agua potable	Sociodemográfico	\$5,500,000.00
30	2016	Rehabilitación del sistema de drenaje, alcantarillado y planta de tratamiento	Sociodemográfico	\$8,700,000.00
31	2016	Introducción de biodigestores para el tratamiento de aguas residuales.	Sociodemográfico	\$2,425,000.00
32	2016	Manejo integrado de basura y desechos sólidos.	Sociodemográfico	\$2,450,000.00
TOTAL				\$ 64, 113,000.00



6. Estrategias De Desarrollo Y Proyectos Estratégicos



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

Aprovechar Los Recursos Disponibles Y Espacios Para Producir Alimentos Sanos



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	PRODUCCIÓN HORTALIZAS EN HUERTOS FAMILIARES	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
EJE DE DESARROLLO:	ECONÓMICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE:		
Uno de los problemas más fuertes en la población infantil y adultos mayores en este municipio, son los altos índices de desnutrición en aproximadamente 10 y 20% respectivamente (812 habitantes que viven en 180 hogares), la desnutrición es básicamente por no incluir proteína de origen animal en la dieta que consume cada uno de ellos, la dieta es entre otros muchos factores causantes de este fenómeno. Además de la desnutrición en adultos mayores, ellos tienen altos índices de enfermedades crónico degenerativas, debido a inactividad física, no tener una buena orientación médica, a los hábitos alimenticios que se dan sobre todo por la alta ingesta de comidas condimentadas y alto contenido de grasas, consumo de comida chatarra, sobre todo en niños y jóvenes. También contribuye el bajo consumo de frutas y verduras, debido a que no disponen de las mismas, según el diagnóstico, la compra de frutas y verduras para consumo de la comunidad se hace hasta la población de Ocotlán y/o la ciudad de Oaxaca, y por lo general se dan a un precio más caro, y no con la frescura necesaria. El diagnóstico alimentario nutricional (2013), recomienda promover la introducción de una amplia variedad de frutas y verduras en la dieta diaria.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO:		
Producir hortalizas en los traspatios y dotar de nuevos conocimientos y herramientas que les permita producir en poco espacio para mejorar la alimentación de las familias.		
METAS:		
Establecer 180 huertos familiares. 3 parcelas demostrativas 12 prácticas para ubicación de la parcela demostrativa. 9 talleres temas de reciclaje y aprovechamiento de residuos sólidos y líquidos 9 talleres de preservación y aprovechamiento de los recursos naturales 12 prácticas de construcción de camellones, terrazas, siembra y cuidados. 12 prácticas para la elaboración de abonos orgánicos 13 establecimientos de las parcelas familiares.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	812
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO 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, producción 13. establecimiento de las parcelitas familiares. Los costos para un año son: Contratación del técnico para que de asistencia técnica y seguimiento a las actividades programadas durante 12 meses 120,000.00 Integración del expediente técnico del proyecto para la gestión 15,000.00 Materiales para la instalación de la parcela demostrativa (fertilizante, semillas, abonos, etc.)... 35,000.00 Mano de obra de las actividades programadas. 40,000.00 Elaboración de material didáctico... 10,000.00 Elaboración de un manual para el participante..... 15,000.00 Un viaje de intercambio de experiencias 50,000.00 Informe y validación de resultados. 15,000.00 Desde luego que todo el evento de capacitación tiene un costo de 300,000.00 a lo anterior hay que agregar que cada uno de los 180 beneficiarios que a la vez beneficiaria a los 812 personas que están en la población objetivo, recibiría 3000 pesos para echar andar su proyecto, esto nos daría un total que se expresa abajo. 1500,000.00	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$840,000.00



SAN MIGUEL TILQUIAPAM, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	PRODUCCIÓN DE GALLINAS CRIOLLAS DE POSTURA EN TRASPATIO	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
San Miguel Tilquiapam tiene 606 viviendas, y todas poseen un espacio en los solares que pueden aprovechar para la producción de alimentos necesarios para atacar los graves problemas de desnutrición y crónico degenerativos que tiene la población adulta. Así, se puede complementar la producción de hortalizas con la producción de huevo en los traspacios de las casas de los habitantes del municipio, sobre todo de gallinas de postura, alimentadas con productos de la comunidad. La propuesta es que las mismas 812 personas que trabajarían el proyecto de las hortalizas, apoyarlas con este proyecto. Con base al diagnóstico alimentario nutricional (2013), recomienda promover la crianza de aves de corral y tener más fuentes de alimentos formadores en la dieta diaria, ya que se observa un déficit notable en el aporte proteico diario.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Producir huevo en los traspacios para alimentar a las familias, además proporcionar los conocimientos necesarios más actualizados sobre la explotación de gallinas criollas.		
METAS.		
Establecer 180 granjitas familiares 5 talleres de capacitación sobre manejo, alimentación y control de enfermedades en aves.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	812	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
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 traspacios para lo cual se comprarán gallinas de calidad genética ponedoras. 1.-se comprará mallas de tela gallinera, laminas para techos, comederos, bebederos, alimentos para aves de crecimiento y de postura, postes de madera. Se hará piso en firme de cemento. Al momento de iniciar con la operación de las granjitas y una vez adquiridos los materiales se construirán los gallineros donde se alojarán las pollitas. Desde un inicio se les dotará de agua, alimentos a razón de 10 gramos por polla hasta llegar a 100 gramos ya en edad adulta. Se les dará un manejo a base de alimentos de la cosecha de campo y alimento balanceado en menor proporción. La parvada tendrá un		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

calendario de vacunación para evitar la presencia de las principales enfermedades. Cuando ya inicien postura se les construirá un nido a base de pasto y ramas en la parte alta del gallinero. La recolección de los huevos se hará de manera manual y se depositarán en canastas. Se pondrán en lugares frescos y secos. Aquí ya pueden ser consumidos y vendidos en caso necesario.

Costos: a cada beneficiario del proyecto se dotara de materiales y una parvada compuesta de 25 animales, 23 hembras y dos gallos en un costo aproximado de 3,000.00 y será por única vez. Cada beneficiario generara sus propios pollas para una segunda generación del proyecto, posteriormente se dará seguimiento al grupo para más adelante ver la posibilidad de integrar una organización productiva con ellos, desde luego que se dará la capacitación necesaria para que ellos decidan el futuro del grupo con base a los resultados obtenidos.

Lote de pollas: 540,000.00

Lote de materiales para la construir la galera: 300,000.00

Otros gastos:

Integración del expediente: 25,000.00

Gestión para la integración del grupo: 15,000.00

Dotación de un lote de vacunación: 30,000.00

Alimentos para pollos: 100 kg por beneficiario: 300,000.00

Capacitación, 50,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$1,260,000.00
---	-----------------------



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	PRODUCCIÓN DE PITAHAYA, PITAHAYAS Y NOPAL EN LOS TERRENOS DE LA COMUNIDAD	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
En esta parte de los Valles Centrales de Oaxaca, se presentan precipitaciones escasas, por lo que existe la posibilidad de aprovechar estas condiciones para establecer unas 20 has de inicio de cultivos como nopales, magueyes, pitahayas y pitahayas, que beneficiaría a unas 75 personas. La comunidad cuenta con terrenos para iniciar estas actividades a través de proyectos productivos. La tuna es otra opción y muchos de estos cultivos ya están en la comunidad. En la comunidad existen pitahayas silvestres que podrían empezar a cultivarse de manera intensiva. Esta fruta considerada como exótica tiene un excelente mercado.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Aprovechar de manera sustentable los terrenos del municipio que se encuentran sin ser aprovechados mediante la producción de pitahayas, pitahayas y nopales para la producción de fruta y nopal de verdura.		
METAS		
Establecer 10 has de nopal 7 has de pitahayas 3 has de pitahayas		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	75	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Se trata de establecer 20 has de los cultivos de nopal, pitahayas y pitahayas en las cantidades establecidas en las metas para lo cual se hará lo siguiente: 1.- Se formaran grupos de productores interesados en los proyectos mencionados 2.- Se delimitaran las superficies necesarias para el establecimiento de los cultivos. 3.- Se realizaran una gira de trabajo de productores interesados para observar los cultivos en otras comunidades. El nopal se observara en Ayoquezco de Aldama, la Pitahaya se observara en Agua Blanca Santa Ana, Tlapacoyan y la pitahaya se observara en Zapotitlán Lagunas Puebla. 4.- Se elabora el proyecto y se inician los trabajos de establecimiento de estos cultivos. 5.- se requieren apoyos para la operación de este proyecto de la siguiente manera: Costo de establecimiento de 10 has de nopal, 833,000.00 Costo de establecimiento de 7 has de pitahayas, 200,000.00		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

Costo de establecimiento de pitahayas, 100,000.00	
Elaboración del proyecto 25,000.00	
Insumos necesarios: fertilizantes, enraizadores, pesticidas preventivos y curativos, etc. 100,000.00	
Asistencia técnica: 50,000.00	
Recorridos para intercambio de experiencias: para 40 personas, 50,000.00	
Otros materiales y manuales: 10,000.00	
Eventos de capacitación: 140,000.00	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$1,508,000.00



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

**DALE MÁS VALOR A LO QUE PRODUCES,
TRASFORMANDO LOS RECURSOS NATURALES**



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	INSTALACIÓN DE UNA TORTILLERÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE TORTILLAS TOSTADAS.	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
San Miguel Tilquiapam tiene un amplio grado de desempleo y salarios no bien remunerados, la principal actividad productiva de la cual se generan los ingresos para sobrevivir se da en el campo, siendo la mayor parte de estos cultivos de temporal y granos básicos (maíz, frijol). Cerca del 85% de la población se dedica a actividades agropecuarias. La mayor parte de la producción que se obtiene no tiene ninguna transformación que permita dar valor agregado a los productos, estos son vendidos de manera local a intermediarios. Por lo que se pretende aprovechar la producción que tienen los productores (40 toneladas) para dar valor agregado al maíz, transformándolo en tortillas tostadas las que tienen un gran mercado local y en el extranjero, lo que permitirá dar más valor a los recursos que dispone el municipio.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Aprovechar de manera sustentable la producción anual de maíz del municipio mediante el establecimiento de una microempresa para la transformación del maíz en tortillas tostadas que tienen gran demanda en el mercado.		
METAS		
Establecer una tortillería con permisos legales		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	40 productoras	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Se gestionarían recursos para fortalecer la organización de 40 productoras, para capacitarlas y para adquirir los permisos necesarios para instalar la microempresa (acondicionamiento de local, tortilladora a mano, molino de nixtamal, agua, luz, permisos sanitarios, capital de trabajo, depósitos de gas, y motocicletas para la comercialización en el municipio y en la región). La demanda anual de tortilla en la región, 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 10 000 kilos de tortilla a razón de \$ 12.00 el kilo. Generar 10 empleos directos y 40 indirectos. Productos a obtener:		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

-Una tortilladora manual operando con todos los permisos.

-10,000 kilos de tortilla tostadas comercializadas.

-Ingresos brutos anuales de \$ 120,000.00

-1 esquema de capitalización.

-1 plan de negocios.

-1 figura asociativa.

-10 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.

-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.

Requerimientos para la operación de arranque y tres meses:

-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.).....250,000.00

-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.....150,000.00

-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, pago de contratos de luz y agua. 1,400,000.00

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

Inversión fija: 1,400.000.00

Inversión diferida: 150,000.00

Capital de trabajo: 250,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$1,800,000.00
---	-----------------------



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	PRODUCCIÓN DE FLORES Y HORTALIZAS EN AMBIENTES CONTROLADOS.	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
San Miguel Tilquiapam, se encuentra en el corredor productivo de hortalizas San Baltazar Chichicapam, Santa Catarina Minas, Santa Martha Chichihualtepec y Ayoquezco de Aldama, lo cual representa una oportunidad para instalar dos hectáreas de invernaderos para la producción de flores y hortalizas. Hay las condiciones ambientales, disponibilidad de mano de obra y el aprovechamiento del agua de manera más eficiente, mediante la agricultura protegida en la producción de hortalizas y flores que demanda el mercado de Oaxaca.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Producir hortalizas y flores en ambiente controlado y abatir de forma gradual las pérdidas de la producción de hortalizas por falta de capacitación, tecnificación y producir hortalizas de calidad para el mercado.		
METAS		
Establecer 2 has de invernaderos en dos grupos de trabajo		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	40 productores	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
El proyecto pretende iniciar con un proceso de organización y desarrollo de capacidades de los productores de hortalizas bajo condiciones controladas, además de formarse para gestionar apoyos públicos para adquirir la infraestructura, insumos. Los beneficios directamente serían para 40 productores quienes generarían 70 empleos temporales anualmente. Los beneficiarios disponen de 4 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. -1 vehículos para comercialización. -250 toneladas de tomate producidas anualmente.		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

-Ingresos brutos anuales aproximados de \$ 1, 000,000.00.

-1 esquema de capitalización.

-1 figura asociativa.

-40 autoempleos.

-35 empleos para jornaleros.

Requerimientos:

-Capital de trabajo: recursos para la adquisición de materia prima e insumos (semillas, productos agroquímicos, sustratos), 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 de un esquema de capitalización, elaboración de un plan de negocio, registro de marca, gastos de instalación y arranque del proyecto).

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

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 2 vehículos estaquitas....500,000.00

Inversión diferida...100,000.00

Capital de trabajo....400,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$ 7, 000,000.00
---	-------------------------



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

MAYOR CAPACIDAD Y CONOCIMIENTOS PARA GENERAR BIENESTAR

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	INSTALACION DE TALLERES DE OFICIOS.	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
Según el diagnóstico elaborado mediante la participación de los agentes de cambio de la comunidad, el desempleo es muy fuerte y se debe en gran medida a que las personas no han desarrollado capacidades para realizar trabajos más técnicos, por lo que es una inquietud que a través de las instancias municipales y/o estatales, implementar talleres para generar habilidades y capacidades en las personas (1462) en oficios como carpintería, herrería, talabartería, soldadura, mecánica, instalaciones eléctricas. Se iniciaría con un grupo de 500 personas. Hasta 2010 (INEGI), el municipio no tenía ninguna escuela de formación para el trabajo.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Generar conocimientos y habilidades en los pobladores de la comunidad para vender de mejor manera su fuerza de trabajo o bien para generar su propio empleo y obtener ingresos económicos para mejorar las condiciones de vida.		
METAS		
Implementar 10 talleres de cocina, carpintería, bordado, costura, electricidad, albañilería, soldadura, agricultura, jardinería, etc., entre otros.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	500	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Se trata de implementar talleres de oficios de cocina, carpintería, bordado, costura, electricidad, albañilería, soldadura, agricultura, jardinería, 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		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

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.

Una vez que los asistentes a los eventos de capacitación terminen, se integraran a la fuerza laboral de la comunidad de San Miguel Tilquiapam, o en la ciudad de Ocotlán de Morelos o bien emprendiendo su propio negocio.

El desglose de la inversión es por cada grupo integrado: son 10 grupos de 50 personas cada uno.

Pago de capacitadores por taller...70,000.00

Compra de materiales para prácticas...15,000.00

Elaboración de cuadernillos de apuntes.25,000.00

Compra de alimentos: 10,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$750,000.00
---	---------------------

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	CAPACITACION EN LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS, GRANOS BASICOS Y GANADERIA DE TRASPATIO.	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
El desarrollo de capacidades también es relevante para unos 1000 productores agrícolas con fuertes problema en pérdida de las cosechas por no contar con capacitación específica en los cultivos básicos como maíz, frijol y sobre todo algunas hortalizas que se cultivan a cielo abierto por el ataque de plagas y enfermedades, es importante abordar otros temas como fertilidad de suelos y determinar en ciertos momentos qué cultivar, dado lo errático que es la presencia de las lluvias en esta zona de los Valles Centrales. También la ganadería de traspatio requiere de atención, por lo que se implementaran eventos de capacitación en estos temas.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Dotar de nuevos conocimientos y herramientas a los productores de la comunidad, que les permita producir en campo, atender mejor sus animales domésticos, para que en poco espacio producir para mejorar la alimentación de la familia.		
METAS		
Desarrollar habilidades y capacidades en un grupo de 1000 productores de la comunidad, que les permita producir en campo, atender mejor sus animales domésticos, 3 parcelas demostrativas de maíz y hortalizas 3 talleres con animales de traspatio para prácticas de buen manejo, pollos, borregos o chivos y ganado bovino. 9 talleres de reciclaje y aprovechamiento de residuos estiércol y orina 9 talleres de capacitación aprovechamiento de los recursos naturales 12 prácticas de construcción de camellones, terrazas, almácigos, intercalación de siembra y cuidados. 10 prácticas de detección de síntomas, y tratamientos de enfermedades más comunes en los animales de traspatio 12 prácticas para la elaboración de abonos orgánicos 3 talleres de capacitación en temas manejo, nutrición en los animales de traspatio		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	1000 productores	

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

Con la finalidad de un buen aprovechamiento de espacios reducidos para el cultivo cuidado y producción de plantas comestibles y medicinales y de los animales de traspatio.

Requerimientos:

Un técnico facilitador con profesión de Ing. Agrónomo.

Elaboración de proyecto técnico

Gestión: asesoría, materiales e insumos.

Procedimiento:

Integrar grupos de trabajo dispuestos a cambiar conceptos y una nueva visión de trabajo

Establecer compromisos de trabajo con los grupos de interesados.

3 parcelas demostrativas considerando en maíz y hortalizas y lotes de animales de traspatio para prácticas de buen manejo que pueden ser pollos, borregos chivos o ganado bovino:

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, almacigos, intercalación de siembra y cuidados.

10 prácticas de detección de síntomas, y tratamientos de enfermedades más comunes en los animales de traspatio

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

3 eventos de capacitación en temas manejo, nutrición y control de enfermedades en los animales de traspatio

Producción

Para llevar a cabo la capacitación se formaran 20 grupos de 50 personas.

Desglose del monto de la inversión:

Pago de facilitador técnico: 300,000.00

Materiales didácticos: 150,000.00

Materiales para demostraciones: 150,000.00

Coffe break: 50,000.00

Manual de trabajo: 40,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$ 690,000.00
---	----------------------



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	PROYECTO DE ECOTURISMO EN LA PARTE BOSCOSA DEL MUNICIPIO	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	ECONÓMICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
En el municipio existen 1843 has de bosques que son considerados como tales y no son aprovechados para promover proyectos que permita explotar de manera sustentable estos recursos, en esta superficie se tienen paisajes, parajes y vistas que pueden ser aprovechados mediante la propuesta de un proyecto eco turístico que permita generar recursos para reinvertir en los mismos espacios, generando valor para el municipio. Para lo cual se propone construir dos cabañas, 3 km de senderos para caminatas y 2 observatorios.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Construir un espacio eco turístico que aproveche de manera sustentable los recursos disponibles en el municipio y a la vez genere ingresos para algunas familias de la comunidad.		
METAS		
Construir una cabaña equipada con tres recamaras; 5 km de senderos para caminamiento en bicicleta, uno para caminar a caballo y un observatorio de aves.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3160	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Realizar los estudios y proyecto de factibilidad en la comunidad para la construcción de un espacio eco turístico que incluye: una cabaña equipada, zona de caminamiento para bicicleta y a caballo, también la construcción de un observatorio de aves y una plataforma que sirva para eventos culturales, gradas para espectadores, unos sanitarios equipados. 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 factibilidad...\$200,000.00 Integración de expediente técnico... \$100,000.00 Construcción de una cabaña equipada... \$1, 750,000.00 Construcción de caminamientos y senderos... \$250.000.00 Construcción de plataforma cultural... \$750,000.00		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

Terminado y detalles... \$500,000.00	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$3,550,000.00

CONOZCO Y EJERZO MIS DERECHOS



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

SAN MIGUEL TILQUIAPAM, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	TALLERES PARA CONOCIMIENTOS DE LA NORMATIVIDAD DE PROYECTOS Y PROGRAMAS	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
Los asistentes a los talleres de diagnóstico de San Miguel Tilquiapam consideran importante se les capacite en los diversos programas y proyectos que tienen las instituciones tanto del gobierno federal como estatal; ya que por desconocer estos no gestionan a tiempo los apoyos a los que pudieran acceder, o en otros casos no son beneficiarios por no cumplir con los requisitos en tiempo y forma de las instancias y programas. Por lo que se plantea una serie de talleres para solventar esa laguna de información, la población objetivo es de 15 a 49 años (1462 personas).		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Informar de manera objetiva, sencilla y clara a la ciudadanía de San Miguel Tilquiapam como acceder de manera equitativa a la información y a las reglas de operación de los programas federales y estatales que permita acceder a los proyectos para abatir las necesidades de las comunidades.		
METAS		
Un taller informativo de reglas de operación de programas federales y estatales.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	1462 personas	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Para informar a las personas de esta comunidad sobre los lineamientos y reglas de operación de todos los programas que tienen las dependencias federales y estatales, se convocara a un taller en 10 grupos de 150 personas cada uno, donde se invitara a representantes de cada dependencia para que exponga sus programas. Las sesiones harán durante unas 5 horas durante una semana. Una cada día, de 10 a 3 de la tarde, en el corredor del palacio municipal. Mediante un taller impartido por funcionarios operadores de los programas y proyectos donde se explique a detalle los lineamientos y requerimientos de los mismos. Desglose del monto de la inversión: Pago de facilitador técnico... \$100,000.00 Materiales didácticos... \$25,000.00 Materiales de reglas e impresos para los asistentes... \$100,000.00 Coffe break... \$50,000.00		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

Manual de trabajo... \$25,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :		\$ 300,000.00
FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	TALLERES DE CAPACITACION EN DERECHOS DE PUEBLOS INDIGENAS	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
Los derechos de los pueblos indígenas y defensa de los mismos, así como la aplicación y respeto por parte de autoridades municipales, estatales y federales, son parte de las razones por las que es necesario iniciar con acciones que lleven al conocimiento de los mismos por parte de los ciudadanos del municipio, sobre todo aquellos mayores de 15 años (1861 personas), ya que ellos han sido muy golpeados por las decisiones que ha tomado, por ejemplo la CONAGUA al vetar el uso del agua de las comunidades tanto para uso agrícola como para consumo humano. Por lo que es prioritario iniciar un proceso de conocimiento de los Derechos que tienen como Pueblos Indígenas.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Dotar de conocimientos en derechos indígenas que gradualmente disminuya los índices de maltrato y atropello a los derechos indígenas		
METAS		
10 Foros-talleres para conocimientos de los derechos de los Pueblos Indígenas.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:		1861 personas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Mediante 10 Foros-talleres donde se reúnan unas 180 personas por sesión donde se impartan temas de derechos indígenas así como difusión en radio y tv de los derechos indígenas así como carteles, pancartas y rótulos en la comunidad .Desglose de la inversión. Logística del foro...\$180,000.00 Pago de facilitadores...\$60,000.00 Carteles, pancartas, rótulos y materiales de difusión... \$50,000.00 Difusión en radio, spots, programa de radio...\$80,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :		\$370.000.00



SAN MIGUEL TILQUIAPAM, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	TALLERES DE DERECHOS DE LAS MUJERES PARA INCREMENTAR SU PARTICIPACIÓN EN LA VIDA SOCIAL Y POLÍTICA	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
En San Miguel Tilquiapam como en otros municipios que se rigen por los sistemas normativos de usos y costumbres, la mayoría o casi todos los cargos de elección popular son exclusivos para varones, relegando a las mujeres a cargos de menor jerarquía. En el taller de diagnóstico se planteó el problema de la participación de las mujeres en los puestos de elección popular al interior del municipio. Por lo que se pretende el cabildo municipal empiece a generar condiciones para una mayor participación de las mujeres en estos cargos. Se pretende capacitar a unas 752 mujeres de 15 a 49 años.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Dotar de conocimientos para ampliar la participación política a las mujeres del municipio en los cargos de elección popular y sobre derechos indígenas.		
METAS		
7 Talleres-foros para conocimientos de los derechos de las mujeres.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	752 personas	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Se convoca a mujeres jóvenes de la comunidad que tengan inquietudes de participar en la vida pública del municipio, a través de la participación comunitaria para lo cual se lanza una convocatoria para llevarse a cabo siete foro-talleres para tratar temas de: derechos de la participación política de las mujeres en la vida municipal. En el foro-taller se abordan temas sobre derechos humanos en los grupos indígenas, políticas públicas en los municipios, etc. Desglose de la inversión: Pago de facilitadores... \$100,000.00 Carteles, pancartas, rótulos y materiales de difusión...\$50,000.00 Difusión en radio, spots, programa de radio...\$20,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$170.000.00	



RESCATANDO NUESTRA IDENTIDAD INDÍGENA



SAN MIGUEL TILQUIAPAM, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO.	OAXACA	
MUNICIPIO:	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	CURSOS DE LECTO ESCRITURA EN IDIOMA ZAPOTECO	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	CULTURAL	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
En San Miguel Tilquiapam ya no se habla el idioma zapoteco, lengua madre de sus padres y abuelos, algunos motivos son debido a la migración intensa que tiene el municipio, la discriminación que sufren los hablantes del idioma, el desinterés de los padres de familias, y el desplazo lingüístico por el idioma español en las escuelas de enseñanza básica y otros niveles; por lo que existe la preocupación de los habitantes del municipio por reiniciar un proceso de rescate del idioma zapoteco. La población objetivo para este proyecto serían los hombres y mujeres hablantes y no hablantes del zapoteco de 12 a 24 años (787 personas) de estas personas se pretende que 200 de ellas tomen el curso taller.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Rescatar la lengua materna del municipio de San Miguel Tilquiapam en los jóvenes y niños.		
METAS		
4 talleres de lecto escritura del idioma zapoteco 50 obras literarias		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
Sensibilizar a los habitantes la importancia de hablar la lengua materna para no perder su identidad		
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	200 habitantes	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Se implementaran cuatro cursos- talleres de creación literaria, a grupos de 50 personas cada uno. A través de la lecto 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. Productos: 50 obras literarias escritas en español y zapoteco. Requerimientos: Pago de facilitadores... \$150,000.00 Materiales y útiles de impresión y reproducción... \$ 25,000.00 Material didáctico...\$25,000.00 Alimentación...\$50,000.00		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

Pago de material de difusión... \$50,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :		\$300,000.00
FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	TALLERES DE SENSIBILIZACIÓN A PADRES DE FAMILIAS Y MAESTROS ACERCA DEL IDIOMA ZAPOTECO	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	CULTURAL	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
Los padres de familia ya no enseñan a sus hijos el idioma zapoteco (unos 1462 padres), ellos también de alguna manera no lo saben y ya no lo hablan con sus hijos, muchos de ellos no valoran lo importante que es el idioma como aspecto fundamental para darles identidad. Algunos padres se avergüenzan de su condición de indígena y de su lengua. Este problema según los asistentes en los talleres, es desde hace unos 20 años donde el 60% de población menor de 15 años ya no habla el idioma zapoteco, se analizó y se dijo que muchas personas de la comunidad no lo hablan por vergüenza, por pena y por temor a ser discriminada cuando salen de su comunidad y acuden a la ciudad de Oaxaca, Ocotlán o bien más allá.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Sensibilizar a los habitantes mayores de edad de la comunidad de la importancia de hablar la lengua materna para no perder su identidad a través de talleres dados por especialistas en la materia.		
METAS		
20 talleres a igual número de grupos para revalorar la lengua materna de San Miguel Tilquiapam.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	1462 habitantes	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Se implementaran 20 talleres para igual número de grupos, sobre todo a padres de familias en donde se abordaran temas relacionados con la importancia de valorar la cultura de los pueblos originales, a través del habla del zapoteco los padres de familia y otras personas adultas de la comunidad desarrollaran la creatividad para hablar en zapoteco y sobre todo valorar su cultura, también se abordaran temas de autoestima y valores comunitarios. El curso taller tendrá una duración total de: 40 horas por cada taller. Productos: Persona sensibles y valorando su idioma. Requerimientos: Materiales y útiles de impresión y reproducción... \$ 10,000.00 Material didáctico...\$ 10,000.00 Alimentación...\$ 50,000.00		

**SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.**

Pago de facilitador de talleres...\$ 300,000.00	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$370,00.00

MEJORES SERVICIOS BÁSICOS DE CALIDAD



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE, ALCANTARILLADO Y PLANTA DE TRATAMIENTO	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	SOCIO DEMOGRAFICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
En San Miguel Tilquiapam no tiene un sistema adecuado para la disposición de las excretas de sus habitantes, algunos hogares no cuentan con este servicio realizando las descargas a los ríos y arroyos, ocasionando una fuerte contaminación de los mantos freáticos y del medio ambiente, lo que trae consigo altas tasas de enfermedades gastrointestinales, parasitarias e infecciones de la piel, siendo los niños y ancianos los más vulnerables. Contar con el servicio básico coadyuvaría en la disminución de estos problemas y por ende mejoraría las condiciones de salud de la población en general, al disminuir los índices de contaminación ambiental. Según INEGI (2010), 385 hogares de un total de 606 no tienen este servicio. Es decir, solo 221 cuentan con drenaje. Considerando el total de viviendas sin el servicio, 310 se encuentran en manzanas regulares y 75 viviendas se consideran aisladas. Aunado al drenaje, es importante una planta de tratamientos de agua residuales, evitando que las familias echen el agua sucia o utilizada en la calle.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Elaborar los estudios y proyecto ejecutivo de sistema de drenaje y alcantarillado, se conocerá la viabilidad técnica para la introducción de los mismos y/o plantear otras alternativas para la disposición adecuada de las excretas.		
METAS		
Rehabilitación del sistema de drenaje y alcantarillado para 310 viviendas		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	1350	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Para la realización del proyecto una vez priorizada la obra en sesión de cabildo municipal, se inicia con la búsqueda de una empresa constructora que demuestre experiencia en este tipo de trabajos, por lo que se le encargaría la elaboración de un expediente técnico, una vez con el expediente 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... \$250,000.00. Primera etapa de la obra 110 viviendas... \$2,700.000.00. Segunda etapa otras 100 viviendas... \$2,500, 000.00. Tercera etapa 100 viviendas y acabados... \$2,800,000.00.		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$8, 700,000.00	
FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	INTRODUCCIÓN DE BIODIGESTORES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
Un aspecto importante con la disposición adecuada de las aguas residuales es el que presentan 75 familias que viven de manera aislada del casco de la población, dificultando llevarles el servicio de drenaje por ser muy costoso; a estas familias se pretende dar el servicio a través de otras alternativas como es el uso de biodigestores o bien de sanitarios secos; sin embargo con esta última propuesta, 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 dichos tipos de problemas.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Disponer de manera adecuada los desechos de aguas negras y grises en la cabecera municipal y ser los biodigestores una opción de un mejor manejo de las excretas.		
METAS		
Introducción del sistema de biodigestores en 75 viviendas de la cabecera municipal.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	75 familias	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
El uso de los biodigestores para el tratamiento de las aguas de desecho por uso doméstico es una muy buena opción, por ser un método amigable con el medio ambiente y sobre todo que se pueden utilizar para aquellas viviendas que se encuentran aisladas. Por lo que es una opción para esta comunidad. Por lo que el proyecto contempla. Realizar los estudios y proyectos de factibilidad en la comunidad y estar en posibilidades de estimar costos de cada uno de los mismos. Para dotar de un sistema de tratamientos de aguas negra a 75 viviendas de la comunidad. Uno de los problemas más fuertes de las comunidades es el aislamiento en que se encuentran y la propuesta es que un biodigestor puede ser para una o más familias, dependiendo de la distancia en que se encuentren entre una y otra vivienda. Habrá casos en el que los biodigestores serían para una sola familia. La inversión necesaria se hará en los siguientes rubros: el costo aproximado de cada biodigestor es de... \$25,000.00 Estudios de factibilidad... \$250,000.00 Estudios de impacto ambiental... \$300,000.00 Inversión en la obra de biodigestores en una etapa de trabajo es... \$ 1,875,000.00		

**SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.**

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :		\$2,425,000.00
FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
San Miguel Tilquiapam cuenta con una red de distribución de agua potable, según datos del pre-diagnóstico 525 viviendas disponen de agua entubada en su domicilio, solo que no llega a todas las viviendas por el bajo caudal, además en algunas partes ya está desecha la tubería, hay taponamientos de la red; por lo que la mayor parte de las personas se surten de agua de pozos noria que de manera particular han hecho, algunas otras familias toman agua de arroyos y manantiales que no garantiza su uso como agua limpia para uso humano. Por lo tanto, 81 viviendas no están conectadas a una red de agua potable.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Rehabilitar el servicio de agua potable de la población e introducir el servicio en 81 viviendas, para mejorar la calidad de vida de los habitantes de San Miguel Tilquiapam. Con la elaboración de los estudios y proyecto ejecutivo del sistema de agua potable, se conocerá la viabilidad técnica para la introducción de los mismos y/o plantear otras alternativas.		
METAS		
Realizar el estudio y proyecto ejecutivo para la introducción del sistema de agua potable a 81 casas y para rehabilitar el servicio de 525 viviendas de la comunidad.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3160	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Para la rehabilitación del sistema de agua potable en la comunidad, es necesario armar un expediente técnico para lo cual se contrata a un experto en esos temas el cual debe realizar los estudios y proyectos de factibilidad en la comunidad y estar en posibilidades de estimar costos de cada uno de los mismos. Los recursos financieros para el proyecto será con base a los siguientes conceptos: Una vez que se tengan los estudios se llevaran ante el consejo o cabildo municipal para que sometido a análisis y en su caso aprobar el proyecto. Para llevar a cabo este proyecto es necesario un presupuesto aproximado de: Estudios de factibilidad... \$ 200,000.00 Estudios de impacto ambiental... \$300.000.00 Inversión directa en la obra para la primera fase de rehabilitación... \$ 3,500,000.00 Segunda fase de la obra de introducción del sistema... \$1,500,000.00 Desde luego que la inversión se hará con mezcla de recursos de entre SEDESOL, Gobierno del Estado y Municipio (Fondo III).		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :		\$5,500,000.00



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

**COMUNIDAD LIMPIA, COMUNIDAD MÁS SANA Y
COMUNIDAD ALEGRE**



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	TALLERES DE MANEJO DE CLORACIÓN DEL AGUA POTABLE	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRÁFICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
Según datos del INEGI (2010) el municipio cuenta que 525 hogares que sí disponen de agua entubada. Una de las necesidades planeadas por los asistentes a los talleres es iniciar un proceso de capacitación para una buena cloración de las aguas de uso humano, ya que aun siendo agua entubada no se tiene la seguridad que sea potable. En 81 viviendas se agudiza más el problema por no disponer de agua entubada. Se pretende capacitar a 1654 personas mayores de 18 años.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Capacitar a un grupo de personas en un método adecuado de cloración del agua para consumo humano y de uso doméstico y posteriormente ampliar esta capacitación al resto de la población		
METAS		
Capacitar a 1654 personas sobre cloración del agua que se utiliza en los hogares		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	1654 habitantes	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Se implementaran 10 talleres para igual número de grupos, sobre todo a padres de familias y ciudadanos mayores de 18 años. Se gestionara ante las instancias correspondientes la capacitación al comité del agua potable formado por 7 personas, posteriormente se ampliara la capacitación al resto de las personas, sobre todo aquellos hogares en los que se ha detectado problemas gastrointestinales más comunes. Después la capacitación se extenderá al resto de la población. Para llevar a cabo este taller se necesita: Materiales para prácticas y útiles de impresión y reproducción... \$ 10,000.00 Pago de capacitación... \$ 75,000.00 Reproducción de difusión, trípticos... \$15,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :		\$100,000.00



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	MANEJO INTEGRADO DE BASURA Y DESECHOS SOLIDOS	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRÁFICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
La basura generada en San Miguel Tilquiapam, por lo regular es recogida por un camión colector (un volteo del ayuntamiento) que no se da abasto, muchas de las personas tiran su basura en los arroyos, caminos, terrenos de sembradíos, lo que da mal aspecto y genera mucha contaminación por plásticos, PET, animales, incluso hay la queja de que tiran animales muertos en los pocos veneros de agua que tiene la comunidad, para resolver el problema la propuesta es la instalación de un centro de acopio y reciclaje de toda esa basura generada, que permita a la vez tener ingresos vía venta de basura útil, con una intensa campaña de sensibilización de los usuarios para que den buen uso a los equipos que adquirirán para el proyecto.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Disponer de manera adecuada los desechos sólidos que se generan en la comunidad y sensibilizar a los habitantes de San Miguel Tilquiapam para que disminuya de forma gradual los impactos ambientales por la mala disposición de la misma. Brindar a las autoridades municipales y comités, elementos y herramientas teóricas-metodológicas que les permitan el manejo integral de la basura.		
METAS		
Implementar un centro de acopio en el municipio y realizar talleres de sensibilización de los ciudadanos para una buena disposición de los desechos sólidos generados, 10 talleres que serán impartidos a todos los ciudadanos y en las escuelas de la comunidad, una primaria, una secundaria y un TEBAO (280 alumnos)		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3160 habitantes	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
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		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

de la basura; acciones para controlar las descargas de drenajes a arroyos y a corto, mediano y largo plazo. § Gestionar alternativas de solución con 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.

Para llevar a cabo este proyecto se necesitan las siguientes inversiones:

Acondicionamiento del acceso al centro de acopio (1000 M)... 100,000.00

Construcción de rampas de acceso, cercado, acondicionamiento del lugar: 500,000.00

Construcción de galera para seccionado y separación y almacenamiento de basura: 250,000.000

Bodega para almacenar herramientas: 500,000.00

Depósitos de basura para la población: 50,000.00

Instalación de los depósitos de basura: 50,000.00

Compra de un carro recogedor de basura: 750,000.00

Talleres de sensibilización a la población: 150,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$ 2,450,000.00
---	------------------------



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

**DESARROLLANDO CAPACIDADES Y HABILIDADES PARA
SALIR ADELANTE.**

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	TALLERES DE CAPACITACIÓN EN AUTOESTIMA EN JÓVENES Y EN ADULTOS	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	SOCIOECONOMICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
En San Miguel Tilquiapam más del 35% (384 personas) de las mujeres de más de 15 años (1096 mujeres) sufren algún grado de violencia intrafamiliar, esto se ha acentuado desde hace unos 20 años por los padres, esposos, hermanos. Debido al alto grado de machismo y nivel de autoestima que tienen, trayendo como consecuencia daños a la salud y en las relaciones familiares, de igual manera cerca del 5% de la población joven tiene problemas de consumo de drogas, esto trae consigo problemas familiares fuertes.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Elevar la autoestima de las mujeres de las comunidades de San Miguel Tilquiapam, 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		
METAS		
10 talleres abordando los temas de autoestima ente jóvenes y personas adultas.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	384	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Mediante 10 talleres donde se impartan temas de autoestima por parte de especialistas, tema dirigido a jóvenes y mujeres que de alguna manera son relegadas en la familia, en la escuela, en el trabajo, son personas que históricamente han estado vulnerables en sus derechos. 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 Materiales didácticos: 10,000.00 Pago de alimentos:30,000.00 Carteles, pancartas, rótulos y materiales didácticos y difusión: 30,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$220.000.00	



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	AMPLIACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA UNIDAD MÉDICA CON PERSONAL BILINGÜE	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
En 2010, el CONEVAL reportó el municipio tenía una sola unidad médica, y el personal médico era de una persona. En la actualidad, no han incrementado los servicios, aunado a que los habitantes del municipio se quejan del servicio proporcionado en dicha unidad médica, aunado a que no hay suficientes medicamentos, ni equipos especiales, incumplimiento de horarios por parte de los responsable de la unidad, y desatención del personal médico, no hay guardias médicas, y por lo tanto no hay servicio nocturno. La otra queja es que se debe de tener personal médico que hable el zapoteco. En 2010, el porcentaje de personas sin acceso a servicios de salud fue de 93.8%, equivalente a 2,630 personas.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Proporcionar mejores servicios de salud a la población de San Miguel Tilquiapam, a través de la ampliación del mismo e incrementando el número de estos. Desde luego que es importante un buen entendimiento entre paciente y doctor para lo cual se contratara a servidores médicos que hablen el zapoteco.		
METAS		
Ampliar a 3 servicios más a los que ya ofrece la clínica de salud de la comunidad y montar un laboratorio de análisis clínicos.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3160	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Actualmente la clínica de Salud ofrece servicios básicos de consulta médica a los habitantes de la comunidad, ofrece medicamentos de un cuadro básico, tiene un horario de 9 a 3 de la tarde. Sin embargo, existe la queja de las personas que acuden a consulta que no hay un servicio adecuado, en ocasiones no se encuentra el personal responsable del centro. En ocasiones no hay entendimiento entre doctor y paciente porque el primero no habla el idioma zapoteco. Que no existe en medicamento adecuado y suficiente. Por lo que el proyecto trata de ampliar los servicios: dental, análisis clínicos, oculista. También se contratara o se gestionara que los responsables de la clínica de salud de la comunidad la atiendan personal bilingüe. Y tomar una partida de las participaciones del municipio para la compra de medicamentos que no surte las dependencias responsables de esto. Requerimientos de operación anual Compra de medicamentos no surtidos... \$300,000.00 Contratación de especialistas médicos vía gestión ante SSO... \$360,000.00 Equipamiento de un laboratorio con equipo básico para análisis... \$500,000.00		

**SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.**

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :		\$1,160,00.00
FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	TALLERES DE CAPACITACION EN NUTRICION Y PREPARACION DE ALIMENTOS.	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
El diagnóstico alimentario nutricional, recomienda los habitantes de San Miguel Tilquiapam reciban orientación nutricional sobre la alimentación en las diferentes etapas de la vida, para evitar complicaciones nutricionales en la población más vulnerable que son niños y mujeres embarazadas e introducir alimentos básicos de preferencia integrales o carbohidratos complejos, y no preferir los carbohidratos simples ya que el alto consumo de estos alimentos provocan alteraciones patológicas, como la diabetes, obesidad, síndrome metabólico entre otros. En el municipio cerca del 30%(315) de la población infantil (población menores de 12 años, 1050) sufre de algún grado de desnutrición debido a los malos hábitos alimenticios, a la escasez de recursos para comprar alimentos y al exceso de consumo de comida chatarra. Un aspecto importante es el desconocimiento de la combinación de las fuentes de nutrientes de manera óptima; es decir, la combinación de proteínas, carbohidratos y vitaminas y su preparación para que sean platillos atractivos a la vista del consumidor. También la población de adultos mayores tiene problemas serios en este aspecto.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
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.		
METAS		
Realizar 10 talleres abordando los temas de nutrición saludable en niños y en adultos.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	315	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Mediante 10 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. Desglose del monto de la inversión: Pago de facilitador del evento... \$150,000.00 Materiales didácticos... \$15,000.00 Materiales para demostraciones... \$10,000.00 Comida... \$25,000.00 Cuadernillo e trabajo para los participantes, carteles, trípticos... \$10,000.00		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$210.000.00	
FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUIR ESPACIOS PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES FISICAS PARA ADULTOS MAYORES	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	SOCIO DEMOGRAFICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
En San Miguel Tilquiapam cerca del 30% (496) de la población adulta (1654) padece en alguna medida de enfermedades crónico-degenerativas, y como lo cita el diagnóstico alimentario nutricional (2013), esto se debe a malos hábitos alimenticios. Aunado al estrés, y no realizar ejercicios físicos, lo que afecta cerca de 496 personas mayores de 15 años, las que padecen los problemas mencionados, afectando a hombres y mujeres sobre todo mayores de 60 años que en números son 400, según el censo del INEGI 2010. Uno de los problemas planteados por este grupo de personas es que no existen espacios para realizar actividades físicas y recreativas que les permita mejorar su calidad de vida, y por ende mejorar las condiciones de salud de la población en general.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Construir o habilitar un espacio destinado exclusivamente para desarrollar actividades físicas y de recreación para la población en general pero más destinada hacia las personas mayores que tienen problemas de salud relacionados con las enfermedades crónico degenerativas.		
METAS		
Construir un edificio que tenga espacios destinados para que las personas mayores de edad realicen actividades físicas - recreativas con fines de cuidado de la salud.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	400	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Realizar los estudios y proyectos de factibilidad en la comunidad para la construcción de un espacio que incluye: un salón de usos múltiples, canchas de futbol, una cancha de basquetbol, una pista de carreras, sanitarios, vestidores y una bodega. La inversión anual requerida seria: Estudios de factibilidad económica, financiera, social. cultural: \$150,000.00 Estudios de impacto ambiental: \$200,000.00 Etapas de construcción del edificio: \$1,000.000.00 Etapas de terminación, amueblado, detalles: \$800.000.00 Equipamiento del edificio: 500,000.00 Contratación de maestros para talleres: 250,000.00		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$2,900,000.00	
FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	INTEGRAR GRUPOS DE PERSONAS ADULTAS PARA HACER EJERCICIOS	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	SOCIO DEMOGRAFICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
En San Miguel Tilquiapam cerca del 30% (496) de la población adulta (1654) padece en alguna medida de enfermedades crónico-degenerativas, y como lo cita el diagnóstico alimentario nutricional (2013), esto se debe a malos hábitos alimenticios. Aunado al estrés, y no realizar ejercicios físicos, lo que afecta cerca de 496 personas mayores de 15 años, las que padecen los problemas mencionados, afectando a hombres y mujeres sobre todo mayores de 60 años que en números son 400, según el censo del INEGI 2010. Uno de los problemas planteados por este grupo de personas es que no existen espacios para realizar actividades físicas y recreativas que les permita mejorar su calidad de vida, y por ende mejorar las condiciones de salud de la población en general.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Integrar grupos de personas de la comunidad para realizar actividades físicas en las tardes y noche, las actividades son básicamente de deportivas, culturales, actividades de salón como baile y danza.		
METAS		
Integrar 10 grupos de persona adultos mayores de 40 personas cada uno que realizaran actividades físico artísticas en los espacios de la plaza principal de la comunidad.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	399	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Se trata de invitar a personas mayores de edad de la comunidad para integrarse en grupos de trabajo. Estos grupos realizaran actividades físicas culturales y deportivas (baile de salón, bailes regionales), las cuales estarán dirigidas por personas capacitadas. Se trata de que las personas realicen actividades físicas para recuperar su autoestima y su salud. Desglose de la inversión anual: Contratación de 5 instructores durante 10 meses para dar los talleres de danza regional, actividades físicas, juegos de salón, actividades deportivas, medicina, entre otras: \$400,000.00 Compra de materiales para los talleres de danza: \$40,000.00 Compra de materiales para actividades deportivas: \$25,000.00 Compra de materiales para juegos de salón: \$50,000.00		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :		\$515,000.00
FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	TALLERES DE APOYO A LA EDUCACIÓN ESCOLAR A NIÑOS Y JÓVENES	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	SOCIO DEMOGRAFICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
En San Miguel Tilquiapam desde hace unos 20 años la población escolar (1559 niños y jóvenes) de preescolar hasta la instrucción secundaria, tienen fuertes problemas en la calidad de la educación que se imparte por parte del IEEPO, debido a las constantes suspensiones de clases por parte del magisterio, afectando el 100 % de la población en edad escolar y en consecuencia los niños y jóvenes no tienen el nivel de preparación que dictan los grados de enseñanza en la escuela. Incluso algunos de ellos ya han dejado de acudir. Por lo que es necesario reforzar la enseñanza de las escuelas con sesiones de clases extras en horarios diferentes a los establecidos en las escuelas. Se pretende poner en práctica un plan piloto para trabajar con 500 niños y jóvenes de tercero a sexto año de primaria.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Reforzar con actividades extra clase a los jóvenes y niños de edad escolar de la comunidad de San Miguel Tilquiapam mediante talleres formativos, deportivos y de actividades culturales que complemente sus actividades escolares y a la vez refuercen los conocimientos adquiridos en las aulas escolares.		
METAS		
10 talleres de danza, juegos de salón, música, actividades culturales y literarias para los jóvenes en edad escolar por parte de las autoridades municipales.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	500	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Se pretende realizar talleres formativos a los jóvenes y niños en edad escolar para lo cual se integraran grupos de 50 jóvenes y se inscribirán en talleres que sea de su agrado, para lo cual se contrataran a maestros e instructores de las disciplinas de talleres de danza, juegos de salón, música, actividades culturales y literarias. Para llevar a cabo estas actividades se rehabilitaran las instalaciones que se encuentran cerca de la clínica de salud de la comunidad. Los programas de trabajo de cada taller se realizara por parte de los responsables de cada disciplina, los programas llevaran siempre los temas de valores, disciplina, respeto y sobre todo rescatar el entusiasmo que caracteriza a los jóvenes y niños. Desde luego que para echar andar este proyecto se necesita de recursos para equipar cada uno de los talleres en equipo, herramientas, vestuario, instrumentos, etc. para lo cual se gestionaran recursos ante las instancias federales y estatales. El recurso proyectado se utilizaría para: Pago de 5 instructores de las disciplinas de danza, juegos de salón, música, actividades culturales y literarias, un pago de 8,000.00 pesos mensuales durante un año... \$ 480,000.00 Compra de equipos y materiales para los talleres... \$ 25,000.00		

**SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.**

Acondicionamiento de una sala para trabajo de los jóvenes... \$300,000.00
Equipamiento de una oficina administrativa: \$50,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$855,000.00
---	---------------------



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

**RESCATANDO LA NATURALEZA PARA ESTAR MEJOR Y
EN ARMONÍA**



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	CAPACITACIÓN EN EL USO DE LOS RECURSOS NATURALES DEL BOSQUE	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	FISICO AMBIENTAL	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
San Miguel Tilquiapam tienen 1843 hectáreas de bosque, localizado en la parte alta del territorio municipal, está cubierto principalmente por bosque de pino encino, actualmente sufre sobreexplotación sobre todo para la extracción de leña, la que se utiliza en la producción de tortillas tostadas; también se reporta sobrepastoreo de ganado caprino y bovino. Existe interés de una buena parte de ciudadanos (1257 ciudadanos activos) en iniciar acciones que lleven como objetivo la preservación y buen uso de estos recursos, algunas de las acciones son: evitar los incendios, iniciar procesos de reforestación, regular el sobrepastoreo. El manejo inadecuado del bosque ha disminuido la flora y la fauna de las áreas comunes del municipio; así como la caza indiscriminada de especies silvestres. El mal manejo de esta parte del territorio, también ha traído como consecuencia la desprotección de los suelos que se quedan sin la cubierta de vegetación, disminuyendo notablemente la cantidad de árboles naturales, pastos, agaves y cactus.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Desarrollar habilidades y capacidades en los ciudadanos de la comunidad, en las autoridades municipales y agrarias de San Miguel Tilquiapam, que permita reconocer la riqueza natural que disponen en su territorio y valóralo para iniciar acciones de rescate, cuidado y mejora de sus recursos.		
METAS		
Un reglamento interno de la comunidad que regule el uso de los recursos naturales de las áreas comunes		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	1257	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Se trata de realizar talleres de capacitación a las autoridades agrarias, municipales y a los ciudadanos para dar a conocer la enorme cantidad de recursos naturales que tienen, el estado actual de los mismos, del rescate y cuidado que se necesita para		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

que mejore en entorno comunitario y de elaborar de manera participativa un reglamento que regule el uso y disfrute de los espacios territoriales comunes. Lo anterior para tomar acciones que vayan encaminado a restituir la flora y fauna del lugar, que permita articular acciones de reforestación, control del sobre pastoreo y rescate de más espacios y que a su vez sirva para la toma de decisiones de los actores locales e institucionales. Productos a generar:

-Diagnóstico y plan para el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales. - Reglamento interno para el uso y disfrute de los espacios comunes que dispone la comunidad.

Para realizar 10 talleres de diagnóstico que incluye un recorrido por parte de las autoridades agrarias y municipales.

-Elaborar un documento base para el diagnóstico y plan para el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

Requerimientos:

-Pago de facilitador: \$150,000.00

-Materiales didácticos: \$10,000.00

-Equipo y herramientas para recorridos: \$2 5,000.00

-Recursos para documento de estudio: \$15,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$200,000.00
---	---------------------



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE DOS PRESAS PARA LA CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL Y RED DE DISTRIBUCIÓN PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	FISICO AMBIENTAL	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
Los espacios comunes se encuentran en la parte norte del territorio municipal, y son espacios ubicados estratégicamente para desarrollar obras de captura de agua de los pocos manantiales que existen en el municipio, por otro lado, según los habitantes de la comunidad, han estado disminuyendo los niveles de agua de los pozos noria, afectando a todos los habitantes de la población tanto en el consumo de agua en los hogares como en la disponibilidad de agua en los predios agrícolas afectando así a los productores. Sin el vital liquido, solo se aprovecha un porcentaje de los terrenos donde es posible la introducción de un sistema de riego por goteo o rodado y por consecuencia mejorar los rendimientos. En promedio, de 1276 hectáreas, 496 son aptas para la introducción de una red de distribución de agua.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Construir obras para captura, almacenamiento y distribución de agua en la parte alta del municipio e implementar un sistema de riego para las partes bajas del municipio que les permita a los productores aprovechar los recursos hídricos para la producción agrícola.		
METAS		
2 embalses para captura y almacenamiento de agua y 2 km de tubería que lleve el agua a los terrenos agrícolas		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	190	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
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. En relación a los materiales e insumos se		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

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.

La inversión se desglosa de la siguiente manera:

Estudios técnicos de ingeniería civil: \$200,000.00

Estudios de impacto ambiental: \$200,000.00

Primera etapa, una presa: \$2,000,000.00

Segunda etapa una presa 2,000.000.00

Material para obra hidráulica para riego: \$250,000.00

Capacitación a usuarios del sistema de riego. \$50,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$4,700,000.00
---	-----------------------



SAN MIGUEL TILQUIAPAM, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA CONSERVACION DE SUELO Y AGUAS EN LAS PARTES ALTAS DEL MUNICIPIO	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	FISICO AMBIENTAL	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
El aprovechamiento de los recursos naturales del municipio se ha dado de manera muy irregular, sobreexplotando muchos de ellos, por ejemplo la leña, que cada día está más lejos de la comunidad. También el suelo está cada día más erosionado debido a las malas prácticas de manejo, ya no tiene cubierta vegetal, a los incendios y sobre todo al sobrepastoreo. Por lo que es necesario iniciar un proceso de recuperación de dichos espacios a través de obras de conservación y captura de agua en al menos las 496 hectáreas de uso intensivo. Uno de los efectos más importantes es que en las partes bajas se acumulan cantidades de tierra en las épocas de lluvias y desde luego que también ayudaran a retener más tiempo el agua y poder llenar las ollas de agua que se pretenden construir.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Disminuir los niveles de erosión en los suelos de las partes altas del municipio y coadyuvar a aumentar la retención de agua de lluvia para recarga de los acuíferos del municipio.		
METAS		
Incorporar 496 has de las tierras de la parte alta del municipio a obras de conservación de suelos y agua.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3160	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Contratar a técnicos especialistas 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. Se trata de realizar obras de conservación de suelos y aguas en las partes altas del municipio, se hacen mediciones y con el aparato A se hacen las curvas de nivel donde pasarían las zanjas, bordos que se realizaron, también en las barrancas se pretenden construir presas de piedra acomodadas y presas de gaviones.		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

El desglose de costos por ha en obras de conservaciones de 20,000.00 y depende de las necesidades del terreno en cuanto a obras. Las obras pueden ser: tinas ciegas, zanjias trincheras, zanjias continuas, bordos de piedra acomodada, represas de piedras acomodada, o se hacen presas de gaviones.

El proyecto se realizara en cinco años

Primera etapa 100 has: \$2,000,000.00

Segunda etapa 100 has: \$2,000,000.00

Tercera etapa 100 has: \$2,000,000.00

Cuarta etapa, 100 has: \$2,000,000.00

cuarta etapa, 96 has: \$1,920,000.00

Por lo que el costo total seria para las 496 has

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$9,920,000.00
---	-----------------------



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	PROYECTO DE DESENSOLVAR LOS BORDOS Y RETENES DE AGUA QUE ACTUALMENTE SE TIENE	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	FISICO AMBIENTAL	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
El grupo de productores agrupados en la unidad de riego (54 beneficiarios) reporta desde hace unos 20 años se construyeron dos retenes de agua de mampostería en las partes altas del municipio, se hicieron con la finalidad de retener agua y propiciar filtración de la misma. La construcción desde su inicio no ha recibido mantenimiento y ahora esta ensolvada y ya no almacena agua que pudiera ser aprovechada para uso agrícola. Se propone rehabilitar las obras.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Rescatar la funcionalidad de los bordos y retenes de agua para que incremente su nivel captación de agua y pueda beneficiar a más personas de la comunidad.		
METAS		
Rehabilitar dos bordos de retención de agua de la comunidad.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	54	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Antes de iniciar el trabajo, se deberá de arreglar el camino por donde pasara la maquinaria y los camiones que recogerán la arena y tierra que saldrá de los retenes de agua. El día de inicio de los trabajos se pretende que por medio de maquinaria especializada (una retroexcavadora) iniciar con el desensolve de los retenes de agua que se encuentran en el territorio municipal (2), para lo cual se utilizara la maquinaria que dispone el municipio. También ese mismo día de trabajo se utilizara dos volteos para sacar la arena y tierra que la retro vaya sacando y llevarla a un lugar previamente definido, así se haría para cada uno de los dos retenes. La inversión se desglosa de la siguiente manera: Estudios técnicos ...\$100,000.00 Estudios de impacto ambiental... \$100,000.00 Reparación de camino... \$100,000.00 Gastos combustible de volteos... \$300,000.00 Renta de maquinaria para desensolve... \$500,000.00		

**SAN MIGUEL TILQUIAPAM, OCOTLAN, OAX.**

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$1,100,000.00
---	----------------

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS AHORRADORAS DE LEÑA	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	FISICO AMBIENTAL	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
En San Miguel Tilquiapam existe una agroindustria artesanal que elabora tortillas de maíz tostadas, las que son vendidas a personas de fuera del municipio, quienes las comercializan. A esta actividad se dedican unas 750 mujeres que viven en 350 viviendas. En esta agroindustria hay varios problemas: uno de ellos es el bajo precio que pagan por el producto, el alto consumo de leña y la salud de las señoras que elaboran las tortillas al estar expuestas a concentraciones de humo: por lo que se plantea la construcción de estufas ahorradoras de leña para disminuir su uso y mejorar la salud de las mujeres que elaboran las tortillas y encaminarse a la constitución de una figura legal para que ellas mismas comercialicen su producto.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Enseñar el proceso de construcción y mantenimiento de las estufas ahorradores de leña a los ciudadanos interesados. Concientizar a la población para el uso racional de los recursos naturales. Prevenir las enfermedades respiratorias. Promover este conocimiento a través de las autoridades municipales y agrarias para la construcción de estufas ahorradoras de leña en toda la población.		
METAS		
Construir 350 estufas en igual número de familias de San Miguel Tilquiapam		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	750	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

Una vez aprobado el proyecto, después entra a una etapa de sensibilización de la ciudadanía para que lo haga suyo. Se gestiona y se compran los materiales. Se hace una lista de ciudadanos que quieran iniciar en la primera etapa del proyecto.

Requerimientos para la construcción.

70 tabiques

110 ladrillos rojos

Un bulto de cemento

Una pza. De varilla de 3/8

4 tubos galvanizados de 4 pulgadas. Para chimenea.

2 codos para chimenea de 4 pulgadas.

Un sombrero para chimenea de 4 pulgadas.

Una placa metálica de 90 x 60 calibre 3/16

2 piezas. De ángulo, una pulgada de 90cm.

3 piezas. De ángulo, una pulgada de 60cm.

10 botes de arena colada

4 botes de ceniza

10 carretillas de tierra

2 kilos de sal

El procedimiento de construcción es:

Primera base de tabique de 1.65 mts. de largo x 1.06 mts. de ancho. Con una altura de 45-48 cm. O lo que alcance las cuatro hiladas de tabique

Primera base de tabique de 1.65 mts. de largo x 1.06 mts. de ancho. Con una altura de 45-48 cm. O lo que alcance las cuatro hiladas de tabique.

Preparación de la mezcla de relleno.

Ceniza, tierra colada, arena y cemento.

Construcción de una base interior de ladrillo de 78 cm. de ancho x 1.08 mts. de largo y 25 cm de alto para asentar la placa metálica.

Después de haber construido la base interior se procede a la construcción de la cámara de humo, tomando como referencia los 15 cm. Restantes de la segunda base.

Una vez terminado la estufa se recomienda dejar secar de dos a tres días para poder usar cada equipo de trabajo deberá limpiar la cámara de combustión retirando la ceniza una vez terminada la jornada. Se recomienda limpiar la cámara de humo y los tubos para la chimenea cada dos o tres meses

La Inversión requerida sería:

Cada estufa tiene un costo aproximado en materiales de \$5,000.00, total...

\$1750,000.00

Herramientas y equipo de uso....\$25,000.00

Pago del técnico...\$150,000.00

Elaboración de manualitos para realizarlos y otros materiales...\$40,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$1,965,000.00
---	-----------------------



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	EQUIPAMIENTO DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS PLANTACIONES FORESTALES	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	FISICO AMBIENTAL	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
En San Miguel Tilquiapam se han realizado obras de reforestación en la parte alta del municipio desde hace 20 años, pero al no recibir mantenimiento y por la escasez de agua de lluvia, la planta no ha sobrevivido. Se pretende construir depósitos para almacenar agua de lluvia y disponer de ella al momento de realizar las plantaciones de los árboles, desde luego que esta actividad puede ser de utilidad para disponer de agua en la parte baja, donde no se tiene insuficiente agua para uso agrícola y humano que permita realizar actividades agrícolas con más rentabilidad.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Construir obras para captura, almacenamiento y distribución de agua en la parte alta del municipio e implementar un sistema de riego para las partes bajas del municipio que les permita a los productores aprovechar los recursos hídricos para la producción agrícola.		
METAS		
Construir dos depósitos de agua de capacidad mínima de 1500 m3 cada uno (30x10x5) y ubicarlos estratégicamente en la parte del municipio donde se ubicaran los predios a reforestar en los próximos años.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3160	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
Una vez aprobado por el consejo municipal el proyecto de construcción de los dos depósitos de agua por el cabildo municipal, se inicia el procedimiento siguiente: Con la ayuda de un técnico especializado en obras civiles se hace un recorrido de los campos para ubicar los posibles lugares para hacer la construcción de los depósitos de agua. Una vez ubicado el lugar se inicia con el trazo mediante cal del área de trabajo. Desde luego que se debe ubicar el lugar de trabajo donde sea accesible la llegada de maquinaria pesada y que pueda entrar volteos para sacar la tierra y si es necesario arreglar el camino pues debe de arreglarse.		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

La inversión para operar este proyecto sería:

-Integración de un expediente técnico del proyecto... \$50,000.00

Apertura de camino hacia el lugar de trabajo... \$250,000.00

-Trazo de obra e inicio de los trabajos... \$100,000.00

Excavación de la obra de 30 x 10 x 5... \$250,000.00

Acabado de la obra... \$50,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$1,400,000.00
---	-----------------------

SAN MIGUEL TILQUIAPAM, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DEL BOSQUE PARA UN MEJOR APROVECHAMIENTO DE LA LEÑA	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	FISICO AMBIENTAL	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
San Miguel Tilquiapam, cuenta con 1843 hectáreas de bosque secundario, en la actualidad tiene un exceso de extracción de leña para uso doméstico, disminuyendo notablemente la masa vegetal y desprotegiendo al suelo, propiciando erosión. Por lo tanto, se pretende hacer un plan de manejo del bosque para orientar el uso sustentable de los recursos de dicha superficie.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Desarrollar una propuesta técnica de manejo sustentable del bosque que dispone el municipio, con la finalidad de recuperar los espacios deteriorados y mantener los que aún queda y mejorar aquellos que aún no están seriamente afectados por la acción de los ciudadanos.		
METAS		
Un plan de manejo sustentable de la parte de bosque de la comunidad que permita restituir la vegetación deteriorada y mejorar la que aún permanece.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3160	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Se trata de realizar dos talleres y un recorrido en la parte arbolada del municipio, con las autoridades agrarias, municipales y a los ciudadanos para tener elementos que nos permitan elaborar un plan de manejo de la parte arbolada. Posteriormente y con base al plan. Se inician una serie de acciones para restituir el estado anterior a la intervención del hombre en las áreas destinadas para su recuperación. Con base a un plan de trabajo validado por todos los ciudadanos, se inicia un proceso de protección de estos recursos, dichas acciones deben pasar por: -Reforestación -Control de incendios forestales - Control de áreas de extracción de leña para uso domestico -Control del sobrepastoreo.		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

- Inicio de obras de conservación de suelos y aguas.
 - Capacitación a todos los ciudadanos sobre el cuidado de los recursos naturales.
- Productos a generar:
- Diagnóstico y plan para el aprovechamiento de manejo sustentable de los recursos naturales.
 - Reglamento interno para el uso y disfrute de los espacios comunes que dispone la comunidad.
- Para realizar 2 talleres de diagnóstico que incluye un recorrido por parte de las autoridades agrarias y municipales.
- Elaborar un documento base para el diagnóstico y plan para el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.
- Requerimientos:
- Pago de técnico especialista en manejo sustentable del bosque... \$150,000.00
 - Materiales didácticos...\$10,000.00.

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

SAN MIGUEL TILQUIAPAM, OCOTLAN, OAX.

FICHA TECNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO		
ESTADO	OAXACA	
MUNICIPIO	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
NOMBRE DEL PROYECTO:	ESTABLECIMIENTO DE VIVERO PARA PLANTAS O ESPECIES MADERABLES, FRUTALES Y ORNAMENTALES	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	SAN MIGUEL TILQUIAPAM	
MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
SAN MIGUEL TILQUIAPAM		
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
Con la finalidad de contar con pinos, árboles, frutales y ornamentales propias del municipio, se pretende establecer un vivero municipal donde se reproduzcan las especies de plantas más comunes del municipio. Así se contará con material del propio territorio, no será necesario transportarlo de un lugar distinto a San Miguel Tilquiapam, adaptados a las condiciones propias del municipio.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Proveer de árboles frutales a la comunidad con el fin de aumentar la cantidad de árboles en los traspatios y reforestar las áreas comunes de la comunidad que se encuentran en una deforestación del 90%.		
METAS		
Un vivero establecido con plantas de especies de ornamentales especies maderables y frutales (cítricos).		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (LOCALIDAD)	CLAVE DE INEGI (DE LA LOCALIDAD)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR
SAN MIGUEL TILQUIAPAM	2002840001	ANSELMO JIMENEZ
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3160	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO.		
Se establecerán un vivero tecnificados para la producción de plantas de ornato así como frutales de naranja, limón y maderables. Tendrán una dimensión de 15 metros por 15 metros, techado de malla sombra de 70 %, armado con 14 postes de madera		



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

de 1.70 x .15 x 15. m.; 9 postes de cuatro metros de .20 x .20 x .20 m. 10 rollos de madera para sostener la malla sombra. El vivero estará cercado 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 1843 hectáreas del municipio de San Miguel Tilquiapam.

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 la puesta en marcha de los proyectos.

Requerimientos anuales.

- Inversión fija como instalaciones, malla, bancos....\$300,000.00
- Recursos para elaboración del proyecto...\$30,000.00
- Compra de insumos, bolsa, tierra...\$ 250,000.00
- Pago del técnico asesor...\$120,000.00
- Recursos para la puesta en marcha de los proyectos...\$ 25,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$ 725,000.00
---	----------------------

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

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

Para la elaboración del presente Plan Desarrollo de San Miguel Tilquiapam se realizaron 5 talleres: 1 taller de sensibilización, 1 taller de diagnóstico comunitario en el que se abordaron primero los temas de físico ambiental, económico y socio-demográfico y otro donde se abordaron los temas cultural y derechos, posteriormente se retoma el tema de desarrollo del eje económico en otro taller, 1 taller municipal y uno de definición de proyectos estratégicos y 1 de validación del plan. Todos los talleres se realizaron en la cabecera municipal de San Miguel Tilquiapam, en el Palacio Municipal, que se localiza en el centro de la cabecera municipal. El taller de sensibilización se realizó el día 23 de febrero del 2013, contando con la asistencia de 85 participantes de la localidad, 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 Mayola García Ortega. Al finalizar el taller de sensibilización se levantaron las actas correspondientes quedando abordar el diagnostico en las siguientes fechas para el análisis de la problemática y potencialidades del municipio, se acordaron fechas y sede así como el mecanismo para la convocatoria queda a cargo del personal del Centro Coordinador de Desarrollo Indígena de Tlacolula, quedando de la siguiente manera:

Fecha	Sede
2 de marzo del 2014.	San Miguel Tilquiapam
9 de marzo del 2014.	San Miguel Tilquiapam
23 de marzo del 2014.	San Miguel Tilquiapam



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

a).-Taller de diagnóstico Comunitario.

Este taller se llevó a cabo el día 2 de marzo del 2014, en la fecha programada asistieron 72 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, socio-demográfico, institucional y de derechos, cultural), solo que en este taller se abordan dos temas debido a la baja participación de los integrantes de los comités. En este primer taller se abordaron los temas económicos, físico- ambiental.



b).-Taller Municipal

El taller municipal se lleva a cabo en la misma sede de la comunidad de San Miguel Tilquiapam y fue día 09 de marzo del 2014 asistiendo 82 personas se analizaron los temas económico, físico ambiental, socio-demográfico, 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 realizaran 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 de taller de proyectos estratégicos así como la sede.



c).- Taller proyectos estratégicos

El taller de proyectos estratégicos se lleva a cabo en la misma sede de la comunidad de San Miguel Tilquiapam y fue día 23 de marzo del 2014 asistiendo 68 personas se analizaron los proyectos que salieron en el anterior taller, analizaron los temas económico, físico ambiental, socio-demográfico, institucional y de derechos, cultura. Se presentan las tarjetas sistematizadas de los proyectos y potencialidades manifestadas en los dos talleres de diagnóstico comunitario para que los participantes realizaran 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 de taller de proyectos estratégicos así como la sede.

d).-Taller Validación del Plan Municipal

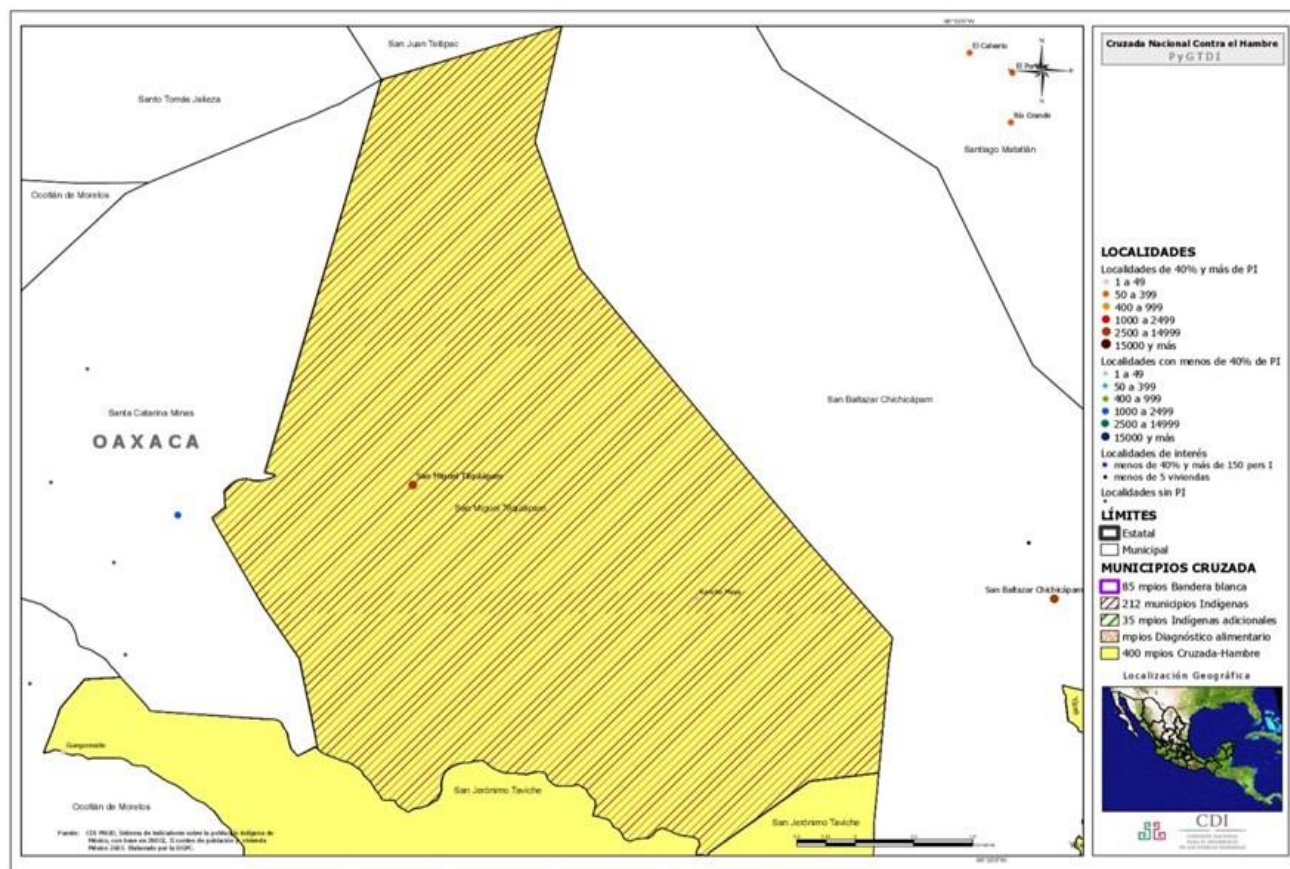
Este taller se llevó a cabo en día 6 de abril a las 9:00 horas en el mismo lugar que se han llevado a cabo los anteriores, contando con la asistencia de 50 representantes de los comités de la comunidad. Se lleva a cabo la exposición de la versión definitiva del Plan de Desarrollo Municipal, retomando 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 levanta el acta de validación del plan.



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

Anexo 1.- Cartografía

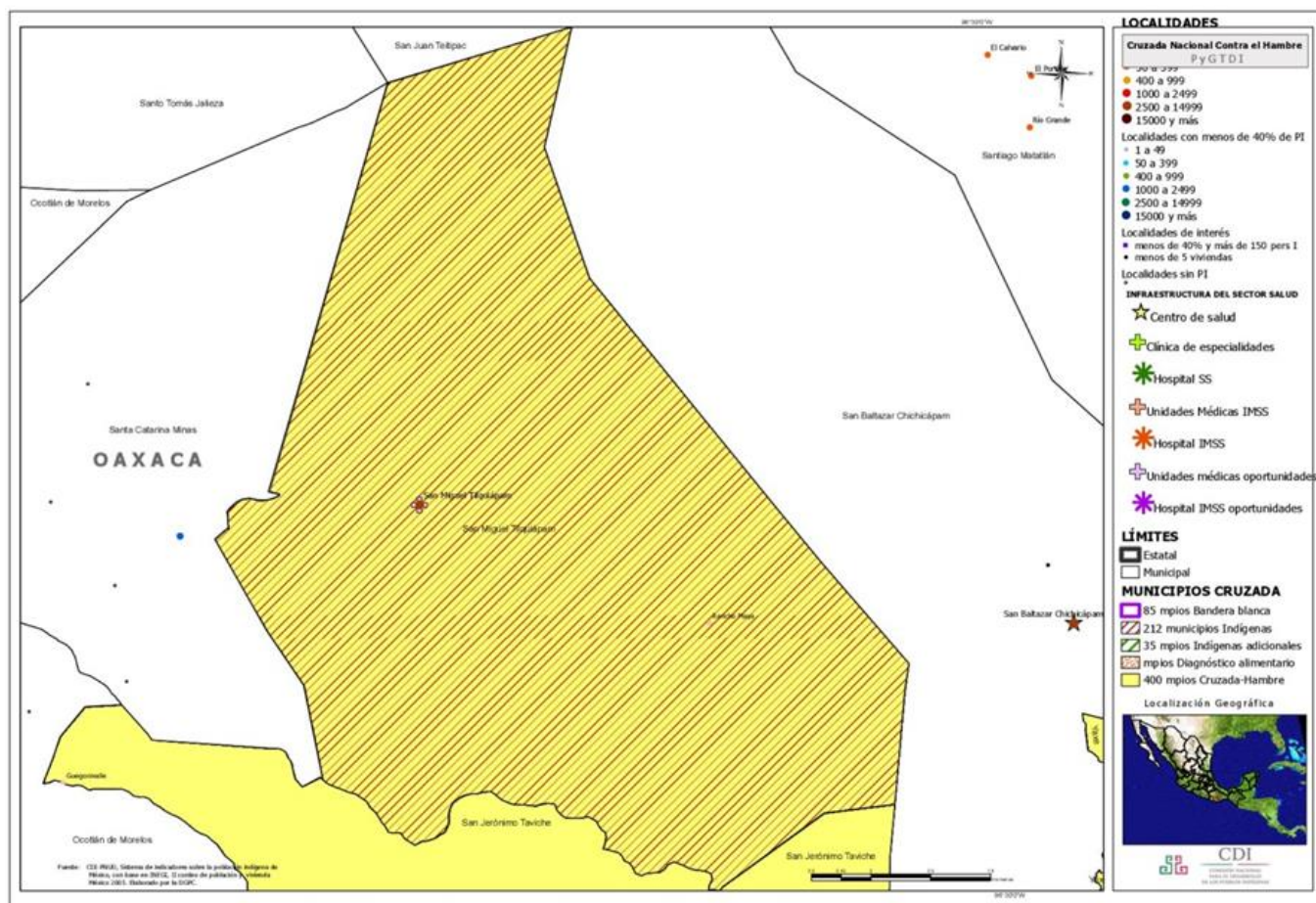
Mapa 1.- Localidades indígenas correspondientes del municipio



Fuente: Sistema de información virtual

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

Mapa 2.- Infraestructura de salud del municipio.

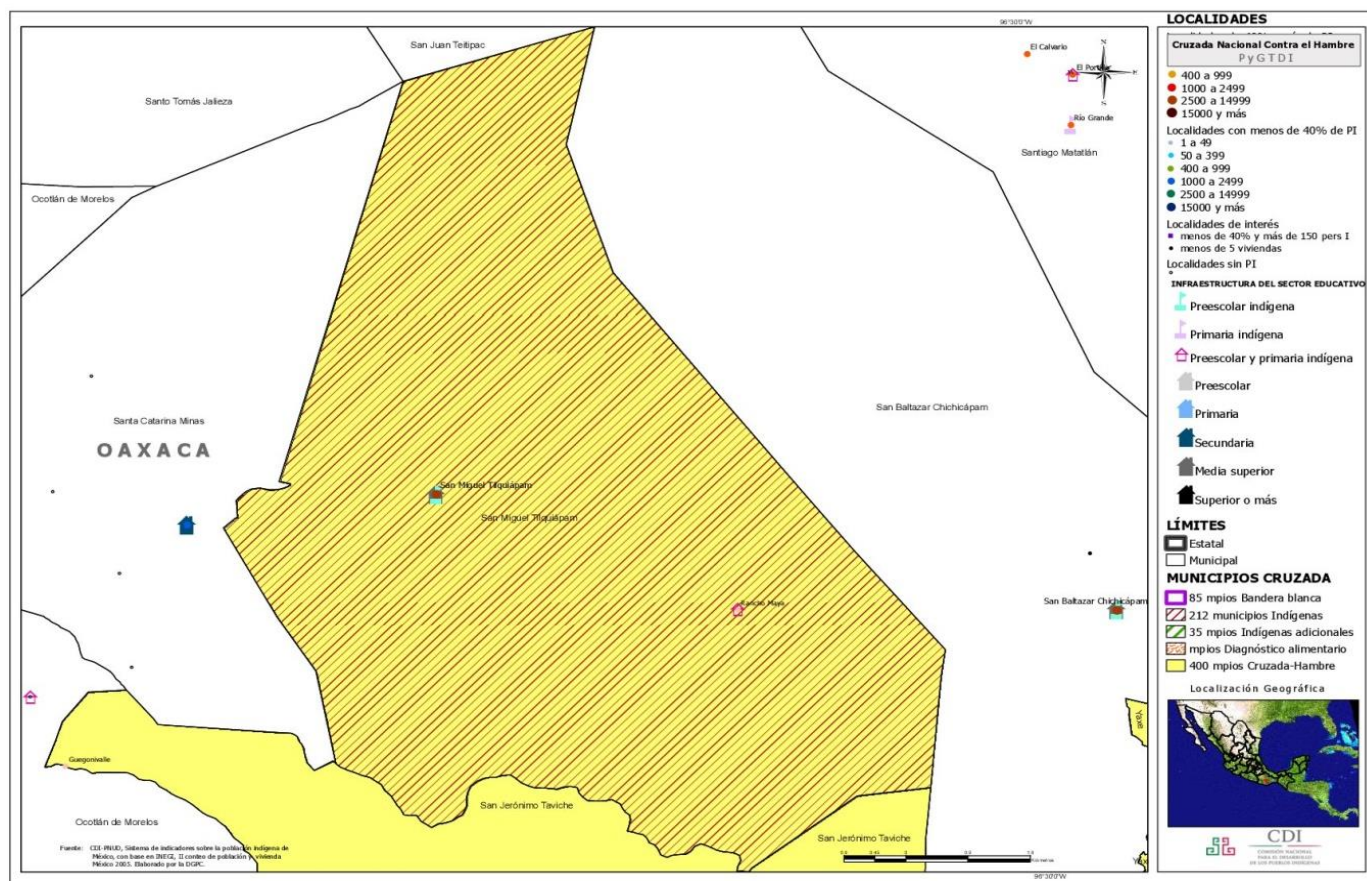


Fuente: Sistema de información virtual.



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

Mapa 3.-Infraestructura del sector educativo

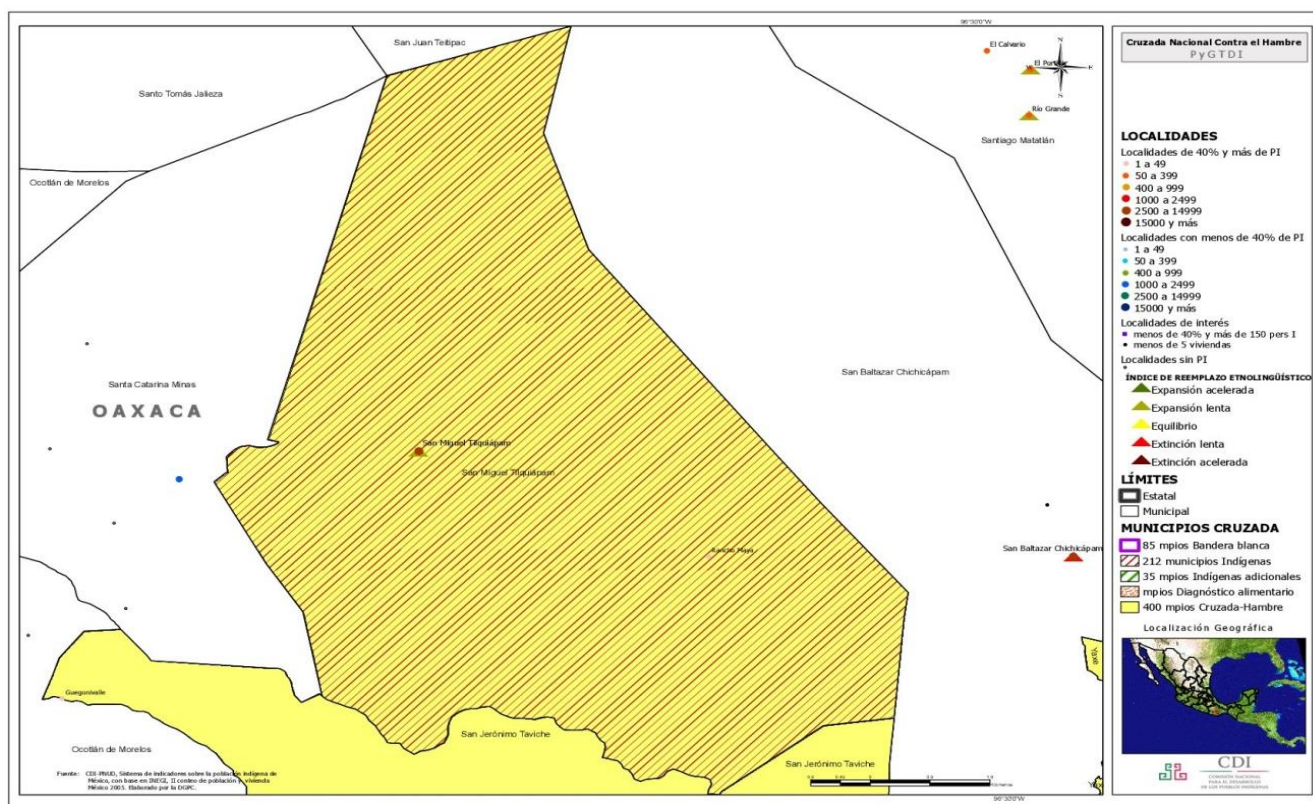


Fuente: Sistema de información virtual



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

Mapa 4.- Índice remplazo etnolingüística.

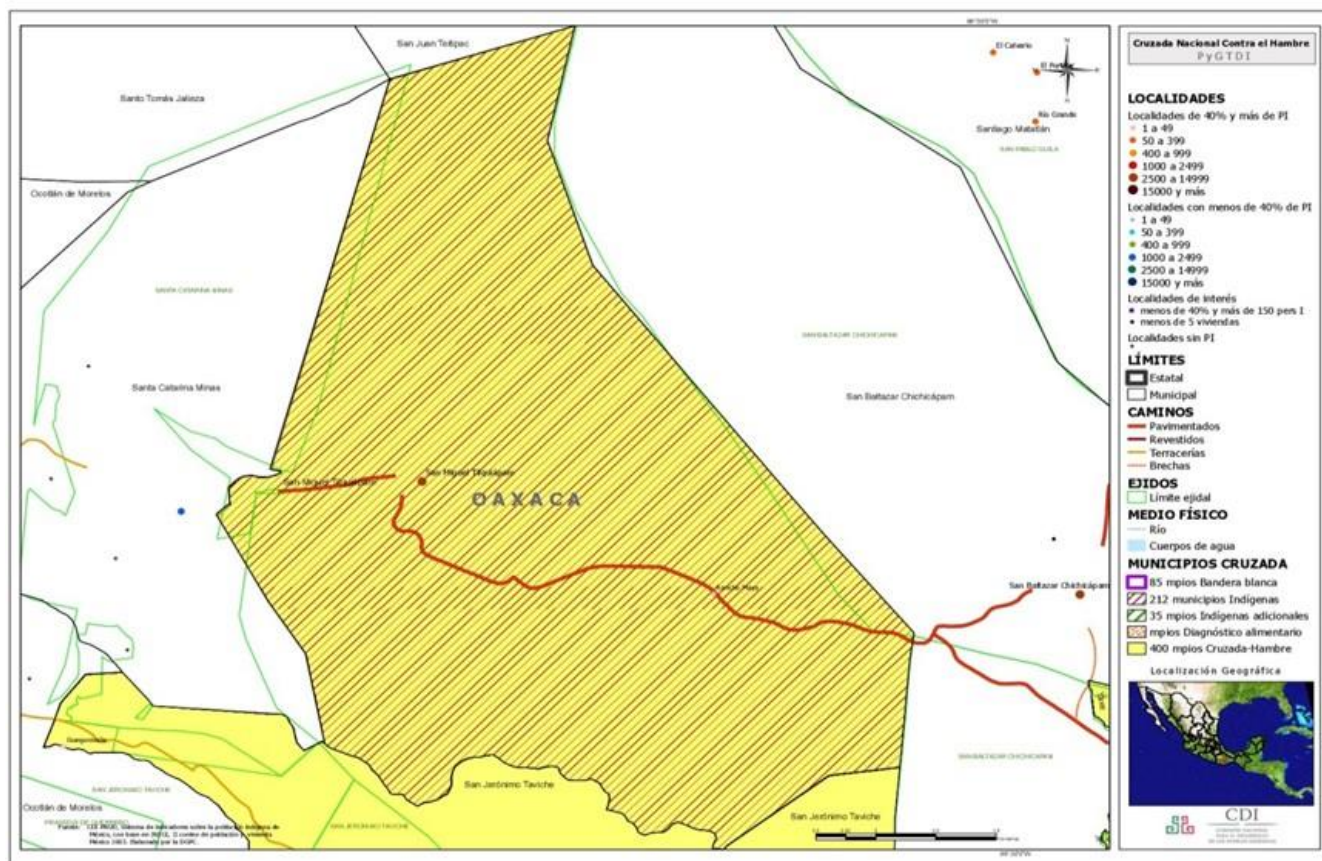


Fuente: Sistema de información virtual



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

Mapa 5.-Medio físico



Fuente: Sistema de información virtual

Anexo 2 Estadísticas y otros indicadores

a).-Datos de producción de San Miguel Tilquiapam

Cultivo	Sup. Sembrada (Has)	Sup. Cosechada (Has)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Has)	PMR (\$/Ton)	Valor de la Producción (Miles de Pesos)
Agave	12	10	597.6	59.76	800.00	478.08
Frijol	12	12	9.98	0.83	14,649.60	146.20
Maíz grano	460	460	517.41	1.12.	4,626.80	2,393.99
Tomate rojo	1	1	19	19.00	8,550.00	162.45
	485	483				3,180.72

b).-Estadísticas y otros indicadores San Miguel Tilquiapam

1.- Indicadores de Población

Concepto	Datos
Población total	3160
Población masculina	1385
Población femenina	1775
Población de 0 a 2 años	232
Población de 3 a 5 años	257
Población de 6 a 11 años	552
Población de 12 a 14 años	249
Población de 15 a 17 años	27
Población de 18 a 24 años	331
Población de 60 años y mas	399
Población de 3 años y más que hablan alguna lengua indígena	2723
Población de 3 años y más que hablan lengua indígena y no hablan español	398
Población de 3 años y más que hablan lengua indígena y hablan español	2304
Población de 5 años y más que hablan alguna lengua indígena	2595
Población de 5 años y más que hablan lengua indígena y no hablan español	372
Población de 5 años y más que hablan lengua indígena y hablan español	2206
Población en hogares indígenas	3151



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

2.- Indicadores de Población Económicamente Activa

Concepto	Datos
Población económicamente activa	816
Población no económicamente activa	1257
Población ocupada	814
Población desocupada	2

3.- Indicadores de Educación

Concepto	Datos
Población de 3 a 5 años que no asisten a la escuela	201
Población de 6 a 11 años que no asisten a la escuela	51
Población de 12 a 14 años que no asisten a la escuela	50
Población de 15 a 17 años que asisten a la escuela	80
Población de 18 a 24 años que asisten a la escuela	17
Población de 8 a 14 años que no saben leer y escribir	110
Población de 15 años y más analfabeta	740
Población de 15 años y más sin escolaridad	669
Población de 15 años y más con primaria incompleta	613
Población de 15 años y más con primaria completa	350
Población de 15 años y más con secundaria incompleta	70
Población de 15 años y más con secundaria completa	106
Población de 18 años y más con educación pos básica	40
Población sin derechohabencia a servicios de salud	2973
Población derechohabiente a servicios de salud	158
Población con religión católica	3125

4.- Indicadores de Servicios Básicos

Concepto	Datos
Total de viviendas censadas	603
Promedio de ocupantes en viviendas habitadas	5.23
Viviendas con piso de tierra	194
Viviendas con un dormitorio	338
Vivienda con dos dormitorios y mas	264
Viviendas que no dispone de energía eléctrica	24
Viviendas que disponen de agua entubada en la vivienda	525
Viviendas que no disponen de agua entubada en la vivienda	75
Viviendas que disponen de excusado o sanitario	459
Viviendas que disponen de drenaje	215
Viviendas que no disponen de drenaje	385

**SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.**

Viviendas que disponen de luz eléctrica, agua entubada de red pública y drenaje	197
---	-----

[Anexo 3. Lista de participantes](#)

a). Taller de proyectos estratégicos



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL EN EL MARCO DE LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL
HAMBRE, TALLER DE PRIORIZACION DE PROYECTOS ESTRATEGICOS, SAN MIGUEL TILQUIAPAN

LISTA DE ASISTENCIA

23/03/2014

NP	NOMBRE	MUNICIPIO O AGENCIA	FIRMA
	Profeta Hernández Luis		
	Teodora Soriano Vasquez		
	Lucino Vasquez Cruz		
	Anastacia López		
	Guadalupe Ahuira Garcia		
	Timoteo Luis Martínez		
	Pablo Vasquez Luis		P.V.L.
	Donaciano Venegas Lopez		
	Antonio Santiago Mejia		
	Cristina Gracia Mond		
	Jorge Cruz Vasquez		
	Margarita Garcia Lopez		
	Juan Luis Lopez		J.L.L.
	Castro Martinez		
	Eustaquio Fco. Garcia Venegas		
	Celso Timoteo Lopez Vasquez		
	Epifania Antonio Santiago		
	Magdalena Mejia Luis		
	Daniel Hernandez Mejia.		
	Jorge Vasquez		
	Cirilo Fidel Mejia Santiago		
	Espiridion Hernandez Vasquez		
	Pedro Hernandez		
	Pablo Zarate Rafael		
	Jesús Hernandez Luis		
	Anselmo Garcia Garcia		
	Rubén Vasquez Antonio		
	Salvador Hernandez	San Miguel Tilquiapan	
	Eugenio Hernandez	" "	

CP. 1

PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL EN EL MARCO DE LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL
HAMBRE, TALLER DE PRIORIZACION DE PROYECTOS ESTRATEGICOS , SAN MIGUEL TILQUIAPAN

LISTA DE ASISTENCIA

23/03/2014

NP	NOMBRE	MUNICIPIO O AGENCIA	FIRMA
1	ANCEMO Jimenez	San Miguel Tilquiapam	ANCEMO
2	MARCELINO ANTONIO	San Miguel Tilquiapam	MARCELINO
3	Bulmaro Luis	San Miguel Tilquiapam	Bulmaro
4	Francisco Quirino Lopez	San Miguel Tilquiapam	Francisco
5	JUAN Vencas Cruz	San Miguel Tilquiapam	JUAN
6	Simón Luis Vasquez	San Miguel Tilquiapam	Simón
7	Jorge Raimo Lopez	San Miguel Tilquiapam	Jorge
8	Lorena Susana Diaz Velasco	San Miguel Tilquiapam	Lorena
9	Marcelo Zarate Hernandez	San Miguel Tilquiapam	Marcelo
10	Cecenciano Chavez	San Miguel Tilquiapam	Cecenciano
11	Calixto Herzi Mejia	San Miguel Tilquiapam	Calixto
12	José Norio Vasquez	San Miguel Tilquiapam	José
13	MARINO Vasquez	San Miguel Tilquiapam	MARINO
14	Arneliano Chavez Vasquez	San Miguel Tilquiapam	Arneliano
15	Leobardo Lopez Lopez	San Miguel Tilquiapam	Leobardo
16	Eusebio Vasquez Mejia	San Miguel Tilquiapam	Eusebio
17	Carlo Luis Vasquez	San Miguel Tilquiapam	Carlo
	Guillermo Chaves Cruz	San Miguel Tilquiapam	Guillermo
	Domingo Cruz Luis	San Miguel Tilquiapam	Domingo
	Marina Hernandez Lopez	San Miguel Tilquiapam	Marina
	Antonia Garcia Hernandez	San Miguel Tilquiapam	Antonia
	Pedro Santiago Vasquez	San Miguel Tilquiapam	Pedro

PLANEACION Y GESTION TERRITORIAL EN EL MARCO DE LA CRUZADA NACIONAL CONTRA EL HAMBRE, TALLER DE PRIORIZACION DE PROYECTOS ESTRATEGICOS , SAN MIGUEL TILQUIAPAN

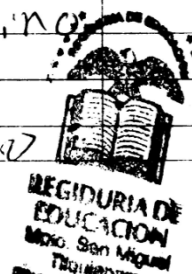
LISTA DE ASISTENCIA

23/03/2014

[illegible]

Francisco Aurino
Lopez Lopez
Rejedor de
Educacion

Perdue





SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

b).-Lista del taller de validación del plan de desarrollo.

LISTA DE ASISTENCIA

TALLER: VALIDACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO

Lugar: SAN MIGUEL TILQUIAPAN Fecha: 06 ABRIL 2014

Nº	NOMBRE	LUGAR O INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA	CARGO	FIRMA
	Jesús Hernández			
	José Víctor Amador			
	Daniela Hernández			
	Espinoza, en el nombre de los vecinos		CB	
	Dirección Fidel Medina Santiago			
	Francisco Hernández			
	Sagrario Luis			
	Patricia Martínez Melara			
	Reina Venegas Antonio			
	Alberta Sereno Vesques			
	Blandina Ramos García			



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

CDI

LISTA DE ASISTENCIA



TALLER: VALIDACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO

Lugar: SAN MIGUEL TILQUIAPAN

Fecha: 06 ABRIL 2014

N/P	NOMBRE	LUGAR O INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA	CARGO	FIRMA
	Margarita García López			
	Juana Luis López			JLL
	Profeta Hernández Luis			
	Julian Les Rendles	San Miguel Tilquiapan		
	Jorge Cruz Vasquez	San Miguel Tilquiapan		
	Antonio Santiago M.	San M. Tilquiapan		
	Pablo Vasquez Luis	San M. Tilquiapan		P.V.S.
	Guadalupe Añorin	García		
	Tendita Sotiana Vasquez			
	Luisa Vasquez Cruz			
	Anastacia López			



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

CDI

LISTA DE ASISTENCIA

TALLER: VALIDACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO

Lugar: SAN MIGUEL TILQUIAPAN Fecha: 06 ABRIL 2014

N/P	NOMBRE	LUGAR O INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA	CARGO	FIRMA
	MARINO Felix Vazquez		Juez de Obra	Marino
	LORENA SUSANA DIAZ VELASCO		Aux Secretario	[Firma]
	Aureliano Chavez Vazquez		TORL	[Firma]
	Leobardo López		TORL	[Firma]
	Eusebio Vázquez Mejía		Suplente	[Firma]



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

CDI

LISTA DE ASISTENCIA



TALLER: VALIDACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO

Lugar: SAN MIGUEL TILQUIAPAN

Fecha: 06 ABRIL 2014

N/P	NOMBRE	LUGAR O INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA	CARGO	FIRMA
	Salva García Vasquez	San Miguel Tilquiapan	Comite de C.C.	
	Timoteo Luis Martinez	San Miguel Tilquiapan	Comite	
	Doraciano Vazquez Lopez	San Miguel Tilquiapan	Comite Esc. p.m.	
	Cristina Garcia Hernandez	San Miguel Tilquiapan	Comite Esc. p.m.	
	Anastacia Perez Hernandez	San Miguel Tilquiapan	Comite	



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

Acta de Validación

ACTA DE VALIDACION PLAN MUNICIPAL

Reunidos en la el corredor municipal de la comunidad del Municipio de San Miguel Tilquiapan , Ocotlán de Morelos , Oaxaca, siendo las 9:00 horas del seis de Abril del año dos mil catorce, personal del C.C.D.I. de Tlacolula de Matamoros Oaxaca, técnico Fernando David Cruz Ortiz Ing. Fabián Juárez Martínez, formador inca rural y los representantes del cabildo municipal :

Nombre	Cargo
Anselmo Jiménez	Presidente municipal
Alejo Marcelino Antonio	Síndico municipal
Juan Venegas Cruz	Regidor de Policía
Francisco López	Regidor de Educación
Búlgaro Luis	Regidor de hacienda
Cenobio Vásquez	Teniente de policía
Simón Luis Vásquez	Secretario Municipal
Jorge Aurelio Ramos Luis	Tesorería
Crescenciano Chávez	Suplente
Calixto Hernández Mejía	Suplente
Marino Félix Vásquez	Juez de Obra
Lorena Susana Díaz Vásquez	Auxiliar del Secretario
Aureliano Chávez Vásquez	Topil
Leobardo López	Topil
Eusebio Vásquez Mejía	Suplente



SINDICATURA
MUNICIPAL
Mpio. San Miguel
Tilquiapan
Oto. Ocotlán, Oax.
2014 - 2016

Am. Selva
J. Vázquez
2014 - 2016
Mpio. San Miguel
Tilquiapan
Oax.
PRESIDENTE



Handwritten signature

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 San Miguel Tilquiapan.
- 5.- Presentación del Plan y comentarios de los asistentes.
- 6.-Nombramiento de la IGSP.



SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

7.-Cierre del taller.

DESARROLLO DEL TALLER: 1.- Se registraron 54 asistentes a esta reunión de Validación.

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

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 San Miguel Tilquiapan.

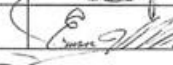
Poniéndolo a consideración de los presentes los cuales hacen una serie de comentarios y dudas al respecto siendo aclaradas por los facilitadores y finalmente someterlo a votación, quedando por mayoría **APROBADO Y VALIDADO**. Agotado el orden del día y no habiendo otro asunto que tratar se levanta la presente acta siendo las 13:00 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	Cargo	Firma
Anselmo Jiménez	Presidente municipal	<i>Anselmo Jiménez</i>
Alejo Marcelino Antonio	Síndico municipal	<i>Alejo Marcelino Antonio</i>
Juan Venegas Cruz	Regidor de Policía	<i>Juan Venegas Cruz</i>
Francisco López	Regidor de Educación	<i>Francisco López</i>
Búlgaro Luis	Regidor de hacienda	<i>Búlgaro Luis</i>
Cenobio Vásquez	Teniente de policía	<i>Cenobio Vásquez</i>
Simón Luis Vásquez	Secretario Municipal	<i>Simón Luis Vásquez</i>
Jorge Aurelio Ramos Luis	Tesorería	<i>Jorge Aurelio Ramos Luis</i>
Crescenciano Chávez	Suplente	<i>Crescenciano Chávez</i>
Calixto Hernández Mejía	Suplente	<i>Calixto Hernández Mejía</i>
Gerardo Félix Vásquez	Juez de Obra	<i>Gerardo Félix Vásquez</i>
Arreola Susana Díaz Vásquez	Auxiliar del Secretario	<i>Arreola Susana Díaz Vásquez</i>
Aureliano Chávez Vásquez	Topil	<i>Aureliano Chávez Vásquez</i>



**SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.**

Leobardo López	Topil	
Eusebio Vásquez Mejía	Suplente	

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

C. FERNANDO DAVID CRUZ ORTIZ.

POR EL PERSONAL DEL INCA RURAL

ING. FABIAN JUAREZ MARTINEZ

Se anexa lista de participantes en la validación del plan de desarrollo de San Miguel
Tilquiapan



Matriz de consistencia

SAN MIGUEL TILQUIAPAN. OCOTLAN. OAX.



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	Mejores servicios básicos de calidad	Agua	En Tilquiapam 525 viviendas están conectadas a la red de agua, sólo que no llega a todas por el bajo caudal, y el mal estado de la tubería; por lo que la mayoría de las personas se surten de agua de pozos noria, de agua de arroyos y manantiales.	Rehabilitación y ampliación del sistema de agua potable	Ampliar y mejorar el servicio de agua potable	San Miguel Tilquiapam (Sector 3)	1 ampliación (100 viviendas)	400 habitantes	Porcentaje de viviendas con agua potable Fórmula: (Número de viviendas disponen de agua potable /Total de viviendas)X 100 Valor al año 2013: (224/1034) X 100 = 21.66 % Medición: anual	\$ 300,000.00	FAIS Municipal	2014 (Proyecto)
											\$ 3,000,000.00	FAIS Municipal, CDI, CONAGUA, CEA.	2015 Ejecución	
								San Miguel Tilquiapam	1 rehabilitación (740 viviendas)	2960 habitantes	\$ 350,000.00	FAIS Municipal	2016 (Proyecto)	
Socio demográfico	Salud	Mejorar las condiciones de vida de la población	Mejores servicios básicos de calidad	Saneamiento	San Miguel Tilquiapam no tiene un sistema adecuado para la disposición de las excretas de sus habitantes, algunos hogares no cuentan con este servicio realizando las descargas a los ríos y arroyos, ocasionando una fuerte contaminación de los mantos freáticos y del medio ambiente, lo que trae consigo altas tasas de enfermedades gastrointestinales, parasitarias e infecciones de la piel, siendo los niños y ancianos los más vulnerables.	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales	Disponer de manera adecuada de las excretas, aguas negras y grises,	San Miguel Tilquiapam	1 planta de tratamiento de aguas residuales	3500 habitantes	Porcentaje de viviendas conectadas con la planta de tratamiento a través de la red de drenaje Fórmula: (Número de viviendas conectadas a la planta a través de la red de drenaje/Total de viviendas)X 100 Valor al año 2013: (0/840) X 100 = 0% de viviendas Medición: anual	\$ 300,000.00	FAIS Municipal	2014 (Proyecto)
											\$ 3,000,000.00	FAIS Municipal, CDI, CONAGUA, CEA.	2015 Ejecución	
											\$ 300,000.00	FAIS Municipal	2015 (Proyecto)	
									\$ 3,000,000.00	FAIS Municipal, CDI, CONAGUA, CEA.	2016 Ejecución			
						San Miguel Tilquiapam	100 sanitarios ecológicos (50 sanitarios por etapa)	400 habitantes	Porcentaje de viviendas con disposición adecuada de excretas Fórmula: (número de viviendas que cuentan con baños ecológicos/Total de viviendas que no están conectadas a la red de drenaje) X 100 Valor al año 2013: (0/640) X 100 = 0% de viviendas Medición: anual	\$ 1,250,000.00	FAIS Municipal, SEDESOL, ONG'S	2015 Ejecución (1ª etapa)		
												\$ 1,250,000.00	FAIS Municipal, SEDESOL, ONG'S	2016 Ejecución (2ª etapa)
												\$ 750,000.000	FAIS Municipal, SEDESOL, ONG'S	2015 Ejecución (1ª etapa)
									\$ 750,000.000	FAIS Municipal, SEDESOL, ONG'S	2016 Ejecución (2ª etapa)			
						Socio demográfico	Pobreza	Mejorar las condiciones de vida de la población	Municipio con servicios básicos de calidad	Vivienda	A nivel municipal existen 370 viviendas en mal estado afectando las condiciones de vida de sus habitantes	Mejoramiento de la vivienda	Contribuir a mejorar las condiciones de habitabilidad y salubridad en las viviendas.	San Miguel Tilquiapam
			\$ 1,750,000.00	FAIS Municipal, SEDATU, SEDESOL	2015									
			\$ 1,750,000.00	FAIS Municipal, SEDATU, SEDESOL	2016									



2014 - 2016

SAN MIGUEL TILQUIAPAN, OCOTLAN, OAX.

Socio demográfico	Educación	Mejorar las condiciones de vida de la población	Desarrollando capacidades y habilidades para seguir adelante	Infraestructura educativa	Las escuelas del nivel básico se encuentran en mal estado afectando las condiciones de aprendizaje de los alumnos	Mejoras en la infraestructura de nivel básico	Mejorar la infraestructura física de las escuelas de nivel básico del municipio para una mejor estancia de los niños y jóvenes y que eso se refleje para un mejor aprovechamiento académico.	San Miguel Tilquiapam	1 escuela con mantenimiento (Telesecundaria)	150 alumnos	Porcentaje de escuelas con mejoras Fórmula: (Número de escuelas con mejoras/Total de escuelas)X 100 Valor al año 2013: (0/3)X 100 = 0 % Medición: anual	\$ 200,000.00	FAIS Municipal, IEEPO	2014
								San Miguel Tilquiapam	1 escuela con mantenimiento (Preescolar)	93 alumnos	\$ 800,000.00	2015		
Socio demográfico	Marginación	Mejorar las condiciones de vida de la población	Municipio con servicios básicos de calidad	Energía eléctrica	El 7 % de las viviendas no disponen de luz eléctrica, ocasionando que los habitantes no puedan utilizar algunos aparatos eléctricos, y que una vez oculta la luz solar, no puedan realizar otras actividades.	Ampliación del servicio de energía eléctrica	Ampliar el servicio de energía eléctrica a toda la población	San Miguel Tilquiapam	60 viviendas	240 habitantes	Porcentaje de viviendas sin servicio de energía eléctrica Fórmula: (Número de viviendas sin servicio de energía eléctrica /Total de viviendas)X 100 Valor al año 2013: (60/840) X 100 = 7% Medición: anual	\$ 200,000.00	FAIS Municipal, CFE	2015 (Proyecto)
											\$ 1,000,000.00	FAIS Municipal, CDI, CFE	2016 Ejecución	
Físico ambiental	Ordenamiento territorial e infraestructuras	Coadyuvar al aprovechamiento racional de los recursos naturales	Rescatando nuestro entorno para estar mejor	Aprovechamiento racional de recursos	En San Miguel Tilquiapam existe una agroindustria artesanal que elabora tortillas de maíz tostadas, consumiendo leña que es obtenida del bosque, a esta actividad se dedican unas 750 mujeres que viven en 350 viviendas.	Construcción de estufas ahorradoras	Reducir el consumo de leña, la mismo tiempo que se protege la salud de las personas	San Miguel Tilquiapam	350 estufas	350 habitantes	Porcentaje de estufas ahorradoras contruidas Fórmula: (Número de estufas contruidas/Número de estufas requeridas)X 100 Valor al año 2013: (0/350)X 100 = 0 % Medición: anual	\$ 982,500.00	FAIS Municipal, SEDESOL, ONG'S	2015
											\$ 982,500.00	2016		
Económico	Abasto y autoconsumo	Garantizar la seguridad alimentaria de la población	Producción de alimentos sanos en los solares	Autoconsumo	En aproximadamente 10% de la población infantil y 20% de adultos mayores (812 habitantes que viven en 180 hogares), se registran deficiencias en la alimentación	Producción de hortalizas en los solares	Producir alimentos en los traspatios y dotar de nuevos conocimientos y herramientas que les permita producir en poco espacio para mejorar la alimentación de las familias.	San Miguel Tilquiapam	180 huertos	720 habitantes	Porcentaje de huertos cultivados Fórmula: (Total de huertos cultivados/Total de huertos programados) X 100 Valor al año 2013: (0/180)X 100 = 0 % Medición: anual	\$ 840,000.00	FAIS Municipal, SAGARPA	2016
Institucional	Grupos poblacionales de atención especial (pueblos originarios)	Generar capacidades en la población	Conozco y ejerzo mis derechos	Capacitación	La población sufre de discriminación por su condición de indígena.	Talleres de capacitación de derechos de los pueblos indígenas	Dotar de conocimientos en derechos indígenas que gradualmente disminuya los índices de maltrato y atropello a los derechos indígenas	San Miguel Tilquiapam	10 talleres	1861 habitantes	Porcentaje de personas de mayores de 15 años capacitadas en derechos indígenas Fórmula: (Número de personas mayores de 15 años capacitadas/Total de habitantes mayores de 15 años)X 100 Valor al año 2013: (0/1861)X 100 = 0 % Medición: anual	\$ 370,000.00	FAIS Municipal, CDI, ONG'S	2015

“SAN MIGUEL TILQUIAPAM CAMINA HACIA UN MEJOR DESARROLLO”

