

Plan del Municipio de San Miguel Mixtepec para el Desarrollo territorial con identidad en el marco de la estrategia SIN HAMBRE Cruzada Nacional



Junio del 2014

Contenido

1) Portada.....	1
2) Presentación.....	3
3) Agradecimientos	6
4) Visión de futuro	7
5) Matriz de Resultados del Diagnóstico Municipal	8
6) Matriz de Financiamiento	38
7) Estrategias y proyectos	49
8) Relatoría de talleres y participantes en el proceso	184
9) Anexo 1. Cartografía.....	186
10) Anexo 2. Estadísticas y otros indicadores.....	192
11) Anexo 3. Lista de participantes.....	196
12) Anexo 4. Matriz de consistencia.....	207

2) Presentación

Localización. El municipio de San Miguel Mixtepec se encuentra situado en los Valles Centrales del Estado de Oaxaca, específicamente en el Distrito del Zimatlán, a una distancia aproximada de 57 kilómetros de la capital del Estado de Oaxaca.

Recibe el nombre de San Miguel en honor del arcángel mayor reconocido en la religión católica, Mixtepec significa “Cerro entre nubes”. Se localiza entre los paralelos 16°42’ y 16°48’ de latitud norte, los meridianos 96°53’ y 97°01’ de longitud oeste a una altitud entre 1,500 y 2,900 metros sobre el nivel del mar.

Para llegar al municipio de San Miguel Mixtepec, de la capital del Estado de Oaxaca, se recorre a través de la Carretera federal. Núm. 131 Oaxaca - Sola de Vega aproximadamente a 57 kilómetros, atravesando el municipio de Zimatlán, hacia la localidad “El Trapiche”, y se toma la desviación hacia el municipio de Santa Cruz Mixtepec, de donde sale el camino hacia San Miguel Mixtepec, el cual está totalmente pavimentado, sin embargo en época de lluvias se ve afectado por fuertes deslaves y derrumbes.

Orografía. La montaña más alta se ubica en las enmarcaciones del municipio rumbo al este y pertenece a la cadena montañosa que comienza en San Pablo Cuatro venados y es la llamada “Lachixicha” de aproximadamente 3,500 metros de altura sobre el nivel del mar, existen dos más, Jarro Grande y la de Jarro Chico, ubicadas al sureste de la población en las inmediaciones de los núcleos rurales de Rancho Frutal y Llano Verde, con una altura aproximada de 3800 msnm.

Hidrografía. El municipio de San Miguel Mixtepec se halla en la Cuenca hidrológica Río Atoyac, sub Cuenca Atoyac o Alto Verde, teniendo el código de Micro cuenca 20-082-08-02, el nombre de la Micro cuenca es San Miguel Mixtepec, cuenta con dos manantiales permanentes conocidos uno como chorro de Nevería y otro como Nerela, de donde se forman los ríos del mismo nombre y los que al unirse se convierte en el río Nevería, en las localidades de Llano verde y Rancho Frutal. Existen manantiales pequeños conocidos como cerro pelón y cerro manzanita, así como de algunos escurrimientos temporales, los que dan origen a los ríos lima y juntas.

Flora. En el territorio municipal de San Miguel Mixtepec es el siguiente: Flores: Flor de todo santos, azucena, flor de niño (cola de ardilla), flor de cera, flor de maguey, magueyito, flor de taza, flor de maíz, flor de cal, alcatraz, orquídeas y flor de sal. Plantas comestibles: quintonil, chepil, alegría blanca, verdolaga, tepiche o chepiche, flor de calabaza, hierba de conejo, quiote de maguey, nopal y quelite.

También algunos hongos comestibles. Árboles: pino, encino de color amarillo, negro y blanco, hoja de palma, encino de coyote, encino de cucharita (por la forma de sus hojas) y timbre. Frutos: aguacate, durazno, tejocote, manzana, pera, granada china o de moco, tomate, chile de agua, fresa y anona. Plantas medicinales: poleo, manzanilla,

árnica, ruda y albahaca. La existencia y abundancia tanto de flores como de plantas comestibles y medicinales, es mayor en su temporada y principalmente durante la época de lluvias, el uso y consumo de las mismas es moderado, no así de los frutos

Fauna. Las diferentes especies de fauna silvestre aún existentes en el municipio son las siguientes: zorro, venado, tepescuintle, mapache, armadillo, conejo, dentro de las aves las que más destacan son el pájaro carpintero, capulinero, clarín y dominico, dentro de los anfibios las ranas y en el grupo de los reptiles, lagartijas y víbora gris.

Localidades. El municipio de San Miguel Mixtepec cuenta con una cabecera municipal, 3 agencias de policía municipal (Barranca Fierro, Agua fría campanario y Lima) y 5 núcleos rurales (El Campanario, San Isidro, Tierra Colorada, Llano Verde y Rancho Frutal).

Población. Según datos del INEGI (2010) San Miguel Mixtepec cuenta con una población total de 3,245 habitantes, de los cuales 1,571 son hombres y 1,674 son mujeres.

Lengua. Una base importante de la cultura es la lengua con la cual se comunican los habitantes en su comunidad con 2512 habitantes de 5 años y más hablantes de lengua indígena.

Sistema de elección de autoridades. En el municipio de San Miguel Mixtepec la elección de autoridades municipales es por el sistema tradicional de Usos y Costumbres, la cual normalmente se realiza mediante una asamblea comunitaria y el periodo que se mantienen como autoridades es por 3 años. Así mismo en las agencias municipales y en los núcleos rurales se eligen representantes, los cuales permanecen durante 1 año y son sustituidos posteriormente.

Suelos. La mayor parte de su suelo es profundo y su textura es de migajón arcillosa, arenosa y en mayor proporción pedregosa, el color del mismo varía según la zona, por ejemplo en las zonas altas conocidas como Nevería y Nerela, su color se torna en algunas partes de color café oscuro, en otras de color negro y café claro, en las cercanías a tierra colorada se puede encontrar suelo de color claro y arenosos, y en la localidad de Lima, San Isidro y Tierra Colorada, su color es café oscuro casi rojo, motivo por el cual este tipo de tierra se facilita para la elaboración de comales, en el resto de las comunidades se presenta con un color café claro, es sólida y pedregosa .

Vocación productiva. Las principales actividades primarias desarrolladas en San Miguel Mixtepec, son la agricultura que abarca el cultivo de maíz, el cual se asocia con frijol, haba, calabaza y chilacayote; aquí también se encuentra la fruticultura (en su mayoría durazno y Granada de moco) y últimamente el tomate y chile de agua. Así mismo cuentan con agua para poder usarse en la producción de peces.

Tenencia de la tierra. Es comunal, su superficie regularizada y certificada, a través del programa PROCEDE es de 7.288.997 hectáreas, a la fecha no existe conflicto agrario con ningún municipio circunvecino.

La Estrategia de Planeación y Gestión del Territorio para el Desarrollo con Identidad (EPyGTDI) consta de tres etapas fundamentales;

1) Diagnostico Municipal. El cual constó del prediagnóstico, taller municipal de sensibilización realizado el 25 de mayo del 2014, 1 taller comunitario realizado el día 1 de junio del 2014 y taller municipal realizado el 8 de junio. Para el prediagnóstico se recabó información disponible, como son plan municipal publicado en la Secretaría de Finanzas, monografías, estadísticas del INEGI y mapas.

2) Plan Municipal. Que consistió en el análisis de consistencia y valoración técnica realizado de forma particular, taller de definición de proyectos estratégicos realizado el día 12 de junio del 2014 y taller de validación del plan municipal el día 15 de junio del 2014.

3) Gestión, Seguimiento y Evaluación con el taller a la Comisión de Gestión ejecutado el día 18 de junio del 2014.

El proceso de planeación se inició el día 25 de mayo del año 2014 con un taller de sensibilización realizado en la sala de juntos del palacio municipal de San Miguel Mixtepec, donde asistieron 43 personas principalmente autoridades municipales, agrarias, comités y ciudadanos de las comunidades de que dieron su consentimiento de trabajar en la construcción del plan de desarrollo municipal, en este taller se programó un taller comunitario en el que se abordarían por ejes, realizándolo el día 1 de junio con sede en la misma comunidad, asistiendo 82 personas.

El día 08 de junio del 2014 se realizó el taller municipal donde participaron las personas nombradas en el taller comunitario en los 5 ejes, el Análisis de Consistencia se realizó de forma personalizada con algunas dependencias, el día 12 de junio del 2014 se realizó el taller de definición de proyectos estratégicos y el día 15 de junio del año 2014 la validación del plan de desarrollo con identidad.

El presente documento contiene un panorama general de la problemática y potencialidades que inciden en el municipio, estrategias de desarrollo, así como la matriz de financiamiento proyectada a 10 años donde se proponen las acciones de gobierno a mediano y largo plazo requeridas para dar respuesta a la problemática que enfrentan y el aprovechamiento de sus recursos naturales y humanos.

3) Agradecimientos

Agradecemos de manera especial a las autoridades municipales de San Miguel Mixtepec, especialmente al Presidente Municipal, Síndico Municipal, Regidor de Educación, Regidor de hacienda, Regidor de obras, Regidor de salud y Regidor de policía.

A las personas participantes de la cabecera municipal de San Miguel Mixtepec: comité de agua potable, comité del centro de salud, comité del albergue escolar, comité del preescolar, comité de la escuela primaria y comité de la escuela telesecundaria.

A las personas participantes del núcleo rural de San Isidro: representante del núcleo, suplente del representante, secretario, tesorero, comité de camino, comité de agua potable y auxiliar de salud.

A las personas participantes del núcleo rural de Rancho Frutal: representante del núcleo, suplente del representante, comité de camino y comité de la casa de salud.

A las personas participantes de Tierra colorada: representante del núcleo, tesorero de la agencia, comité de la escuela primaria, comité de agua potable, comité de pro camino, comité de la tienda comunitaria y comité de la cruzada.

A las personas participantes de Barranca Fierro: Agente de policía, tesorero de la agencia, presidente, secretario y tesorero del comité de tubería de riego y comité de escuela primaria.

A las personas participantes de Llano Verde: representante, tesorero y comité de asociación de padres de familia.

A las personas participantes de Lima: Agente, comité de camino, tesorero de la escuela, comité de agua, tesorero del preescolar y comité de salud.

A las personas participantes de El Campanario: secretario de la agencia, comité de camino y tesorero de la cruzada nacional sin hambre.

A las personas participantes de Agua Fría Campanario: Agente, suplente del agente, tesorero comunitario y comité de agua.

Al CCDI de Tlacolula de Matamoros Inca Rural.

4) Visión de futuro

Ser un municipio que ha logrado mejorar las condiciones de vida de la población, con campo tecnificado con riego y productivo con suelos protegidos, con la infraestructura, equipamiento y personal de servicios básicos de salud cubierto en todas las localidades, educación de calidad en los centros de educación preescolar, primaria, secundaria y CECYTE, viviendas dignas, prevención de enfermedades frecuentes con una nutrición adecuada, con familias consolidadas que respetan los derechos de las personas, con caminos en buenas condiciones durante todo el año ya que están ampliados, modernizados con puentes vehiculares, con mantenimiento permanente, con manejo adecuado de los desechos sólidos, con acciones de fomento de nuestra cultura ya que nos sentimos orgullosos de hablar el zapoteco. El municipio cuenta con servidores públicos preparados y capacitados, con calidad en la administración pública municipal, en el que la participación y colaboración de las autoridades y habitantes de la comunidad son el motor del desarrollo apoyados por las dependencias federales y estatales.

5) Matriz de Resultados del Diagnóstico Municipal

Eje Físico-Ambiental

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Apertura, rehabilitación, conservación y modernización de carreteras	Apertura de caminos	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que los productores carecen de vías de comunicación para facilitar el traslado de sus productos, situación que afecta a todos los habitantes desde siempre.	Nombre: Porcentaje de kilómetros de carretera sin apertura en el municipio. Formula: $\frac{\text{Kilómetros de carretera sin apertura}}{\text{Total de kilómetros de carretera necesarios}} \times 100$ Valor al año 2013: (25.5/25.5) x 100= 100% Fuente: Taller municipal.
	Rehabilitación de la carretera	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que la carretera que comunica a la cabecera municipal está pavimentado, sin embargo en el período de lluvias se ve afectado por deslaves y derrumbes que en ocasiones solo dejan el espacio suficiente para un carril de los dos existentes afectando a toda la población en 57 kilómetros desde siempre.	Nombre: Porcentaje de kilómetros de carretera sin rehabilitación en el municipio. Formula: $\frac{\text{Km de carretera sin rehabilitación}}{\text{Total de kilómetros de carretera}} \times 100$ Valor al año 2013: (57/57) x 100= 100% Fuente: Taller municipal.
	Conservación y mantenimiento de la carretera	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que los caminos que van de la cabecera municipal de San Miguel Mixtepec a cada una de las agencias y núcleos rurales son de terracería y necesitan mantenimiento continuo e incluso ampliación en algunos de ellos, por lo cual es un aspecto de suma	Nombre: Porcentaje de localidades que necesitan mantenimiento en sus caminos Fórmula: $\frac{\text{Localidades sin mantenimiento de sus caminos}}{\text{Total de localidades en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: 9/9) x100 = 100%

		importancia para la administración municipal pues son los únicos caminos que comunican a las localidades con la cabecera municipal y a su vez con la capital del Estado, ya que se dificulta el traslado de enfermos para recibir atención médica, el abasto y venta de sus productos, interrumpiéndose la comunicación hasta por un día, en 69.3 kilómetros que afecta a 3245 habitantes desde siempre.	Fuente: Taller municipal.
	Modernización de la carretera	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que los caminos que comunican a las localidades con la cabecera municipal son de terracería, lo que dificulta el traslado de las personas y de sus productos que cosechan y aunque en menor cantidad lo llevan a comercializar al tianguis de Zimatlán de Álvarez afectando a la totalidad de habitantes desde siempre.	Nombre: Porcentaje de kilómetros de carretera prioritarios sin pavimentar en el municipio. Formula: $\frac{\text{Kilómetros de carretera prioritarios sin pavimentar}}{\text{Total de kilómetros de carretera en territorio del ,municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (27.7/27.7) x 100= 100% Fuente: Taller municipal.
	Construcción de puentes vehiculares	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que en el río de cueva, se derrumbó una parte de la carretera debido a que son cauces naturales del paso del agua, debido a que no se cuenta con puentes que permitan mejores condiciones de traslado de las personas de las localidades de San Miguel Mixtepec desde siempre.	Nombre: Porcentaje de puentes necesarios en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de puentes necesarios en el municipio}}{\text{Total de puentes sin construir en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (5/5) x 100= 100% Fuente: Taller municipal.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Conservando el bosque	Establecimiento de vivero forestal	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que por el uso irracional de agroquímicos, el manejo de labranza inapropiada, las intensas lluvias y las laderas no protegidas, han provocado que el suelo sea vulnerable al arrastre por agua y viento, lo que ha dado lugar a una disminución de la humedad y fertilidad, situación que afecta a toda la población desde siempre por lo que a través de los talleres de participación ha surgido el interés de realizar la reforestación con árboles de pino y otras especies que se adapten a la región.	Nombre: Porcentaje de superficie de vocación forestal sin reforestar en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de hectáreas deforestadas en el municipio}}{\text{Número total de hectáreas de terreno comunal del municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(100/7288) \times 100 = 1.37\%$ Fuente: Taller municipal e INEGI, 2010
	Protección de manantiales	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que hay manantiales ubicados en los parajes de Nerela y Nevería, los cuales no se han protegido debido a la carencia de recursos, desconocimiento de cómo llevar a cabo la protección, la población no se capacita en el cuidado de los mismos afectando a todos los habitantes que hacen uso del recurso agua para el consumo desde siempre.	Nombre: Porcentaje de manantiales sin proteger en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de manantiales sin proteger en el municipio}}{\text{Total de manantiales en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(2/2) \times 100 = 100\%$ Fuente: Taller municipal e INEGI, 2010
	Establecimiento de Unidad de Manejo Ambiental para	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que aún cuentan con animales como el zorro, el venado, el tepescuintle, mapache,	Nombre: Porcentaje de localidades que no realizan la conservación de especies en el municipio. Formula:

	especies en peligro de extinción	armadillo, conejo, mismos que pueden ser conservados mediante el asesoramiento técnico y apoyo de las dependencias.	Número de localidades que no realizan la conservación de especies $\frac{\quad}{\text{Total de localidades en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (9/9) x 100= 100% Fuente: Taller municipal.
--	----------------------------------	---	--

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Aprovechando el agua	Construcción de represas	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que se cuenta con agua suficiente de las lluvias del período de mayo a octubre, que ocasiona erosión de los suelos y no se aprovecha debido a que no cuentan con obras de retención de agua que permita el aprovechamiento para riego de cultivos de maíz, frijol, frutales y hortalizas en las localidades que conforman el territorio municipal.	Nombre: Porcentaje de superficie sin obras de captación de agua en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de hectáreas sin obras de captación y almacenamiento de agua}}{\text{Número de hectáreas sin vegetación y pastizales del municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (5611/561) x 100= 100% Fuente: Taller municipal.
	Instalación de una purificadora de agua	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que se cuenta con agua que no se está aprovechando para la instalación de una purificadora que pueda ser generadora de empleos en la comunidad de San Miguel Mixtepec y Lima.	Nombre: Porcentaje de personas sin emplearse en una purificadora de agua. Formula: $\frac{\text{Número de personas sin emplearse en purificadora de agua}}{\text{Total de población mayor de 12 años y más desocupada en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (12/75) x 100= 16% Fuente: Taller municipal.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Municipio saludable, manejo y tratamiento de residuos	Infraestructura y capacitación para el aprovechamiento y manejo de la basura	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que en las viviendas del municipio realizan la quema de la basura, no existe educación sobre el tratamiento de residuos tóxicos, no se cuenta con un centro de acopio municipal definido, no se cuenta con el servicio de recolección y separación de desechos, ni relleno sanitario, lo cual genera la contaminación y deteriora la salud de la población, afectando a los 3245 habitantes desde siempre.	Nombre: Porcentaje de hogares donde no realizan la separación de desechos. Formula: $\frac{\text{Número de hogares donde no realizan la separación de desechos}}{\text{Total de hogares en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(1000/1000) \times 100 = 100\%$ Fuente: Taller municipal.
	Construcción de relleno sanitario		Nombre: Porcentaje de lugares de disposición de residuos que no son reciclables. Formula: $\frac{\text{Número de lugares de disposición de residuos que no son reciclables}}{\text{Total de lugares de disposición de residuos en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(0/0) \times 100 = 0\%$ Fuente: Taller municipal.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Con productos accesibles	Construcción del mercado municipal	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que para abastecerse de productos alimenticios, herramientas, insumos para la producción y de higiene recurren frecuentemente al tianguis de Zimatlán	Nombre: Porcentaje de personas que carecen de espacios de compra y venta de productos en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de personas que carecen de espacios de compra y venta de}}{\text{Total de personas en el municipio}} \times 100$

		de Álvarez y para comercializar los productos que cosechan en su territorio son vendidos los días domingos en puestos ambulantes en frente de la iglesia de la cabecera municipal de San Miguel Mixtepec y Zimatlán, ya que carecen de espacios propios y protegidos para realizar la compra y venta, situación que afecta a los 3245 habitantes desde siempre.	$\frac{\text{productos}}{\text{Total de habitantes del municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(3245/3245) \times 100 = 100\%$ Fuente: Taller municipal.
--	--	---	---

Eje Económico

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Garantizar producción de maíz y frijol	Asesoramiento técnico en la producción de maíz y frijol	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que se siembra el maíz asociado con frijol, haba, calabaza y chilacayote principalmente con bajos rendimientos el cual es de temporal cosechando de 300 a 600 kg/ha ya que se carece de infraestructura y equipo para el riego agrícola, hay presencia de arriera, gusano blanco que se come la raíz de la milpa y frijol, palomilla y gorgojo en frijol por no tener buenas condiciones o silos o tanques para el almacenamiento, no se da la cosecha por falta de asesoría técnica, por falta de abonos orgánicos, por las características del terreno de siembra ya que se ubica en laderas, uso de yunta en los lugares que lo permiten y en aquellos	Nombre: Porcentaje de productores de maíz y frijol sin capacitarse en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de productores de maíz y frijol sin capacitarse}}{\text{Total de productores de maíz y frijol del municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(1000/1000) \times 100 = 100\%$ Fuente: Taller municipal.
	Conservación de granos de maíz y frijol en silos		Nombre: Porcentaje de productores de maíz y frijol con pérdidas al almacenar granos en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de productores de maíz y frijol con pérdidas en granos almacenados}}{\text{Total de productores de maíz y frijol del municipio}} \times 100$

		que por su orografía con coa y pala, escasez de recursos para invertir en insumos. En las familias cuyos integrantes son en promedio de 6 a 8 personas, se tiene un déficit del 30%, considerando que cada persona consume un mínimo de 7 tortillas por día y sus requerimientos diarios son de 10 tortillas, por lo que la producción que se obtiene, cubre medianamente sus necesidades alimenticias. Algunas familias intercambian en las tiendas locales una porción reducida de la cosecha por alimentos y otros bienes de consumo, el resto por efectivo, aunque posteriormente tengan que comprar el mismo producto y a precios más elevados. Situación que afecta al 83.26% de las familias desde siempre.	$\frac{\text{Total de productores de maíz y frijol del municipio}}{1000} \times 100$ Valor al año 2013: $(832/1000) \times 100 = 83.2\%$ Fuente: Taller municipal.
--	--	--	---

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Tecnificando el campo	Almacenamiento, conducción y línea de distribución de riego	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que los rendimientos de los cultivos son bajos, en maíz de 500 kg/ha, debido a que las siembras son de temporal y cuando las plantas necesitan agua no lo tienen por la irregularidad de las lluvias por carencias de obras captación, almacenamiento y distribución de agua para riego lo que disminuye la producción, afectando a	Nombre: Porcentaje de productores de maíz y frijol sin riego en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de productores de maíz y frijol sin riego}}{\text{Total de productores de maíz y frijol del municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(1000/1000) \times 100 = 100\%$

		3245 habitantes desde hace siempre.	Fuente: Taller municipal.
	Implementación de invernaderos	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que las condiciones ambientales limitan la producción de hortalizas y flores presentando heladas y ataque de plagas y enfermedades por la carencia de innovaciones tecnológicas como el uso de invernaderos, hay escaso financiamiento para infraestructura productiva, lo que afecta a 50 productores desde siempre.	Nombre: Porcentaje de superficie de invernadero con producción en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de hectáreas de invernadero para producción de hortalizas y flores}}{\text{Total de hectáreas disponibles para la producción de hortalizas y flores en invernadero}} \times 100$ Valor al año 2013: $(0.5/1) \times 100 = 50\%$ Fuente: Taller municipal.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Mejorando la calidad de los frutales	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la producción de durazno	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que ha disminuido en 50% la producción que se obtenía en una superficie sembrada de 21 hectáreas sembradas de durazno con una producción de 5 toneladas por hectárea, manzana con 67 hectáreas con una producción de 5 toneladas por hectárea y de tejocote con 11 toneladas en 5 hectáreas debido a que las plantas son viejas, insuficiencia de humedad de los suelos en el tiempo de cuarema, la carencia de tecnología como lo son los sistemas de riego, carencia de asesoramiento técnico, la comercialización la realizan de manera	Nombre: Porcentaje de hectáreas dedicadas a la producción de frutas como durazno, manzana y tejocote. Formula: $\frac{\text{Número de hectáreas dedicadas a la producción de frutales}}{\text{Total de hectáreas disponibles para dedicarse a la producción de frutales del municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(93/103) \times 100 = 90.29\%$ Fuente: Taller municipal.
	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la producción de manzana y pera		
	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la		

	producción de mango y tejocote	individual en los tianguis de las poblaciones de Zimatlán, Ocotlán y Ayoquezco, a precios muy bajos por su baja calidad, en durazno a \$70.00 el ciento, afectando a todos los productores de estos frutos desde hace más de 20 años.	
	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la producción de limón y aguacate	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que en Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, Llano Verde y El Campanario se cuenta con tierras idóneas para la siembra de limón y aguacate.	Nombre: Porcentaje de hectáreas dedicadas a la producción de frutas como limón y aguacate. Formula: $\frac{\text{Número de hectáreas dedicadas a la producción de limón y aguacate}}{\text{Total de hectáreas disponibles para dedicarse a la producción de limón y aguacate en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(0/2.5) \times 100 = 0\%$ Fuente: Taller municipal.
	Producción y comercialización de granada china	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que se siembra la granada china en los huertos familiares en aproximadamente 300 hogares, pero se presentan plagas que cortan las raíces, además de que no se produce en mayor cantidad, debido al desconocimiento del manejo del cultivo, lo que afecta la economía de todas las personas que tienen esta planta en sus traspatios desde siempre.	Nombre: Porcentaje de hectáreas dedicadas a la producción de frutas granada china. Formula: $\frac{\text{Número de hectáreas dedicadas a la producción de granada china}}{\text{Total de hectáreas disponibles para dedicarse a la producción de granada china en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(4/14) \times 100 = 28.57\%$ Fuente: Taller municipal.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Con cultivos de hortalizas diversas	Diversificar la producción de cultivos	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que el clima es propicio para sembrar chile de agua, tomate, miltomate, cebolla, ajo, cilantro, hierbabuena, perejil, papa y zanahoria y existe el recurso agua y disponibilidad de los habitantes para mejorar su alimentación y sus ingresos.	Nombre: Porcentaje de hectáreas dedicadas a la producción de hortalizas. Formula: $\frac{\text{Número de hectáreas dedicadas a la producción de hortalizas}}{\text{Total de hectáreas disponibles para dedicarse a la producción de hortalizas del municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (0/10) x 100= 0% Fuente: Taller municipal.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Desarrollo de la producción pecuaria y acuícola	Producción de pollos y guajolotes criollos con equipamiento y asesoría	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que practican la ganadería de traspatio con la cría de pollos, guajolotes, cerdos, chivos y borregos siendo las amas de casa las dedicadas a esta actividad ocupando para la cría de aves las áreas traseras de las viviendas, usan estos animales para su consumo ya que el promedio de aves es de 3 por familia y solo el 10% para su venta y así generar otros ingresos para el sustento de las familias, no cuentan con asesoría técnica de algún veterinario, por lo que las aves llegan a morir hasta un 100% de los que tienen, desconocen los	Nombre: Porcentaje de hogares sin conocimiento en la producción de aves en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de hogares sin conocimiento en producción de aves en el municipio}}{\text{Total de hogares que poseen aves en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (963/1000) x 100= 96.3% Fuente: Taller municipal.

		nombres de las enfermedades, toda esta situación afecta al 96.3% de los hogares desde siempre.	
	Instalación de módulos de producción de peces	En el municipio de San Miguel Mixtepec, se cuenta con ríos de cauce permanente, los cuales no se están aprovechando, dejando correr el recurso desde siempre ya que se pueden aprovechar para producir peces.	Nombre: Porcentaje de estanques donde aprovechan el agua para la cría de peces en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de estanques que se dedican a la cría de peces}}{\text{Total de estanques del municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (0/0) x 100= 0% Fuente: Taller municipal.
	Cría y engorda de porcinos	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que aproximadamente el 70% de las familias cuentan con puercos, los cuales son comercializados en el baratillo de Ocotlán y Zimatlán de Álvarez con precios que van de \$300 a \$500.00, sin embargo tardan aproximadamente 12 meses para salir al mercado debido al desconocimiento de cuidados que se requieren para sacarlos en menor tiempo, situación que les afecta desde siempre.	Nombre: Porcentaje de productores que desconocen el manejo en la cría y engorda de ganado porcino en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de productores que desconocen el manejo de la cría y engorda de ganado porcino}}{\text{Total de productores con ganado porcino del municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (700/700) x 100= 100% Fuente: Taller municipal.
	Capacitación para el mejoramiento de la cría de ganado vacuno, chivos y	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que el 25% de los productores tienen ganado vacuno que comercializan en el baratillo de Ocotlán a precios que van de \$3,000.00 a	Nombre: Porcentaje de productores que desconocen el manejo en la cría de ganado vacuno, chivos y borregos en el municipio. Formula:

	borregos	\$5,000.00, chivos y borregos, de los cuales desconocen el manejo, ya que estos animales se les enferman con frecuencia, debido a la inexperiencia de la identificación y control de enfermedades y desconocimiento en nutrición.	Número de productores que desconocen el manejo de la cría de ganado vacuno, chivos y borregos en el municipio $\frac{\quad}{\quad} \times 100$ Total de productores con ganado vacuno, chivos y borregos del municipio Valor al año 2013: (250/250) x 100= 100% Fuente: Taller municipal.
--	----------	---	---

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Con recursos naturales generamos empleos	Equipamiento y capacitación de talleres de carpintería para la elaboración de muebles	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que algunas personas se dedican a la elaboración de muebles con pequeñas carpinterías, sin embargo las herramientas que manejan son rusticas, por el desconocimiento en el detallado de sus muebles, lo que impide que puedan negociar mejores precios, situación que afecta a estos carpinteros desde siempre.	Nombre: Porcentaje de carpinteros que carecen de equipamientos y capacitación en la elaboración de muebles en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de carpinteros que carecen de equipamientos y capacitación en la elaboración de muebles en el municipio}}{\text{Total de carpinteros en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (60/60) x 100= 100% Fuente: Taller municipal.
	Establecimiento de centro ecoturístico	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que en la parte alta de la cabecera municipal, a una distancia de 20 minutos aproximadamente, tomando en cuenta la falta de mantenimiento del camino, se encuentra una zona reserva ecológica conocida como Nevería y Nerela, en este	Nombre: Porcentaje de personas con posibilidades de emplearse en centro ecoturístico. Formula: $\frac{\text{Número de personas sin empleo y con posibilidades de emplearse en centro ecoturístico}}{\quad} \times 100$

		lugar por sus atractivos naturales, cueva del amor ubicado en Nerela y cueva de diablo, bosque, agua y diversos tipos de animales principalmente venado cola blanca, es propicio para impulsar la oferta de servicios turísticos alternativos, que permitan crear fuentes de empleo para los habitantes.	Total de población de 12 años y más en el municipio Valor al año 2013: $(12/75) \times 100 = 16\%$ Fuente: Taller municipal.
--	--	--	--

Eje sociodemográfico

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Con calles mejoradas	Apertura, ampliación y pavimentación de calles	En la totalidad de la cabecera municipal son solo las calles principales las que cuentan con pavimento y banquetas, y en algunas de las agencias y núcleos rurales solo se tiene pavimentado el acceso a las mismas, pero realmente se necesita cubrir esta necesidad, pues en época de lluvias no se puede caminar por las calles debido a los encharcamientos y el lodo que se provoca, así mismo, los caminos de acceso a las comunidades se vuelven casi inaccesibles debido a la tierra y tienen que rastrearse continuamente para poder acceder a ellas, el encharcamiento, la orografía, las lluvias y el lodo que provocan dejan en pésimas condiciones las calles y caminos de acceso dificultando el tránsito por ellas, situación que afecta a 3245 habitantes.	Nombre: Porcentaje de localidades con calles sin pavimentar en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de localidades con calles sin pavimentar en el municipio}}{\text{Total de localidades en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(8/9) \times 100 = 88.88\%$ Fuente: Taller municipal.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Educación: Factor de progreso	Construcción de infraestructura y equipamiento en los centros de educación preescolar	Los habitantes mencionan que se imparte educación preescolar federal e indígena donde la calidad de la educación lo consideran regular debido a la carencia y poco mantenimiento de aulas, escasez de servicios de energía eléctrica, necesitan de protección o bardas perimetrales, requieren sanitarios en mejores condiciones, ausencia de espacios de dirección, escaso mobiliario, limitado material didáctico, lo que afecta a 54 niños de San Miguel Mixtepec, 16 en Barranca Fierro, 49 de San Isidro, 19 de Lima, 22 niños en Rancho Frutal, 7 en El Campanario, 30 de Tierra colorada y 44 de Agua Fría Campanario desde siempre.	Nombre: Porcentaje de centros de educación preescolar que necesitan infraestructura o equipamiento. Formula: $\frac{\text{Número de centros de educación preescolar que necesitan infraestructura o equipamiento}}{\text{Total de centros de educación preescolar en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(10/10) \times 100 = 100\%$ Fuente: Taller municipal.
	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas primarias	Los habitantes del municipio consideran que la calidad de la educación primaria es regular debido a la carencia y poco mantenimiento de aulas, carencia de servicios de energía eléctrica, protección de las áreas, sin bardas perimetrales, sanitarios en condiciones inadecuados, ausencia de espacios de dirección, escaso mobiliario, limitado material didáctico, lo que afecta a 179 alumnos de San Miguel Mixtepec, 60 de Barranca Fierro, 125 de San Isidro, 50 de Lima, 57 de Rancho Frutal, 30 de El Campanario,	Nombre: Porcentaje de escuelas primarias que necesitan infraestructura o equipamiento. Formula: $\frac{\text{Número de escuelas primarias que necesitan infraestructura o equipamiento}}{\text{Total de escuelas primarias en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(9/9) \times 100 = 100\%$ Fuente: Taller municipal.

		40 de Tierra Colorada y 112 de Agua Fría Campanario desde siempre.	
	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas secundarias	Los habitantes del municipio mencionan que en la educación secundaria de San Miguel Mixtepec la calidad de la educación lo consideran regular debido a la carencia y poco mantenimiento de aulas, carencia de servicios de energía eléctrica, protección, bardas perimetrales, sanitarios en condiciones inadecuados, ausencia de espacios de dirección, escaso mobiliario, limitado material didáctico, deserción escolar, sin equipo de cómputo para uso estudiantil lo que afecta a 63 alumnos de San Miguel Mixtepec, 60 en San Isidro y 38 de Agua Fría Campanario.	Nombre: Porcentaje de escuelas secundarias que necesitan infraestructura o equipamiento. Formula: $\frac{\text{Número de escuelas secundarias que necesitan infraestructura o equipamiento}}{\text{Total de escuelas secundarias en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (4/4) x 100= 100% Fuente: Taller municipal.
	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas de nivel medio superior	Los habitantes del municipio mencionan que el CECYTE Educación Media Superior A Distancia (EMSAD) No. 73 empezó a funcionar en el ciclo escolar 2009-2010 y la calidad de la educación lo consideran regular debido a la carencia, poco mantenimiento y rehabilitación de aulas, sin barda perimetral, escaso mobiliario, limitado material didáctico, con dificultades de transporte de alumnos de las agencias y deserción escolar, lo que afecta a 59 alumnos inscritos y 120 que carecen del servicio.	Nombre: Porcentaje de escuelas de nivel medio superior que necesitan infraestructura o equipamiento. Formula: $\frac{\text{Número de escuelas de nivel medio superior que necesitan infraestructura o equipamiento}}{\text{Total de escuelas de nivel medio superior en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (1/1) x 100= 100% Fuente: Taller municipal.
	Infraestructura y equipamiento del	Los habitantes del municipio mencionan que las condiciones del albergue escolar	Nombre: Porcentaje de albergues que necesitan infraestructura o

	albergue escolar	son inadecuadas debido a que el acceso es de terracería, tienen cocina de humo que afecta las vías respiratorias, condiciones inadecuadas de los baños, techo sin rehabilitación, situación que afecta a todos los alumnos.	equipamiento. Formula: $\frac{\text{Número de albergues que necesitan infraestructura o equipamiento}}{\text{Total de albergues en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (1/1) x 100= 100% Fuente: Taller municipal.
--	------------------	---	---

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Con buenos servicios en los hogares y agencias	Ampliación y mejora de la línea de conducción y distribución del agua potable	En San Miguel Mixtepec el abastecimiento de agua proviene de los manantiales de chorro de Nevería y chorro de Nerela, para los habitantes de la cabecera municipal la disponibilidad de agua, por lo menos para el uso doméstico no es suficiente y ni permanente durante todo el año, así también para el resto de sus localidades, quienes se proveen de los escurrimientos de agua de la micro cuenca del Río Lima y Río Juntas y donde durante los meses de enero a mayo escasamente se logra disponer del 30% de los escurrimientos superficiales. Además no se cuenta con la infraestructura necesaria para proveer del servicio de agua potable a todos los habitantes del municipio, ya que en las localidades, cada uno se las ingenia para trasladarla a su domicilio a través de mangueras desde el río más cercano.	Nombre: Porcentaje de viviendas que tienen agua de la red pública en el municipio. Fórmula: $\frac{\text{Número de viviendas con agua en la red pública}}{\text{Total de viviendas en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (460/586) x 100= 78.49% Fuente: INEGI, 2010.

		Esta situación le afecta a todos los habitantes.	
Ampliación y mejora de la energía eléctrica y alumbrado público	Las comunidades de San Miguel Mixtepec mencionan que la fuente principal de energía eléctrica en el municipio es una línea de transmisión de la CFE de bajo voltaje; la infraestructura con la que cuenta la cabecera municipal son los bancos transformadores, la red primaria de distribución y el cableado a las viviendas, el sistema se encuentra en regulares condiciones y es insuficiente para la atención de la población. El municipio cuenta con 9 localidades de las cuales 8 cuentan con el servicio de electrificación; para determinar a la población atendida, la CFE contempla un sistema denominado Grado de Electrificación siendo para el municipio del 88 por ciento, aunado a que los habitantes carecen del servicio de alumbrado público, con lámparas y balastro caducados y en mal operación. Esta situación le afecta a la población que carece del servicio desde siempre.	Nombre: Porcentaje de hogares que no cuentan con servicio de energía eléctrica. Formula: $\frac{\text{Número de hogares sin energía eléctrica}}{\text{Total de hogares en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (263/586) x 100= 44.8% Fuente: Taller municipal.	
Construcción de baños y fosa séptica	Los habitantes de todas las comunidades de San Miguel Mixtepec padecen de infecciones estomacales debido entre otros factores a que no se cuenta con toda la red de drenaje y alcantarillado de aguas residuales, las condiciones inadecuadas del servicio sanitario, debido	Nombre: Porcentaje de hogares que no cuentan con servicio de alumbrado público. Formula: $\frac{\text{Número de hogares sin alumbrado público}}{\text{Total de hogares en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (500/586) x 100= 85.32% Fuente: Taller municipal.	
Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales		Nombre: Porcentaje de localidades que no disponen de sanitario adecuado Fórmula: $\frac{\text{Número de localidades que no disponen de sanitario adecuado}}{\text{Total de localidades en el municipio}} \times 100$	

	Ampliación de la red de drenaje sanitario	a la escasez de recursos para introducción de drenaje, la población hace uso de letrinas construidas en lugares accidentados y sin mantenimiento adecuado, uso de fosas sépticas, no se ha realizado la ampliación de la red de drenaje sanitario, no se cuenta con planta de tratamiento de aguas residuales, situación que afecta a todos los habitantes ya que desembocan en los ríos contaminándolos, desde siempre.	Valor al año 2013: $(9/9) \times 100 = 100\%$ Fuente: Taller municipal.
	Construcción de estufas ahorradoras de leña	Los habitantes del municipio mencionan que los habitantes de 814 viviendas usan fogones tradicionales, por lo que padecen de enfermedades causados por la inhalación de humo en los hogares, por escasa capacitación o conocimiento en la construcción de estufas ahorradoras, pocos recursos económicos para mejorar la situación de los fogones, desconocimiento en qué dependencias brindan apoyos, situación que afecta a los 814 hogares.	Nombre: Porcentaje de localidades que cuentan con fogones tradicionales de 3 piedras. Formula: $\frac{\text{Número de localidades que cuentan con fogones tradicionales de 3 piedras}}{\text{Número total de localidades del municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(9/9) \times 100 = 100\%$ Fuente: Taller municipal.
	Ampliación de las redes de comunicación	Los habitantes del municipio de San Miguel Mixtepec mencionan que en la red de telefonía solo 50 viviendas de San miguel Mixtepec lo tienen, 7 viviendas en Lima tienen teléfono de casa, solo 10 casas de Tierra Colorada lo tienen y las demás agencias como son: Barranca Fierro, Rancho Frutal y, San Isidro	Nombre: Porcentaje de localidades con problemas de señal de telefonía. Formula: $\frac{\text{Número de localidades con problemas de telefonía}}{\text{Total de localidades en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(6/9) \times 100 = 75\%$

		carecen del servicio, lo que les ha limitado el poder comunicarse con sus familiares de otros estados o del interior del estado, lo que afecta al 80% de los habitantes, desde siempre.	Fuente: Taller municipal.
	Construcción y mejoramiento de viviendas	Los habitantes del municipio de San Miguel Mixtepec mencionan que hay población sin casa propia, las viviendas del municipio están deterioradas, debido a que en el año de 1999 ocurrió un temblor y cuarteó las viviendas, no se cuenta con recursos económicos para mejorar sus casas, se tienen pisos de tierra, paredes de adobe, mucha antigüedad de las viviendas, situación que afecta a 8 localidades desde siempre.	Nombre: Porcentaje de viviendas que tienen piso de tierra en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de viviendas con piso de tierra}}{\text{Total de viviendas en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(492/586) \times 100 = 83.95\%$ Fuente: Taller municipal e INEGI 2010. Nombre: Porcentaje de localidades con muros sin rehabilitación en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de localidades con muros sin rehabilitación}}{\text{Total de localidades en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(8/9) \times 100 = 88.88\%$ Fuente: Taller municipal.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Con buenos servicios de salud y atención oportuna	Construcción de infraestructura y equipamiento del centro de salud y las casas de salud	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que hay un centro de salud denominado "Centro de salud de un núcleo básico", el cual tiene como área de influencia la cabecera municipal así como las agencias de	Nombre: Porcentaje de población sin derechohabencia a los servicios de salud. Fórmula: $\frac{\text{Número de personas sin derechohabencia a los servicios de}}{\text{Total de población}} \times 100$

		policía y cómo área de responsabilidad los núcleos rurales, todos acuden a este centro de salud y en caso de requerir atención especializada se trasladan a la ciudad de Oaxaca, pero presenta insuficiencia en cuanto a la disposición de medicamentos básicos como sueros anti alacrán, medicamentos para el dolor, control de la fiebre, enfermedades de la piel y para infecciones intestinales, además se cuenta con 7 casas de salud sin dotación suficiente de medicamentos, atención médica inoportuna que afecta a los 2610 derechohabientes desde siempre.	salud $\frac{\text{Total de la población del municipio}}{\text{Total de la población del municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(625/3245) \times 100 = 19.26\%$ Fuente: Taller diagnostico municipal e INEGI, 2010.
	Programa de prevención y control de enfermedades frecuentes	En las localidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que la población padece de enfermedades respiratorias, gastrointestinales, diabetes, presión arterial y obesidad por el consumo de sal, medidas antihigiénicas, consumo de productos con alto contenido de azúcar, enojos, bajo consumo de agua, desconocimiento de las propiedades preventivas de productos naturales como frutas y verduras, lo que afecta a todos los habitantes que padecen de estas enfermedades, situación que se ha agravado con mayor frecuencia a partir del año 2000.	Nombre: Porcentaje de personas sin capacitación en prevención de enfermedades. Formula: $\frac{\text{Número de personas sin capacitarse en prevención de enfermedades}}{\text{Total de personas programadas para capacitación}} \times 100$ Valor al año 2013: $(600/600) \times 100 = 100\%$ Fuente: Taller municipal.
	Construcción de cocina	En la localidad de Tierra Colorada, San Miguel Mixtepec se reporta que la	Nombre: Porcentaje de localidades que requieren de cocina comunitaria.

	comunitaria	población infantil y adultos mayores padecen de cierto grado de desnutrición, debido al bajo consumo de productos que abastezcan las necesidades del organismo, carencia de recursos económicos para adquirir mayor cantidad de productos nutritivos, descuido de los padres, por lo que se les dificulta llevar una dieta balanceada, que incluya leche, carne, frutas y verduras, lo cual origina que principalmente en población adulta e infantil, se observe desnutrición, no obstante los programas de cocina comunitaria y de alimentación que lleva acabo el Sistema para el Desarrollo Integral de la familia en el estado ayuda a cubrir algunas de las necesidades nutricionales de los menores, aunque no son suficientes debido a que su funcionamiento es irregular, lo que ocasiona tristeza, preocupación, poco aprendizaje escolar, mayor facilidad de distracción de los niños, situación que les afecta a 12 niños menores de 5 años de San Miguel Mixtepec, 10 niños menores de 5 años de Rancho frutal, 4 niños de Barranca Fierro, 8 niños de Agua Fría Campanario, 10 personas de Lima, 80 niños y niñas de San Isidro y 20 personas de Tierra Colorada desde siempre.	Formula: $\frac{\text{Número de localidades que requieren de cocina comunitaria}}{\text{Total de localidades en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(1/9) \times 100 = 11.11\%$ Fuente: Taller municipal.
	Pláticas para una nutrición adecuada		Nombre: Porcentaje de personas con desnutrición sin capacitación. Formula: $\frac{\text{Número de personas con desnutrición}}{\text{Total de personas programadas para capacitación en nutrición}} \times 100$ Valor al año 2013: $(144/144) \times 100 = 100\%$ Fuente: Taller municipal.
	Concientización para prevención	En las localidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que la	Nombre: Porcentaje de localidades sin capacitación en prevención de

	de adicciones	población padece de alcoholismo, debido a la poca información sobre las consecuencias de su consumo se carece de espacios donde los jóvenes puedan aprender algunos oficios, ocasionando peleas en las comunidades, violencia intrafamiliar expresado en disgustos familiares, incumplimiento de responsabilidades, pérdida de respeto hacia las personas, situación que afecta a toda la población de 6 localidades desde siempre.	adicciones. Formula: Número de localidades con presencia de adicciones sin capacitación _____ x 100 Total de localidades en el municipio Valor al año 2013: (7/9) x 100= 77.77% Fuente: Taller municipal.
--	---------------	---	--

Eje Cultural

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Rescatando nuestras raíces	Documentación y difusión de nuestras historias y leyendas	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que las historias y leyendas del municipio se van perdiendo, debido a que la gente ha perdido la costumbre de contarlas, no hay videos, ni escritos, ni libros que puedan servir de consulta para las nuevas generaciones, por lo que se considera que está en riesgo este rasgo, desde hace 20 años, que afecta a toda la comunidad y principalmente a la juventud y a las futuras generaciones que es el 100% de los jóvenes y 80% de las personas mayores.	Nombre: Porcentaje de personas que no conocen las historias y leyendas del municipio Formula: Número de personas que no conocen las historias y leyendas del municipio _____ x 100 Total de habitantes mayores de 5 años del municipio Valor al año 2013: (2805/3245)x 100= 86.44% Fuente: Taller municipal.
	Elaboración de libro sobre	En el municipio de San Miguel Mixtepec, los rituales y ceremonias se han ido	Nombre: Porcentaje de documentos escritos de las ceremonias y rituales del

	nuestros rituales y ceremonias	perdiendo, debido a que no se cuenta con ningún libro, ni videos de los rituales que acostumbran en el municipio, escaso apoyo institucional para documentar esta información. Situación que les afecta desde siempre a la totalidad de habitantes del municipio y principalmente a las nuevas generaciones.	municipio. Formula: $\frac{\text{Número de documentos escritos de las ceremonias y rituales}}{\text{Total de documentos con rasgos culturales}} \times 100$ Valor al año 2013: (0/0) x 100= 0% Fuente: Taller municipal.
--	--------------------------------	--	---

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Vestimenta y lengua indígena	Implementación de talleres de confección de la vestimenta tradicional	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que se va perdiendo la vestimenta de mujeres consistente en blusa bordada y floreada con holanes en el hombro, de manta blanca y sarape con lienzo o ceñidor y en los hombres de calzón y camisa de manta, sombrero blanco de palma, huarache, correa o pie de gallo y gabán de lana de borrego, por la modernización y por una migración a otros estados, por lo que se considera que este rasgo está en riesgo desde el año 1970, afectando a toda la población, ya que del total de mujeres, solo el 50% aún lo usan y el 100% de los hombres ya no lo usan.	Nombre: Porcentaje de mujeres que no usan la vestimenta tradicional elaborada en el municipio Formula: $\frac{\text{Número de mujeres del municipio que no usan la vestimenta tradicional confeccionados}}{\text{Total de mujeres del municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (837/1674)x 100= 50% Fuente: Taller municipal.
	Elaboración de un libro en lengua materna	Los habitantes del municipio de San Miguel Mixtepec mencionan que el 94.6 % de la población mayor de 5 años y más habla su lengua materna que es el	Nombre: Porcentaje localidades con documentos en lengua materna en el municipio. Formula:

		zapoteco ya que cada día se busca no perder la identidad cultural en el territorio, debido a que en los jóvenes y niños principalmente se les inculca practicar la lengua zapoteca, comúnmente en las asambleas comunitarias los asuntos locales se tratan en zapoteco, y cuando está la presencia de representantes gubernamentales para asuntos oficiales en ocasiones se les traduce lo que se dice en ellas, pues cabe mencionar que todos los habitantes del municipio también hablan español por lo que existe el interés de seguir fortaleciéndolo con la elaboración de documentos escritos para las nuevas generaciones.	Número de localidades con documentos escritos en lengua materna $\frac{\text{Número de localidades con documentos escritos en lengua materna}}{\text{Total de localidades en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (0/9) x 100 = 0% Fuente: Taller municipal.
--	--	--	--

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Rescate de la música tradicional	Equipamiento y capacitación de música tradicional	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que la música tradicional se va perdiendo, ya que la costumbre ha ido acabando porque los músicos ya se murieron, no tienen un organizador quien sepa tocar y por falta de instrumentos, por lo que consideran que este rasgo cultural está en riesgo desde hace 14 años, afectando a toda la comunidad ya que no hay ningún grupo que toque la tradición solo banda de viento que también carece de instrumentos y capacitación, afectando a	Nombre: Porcentaje de grupos musicales del municipio sin instrumentos adecuados. Formula: $\frac{\text{Número de grupos musicales sin instrumentos adecuados}}{\text{Total de grupos musicales en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: (2/2) x 100 = 100% Fuente: Taller municipal.

		toda la población desde siempre.	
--	--	----------------------------------	--

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Revalorando la medicina tradicional	Estudio y difusión de la herbolaria de la comunidad	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que la medicina tradicional se sigue conservando poco, ya que no tienen libros, videos, folletos y la población que aún se curan con plantas representa un 70% de la comunidad y además poseen plantas en sus terrenos que tienen uso medicinal como poleo para el dolor de estómago y para agua de tiempo, cola de caballo para el riñón y mal de orine, camorreal para la herida, hemorragia, dolor de hueso y dolor de cuerda, sábila para la cortadura, quemadura e hinchazón, gordolobo para la fiebre y tos, árnica para la reuma, herida y hemorragia, pero esta información no se ha documentado ni estudiado, lo que les limita su aprovechamiento a toda la población desde siempre.	Nombre: Porcentaje de personas de 5 años y más sin conocer las plantas medicinales existentes en el municipio. Formula: $\frac{\text{Número de personas de 5 años y más sin conocer las plantas medicinales existentes en el municipio}}{\text{Total de habitantes de 5 años y más del municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(2805/2805) \times 100 = 100\%$ Fuente: Taller municipal.
	Elaboración de medicamentos naturales	Los habitantes del municipio de San Miguel Mixtepec mencionan que hay plantas medicinales: poleo, manzanilla, árnica, ruda y albahaca, las cuales se obtienen en mayor cantidad en la temporada de lluvias, el uso y consumo de las mismas es moderado, pero que no se han aprovechado, por la falta de	Nombre: Porcentaje de la población que no se cura con medicina tradicional en el municipio Formula: $\frac{\text{Número de personas del municipio que no usan la medicina tradicional}}{\text{Total de habitantes del municipio}} \times 100$

		asesoría técnica, poco intercambio de conocimientos, el uso de productos de farmacia, inexistencia de tecnología, específicamente en sistemas de riego, no hay organización para su aprovechamiento, carencia de insumos para secar, moler o encapsular o elaborar medicamentos, situación que les afecta desde siempre a todos los habitantes del municipio, ya que solo el 70% usa la medicina tradicional.	Valor al año 2013: $(974/3245) \times 100 = 30.01\%$ Fuente: Taller municipal.
--	--	---	---

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Con espacios y difusión de nuestra cultura	Creación de áreas recreativas	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que no cuentan con espacios donde la juventud pueda expresar los rasgos culturales, realizar manualidades, ensayar la música tradicional, leer escritos en lengua materna, practicar deporte, son muy pocos los eventos donde se realiza la difusión de su cultura, no se cuenta con casa de la cultura debido a los pocos recursos asignados al municipio, situación que afecta desde siempre a todos los habitantes.	Nombre: Porcentaje de la población que no cuenta con espacios de expresión de sus manifestaciones culturales en el municipio Formula: $\frac{\text{Número de personas que no cuentan con espacios de expresión de su cultura}}{\text{Total de habitantes del municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(3245/3245) \times 100 = 100\%$ Fuente: Taller municipal.
	Implementación de actividades artísticas		Nombre: Porcentaje de eventos de difusión de los rasgos culturales en el municipio Formula: $\frac{\text{Número de eventos anuales de expresión de su cultura}}{\text{Total de habitantes del municipio}} \times 100$

			$\frac{\text{Total de eventos realizados en el municipio}}{\text{Total de eventos realizados en el municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(1/10) \times 100 = 10\%$ Fuente: Taller municipal.
--	--	--	---

Eje institucional y de derechos

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Con respeto a los derechos	Promoción de los derechos de los pueblos y comunidades indígenas	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que aproximadamente el 90% de habitantes desconocen los derechos de los pueblos y comunidades indígenas, principalmente el derecho a la existencia, a la tierra y recursos naturales, a la autonomía y a desarrollo, escasa información de derechos humanos debido a la ausencia de capacitación, escaso apoyo de instituciones encargadas de la difusión de los derechos, ya que ha generado poca organización comunitaria, usos y costumbres que no siempre respetan los derechos humanos, poca participación de las mujeres en el desarrollo comunitario, discriminación por hablar y vestirse de forma diferente a las personas de las ciudades, diferencias entre cabecera municipal y agencias por la distribución de los recursos, violencia familiar, intolerancia, situación que afecta a todos los habitantes desde siempre.	Nombre: Porcentaje de la población que desconoce sus derechos Formula: $\frac{\text{Habitantes que desconocen sus derechos}}{\text{Total de población del municipio}} \times 100$ Valor al año 2013: $(2920/3245) \times 100 = 89.98\%$ Fuente: Taller municipal.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Gobierno eficaz y eficiente	Profesionalización de servidores públicos	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que carecen de personal calificado para realizar la correcta recepción, gestión, seguimiento, información y resolución de las diferentes demandas ciudadanas debido a la escasa profesionalización de los servidores públicos, poca coordinación institucional, los policías no son capacitados para el mejor desempeño de sus funciones, no hay cultura de prevención y denuncia que afecta a la ciudadanía de todo el municipio desde siempre.	Nombre: Porcentaje de servidores públicos que no se capacitan en temas para tener un mejor desempeño de sus funciones. Formula: $\frac{\text{Número de servidores públicos que no se capacitan en temas para mejorar sus funciones}}{\text{Total de servidores públicos}} \times 100$ Valor al año 2013: $(10/40) \times 100 = 25\%$ Fuente: Taller municipal
	Equipamiento de las oficinas de los servidores públicos	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que la atención a los habitantes por parte de los servidores públicos se hace con retrasos, debido al escaso mobiliario, escasa infraestructura y equipamiento, escasos sistemas de información, que afecta a los 3245 habitantes desde siempre.	Nombre: Porcentaje de localidades que carecen de infraestructura y equipamiento en sus oficinas. Formula: $\frac{\text{Número de localidades que carecen de infraestructura y equipamiento en sus oficinas.}}{\text{Total de localidades}} \times 100$ Valor al año 2013: $(7/9) \times 100 = 77.7\%$ Fuente: Taller municipal
	Protección de panteones	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que el área de los panteones representa un riesgo de derrumbes por las condiciones de	Nombre: Porcentaje de localidades que carecen de bardeado de los panteones. Formula: $\frac{\text{Número de localidades que carecen de bardeado de los panteones.}}{\text{Total de localidades}} \times 100$

		orografía que puede representar un foco de infección de enfermedades en los habitantes, que además no justifica la recaudación de impuestos por concepto de panteones que afecta a los pobladores de Agua Fría, Lima y San Isidro.	bardeado de sus panteones. $\frac{\text{Total de localidades}}{\text{Total de localidades}} \times 100$ Valor al año 2013: $(3/9) \times 100 = 3.33\%$ Fuente: Taller municipal
--	--	---	---

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Reglamentación municipal	Reglamentación sobre el manejo de la basura y disposición de aguas residuales	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que no se cuenta con reglamentación sobre la separación de desechos, lo que ocasiona contaminación por el tiradero de plástico y demás desechos generados en los hogares, ya que no se cuenta con ningún reglamento validado por la asamblea, situación que afecta a todos los habitantes desde siempre.	Nombre: Porcentaje de localidades que no cuentan con reglamento sobre el manejo de la basura. Formula: Número de localidades que no cuentan con reglamento sobre el manejo de la basura. $\frac{\text{Total de localidades}}{\text{Total de localidades}} \times 100$ Valor al año 2013: $(9/9) \times 100 = 100\%$ Fuente: Taller municipal

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Con información de las dependencias	Información de programas y proyectos institucionales	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que solo se tiene presencia de dependencias como SEDESOL, MUNICIPIO, CDI, CONAGUA y SAGARPA, de los cuales no conocen todos los programas que manejan para realizar una gestión oportuna y eficiente, lo que limita las mezclas de recursos	Nombre: Porcentaje de habitantes que se capacitan en programas de gobierno. Formula: Número de personas capacitadas $\frac{\text{Total de personas programadas para capacitación}}{\text{Total de personas programadas para capacitación}} \times 100$ Valor al año 2013: $(10/70) \times 100 =$

		para obras y proyectos, afectando a todos los habitantes desde siempre.	14.28% Fuente: Taller municipal.
--	--	---	--

6) Matriz de Financiamiento

Año	Proyecto	Eje	Costo aproximado
2014	Modernización de la carretera etapa 1 de 10	Físico-ambiental	\$9,345,000.00
2014	Construcción de puentes vehiculares etapa 1 de 5	Físico-ambiental	\$5,000,000.00
2014	Apertura de caminos etapa 1 de 5	Físico-ambiental	\$5,000,000.00
2014	Rehabilitación de la carretera etapa 1 de 10	Físico-ambiental	\$500,000.00
2014	Conservación y mantenimiento de la carretera etapa 1 de 10	Físico-ambiental	\$1,000,000.00
2014	Protección de manantiales	Físico-ambiental	\$205,000.00
2014	Establecimiento de vivero forestal	Físico-ambiental	\$1,120,000.00
2014	Construcción del mercado municipal etapa 1	Físico-ambiental	\$500,000.00
2014	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales	Sociodemográfico	\$3,000,000.00
2014	Ampliación de la red de drenaje sanitario	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2014	Apertura, ampliación y pavimentación de calles etapa 1	Sociodemográfico	\$4,586,400.00
2014	Construcción de infraestructura y equipamiento de los centros de educación preescolar etapa 1	Sociodemográfico	\$3,000,000.00
2014	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas primarias etapa 1	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2014	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas secundarias etapa 1	Sociodemográfico	\$3,000,000.00
2014	Ampliación y mejora del agua potable etapa 1	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2014	Ampliación y mejora de la energía eléctrica y alumbrado público etapa 1	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2014	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas de nivel medio superior etapa 1	Sociodemográfico	\$550,000.00
2014	Construcción de baños y fosa séptica etapa 1	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2014	Construcción de relleno sanitario	Sociodemográfico	\$3,000,000.00
2014	Construcción de estufas ahorradoras de leña	Sociodemográfico	\$1,872,200.00

2014	Construcción y mejoramiento de viviendas etapa 1	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2014	Construcción de infraestructura y equipamiento del centro de salud y las casas de salud etapa 1	Sociodemográfico	\$1,500,000.00
2014	Programa de prevención y control de enfermedades frecuentes etapa 1	Sociodemográfico	\$30,000.00
2014	Construcción de cocina comunitaria	Sociodemográfico	\$345,000.00
2014	Asesoramiento técnico en la producción de maíz y frijol etapa 1 de 3	Económico	\$120,000.00
2014	Conservación de granos de maíz y frijol en silos etapa 1 de 5	Económico	\$500,000.00
2014	Almacenamiento, conducción y línea de distribución de riego etapa 1	Económico	\$5,000,000.00
2014	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la producción de durazno etapa 1	Económico	\$176,000.00
2014	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la producción de manzana y pera etapa 1	Económico	\$1005,000.00
2014	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la producción de mango y tejocote etapa 1	Económico	\$100,000.00
2014	Producción de pollos y guajolotes criollos con equipamiento y asesoría etapa 1	Económico	\$250,000.00
2014	Instalación de módulos de producción de peces etapa 1	Económico	\$330,000.00
2014	Establecimiento de centro ecoturístico etapa 1	Económico	\$250,000.00
2014	Equipamiento y capacitación de música tradicional	Cultural	\$550,000.00
2014	Estudio y difusión de la herbolaria de la comunidad	Cultural	\$100,000.00
2014	Creación de áreas recreativas etapa 1	Cultural	\$1,000,000.00
2014	Equipamiento de las oficinas de los servidores públicos etapa 1	Institucional y de derechos	\$500,000.00
2014	Reglamentación sobre el manejo de la basura y disposición de aguas residuales	Institucional y de derechos	\$50,000.00
2014	Profesionalización de servidores públicos etapa 1	Institucional y de derechos	\$30,000.00

2014	Promoción de los derechos de los pueblos y comunidades indígenas etapa 1	Institucional y de derechos	\$40,000.00
2014	Información de programas y proyectos institucionales etapa 1	Institucional y de derechos	\$40,000.00
2015	Rehabilitación de la carretera etapa 2 de 10	Físico-ambiental	\$500,000.00
2015	Conservación y mantenimiento de la carretera etapa 2 de 10	Físico-ambiental	\$1,000,000.00
2015	Apertura de caminos etapa 2 de 5	Físico-ambiental	\$5,000,000.00
2015	Modernización de la carretera etapa 2 de 10	Físico-ambiental	\$9,345,000.00
2015	Construcción de puentes vehiculares etapa 2 de 5	Físico-ambiental	\$5,000,000.00
2015	Instalación de una purificadora de agua	Físico-ambiental	\$3,000,000.00
2015	Infraestructura y capacitación para el aprovechamiento y manejo de la basura	Físico-ambiental	\$500,000.00
2015	Construcción del mercado municipal etapa 2	Físico-ambiental	\$500,000.00
2015	Apertura, ampliación y pavimentación de calles etapa 2	Sociodemográfico	\$4,586,400.00
2015	Construcción de infraestructura y equipamiento de los centros de educación preescolar etapa 2	Sociodemográfico	\$3,000,000.00
2015	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas primarias etapa 2	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2015	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas secundarias etapa 2	Sociodemográfico	\$3,000,000.00
2015	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas de nivel medio superior etapa 2	Sociodemográfico	2,535,000.00
2015	Ampliación y mejora del agua potable etapa 2	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2015	Ampliación y mejora de la energía eléctrica y alumbrado público etapa 2	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2015	Construcción de baños y fosa séptica etapa 2	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2015	Ampliación de las redes de comunicación	Sociodemográfico	\$1,500,000.00
2015	Construcción y mejoramiento de viviendas etapa 2	Sociodemográfico	\$5,000,000.00

2015	Construcción de infraestructura y equipamiento del centro de salud y las casas de salud etapa 2	Sociodemográfico	\$1,500,000.00
2015	Programa de prevención y control de enfermedades frecuentes etapa 2	Sociodemográfico	\$30,000.00
2015	Asesoramiento técnico en la producción de maíz y frijol etapa 2 de 3	Económico	\$120,000.00
2015	Almacenamiento, conducción y línea de distribución de riego etapa 2	Económico	\$4,000,000.00
2015	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la producción de manzana y pera etapa 2	Económico	\$670,000.00
2015	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la producción de limón y aguacate etapa 1 de 2	Económico	\$275,000.00
2015	Producción de pollos y guajolotes criollos con equipamiento y asesoría etapa 2	Económico	\$200,000.00
2015	Instalación de módulos de producción de peces etapa 2	Económico	\$330,000.00
2015	Conservación de granos de maíz y frijol en silos etapa 2 de 5	Económico	\$500,000.00
2015	Implementación de talleres de confección de la vestimenta tradicional etapa 1	Cultural	\$300,000.00
2015	Elaboración de medicamentos naturales	Cultural	\$50,000.00
2015	Profesionalización de servidores públicos etapa 2	Institucional y de derechos	\$30,000.00
2015	Promoción de los derechos de los pueblos y comunidades indígenas etapa 2	Institucional y de derechos	\$40,000.00
2015	Información de programas y proyectos institucionales etapa 2	Institucional y de derechos	\$40,000.00
2015	Equipamiento de las oficinas de los servidores públicos etapa 2	Institucional y de derechos	\$500,000.00
2016	Conservación y mantenimiento de la carretera etapa 3 de 10	Físico-ambiental	\$1,000,000.00
2016	Rehabilitación de la carretera etapa 3 de 10	Físico-ambiental	\$500,000.00
2016	Modernización de la carretera etapa 3 de 10	Físico-ambiental	\$9,345,000.00
2016	Construcción de puentes	Físico-ambiental	\$5,000,000.00

	vehiculares etapa 3 de 5		
2016	Apertura de caminos etapa 3 de 5	Físico-ambiental	\$5,000,000.00
2016	Apertura, ampliación y pavimentación de calles etapa 3	Sociodemográfico	\$4,586,400.00
2016	Construcción de infraestructura y equipamiento de los centros de educación preescolar etapa 3	Sociodemográfico	\$3,000,000.00
2016	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas primarias etapa 3	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2016	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas secundarias etapa 3	Sociodemográfico	\$3,000,000.00
2016	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas de nivel medio superior etapa 3	Sociodemográfico	3,000,000.00
2016	Ampliación y mejora del agua potable etapa 3	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2016	Ampliación y mejora de la energía eléctrica y alumbrado público etapa 3	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2016	Construcción de baños y fosa séptica etapa 3	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2016	Construcción y mejoramiento de viviendas etapa 3	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2016	Construcción de infraestructura y equipamiento del centro de salud y las casas de salud etapa 3	Sociodemográfico	\$1,500,000.00
2016	Programa de prevención y control de enfermedades frecuentes etapa 3	Sociodemográfico	\$30,000.00
2016	Pláticas para una nutrición adecuada etapa 1	Sociodemográfico	\$45,000.00
2016	Infraestructura y equipamiento del albergue escolar	Sociodemográfico	\$3,300,000.00
2016	Asesoramiento técnico en la producción de maíz y frijol etapa 3 de 3	Económico	\$120,000.00
2016	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la producción de durazno etapa 3	Económico	\$120,000.00
2016	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la producción de manzana y pera etapa 3	Económico	\$112,000.00
2016	Producción y comercialización de granada china	Económico	\$100,000.00

2016	Capacitación para el mejoramiento de la cría de ganado vacuno, chivos y borregos	Económico	\$70,000.00
2016	Cría y engorda de porcinos	Económico	\$420,000.00
2016	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la producción de limón y aguacate etapa 2 de 2	Económico	\$100,000.00
2016	Instalación de módulos de producción de peces etapa 3	Económico	\$330,000.00
2016	Conservación de granos de maíz y frijol en silos etapa 3 de 5	Económico	\$500,000.00
2016	Almacenamiento, conducción y línea de distribución de riego etapa 3	Económico	\$3,000,000.00
2016	Elaboración de un libro en lengua materna	Cultural	\$55,000.00
2016	Creación de áreas recreativas etapa 2	Cultural	\$810,000.00
2016	Implementación de talleres de confección de la vestimenta tradicional etapa 2	Cultural	\$300,000.00
2016	Profesionalización de servidores públicos etapa 3	Institucional y de derechos	\$30,000.00
2016	Equipamiento de las oficinas de los servidores públicos etapa 3	Institucional y de derechos	\$500,000.00
2016	Promoción de los derechos de los pueblos y comunidades indígenas etapa 3	Institucional y de derechos	\$40,000.00
2016	Información de programas y proyectos institucionales etapa 3	Institucional y de derechos	\$40,000.00
2016	Protección de panteones	Institucional y de derechos	\$1,850,000.00
2017	Conservación y mantenimiento de la carretera etapa 4 de 10	Físico-ambiental	\$1,000,000.00
2017	Rehabilitación de la carretera etapa 4 de 10	Físico-ambiental	\$500,000.00
2017	Construcción de puentes vehiculares etapa 4 de 5	Físico-ambiental	\$5,000,000.00
2017	Modernización de la carretera etapa 4 de 10	Físico-ambiental	\$9,345,000.00
2017	Construcción de represa	Físico-ambiental	\$400,500.00
2017	Apertura de caminos etapa 4 de 5	Físico-ambiental	\$5,000,000.00
2017	Construcción de infraestructura y equipamiento de los centros de educación preescolar etapa 4	Sociodemográfico	\$3,000,000.00

2017	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas primarias etapa 4	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2017	Ampliación y mejora del agua potable etapa 4	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2017	Ampliación y mejora de la energía eléctrica y alumbrado público etapa 4	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2017	Construcción de baños y fosa séptica etapa 4	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2017	Construcción y mejoramiento de viviendas etapa 4	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2017	Construcción de infraestructura y equipamiento del centro de salud y las casas de salud etapa 4	Sociodemográfico	\$1,500,000.00
2017	Programa de prevención y control de enfermedades frecuentes etapa 4	Sociodemográfico	\$30,000.00
2017	Pláticas para una nutrición adecuada etapa 2	Sociodemográfico	\$45,000.00
2017	Implementación de invernaderos	Económico	\$600,000.00
2017	Diversificar la producción de cultivos	Económico	\$400,000.00
2017	Establecimiento de centro ecoturístico etapa 2	Económico	\$1,350,000.00
2017	Equipamiento y capacitación de talleres de carpintería para la elaboración de muebles etapa 1	Económico	\$330,000.00
2017	Instalación de módulos de producción de peces etapa 4	Económico	\$330,000.00
2017	Conservación de granos de maíz y frijol en silos etapa 4 de 5	Económico	\$500,000.00
2017	Implementación de actividades artísticas etapa 1	Cultural	\$50,000.00
2017	Documentación y difusión de nuestras historias y leyendas	Cultural	\$60,000.00
2017	Implementación de talleres de confección de la vestimenta tradicional etapa 3	Cultural	\$300,000.00
2017	Profesionalización de servidores públicos etapa 4	Institucional y de derechos	\$30,000.00
2017	Equipamiento de las oficinas de los servidores públicos etapa 4	Institucional y de derechos	\$500,000.00
2017	Información de programas y proyectos institucionales etapa 4	Institucional y de derechos	\$40,000.00

2018	Conservación y mantenimiento de la carretera etapa 5 de 10	Físico-ambiental	\$1,000,000.00
2018	Rehabilitación de la carretera etapa 5 de 10	Físico-ambiental	\$500,000.00
2018	Modernización de la carretera etapa 5 de 10	Físico-ambiental	\$9,345,000.00
2018	Construcción de puentes vehiculares etapa 5 de 5	Físico-ambiental	\$5,000,000.00
2018	Establecimiento de Unidad de Manejo Ambiental para especies en peligro de extinción	Físico-ambiental	\$620,000.00
2018	Apertura de caminos etapa 5 de 5	Físico-ambiental	\$5,000,000.00
2018	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas primarias etapa 5	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2018	Ampliación y mejora del agua potable etapa 5	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2018	Construcción y mejoramiento de viviendas etapa 5	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2018	Construcción de infraestructura y equipamiento del centro de salud y las casas de salud etapa 5	Sociodemográfico	\$1,500,000.00
2018	Programa de prevención y control de enfermedades frecuentes etapa 5	Sociodemográfico	\$30,000.00
2018	Equipamiento y capacitación de talleres de carpintería para la elaboración de muebles etapa 2	Económico	\$330,000.00
2018	Instalación de módulos de producción de peces etapa 5	Económico	\$330,000.00
2018	Conservación de granos de maíz y frijol en silos etapa 5 de 5	Económico	\$500,000.00
2018	Elaboración de libro sobre nuestros rituales y ceremonias	Cultural	\$40,000.00
2018	Implementación de talleres de confección de la vestimenta tradicional etapa 4	Cultural	\$300,000.00
2018	Implementación de actividades artísticas etapa 2	Cultural	\$50,000.00
2018	Información de programas y proyectos institucionales etapa 5	Institucional y de derechos	\$40,000.00
2018	Profesionalización de servidores públicos etapa 5	Institucional y de derechos	\$30,000.00
2018	Equipamiento de las oficinas de los servidores públicos etapa 5	Institucional y de derechos	\$328,000.00

2019	Rehabilitación de la carretera etapa 6 de 10	Físico-ambiental	\$500,000.00
2019	Modernización de la carretera etapa 6 de 10	Físico-ambiental	\$9,345,000.00
2019	Conservación y mantenimiento de la carretera etapa 6 de 10	Físico-ambiental	\$1,000,000.00
2019	Ampliación y mejora del agua potable etapa 6	Sociodemográfico	\$3,680,000.00
2019	Construcción y mejoramiento de viviendas etapa 6	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2019	Programa de prevención y control de enfermedades frecuentes etapa 6	Sociodemográfico	\$30,000.00
2019	Concientización para prevención de adicciones etapa 1	Sociodemográfico	\$60,000.00
2019	Equipamiento y capacitación de talleres de carpintería para la elaboración de muebles etapa 3	Económico	\$330,000.00
2019	Instalación de módulos de producción de peces etapa 6	Económico	\$330,000.00
2019	Implementación de actividades artísticas etapa 3	Cultural	\$50,000.00
2019	Información de programas y proyectos institucionales etapa 6	Institucional y de derechos	\$40,000.00
2019	Profesionalización de servidores públicos etapa 6	Institucional y de derechos	\$30,000.00
2020	Modernización de la carretera etapa 7 de 10	Físico-ambiental	\$9,345,000.00
2020	Rehabilitación de la carretera etapa 7 de 10	Físico-ambiental	\$500,000.00
2020	Conservación y mantenimiento de la carretera etapa 7 de 10	Físico-ambiental	\$1,000,000.00
2020	Construcción y mejoramiento de viviendas etapa 7	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2020	Programa de prevención y control de enfermedades frecuentes etapa 7	Sociodemográfico	\$30,000.00
2020	Equipamiento y capacitación de talleres de carpintería para la elaboración de muebles etapa 4	Económico	\$330,000.00
2020	Instalación de módulos de producción de peces etapa 7	Económico	\$330,000.00
2020	Implementación de actividades artísticas etapa 4	Cultural	\$50,000.00
2020	Información de programas y	Institucional y de	\$40,000.00

	proyectos institucionales etapa 7	derechos	
2020	Profesionalización de servidores públicos etapa 7	Institucional y de derechos	\$30,000.00
2021	Rehabilitación de la carretera etapa 8 de 10	Físico-ambiental	\$500,000.00
2021	Conservación y mantenimiento de la carretera etapa 8 de 10	Físico-ambiental	\$1,000,000.00
2021	Modernización de la carretera etapa 8 de 10	Físico-ambiental	\$9,345,000.00
2021	Construcción y mejoramiento de viviendas etapa 8	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2021	Programa de prevención y control de enfermedades frecuentes etapa 8	Sociodemográfico	\$30,000.00
2021	Concientización para prevención de adicciones etapa 2	Sociodemográfico	\$60,000.00
2021	Equipamiento y capacitación de talleres de carpintería para la elaboración de muebles etapa 5	Económico	\$330,000.00
2021	Implementación de actividades artísticas etapa 5	Cultural	\$50,000.00
2021	Información de programas y proyectos institucionales etapa 8	Institucional y de derechos	\$40,000.00
2021	Profesionalización de servidores públicos etapa 8	Institucional y de derechos	\$30,000.00
2022	Modernización de la carretera etapa 9 de 10	Físico-ambiental	\$9,345,000.00
2022	Rehabilitación de la carretera etapa 9 de 10	Físico-ambiental	\$500,000.00
2022	Conservación y mantenimiento de la carretera etapa 9 de 10	Físico-ambiental	\$1,000,000.00
2022	Construcción y mejoramiento de viviendas etapa 9	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2022	Programa de prevención y control de enfermedades frecuentes etapa 9	Sociodemográfico	\$30,000.00
2022	Equipamiento y capacitación de talleres de carpintería para la elaboración de muebles etapa 6	Económico	\$330,000.00
2022	Implementación de actividades artísticas etapa 6	Cultural	\$50,000.00
2022	Información de programas y proyectos institucionales etapa 9	Institucional y de derechos	\$40,000.00
2022	Profesionalización de servidores públicos etapa 9	Institucional y de derechos	\$30,000.00

2023	Modernización de la carretera etapa 10 de 10	Físico-ambiental	\$9,345,000.00
2023	Rehabilitación de la carretera etapa 10 de 10	Físico-ambiental	\$500,000.00
2023	Conservación y mantenimiento de la carretera etapa 10 de 10	Físico-ambiental	\$1,000,000.00
2023	Construcción y mejoramiento de viviendas etapa 10	Sociodemográfico	\$5,000,000.00
2023	Programa de prevención y control de enfermedades frecuentes etapa 10	Sociodemográfico	\$30,000.00
2023	Concientización para prevención de adicciones etapa 3	Sociodemográfico	\$60,000.00
2023	Implementación de actividades artísticas etapa 7	Cultural	\$50,000.00
2023	Información de programas y proyectos institucionales etapa 10	Institucional y de derechos	\$40,000.00
2023	Profesionalización de servidores públicos etapa 10	Institucional y de derechos	\$30,000.00
Fuera del horizonte de planeación	Modernización de la carretera	Físico-ambiental	\$128,800,000.00
	Construcción y mejoramiento de viviendas etapa 11-13	Sociodemográfico	\$14,058,000.00

7) Estrategias y proyectos

Apertura, rehabilitación, conservación y modernización de carreteras

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Apertura de caminos
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Físico-ambiental
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que los productores carecen de vías de comunicación para facilitar el traslado de sus productos, situación que afecta a todos los habitantes desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Garantizar el acceso de los habitantes de las localidades mediante acciones de rehabilitación de la carretera	
METAS	
25.5 kilómetros de carretera aperturadas.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	1000 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En el tramo que va de Barranca Fierro, pasa a Campanario, rancho frutal, llano verde y agua fría. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Realizar la apertura de un camino cosechero de aproximadamente 2 kilómetros en San Isidro. - Realizar la apertura de un camino cosechero de aproximadamente 8 kilómetros en Barranca Fierro. - Realizar la apertura de camino cosechero en 4 kilómetros de Lima del entronque de Río culebra al Río y la apertura de 2 kilómetros a Rancho Nuevo. - Realizar la apertura de un camino cosechero de 4.5 kilómetros en Rancho Frutal. - Realizar camino de Agua Fría Campanario. - Realizar la apertura de camino Llano verde- Jarro Grande con una longitud de 5 kilómetros. - Para lo que es necesario que las autoridades municipales realicen el estudio de impacto ambiental, memoria descriptiva (similar a la descripción técnica), estudio socioeconómico, estudio de geotecnia (capas y tipo de suelo), estudio de geométrico (alineamiento horizontal, vertical, señalamientos), estudio hidráulico (cuencas hidrológicas, volúmenes de agua, el cual debe de ser validado por CONAGUA). - Integrar expedientes y realizar las gestiones para mezcla de recursos para la apertura de brechas con una longitud total de 25.5 kilómetros de	

carretera ante dependencias como CDI en el programa de infraestructura indígena con un proyecto previamente validado, SEDESOL en el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias o bien en CAO en la Secretaría de Programación a través de la Secretaría de Finanzas con estudios avalados por CONAGUA.

También tener presente la obra al momento de realizar la priorización de obras y acciones en el seno del Consejo Municipal.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, económicos propios del municipio para la elaboración del proyecto, estudios y permisos que se requieran, para los traslados en la gestión y para la mezcla de recursos para la ejecución de la obra para la apertura.

Montos parciales: El monto por cada kilómetro aperturado asciende a \$1, 000,000.00 siendo un total aproximado de \$25, 500,000.00 contemplado en 5 etapas

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$25,500,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Germán Ignacio Amaya García
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	José Hernández Cruz
San Isidro	0007	Abel Domingo Hernández Cruz
Tierra colorada	0011	Laureano Raymundo Cruz Cruz

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Rehabilitación de la carretera
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Físico-ambiental
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que la carretera que comunica a la cabecera municipal está pavimentado, sin embargo en el período de lluvias se ve afectado por deslaves y derrumbes que en ocasiones solo dejan el espacio suficiente para un carril de los dos existentes afectando a toda la población en 57 kilómetros desde siempre.	

OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Garantizar el acceso de los habitantes de las localidades mediante acciones de rehabilitación de la carretera		
METAS		
57 kilómetros de carretera conservadas.		
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Localización: En el terreno de la cabecera municipal de San Miguel Mixtepec, donde pasa la carretera que comunica al municipio con el distrito de Zimatlán.		
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en poder usar un módulo de maquinaria con una retroexcavadora y un volteo buscando algunas fuentes de financiamiento que puedan apoyar con mezcla de recursos al Ayuntamiento, luego se realizará la elaboración del expediente técnico en caso de que se requiera. Para la rehabilitación implica la extracción de derrumbes y en su caso la reconstrucción de la superficie de rodamiento o la calzada de camino.		
Recursos: humanos para la gestión del proyecto, operador de la maquinaria, diesel, materiales y recursos económicos para el traslado de materiales para la rehabilitación.		
Montos parciales: El monto aproximado para la rehabilitación es de \$500,000.00 anuales por el periodo de 10 años.		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$5,000,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Germán Ignacio Amaya García y Honorio Crisanto Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	José Hernández Cruz e Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Felipe J. Hernández García y Abel Domingo Hernández Cruz
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Pérez

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Conservación y mantenimiento de la carretera

COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Físico-ambiental
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que los caminos que van de la cabecera municipal de San Miguel Mixtepec a cada una de las agencias y núcleos rurales son de terracería y necesitan mantenimiento continuo e incluso ampliación en algunos de ellos, por lo cual es un aspecto de suma importancia para la administración municipal pues son los únicos caminos que comunican a las localidades con la cabecera municipal y a su vez con la capital del Estado, ya que se dificulta el traslado de enfermos para recibir atención médica, el abasto y venta de sus productos, interrumpiéndose la comunicación hasta por un día, en 69.3 kilómetros que afecta a 3245 habitantes desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Mejorar nuestros caminos para permitir el tránsito sin riesgos de personas y mercancías durante todo el año mediante la conservación de los caminos.	
METAS	
69.3 kilómetros conservados.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: Dar mantenimiento (alcantarillados, vados)y ampliación en 4 metros más aproximadamente en los tramos reducidos de conservar son los siguientes: - Guegovela- Agua Fría Campanario en 7 Km - Río Campanario- El Campanario en 3 Km - El Campanario-llano Verde en 3 Km - Llano Verde-Agua Fría 7 Km - Llano Verde-Rancho Frutal en 2.8 Km - Rancho Frutal-Agua Fría en 7 Km - Llano Verde-El Campanario en 7 Km - Llano Verde-Tierra Colorada en 2 Km - Tierra Colorada-San Isidro en 1.5 Km - Tierra Colorada –San Miguel Mixtepec en 8 Km - La Lima –San Isidro en 5 Km - La Lima-Crucero Barranca Fierro, San Miguel en 3 Km - Lima en 4 Km - Trapiche-Crucero en 8 Km El mantenimiento será a nivel municipal Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Contactar a un técnico que realice el levantamiento del proyecto para estimar los conceptos y costos necesarios, lo cual se prevé realizar con el	

apoyo de las autoridades municipales.

- Usar maquinaria con una retroexcavadora y un volteo buscando algunas fuentes de financiamiento que puedan apoyar con mezcla de recursos al Ayuntamiento.
- Se realizará la elaboración del expediente técnico para posteriormente tener presente el proyecto al momento de llevar a cabo la priorización de obras en el seno del Consejo Municipal y una vez que se priorice iniciar su gestión.

Para la conservación implica; 1. Desmonte, el cual puede gestionarse con apoyo en empleos temporales en SEMARNAT, SEDESOL O SCT. 2. Rastreo (emparejar la tierra con moto conformadora), 3. Bacheo (retroexcavadora, volteo, moto conformadora), 4. Revestimiento de caminos (aplicación de capas de material de rodamiento, retroexcavadora, volteo, moto conformadora, vibro). 5. Desazolve de cunetas 6. Desazolve de alcantarillas.

Se demanda la elaboración de los estudios avalados por CONAGUA.

- Además el alcantarillado para los arroyos por donde pasa la terracería actualmente.
- Alcantarillados en el kilómetro 3 a 5 de San Isidro.
- Alcantarillados del tramo de San Isidro a Tierra Colorada en los 3 Kilómetros.
- Muros en el tramo de San Isidro a Tierra Colorada.
- Construcción de alcantarillado pluvial en camino en la localidad de San Isidro. **Es prioridad para el año 2014.**
- Construir un alcantarillado y muro en el Río de cueva y ampliación donde está muy angosto.
- Construcción de alcantarillado de concreto del arroyo del platanar de El campanario

Gestionar el empleo temporal.

Gestionar en la CONAGUA en la Dirección de Agua Potable, drenaje y saneamiento que para alcantarillado será necesario cubrir los requisitos: dictamen de factibilidad social, acta de aceptación de la obra, acta de liberación de las áreas de servidumbre de paso, dictamen en materia de impacto ambiental emitido por la SEMARNAT, permiso de descarga de aguas residuales expedido por la CONAGUA, memoria descriptiva de la población y del proyecto, memoria de cálculo, presupuesto de la obra, calendario de obra, croquis de macro y microlocalización, planos del proyecto, detalles constructivos, especificaciones generales de obra y manual de operación. Esta dependencia también apoya con mezcla de recursos para la construcción de muros.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, operador de la maquinaria, diesel, materiales de la región como arena, gravilla, piedra, cemento, lámina de alcantarillado y recursos económicos para el traslado de materiales para la conservación.

Montos parciales: El monto aproximado para la rehabilitación es de \$1,000,000.00 anuales por el periodo de 10 años

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	
---	--

	\$10,000,000.00
--	-----------------

UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Germán Ignacio Amaya García
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	José Hernández Cruz
San Isidro	0007	Abel Domingo Hernández Cruz
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Laureno Raymundo Cruz Cruz
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Pérez

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Modernización de la carretera
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Físico-ambiental
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que los caminos que comunican a las localidades con la cabecera municipal son de terracería, lo que dificulta el traslado de las personas y de sus productos que cosechan y aunque en menor cantidad lo llevan a comercializar al tianguis de Zimatlán de Álvarez afectando a la totalidad de habitantes desde siempre	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Contar con medios de comunicación más rápidas que permitan un tránsito continuo mediante la modernización de caminos.	
METAS	
63.5 kilómetros pavimentados	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En los tramos de las localidades de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Que las autoridades apoyen con el pago del personal responsable del levantamiento técnico, topográfico y elaboración de los estudios. - Hacer la gestión con la CDI en el Programa de Infraestructura Indígena y Caminos y Aeropistas de Oaxaca.	

Lo que se requiere es ampliar 4 metros más para que sea una carretera de doble carril que incluye la pavimentación en los siguientes tramos:

- Guegovela- Agua Fría Campanario en 7 Km
- Río Campanario- El Campanario en 3 Km
- El Campanario-llano Verde en 3 Km
- Llano Verde-Agua Fría 7 Km
- Llano Verde-Rancho Frutal en 2.8 Km
- Rancho Frutal-Agua Fría en 7 Km
- Llano Verde-El Campanario en 7 Km
- Llano Verde-Tierra Colorada en 2 Km
- Tierra Colorada-San Isidro en 1.5 Km
- Tierra Colorada –San Miguel Mixtepec en 8 Km
- Lima – San Isidro en 5 Km
- Lima-Crucero Barranca Fierro, San Miguel en 3 Km
- Lima en 4 Km
- San Isidro en 5 Km

El total de kilómetros requeridos son 65.3 en todo el territorio municipal, pero es **prioridad** para iniciar **en el año 2014** con la pavimentación con concreto hidráulico de Guegovela- San Miguel Mixtepec del Km 2+000 al Km 19+700 y modernización del camino La Tazona-San Miguel Mixtepec Km 0+0.00 al Km 12+0.00

Recursos: humanos de parte de las autoridades (presidente municipal) para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para la ejecución de la obra mediante una mezcla de recursos con la dependencia correspondiente.

Montos parciales: El monto aproximado para cada kilómetro es en promedio de \$3,500,000.00 y para los primeros diez años será de 26.7 kilómetros por lo tanto será de \$93,450,000.00 por año y los kilómetros fuera del horizonte de planeación son 36.8 kilómetros de un monto de \$128,800,000.00 dando un monto total de \$222,250,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$222,250,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Germán Ignacio Amaya García
Barranca Fierro	0003	
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	José Hernández Cruz
San Isidro	0007	Abel Domingo Hernández Cruz
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Laureno Raymundo Cruz Cruz
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Pérez

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Construcción de puentes vehiculares
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	Rancho Frutal, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
Rancho Frutal, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Físico-ambiental
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que en el río de cueva, se derrumbó una parte de la carretera debido a que son cauces naturales del paso del agua, debido a que no se cuenta con puentes que permitan mejores condiciones de traslado de las personas de las localidades de San Miguel Mixtepec desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Mejorar las vías de comunicación que permitan el acceso de personas durante todo el año reduciendo los riesgos mediante la construcción de puentes vehiculares.	
METAS	
5 puentes vehiculares construidos.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	1000 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: Construir puentes vehiculares de 30 metros de largo por 6 metros de ancho para facilitar el traslado con ubicación en el paraje denominado pata de mula que beneficiará a las localidades de Agua Fría Campanario, El Campanario, Llano Verde y Rancho Frutal. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Construir un puente en el paraje denominado Pata de mula. - Construir un puente en el Río de cueva. - Construir un puente en el Río Santa Catarina. - Construcción de puente, ampliación y alcantarillado en la calle Los pinos en la localidad de Lima. En 3 km. Es prioridad para el año 2014. El cual se gestionará con CAO. - Construcción de puente en la calle Nazareno en Lima. Para lo cual es necesario contar con el servicio de un personal técnico que haga el levantamiento del proyecto para verificar los conceptos necesarios, el costo y las aportaciones de los involucrados. El municipio debe realizar los siguientes estudios: estudio de impacto ambiental, memoria descriptiva (similar a la descripción técnica), estudio socioeconómico, estudio de mecánica del suelo (el comportamiento del suelo y de un estrato específico), estudio de socavación consiste en estudiar el comportamiento del agua al realizar la obra, estudio de análisis estructural (estudia y dimensiona las partes estructurales del puente),	

estudio hidrológico, estudio topo hidráulico (los dos últimos estudios deben ser validados por CONAGUA).

La construcción puede gestionarse en la CDI en el Programa de Infraestructura Indígena.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, contar con el banco de materiales como arena, grava y recursos económicos del municipio para el pago de los estudios, pueden utilizar la partida de recurso que se les proporciona a los municipios para estudios y proyectos y la aportación de la mezcla de recurso con la dependencia correspondiente.

Montos parciales: Para los estudios de los puentes se calcula un aproximado de haciendo un total de \$900,000.00 por cada puente y la construcción de cada puente puede llegar a costar aproximadamente \$4,100,000.00 el total requerido para los cinco puentes asciende a un monto aproximado de **\$25,000,000.00** Este proyecto se puede gestionar en el programa de infraestructura indígena de la CDI como mezcla de recursos con el municipio donde se requiere de un proyecto validado, o bien CAO con estudios avalados por CONAGUA. Se realizará en cinco etapas.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$25,000,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
Rancho Frutal	0002	Germán Ignacio Amaya García
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	José Hernández Cruz
San Isidro	0007	Abel Domingo Hernández Cruz
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Laureno Raymundo Cruz Cruz
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Pérez

Conservando el bosque

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Establecimiento de vivero forestal
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Físico-ambiental
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que por el uso irracional de agroquímicos, el manejo de labranza inapropiada, las intensas lluvias y las laderas no protegidas, han provocado que el suelo sea vulnerable al arrastre por agua y viento, lo que ha dado lugar a una disminución de la humedad y fertilidad, situación que afecta a toda la población desde siempre por lo que a través de los talleres de participación ha surgido el interés de realizar la reforestación con árboles de pino y otras especies que se adapten a la región.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Producir plantas de pino y encino mediante el establecimiento y manejo de un vivero forestal comunitario.	
METAS	
1 vivero forestal establecido. 20 personas capacitadas en el manejo del vivero.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	20 directos, 3245 habitantes indirectamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: El vivero forestal se establecerá en donde lo determine el responsable técnico de acuerdo al recorrido que realice en San Miguel Mixtepec y las acciones de reforestación en las 9 localidades Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Tramitar el permiso del aprovechamiento del agua ante la CONAGUA y la integración del proyecto ejecutivo y expediente técnico para el establecimiento y manejo del vivero forestal. Se contempla dentro del proyecto llevar a cabo las siguientes actividades: - Contratación de asesoría técnica para establecer un programa de capacitación para el manejo y cuidado de la producción. - Realizar la selección y nivelación de terrenos. Selección del terreno. Los elementos a considerar serán el clima, la topografía, el suelo, el transporte y la mano de obra. Preferiblemente el terreno deberá ser plano, suelo franco arenoso no pedregoso con pH entre 5.5 a 6.5, acceso al agua para preparación de semillas, germinación, trasplante y riego de las plantas. Adecuación del terreno para el establecimiento del vivero. Se realizará el emparejado del terreno y el nivelado. - Adquisición de herramientas, materiales e insumos, cercado perimetral y	

colocación de malla sombra. - Colocación de sistema de riego. Se construirán cisternas para el almacenamiento del agua para el regado de las plantas, cuando se lleve a cabo la instalación y recolección de las semillas se requerirá de jornales, si alguna comunidad fuera del municipio solicita plantas para reforestar contribuirá con cuota para el mantenimiento del vivero. - Diseño de camas. - Recolección de semilla nativa antes de su dispersión natural, en caso del encino por ser semillas pesadas se pueden recolectar en el suelo y en el pino recoger los conos del árbol. - Preparación de suelo (sustrato), llenado de bolsas, siembra de semillas, riegos, labores culturales (desyerbes, control de plagas y enfermedades, separación de bolsas). Recursos: humanos para la gestión del proyecto, un asesor técnico y para la mano de obra para el mantenimiento del vivero, materiales: pala, pico, bolsas de polietileno, malla sombra, cerco perimetral, sistema de riego por aspersión, material industrializado para la construcción de la cisterna de almacenamiento de agua y recursos económicos para las gestiones. Montos parciales: El monto para el pago del asesor técnico es de aproximadamente \$120,000.00 anuales y para los materiales del vivero de \$1,000,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$1,120,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Germán Ignacio Amaya García
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	José Hernández Cruz
San Isidro	0007	Abel Domingo Hernández Cruz
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Laureno Raymundo Cruz Cruz
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Pérez

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Protección de manantiales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario,	

Lima, San Isidro, Tierra Colorada y El campanario		
EJE DE DESARROLLO:		Físico-ambiental
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
En las comunidades participantes en taller comunitario del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que hay manantiales ubicados en los parajes de Nerela y Nevería, los cuales no se han protegido debido a la carencia de recursos, desconocimiento de cómo llevar a cabo la protección, la población no se capacita en el cuidado de los mismos afectando a todos los habitantes que hacen uso de recurso agua para el consumo desde siempre.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Conservar las fuentes de abastecimiento del agua potable de San Miguel Mixtepec mediante la protección de los manantiales.		
METAS		
2 manantiales conservados. 1 taller municipal de capacitación realizado.		
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:		3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Localización: En los parajes Nevería y Nerela del territorio de San Miguel Mixtepec.		
Descripción del proceso de trabajo. Consiste en:		
- Realizar el cercado del área de los manantiales, para lo cual es necesaria la gestión ante la CONAGUA para que se puedan cercar los manantiales y realizar una caja de captación en cada uno. - Realizar un taller de capacitación a nivel municipal de concientización en el cuidado de los manantiales		
Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales para la construcción de la caja y recursos económicos para los traslados.		
Montos parciales: El monto aproximado para traslados de las personas, para el cercado se estima de aproximadamente de \$200,000.00 y para el taller de capacitación municipal de \$5,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :		\$205,000.00
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Germán Ignacio Amaya García
Barranca Fierro	0003	Hilario Francisco Reyes García
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	José Hernández Cruz
San Isidro	0007	Abel Domingo Hernández Cruz
Tierra colorada	0011	Laureno Raymundo Cruz Cruz
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Pérez

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Establecimiento de Unidad de Manejo Ambiental para especies en peligro de extinción
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	Lima, San Isidro y Tierra Colorada
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
Lima, San Isidro y Tierra Colorada	
EJE DE DESARROLLO:	Físico-ambiental
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que aún cuentan con animales como el zorro, el venado, el tepescuintle, mapache, armadillo, conejo, mismos que pueden ser conservados mediante el asesoramiento técnico y apoyo de las dependencias.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Realizar acciones de protección de la fauna silvestre mediante el establecimiento de una UMA con asesoramiento técnico.	
METAS	
1 UMA establecida.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: El proyecto consiste en el establecimiento de 1 UMA en la parte alta del municipio, en el lugar que se determine después del recorrido del especialista técnico. Descripción del proceso de trabajo: Se llevará a cabo el manejo de venados cola blanca, zorro, Tepescuintle, mapache, armadillo y conejo, animales que actualmente son cazados por los habitantes para su consumo y algunos se encuentran en peligro de extinción, para un aprovechamiento, bajo planes de manejo elaborados con el apoyo de personal técnico especializado que fungirá como responsable técnico de la UMA. El proyecto consiste en: - Contar con la anuencia de la asamblea comunitaria para la instalación de la Unidad de Manejo. - Organizar un grupo de comuneros que se interesen en la UMA. - Tramitar el registro para la instalación de la UMA ante la SEMARNAT. - Elaborar el expediente técnico. - Construir la infraestructura de la unidad de manejo que constará: de corrales con malla alrededor del perímetro comederos, bebederos y sombras. - Contar con Asesoría técnica y capacitación sobre el manejo de la UMA. - Elaborar el reglamento de operación para la UMA. - Talleres relacionados con las unidades de manejo, así como el conocimiento de las leyes relacionadas con el medio ambiente y recursos naturales:	

Recursos: humanos para la gestión del proyecto y un personal técnico especializado, materiales: malla ciclónica, comederos, bebederos y sombras y recursos económicos para traslados, alimentación durante la gestión

Montos parciales: El monto aproximado para el pago del técnico es de \$120,000.00 por año que incluye los talleres y de la infraestructura de \$500,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$620,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
Lima	0005	José Hernández Cruz
San Isidro	0007	Abel Domingo Hernández Cruz
Tierra colorada	0011	Laureno Raymundo Cruz Cruz

Aprovechando el agua

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Construcción de represa
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	Barranca Fierro
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
Barranca Fierro	
EJE DE DESARROLLO:	Físico-ambiental
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que se cuenta con agua suficiente de las lluvias del período de mayo a octubre, que ocasiona erosión de los suelos y no se aprovecha debido a que no cuentan con obras de retención de agua que permita el aprovechamiento para riego de cultivos de maíz, frijol, frutales y hortalizas en las localidades que conforman el territorio municipal.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Captar y recolectar agua de los ríos para permitir su acceso y uso productivo mediante la construcción de obras de almacenamiento.	
METAS	
1 represa construida.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: Este proyecto se trabajará a través del Comisariado de Bienes Comunales en coordinación con los representantes con participación de los comuneros y comuneras. La construcción de la represa será ubicada una vez que el especialista después de realizar el recorrido así lo decida. En Barranca Fierro, específicamente en Rancho Nuevo Descripción del proceso de trabajo: Consiste en - Integrar un expediente técnico para el diseño arquitectónico de las obras, llevar a cabo un estudio geológico del terreno para la selección del lugar en donde se van a construir las obras, realizar el trámite del permiso del aprovechamiento del agua ante la CONAGUA y el manifiesto de impacto ambiental que otorga la SEMARNAT. Se considera una represa de tipo derivación con una dimensión de 200 m² de superficie, una profundidad de 2 metros, con capacidad de almacenar 200,000 litros de agua, ya que cuentan con ríos con corriente permanente en todo el año, para integrar al sistema de riego a los terrenos para la siembra de maíz y frijol, ya que se beneficiarán en empleo permanente y nuevos ingresos económicos a las familias. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales ya que para la represa se requiere aproximadamente de 25 toneladas de cemento, 75 toneladas de varillas, 50 toneladas de piedras y recursos económicos para para traslados y el pago de jornales durante la construcción de la represa. Montos parciales: El monto aproximado para la represa es de aproximadamente	

\$ de \$400,500.00. Los conceptos de inversión se podrán modificar una vez que se tenga el proyecto ejecutivo.		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$400,500.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
Barranca Fierro	0003	Pablo Raúl Pérez Cruz

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Instalación de una purificadora de agua
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec y Lima
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec y Lima	
EJE DE DESARROLLO:	Físico-ambiental
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que se cuenta con agua que no se está aprovechando para la instalación de una purificadora que pueda ser generadora de empleos en la comunidad de San Miguel Mixtepec y Lima.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Crear alternativas de empleo e ingreso en el municipio mediante el equipamiento, permisos y capital de trabajo para el establecimiento de purificadora de agua y aprovechar este recurso con su envasado y venta.	
METAS	
1 purificadora de agua instalada	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	12 directos, 3245 habitantes indirectamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: Este proyecto será coordinado por el Comisariado de Bienes Comunales, para extraer del agua de un manantial según lo determine el análisis de la calidad del agua y un especialista técnico. Esto último en el centro de la población de San Miguel Mixtepec y Lima, ya que no hay energía eléctrica en los manantiales. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Solicitar a un ingeniero para que integre el proyecto y así poder estimar los costos y volumen de agua. - Se realizará un estudio de la cantidad que se puede aprovechar lo cual se logrará identificar mediante la visita de algún personal experto en el tema. Son necesarios además los permisos. - Equipamiento de la purificadora de agua. - Comercializar en otros pueblos donde carecen del líquido.	

Recursos: humanos para la gestión del proyecto y la integración del comité para el manejo de la purificadora, materiales y recursos económicos para equipo de purificación, equipo de transporte (vehículo de 1 tonelada.), contar con un local en la localidades participantes, capital de trabajo y pipa de 3 toneladas

Montos parciales: El monto aproximado para el proyecto es de aproximadamente \$3, 000,000.00 y cabe señalar que los conceptos de inversión pueden modificarse una vez que se tenga el proyecto ejecutivo.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$3,000,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Emilio Joaquín Cruz
Lima	0005	José Hernández Cruz

Municipio saludable, manejo y tratamiento de residuos

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Infraestructura y capacitación para el aprovechamiento y manejo de la basura
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro y Tierra Colorada
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro y Tierra Colorada	
EJE DE DESARROLLO:	Físico-ambiental
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que en las viviendas del municipio realizan la quema de la basura, no existe educación sobre el tratamiento de residuos tóxicos, no se cuenta con un centro de acopio municipal definido, no se cuenta con el servicio de recolección y separación de desechos, lo cual genera la contaminación y deteriora la salud de la población, afectando a los 3245 habitantes desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Disminuir los efectos de la contaminación e incidencia de enfermedades en el municipio mediante la implementación de un manejo sustentable de la basura, mediante la separación y elaboración de compostas.	
METAS	
1 centro de acopio construido. 1 taller de capacitación en el manejo de residuos sólidos realizado	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	1000 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Integrar un expediente que puede gestionarse con la SEMARNAT para la construcción de un centro de acopio a nivel municipio. - Integrar comités en las localidades participantes para que sean los encargados de realizar el acarreo de los residuos. - En las localidades destinar un lugar para la separación de desechos por la población y cuando se reúna una cantidad suficiente trasladarlo al municipio. Por lo que las bodegas en las localidades se plantea sea materiales industrializados como: grava, arena, piedra, cal, cemento, varilla, alambrón, alambre recocido, malla. - Realizar la capacitación y asesoría para la adecuada separación y aprovechamiento de los residuos generados en los hogares con temática en: importancia de la separación de residuos, repercusiones al medio ambiente y a la salud, tipos de desechos, clasificación de residuos, destino de los residuos y separación y almacenamiento de los residuos. - Realizar la separación de la basura, PET, nylon, cartón, vidrio, papel sanitario, pilas y otros para su reutilización o desecho, además de la materia orgánica para la realización de compostas.	

Vender la basura reutilizable y generar ingresos para mejorar la recolección y mantenimiento del basurero municipal.

- Adquisición de vehículo recolector de basura a nivel municipal

Recursos: humanos como la intervención de las autoridades municipales y agrarias para el acompañamiento a la gestión del proyecto, materiales industrializados y recursos económicos para la ejecución del proyecto.

Montos parciales: El monto aproximado para el proyecto se estima de \$500,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$500,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	José Hernández Cruz
San Isidro	0007	Abel Domingo Hernández Cruz
Tierra colorada	0011	Fabián Sebastián Cruz Cruz

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Construcción de relleno sanitario
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec	
EJE DE DESARROLLO:	Físico-ambiental
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que en las viviendas del municipio realizan la quema de la basura, no existe educación sobre el tratamiento de residuos tóxicos, no se cuenta con un centro de acopio municipal definido, no se cuenta con el servicio de recolección y separación de desechos, ni relleno sanitario, lo cual genera la contaminación y deteriora la salud de la población, afectando a los 3245 habitantes desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Disminuir los efectos de la contaminación e incidencia de enfermedades en el municipio mediante la construcción de relleno sanitario para el depósito de desechos sólidos que no pueden ser reciclados.	
METAS	
1 relleno sanitario construido.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	427 directos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	

Localización: En la localidad de San Miguel Mixtepec.

Descripción del proceso de trabajo: Consiste en:

- El proyecto ya está contemplado en el acta de priorización de obras y acciones, ya que es **prioridad para el año 2014**.
- Ubicar un lugar para la construcción de un relleno sanitario en la cabecera municipal de San Miguel Mixtepec.
- Elaboración de proyecto para la segunda etapa del relleno sanitario que pueda aprovechar todo el pueblo de San Miguel Mixtepec.
- Integrar un expediente que puede gestionarse con la SEMARNAT para la construcción de un relleno sanitario en la cabecera del municipio.

Recursos: humanos como la intervención de las autoridades municipales para el acompañamiento a la gestión del proyecto, materiales industrializados y recursos económicos para el pago de la elaboración del expediente técnico y la aportación el municipio en la mezcla de recursos para la ejecución del proyecto.

Montos parciales: El monto aproximado para el relleno sanitario es de \$3,000,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$3,000,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García

Con productos accesibles

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca	
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec	
NOMBRE DEL PROYECTO:	Construcción del mercado municipal	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec	
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:		
San Miguel Mixtepec		
EJE DE DESARROLLO:	Físico-ambiental	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que para abastecerse de productos alimenticios, herramientas, insumos para la producción y de higiene recurren frecuentemente al tianguis de Zimatlán de Álvarez y para comercializar los productos que cosechan en su territorio son vendidos los días domingos en puestos ambulantes en frente de la iglesia de la cabecera municipal de San Miguel Mixtepec y Zimatlán, ya que carecen de espacios propios y protegidos para realizar la compra y venta, situación que afecta a los 3245 habitantes desde siempre.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Contar con un lugar donde poder comercializar mayor cantidad de productos agrícolas y de materiales diversos que mejore el abasto con la construcción de un mercado municipal.		
METAS		
1 mercado municipal construido		
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Localización: En la cabecera municipal de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Integrar un expediente para la construcción de un mercado municipal. - Definir el lugar de ubicación del proyecto mediante recorridos con personal especializado. Recursos: humanos como la intervención de las autoridades municipales para el acompañamiento a la gestión del proyecto, materiales industrializados para la construcción y recursos económicos para la elaboración del proyecto y las gestiones. Montos parciales: El monto aproximado para la obra es de \$500,000.00 por etapa pudiendo realizarlo en 2 etapas. La primera etapa es prioridad para el año 2014.		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$1,000,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García

Garantizar producción de maíz y frijol

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Asesoramiento técnico en la producción de maíz y frijol
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Económico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que se siembra el maíz asociado con frijol, haba, calabaza y chilacayote principalmente con bajos rendimientos el cual es de temporal cosechando de 300 a 600 kg/ha ya que se carece de infraestructura y equipo para el riego agrícola, hay presencia de arriera, gusano blanco que se come la raíz de la milpa y frijol, palomilla y gorgojo en frijol por no tener buenas condiciones o silos o tanques para el almacenamiento, no se da la cosecha por falta de asesoría técnica, por falta de abonos orgánicos, por las características del terreno de siembra ya que se ubica en laderas, uso de yunta en los lugares que lo permiten y en aquellos que por su orografía con coa y pala, escasez de recursos para invertir insumos. En las familias cuyos integrantes son en promedio de 6 a 8 personas, se tiene un déficit del 30%, considerando que cada persona consume un mínimo de 7 tortillas por día y sus requerimientos diarios son de 10 tortillas, por lo que la producción que se obtiene, cubre medianamente sus necesidades alimenticias. Algunas familias intercambian en las tiendas locales una porción reducida de la cosecha por alimentos y otros bienes de consumo, el resto por efectivo, aunque posteriormente tengan que comprar el mismo producto y a precios más elevados. Situación que afecta al 83.26% de las familias desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Desarrollar capacidades en los productores de maíz y frijol mediante el apoyo técnico en el proceso de producción y almacenamiento de los granos.	
METAS	
9 módulos de innovación tecnológica establecidos. 1 gira de intercambio realizado. 3 servicios de asistencia técnica y capacitación ejecutados.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	1000 productores directamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En las parcelas de los productores de las localidades de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en integrar un expediente para la solicitud de asistencia técnica e intercambio de experiencias que puede ser gestionado en la SAGARPA-SEDAFPA en el componente de Extensión e	

Innovación productiva, establecimiento de 1 módulo de innovación tecnológica por comunidad, para lo cual deberán integrarse como grupo de trabajo y cumplir con los requisitos que son: solicitud única, base de datos de los solicitantes, acta de asamblea constitutiva, copia de la identificación, de domicilio y curp del representante, constancia de ser productor, documentos del prestador de servicios como: programa de trabajo, carta compromiso, declaración del conocimiento de las reglas de operación y cumplimiento del perfil acordado por el grupo para asesorarlos en los temas siguientes:

- Concientización y prácticas de conservación del suelo (rotación de cultivos).
- Muestreo e importancia del análisis de suelos en los cultivos. Para esto, se buscará el apoyo del ITO para el análisis de las muestras de suelo.
- Mejoramiento de semillas criollas.
- Elaboración de abonos orgánicos (compostas, bioles, bocashi, lombricomposta).
- Identificación de plagas y enfermedades.
- Métodos de prevención y control de plagas y enfermedades con énfasis en la elaboración de bioinsecticidas naturales.
- Cultivos de cobertera con el uso de leguminosas.
- Uso de barreras rompevientos.
- Manejo postcosecha para la conservación del maíz y frijol en silos.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto y el técnico responsable del asesoramiento.

Montos parciales: El monto aproximado para el prestador de servicios profesionales es de \$120,000.00 anuales y la asesoría se contempla por 3 años.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$360,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Germán Ignacio Amaya García
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Gregorio Agapito Cruz Pérez
San Isidro	0007	Abel Domingo Hernández Cruz
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Laureano Raymundo Cruz Cruz
El campanario	0018	Gonzalo Nicanor Santiago Cruz

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Conservación de granos de maíz y frijol en silos

COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Económico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que se siembra el maíz asociado con frijol, haba, calabaza y chilacayote principalmente con bajos rendimientos el cual es de temporal cosechando de 300 a 600 kg/ha ya que se carece de infraestructura y equipo para el riego agrícola, hay presencia de arriera, gusano blanco que se come la raíz de la milpa y frijol, palomilla y gorgojo en frijol por no tener buenas condiciones o silos o tanques para el almacenamiento, no se da la cosecha por falta de asesoría técnica, por falta de abonos orgánicos, por las características del terreno de siembra ya que se ubica en laderas, uso de yunta en los lugares que lo permiten y en aquellos que por su orografía con coa y pala, escasez de recursos para invertir insumos. En las familias cuyos integrantes son en promedio de 6 a 8 personas, se tiene un déficit del 30%, considerando que cada persona consume un mínimo de 7 tortillas por día y sus requerimientos diarios son de 10 tortillas, por lo que la producción que se obtiene, cubre medianamente sus necesidades alimenticias. Algunas familias intercambian en las tiendas locales una porción reducida de la cosecha por alimentos y otros bienes de consumo, el resto por efectivo, aunque posteriormente tengan que comprar el mismo producto y a precios más elevados, ya que en el frijol que usan para sembrar lo consiguen en el mercado o tianguis de Zimatlán, debido a que el producto que se obtiene de sus cosechas es consumido por la familia y en ocasiones por no contar con cuidados en el almacenamiento, se deterioran por el ataque de plagas como gorgojos, por lo que la semilla les cuesta caro. Situación que afecta al 83.26% de las familias desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Reducir pérdidas y evitar la exposición y envenenamiento por uso de productos químicos altamente tóxicos como malathión y fosfuro de aluminio y hacer disponible la producción para el consumo de la familia de maíz y frijol durante todo el año mediante el uso de silos metálicos.	
METAS	
1000 silos metálicos para el almacenamiento de granos adquiridos.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	1000 productores directamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En los hogares de los productores de las localidades de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Realizar un padrón de productores de maíz y frijol en el municipio para integrar grupos de trabajo. - Integrar expedientes para solicitar a la SAGARPA apoyo para la dotación	

de silos para la conservación de granos de los productores de maíz y frijol.
Con apoyo del PESA en las localidades beneficiarias.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para la aportación correspondiente para la ejecución del proyecto.

Montos parciales: El monto aproximado para cada silo es de \$2,500.00 para almacenar 1000 kilogramos, siendo un total de \$2,500,000.00 para los 1,000 silos requeridos distribuido para 5 etapas.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$2,500,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Germán Ignacio Amaya García
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Gregorio Agapito Cruz Pérez
San Isidro	0007	Abel Domingo Hernández Cruz
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Laureano Raymundo Cruz Cruz
El campanario	0018	Gonzalo Nicanor Santiago Cruz

Tecnificando con riego el campo

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Almacenamiento, conducción y línea de distribución de riego
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Barranca Fierro y Lima
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Barranca Fierro y Lima	
EJE DE DESARROLLO:	Económico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que los rendimientos de los cultivos son bajos, en maíz de 500 kg/ha, debido a que las siembras son de temporal y cuando las plantas necesitan agua no lo tienen por la irregularidad de las lluvias por carencias de obras captación, almacenamiento y distribución de agua para riego lo que disminuye la producción, afectando a 3245 habitantes desde hace siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Continuar con la instalación de la línea de conducción de la tubería de riego para las parcelas de maíz y frijol y con ello evitar el tránsito migratorio.	
METAS	
19 kilómetros de línea de instaladas. 3 tanques de almacenamiento de agua para riego contruidos. 3 localidades con línea de conducción instalada.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	375 productores directamente, 1800 habitantes indirectamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En la comunidad de Barranca Fierro y San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en gestionar con la CONAGUA: En San Miguel Mixtepec: - Construcción de línea de conducción para riego del manantial de Nevería-San Miguel Mixtepec. Es prioridad para el año 2014. En 2 kilómetros. En Barranca Fierro: - Construcción de la línea de conducción para el sistema de riego "Río Recibimiento". Es prioridad para el año 2014. Es el seguimiento de un proyecto que inició en el año 2012 donde en la primera etapa fue colocar la línea de conducción del 10 y 8 pulgadas, para el año 2013 fue para adquirir y colocar la línea de conducción con tubos de 8 pulgadas. Para ese 2014 es la continuación de la línea de conducción de tubería de 8 pulgadas en aproximadamente 7 kilómetros. Ya se cuenta con el permiso de concesión de agua ante la CONAGUA para la instalación de sistemas de riego por aspersión o goteo. En Lima: - Introducción de la línea de tubería para la conducción con una longitud de 10 kilómetros desde el manantial hacia la zona donde se ocupará. - Construcción de 3 tanques de almacenamiento de agua para riego.	

- Instalación de sistema de riego por aspersión.
- Adquirir tubos para la línea de conducción.
- Adquisición de manguera.

Para el riego por goteo se va instalar un cabezal principal de manguera de poliducto de 1 1/2" * 50 m de largo, sobre esta, cada 0.8 metros se colocaran líneas de cintilla con goteros de 4 lts/hr, mini válvulas, 400 piezas, cada 0.2 metros, 24 rollos de 100 metros que deben coincidir con las líneas de siembra, llave de paso de 1 1/2", filtro de 1 1/2" de malla, 20 piezas, accesorios para la instalación (coples, adaptadores, reductores, etc.), terminales de 16 mm, 400 piezas, 20 pza. Por cuestiones del gasto se instalaran 10 módulos con estas características. Se incluye la instalación de una línea de conducción de agua en manguera poliducto de 2" en 30 rollos para 3000 metros y tanque de almacenamiento de agua de 20,000 litros, tee de 1 1/2", 10 piezas, adaptador para manguera de 1 1/2", 20 piezas, abrazaderas de 1 1/2", 50 piezas.

Recursos: humanos para la integración del expediente a través de un técnico especializado y de los responsables de la gestión del municipio, mano de obra, materiales y recursos económicos para la instalación de los sistemas de riego.

Montos parciales: El monto aproximado del sistema de riego para cada hectárea es de \$15,000.00 según las reglas de operación de la SAGARPA para el presente ejercicio fiscal. Este proyecto se ejecutará en 3 etapas.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$12, 000,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Barranca Fierro	0003	Pablo Raúl Pérez Cruz
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Implementación de invernaderos
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec y Barranca Fierro
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec y Barranca Fierro	
EJE DE DESARROLLO:	Económico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que las condiciones ambientales limitan la producción de hortalizas y flores presentando heladas y ataque de plagas y enfermedades por la carencia de innovaciones tecnológicas como el uso de invernaderos, hay escaso financiamiento para infraestructura productiva, lo que afecta a 50 productores desde siempre.	

OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Producir flores y hortalizas con el uso de invernaderos equipados y generar empleos en la población del municipio de San Miguel Mixtepec.		
METAS		
2 naves de invernaderos establecidos. 20 productores capacitados en la producción en invernadero		
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	20 habitantes directamente	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Localización: En la localidad de San Miguel Mixtepec y Barranca Fierro.		
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en:		
- Realizar recorridos para ubicar áreas posibles donde realizar la construcción de invernaderos. - Elaborar expedientes y proyectos que pueden gestionarse en la CDI en el programa para mejoramiento de la producción y productividad indígena, en la SEDESOL en el programa de cofinanciamiento o en la SAGARPA, para lo cual es necesario el trámite anticipado del permiso de concesión de aguas para uso agrícola. - Realizar la construcción de las naves de invernadero de 1,000 m².		
Los costos de producción de tomate podrán incluirse en la gestión con SEDESOL o CDI solamente y dependen de la duración del ciclo (promedio de 6 meses), y las actividades realizadas durante las etapas fenológicas del cultivo, a 14 racimos, el costo de producción registrado por la AGI Invernaderos para Oaxaca es de \$41.95/m ² . Cálculo tomado de registros con productores de 1,000 m ² , se requiere de insumos como: semilla, rafia tomatera, fertilizantes, productos para la prevención y control de plagas como: trips, araña roja, nematodos, gusanos, mosquita blanca y paratríozia y enfermedades como: cenicienta, tizón y virosis, charolas de unicel de 200 cavidades. Por lo que por cada nave de 1,000 m ² será de un costo aproximado de \$41,950 por nave, estimando un rendimiento de 14.4. Kg/m ² , siendo para las dos naves de \$83,900.00		
Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para el pago de la elaboración del proyecto las aportaciones de los productores (semillas) y para la construcción de infraestructura.		
Montos parciales: El monto aproximado para cada nave es de \$300,000.00. Cada nave se gestionará en diferentes años. Para la elaboración del proyecto de \$6,000.00, para los insumos de \$83,900.00 siendo un total de \$689,900.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$689,900.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Barranca Fierro	0003	Leobarda García Amaya

Mejorando la calidad de los frutales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la producción de durazno
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Económico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que ha disminuido en 50% la producción que se obtenía en una superficie sembrada de 21 hectáreas sembradas de durazno con una producción de 5 toneladas por hectárea, debido a que las plantas son viejas, insuficiencia de humedad de los suelos en el tiempo de cuaresma, la carencia de tecnología como lo son los sistemas de riego, escasez de asesoramiento técnico, la comercialización la realizan de manera individual en los tianguis de las poblaciones de Zimatlán, Ocotlán y Ayoquezco, a precios muy bajos por su baja calidad, en durazno a \$70.00 el ciento, afectando a todos los productores de estos frutos desde hace más de 20 años.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Equipar los huertos con riego y desarrollar capacidades para la prevención y control de plagas en durazno.	
METAS	
2 hectáreas de durazno establecidas como parcelas demostrativas. 21 hectáreas con sistema de riego instalado.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	84 productores directos, 320 personas indirectamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En las localidades que conforman el municipio de San Miguel Mixtepec.	
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en	
- Gestionar el equipamiento de sistemas de riego para 10 hectáreas junto con plantas de vivero certificado con variedades adaptadas a las condiciones climáticas de las localidades para el establecimiento de parcelas demostrativas. - Gestionar a través de SAGARPA-SEDAFPA en el componente de Extensión e Innovación Productiva para capacitar a los productores de durazno en temas sobre: - Organización de productores. - Elección del sitio para establecer el huerto. - Muestreo y análisis de suelo. - Métodos de propagación (que incluye la adquisición y tratamiento de	

semilla).

- Proceso de desinfección de la semilla y estratificación.
- Arreglo espacial del huerto.
- Variedades y sus requerimientos.
- Preparación del suelo.
- Trasplante y mantenimiento de plántulas en vivero.
- Procedimientos de injertos.
- Plantación en el huerto.
- Fertilización (proceso de elaboración de abonos orgánicos, uso de estiércoles, compostas, el uso de la fertilización de fondo, fertilizaciones de auxilio, abonos verdes y residuos de cosecha).
- Requerimientos y frecuencia de riegos.
- Control de maleza.
- Podas.
- Manejo integrado de plagas y enfermedades. Con énfasis en el ciclo de vida de la plaga o enfermedad, el muestreo o trampeo, aplicaciones a base de cobre o de azufre, control mecánico, uso de trampas, elaboración de bioinsecticidas con chile, ajo, cebolla, epazote, ortiga, jabón de barra y control químico.

Para prevenir y controlar las plagas como: barrenadores, pulgones, ácaros y nematodos y enfermedades como: agalla de la corona, pudrición texana, pudrición del cuello, pudrición de raíz, gomosis, cenicilla, momificación del fruto, verrucosis, tiro de munición, roña, marchitamiento de ramas, cáncer de ramas y ataque de virus

- Raleo de frutos.
- Métodos de cosecha, selección y empaque.

Son 40 productores de durazno de Llano verde que se capacitarán.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para la instalación de los sistemas de riego.

Montos parciales: El costo por material vegetativo será de \$35,00 por planta teniendo una densidad de 800 plantas por hectárea siendo un total de \$28,000.00 por hectárea por lo que para las 2 hectáreas de las parcelas demostrativas será de \$56,000.00. Para el sistema de riego, el monto aproximado por hectárea es de \$15,000.00 siendo un total de \$315,000.00 El costo del lote de insumos y herramientas por lote es de aproximadamente \$10,000 por hectárea, dando un total de \$210,000.00

El costo del asesor anualmente puede ser de un monto aproximado de \$120,000.00 y este atenderá a todos los productores de frutales por lo que para los siguientes proyectos no se considera el monto de 3 años siendo \$360,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$941,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Romero Arturo Hernández
Rancho Frutal	0002	Guadalupe Cruz Vásquez
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García

Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Jorge Hernández Cruz
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Inocente Gaspar Cruz Hernández
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Reyes

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la producción de manzana y pera
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Económico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que ha disminuido en 50% la producción que se obtenía en una superficie sembrada de manzana con 67 hectáreas con una producción de 5 toneladas por hectárea debido a que las plantas son viejas, insuficiencia de humedad de los suelos en el tiempo de cuarema, la carencia de tecnología como lo son los sistemas de riego, carencia de asesoramiento técnico, la comercialización la realizan de manera individual en los tianguis de las poblaciones de Zimatlán, Ocotlán y Ayoquezco, afectando a todos los productores de estos frutos desde hace más de 20 años.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Equipar los huertos con riego y desarrollar capacidades para la prevención y control de plagas en manzana y pera.	
METAS	
2 hectáreas de manzana producidas como parcelas demostrativas. 2 hectáreas de pera establecidas como parcelas demostrativas. 67 hectáreas con sistema de riego instalado.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	134 productores directos, 320 personas indirectamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En las localidades que conforman el municipio de San Miguel Mixtepec.	
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en	
- Gestionar el equipamiento de sistemas de riego junto con plantas de vivero certificado con variedades adaptadas a las condiciones climáticas de las	

localidades para el establecimiento de parcelas demostrativas.

- Gestionar a través de SAGARPA-SEDAFPA en el componente de Extensión e Innovación Productiva para capacitar a los productores de manzana y pera en temas sobre:
- Elección del sitio para establecer el huerto.
- Muestreo y análisis de suelo.
- Métodos de propagación (que incluye la adquisición y tratamiento de semilla).
- Proceso de desinfección de la semilla.
- Arreglo espacial del huerto.
- Variedades y sus requerimientos.
- Requerimientos y preparación del suelo.
- Trasplante y mantenimiento de plántulas en vivero.
- Procedimientos de injertos.
- Plantación en el huerto.
- Fertilización (proceso de elaboración de abonos orgánicos, uso de estiércoles, compostas, el uso de la fertilización de fondo, fertilizaciones de auxilio, abonos verdes y residuos de cosecha).
- Requerimientos y frecuencia de riegos.
- Control de maleza.
- Podas.
- Manejo integrado de plagas y enfermedades. Con énfasis en el ciclo de vida de la plaga o enfermedad, el muestreo o trampeo, aplicaciones a base de cobre o de azufre, control mecánico, uso de trampas, elaboración de bioinsecticidas con chile, ajo, cebolla, epazote, ortiga, jabón de barra y control químico.
- Raleo de frutos.
- Métodos de cosecha, selección y empaque.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para la instalación de los sistemas de riego.

Montos parciales: El costo por material vegetativo será de \$112,000.00 aproximadamente en las 4 hectáreas para las parcelas demostrativas, para el sistema de riego, el monto aproximado por hectárea es de \$15,000.00 siendo un total de \$1,005,000.00 El costo del lote de insumos y herramientas es de aproximadamente \$10,000 por hectárea, dando un total de \$670,000.00

El costo del asesor ya se consideró en el proyecto anterior.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$1,787,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Romero Arturo Hernández
Rancho Frutal	0002	Guadalupe Cruz Vásquez
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Jorge Hernández Cruz

Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Inocente Gaspar Cruz Hernández
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Reyes

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la producción de mango y tejocote
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Económico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que ha disminuido en 50% la producción que se obtenía en una superficie sembrada de tejocote con 11 toneladas en 5 hectáreas debido a que las plantas son viejas, insuficiencia de humedad de los suelos en el tiempo de cuaresma, la carencia de tecnología como lo son los sistemas de riego, carencia de asesoramiento técnico, la comercialización la realizan de manera individual en los tianguis de las poblaciones de Zimatlán, Ocotlán y Ayoquezco, a precios muy bajos por su baja calidad, afectando a todos los productores de estos frutos desde hace más de 20 años.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Equipar los huertos con riego y desarrollar capacidades para la prevención y control de plagas en mango y tejocote.	
METAS	
2 hectáreas de mango producidas como parcelas demostrativas. 2 hectáreas de tejocote establecidas como parcelas demostrativas.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	8 productores directos, 32 personas indirectamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En las localidades que conforman el municipio de San Miguel Mixtepec.	
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en	
- Gestionar el equipamiento de sistemas de riego junto con plantas de vivero certificado con variedades adaptadas a las condiciones climáticas de las localidades para el establecimiento de parcelas demostrativas. - Gestionar a través de SAGARPA-SEDAFPA en el componente de Extensión e Innovación Productiva para capacitar a los productores de tejocote y mango en temas sobre:	

- Elección del sitio para establecer el huerto.
- Muestreo y análisis de suelo.
- Métodos de propagación (que incluye la adquisición y tratamiento de semilla).
- Proceso de desinfección de la semilla y estratificación (en caso de durazno).
- Arreglo espacial del huerto.
- Variedades y sus requerimientos.
- Requerimientos y preparación del suelo.
- Trasplante y mantenimiento de plántulas en vivero.
- Procedimientos de injertos.
- Plantación en el huerto.
- Fertilización (proceso de elaboración de abonos orgánicos, uso de estiércoles, compostas, el uso de la fertilización de fondo, fertilizaciones de auxilio, abonos verdes y residuos de cosecha).
- Requerimientos y frecuencia de riegos.
- Control de maleza.
- Podas.
- Manejo integrado de plagas y enfermedades. Con énfasis en el ciclo de vida de la plaga o enfermedad, el muestreo o trampeo, aplicaciones a base de cobre o de azufre, control mecánico, uso de trampas, elaboración de bioinsecticidas con chile, ajo, cebolla, epazote, ortiga, jabón de barra y control químico.
- Raleo de frutos.
- Métodos de cosecha, selección y empaque.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para la instalación de los sistemas de riego.

Montos parciales: El costo para el sistema de riego, el monto aproximado por hectárea es de \$15,000.00 siendo un total para las 4 hectáreas es de \$60,000.00 El costo del lote de insumos y herramientas por lote es de aproximadamente \$10,000 por hectárea, dando un total de \$40,000.00

El costo del asesor ya se consideró en el proyecto de durazno

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :		\$100,000.00
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Romero Arturo Hernández
Rancho Frutal	0002	Guadalupe Cruz Vásquez
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Jorge Hernández Cruz
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Inocente Gaspar Cruz Hernández
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Reyes

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Capacitación, asistencia técnica y equipamiento para la producción de limón y aguacate
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, Llano Verde y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, Llano Verde y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Económico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que en Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, Llano Verde y El Campanario se cuenta con tierras idóneas para la siembra de limón y aguacate.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Incrementar la producción de frutas para un mayor aprovechamiento de sus recursos naturales, coadyuvando a la generación de empleos, mejorando la dieta alimenticia, así como proteger los suelos de San Miguel Mixtepec, mediante el establecimiento de huertos con equipamiento y asesoría para el manejo adecuado.	
METAS	
5 huertos frutales establecidos.	
30 productores capacitados en manejo de limón y aguacate	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	30 productores directamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: Los huertos se ubicarán según la determinación del responsable técnico en el área agrícola del municipio cercano a las fuentes de abastecimiento de agua en el municipio de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Integrar 5 grupos de trabajo de 6 personas cada grupo, conformando un comité por cada grupo con acta de asamblea validada por la autoridad municipal para que los representantes del grupo en coordinación con las autoridades gestionen el material vegetativo consistente en plantas de aguacate Hass y limón así como su sistema de riego para que se instalen 5 huertos de frutales de 1/2 hectárea cada uno, cada huerto consistirá de 100 plantas frutales aproximadamente, con las especies de aguacate y limón, que incluya sus sistemas de riego será por micro aspersión o goteo. Deberá de contemplarse en el proyecto la adquisición de insumos como fertilizantes y pesticidas y equipo como mochilas aspersoras y tijeras para la poda de los frutales. La gestión podrá hacerse no solo en una sola dependencia, ya que algunas solo apoyan con equipo de riego e infraestructura.	

- El proyecto debe ir acompañado del asesoramiento y capacitación que puede gestionarse en la SAGARPA-SEDAFPA en el componente de n e Innovación productiva, con solicitud única, base de datos de los solicitantes, acta de asamblea constitutiva, copia de la identificación, de domicilio y curp del representante, constancia de ser productor, documentos del prestador de servicios como programa de trabajo, carta compromiso, declaración del conocimiento de las reglas de operación y cumplimiento del perfil acordado por el grupo para asesorarlos en temas de: análisis de suelo, requerimientos de cada cultivo, trazo de la plantación con curvas a nivel, hechura de cepas, propagación de frutales, injertos, podas, manejo integrado de plagas y enfermedades y raleo de frutos.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para traslados de los gestores, compra de material vegetativo, herramientas e insumos.

Montos parciales: El monto aproximado para la compra del material vegetativo asciende a un costo de \$150,000.00 Para el sistema de riego, el monto aproximado por huerto es de \$15,000.00 siendo un total de \$75,000.00 El costo del lote de insumos y herramientas por lote es de aproximadamente \$10,000, dando un total de \$50,000.00

El costo del asesor anualmente puede ser de un monto aproximado de \$100,000.00 que será en segunda etapa.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$375,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
Barranca Fierro	0003	Alfredo García García
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Isidro Cruz Hernández
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Pérez

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Producción y comercialización de granada china
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	Agua Fría Campanario y Lima
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
Agua Fría Campanario y Lima	
EJE DE DESARROLLO:	Económico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que se siembra la granada china en los huertos familiares en aproximadamente 300 hogares, pero se presentan plagas que cortan las raíces, además de que no se produce en mayor cantidad, debido al desconocimiento del manejo dl cultivo, lo	

que afecta la economía de todas las personas que tienen esta planta en sus traspatios desde siempre.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Mejorar la alimentación de las personas mediante la ampliación de la superficie de granada china para su venta en el mercado regional.		
METAS		
20 mujeres con producción de granada china. 20 huertos de 1/2 hectárea de granada china establecidos en la parte alta del municipio.		
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	20 habitantes	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Localización: En las parcelas que se disponen en los alrededores del asentamiento humano.		
Descripción del proceso de trabajo: El proyecto consiste en:		
- Búsqueda de cliente para este producto y una vez realizado el contrato de compra venta incrementar la superficie sembrada para ampliar los horizontes de venta del producto. - Conformar 2 grupos de 10 personas para trabajar en el proyecto. - Gestionar 1 taller de capacitación donde para el cultivo de granada china, se puede hacer el uso de postes distanciados aproximadamente de 10 m con una altura de 1.80 m. La densidad es de 400 a 600 plantas por hectárea con una distancia entre plantas de 3x5 o 5x5 en marco real o bien el uso de los tutores a las distancias en que se encuentren. Se realizará la conducción, despunte y amarre, control de malezas, riego y control de plagas y enfermedades. La fertilización se puede aplicar 100 g de fertilizante como urea		
Recursos: humanos para la integración del expediente a través de un técnico especializado, mano de obra para el seguimiento del cultivo, 1 taller de capacitación para la producción de granada china.		
Montos parciales: El monto aproximado por cada grupo de trabajo es de aproximadamente \$50,000.00 siendo un total de \$100,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$100,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández

Con cultivos de hortalizas diversas

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca	
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec	
NOMBRE DEL PROYECTO:	Diversificar la producción de cultivos	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	Barranca Fierro, Lima, Llano Verde y El Campanario	
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:		
Barranca Fierro, Lima, Llano Verde y El Campanario		
EJE DE DESARROLLO:	Económico	
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE		
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que el clima es propicio para sembrar chile de agua, tomate, miltomate, cebolla, ajo, cilantro, hierbabuena, perejil, papa y zanahoria y existe el recurso agua y disponibilidad de los habitantes para mejorar su alimentación y sus ingresos.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Mejorar la calidad e incrementar la producción de hortalizas para la alimentación y venta mediante el establecimiento de huertos con capacitación integral.		
METAS		
4 grupos con cultivo de hortalizas implementado. 40 huertos implementados.		
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	40 directos	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Localización: En los terrenos agrícolas de las localidades de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en - Conformar 1 grupo de 10 personas para cada localidad. Donde cada persona implementará un huerto de producción para cada especie. Trabajando para cada grupo las 10 especies mencionadas. La superficie por cada especie será de $\frac{1}{4}$ de hectárea siendo por cada grupo de 2.5 hectáreas - Integrar expedientes de producción de hortalizas con macro túneles y sistemas de riego para sembrar chile de agua, tomate, miltomate, cebolla, ajo, cilantro, hierbabuena, perejil, papa y zanahoria. El cual puede gestionarse con el DIF estatal, la CDI o la SEDESOL en el programa de Opciones productivas en el fondo de cofinanciamiento. - Contar con asesoría para que les enseñe la forma de producir sin que el ataque de plagas y enfermedades afecte drásticamente el rendimiento a través del ICAPET. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para la compra de semillas y demás insumos para la producción Montos parciales: El monto aproximado para el proyecto es de aproximadamente \$100,000.00 por cada grupo		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$400,000.00	
UBICACIÓN DEL	CLAVE DE INEGI	NOMBRE DEL

PROYECTO (Localidad)	(De la localidad)	INTERLOCUTOR (A)
Barranca Fierro	0003	Alfredo García García
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Reyes

Desarrollo de la producción pecuaria y acuícola

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Producción de pollos y guajolotes criollos con equipamiento y asesoría
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Económico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que practican la ganadería de traspatio con la cría de pollos y guajolotes, cerdos, chivos y borregos siendo las amas de casa las dedicadas a esta actividad ocupando para la cría de aves las áreas traseras de las viviendas, usan estos animales para su consumo ya que el promedio de aves es de 3 por familia y solo el 10% para su venta y así generar otros ingresos para el sustento de las familias, no cuentan con asesoría técnica de algún veterinario, por lo que las aves llegan a morir hasta un 100% de los que tienen, desconocen los nombres de las enfermedades, toda esta situación afecta al 96.3% de los hogares desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Producir pollos y guajolotes criollos en las localidades de San Miguel Mixtepec mediante el equipamiento de granjas con asesoramiento permanente.	
METAS	
9 granjas avícolas instaladas.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes indirectamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En las localidades de Barranca Fierro, Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Integrar un proyecto por cada localidad. - Gestionar el equipamiento de granjas avícolas con bebederos, comederos, alimento, aves ponedoras, lotes de vitaminas, antibióticos y alimento. En el programa de Opciones productivas en la SEDESOL, con el Proyecto Estratégico de Seguridad Alimentaria o bien en el CCDI de Tlacolula de Matamoros. - Gestionar la asesoría en temas de alimentación, prevención y control de enfermedades en las aves con prácticas de vacunación. Pudiendo ser con la ADR responsable del PESA o bien con el ICAPET. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para el equipamiento de las granjas y las aportaciones en las mezclas de recursos. Montos parciales: El monto aproximado para cada granja será de \$50,000.00 por cada localidad. El proyecto se contempla en dos etapas.	

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$450,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Romero Arturo Hernández
Rancho Frutal	0002	Guadalupe Cruz Vásquez
Barranca Fierro	0003	Jacinta Apolonia Pérez Cruz
Agua Fría Campanario	0004	Isaac García Amaya
Lima	0005	Jesús Sotero Santiago Hernández
San Isidro	0007	Jorge Hernández Cruz
Llano Verde	0008	Pedro Vásquez Pérez
Tierra colorada	0011	Inocente Gaspar Cruz Hernández
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Reyes

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Instalación de módulos de producción de peces
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Económico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En el municipio de San Miguel Mixtepec, se cuenta con ríos de cauce permanente, los cuales no se están aprovechando, dejando correr el recurso desde siempre ya que se pueden aprovechar para producir peces.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Construir infraestructura productiva con orientación integral y sustentable para mejorar los ingresos de los productores mediante la introducción de módulos de estanquería.	
METAS	
7 módulos de producción de peces.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	35 personas directamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En los lugares que determine el personal técnico responsable Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Hacer un recorrido por los terrenos que se ubican a un lado de los ríos, para que en base a ello se decida el lugar de ubicación del proyecto, por lo	

que se conformarán 7 grupos de 5 personas cada uno.

- Integrar el expediente del proyecto que contemple la construcción de 7 módulos de 4 tanques piscícolas cada uno a base de material industrializado, con estanques escalonados, un tanque de recepción de 3 m de diámetro y 3 estanques de 6 m de diámetro con una capacidad para mantener 9000 organismos con 3000 en cada estanque pudiendo llegar hasta 13500 con 4500 en cada estanque. Se considera una galería filtrante por módulo. El peso para sacarlo en platillo preferentemente será de 250 a 300 gramos.
- Se realizará la toma y conducción del agua del río hacia el estanque del módulo1, en el cual se acondicionará un sistema de captación que desvíe el agua a un canal rústico rehabilitado, cuyo espesor de 0.40 m y vertedor de demasías de 0.60 x 0.60 m conducirá un gasto de 360 litros/segundo. Para los 4 estanques se requiere de 3.2 litros por segundo.

Para la infraestructura y equipamiento se podrá tramitar en la CDI o bien en la SAGARPA.

- El asesoramiento será con la integración de la solicitud de apoyo en la SAGARPA- SEDAFA en el componente de Extensión e Innovación productiva en el manejo integral.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, económicos para traslados y materiales para construcción de estanques, sistemas de descarga (tuberías, válvulas y cajas de captura), el sistema hidráulico (válvulas y conexiones), difusores para aireación de 6" de poro mediano, sistema de aireación, bomba sumergible. Además el capital de trabajo y costos de operación como alimento concentrado (alimento para crías, alimento para juveniles, alimento de engorda), alevines (cría de 1 gramo de peso), mano de obra (encargado de los estanques y mano de obra para la cosecha). Es importante asegurar la disponibilidad de alimento inicial y de engorda. Se requiere del acompañamiento técnico.

Montos parciales: El costo total por estanque es de aproximadamente \$250,000.00 para el equipamiento y de \$80,000.00 para el asesoramiento por etapa y se puede instalar un módulo cada año. Por lo que este proyecto se ejecutará en 7 etapas.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :		\$2,310,000.00
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
Barranca Fierro	0003	Jacinta Apolonia Pérez Cruz
Agua Fría Campanario	0004	Isaac García Amaya
Lima	0005	Jesús Sotero Santiago Hernández
San Isidro	0007	Jorge Hernández Cruz
Llano Verde	0008	Pedro Vásquez Pérez
Tierra colorada	0011	Inocente Gaspar Cruz Hernández
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Pérez

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Cría y engorda de porcinos
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	Barranca Fierro y Lima
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
Barranca Fierro y Lima	
EJE DE DESARROLLO:	Económico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que aproximadamente el 70% de las familias cuentan con puercos, los cuales son comercializados en el baratillo de Ocotlán y Zimatlán de Álvarez con precios que van de \$300 a \$500.00, sin embargo tardan aproximadamente 12 meses para salir al mercado debido al desconocimiento de cuidados que se requieren para sacarlos en menor tiempo, situación que les afecta desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Contribuir a la generación de ingresos de las familias a través del mejoramiento en el manejo de puercos con asesoramiento técnico.	
METAS	
2 grupos de productores capacitados.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	20 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: Se establecerá en las orillas de la población de las localidades de San Miguel Mixtepec para evitar efectos por ruidos o malos olores. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - La conformación de grupos para la elaboración del proyecto que puede gestionarse en la SEDESOL en el programa de Opciones productivas en el fondo de cofinanciamiento para infraestructura consistente en corrales de 15 x 5 metros, con 4 divisiones construidos con block, cemento y varillas los techos con polines y lámina, equipamiento de una báscula para el pesaje de los animales, 20 vientres y 2 sementales de seis semanas de la raza landrace, lote de bebederos, comederos, de biológicos, de antibióticos y de vitaminas, capacitación y asistencia para la cría, engorda y comercialización ganado porcino. - En sanidad animal, tener en cuenta un calendario de vacunaciones para proteger al ganado de las enfermedades más frecuentes que los afectan realizando la desparasitación interna y externa. - Tener en cuenta un programa reproductivo, cuidados en la época de apareamientos, suministro de vitaminas, desparasitantes y sales minerales. En alimentación, se hará uso de los materiales disponibles. - Se fomentará la organización para el trabajo para la compra de insumos y comercialización, dándole individualidad en el manejo a cada dueño del ganado.	

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales para la construcción de infraestructura, equipo e insumos para la producción y recursos económicos para traslados de los gestores. Montos parciales: El monto aproximado para la capacitación del manejo integral del ganado se considera un costo de \$10,000.00 por cada granja divididos en visitas discontinuas siendo un total de \$20,000.00. El monto para la infraestructura, pie de cría e insumos de porcinos es de aproximadamente \$200,000.00 por cada grupo, dando un total de \$400,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$420,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
Barranca Fierro	0003	Alfredo García García
Lima	0005	Jesús Sotero Santiago Hernández

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Capacitación para el mejoramiento de la cría de ganado vacuno, chivos y borregos
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Económico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que el 25% de los productores tienen ganado vacuno que comercializan en el baratillo de Ocotlán a precios que van de \$3,000.00 a \$5,000.00, chivos y borregos, de los cuales desconocen el manejo, ya que estos animales se les enferman con frecuencia, debido a la inexperiencia de la identificación y control de enfermedades y desconocimiento en nutrición.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Contribuir a la generación de ingresos de las familias a través del mejoramiento en el manejo de ganado vacuno, chivos y borregos con asesoramiento técnico.	
METAS	
7 grupos de productores organizados. 7 talleres de asistencia técnica implementados.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	250 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	

Localización: Se establecerá en las localidades de San Miguel Mixtepec.

Descripción del proceso de trabajo: Consiste en

- Conformar grupos para la elaboración del proyecto para capacitación y asistencia para la cría, engorda y comercialización ganado vacuno, chivos y borregos en temas de: sanidad animal con desparasitantes internos y externos para proteger al ganado de las enfermedades más frecuentes que los afectan, vitaminas, así como la alimentación con dietas y sales minerales y uso del pasto nativo y complemento con rastrojos.
- También se requiere de cercos para fomentar la ganadería semi intensiva.
- La capacitación se dará también en el tema de organización para el trabajo para la compra de insumos y comercialización, dándole individualidad en el manejo a cada dueño del ganado.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para traslados de los gestores, para la infraestructura, equipo e insumos para la producción.

Montos parciales: El monto aproximado para la capacitación del manejo integral del ganado se considera un costo de \$10,000.00 por cada taller de capacitación siendo un total de \$70,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$70,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
Barranca Fierro	0003	Jacinta Apolonia Pérez Cruz
Agua Fría Campanario	0004	Isaac García Amaya
Lima	0005	Jesús Sotero Santiago Hernández
San Isidro	0007	Jorge Hernández Cruz
Llano Verde	0008	Pedro Vásquez Pérez
Tierra colorada	0011	Inocente Gaspar Cruz Hernández
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Pérez

Con recursos naturales generamos empleos

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Equipamiento y capacitación de talleres de carpintería para la elaboración de muebles
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde y Tierra Colorada
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde y Tierra Colorada	
EJE DE DESARROLLO:	Económico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que algunas personas se dedican a la elaboración de muebles con pequeñas carpinterías, sin embargo las herramientas que manejan son rusticas, por el desconocimiento en el detallado de sus muebles, lo que impide que puedan negociar mejores precios, situación que afecta a estos carpinteros desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Mejorar los ingresos de las familias a través del equipamiento de talleres de carpintería y capacitación para la elaboración de muebles de madera.	
METAS	
6 talleres de carpintería equipados. 60 productores capacitados en elaboración y acabado de muebles de madera.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	60 habitantes directamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: Los talleres de carpintería se ubicarán en el centro de la población de las localidades donde se cuenta con el acceso a la energía eléctrica necesaria para el uso de herramientas más eficientes. Los muebles que elaboran y abastecen en la comunidad son a través de pedidos donde el tiempo de entrega es de aproximadamente 15 días. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - La integración del proyecto a gestionar en alguna dependencia que puede ser la SEDESOL en el programa e opciones productivas en fondo de cofinanciamiento donde se incluyan los requerimientos como son: - El equipo para 6 talleres de carpintería, uno por localidad que incluye lijadora, calibradora con colector de polvos, 2 trompos, escuadradora, cepillo, sierras cintas de ½ “, 1”, taladro de banco y horizontal, compresor, sierras circulares, sierra de inglete, equipo para pintar, prensas horizontales para pegar y ensamblar, mesa de armado y herramientas menores como pulidoras, tijeras de mano, así como lote de herramientas y tornillería, estopas. - Solicitar talleres de capacitación para el uso de la maquinaria y equipo, trazos, diseños diferentes, responsable técnico para el asesoramiento, acabados artesanales y trato a clientes. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos	

económicos para traslados de los gestores, maquinaria, equipo, materia prima.
Montos parciales: El monto aproximado para cada taller construido y equipado equivale a un costo aproximado de \$300,000.00 siendo un total de \$1,800,000.00 El costo del taller de capacitación equivale a un costo de \$30,000.00 aproximadamente. Se gestionarán y ejecutarán un taller en cada año

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$1,980,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
Barranca Fierro	0003	Jacinta Apolonia Pérez Cruz
Agua Fría Campanario	0004	Isaac García Amaya
Lima	0005	Jesús Sotero Santiago Hernández
San Isidro	0007	Jorge Hernández Cruz
Llano Verde	0008	Pedro Vásquez Pérez
Tierra colorada	0011	Inocente Gaspar Cruz Hernández

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Establecimiento de centro ecoturístico
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec y Lima
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec y Lima	
EJE DE DESARROLLO:	Económico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que en la parte alta de la cabecera municipal, a una distancia de 20 minutos aproximadamente, tomando en cuenta la falta de mantenimiento del camino, se encuentra una zona reserva ecológica conocida como Nevería y Nerela, en este lugar por sus atractivos naturales, cueva del amor ubicado en Nerela y cueva de diablo, bosque, agua y diversos tipos de animales principalmente venado cola blanca, es propicio para impulsar la oferta de servicios turísticos alternativos, que permitan crear fuentes de empleo para los habitantes.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Aprovechar los atractivos naturales y cercanía del municipio con la capital del estado mediante la elaboración de un estudio de factibilidad para desarrollar un proyecto de ecoturismo.	
METAS	
1 estudio de factibilidad realizado. 1 proyecto de ecoturismo elaborado. 1 centro ecoturístico construido.	

No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	12 directos, 3245 habitantes	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Localización: En las localidades de San Miguel Mixtepec y Lima.		
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en:		
- Solicitar que se realice un plan de negocios para desarrollar un sitio de turismo con apoyo de la CDI en el programa para mejoramiento de la producción y productividad indígena como proyecto de inicio, FONATUR y SECTUR. - Realizar recorridos en los atractivos mediante acompañamiento permanente de los integrantes del Comisariado de Bienes Comunales. - En caso de resultar positivos los resultados del estudio integrar el proyecto con planos detallados de las áreas. - Nombrar a los responsables de dar seguimiento al proyecto. - Solicitar a la CDI como proyecto de continuidad para infraestructura y equipamiento que incluye verificar la construcción de las cabañas y áreas.		
Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para las aportaciones en la mezcla de recursos.		
Montos parciales: El monto aproximado para la elaboración del plan de negocios será de aportación de \$250,000.00 que se espera que sea de la CDI en la primera etapa de \$250,000.00 y para la segunda etapa de \$1,350,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$1,550,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	
Lima	0005	José Hernández Cruz

Con calles mejoradas

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Apertura, ampliación y pavimentación de calles
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde y Tierra Colorada
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde y Tierra Colorada	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En la totalidad de la cabecera municipal son solo las calles principales las que cuentan con pavimento y banquetas, y en algunas de las agencias y núcleos rurales solo se tiene pavimentado el acceso a las mismas, pero realmente se necesita cubrir esta necesidad, pues en época de lluvias no se puede caminar por las calles debido a los encharcamientos y el lodo que se provoca, así mismo, los caminos de acceso a las comunidades se vuelven casi inaccesibles debido a la tierra y tienen que rastrearse continuamente para poder acceder a ellas, el encharcamiento, la orografía, las lluvias y el lodo que provocan dejan en pésimas condiciones las calles y caminos de acceso dificultando el tránsito por ellas, situación que afecta a 3245 habitantes.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Reducir los tiempos de traslados y mejorar los accesos a los servicios mediante la apertura, ampliación y pavimentación de calles.	
METAS	
26,460 metros lineales de calle pavimentadas 8 localidades con calles pavimentadas.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3000 habitantes directos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En las calles de las localidades de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Contemplar la obra, proyecto o acción en el acta de priorización de obras y acciones para lo cual los que son prioridad para el año 2014 ya se encuentran contempladas en dicho documento. - Integrar los expedientes técnicos para lo cual se gestionarán con el Gobierno del Estado con mezcla de recursos con la aportación del municipio del ramo 33. San Miguel Mixtepec: - Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Deportivo-Telesecundaria. Es prioridad para el año 2014. En 600 metros - Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Zaragoza (2ª etapa). Es prioridad para el año 2014. Con 400 metros. - Pavimentación de la calle libertad con 600 metros. - Apertura de calle sin nombre.	

Rancho Frutal:

- Ampliación y puente de Río Junta a Rancho Frutal con 8 km.
- Apertura y ampliación de 800 metros que afecta a 200 habitantes en calle sin nombre.
- Apertura y ampliación de 3 km de la casa de salud a escuela primaria.

Barranca Fierro:

- Pavimentación en calle sin nombre para 500 metros que beneficiará a 300 habitantes.

Agua Fría Campanario:

- Ampliación de calle en casa de salud en 800 metros.
- Ampliación de calle en Escuela Telesecundaria en 500 metros.
- Ampliación de calle en Escuela Primaria en 1000 metros.
- Ampliación de camino cosechero en Calle Los Pinos 1500 metros.

Lima:

- Pavimentación de calle principal y calle Nazareno en 1 kilómetro que perjudica a 370 habitantes.

San Isidro: para beneficiar a 560 habitantes.

- Pavimentación de la calle de la agencia a Rancho Piña en 1500 metros.
- Pavimentación para el camino al panteón 1000 metros.
- Pavimentación de calle principal de la agencia vieja a paraje sauzal 3 kilómetros.

Llano Verde:

- Ampliación y pavimentación de calle principal en 400 metros en Llano Verde.
- Ampliación, pavimentación de calle Miguel Hidalgo en 60 metros en Llano Verde.
- Muro de contención de calle Miguel Hidalgo en 20 metros en Llano Verde.

Tierra Colorada:

- Pavimentación de calles para 800 metros que afecta a 425 personas en la calle principal.
- Apertura de calles para 1000 metros.

Recursos: humanos como la intervención del presidente municipal para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para la mezcla de recursos con las dependencias correspondientes.

Montos parciales: El costo por cada metro de calle pavimentada es de \$520.00 por lo que para el total es necesario de \$13,759,200.00 El monto aproximado para cada etapa será de aproximadamente \$4,586,400.00 El proyecto se realizará en tres etapas.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$13,759,200.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Honorio Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya

Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández
El campanario	0018	Gonzalo Nicanor Santiago Cruz

Educación: Factor de progreso

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Construcción de infraestructura y equipamiento en los centros de educación preescolar
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
Los habitantes mencionan que se imparte educación preescolar federal e indígena donde la calidad de la educación lo consideran regular debido a la carencia y poco mantenimiento de aulas, escasez de servicios de energía eléctrica, necesitan de protección o bardas perimetrales, requieren sanitarios en mejores condiciones, ausencia de espacios de dirección, escaso mobiliario, limitado material didáctico, lo que afecta a 54 niños de San Miguel Mixtepec, 16 en Barranca Fierro, 49 de San Isidro, 19 de Lima, 22 niños en Rancho Frutal, 7 en El Campanario, 30 de Tierra colorada y 44 de Agua Fría Campanario desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Incrementar la calidad educativa en el municipio de San Miguel Mixtepec, a través de la igualdad de oportunidades educativas, la capacitación continua de profesores y el desarrollo y mantenimiento de infraestructura para la educación preescolar.	
METAS	
10 escuelas equipadas y reparadas.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	1052 habitantes indirectos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En las escuelas de educación preescolar las localidades de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: Creación de escuela en San Miguel Mixtepec - Construcción de la Escuela Inicial Centro de Desarrollo Infantil (CNDI). Es prioridad para el año 2014. - Construcción de aulas. - Construcción de dirección. - Construcción de baños con drenaje. - Construcción de cancha. - Construcción de muro de 50 metros. - Construcción de calle de 200 metros. - Instalación de energía eléctrica y agua potable. Educación Preescolar “Niños Héroes” de San Miguel Mixtepec - Rehabilitación de un aula en Preescolar “Niños Héroes” en San Miguel	

Mixtepec. **Es prioridad para el año 2014.**

- Construcción de muro de contención. **Es prioridad para el año 2014.**
- Reparación de 2 aulas para evitar goteo de las aulas.
- Construcción de dirección.
- Construcción y equipamiento de área recreativa.
- Construcción de baños con dirección con drenaje.
- Techado de cancha.
- Dotación de muebles: 54 sillas, 14 mesas.

Educación Preescolar “Gabriela Mistral” de Barranca Fierro

- Construcción de dirección.
- Equipamiento con juegos recreativos

Educación preescolar “Vicente Guerrero” de San Isidro

- Construcción de 1 aula. El costo por un aula de 3X6 es en promedio de \$300,000.00 y se gestiona con IOCIFET, quienes ya tienen planos y se usa normalmente ladrillo rojo en su construcción.
- Construcción de dirección.
- Construcción y equipamiento de área recreativas.
- Construcción de cancha deportiva
- Dotación de útiles escolares.
- Dotación de muebles: 35 sillas, 18 mesas

Educación preescolar “Octavio Paz” de Rancho frutal

- Construcción de baños.
- Construcción de cancha.
- Construcción de dirección.
- Construcción y equipamiento de cocina comunitaria o comedor escolar.
- Construcción y equipamiento de área recreativa.
- Instalación de energía eléctrica.
- Dotación de muebles: 25 sillas, 12 mesas, 4 escritorios.

Educación preescolar “Benito Juárez” de Lima

- Construcción de dirección.
- Construcción de cancha.
- Instalación de energía eléctrica.
- Dotación de máquina de escribir.
- Dotación de muebles: 15 sillas, 8 mesas

Educación preescolar de Tierra Colorada

- Gestión de maestros.
- Construcción de dirección.
- Instalación de energía eléctrica.

Educación preescolar “Luz y saber” de Agua Fría Campanario

- Construcción de dirección.
- Construcción de sanitarios.
- Construcción de cancha.
- Construcción de área recreativa.
- Construcción de muro de contención.
- Dotación de malla para cercado.
- Instalación de energía eléctrica.

- Dotación de mobiliario: 22 sillas, 5 mesas
- Introducción de agua potable

Para la Escuela de Nueva Creación de Agua Fría Campanario:

- Construcción de muro de contención.
- Malla para cercado.
- Construcción de dirección.
- Dotación de mobiliario: 20 sillas, 6 mesas, 2 escritorios.
- Construcción de área recreativa.

Llano Verde: Jardín de niños “Francisco Márquez”

- Construcción de cancha deportiva.
- Cercado perimetral para 200 metros.
- Construcción de Área recreativa.

El campanario: Preescolar

- Construcción de un aula para el preescolar “Luz y saber” de la comunidad de El Campanario. **Es prioridad para el año 2014.**

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para la ejecución de las obras.

Montos parciales: El monto por aula construida es de aproximadamente de \$300,000.00, para la rehabilitación de techos el monto es de aproximadamente de \$20,000.00 por aula, para la construcción de bardas perimetrales el costo es de aproximadamente \$500.00 por metro lineal, para la construcción de cancha de básquet bol de una medida estándar de 28 x 15 de \$200,000.00, para techado de canchas de \$500.00 por metro cuadrado, para la dotación de mobiliario es en promedio de \$50,000.00, el sistema de agua potable con cisterna de 10,000 litros con un monto de \$23,000.00 y para la construcción de comedor escolar es de \$250,000.00 por lo que el monto aproximado para cada etapa será de \$3,000,000.00 El proyecto se contempla ejecutarlo en 4 etapas

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$12,000,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Honorio Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández
El campanario	0018	Gonzalo Nicanor Santiago Cruz

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas primarias
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
Los habitantes del municipio consideran que la calidad de la educación primaria es regular debido a la carencia y poco mantenimiento de aulas, carencia de servicios de energía eléctrica, protección de las áreas, sin bardas perimetrales, sanitarios en condiciones inadecuados, ausencia de espacios de dirección, escaso mobiliario, limitado material didáctico, lo que afecta a 179 alumnos de San Miguel Mixtepec, 60 de Barranca Fierro, 125 de San Isidro, 50 de Lima, 57 de Rancho Frutal, 30 de El Campanario, 40 de Tierra Colorada y 112 de Agua Fría Campanario desde hace siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Incrementar la calidad educativa en el municipio de San Miguel Mixtepec, a través de la igualdad de oportunidades educativas, la capacitación continua de profesores y el desarrollo y mantenimiento de infraestructura para la educación primaria.	
METAS	
9 escuelas equipadas y reparadas.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En las escuelas primarias de las localidades del municipio de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en San Miguel Mixtepec: Escuela Primaria “Leonardo Bravo” - Construcción y equipamiento de biblioteca. - Construcción de plaza cívica. - Construcción de cerco perimetral. - Construcción de muro de contención. - Equipamiento de sala de cómputo con 15 computadoras. El monto es de aproximadamente de \$425,000.00 - Rehabilitación de 2 aulas. Es prioridad para el año 2014. - Equipamiento con muebles: 80 sillas, 6 escritorios y 6 pizarrones acrílicos. - Rehabilitación de techos para evitar goteo. - Techado de cancha. El costo es de aproximadamente \$500.00 por metro cuadrado.	

Barranca Fierro: Escuela Primaria “Venustiano Carranza”

- Construcción de cancha deportiva.
- Techado de la cancha.
- Construcción de muro de contención.
- Construcción de bardeado del área de la escuela.
- Dotación de útiles escolares y material de limpieza

Lima: Escuela Primaria Lázaro Cárdenas

- Construcción de barda.
- Construcción de muro de contención.
- Techado de cancha deportiva.
- Construcción de biblioteca.
- Construcción de dirección.
- Rehabilitación del techo de 2 aulas para evitar que goteen.
- Construcción de albergue o dormitorios.
- Construcción de centro de aprendizaje.
- Dotación de muebles: 60 sillas.

Rancho frutal: Escuela primaria “16 de septiembre”

- Construcción de 1 aula.
- Construcción de dirección.
- Construcción de barda perimetral para 400 metros.
- Techado de cancha de básquet bol.
- Construcción de área de juegos.
- Construcción de cocina comunitaria o comedor escolar.
- Gestión ante el IEEPO para el pago de la energía eléctrica.
- Rehabilitación de techos para evitar que gotee.
- Construcción de dormitorios de maestros.
- Dotación de útiles escolares.
- Dotación de muebles: 40 sillas y 8 mesas.

Tierra Colorada: Escuela Primaria Emiliano Zapata

- Construcción de cancha deportiva para que los niños practiquen basquetbol.
- Construcción de muro de contención de 50 metros.
- Construcción de barda perimetral de 200 metros.
- Construcción de plaza cívica.

Llano verde: Escuela primaria bilingüe “Ricardo Flores Magón”.

- Construcción de muro de contención de 80 metros con gradas.
- Construcción de barda perimetral de 100 metros.
- Construcción de cancha deportiva.

San Isidro: Escuela Primaria Bilingüe “Benito Juárez”

- Construcción de 1 aula. **Es prioridad para el año 2014.**
- Construcción de dirección.
- Construcción de sanitarios.
- Construcción de laboratorio.
- Construcción de biblioteca.
- Construcción de techado de cancha de básquet bol.
- Construcción de un muro de contención de 30 metros de largo.

- Reparación de 2 aulas.
- Dotación de muebles: 120 sillas, 60 mesas (Considerando 2 alumnos por mesa).

El Campanario: Escuela Primaria “Niños Héroes de Chapultepec”

- Instalación de energía eléctrica.
- Instalación de agua potable en los baños.

Agua Fría Campanario: Escuela primaria “Ricardo Flores Magón”

- Construcción de 1 aula.
- Construcción de dirección.
- Construcción de biblioteca.
- Construcción de cancha.
- Dotación de malla para cercado.
- Rehabilitación de techado para evitar goteo en 3 salones.
- Dotación de mobiliario: 2 lotes de 50 sillas, 25 mesas, 3 pizarrones.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para

Montos parciales: El monto por aula construida es de aproximadamente de \$300,000.00, para construcción y equipamiento de salas de cómputo de \$425,000.00, para la rehabilitación de techos el monto es de aproximadamente de \$20,000.00 por aula, para la construcción de bardas perimetrales el costo es de aproximadamente \$500.00 por metro lineal cuando es malla con tabique y de \$300.00 por metro cuando es solo malla, para techado de canchas de \$500.00 por metro cuadrado, para la construcción de cancha de básquet bol de una medida estándar de 28 x 15 de \$200,000.00, el sistema de agua potable con cisterna de 10,000 litros con un monto de \$23,000.00, para la biblioteca de 6x12 con un costo de \$4,500 el m², y para la dotación de mobiliario es en promedio de \$50,000.00 por lo que para cada etapa será de aproximadamente \$5,000,000.00 El proyecto se contempla realizar en 5 etapas.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :		\$25,000,000.00
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Honorio Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández
El campanario	0018	Gonzalo Nicanor Santiago Cruz

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas secundarias
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Agua Fría Campanario, San Isidro y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Agua Fría Campanario, San Isidro y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
Los habitantes del municipio mencionan que en la educación secundaria de San Miguel Mixtepec la calidad de la educación lo consideran regular debido a la carencia y poco mantenimiento de aulas, carencia de servicios de energía eléctrica, protección, bardas perimetrales, sanitarios en condiciones inadecuados, ausencia de espacios de dirección, escaso mobiliario, limitado material didáctico, deserción escolar, sin equipo de cómputo para uso estudiantil lo que afecta a 63 alumnos de San Miguel Mixtepec, 60 en San Isidro y 38 de Agua Fría Campanario.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Incrementar la calidad educativa en el municipio de San Miguel Mixtepec, a través de la igualdad de oportunidades educativas, la capacitación continua de profesores y el desarrollo y mantenimiento de infraestructura para la educación secundaria.	
METAS	
4 escuelas equipadas y reparadas.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	161 alumnos directamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En las escuelas de secundarias de las localidades de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en Educación telesecundaria San Miguel Mixtepec - Gestión de 1 personal docente. - Construcción de biblioteca. - Equipamiento de sala de cómputo con 10 computadoras. - Construcción de cerco perimetral. - Techado de cancha deportiva. - Construcción de techado de plaza cívica. - Remodelación de baño. - Dotación de mobiliario: 40 sillas, 3 escritorios, 3 televisiones, 3 pizarrones acrílicos. - Invitar a los padres de las 8 personas que no asisten. Educación telesecundaria San Isidro - Construcción de dirección.	

- Construcción de laboratorio.
- Construcción de biblioteca.
- Techado de cancha.
- Construcción de muro de contención de 30 metros de largo.
- Construcción y equipamiento de sala de cómputo.
- Dotación de muebles: 30 mesas, 60 sillas, pizarrón y útiles escolares.
- Invitar a los padres de las 13 personas que no asisten.

Educación secundaria El Campanario

- Construcción de cancha.
- Construcción de piso de 40 metros ancho por 20 metros de largo
- Invitar a los padres de las 5 personas que no asisten.

Educación telesecundaria Agua Fría Campanario

- Construcción de cancha de usos múltiples.
- Construcción de dirección.
- Construcción de laboratorio.
- Construcción de muro de contención de 50 metros de largo por 2 metros de altura.
- Construcción de sanitarios.
- Construcción y equipamiento de sala de cómputo.
- Construcción de cercado.
- Construcción de biblioteca.
- Dotación de mobiliario 1 lote de 25 sillas, 12 mesas y 2 pizarrones

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales para la construcción de las obras y recursos económicos para la elaboración de los proyectos ejecutivos y aportación de recursos en las mezclas de recursos.

Montos parciales: El monto por aula construida es de aproximadamente de \$300,000.00, para construcción y equipamiento de salas de cómputo de \$425,000.00, para la rehabilitación de techos el monto es de aproximadamente de \$20,000.00 por aula, para la construcción de bardas perimetrales el costo es de aproximadamente \$500.00 por metro lineal, para techado de canchas de \$500.00 por metro cuadrado, para la construcción de laboratorio de física y química de \$300,000.00, para la construcción de cancha de básquet bol de \$200,000.00, para la biblioteca de 12x24 con un costo de \$6,200 el m² y para la dotación de mobiliario es en promedio de \$50,000.00 El monto aproximado para cada etapa del proyecto será de \$3,000,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :		\$9,000,000.00
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
El Campanario	0018	Gonzalo Nicanor Santiago Cruz

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Construcción de infraestructura y equipamiento en las escuelas de nivel medio superior
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
Los habitantes del municipio mencionan que el CECYTE Educación Media Superior A Distancia (EMSAD) No. 73 empezó a funcionar en el ciclo escolar 2009-2010 y la calidad de la educación lo consideran regular debido a la carencia, poco mantenimiento y rehabilitación de aulas, sin barda perimetral, escaso mobiliario, limitado material didáctico, con dificultades de transporte de alumnos de las agencias y deserción escolar, lo que afecta a 59 alumnos inscritos y 120 que carecen del servicio.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Incrementar la calidad educativa en el municipio de San Miguel Mixtepec, a través de la igualdad de oportunidades educativas, la capacitación continua de profesores y el desarrollo y mantenimiento de infraestructura para la educación media superior.	
METAS	
1 escuela equipada y reparada.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	179 directos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En la localidad de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: CECYTE. San Miguel Mixtepec - Adquisición de un autobús escolar para el traslado de alumnos que vienen de las agencias y núcleos rurales, ya que los alumnos vienen caminando y hacen un tiempo de 2 horas de la localidad más cercana. - Construcción de albergue o dormitorios para los alumnos que vienen de fuera. - Construcción y equipamiento de biblioteca con medios de información (libros). - Construcción de cerco perimetral. - Construcción de muro de contención de concreto hidráulico con gradas. El cual se gestionará con el Gobierno del Estado. Es prioridad para el año 2014. - Techado de la cancha. - Dotación de muebles: 30 sillas y 5 escritorios.	

- Invitar a los padres de 40 jóvenes de la cabecera municipal y 80 jóvenes de las agencias que no están asistiendo a la escuela. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para la elaboración de los proyectos ejecutivos y para la aportación del municipio en la mezcla de recursos. Montos parciales: El costo del muro de contención es tentativamente de \$500,000.00 y para la dotación de mobiliario es en promedio de \$50,000.00, por lo que para la primera etapa será de \$550,000.00. El costo del autobús es de aproximadamente \$800,000.00, para la biblioteca de 12x24 con un costo de \$6,200 el m², siendo \$1,785,600.00, por lo que para la etapa 2 será de \$2,535,000.00. Para la construcción de bardas perimetrales el costo es de aproximadamente \$500.00 por metro lineal, para techado de canchas de \$500.00 y para el albergue como etapa 3 con un total de \$3,000,000.00. El costo exacto dependerá de los estudios que se realicen. El proyecto se pretende realizar en tres etapas.		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$6,085,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Infraestructura y equipamiento del albergue escolar
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
Los habitantes del municipio mencionan que las condiciones del albergue escolar son inadecuadas debido a que el acceso es de terracería, tienen cocina de humo que afecta las vías respiratorias, condiciones inadecuadas de los baños, techo sin rehabilitación, situación que afecta a todos los alumnos.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Mejorar las condiciones de aprendizaje de los alumnos mediante el mejoramiento de infraestructura y equipo del albergue escolar en el municipio de San Miguel Mixtepec.	
METAS	
1 albergue equipado y reparado.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	60 directos

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Localización: En la localidad de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en realizar mejoras en el albergue San Miguel Mixtepec: - Rehabilitación del techo. - Cambio de fosa séptica. - Ampliación de cocina. - Pavimentación de calle de la entrada del albergue en 300 metros. - Rehabilitación de la cocina de humo. - Construcción de cancha deportiva. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para la elaboración de los proyectos ejecutivos y para la aportación del municipio para la mezcla de recursos. Montos parciales: El monto aproximado para el proyecto dependerá de los estudios que se realicen y es tentativamente de \$3,300,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$3,300,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García

Con buenos servicios en los hogares y agencias

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Ampliación y mejora de la línea de conducción y distribución del agua potable
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En San Miguel Mixtepec el abastecimiento de agua proviene de los manantiales de chorro de Nevería y chorro de Nerela, para los habitantes de la cabecera municipal la disponibilidad de agua, por lo menos para el uso doméstico no es suficiente y ni permanente durante todo el año, así también para el resto de sus localidades, quienes se proveen de los escurrimientos de agua de la micro cuenca del Río Lima y Río Juntas y donde durante los meses de enero a mayo escasamente se logra disponer del 30% de los escurrimientos superficiales. Además no se cuenta con la infraestructura necesaria para proveer del servicio de agua potable a todos los habitantes del municipio, ya que en las localidades, cada uno se las ingenia para trasladarla a su domicilio a través de mangueras desde el río más cercano. Esta situación le afecta a todos los habitantes.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Garantizar el acceso y consumo de agua limpia mediante la ampliación y mejora de la línea de conducción y distribución del agua potable.	
METAS	
9 tanques de almacenamiento construidos. 4 tomas de agua construidas. 23.9 kilómetros de conducción y distribución instalados. 341 viviendas con servicio de agua potable introducidas.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En las viviendas de las localidades de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Considerar la obra o acción en el acta de priorización de obras y acciones, para lo cual, lo que es prioridad para el año 2014, ya se encuentra contemplado en el documento. - Gestionar ante la CONAGUA y Comisión Estatal del Agua las obras. - Destinar la aportación del municipio para la integración de los estudios, permisos y expedientes técnicos. - Gestionar ante la CDI en el programa de infraestructura indígena en el caso de construcción o ampliación en los conceptos de: obras de captación, conducción, almacenamiento, potabilización, redes de distribución y tomas	

domiciliarias en las localidades.

- Ejecutar la obra.

Toma domiciliaria de agua en San Miguel Mixtepec

- Ampliación del agua potable en 90 viviendas.
- Rehabilitación de la línea de conducción del agua potable en 3 Km.
- Construcción de 3 tanques de almacenamiento.

Toma domiciliaria de agua en Rancho frutal

- Ampliación del servicio de agua potable en 15 viviendas.
- Rehabilitación de la línea de conducción de agua potable. **Es prioridad para el año 2014.** En 3 km de la red.
- Construcción de un depósito de almacenamiento de agua.

Toma domiciliaria de agua en Barranca Fierro

- Rehabilitación de línea de conducción en 4 kilómetros y 3 kilómetros de la línea de distribución.
- Dotación de agua potable a 2 viviendas.

Toma domiciliaria de agua en Agua Fría Campanario.

- Construcción de toma de agua potable en el paraje denominado Peña Amarilla.
- Ampliación de la línea de conducción de agua potable de la comunidad de Agua Fría Campanario. **Es prioridad para el año 2014.** En otro paraje ubicado en frente de Peña Amarilla y la distribución de la red en las casas en Agua Fría Campanario, Barrio Mirasol, Río Junta, Barrio Santa Catarina y Barrio de la Escuela Primaria "Ricardo Flores Magón.
- Ampliación del servicio de agua potable en 142 viviendas.
- Elaboración de estudio para usar como complemento otra toma de agua.

Toma domiciliaria de agua en Lima

- Elaboración de estudio y proyecto para realizar 2 tomas de red sobre la línea que distribuye para la comunidad.
- Rehabilitación de la línea de conducción mediante la dotación de 4 kilómetros de tubos galvanizados de 2 pulgadas para el área de distribución de red, donde en 6 lados falta contar con más tubería.
- Construcción de 2 tanques de almacenamiento de agua para distribuir al agua en la localidad.
- Ampliación de la red de agua potable. **Es prioridad para el año 2014.** En 20 viviendas.

Toma domiciliaria de agua en San Isidro

- Ampliación del servicio de agua potable a 47 familias.
- Construcción de 3 tanques de almacenamiento.
- Construcción de línea de conducción del agua potable (segunda etapa) en 6.900 km que es **prioridad para el año 2014.**

Toma domiciliaria en Llano Verde

- Construcción de tanque de almacenamiento.
- Ampliación del servicio de agua potable a 25 familias.

En El Campanario

- Ampliación de la red de agua potable en la localidad de El Campanario. **Es prioridad para el año 2014.**

En Tierra Colorada no existe carencia del servicio.

Recursos: humanos como lo es el apoyo de las autoridades municipales para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para la mezcla de recurso del ayuntamiento con las dependencias

Montos parciales: El monto aproximado por cada kilómetro de agua potable es de \$1,200,000.00 siendo un total de \$28,680,000.00, que incluye las tomas de almacenamiento y tomas de agua, por lo que por cada etapa será de \$5,000,000.00 de la primera a la 5 y en la etapa 6 de \$3,680,000.00.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$28,680,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Honorio Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Ampliación y mejora de la energía eléctrica y alumbrado público
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
Las comunidades de San Miguel Mixtepec mencionan que la fuente principal de energía eléctrica en el municipio es una línea de transmisión de la CFE de bajo voltaje; la infraestructura con la que cuenta la cabecera municipal son los bancos transformadores, la red primaria de distribución y el cableado a las viviendas, el sistema se encuentra en regulares condiciones y es insuficiente para la atención de la población. El municipio cuenta con 9 localidades de las cuales 8 cuentan con el servicio de electrificación; para determinar a la población atendida, la CFE contempla un sistema denominado Grado de Electrificación siendo para el municipio del 88 por ciento, aunado a que los habitantes carecen del servicio de	

alumbrado público, con lámparas y balastro caducados y en mal operación. Esta situación le afecta a la población que carece del servicio desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Ampliar la cobertura y mejorar la calidad de la infraestructura del servicio de energía eléctrica y alumbrado público mediante su ampliación y mejora.	
METAS	
8 kilómetros de distribución de energía eléctrica instalados. 263 viviendas con energía eléctrica instaladas.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: Para las viviendas de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: La construcción de líneas de distribución, de redes de distribución, muretes y acometidas en las localidades, así como obras de electrificación no convencional y de repotenciación o ampliación del servicio puede gestionarse en la CDI en el Programa de Infraestructura Indígena. Luz en San Miguel Mixtepec - Ampliación de la energía eléctrica. Es prioridad para el año 2014. En 95 viviendas. - Cambio de transformadores con mayor capacidad. - Regularización de recibos y uso de focos ahorradores. Luz en San Isidro - Ampliación de la energía eléctrica en 47 viviendas. Es prioridad para el año 2014. - Revisión permanente de la lectura de medidores. Luz en Agua Fría Campanario - Ampliación de la red de energía eléctrica en 39 viviendas que lo requieren. Es prioridad para el año 2014. Luz en Lima - Ampliación de línea de electrificación a trifásica. Es prioridad para el año 2014. - Ampliación de la energía eléctrica en 25 viviendas. Luz en Rancho Frutal - Ampliación de la energía eléctrica en 12 viviendas. Con postes y cableado. Luz en Tierra Colorada - Ampliación de la energía eléctrica en 25 viviendas. - Alumbrado público en 800 metros después de pavimentación de calle y para cancha de la agencia. Luz en El Campanario. - Ampliación de la Red de Energía Eléctrica en la localidad de El Campanario. Es prioridad para el año 2014. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para Montos parciales: El monto aproximado por cada kilómetro es de \$2,500,000.00 siendo un total de \$20,000,000.00, por lo que para las etapas 1 y 2 que son	

prioridad para el 2014-2015 es de \$5,000,000.00 cada uno. El proyecto se pretende realizarlo en cuatro etapas.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$20,000,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Honorio Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández
El campanario	0018	Gonzalo Nicanor Santiago Cruz

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Construcción de baños y fosa séptica
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
Los habitantes de todas las comunidades de San Miguel Mixtepec padecen de infecciones estomacales debido entre otros factores a que no se cuenta con toda la red de drenaje y alcantarillado de aguas residuales, las condiciones inadecuadas del servicio sanitario, debido a la escasez de recursos para introducción de drenaje, la población hace uso de letrinas construidas en lugares accidentados y sin mantenimiento adecuado, uso de fosas sépticas, situación que afecta la salud de todos los habitantes ya que desembocan en los ríos contaminándolos, desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Disminuir los riesgos de enfermedades gastrointestinales en los habitantes mediante la construcción de baños y fosa séptica.	

METAS	
70 baños ecológicos con biodigestores. 577 baños secos construidos. 1 fosa municipal construida.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En las viviendas que carecen del servicio en las localidades del municipio de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Considerar la obra o acción en el acta de priorización de obras y acciones, para lo cual para las acciones con prioridad ya están el en acta levantada en el ejercicio 2014. - Gestionar recursos para baños ecológicos en la SEDESOL en el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias. - Ejecutar la obra. San Miguel Mixtepec - Construcción de fosa séptica municipal. Es prioridad para el año 2014. - Construcción de 70 baños con biodigestores. Para lo cual la prioridad para el año 2014. Rancho Frutal - Construcción de 60 baños secos. Barranca Fierro - Construcción de 60 baños secos. Agua Fría Campanario - Construcción de 180 baños secos. Lima - Construcción de 40 baños secos. San Isidro - Construcción de 97 baños secos. Llano Verde - Construcción de 30 baños secos. Tierra Colorada - Construcción de 60 baños secos. El Campanario - Construcción de 50 baños secos. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales industrializados para la ejecución de las obras y para el pago con recursos económicos del municipio para la integración de los expedientes técnicos y aportaciones del ramo 33 en las mezclas de recursos.. Montos parciales: El monto por sanitario apoyado por SEDESOL es de aproximadamente \$30,000.00 siendo un total de \$19,410,000.00 y de \$590,000.00 por la fosa séptica, por lo que el monto aproximado por cada etapa será de \$5,000,000.00 El proyecto pretende realizarse en 4 etapas.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$20,000,000.00

UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Honorio Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández
El campanario	0018	Gonzalo Nicanor Santiago Cruz

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Ampliación de la red de drenaje sanitario
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
Los habitantes de San Miguel Mixtepec padecen de infecciones estomacales debido entre otros factores a que no se cuenta con toda la red de drenaje y alcantarillado de aguas residuales, las condiciones inadecuadas del servicio sanitario, debido a la escasez de recursos para introducción de drenaje, la población hace uso de letrinas construidas en lugares accidentados y sin mantenimiento adecuado, no se ha realizado la ampliación de la red de drenaje sanitario, situación que afecta a todos los habitantes ya que desembocan en los ríos contaminándolos, desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Disminuir los riesgos de enfermedades gastrointestinales en los habitantes mediante la ampliación de la red de drenaje sanitario.	
METAS	
268 viviendas con acceso a la red de drenaje sanitario ampliado.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	268, de los cuales 145 mujeres y 123 hombres
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En la localidad de San Miguel Mixtepec.	

Descripción del proceso de trabajo: Consiste en

San Miguel Mixtepec

- Ya está contemplada la obra en el acta de priorización del Consejo Municipal del año 2014.
- Elaboración de expediente técnico para la estimación de conceptos y costos.
- Gestionar los recursos para la ejecución de la obra. La construcción y ampliación de sistemas de drenaje y alcantarillado, de descargas domiciliarias y de plantas de tratamiento de aguas residuales puede gestionarse en la CDI en el Programa de Infraestructura Indígena o en la CONAGUA en la Dirección de Agua Potable, drenaje y saneamiento que para alcantarillado será necesario cubrir los requisitos: dictamen de factibilidad social, acta de aceptación de la obra, acta de liberación de las áreas de servidumbre de paso, dictamen en materia de impacto ambiental emitido por la SEMARNAT, permiso de descarga de aguas residuales expedido por la CONAGUA, memoria descriptiva de la población y del proyecto, memoria de cálculo, presupuesto de la obra, calendario de obra, croquis de macro y microlocalización, planos del proyecto, detalles constructivos, especificaciones generales de obra y manual de operación.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales industrializados para la construcción de infraestructura y recursos económicos para las aportaciones propias de los traslados.

Montos parciales: El monto aproximado para la obra es de aproximadamente \$3,000,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$5,000,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
Los participantes del taller comunitario mencionan que los habitantes de todas las comunidades de San Miguel Mixtepec padecen de infecciones estomacales debido entre otros factores a que no se cuenta con toda la red de drenaje y	

alcantarillado de aguas residuales, las condiciones inadecuadas del servicio sanitario, sin planta de tratamiento de aguas residuales, debido a que en la población se hace uso de letrinas mal construidas y fosas sépticas, no se ha realizado la ampliación de la red de drenaje sanitario, no se cuenta con planta de tratamiento de aguas residuales, situación que afecta a todos los habitantes ya que desembocan en los ríos contaminándolos, desde siempre.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Disminuir los riesgos de enfermedades gastrointestinales en los habitantes mediante la construcción de planta de tratamiento de aguas residuales.		
METAS		
1 planta de tratamiento de aguas residuales construido.		
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	829 habitantes, de los cuales 452 mujeres y 427 hombres	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Localización: En la comunidad de San Miguel Mixtepec.		
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en		
- Elaboración de expediente técnico para la construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en San Miguel Mixtepec. - La construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales puede gestionarse en la CDI en el Programa de Infraestructura Indígena.		
Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales industrializados para la ejecución de la obra y recursos económicos propios del municipio para el pago del expediente técnico y traslados en la gestión.		
Montos parciales: El monto aproximado para el proyecto es de aproximadamente \$3,000,000.00 . El proyecto pretende realizarse en el año 2014		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$3,000,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Construcción de estufas ahorradoras de leña
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde y Tierra Colorada
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde y Tierra Colorada	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	

Los habitantes del municipio mencionan que los habitantes de 814 viviendas usan fogones tradicionales, por lo que padecen de enfermedades causados por la inhalación de humo en los hogares, por escasa capacitación o conocimiento en la construcción de estufas ahorradoras, pocos recursos económicos para mejorar la situación de los fogones, desconocimiento en qué dependencias brindan apoyos, situación que afecta a los 814 hogares.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Contribuir al uso adecuado de leña para el consumo familiar mediante la construcción de estufas ahorradoras de leña.	
METAS	
814 estufas ahorradoras de leña tipo patsari construidas. 814 personas capacitadas en uso y mantenimiento de las estufas ahorradoras de leña.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En los hogares de las localidades de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en integrar el expediente consistente en: - La solicitud donde se deberá considerar: el nombre completo de la obra o acción, número de beneficiarios (especificando cuantos hombres y mujeres), número de viviendas y el monto total de la obra, el sustento social, donde el proyecto solicitado deberá estar contemplado en la priorización de obras del Municipio y/o en el consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable CMDRS. - La descripción de proyecto (tipo de estufas que se propone que sea Patsari y sus características), el objetivo y justificación. - La memoria descriptiva de la localidad. - El acta de aceptación de la obra firmada por el presidente municipal y su cabildo. - El padrón de beneficiarios del proyecto, nombre y firma del beneficiario, dirección y clave curp. - El presupuesto de la obra donde se incluya el costo de la placa de difusión del proyecto, incluir la compactación del presupuesto a manera de partidas con descripción, el calendario de obra. (con montos y por concepto de obra, enumerando los meses de ejecución 1, 2,3, etc. de acuerdo al proyecto) y - Los croquis de macro y micro localización, la carta compromiso y carta poder (en el caso de haber un gestor) Este expediente deberá considerar a las siguientes localidades: San Miguel Mixtepec - Construcción de 325 estufas ahorradoras de leña. Agua Fría Campanario - Construcción de 160 estufas ahorradoras de leña. Barranca Fierro - Construcción de 60 estufas ahorradoras de leña. Lima	

- Construcción de 54 estufas ahorradoras de leña. Rancho Frutal - Construcción de 45 estufas ahorradoras de leña. San Isidro. - Construcción de 90 estufas ahorradoras de leña. Llano Verde - Construcción de 30 estufas ahorradoras de leña. Tierra Colorada - Construcción de 50 estufas ahorradoras de leña. Recursos: humanos para la elaboración del expediente técnico, capacitación y construcción de las estufas; materiales industrializados como cemento, tabicón ligero para la base de la estufa y tierra molida, ladrillo rojo, comales, tubo para chimenea, sombrero para chimenea, material de difusión sobre el mantenimiento de las estufas ahorradoras. Montos parciales: La integración del expediente y su construcción puede realizarse en el mismo año. El monto por estufa es de aproximadamente \$2,300.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$1,872,200.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Honorio Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Ampliación de las redes de comunicación
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Lima, San Isidro y El Campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Lima, San Isidro y El Campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	

Los habitantes del municipio de San Miguel Mixtepec mencionan que en la red de telefonía solo 50 viviendas de San miguel Mixtepec lo tienen, 7 viviendas en Lima tienen teléfono de casa, solo 10 casas de Tierra Colorada lo tienen y las demás agencias como son: Barranca Fierro, Rancho Frutal y, San Isidro carecen del servicio, lo que les ha limitado el poder comunicarse con sus familiares de otros estados o del interior del estado, lo que afecta al 80% de los habitantes, desde siempre.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Mejorar la comunicación con sus familiares que radican en otros lugares fuera de las comunidades a través de la ampliación y mejoramiento de la señal de la telefonía.		
METAS		
6 localidades con telefonía instalada.		
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	1500 habitantes	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Localización: En las localidades de San Miguel Mixtepec.		
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en		
- Investigar la posibilidad de instalar una antena y torre repetidora. - Introducir la línea de teléfono en las viviendas de Barranca Fierro, San Isidro y Rancho Frutal que son localidades sin el servicio siempre considerando la posibilidad de aportación de los beneficiarios. - Considerar la posibilidad de ampliación del servicio en las localidades de San Miguel Mixtepec, Lima y Tierra Colorada.		
Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para la aportación de los beneficiarios.		
Montos parciales: El monto aproximado para la instalación de la antena es de aproximadamente \$1,500,00000		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$1,500,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Germán Ignacio Amaya García
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Lima	0005	José Hernández Cruz
San Isidro	0007	Abel Domingo Hernández Cruz
El campanario	0018	Laureano Raymundo Cruz Cruz

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Construcción y mejoramiento de viviendas

COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
Los habitantes del municipio de San Miguel Mixtepec mencionan que hay población sin casa propia, las viviendas del municipio están deterioradas, debido a que en el año de 1999 ocurrió un temblor y cuarteó las viviendas, no se cuenta con recursos económicos para mejorar sus casas, se tienen pisos de tierra, paredes de adobe, mucha antigüedad de las viviendas, situación que afecta a 8 localidades desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Contar con una vivienda digna mejorando las condiciones de vida y disminución de enfermedades con la construcción y mejoramiento de las viviendas.	
METAS	
350 viviendas construidas 492 pisos firmes construidos. 750 viviendas con techumbre rehabilitados. 703 viviendas con muros rehabilitados	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	2800 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En las localidades de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Contemplar la obra en el acta de priorización de obras y acciones. Para lo que para los que son prioridad iniciar para el 2014, ya se encuentran enlistados en el acta y es la construcción de viviendas, rehabilitación de techumbres, rehabilitación de muros y construcción de piso firme. - Integrar los expedientes técnicos conforme la normatividad de la CDI en el Programa de Infraestructura Indígena, SEDATU en el Programa de Esquemas de Financiamiento y Subsidio Federal para vivienda y/o la SEDESOL en el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias. San Miguel Mixtepec - Construcción de viviendas. Son 125 viviendas. Es prioridad para el año 2014. - Rehabilitación de techumbre en 300 viviendas. - Rehabilitación de muros en 300 viviendas. - Construcción de 215 pisos firmes aproximadamente. Tierra Colorada - Rehabilitación de techumbre en 50 viviendas. - Rehabilitación de muros en 40 viviendas. - Construcción de 35 pisos firmes. Barranca Fierro	

- Rehabilitación de techumbre en 45 viviendas.
- Rehabilitación de muros en 35 viviendas.
- Construcción de 12 pisos firmes.

San Isidro

- Construcción de 25 viviendas.
- Rehabilitación de techumbre en 60 viviendas.
- Rehabilitación de muros en 60 viviendas.
- Construcción de 50 pisos firmes.

Agua Fría Campanario

- Construcción de 180 viviendas.
- Rehabilitación de techumbre en 160 viviendas.
- Rehabilitación de muros en 150 viviendas.
- Construcción de 130 pisos firmes.

Rancho frutal

- Construcción de 20 viviendas.
- Rehabilitación de techumbre en 45 viviendas.
- Rehabilitación de muros en 35 viviendas.
- Construcción de 20 pisos firmes.

Lima

- Rehabilitación de techumbre en 50 viviendas.
- Rehabilitación de muros en 50 viviendas.
- Construcción de 30 pisos firmes.

El Campanario

- Rehabilitación de techumbre en 40 viviendas.
- Rehabilitación de muros en 33 viviendas.
- No hay carencia en pisos.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales industrializados para la ejecución de las obras y recursos económicos propios del municipio para el pago de la elaboración de expedientes y sus aportaciones para las mezclas de recursos.

Montos parciales: El monto por cada vivienda es de \$100,000.00 por lo que para el total de viviendas será de \$35,000,000.00. El costo del m² de piso firme aportado por SEDESOL es de \$250.00 por lo que el monto será de \$1,968,000.00 Para la rehabilitación de la vivienda en muros se estima de \$30,000.00 en promedio, por lo que el total será de \$21,090,000.00 y el techado de \$8,000.00 siendo un total de \$6,000,000.00. El monto aproximado por cada etapa será de \$5,000,000.00 que es el tope de la SEDESOL por lo que se requiere implementarlo en 13 etapas o bien realizar la gestión con otras fuentes financieras.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$64,058,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Honorio Cruz Pérez

Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández
El campanario	0018	Gonzalo Nicanor Santiago Cruz

Con buenos servicios de salud y atención oportuna

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Construcción de infraestructura y equipamiento del centro de salud y las casas de salud
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde y Tierra Colorada
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde y Tierra Colorada	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que hay un centro de salud denominado “Centro de salud de un núcleo básico”, el cual tiene como área de influencia la cabecera municipal así como las agencias de policía y cómo área de responsabilidad los núcleos rurales, todos acuden a este centro de salud y en caso de requerir atención especializada se trasladan a la ciudad de Oaxaca, pero presenta insuficiencia en cuanto a la disposición de medicamentos básicos como sueros anti alacrán, medicamentos para el dolor, control de la fiebre, enfermedades de la piel y para infecciones intestinales, además se cuenta con 7 casas de salud sin dotación suficiente de medicamentos, atención médica inoportuna que afecta a los 2610 derechohabientes desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Contar con servicios de salud adecuados mediante la dotación de medicamentos, con servicios de odontología y ambulancia para beneficio de los derechohabientes.	
METAS	
3 ambulancias adquiridas. 6 casas de salud y 1 centro de salud con medicamentos proporcionados. 4 casas de salud y 1 centro de salud equipadas con mobiliario y equipo médico básico. 3 casas de salud ampliadas. 3 bardas perimetrales construidas. 2 muros de contención construidos.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	2610 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En el centro de salud ubicado en San Miguel Mixtepec y las casas de salud de las agencias. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en Centro de salud de San Miguel Mixtepec - Adquisición de dos ambulancias con equipo de oxígeno, una para la cabecera municipal y otra extra en caso de emergencias en las rancherías. - Equipamiento con camilla, silla de ruedas, extinguidores y botiquín. - Dotación de medicamentos.	

- Atención por médicos titulados y con experiencia.
- Atención diaria.
- Invitación a 300 personas aproximadamente que no acuden.

Casa de salud de Rancho frutal

- Muro de contención de 70 metros.
- Piso de 50 metros.
- Cercado perimetral para 400 metros de perímetro.
- Instalación de energía eléctrica.
- Portón de 6 metros.
- Drenaje.
- Dotación de 900 metros de manguera, 40 sillas y 2 camillas.
- Equipamiento con báscula, máquina de escribir, computadora.
- Dotación de medicamentos para dolor, gripa, tos, disentería.
- Asistencia regular de auxiliar.

Casa de salud de Barranca Fierro

- Dotación de medicamentos básicos.
- Contratación de doctor y enfermera.
- Construcción de cocina.
- Dotación de muebles, lámpara, camillas, báscula, aparatos para el chequeo de azúcar y colesterol.
- Invitación a 15 personas aproximadamente que no acuden.

Casa de salud de Agua Fría Campanario

- Rehabilitación y ampliación de casa de salud.
- Equipamiento con báscula, termómetro, manómetro, 120 sillas, 10 mesas y lámpara.
- Contratación de médico y enfermera.
- Dotación de medicamentos para la tos, gripa y otras enfermedades.

Casa de salud de Lima

- Contratación de médico y enfermera.
- Dotación de medicamentos para la tos, calentura, gripa y diarrea.
- Construcción de barda en 14 metros y portón de 2 metros.
- Pavimentación de la entrada a la casa de salud en 50 metros.

Casa de salud de San Isidro

- Dotación de medicamentos.
- Adquisición de ambulancia.
- Equipamiento con báscula de medición de peso y talla, termómetro, camilla, lámpara.
- Rehabilitación de casa de salud.
- Ampliación de casa de salud.
- Construcción de muro de contención de 25 metros.
- Dotación de 100 sillas

Casa de salud de Llano Verde.

- Ampliación de casa de salud en Llano Verde. **Es prioridad para el año 2014.**
- Barda perimetral de 100 metros.

Casa de salud de Tierra Colorada

- Contratación de médico y enfermera.
- Dotación de medicamentos.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para la aportación de recurso municipal para las mezclas de recursos.

Montos parciales: El monto aproximado para la construcción de bardas perimetrales es de \$257,000.00, para los muros de contención de \$47,500.00, para el equipamiento de aproximadamente \$1,000,000.00, para adquisición de ambulancia de \$1,500,000.00, para la ampliación de aproximadamente de \$3,000,000.00, para las acciones de rehabilitación de \$500,000.00 (que incluye luz, cocina, portón, manguera, piso), para calle de \$26,000.00 y para dotación de medicamentos de \$1,169,500.00 por lo que este proyecto es de aproximadamente \$1,500,000.00 por etapa. Este proyecto pretende realizarse en cinco etapas.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$7,500,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Honorio Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Programa de prevención y control de enfermedades frecuentes
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro y Tierra Colorada
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro y Tierra Colorada	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las localidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que la población padece de enfermedades respiratorias, gastrointestinales, diabetes,	

presión arterial y obesidad por el consumo de sal, medidas antihigiénicas, consumo de productos con alto contenido de azúcar, enojos, bajo consumo de agua, desconocimiento de las propiedades preventivas de productos naturales como frutas y verduras, lo que afecta a todos los habitantes que padecen de estas enfermedades, situación que se ha agravado con mayor frecuencia a partir del año 2000.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Mejorar la atención a personas con enfermedades respiratorias, gastrointestinales, diabetes, presión arterial y obesidad en el municipio mediante talleres de capacitación.

METAS

1 taller de capacitación realizado anualmente.

600 personas capacitadas en prevención y control de enfermedades frecuentes.

No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:

600 personas

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

Localización: En las localidades de San Miguel Mixtepec.

Descripción del proceso de trabajo: Consiste en:

Se buscará el apoyo de la Secretaría de salud para la difusión de las medidas de prevención con carteles que actualmente se cuentan.

Mediante el apoyo de los comités de salud de las localidades realizar acciones de prevención con talleres de capacitación.

- Dar pláticas en prevención y control de **enfermedades respiratorias** como gripa, tos y fiebre con 345 de niños menores de 15 años y 70 personas de 65 años y más San Miguel Mixtepec, 18 personas de 60 a 90 años de Rancho frutal, 65 niños de Barranca Fierro, 10 niños y 12 abuelos de Lima, 25 niñas, 15 niños, 15 mujeres y 10 hombres adultos mayores de San Isidro y 15 niños Tierra Colorada
- Otorgar capacitación en medidas de prevención de **diabetes** a 25 personas que lo padecen de San Miguel Mixtepec, 3 mujeres y 2 hombres de Rancho frutal, 4 hombres y 4 mujeres de Barranca Fierro, 10 hombres y 10 mujeres de San Isidro, 1 persona de Agua Fría Campanario y 5 personas de Tierra Colorada.
- Otorgar pláticas de prevención y control de **diarrea** a 200 personas de San Miguel Mixtepec, 45 personas de Rancho frutal, 40 personas de Barranca Fierro, 15 personas de Agua Fría Campanario, 20 personas de Lima, 300 personas de San Isidro y 10 personas de Tierra Colorada.
- Otorgar capacitación para prevenir y controlar la **presión arterial** 105 personas de San Miguel Mixtepec, 2 personas de Rancho frutal, 4 personas de Barranca Fierro, 8 personas de Agua Fría Campanario, 12 personas de Lima y 15 mujeres y 10 hombres de San Isidro.
- Otorgar capacitación para prevención y manejo de la **obesidad** en 300 personas de San Miguel Mixtepec, 7 mujeres y 4 hombres de Rancho Frutal, 2 hombres y 2 mujeres de Lima y 20 mujeres y 10 hombres de San Isidro.

En Agua Fría Campanario no se presenta la obesidad.
 Para el monitoreo en cada localidad se encargarán los comités de salud de verificar las incidencias en el centro y casas de salud.
 Para el control de estas enfermedades, este proyecto tiene relación con la dotación de medicamentos y medicina tradicional.
Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales para los participantes de los talleres y recursos económicos para los traslados.
Montos parciales: El monto aproximado para cada taller será de \$30,000.00 Este proyecto se realizará de forma anual.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$300,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Honorio Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Construcción de cocina comunitaria
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	Tierra Colorada
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
Tierra Colorada	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En la localidad de Tierra Colorada, San Miguel Mixtepec se reporta que la población infantil y adultos mayores padecen de cierto grado de desnutrición, debido al bajo consumo de productos que abastezcan las necesidades del organismo, carencia de recursos económicos para adquirir mayor cantidad de productos nutritivos, descuido de los padres, por lo que se les dificulta llevar una dieta balanceada, que incluya leche, carne, frutas y verduras, lo cual origina que principalmente en población adulta e infantil, se observe desnutrición, no obstante los programas de cocina comunitaria y de alimentación que lleva acabo el Sistema para el Desarrollo Integral de la familia en el estado ayuda a cubrir algunas de las necesidades nutricionales de los menores, aunque no son suficientes debido a	

que su funcionamiento es irregular, lo que ocasiona tristeza, preocupación, poco aprendizaje escolar, mayor facilidad de distracción de los niños, situación que les afecta a 20 personas de Tierra Colorada desde siempre.		
OBJETIVOS DEL PROYECTO		
Contribuir a mejorar la alimentación de las familias mediante la construcción de cocina comunitaria.		
METAS		
1 cocina comunitaria construida.		
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	181 habitantes, de los cuales 97 mujeres y 84 hombres	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Localización: La cocina comunitaria será construida en Tierra Colorada.		
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en la construcción de cocina comunitaria (primera etapa en la localidad de Tierra Colorada)		
- Este proyecto ya está en el acta de priorización de obras y acciones ya que es prioridad para el año 2014. - Definir el lugar de construcción. - Integrar un expediente de obra, estimando costos de su construcción, equipamiento y dotación de productos para la preparación de alimentos. - Realizar la ejecución de la obra, construyendo un local de aproximadamente 20 m² de comedor y un anexo como cocina. - Equipar con aparatos básicos como estufa, licuadora y refrigerador, así como utensilios de cocina. - Conformar listado de beneficiarios, acordar turnos y horarios para la preparación y servicio de alimentación.		
Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales industrializados para el proceso de construcción y recursos económicos para traslados de los responsables de la gestión. Los gastos de dotación de productos serán con apoyo del DIF en mezcla con aportación de beneficiarios.		
Montos parciales: La cocina requiere de un monto aproximado de \$345,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$345,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Pláticas para una nutrición adecuada
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro y Tierra Colorada
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	

San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro y Tierra Colorada	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las localidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que la población infantil y adultos mayores padecen de cierto grado de desnutrición, debido al bajo consumo de productos que abastezcan las necesidades del organismo, carencia de recursos económicos para adquirir mayor cantidad de productos nutritivos, descuido de los padres, lo que ocasiona tristeza, preocupación, poco aprendizaje escolar, mayor facilidad de distracción de los niños, situación que les afecta a 12 niños menores de 5 años de San Miguel Mixtepec, 10 niños menores de 5 años de Rancho frutal, 4 niños de Barranca Fierro, 8 niños de Agua Fría Campanario, 10 personas de Lima, 80 niños y niñas de San Isidro y 20 personas de Tierra Colorada desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Contribuir a mejorar la alimentación de las familias mediante la capacitación a las madres de familia.	
METAS	
1 taller de capacitación realizado por 2 años. 144 madres de familia capacitadas en mejora de la alimentación.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	144 habitantes directamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: Los talleres se implementarán en el centro de las localidades de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Integrar un expediente de capacitación que se gestione con alguna dependencia como el ICAPET o la universidad que se ubica en San Pablo Huixtepec, involucrando la participación del regidor de salud, vocal de nutrición y comités de primaria y telesecundaria para mejorar la nutrición. - Otorgar talleres de capacitación impartidos en 2 años. Con 3 horas de duración de teoría y 3 horas de práctica en 3 sedes estratégicas y simultáneas: una en San Miguel Mixtepec, otra en El Campanario y otra en Tierra Colorada, realizando la convocatoria a través de los comités con al menos 8 días de anticipación y preferentemente fines de semana que es cuando hay mayor disponibilidad de tiempo y en dentro de los primeros tres meses del año. En cada taller se impartirán los siguientes temas: importancia de la alimentación, consecuencia de una alimentación desbalanceada, contenido de vitaminas y minerales de los productos usados en la alimentación diaria, plato del buen comer y ejercicios prácticos de la forma correcta de la alimentación y preparación de alimentos. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales impresos para los asistentes a los talleres de capacitación y recursos económicos para traslados de los responsables de la gestión. Montos parciales: Cada taller tendrá un costo aproximado de \$45,000.00 siendo un total de \$90,000.00	

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$90,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Germán Ignacio Amaya García
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	José Hernández Cruz
San Isidro	0007	Abel Domingo Hernández Cruz
Tierra colorada	0011	Laureano Raymundo Cruz Cruz

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Concientización para prevención de adicciones
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro y Tierra Colorada
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro y Tierra Colorada	
EJE DE DESARROLLO:	Sociodemográfico
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las localidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que la población padece de alcoholismo, debido a la poca información sobre las consecuencias de su consumo se carece de espacios donde los jóvenes puedan aprender algunos oficios, ocasionando peleas en las comunidades, violencia intrafamiliar expresado en disgustos familiares, incumplimiento de responsabilidades, pérdida de respeto hacia las personas, situación que afecta a toda la población de 6 localidades desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Disminuir el número de personas con problemas de alcoholismo y violencia intrafamiliar mediante la ejecución de talleres de concientización.	
METAS	
6 talleres de concientización en temas de alcoholismo y violencia intrafamiliar realizados.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 indirectos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En 6 localidades del municipio de San Miguel Mixtepec.	
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en	

- Coordinarse con los comités de salud para capacitar en medidas de prevención de alcoholismo en 10 hombres adultos de San Miguel Mixtepec, 20 personas de Rancho frutal, 20 personas de Barranca Fierro, 30 personas de Agua Fría Campanario, 10 personas de Lima, 5 mujeres y 10 hombres de San Isidro y 10 personas de Tierra Colorada.
- Capacitación en el tema de violencia en 15 familias de San Miguel Mixtepec, de Rancho frutal, de Barranca Fierro, 3 personas de Lima, 5 personas de San Isidro y 5 personas de Tierra Colorada.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales didácticos para los cursos y recursos económicos para las capacitaciones.

Montos parciales: El monto aproximado para cada taller será de aproximadamente \$10,000.00 siendo un total de \$60,000.00 Estas concientizaciones se darán por lo menos cada tres años.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$180,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Germán Ignacio Amaya García
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	José Hernández Cruz
San Isidro	0007	Abel Domingo Hernández Cruz
Tierra colorada	0011	Laureano Raymundo Cruz Cruz

Rescatando nuestras raíces

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Documentación y difusión de nuestras historias y leyendas
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde y Tierra Colorada
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde y Tierra Colorada	
EJE DE DESARROLLO:	Cultural
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que las historias y leyendas del municipio se van perdiendo, debido a que la gente ha perdido la costumbre de contarlas, no hay videos, ni escritos, ni libros que puedan servir de consulta para las nuevas generaciones, por lo que se considera que está en riesgo este rasgo, desde hace 20 años, que afecta a toda la comunidad y principalmente a la juventud y a las futuras generaciones que es el 100% de los jóvenes y 80% de las personas mayores.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Promover las manifestaciones culturales del municipio mediante la realización de documentos y videos que manifiesten y conserven las historias y leyendas de San Miguel Mixtepec.	
METAS	
1 documento escrito elaborado sobre las historias y leyendas. 1 video realizado de las historias y leyendas del pueblo. 1 evento anual por localidad de las historias y leyendas realizado.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En la cabecera Municipal de San Miguel Mixtepec con cada una de sus agencias. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Integrar expediente de solicitud de apoyo con el CCDI de Tlacolula de Matamoros. - Reunir a las personas conocedoras de las historias y leyendas del pueblo. - Realizar las reuniones para recabar información a través de entrevistas directas y encuestas en las cuales se irá documentando las historias. - Realizar la sistematización de la información, la impresión del libro de historias y leyendas donde previamente se realizará el trámite de derechos de autor. - Se verificará la edición del video. - Se hará la presentación de los resultados mediante círculos de lectura con niños y jóvenes interesados. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, personas conocedoras de la	

información, materiales de papelería y recursos económicos para traslados durante la gestión.

Montos parciales: El monto aproximado para la recopilación de información, trámites para el registro e impresión del libro será de \$30,000.00, para la edición del video y reproducción para su entrega a los representantes de las localidades de \$20,000.00 y gastos en la difusión de \$10,000.00 por lo que el proyecto es de \$60,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$60,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Félix García Pérez
Rancho Frutal	0002	Germán Ignacio Amaya García
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	José Hernández Cruz
San Isidro	0007	Isidro Bernardino Hernández Marcos
Llano Verde	0008	Simeón Heladio Pérez Vásquez
Tierra colorada	0011	Laureano Raymundo Cruz Cruz

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Elaboración de libro sobre nuestros rituales y ceremonias
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El Campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El Campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Cultural
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En el municipio de San Miguel Mixtepec, los rituales y ceremonias se han ido perdiendo, debido a que no se cuenta con ningún libro, ni videos de los rituales que acostumbran en el municipio, escaso apoyo institucional para documentar esta información. Situación que les afecta desde siempre a la totalidad de habitantes del municipio y principalmente a las nuevas generaciones.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Promover las manifestaciones culturales del municipio mediante la realización de documentos y videos que manifiesten y conserven los rituales y ceremonias de	

San Miguel Mixtepec.		
METAS		
1 libro elaborado sobre los rituales y ceremonias. 1 video editado de los rituales y ceremonias de la comunidad.		
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Localización: En la cabecera municipal.		
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en:		
- Elaborar solicitudes e integrar expedientes para solicitar apoyo con la Secretaría de cultura para la elaboración de un libro y edición de videos que contengan los rituales y ceremonias del municipio. - Reunir a las personas que aún practican las ceremonias y rituales del pueblo para acordar su participación. - Realizar las reuniones para recabar información a través de entrevistas directas y encuestas en las cuales se irán documentando los rituales y ceremonias. - Realizar la sistematización de la información, la impresión del libro donde previamente se realizará el trámite de derechos de autor. - Se verificará la edición del video. - Realizar la presentación de los resultados mediante obras de teatro en los eventos sociales de las instituciones educativas.		
Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales como cámaras de video, encuestas y recursos económicos para los traslados e impresiones		
Montos parciales: El monto aproximado para la recopilación de información será de \$20,000.00, para la sistematización, edición e impresiones de \$25,000.00, por lo que el proyecto se estima en \$40,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$40,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Enrique Casimiro García Pérez
Rancho Frutal	0002	Germán Ignacio Amaya García
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	José Hernández Cruz
San Isidro	0007	Abel Domingo Hernández Cruz
Llano Verde	0008	
Tierra colorada	0011	Laureano Raymundo Cruz Cruz
El campanario	0018	Gonzalo Nicanor Santiago Cruz

Vestimenta y lengua indígena

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Implementación de talleres de confección de la vestimenta tradicional
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Lima, San Isidro y Llano Verde
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Lima, San Isidro y Llano Verde	
EJE DE DESARROLLO:	Cultural
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que se va perdiendo la vestimenta de mujeres consistente en blusa bordada y floreada con holanes en el hombro, de manta blanca y sarape con lienzo o ceñidor y en los hombres de calzón y camisa de manta, sombrero blanco de palma, huarache, correa o pie de gallo y gabán de lana de borrego, por la modernización y por una migración a otros estados, por lo que se considera que este rasgo está en riesgo desde el año 1970, afectando a toda la población, ya que del total de mujeres, solo el 50% aún lo usan y el 100% de los hombres ya no lo usan.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Promover las manifestaciones culturales del municipio mediante la capacitación y equipamiento de talleres de confección de la vestimenta tradicional de San Miguel Mixtepec.	
METAS	
20 mujeres capacitadas en confección de prendas 4 talleres de confección de vestimenta instalados.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	2000 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En 4 localidades del municipio de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Integrar 4 grupos de 5 mujeres, uno por cada comunidad participante. - Integrar los expedientes, primero el del equipamiento y una vez teniendo el equipo instalado en las localidades gestionar la capacitación. - Equipamiento de 4 talleres de costura con 20 máquinas de coser industriales, máquina de coser de costura recta, insumos como: botones, hilos, resortes, listones y telas de manta. Estos talleres pueden gestionarse en la SEDESOL en el programa de opciones productivas en el fondo de cofinanciamiento. - Capacitación de las personas que participarán en el proyecto, para lo cual será necesario gestionar el apoyo de un instructor mediante el ICAPET. - Una vez capacitadas se podrá ampliar la gama y especialización de las prendas. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para traslados y aportaciones en las mezclas de recursos. Montos parciales: El monto aproximado para cada taller será de \$300,000.00 El	

proyecto se pretende realizar en 4 etapas, uno para cada localidad.		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$1,200,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Enrique Casimiro García Pérez
Lima	0005	Francisco Hernández Cruz
San Isidro	0007	Isidro Bernardino Hernández Marcos
Llano Verde	0008	Simeón Heladio Pérez Vásquez

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Elaboración de un libro en lengua materna
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Lima, San Isidro y Llano Verde
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Lima, San Isidro y Llano Verde	
EJE DE DESARROLLO:	Cultural
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
Los habitantes del municipio de San Miguel Mixtepec mencionan que el 94.6 % de la población mayor de 5 años y más habla su lengua materna que es el zapoteco ya que cada día se busca no perder la identidad cultural en el territorio, debido a que en los jóvenes y niños principalmente se les inculca practicar la lengua zapoteca, comúnmente en las asambleas comunitarias los asuntos locales se tratan en zapoteco, y cuando está la presencia de representantes gubernamentales para asuntos oficiales en ocasiones se les traduce lo que se dice en ellas, pues cabe mencionar que todos los habitantes del municipio también hablan español por lo que existe el interés de seguir fortaleciéndolo con la elaboración de documentos escritos para las nuevas generaciones.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Tener documento escrito para difundir en la comunidad la lengua materna	
METAS	
1 libro ilustrado elaborado en lengua materna.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En la cabecera municipal se realizarán las reuniones para recabar información.	
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en:	
- Realizar una reunión para platicar con el o los responsables del proyecto,	

mismos que deberán coordinar las actividades para la elaboración del documento a escribir en la lengua materna. - Solicitar un personal con conocimientos en escritura de la lengua materna en zapoteco. - Realizar las reuniones con las personas hablantes de lengua materna en las localidades. - Presentar el documento en la cabecera municipal. - Realizar la difusión del documento. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para el pago de una persona con conocimientos en escritura en zapoteco. Montos parciales: El monto aproximado para el proyecto será de aproximadamente de \$55,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$55,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Enrique Casimiro García Pérez
Lima	0005	Pedro Pablo Ramírez Pérez
San Isidro	0007	Isidro Bernardino Hernández Marcos
Llano Verde	0008	Simeón Heladio Pérez Vásquez

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Equipamiento y capacitación de música tradicional
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Agua Fría Campanario, Lima y San Isidro
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Agua Fría Campanario, Lima y San Isidro	
EJE DE DESARROLLO:	Cultural
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que la música tradicional se va perdiendo, ya que la costumbre ha ido acabando porque los músicos ya se murieron, no tienen un organizador quien sepa tocar y por falta de instrumentos, por lo que consideran que este rasgo cultural está en riesgo desde hace 14 años, afectando a toda la comunidad ya que no hay ningún grupo que toque la tradición solo banda de viento que también carece de instrumentos y capacitación, afectando a toda la población desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Propiciar el interés de las comunidades para revalorar, fortalecer e impulsar la	

música tradicional mediante el equipamiento y capacitación de grupos musicales conformados por niños y jóvenes del municipio.		
METAS		
40 músicos capacitados. 4 grupos musicales equipados con instrumentos de viento.		
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	40 directos, 3245 habitantes indirectamente	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Localización: En las localidades que conforman el municipio de San Miguel Mixtepec.		
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en		
- Integrar proyectos culturales de música, tanto para gestionar instrumentos musicales de cuerda como para instrumentos musicales de viento en la CDI o en PACMYC. Para los instrumentos de cuerda se solicitarán: 5 violines, 5 guitarras, 1 bajo, 2 panderos, 1 requinto, 1 bajosexto, 2 bandolina y para los instrumentos de viento como: una tuba, 3 trombones, 3 trompetas, 3 clarinetes, 3 saxofones, 3 sáxor, 3 barítonos, 1 tambora, 1 juego de platillos, 1 juego de tarolas, 1 juego de timbales y 1 tuba. - Elaborar proyectos culturales para el equipamiento y pago de instructores de música de viento, los cuales pueden gestionarse en la CDI o PACMYC. Aquí es importante la aportación de las Autoridades Municipales. - Equipar a los grupos de música. - Gestionar el apoyo de un maestro de música para la enseñanza de violín y otro maestro para la música de viento. - Una vez autorizados se contratarán a los instructores musicales donde los talleres se realizarán en cada una de las localidades seleccionando a jóvenes y niños para fortalecer, impulsar y preservar la música indígena tradicional. Los talleres se programarán los días sábados o domingos de cada mes con una duración de 5 horas en todo el año. - Los primeros 4 meses será para el aprendizaje en solfeo, los siguientes 3 meses para instrumentación y 2 meses para armonizar las melodías aprendidas, 3 meses para presentación del repertorio musical y difusión de la música indígena tradicional.		
Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales que son los instrumentos musicales y recursos económicos para las aportaciones correspondientes		
Montos parciales: El monto aproximado para el equipamiento será de \$125,000.00 por cada grupo musical y para el pago de los maestros de música de \$50,000.00 anuales.		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$550,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Romero Arturo Hernández
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Amaya García
Lima	0005	Pedro Pablo Ramírez Pérez

San Isidro	0007	Isidro Bernardino Hernández Marcos
------------	------	---------------------------------------

Revalorando la medicina tradicional

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Estudio y difusión de la herbolaria de la comunidad
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec. Lima, San Isidro y Llano Verde
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec. Lima, San Isidro y Llano Verde	
EJE DE DESARROLLO:	Cultural
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que la medicina tradicional se sigue conservando poco, ya que no tienen libros, videos, folletos y la población que aún se curan con plantas representa un 70% de la comunidad y además poseen plantas en sus terrenos que tienen uso medicinal como poleo para el dolor de estómago y para agua de tiempo, cola de caballo para el riñón y mal de orine, camorreal para la herida, hemorragia, dolor de hueso y dolor de cuerda, sábila para la cortadura, quemadura e hinchazón, gordolobo para la fiebre y tos, árnica para la reuma, herida y hemorragia, pero esta información no se ha documentado ni estudiado, lo que les limita su aprovechamiento a toda la población desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Ampliar el uso de la medicina tradicional a través del conocimiento de las especies, sus usos en la población y con ello contribuir a fortalecer la identidad del pueblo mixteco de San Miguel Mixtepec.	
METAS	
1 estudio de herbolaria realizado. 1 tesis de plantas medicinales elaborado. 1 jardín botánico establecido. 1 capacitación a las mujeres sobre uso de medicina tradicional realizado.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: El aprovechamiento de los recursos naturales existentes en el territorio de San Miguel Mixtepec.	
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en:	
- Realizar la solicitud de apoyo con alumnos tesistas de las Instituciones educativas ubicadas en Oaxaca de Juárez. - recorridos en la comunidad con apoyo de personas con conocimientos en plantas usadas como remedios naturales. - Documentar la información recabada. Definiendo nombre común, nombre científico, lugar donde se encontró, parte de la planta usada como remedio, modo de preparación, dosis. En esta etapa se realizará una colecta de las plantas por medio de prensas de madera para colocarlas en cartulina con sus datos. Así como fotografías. - Elaboración de estudios para corroborar contenido de ingredientes activos	

en las plantas seleccionadas buscando apoyo de algunas instituciones de educación superior como el ITVO (Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca) o el CIIDIR del Instituto Politécnico Nacional. - Adecuar un terreno e instalar un jardín botánico en el centro de salud o en el CECYTE. - Realizar un taller de capacitación sobre el uso de medicina tradicional., el cual tendrá una duración de 6 horas de teoría-práctica. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, para la capacitación, materiales de papelería y recursos económicos para traslados. Montos parciales: El monto para gastos de gestión de \$10,000.00, para los recorridos de campo y sistematización de \$20,000.00, para la impresión de resultados de \$20,000.00 y para el jardín botánico de \$40,000.00 y para el taller de capacitación por lo que el monto total del proyecto se estima en \$100,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$100,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Félix García Pérez
Lima	0005	Francisco Hernández Cruz
San Isidro	0007	Isidro Bernardino Hernández Marcos
Llano Verde	0008	Simeón Heladio Pérez Vásquez

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Elaboración de medicamentos naturales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Lima y San Isidro
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Lima y San Isidro	
EJE DE DESARROLLO:	Cultural
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
Los habitantes del municipio de San Miguel Mixtepec mencionan que hay plantas medicinales: poleo, manzanilla, árnica, ruda y albahaca, las cuales se obtienen en mayor cantidad en la temporada de lluvias, el uso y consumo de las mismas es moderado, pero que no se han aprovechado, por la falta de asesoría técnica, poco intercambio de conocimientos, el uso de productos de farmacia, inexistencia de tecnología, específicamente en sistemas de riego, no hay organización para su aprovechamiento, carencia de insumos para secar, moler o encapsular o elaborar medicamentos, situación que les afecta desde siempre a todos los habitantes del municipio, ya que solo el 70% usa la medicina tradicional.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Desarrollar capacidades en los habitantes en el proceso de elaboración de	

productos medicinales para generar empleos e ingresos en los habitantes con el aprovechamiento de los recursos naturales.		
METAS		
3 grupos conformados. 30 personas capacitadas en la elaboración de medicamentos.		
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	30 directos	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO		
Localización: En el municipio de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Conformar un grupo de 10 personas por cada localidad para integrar expedientes para gestionar recursos para el equipamiento y capacitación en el proceso de elaboración de productos medicinales. - Gestionar recursos para la compra de material para envasado y etiquetado de medicamentos naturales. El equipamiento consiste en molino para triturar las hojas o flores de las plantas secas, cápsulas para el encapsulado, frascos para guardar el producto molido e insumos para la elaboración de las pomadas. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos económicos para el pago del instructor y para la compra de materiales de envasado. Montos parciales: El monto aproximado para la capacitación será de aproximadamente \$30,000.00 y para los materiales del envasado de aproximadamente \$20,000.00		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$50,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ángel Pérez Pérez
Lima	0005	Francisco Hernández Cruz
San Isidro	0007	Isidro Bernardino Hernández Marcos

Con espacios y difusión de nuestra cultura

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Creación de áreas recreativas
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Lima, San Isidro y Llano Verde
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Lima, San Isidro y Llano Verde	
EJE DE DESARROLLO:	Cultural
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que no cuentan con espacios donde la juventud pueda expresar los rasgos culturales, realizar manualidades, ensayar la música tradicional, leer escritos en lengua materna, practicar deporte, son muy pocos los eventos donde se realiza la difusión de su cultura, no se cuenta con casa de la cultura debido a los pocos recursos asignados al municipio, situación que afecta desde siempre a todos los habitantes.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Adecuar y equipar áreas deportivas funcionales e incluyentes en el municipio para la actividad física y práctica deportiva, así como implementar programas y actividades deportivas, físicas y recreativas, para generar el hábito de dichas actividades de manera regular y sistematizada.	
METAS	
1 casa de la cultura construida. 1 techado de cancha realizado 1 auditorio municipal construido.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En la cabecera municipal de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: - Construcción de auditorio deportivo municipal. Se gestionará con la CONADE. Es Prioridad para el año 2014. - Techado de la cancha deportiva de la agencia de Barranca Fierro, el cual será con el ramo 33 del recurso del municipio - Construcción de una casa de la cultura el cual puede gestionarse con la Secretaría de cultura o el apoyo de la Secretaría de Asuntos Indígenas quienes pueden apoyar con información para direccionar los trámites. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales para la construcción y adecuación de los espacio y recursos económicos para los traslados las aportaciones del municipio en la mezcla de recursos. Montos parciales: Este proyecto se contempla realizar en dos etapas. La primera etapa para el auditorio y la segunda etapa para la casa de la cultura. En el primero se estima un monto de \$1,000,000.00 y para el segundo de 600,000.00 de la casa de cultura y de \$210,000.00 del techado de la cancha ya que el costo es de \$500.00 por m²	
MONTO APROXIMADO	\$1,810,000.00

DE LA INVERSIÓN :		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Félix García Pérez
Lima	0005	Francisco Hernández Cruz
San Isidro	0007	Isidro Bernardino Hernández Marcos
Llano Verde	0008	Simeón Heladio Pérez Vásquez

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Implementación de actividades artísticas
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Cultural
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que no cuentan con espacios donde la juventud pueda expresar los rasgos culturales, realizar manualidades, ensayar la música tradicional, leer escritos en lengua materna, practicar deporte, son muy pocos los eventos donde se realiza la difusión de su cultura, no se cuenta con casa de la cultura debido a los pocos recursos asignados al municipio, situación que afecta desde siempre a todos los habitantes.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Promover la revitalización y el desarrollo de las diversas manifestaciones culturales indígenas, a través de la planeación, coordinación de acciones que fortalezcan la identidad cultural y dialogo intercultural entre los diversos actores de la sociedad mediante la difusión de eventos culturales en el municipio.	
METAS	
12 eventos realizados anualmente.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En el municipio de San Miguel Mixtepec.	
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en:	
- Organizar la logística para la presentación de bailables en las comunidades del municipio y municipios vecinos. - Asistencia a concierto de bandas que organizan la CDI a nivel estatal.	
Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales y recursos	

económicos para traslados de las personas que realizarán la difusión y para el pago de materiales de difusión.

Montos parciales: El monto aproximado para el proyecto será de \$50,000.00 anuales. Este proyecto se realizará de forma anual por 7 años. El monto mensual promedio es de aproximado \$4, 167.00 sin embargo habrá meses con mayor o menor costo dependiendo de los lugares donde se presenten.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$350,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Germán Ignacio Amaya García y Honorio Crisanto Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	José Hernández Cruz e Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Felipe J. Hernández García y Abel Domingo Hernández Cruz
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Pérez

Con respeto a los derechos

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Promoción de los derechos de los pueblos y comunidades indígenas
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Institucional y de derechos
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que aproximadamente el 90% de habitantes desconocen los derechos de los pueblos y comunidades indígenas, principalmente el derecho a la existencia, a la tierra y recursos naturales, a la autonomía y a desarrollo, escasa información de derechos humanos debido a la ausencia de capacitación, escaso apoyo de instituciones encargadas de la difusión de los derechos, ya que ha generado poca organización comunitaria, usos y costumbres que no siempre respetan los derechos humanos, poca participación de las mujeres en el desarrollo comunitario, discriminación por hablar y vestirse de forma diferente a las personas de las ciudades, diferencias entre cabecera municipal y agencias por la distribución de los recursos, violencia familiar, intolerancia, situación que afecta a todos los habitantes desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Salvaguardar los derechos de los pueblos y comunidades indígenas mediante eventos de promoción y capacitación.	
METAS	
1 taller anual de capacitación realizado. 9 localidades con carteles sobre derechos pegados. 40 personas capacitadas.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	40 directos, 3245 habitantes indirectamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En la sala de usos múltiples de la cabecera municipal de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en - Diseñar un proyecto de capacitación que puede gestionarse en el Centro Coordinador de la CDI, INMUJERES, INDESOL, Comisión de derechos humanos y ONG'S, donde se contrate a un instructor o bien una consultoría especializada que pueda otorgar un panorama amplio sobre los derechos, con materiales e impartición en su lengua materna, con enfoque de perspectiva de género y así puedan empezar a ejercerlos a nivel local y en su vida diaria. Se considera la difusión mediante carteles ubicados en los puntos estratégicos como son las entradas de las escuelas, casas o centro	

de salud.

- Ejecutar un taller de capacitación sobre los derechos de los pueblos y comunidades indígenas, con información de La Ley sobre los Pueblos Indígenas del estado de Oaxaca y el Convenio 169 de la OIT.
- Por taller se formarán grupos de 40 personas para dar a conocer los derechos de los pueblos y comunidades indígenas, se va a llevar a cabo 1 taller de 6 horas durante 2 días cada uno.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, del responsable de otorgar la capacitación, materiales y recursos económicos para el pago del instructor y materiales impresos, videos para los participantes al taller y para la entrega de reconocimientos a los asistentes al taller. Para los talleres se contemplará material didáctico que las personas visualicen y comprendan más fácilmente como: trípticos, historietas ilustradas, cuadernos, bolígrafos, hojas blancas, rotafolios, marcadores, clips, cinta, lápices, así como el pago de los costos de traslado, alimentación para los ciudadanos. Con estas acciones se capacitara a las Autoridades agrarias, Autoridades municipales, Consejo municipal, hombres y mujeres de 15 años en adelante.

Montos parciales: Se realizará consecutivamente durante 3 años. A principio de cada año programado. Cada taller con un costo aproximado de \$40,000.00 por año que incluye el material de difusión, siendo un total para los 3 años de 120,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :		\$120,000.00
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Salvador M. Hernández Cruz
Rancho Frutal	0002	Honorio Crisanto Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	José Hernández Cruz
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Pérez

Gobierno eficaz y eficiente

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Profesionalización de servidores públicos
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Institucional y de derechos
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que carecen de personal calificado para realizar la correcta recepción, gestión, seguimiento, información y resolución de las diferentes demandas ciudadanas debido a la escasa profesionalización de los servidores públicos, poca coordinación institucional, los policías no son capacitados para el mejor desempeño de sus funciones, no hay cultura de prevención y denuncia que afecta a la ciudadanía de todo el municipio desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Mejorar el desempeño del personal para que sea competitivo y profesional con buen desempeño y mejores prácticas en el cumplimiento de sus funciones para contribuir a la transformación de una gestión gubernamental responsable y con resultados.	
METAS	
40 funcionarios públicos capacitados. 1 manual de programas y proyectos institucionales entregado a los participantes.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	40 directos, 3245 habitantes indirectamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: Las capacitaciones se darán en la sala de usos múltiples ubicado en el centro de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: Realizar un diagnóstico de necesidades de capacitación más detalladas, debido a que la información con que contamos es que para las autoridades municipales, como el síndico, suplente y alcalde se requiere de capacitación en temas de : - La constitución política en los artículos vinculados a la impartición de justicia. - El deber y derecho del representante. - El deber y derecho del Alcalde constitucional. - El deber y derecho de los jefes de policía. - El deber y derecho de los tenientes de policía. - Integrar expediente de capacitación para gestionarse. - Impartir 1 taller de capacitación dirigido a la autoridad municipal (presidente municipal, suplente del presidente municipal, síndico municipal, suplente del síndico municipal, regidor de obras y su suplente, regidor de educación y su	

suplente, regidor de policía y su suplente, regidor de hacienda y su suplente, regidor de obras y su suplente, secretario, tesorero, alcalde y su suplente, integrantes del comisariado de bienes comunales y consejo de vigilancia, comité de albergue, de salud, de escuela preescolar, primaria, secundaria, del CECYTE y de cocina comunitaria.

En esta capacitación se abordarán los siguientes temas: Ley orgánica Municipal, ley de obra Pública, ley de Desarrollo sustentable, relacionados a las funciones de las autoridades municipales. Este proyecto está vinculado con el de información de programas y proyectos por lo que se dará información para facilitar la gestión de proyectos de cada sector de la comunidad con las dependencias que los pueden apoyar.

Los cargos con duración de 3 años son: presidente municipal, síndico municipal, regidor de hacienda, tesorero municipal, secretario municipal, comisariado de bienes comunales y comité del DIF.

Los cargos de duración de 1 año son: regidor de obras, de policía, de salud, de educación, alcalde constitucional, representantes de las localidades, comité del centro comunitario, jueces de obras, comité de salud, comité de camino, comité de agua y comités de las instituciones educativas, que a pesar de estar un año en el cargo es necesario que se capaciten, ya que cumplen continuamente con otros cargos comunitarios en sus comunidades.

La persona responsable de impartir la capacitación entregará a los participantes los documentos de consulta para los asistentes.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, del responsable de otorgar la capacitación, materiales y recursos económicos para el pago del instructor y materiales impresos, videos para los participantes al taller y para la entrega de reconocimientos a los asistentes al taller. Para los talleres se contemplará material didáctico como: cuadernos, bolígrafos, hojas blancas, rotafolios, marcadores, clips, cinta, lápices. Es importante contemplar la alimentación para los ciudadanos.

Montos parciales: El monto aproximado para el taller de capacitación será con un costo por año de \$30,000.00 por un lapso de 10 años que es el horizonte de planeación del plan debido a que algunos cargos son removidos cada año.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$300,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Salvador M. Hernández Cruz
Rancho Frutal	0002	Honorio Crisanto Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	Germán Ignacio Amaya García
Agua Fría Campanario	0004	José Santiago Amaya
Lima	0005	Lucino Cristino Amaya García
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández

El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Pérez
---------------	------	------------------------------

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Equipamiento de las oficinas de los servidores públicos
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro y Tierra Colorada
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro y Tierra Colorada	
EJE DE DESARROLLO:	Institucional y de derechos
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que la atención a los habitantes por parte de los servidores públicos se hace con retrasos, debido al escaso mobiliario, escasa infraestructura y equipamiento, escasos sistemas de información, que afecta a los 3245 habitantes desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Mejorar el otorgamiento de los servicios públicos mediante el equipamiento de las oficinas de los servidores en las localidades de San Miguel Mixtepec.	
METAS	
6 vehículos oficiales adquiridos. 3 sanitarios construidos. 3 lotes de mobiliario adquirido. 1 aparato de sonido adquirido. 1 salón de juntas construido. 3 lotes de equipo de cómputo adquiridos.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes indirectamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En las localidades de San Miguel Mixtepec.	
Descripción del proceso de trabajo: Consiste en:	
San Miguel Mixtepec:	
- Equipamiento de las oficinas con 2 máquinas de escribir para el tesorero y secretario municipal y 2 computadoras para los mismos. - 30 sillas acojinadas para todas las oficinas de la Presidencia Municipal, sindicatura, regidurías, alcaldía, tesorería, secretaría y 6 escritorios. - 1 aparato de sonido para realizar los anuncios y se escuche en todo el pueblo. - 400 sillas para usar en las reuniones de comuneros a ubicar en la sala de usos múltiples.	
Barranca Fierro:	

- Equipamiento vehicular de la agencia.

Rancho frutal:

- Equipamiento de oficina con escritorio, 1 silla y escritorio para el representante, 1 escritorio, 2 sillas y 1 máquina de escribir y computadora para el secretario.
- Equipamiento vehicular de la agencia.

Lima:

- Equipar con 60 sillas para las mujeres de oportunidades de Lima para usarlas al momento de realizar las pláticas o talleres.
- Construcción de sanitarios anexo a la cancha de la agencia.
- Equipamiento vehicular de la agencia.

San Isidro:

- Reparación de la agencia para evitar problemas de goteo.
- Equipo de cómputo (computadoras e impresoras).
- Construcción de sanitarios con regadera en la agencia.
- Salón para juntas en la agencia.
- Equipamiento vehicular de la agencia.

Tierra colorada:

- Construcción de la agencia con sanitarios.
- Equipo de cómputo y pintura.
- Terminación y techado de la cancha municipal con todo el equipamiento.
- Cercado alrededor de la cancha en 50 metros de largo por 50 metros.
- Equipamiento vehicular de la agencia.

Agua Fría Campanario:

- Techado de la cancha de la agencia.
- Muro de contención de 26 metros de la base de la agencia.
- Equipamiento vehicular de la agencia.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales industrializados para la construcción de las obras y recursos económicos propios del municipio para la elaboración de estudios y traslados de los encargados de las gestiones.

Montos parciales: El monto aproximado para los 6 vehículos oficiales adquiridos es de \$1,500,000.00, el monto por sanitario es de \$30,000.00 siendo un total de \$90,000.00, cada lote de mobiliario es de \$50,000.00 siendo de \$150, 000.00., el aparato de sonido es de \$20,000.00, el salón de juntas de \$300,000.00, cada lote de equipo de cómputo y/o máquinas de escribir es de \$10,000.00 siendo para los 3 de \$30,000.00. \$138,000.00 para las protecciones y de \$100,000.00 para terminación de techado y pintura. El proyecto se desarrollará en 5 etapas.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$2,328,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Honorio Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García

Lima	0005	Alberta Gloria Pérez García
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Protección de panteones
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	Agua Fría Campanario, Lima y San Isidro
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
Agua Fría Campanario, Lima y San Isidro	
EJE DE DESARROLLO:	Institucional y de derechos
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que el área de los panteones representa un riesgo de derrumbes por las condiciones de orografía que puede representar un foco de infección de enfermedades en los habitantes, que además no justifica la recaudación de impuestos por concepto de panteones que afecta a los pobladores de Agua Fría, Lima y San Isidro.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Mejorar las condiciones de los panteones mediante la construcción de muros y barda en las localidades de San Miguel Mixtepec.	
METAS	
2 muros de contención contruidos. 3 bardas perimetrales contruidos.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes indirectamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: En las localidades de San Miguel Mixtepec. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en: Lima: - Muro y barda para el panteón en 450 metros cuadrados. San Isidro: - Barda para el panteón en 250 metros. Agua Fría Campanario: - Muro y barda de contención para el panteón en 3000 metros cuadrados. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales industrializados para la construcción de las obras y recursos económicos propios del municipio para la elaboración de estudios y traslados de los encargados de las gestiones. Montos parciales: El monto para la construcción de los muros y bardas es de \$500.00 por metro, siendo un total de \$1,850,000.00	
MONTO APROXIMADO	\$1,850,000.00

DE LA INVERSIÓN :		
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Alberta Gloria Pérez García
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García

Reglamentación municipal

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Reglamentación sobre el manejo de la basura y disposición de aguas residuales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Institucional y de derechos
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que no se cuenta con reglamentación sobre la separación de desechos, lo que ocasiona contaminación por el tiradero de plástico y demás desechos generados en los hogares, ya que no se cuenta con ningún reglamento validado por la asamblea, situación que afecta a todos los habitantes desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Elaborar y acatar normas para el adecuado manejo de los desechos mediante acciones de difusión y aprovechamiento.	
METAS	
1 reglamento municipal sobre el manejo de la basura validado por la asamblea comunitaria.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: A nivel municipal, con participación de población de todas las localidades de San Miguel Mixtepec en talleres participativos. Descripción del proceso de trabajo: El proyecto consiste en: - Integrar un expediente para solicitar con la SEMARNAT en el área de CECADESU apoyo para elaborar reglamento. - Realizar 1 taller de forma participativa para el análisis del contenido y elaboración del reglamento para el adecuado manejo de la basura. Las autoridades municipales e integrantes del comisariado de bienes comunales coordinarán la logística de estos talleres y una consultoría o técnico responsable llevará la metodología participativa. Los materiales para obtener las opiniones de los participantes se concretan al uso de papel bond, cinta masking y hojas blancas. Se considera un pequeño refrigerio a los participantes a los talleres. - La realización de una asamblea comunitaria para dar a conocer el documento terminado para que pueda validarse por la máxima autoridad del pueblo que es la asamblea comunitaria. - Difundir el contenido del reglamento en las localidades. Recursos: humanos para la gestión del proyecto, responsable de los talleres, materiales y recursos económicos para traslados de los responsables de la	

gestión y en su caso para el pago de especialistas.

Montos parciales: El monto del taller será de aproximadamente \$40,000.00 y costos de traslados y difusión de \$10,000.00 por lo que el total suma \$50,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$50,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Ponciano Casiano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Honorio Crisanto Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	José Hernández Cruz
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández
El campanario	0018	Fortino Esteban Marcos Pérez

Con información de las dependencias

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO:	20 Oaxaca
MUNICIPIO:	271 San Miguel Mixtepec
NOMBRE DEL PROYECTO:	Información de programas y proyectos institucionales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS:	San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario
LOCALIDADES INVOLUCRADAS:	
San Miguel Mixtepec, Rancho Frutal, Barranca Fierro, Agua Fría Campanario, Lima, San Isidro, Llano Verde, Tierra Colorada y El campanario	
EJE DE DESARROLLO:	Institucional y de derechos
PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE	
En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que solo se tiene presencia de dependencias como SEDESOL, MUNICIPIO, CDI, CONAGUA y SAGARPA, de los cuales no conocen todos los programas que manejan para realizar una gestión oportuna y eficiente, lo que limita las mezclas de recursos para obras y proyectos, afectando a todos los habitantes desde siempre.	
OBJETIVOS DEL PROYECTO	
Ampliar y fortalecer la coordinación entre el municipio con las dependencias federales y estatales mediante el otorgamiento de información para la ejecución de proyectos estratégicos.	
METAS	
1 taller de capacitación realizado anualmente.	
No. DE PERSONAS A BENEFICIAR:	3245 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Localización: La capacitación se otorgará en frente de las oficinas del palacio municipal, durante la reunión de priorización de obras o con eventos programados específicamente para ello. Descripción del proceso de trabajo: Consiste en - Integrar el expediente para hacer la gestión de 1 taller de capacitación donde se den a conocer aspectos relevantes de las reglas de operación vigentes, como conceptos de apoyo, requisitos, montos de apoyo, contacto, directorio. Esto tanto de dependencias federales (como CDI, SEDESOL, CONAGUA, SEMARNAT, SAGARPA, SCT), estatales (SEDAFPA, CAO, IMO) y en su caso ONG'S, ya sea mediante representantes de las instituciones de Gobierno o consultora que conozca los trámites. En cada uno de los talleres participarán las autoridades que conforman el H. ayuntamiento, las autoridades que conforman los bienes comunales, los representantes de las agencias y comités, quienes adquirirán el compromiso que mediante asamblea comunitaria con sus representados o en el caso de los comités educativos transmitirán a los padres de familia y ciudadanos y ciudadanas la información, a fin de que toda la población esté informada y se de la gestión de proyectos contemplados en el plan. Al término del taller con las dependencias se generarán acuerdos para	

informar a las autoridades municipales, agrarias y comités en tiempo y forma sobre las reglas de operación de cada programa para que mediante asamblea les informen a las personas de la comunidad, para luego identificar a las personas interesadas y contratación de personas para integrar expedientes.

Se pedirá que se elabore un catálogo de todas las instituciones que ofrecen apoyos, servicios, cursos, talleres, con dirección, teléfono y responsables para tener conocimientos de donde recurrir.

Proporcionar a los asistentes trípticos por cada programa con información notable.

Recursos: humanos para la gestión del proyecto, materiales impresos para los asistentes y recursos económicos para traslados de los responsables de la gestión y el pago en caso de que se ocupe una consultora.

Montos parciales: El monto aproximado para cada taller de capacitación tendrá un costo de \$40,000.00. Esta información deberá proporcionarse de forma anual, debido a que cada año hay cambios en las reglas de operación de los programas y preferentemente en los primeros meses.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN :	\$400,000.00	
UBICACIÓN DEL PROYECTO (Localidad)	CLAVE DE INEGI (De la localidad)	NOMBRE DEL INTERLOCUTOR (A)
San Miguel Mixtepec	0001	Casiano Ponciano Nolasco García
Rancho Frutal	0002	Honorio Cruz Pérez
Barranca Fierro	0003	José Santiago Amaya
Agua Fría Campanario	0004	Lucino Cristino Amaya García
Lima	0005	Isidro Alejandrino Cruz Hernández
San Isidro	0007	Felipe Genaro Hernández García
Llano Verde	0008	Juan Gualberto Vásquez Cruz
Tierra colorada	0011	Santiago Román Cruz Hernández
El campanario	0018	Gonzalo Nicanor Santiago Cruz

8) Relatoría de talleres y participantes en el proceso

Para la elaboración de este Plan de Desarrollo se realizaron 5 talleres de los cuales 1 taller de sensibilización, 1 taller comunitario, 1 taller municipal, análisis de consistencia personalizado con algunas dependencias, 1 taller de definición de proyectos estratégicos y 1 taller de validación del plan de desarrollo.

Taller de sensibilización. El día 25 de mayo del año 2014 se realizó el taller de sensibilización en la sala de juntas del palacio municipal de San Miguel Mixtepec, donde asistieron 43 personas principalmente autoridades municipales como Presidente Municipal, suplentes del presidente municipal, Síndico Municipal, suplente del síndico municipal, Regidor de educación, de hacienda, de obras, de policía, secretario municipal, tesorero municipal, alcalde, suplente del alcalde, representantes de las agencias, suplentes de las agencias, tesoreros de las agencias, comité del centro de salud, comisariado de bienes comunales, juez y topiles.

Taller comunitario. El taller comunitario, se realizó el día 1 de junio del 2014 con sede en el corredor del palacio municipal, asistiendo 83 personas. Principalmente autoridades municipales: Presidente Municipal y suplentes, Síndico Municipal, Regidor de hacienda, de salud, de obras, de policía y de educación, secretario y tesorero municipal, alcalde, municipal y suplente, Representantes de las comunidades de Llano Grande, San Isidro, El Campanario, Tierra Colorada, Agente de policía de Lima, agente de Barranca Fierro, comités de preescolar, comités de escuelas primarias, comités de agua, comité de tubería de riego, comité de vigilancia, comité de casa de salud, comité de albergue, comités de la Cruzada contra el hambre, comités de caminos, comité de cocina comunitaria, , comité de la escuela telesecundaria.

Taller municipal. El día 8 de junio del 2014 se realizó el taller municipal donde participaron las personas nombradas en el taller comunitario en los 5 ejes y algunas personas de las localidades participando 53 personas. Se contó con la presencia de autoridades municipales: síndico municipal, suplente del síndico, regidor de educación, de obras, de policía, secretario municipal, tesorero municipal, Alcalde, suplente de Alcalde, agentes de policía, suplentes de agentes, secretarios de las agencias, tesoreros de las agencias, comités de escuelas primarias, de caminos, de agua, auxiliares de salud e integrantes de comité de riego.

Taller de análisis de consistencia. El análisis de consistencia se realizó por medio de revisión de la información de las fichas técnicas por representantes de dependencias con apoyo del centro coordinador para el Desarrollo Indígena ubicado en Tlacolula de Matamoros. Se contó con la revisión de las siguientes dependencias: SAGARPA, persona del Distrito de Desarrollo Rural de Valles Centrales de la SAGARPA, una ADR del PESA y personal del ICAPET

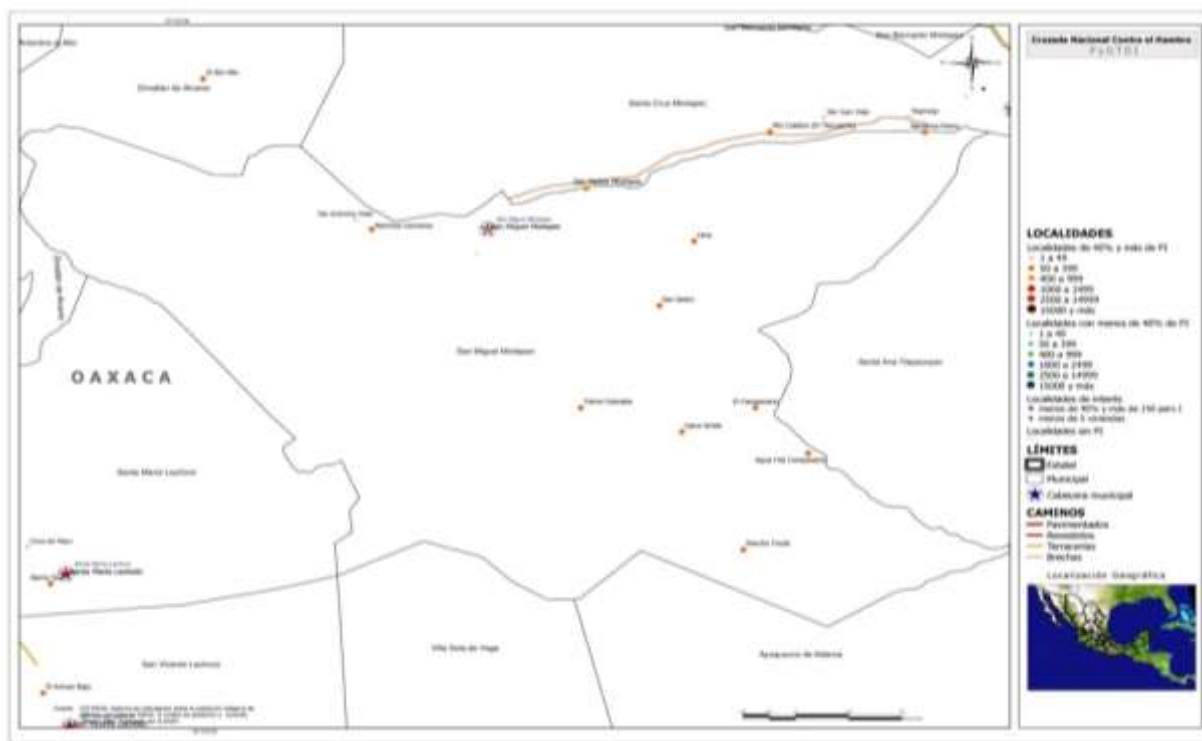
Taller de definición de proyectos estratégicos. El taller de definición de proyectos estratégicos se realizó el día 12 de junio del 2014 con una asistencia de 52 personas contando con el presidente municipal, síndico municipal, suplente del síndico municipal,

regidor de salud, de hacienda, de educación, de obras y de policía, secretario municipal, tesorero municipal, Alcalde, suplente del Alcalde, agentes de policía, secretarios de las agencias, tesoreros de las agencias, auxiliar de salud, comité de escuelas primarias de riego, de caminos, de la Cruzada y de salud

Taller de validación del plan municipal. El taller se realizó el día 15 de junio del 2014 con una asistencia de 71 personas contando con el presidente municipal, síndico municipal, suplente del síndico municipal, regidor de salud, de hacienda, de educación, de obras y de policía, secretario municipal, tesorero municipal, Alcalde, suplente del Alcalde, agentes de policía, secretarios de las agencias, tesoreros de las agencias, auxiliar de salud, comité de escuelas primarias de riego, de caminos, de la Cruzada y de salud

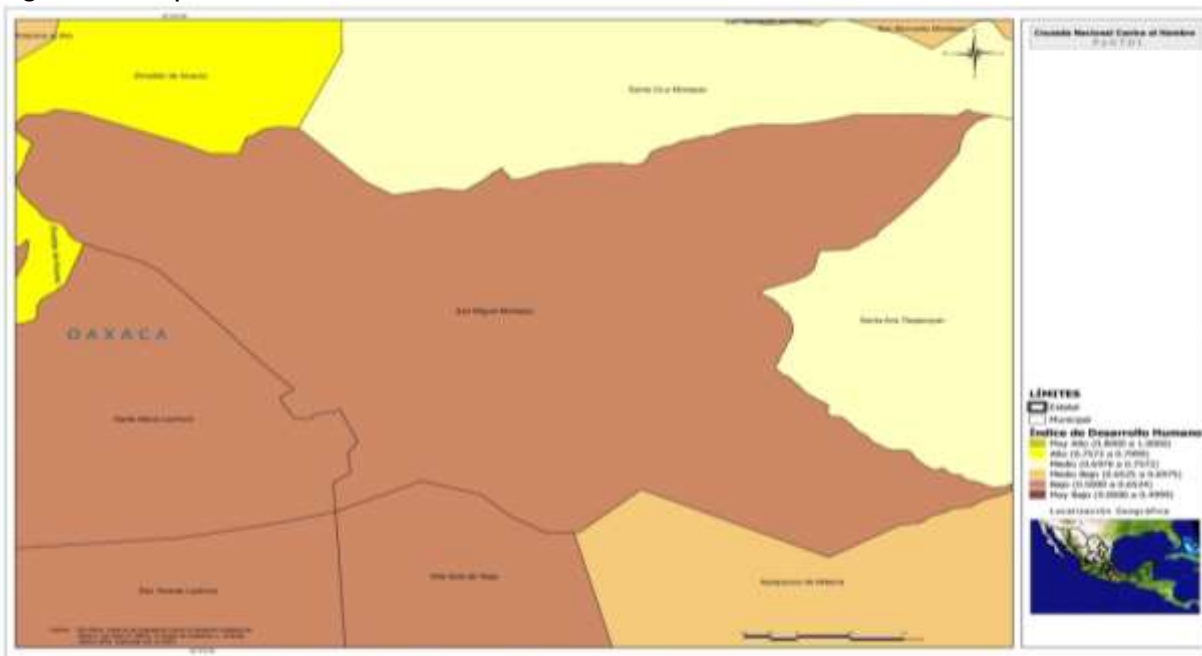
9) Anexo 1. Cartografía.

Figura 1. Mapa de caminos



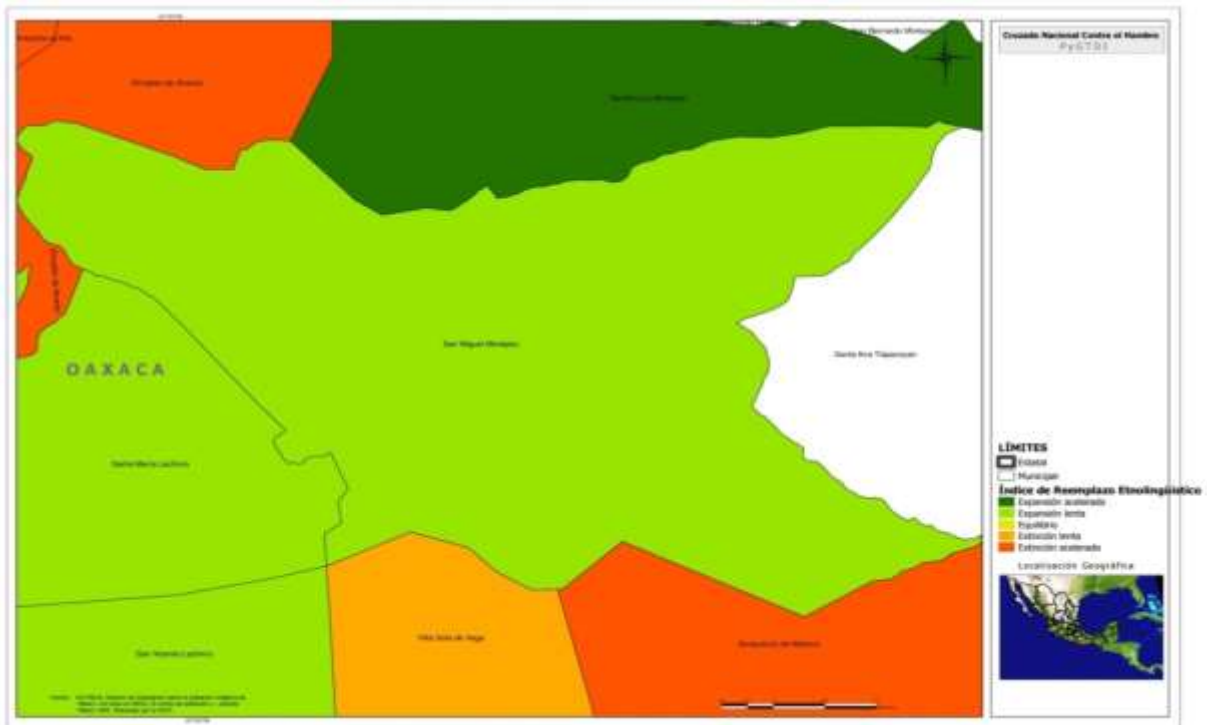
Fuente: CDI-PNUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México. Con base en INEGI, II. Censo de población y vivienda, 2005.

Figura 2. Mapa índice de desarrollo humano



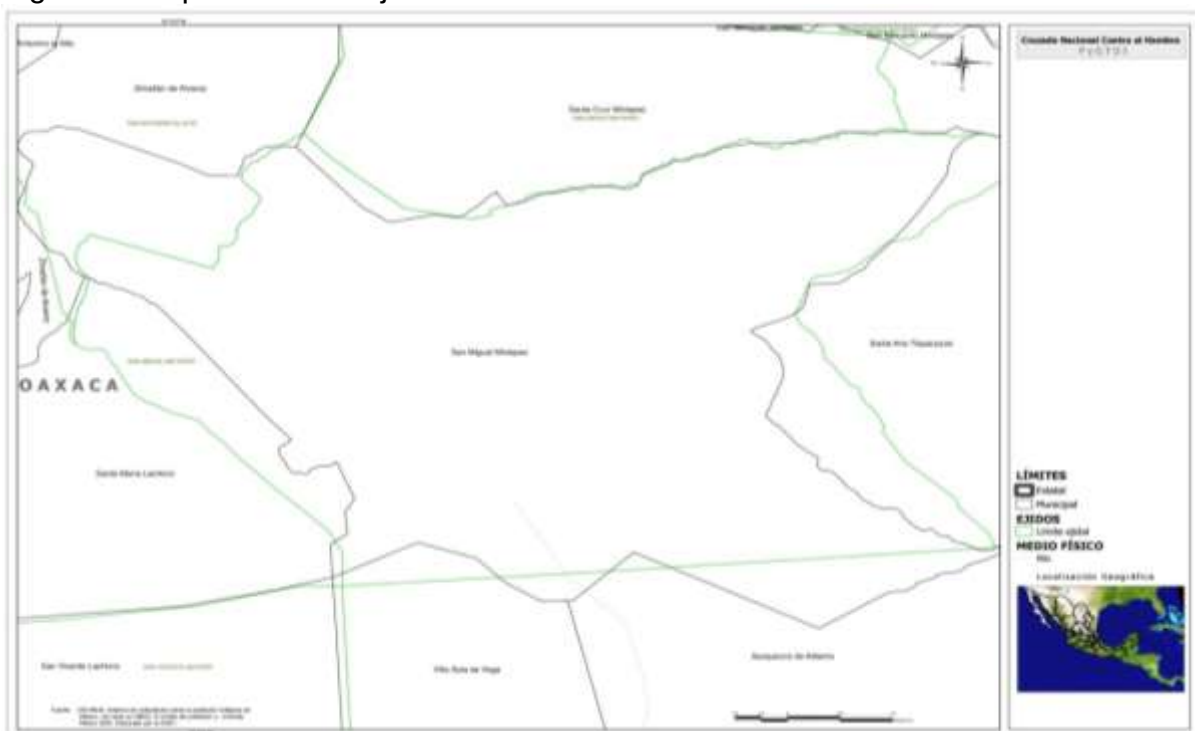
Fuente: CDI-PNUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México. Con base en INEGI, II. Censo de población y vivienda, 2005.

Figura 3. Mapa índice de reemplazo etnolingüístico



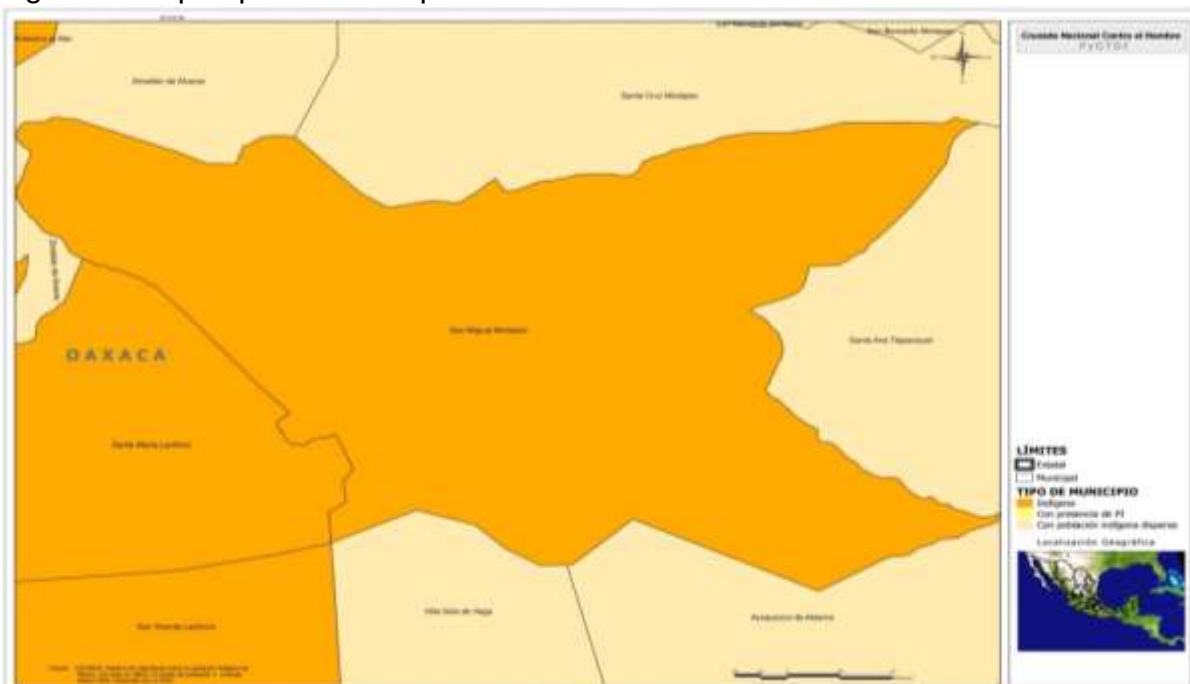
Fuente: CDI-PNUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México. Con base en INEGI, II. Censo de población y vivienda, 2005.

Figura 4. Mapa del límite ejidal



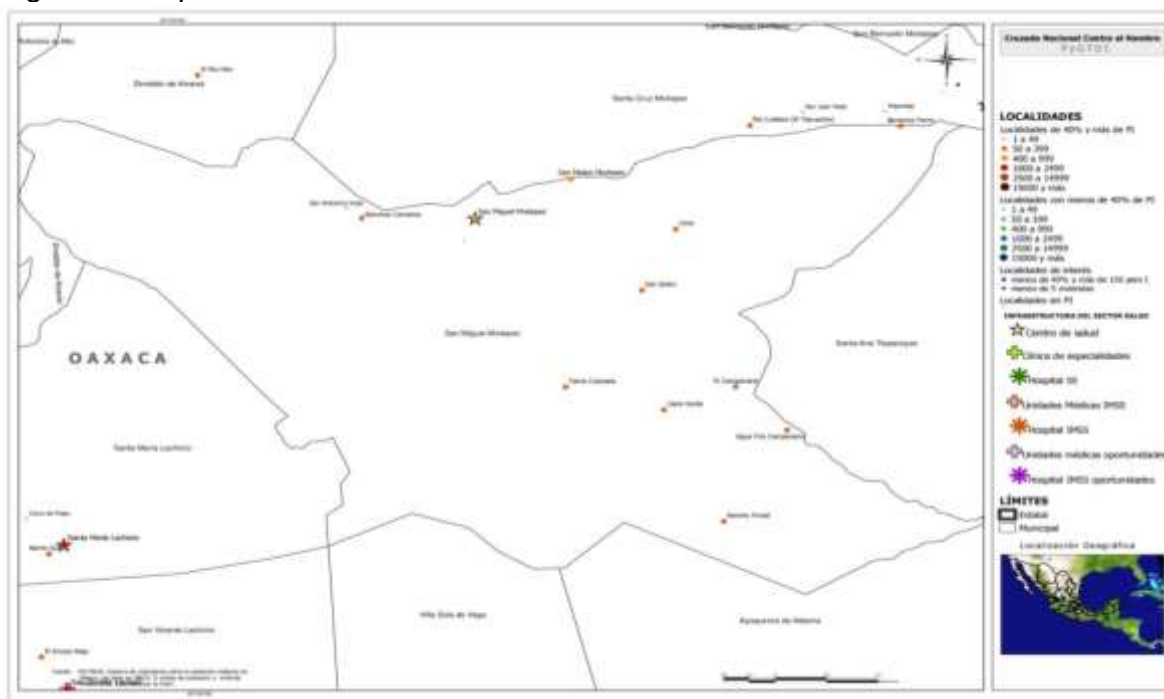
Fuente: CDI-PNUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México. Con base en INEGI, II. Censo de población y vivienda, 2005.

Figura 5. Mapa tipo de municipio.



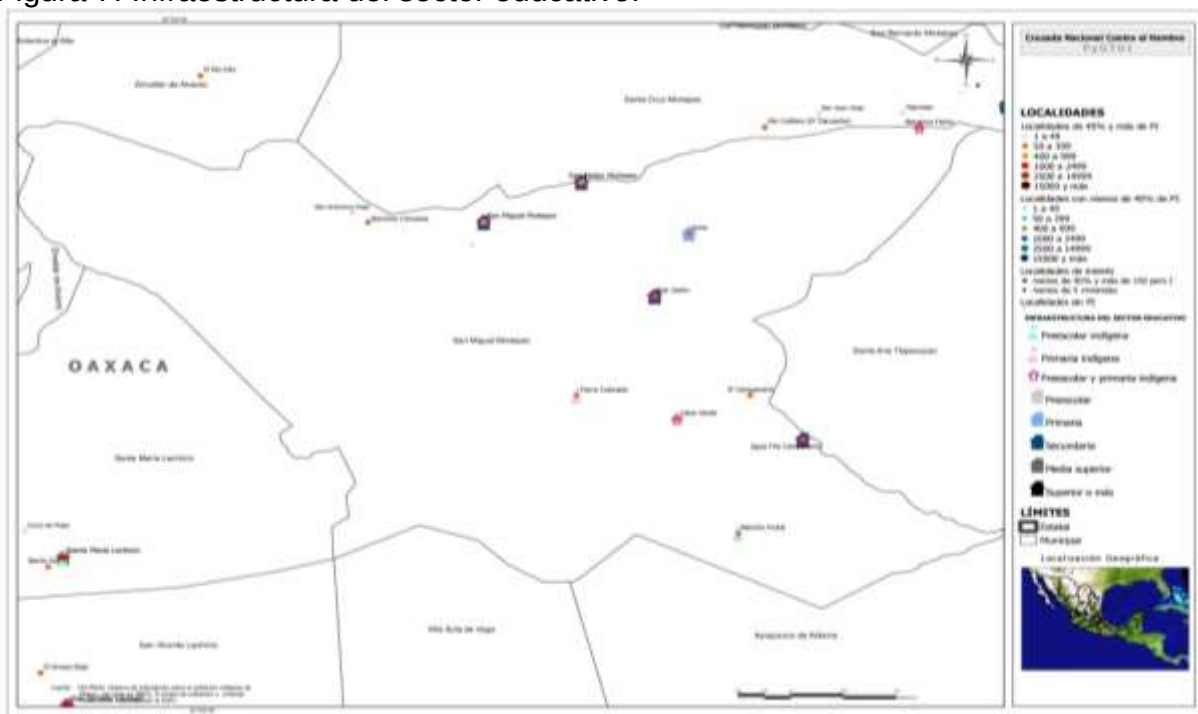
Fuente: CDI-PNUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México. Con base en INEGI, II. Censo de población y vivienda, 2005.

Figura 6. Mapa Infraestructura del sector salud



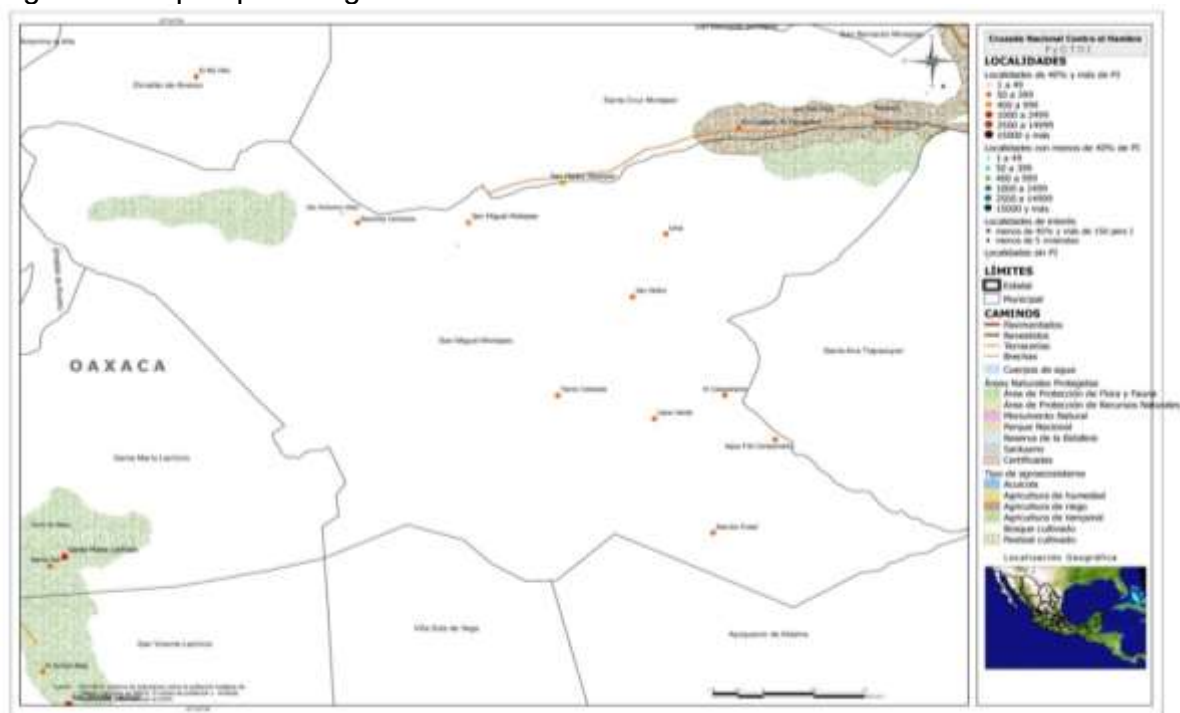
Fuente: CDI-PNUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México. Con base en INEGI, II. Censo de población y vivienda, 2005.

Figura 7. Infraestructura del sector educativo.



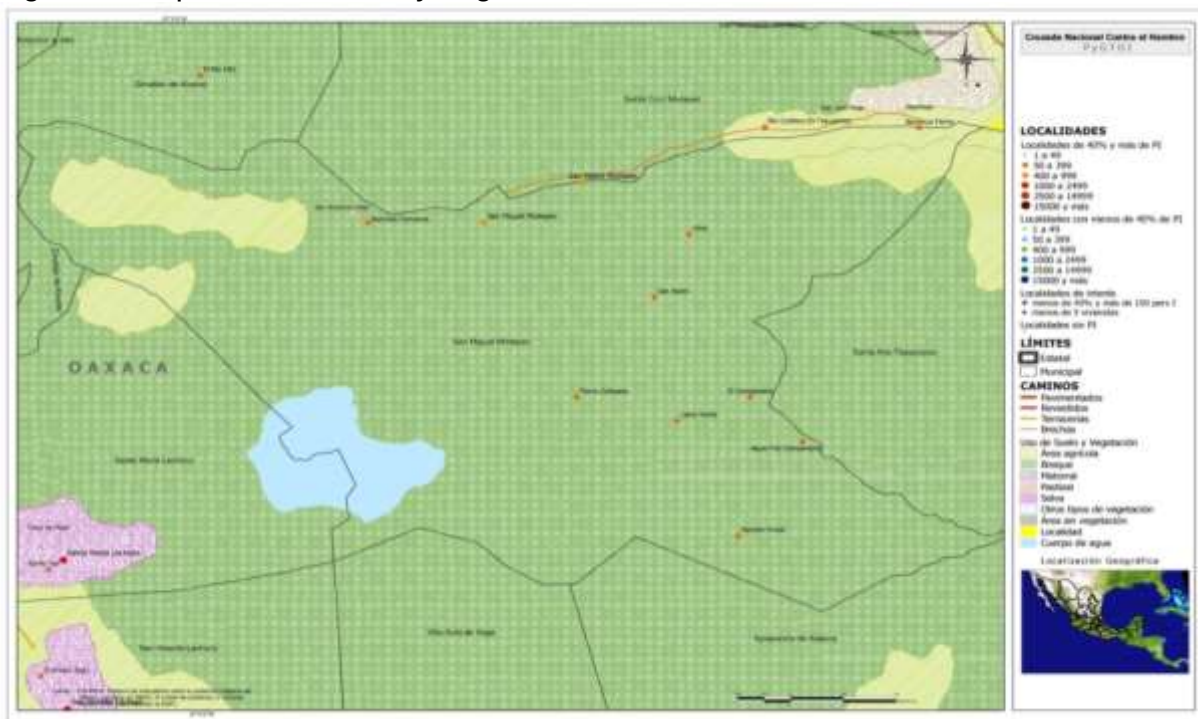
Fuente: CDI-PNUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México. Con base en INEGI, II. Censo de población y vivienda, 2005.

Figura 8. Mapa tipo de agroecosistema



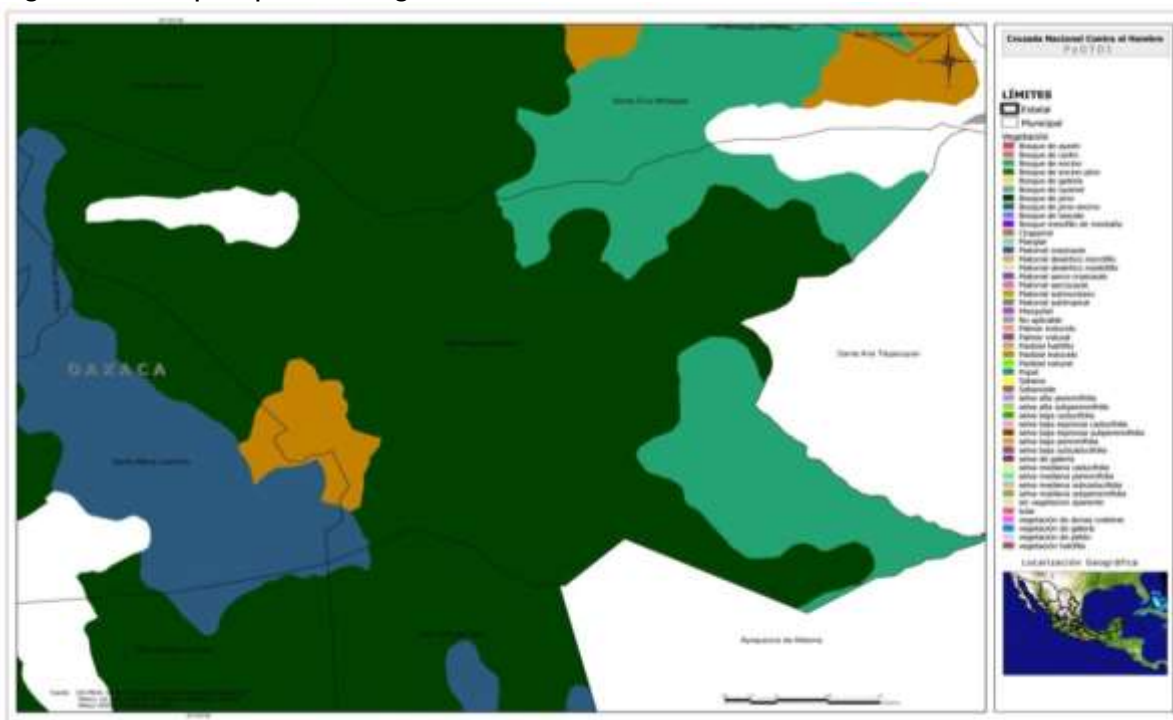
Fuente: CDI-PNUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México. Con base en INEGI, II. Censo de población y vivienda, 2005.

Figura 9. Mapa Uso de suelo y vegetación



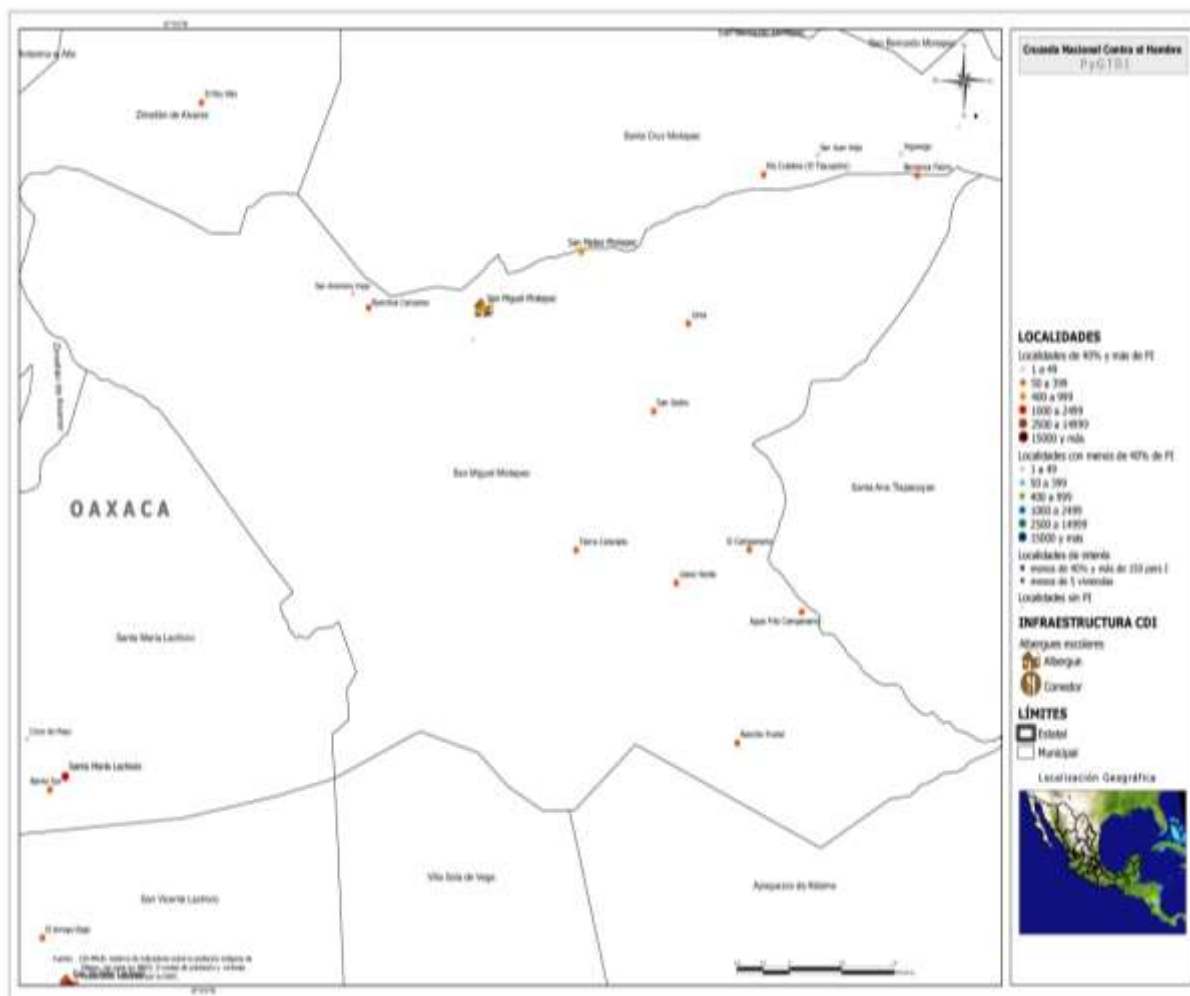
Fuente: CDI-PNUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México. Con base en INEGI, II. Censo de población y vivienda, 2005.

Figura 10. Mapa tipos de vegetación



Fuente: CDI-PNUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México. Con base en INEGI, II. Censo de población y vivienda, 2005.

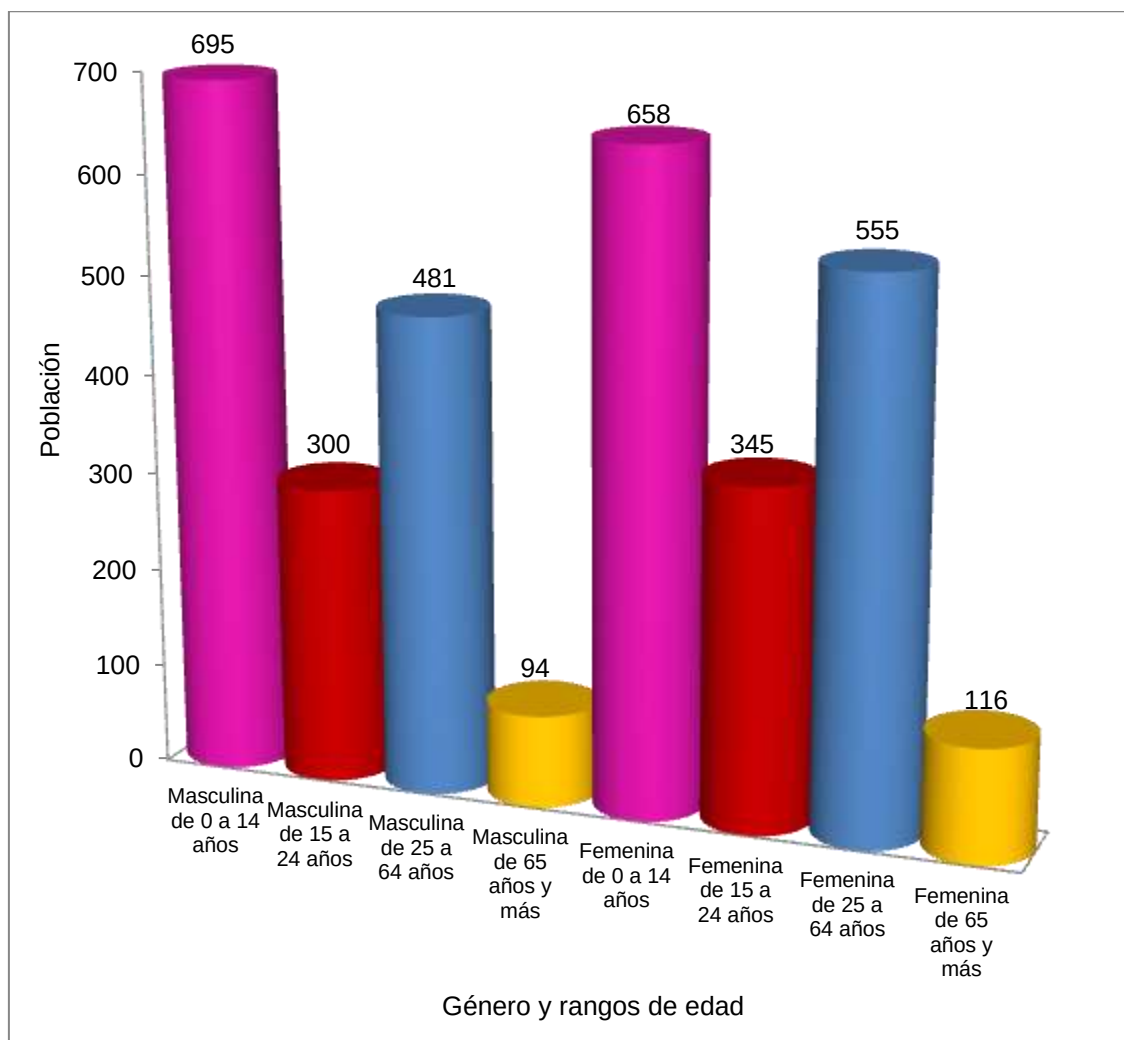
Figura 11. Infraestructura de albergues.



Fuente: CDI-PNUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México. Con base en INEGI, II. Censo de población y vivienda, 2005.

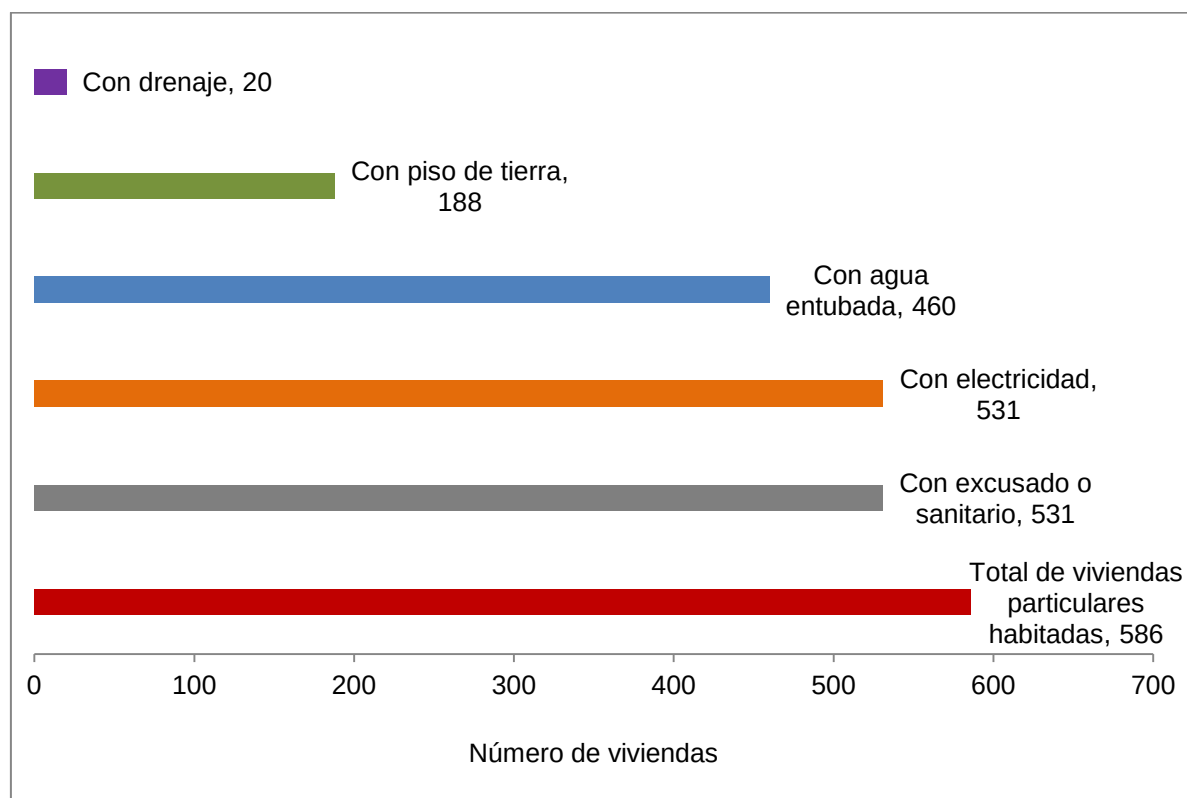
10) Anexo 2. Estadísticas y otros indicadores.

Figura 12. Población de San Miguel Mixtepec por género y rangos de edad.



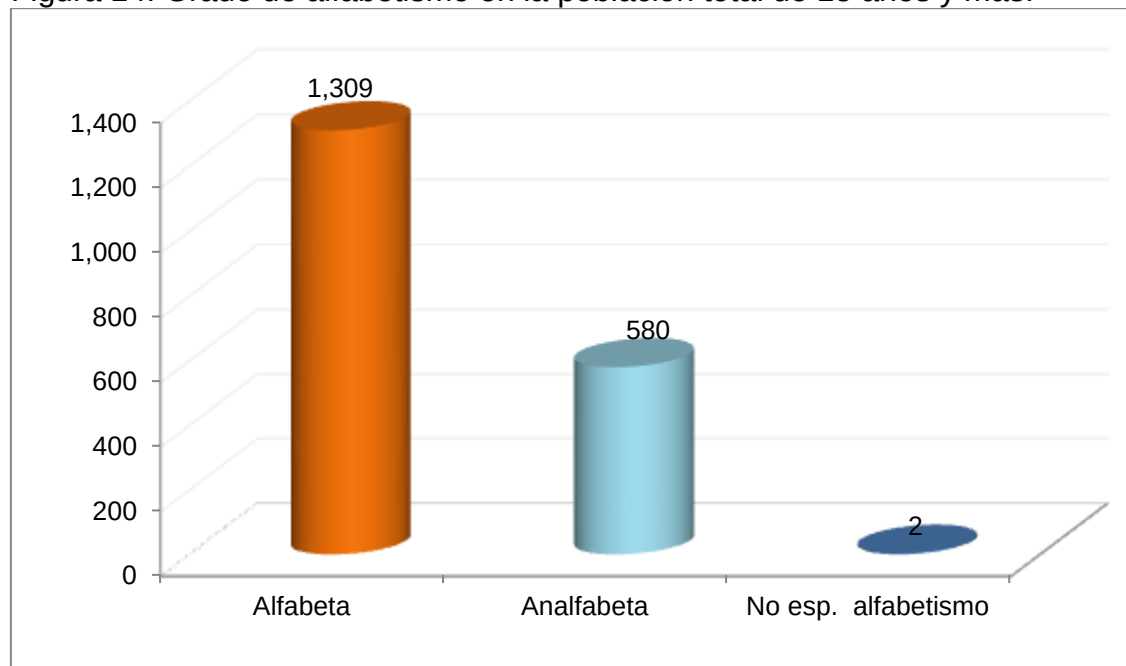
Fuente: INEGI, 2010.

Figura 13. Vivienda y urbanización



Fuente: INEGI, 2010.

Figura 14. Grado de alfabetismo en la población total de 15 años y más.



Fuente: INEGI, 2010.

Cuadro 1. Otros indicadores.

Indicador/San Miguel Mixtepec		Población indígena
Población total	3,245	3,242
Población total de 0 a 4 años	439	439
Población total de 5 años y más	2,805	2,802
Población total de 12 años y más	2,157	2,154
Población total de 15 años y más	1,891	1,888
Población total de 0 a 14 años	1,353	1,353
Población total de 15 a 24 años	645	644
Población total de 25 a 64 años	1,036	1,034
Población total de 65 años y más	210	210
Población total masculina de 0 a 14 años	695	695
Población total masculina de 15 a 24 años	300	300
Población total masculina de 25 a 64 años	481	480
Población total masculina de 65 años y más	94	94
Población total femenina de 0 a 14 años	658	658
Población total femenina de 15 a 24 años	345	344
Población total femenina de 25 a 64 años	555	554
Población total femenina de 65 años y más	116	116
Población Total de 5 años y más Hablante de Lengua Indígena		2,512
Población indígena de 5 años y más Bilingüe		2,370
Población indígena de 5 años y más Monolingüe		124
Población indígena de 5 años y más No esp. de Bilingüismo		18
Población total de 15 y más alfabeta	1,309	1,307
Población total de 15 y más analfabeta	580	579
Población total de 15 y más no esp. de alfabetismo	2	2
Población total de 15 y más sin instrucción	584	583
Población total de 15 y más con primaria	557	556
Población total de 15 y más con secundaria	195	194
Población total con derecho_ habiencia	2,610	2,607
Población total sin derecho_ habiencia	626	626
Población total no especificado de derecho_ habiencia	9	9
Población total con discapacidad	156	155
Población total sin discapacidad	3,081	3,079
Población total no esp. de discapacidad	8	8
Población total seguro popular	2,550	2,549
Población total católica	1,851	1,851
Población total no católica	919	917
Población total sin religión	34	33
Población total no esp. de religión	1	1

Población total de 12 años y más activa	849	848
Población total de 12 años y más ocupada	774	773
Población total de 12 años y más desocupada	75	75
Población total de 12 años y más inactiva	1,288	1,286
Población total de 12 años y más no esp. de actividad		20
Total de viviendas particulares habitadas	586	584
Total de viviendas particulares habitadas con agua entubada	460	458
Total de viviendas particulares habitadas con drenaje	20	19
Total de viviendas particulares habitadas con electricidad	531	529
Total de viviendas particulares habitadas con piso de tierra	188	188

Fuente: CDI-PNUD. Sistema de indicadores sobre la población indígena de México, con base en INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, México, 2010 e INEGI, II Conteo de Población y Vivienda, México, 2005.

11) Anexo 3. Lista de participantes.

Cuadro. 2. Participantes en el taller de sensibilización con sede en San Miguel Mixtepec

No.	Nombre	Localidad	Cargo
1	Ponciano Casiano Nolasco García	San Miguel Mixtepec	Presidente Municipal
2	Salvador Mateo Hernández Cruz	San Miguel Mixtepec	Síndico Municipal
3	Oton Pedro Hernández Cruz	San Miguel Mixtepec	Secretario Municipal
4	Constantino Valente Nolasco Pérez	San Miguel Mixtepec	Regidor de hacienda
5	Román Juan García Amaya	San Miguel Mixtepec	Regidor de educación
6	Florentino Hernández Vásquez	San Isidro, Mixtepec	Acalde
7	Felipe Jenaro Hernández G.	San Isidro, Mixtepec	Representante
8	Santiago Román Cruz Hernández	Tierra Colorada, Mixtepec	Representante
9	Laureano Raymundo Cruz Cruz	Tierra Colorada	Tesorero
10	Juan Gualberto Vásquez	Llano Verde, Mixtepec	Representante
11	Francisco Hernández Cruz	Río Lima	Suplente
12	Leodoro Pérez García	San Miguel Mixtepec	Suplente de Alcalde
13	Josué Daniel Cruz Marín	San Miguel Mixtepec	Suplente de Síndico
14	Gilberto José Pérez	San Miguel Mixtepec	Comité de agua potable
15	Félix Pérez Cruz	San Miguel Mixtepec	Suplente del Síndico
16	Pedro Eleuterio Cruz A.	San Miguel Mixtepec	Suplente del Presidente
17	Martín García Ramírez	San Miguel Mixtepec	Suplente del Presidente
18	Juan Filemón Nolasco Pérez	San Miguel Mixtepec	Regidor de obras
19	Alfonso Dionisio Santiago García	San Miguel Mixtepec	Regidor de policía
20	Artemio García Pérez	San Miguel Mixtepec	Suplente del Presidente
21	Ángel Pérez Pérez	San Miguel Mixtepec	Alcalde Constitucional
22	Pablo Octaviano Martínez Santiago	San Miguel Mixtepec	Tesorero Municipal
23	Romero Arturo Hernández	San Miguel Mixtepec	Regidor de salud
24	Félix García Pérez	San Miguel Mixtepec	Suplente del Alcalde
25	Enrique Casimiro García Pérez	San Miguel Mixtepec	Suplente
26	Isidro Alejandrino Cruz Hernández	Río Lima	Agente
27	Esteban Cruz García	Río Lima	Alcalde
28	Lucino Cristino Amaya García	Agua Fría Campanario	Agente de policía
29	Cansiano Juan García Pérez	Agua Fría Campanario	Tesorero comunitario

30	Honorio Crisanto Cruz Pérez	Rancho Frutal	Representante
31	Lorenzo Alejandro Vásquez Cruz	Llano verde	Secretario
32	Hilario Malaquías Pérez Hernández	San Miguel Mixtepec	Comité del Centro de salud
33	Jesús Sotero Santiago Hernández	Río Lima	Secretario
34	Emilio Joaquín Cruz Hernández	San Miguel Mixtepec	Comisariado de Bienes Comunales
35	Ismael Cruz Hernández	Tierra colorada	Secretario
36	José Santiago Amaya	Barranca Fierro	Agente de policía
37	Arnulfo Amaya García	San Miguel Mixtepec	2do juez
38	Emiliano García García	San Miguel Mixtepec	1er juez
39	Leonardo Cruz Pérez	San Miguel Mixtepec	1er topil
40	Roberto Carlos Hernández	San Miguel Mixtepec	6to topil
41	Florencio García Pérez	San Miguel Mixtepec	3er topil
42	Francisco Leodosio Cruz Pérez	San Miguel Mixtepec	2do topil
43	Elvira Cruz Luis		Formadora local

Cuadro 3. Participantes en el taller de Diagnóstico comunitario

No.	Nombre	Localidad	Cargo
1	José Santiago Amaya	Barranca Fierro	Agente de policía
2	Fernando Reyes Reyes	Barranca Fierro	Suplente del Agente
3	A Ramírez Pérez	Barranca Fierro	Acalde
4	Francisco Reyes Amaya	Barranca Fierro	Suplente del Alcalde
5	Malaquías Cruz Amaya	Barranca Fierro	Comité de Escuela primaria
6	Juan Guadalupe Reyes Cruz	Barranca Fierro	Tesorero de riego
7	Efrén Amaya Pérez	Barranca Fierro	Comité de Agua
8	Pablo Raúl Pérez Cruz	Barranca Fierro	Comité de tubería de riego
9	Alfredo García G.	Barranca Fierro	Comité de vigilancia
10	Bonifacio Miguel Hernández Pérez	San Isidro	Tesorero
11	Cristina R. Amaya	Barranca Fierro	Comité de casa de salud
12	Leodoro Pérez García	San Miguel Mixtepec	Suplente del Acalde
13	Martín García Ramírez	San Miguel Mixtepec	Suplente del Presidente
14	Román Juan García Amaya	San Miguel Mixtepec	Regidor de educación
15	Félix García Pérez	San Miguel Mixtepec	Suplente del Alcalde
16	Juan Filemón Nolasco Pérez	San Miguel Mixtepec	Regidor de obras
17	Romero Arturo Hernández	San Miguel Mixtepec	Regidor de salud
18	Enrique Casimiro García	San Miguel Mixtepec	Suplente

	Pérez		
19	Guillermo Cruz García	San Miguel Mixtepec	Comité del albergue
20	Pablo Octaviano Martínez Santiago	San Miguel Mixtepec	Tesorero Municipal
21	Constantino Valente Nolasco Pérez	San Miguel Mixtepec	Regidor de hacienda
22	Catalino Melitón Ramírez Pérez	Barranca Fierro	Alcalde
23	Cresenciano Cruz García	Rancho Frutal	Comité de la Cruzada
24	Pedro Luis Cruz Cruz	Rancho Frutal	Secretario
25	Laureano Raymundo Cruz	Tierra Colorada	Tesorero
26	Ismael Cruz Hernández	Tierra colorada	Presidente del agua potable
27	Lorenzo Alejandro Vásquez Cruz	Llano verde	Secretario
28	Raymundo Cruz Pérez	Rancho Frutal	Comité
29	Bernardo I. Cruz Cruz	Rancho Frutal	Suplente
30	Gilberto José Pérez	San Miguel Mixtepec	Comité del agua potable
31	Salvador M. Hernández Cruz	San Miguel Mixtepec	Síndico Municipal
32	Oton Pedro Hernández Cruz	San Miguel Mixtepec	Secretario Municipal
33	Artemio García Pérez	San Miguel Mixtepec	Suplente del Presidente Municipal
34	Pedro Eleuterio Cruz Amaya	San Miguel Mixtepec	Suplente del Presidente
35	Ángel Pérez Pérez	San Miguel Mixtepec	Alcalde
36	Honorio Crisanto Cruz Pérez	Rancho Frutal	Representante
37	Lucino Cristino Amaya García	Agua Fría Campanario	Agente de policía
38	German Ignacio Amaya García	Rancho Frutal	Comité de camino
39	Simeón Heladio Pérez Vásquez	Llano Verde	Tesorero
40	Hermelinda Cruz García	Rancho Frutal	Comité
41	Guadalupe Cruz Vásquez	Rancho Frutal	Comité de la casa de salud
42	Antonia Juana Cruz Santiago	Rancho Frutal	Comité del Preescolar
43	Cansiano Juan García Pérez	Agua Fría Campanario	Tesorero comunitario
44	Santiago Román Cruz Hernández	Tierra Colorada	Representante
45	Francisco Cruz Hernández	Río Lima	Suplente
46	Jacinto Gaspar Cruz Hernández	Tierra Colorada	Presidente del Comité comunitario

			de la Cruzada Nacional contra el Hambre
47	Fernando Reyes Reyes	Barranca Fierro	Suplente del Agente
48	Hilario Reyes García	Barranca Fierro	Tesorero
49	Pedro Pascual Reyes	Barranca Fierro	Vocal
50	Jair Pérez Cruz	San Miguel Mixtepec	Suplente
51	Alfonso Dionisio Santiago García	San Miguel Mixtepec	Regidor de policía
52	Efraín Rufino Vásquez Hernández	El campanario	Secretario
53	Gonzalo Nicanor Santiago Cruz	El Campanario	Representante
54	Apolinar Cruz Hernández	Tierra Colorada	Presidente del Comité de Escuela
55	Alfredo García García	Barranca Fierro	Vocal
56	Martimiano Pérez Santiago	Centro	Presidente de Primaria
57	Isidro Alejandrino Cruz Hernández	Río Lima	Agente de policía
58	Felipe Cruz Pérez	Río Lima	Comité de agua
59	Jaime Ruiz Quiróz	Río Lima	Comité de kínder
60	Reina Tomasa Pérez Cruz	Río Lima	Comité de casa de salud
61	Elvia Apolinar de la Cruz	Río Lima	Presidenta de la cocina
62	Mártir Flor Cruz Hernández	San Isidro	Auxiliar de la casa de salud
63	José Hernández Cruz	Río Lima	Comité de camino
64	Felipe Román Cruz	Río Lima	Secretario de camino
65	Jesús Sotero Santiago Hernández	Río Lima	Tesorero de Escuela Primaria
66	Pedro Pablo Ramírez Pérez	Río Lima	Suplente
67	Felipe Genaro Hernández García	San Isidro	Representante
68	Abel Domingo Hernández Cruz	San Isidro	Comité pro camino
69	Julio César Hernández Pérez	San Isidro	Comité de la Primaria
70	Miguel Pérez Hernández	San Isidro	Comité de secundaria
71	Valeriano Hernández Pérez	San Isidro	Comité de agua potable
72	Elpidia Hernández Cruz	San Isidro	Presidenta de salud

73	Jorge Hernández Cruz	San Isidro	Suplente del Representante
74	Leocadia Hernández Cruz	San Isidro	Presidenta de la cocina comunitaria DIF
75	Natalia Carlota Vásquez Hernández	San Isidro	Vocal de abasto de almacén DIF
76	Juan Gualberto Vásquez	Llano Verde	Representante de la comunidad
77	Pablo Federico Pérez Hernández	San Miguel Mixtepec	Comité de la Escuela Telesecundaria
78	Ponciano Casiano Nolasco García	San Miguel Mixtepec	Presidente Municipal
79	Josué Daniel Cruz Marín	San Miguel Mixtepec	Primer suplente del Síndico
80	Isabel Cruz Vásquez	San Isidro	Vocal de cocina comunitaria
81	Fabián Sebastián Cruz	Tierra Colorada	Comité del camino
82	Elvira Cruz Luis	Oaxaca	Formadora local
83	Fernando David Cruz Ortiz	CCDI Tlacolula	Técnico

Cuadro 4. Participantes en el taller de diagnóstico municipal

No.	Nombre	Localidad	Cargo
1	Pascual Reyes Reyes	Barranca Fierro	Vocal
2	Malaquías Cruz Amaya	Barranca Fierro	Comité de Escuela primaria
3	Salvador M. Hernández Cruz	San Miguel Mixtepec	Síndico Municipal
4	Apolinar Cruz Hernández	Tierra Colorada	Presidente del Comité de Escuela
5	José Santiago Amaya	Barranca Fierro	Agente de policía
6	Ismael Cruz Hernández	Tierra colorada	Secretario
7	Román Juan García Amaya	San Miguel Mixtepec	Regidor de educación
8	Oton Pedro Hernández Cruz	San Miguel Mixtepec	Secretario Municipal
9	Pablo Octaviano Martínez Santiago	San Miguel Mixtepec	Tesorero Municipal
10	Jorge Hernández Cruz	San Isidro	Suplente del Representante
11	Enrique Casimiro García Pérez	San Miguel Mixtepec	Suplente
12	German Ignacio Amaya García	Rancho Frutal	Comité de camino
13	Guadalupe Cruz Vásquez	Rancho Frutal	Comité de salud
14	Bernardo I. Cruz Cruz	Rancho Frutal	Suplente

15	José Hernández Cruz	Río Lima	Comité de camino
16	Abel Domingo Hernández Cruz	San Isidro	Comité pro camino
17	Isidro Alejandrino Cruz Hernández	Río Lima	Agente de policía
18	Jesús Sotero Santiago Hernández	Río Lima	Tesorero de Escuela Primaria
19	Pedro Pablo Ramírez Pérez	Río Lima	Suplente
20	Francisco Cruz Hernández	Río Lima	Suplente
21	Felipe Jenaro Hernández García	San Isidro	Representante
22	Fortino Esteban Marcos Pérez	El Campanario	Comité de pro camino
23	Juan Gualberto Vásquez Cruz	Llano Verde	Representante
24	Simeón Heladio Pérez Vásquez	Llano Verde	Tesorero
25	Alejandro Vásquez Cruz	Llano Verde	Secretario
26	Lucino Cristino Amaya García	Agua Fría Campanario	Agente de policía
27	Cansiano Juan García Pérez	Agua Fría Campanario	Tesorero comunitario
28	Fernando Pérez Hernández	Agua Fría Campanario	Comité de Agua
29	Ricardo Alejandro Vásquez Cruz	Llano Verde	Tesorero de la Cruzada Nacional Sin Hambre
30	Pedro Vásquez Pérez	Llano Verde	Comité de Asociación de Padres de Familia
31	Romero Arturo Hernández	San Miguel Mixtepec	Regidor de salud
32	Constantino Valente Nolasco Pérez	San Miguel Mixtepec	Regidor de hacienda
33	Honorio Crisanto Cruz Pérez	Rancho Frutal	Representante
34	Valeriano Hernández Pérez	San Isidro	Comité de agua potable
35	Isidro Bernardino Hernández Marcos	San Isidro	Secretario
36	Mártir Flor Cruz Hernández	San Isidro	Auxiliar de salud
37	Bonifacio Miguel Hernández Pérez	San Isidro	Tesorero
38	Jacob Isaac García Amaya	Agua Fría Campanario	Suplente
39	Inocente Gaspar Cruz Hernández	Tierra Colorada	Comité de la Cruzada Nacional Sin Hambre
40	Santiago Román Cruz Hernández	Tierra Colorada	Representante
41	Laureano Raymundo Cruz	Tierra Colorada	Tesorero

	Cruz		
42	Pablo Raúl Pérez Cruz	Barranca Fierro	Comité de riego
43	Camerino Cruz Marcos	Barranca Fierro	Secretario de riego
44	Juan Guadalupe Reyes Cruz	Barranca Fierro	Tesorero de riego
45	Félix García Pérez	San Miguel Mixtepec	Suplente del Alcalde
46	Daniel Cruz Hernández	Río Lima	Secretario de la Escuela
47	Ángel Pérez Pérez	San Miguel Mixtepec	Alcalde Constitucional
48	Juan Filemón Nolasco Pérez	San Miguel Mixtepec	Regidor de obras
49	Félix Pérez Cruz	San Miguel Mixtepec	Suplente del Síndico
50	Josué Daniel Cruz Marín	San Miguel Mixtepec	Primer suplente del Síndico
51	Leodoro Pérez García	San Miguel Mixtepec	Suplente de Alcalde 2°
52	Alfonso Dionisio Santiago García	San Miguel Mixtepec	Regidor de policía
53	Elvira Cruz Luis	Oaxaca	Formadora local

Cuadro. 5. Participantes en el taller de definición de proyectos estratégicos.

No.	Nombre	Localidad	Cargo
1	Ponciano Casiano Nolasco García	San Miguel Mixtepec	Presidente Municipal
2	Honorio Crisanto Cruz Pérez	Rancho Frutal	Representante
3	Guadalupe Cruz Vásquez	Rancho Frutal	Comité de salud
4	Bernardo I. Cruz Cruz	Rancho Frutal	Suplente
5	José Hernández Cruz	Río Lima	Comité de camino
6	Abel Domingo Hernández Cruz	San Isidro	Comité pro camino
7	Isidro Alejandrino Cruz Hernández	Río Lima	Agente de policía
8	Jesús Sotero Santiago Hernández	Río Lima	Tesorero de Escuela Primaria
9	Pedro Pablo Ramírez Pérez	Río Lima	Suplente
10	Francisco Cruz Hernández	Río Lima	Suplente
11	Valeriano Hernández Pérez	San Isidro	Comité de agua potable
12	German Ignacio Amaya García	Rancho Frutal	Comité de camino
13	Constantino Valente Nolasco Pérez	San Miguel Mixtepec	Regidor de hacienda
14	Romero Arturo Hernández	San Miguel Mixtepec	Regidor de salud
15	Fernando Pérez Hernández	Agua Fría Campanario	Comité de Agua
16	Cansiano Juan García Pérez	Agua Fría Campanario	Tesorero comunitario

17	Lucino Cristino Amaya García	Agua Fría Campanario	Agente de policía
18	Ricardo Alejandro Vásquez Cruz	Llano Verde	Tesorero de la Cruzada Nacional Sin Hambre
19	Pedro Vásquez Pérez	Llano Verde	Comité de Asociación de Padres de Familia
20	Alejandro Vásquez Cruz	Llano Verde	Secretario
21	Simeón Heladio Pérez Vásquez	Llano Verde	Tesorero
22	Juan Gualberto Vásquez Cruz	Llano Verde	Representante
23	Pascual Reyes Reyes	Barranca Fierro	Vocal
24	Malaquías Cruz Amaya	Barranca Fierro	Comité de Escuela primaria
25	Apolinar Cruz Hernández	Tierra Colorada	Presidente del Comité de Escuela
26	Salvador Mateo Hernández Cruz	San Miguel Mixtepec	Síndico Municipal
27	Ismael Cruz Hernández	Tierra colorada	Secretario
28	Román Juan García Amaya	San Miguel Mixtepec	Regidor de educación
29	Oton Pedro Hernández Cruz	San Miguel Mixtepec	Secretario Municipal
30	Pablo Octaviano Martínez Santiago	San Miguel Mixtepec	Tesorero Municipal
31	Jorge Hernández Cruz	San Isidro	Suplente del Representante
32	Enrique Casimiro García Pérez	San Miguel Mixtepec	Suplente
33	Félix García Pérez	San Miguel Mixtepec	Suplente del Alcalde
34	Felipe Jenaro Hernández García	San Isidro	Representante
35	Fortino Esteban Marcos Pérez	El Campanario	Comité de pro camino
36	Bonifacio Miguel Hernández Pérez	San Isidro	Tesorero
37	Isidro Bernardino Hernández Marcos	San Isidro	Secretario
38	Mártir Flor Cruz Hernández	San Isidro	Auxiliar de salud
39	Santiago Román Cruz Hernández	Tierra Colorada	Representante
40	Jacob Isaac García Amaya	Agua Fría Campanario	Suplente
41	Laureano Raymundo Cruz Cruz	Tierra Colorada	Tesorero
42	Pablo Raúl Pérez Cruz	Barranca Fierro	Comité de riego
43	Camerino Cruz Marcos	Barranca Fierro	Secretario de riego

44	Juan Guadalupe Reyes Cruz	Barranca Fierro	Tesorero de riego
45	Daniel Cruz Hernández	Río Lima	Secretario de la Escuela
46	Ángel Pérez Pérez	San Miguel Mixtepec	Alcalde Constitucional
47	Juan Filemón Nolasco Pérez	San Miguel Mixtepec	Regidor de obras
48	Félix Pérez Cruz	San Miguel Mixtepec	Suplente del Síndico
49	Josué Daniel Cruz Marín	San Miguel Mixtepec	Primer suplente del Síndico
50	Leodoro Pérez García	San Miguel Mixtepec	Suplente de alcalde 2°
51	Alfonso Dionisio Santiago García	San Miguel Mixtepec	Regidor de policía
52	Elvira Cruz Luis	Oaxaca	Formadora local

Cuadro. 6. Participantes en el taller de validación del plan municipal.

No.	Nombre	Localidad	Cargo
1	Ponciano Nolasco García	San Miguel Mixtepec	Presidente municipal
2	Félix Fernando Pérez Cruz	San Miguel Mixtepec	Suplente del síndico
3	Salvador Mateo Hernández Cruz	San Miguel Mixtepec	Síndico Municipal
4	Juan Filemón Nolasco Pérez	San Miguel Mixtepec	Regidor de obras
5	Martín García Ramírez	San Miguel Mixtepec	Suplente del Presidente
6	Romero Arturo Hernández	San Miguel Mixtepec	Regidor de salud
7	Artemio García Pérez	San Miguel Mixtepec	Suplente del Presidente Municipal
8	Pedro Eleuterio Cruz Amaya	San Miguel Mixtepec	Suplente del Presidente
9	Leodoro Pérez García	San Miguel Mixtepec	Suplente del Acalde
10	Alfonso Dionisio Santiago García	San Miguel Mixtepec	Regidor de policía
11	Simeón Heladio Pérez Vásquez	Llano Verde	Tesorero
12	Laureano Raymundo Cruz	Tierra Colorada	Tesorero
13	Malaquías Humberto Cruz Santiago	Tierra Colorada	Secretario de la Cruzada Nacional contra el Hambre
14	Santiago Román Cruz Hernández	Tierra Colorada	Representante
15	Gregorio S. Cruz Santiago	Tierra Colorada	Tesorero de la Cruzada Nacional

			contra el Hambre
16	Erasto Ortega	Rancho Frutal	Vocal de la Cruzada Nacional contra el Hambre
17	Hermelinda Cruz García	Rancho Frutal	Comité
18	Antonia Juana Cruz Santiago	Rancho Frutal	Comité del Preescolar
19	Carlos Bernardo Vásquez	Llano verde	Comité de vivienda
20	Honorio Crisanto Cruz Pérez	Rancho Frutal	Representante
21	Alejandro Vásquez Cruz	Llano verde	Secretario
22	Martimiano Pérez Santiago	San Miguel Mixtepec	Presidente de Primaria
23	Jorge Hernández Cruz	San Isidro	Suplente
24	Mártir Flor Cruz Hernández	San Isidro	Auxiliar de la casa de salud
25	Cipriana Cruz Santiago	San Isidro	Presidenta de salud
26	Miguel Pérez Hernández	San Isidro	Comité de telesecundaria
27	Bonifacio M. Hernández Pérez	San Isidro	Tesorero
28	Julio César Hernández Pérez	San Isidro	Comité de la Primaria
29	Valeriano Hernández Pérez	San Isidro	Comité de agua potable
30	Bernardino Hernández Marcos	San Isidro	Secretario
31	Emilio Cruz Hernández	San Miguel Mixtepec	Presidente del Comisariado de Bienes Comunales
32	Margarito Castellano Hernández Cruz	San Miguel Mixtepec	Secretario del Comisariado de Bienes Comunales
33	Ricardo Reyes Cruz	San Miguel Mixtepec	Tesorero de Bienes Comunales
34	Pablo Raúl Pérez Cruz	Barranca Fierro	Comité de tubería de riego
35	Hilario Reyes García	Barranca Fierro	Tesorero
36	Malaquías Cruz Amaya	Barranca Fierro	Comité de Escuela primaria
37	Alfredo García G.	Barranca Fierro	Comité de vigilancia
38	Camerino Cruz Marcos	Barranca Fierro	Secretario de riego
39	Juan Guadalupe Reyes Cruz	Barranca Fierro	Tesorero de riego
40	José Santiago Amaya	Barranca Fierro	Agente de policía
41	Pascual Reyes Reyes	Barranca Fierro	Vocal
42	Ezequiel Rufino Vásquez Pérez	Llano verde	Tesorero de la Escuela
43	Apolinar Cruz Hernández	Tierra Colorada	Presidente del

			Comité de Escuela
44	Felipe Jenaro Hernández García	San Isidro	Representante
45	Eudocio M. Hernández Marcos	San Miguel Mixtepec	Consejo de vigilancia
46	Lucino Cristino Amaya García	Agua Fría Campanario	Agente de policía
47	Isaac García Amaya	Agua Fría Campanario	Suplente
48	Cansiano Juan García Pérez	Agua Fría Campanario	Tesorero comunitario
49	Esteban Leonicio Cruz García	Río Lima	Vocal de la escuela
50	Juan Gualberto Vásquez Cruz	Llano verde	representante
51	Constantino Valente Nolasco Pérez	San Miguel Mixtepec	Regidor de hacienda
52	Oton Pedro Hernández Cruz	San Miguel Mixtepec	Secretario Municipal
53	Francisco Teodosio Cruz Pérez	San Miguel Mixtepec	Topil segundo
54	Arnulfo Amaya García	San Miguel Mixtepec	Juez
55	Emeliano García García	San Miguel Mixtepec	Juez
56	Guadalupe Cruz Vásquez	Rancho Frutal	Comité de la casa de salud
57	Pablo Octaviano Martínez Santiago	San Miguel Mixtepec	Tesorero Municipal
58	Román Juan García Amaya	San Miguel Mixtepec	Regidor de educación
59	Bernardo I. Cruz Cruz	Rancho Frutal	Suplente
60	Ismael Cruz Hernández	Tierra colorada	Presidente del agua potable
61	Isidro Alejandrino Cruz Hernández	Río Lima	Agente de policía
62	Reina Tomasa Pérez Cruz	Río Lima	Comité de casa de salud
63	Fortino EE. Marcos Reyes	El Campanario	Comité de camino
64	José Hernández Cruz	Río Lima	Comité de camino
65	Francisco Hernández Cruz	Río Lima	Suplente del alcalde
66	Jesús Sotero Santiago Hernández	Río Lima	Tesorero de Escuela Primaria
67	Roberto Carlos Hernández	San Miguel Mixtepec	Topil
68	Leonardo Cruz Pérez	San Miguel Mixtepec	Topil
69	Aureliano Aragón Pérez	San Miguel Mixtepec	Topil
70	Elvira Cruz Luis	Oaxaca	Formadora local
71	Fernando David Cruz Ortiz	CCDI Tlacolula	Técnico

Matriz de consistencia

EJE	TEMA	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVO	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Eje Sociodemográfico	Marginación	Disminuir los índices de contaminación ambiental y las enfermedades gastrointestinales en el municipio de San Miguel Mixtepec a través del tratamiento adecuado de las aguas residuales que se generan en la comunidad	Con buenos servicios en los hogares y agencias	Inversión en la infraestructura y equipamiento para el tratamiento de las aguas residuales	Los habitantes de todas las comunidades de San Miguel Mixtepec padecen de infecciones estomacales debido entre otros factores a que no se cuenta con toda la red de drenaje y alcantarillado de aguas residuales, las condiciones inadecuadas del servicio sanitario, debido a la escasez de recursos para introducción de drenaje, la población hace uso de letrinas construidas en lugares accidentados y sin mantenimiento adecuado, uso de fosas sépticas, no se ha realizado la ampliación de la red de drenaje sanitario, no se cuenta con planta de tratamiento de aguas residuales, situación que afecta a todos los habitantes ya que desembocan en los ríos contaminándolos, desde siempre.	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales	Procesar el agua residual para dejarla limpia y libre de contaminantes de tal manera que pueda ser reutilizada nuevamente	Construir una planta de tratamiento de aguas residuales en el año 2014	304 viviendas	Nombre: Porcentaje de localidades que no disponen de sanitario adecuado Fórmula: Número de localidades que no disponen de sanitario adecuado $\times 100$ Total de localidades en el municipio Valor al año 2013: $(9/9) \times 100 = 100\%$ Fuente: Taller municipal.	\$ 3,000,000.00	CONAGUA, CEA, SEDESOL, CDI y FAIS	2014
Eje Sociodemográfico	Marginación	Disminuir los índices de marginación en el municipio de San Miguel Mixtepec mediante el mejoramiento de las condiciones y servicios en las viviendas	Con buenos servicios en los hogares y agencias	Inversión en la infraestructura de agua potable	En San Miguel Mixtepec el abastecimiento de agua proviene de los manantiales de chorro de Nevería y chorro de Nerela, para los habitantes de la cabecera municipal la disponibilidad de agua, por lo menos para el uso doméstico no es suficiente y ni permanente durante todo el año, así también para el resto de sus localidades, quienes se proveen de los escurrimientos de agua de la micro cuenca del Río Lima y Río Juntas y donde durante los meses de enero a mayo escasamente se logra disponer del 30% de los escurrimientos superficiales. Además no se cuenta con la infraestructura necesaria para proveer del servicio de agua potable a todos los habitantes del municipio, ya que en las localidades, cada uno se las ingenia para trasladarla a su domicilio a través de mangueras desde el río más cercano. Esta situación le afecta a todos los habitantes.	Construcción de la línea de conducción de agua potable (2a etapa) en la localidad de San Isidro	Garantizar el acceso y consumo de agua limpia mediante la ampliación y mejora de la línea de conducción y distribución del agua potable.	Construir la línea de conducción de agua potable en la localidad de San Isidro en el año 2014	97 viviendas	Nombre: Porcentaje de viviendas que tienen agua de la red pública en el municipio. Fórmula: Número de viviendas con agua en la red pública $\times 100$ Total de viviendas en el municipio Valor al año 2013: $(460/586) \times 100 = 78.49\%$ Fuente: INEGI, 2010.	\$ 8,280,000.00	CDI, CONAGUA, SEDESOL, Municipio	2014
Eje Sociodemográfico	Marginación	Disminuir los índices de desnutrición en el municipio de San Miguel Mixtepec mediante el mejoramiento de la alimentación de niños y adultos	Con buenos servicios de salud y atención oportuna	Inversión en la infraestructura para mejorar la alimentación de la niñez	En la localidad de Tierra Colorada, San Miguel Mixtepec se reporta que la población infantil y adultos mayores padecen de cierto grado de desnutrición, debido al bajo consumo de productos que abastezcan las necesidades del organismo, carencia de recursos económicos para adquirir mayor cantidad de productos nutritivos, descuido de los padres, por lo que se les dificulta llevar una dieta balanceada, que incluya leche, carne, frutas y verduras, lo cual origina que principalmente en población adulta e infantil, se observe desnutrición, situación que les afecta a 12 niños menores de 5 años de San Miguel Mixtepec, 10 niños menores de 5 años de Rancho frutal, 4 niños de Barranca Fierro, 8 niños de Agua Fria Campanario, 10 personas de Lima, 80 niños y niñas de San Isidro y 20 personas de Tierra Colorada desde siempre.	Construcción de una cocina comunitaria (1a etapa) en la comunidad de Tierra Colorada	Contribuir a mejorar la alimentación de las familias mediante la construcción de cocina comunitaria.	Construir una cocina comunitaria en la comunidad de Tierra Colorada	181 habitantes	Formula: Número de localidades que requieren de cocina comunitaria $\times 100$ Total de localidades en el municipio Valor al año 2013: $(1/9) \times 100 = 11.11\%$ Fuente: Taller municipal.	\$ 345,000.00	DIF Estatal, municipio	2014
Eje Sociodemográfico	Marginación	Disminuir los índices de marginación en el municipio de San Miguel Mixtepec mediante el mejoramiento de las condiciones y servicios en las viviendas	Con buenos servicios en los hogares y agencias	Inversión en la infraestructura y servicios en la vivienda	Las comunidades de San Miguel Mixtepec mencionan que la fuente principal de energía eléctrica en el municipio es una línea de transmisión de la CFE de bajo voltaje; la infraestructura con la que cuenta la cabecera municipal son los bancos transformadores, la red primaria de distribución y el cableado a las viviendas, el sistema se encuentra en regulares condiciones y es insuficiente para la atención de la población. El municipio cuenta con 9 localidades de las cuales 8 cuentan con el servicio de electrificación; para determinar a la población atendida, la CFE contempla un sistema denominado Grado de Electrificación siendo para el municipio del 88 por ciento, aunado a que los habitantes carecen del servicio de alumbrado público, con lámparas y balastro caducados y en mal operación. Esta situación le afecta a la población que carece del servicio desde siempre.	Ampliación de la línea de electrificación a trifásica en la localidad de Lima	Ampliar la cobertura y mejorar la calidad de la infraestructura del servicio de energía eléctrica y alumbrado público mediante su ampliación y mejora.	Ampliar la línea de electrificación a trifásica en 82 viviendas en el año 2014	82 viviendas	Nombre: Porcentaje de hogares que no cuentan con servicio de energía eléctrica. Formula: Número de hogares sin energía eléctrica $\times 100$ Total de hogares en el municipio Valor al año 2013: $(263/586) \times 100 = 44.8\%$ Fuente: Taller municipal.	\$ 2,500,000.00	CDI, SEDESOL, CFE municipio	2014

Eje Sociodemográfico	Marginación	Disminuir los índices de marginación en el municipio de Miguel Mixtepec mediante el mejoramiento de las condiciones y servicios de salud	Con buenos servicios de salud y atención oportuna	Inversión en la infraestructura y servicios de salud	En las comunidades del municipio de San Miguel Mixtepec se reporta que hay un centro de salud denominado "Centro de salud de un núcleo básico", el cual tiene como área de influencia la cabecera municipal así como las agencias de policía y cómo área de responsabilidad los núcleos rurales, todos acuden a este centro de salud y en caso de requerir atención especializada se trasladan a la ciudad de Oaxaca, pero presenta insuficiencia en cuanto a la disposición de medicamentos básicos como sueros anti alacrán, medicamentos para el dolor, control de la fiebre, enfermedades de la piel y para infecciones intestinales, además se cuenta con 7 casas de salud sin dotación suficiente de medicamentos, atención médica inoportuna que afecta a los 2610 derechohabientes desde siempre.	Ampliación de la casa de salud de la comunidad de Llano Verde	Contar con servicios de salud adecuados mediante la dotación de medicamentos, con servicios de odontología y ambulancia para beneficio de los derechohabientes.	Ampliar la casa de salud de la comunidad de Llano Verde en el año 2014	34 viviendas	Nombre: Porcentaje de población sin derechohabencia a los servicios de salud. Fórmula: Número de personas sin derechohabencia a los servicios de salud _____ x100 Total de la población del municipio Valor al año 2013: (625/3245)x100 = 19.26% Fuente: Taller diagnóstico municipal e INEGI, 2010.	\$ 300,000.00	CDI, SEDESOL, FAIS	Y 2014
Eje Sociodemográfico	Marginación	Disminuir los índices de marginación en el municipio de San Miguel Mixtepec mediante el mejoramiento de las condiciones y servicios en las viviendas	Con buenos servicios en los hogares y agencias	Inversión en la infraestructura de agua potable	En San Miguel Mixtepec el abastecimiento de agua proviene de los manantiales de chorro de Nevería y chorro de Nereia, para los habitantes de la cabecera municipal la disponibilidad de agua, por lo menos para el uso doméstico no es suficiente y ni permanente durante todo el año, así también para el resto de sus localidades, quienes se proveen de los escurrimientos de agua de la micro cuenca del Río Lima y Río Juntas y donde durante los meses de enero a mayo escasamente se logra disponer del 30% de los escurrimientos superficiales. Además no se cuenta con la infraestructura necesaria para proveer del servicio de agua potable a todos los habitantes del municipio, ya que en las localidades, cada uno se las ingenia para trasladarla a su domicilio a través de mangueras desde el río más cercano. Esta situación le afecta a todos los habitantes.	Rehabilitación de la línea de conducción de agua potable en Rancho Frutal	Garantizar el acceso y consumo de agua limpia mediante la ampliación y mejora de la línea de conducción y distribución del agua potable.	Rehabilitar la línea de conducción de agua potable ne 35 viviendas en el año 2014	35 viviendas	Nombre: Porcentaje de viviendas que tienen agua de la red pública en el municipio. Fórmula: Número de viviendas con agua en la red pública _____ x100 Total de viviendas en el municipio Valor al año 2013: (625/3245)x100 = 19.26% Fuente: INEGI, 2010.	\$ 3,600,000.00	CONAGUA, CEA, SEDESOL, CDI y FAIS	2014
Eje Sociodemográfico	Marginación	Disminuir los índices de marginación en el municipio de San Miguel Mixtepec mediante el mejoramiento de las condiciones y servicios en las viviendas	Con buenos servicios en los hogares y agencias	Inversión en la infraestructura y vivienda	Las comunidades de San Miguel Mixtepec mencionan que la fuente principal de energía eléctrica en el municipio es una línea de transmisión de la CFE de bajo voltaje; la infraestructura con la que cuenta la cabecera municipal son los bancos transformadores, la red primaria de distribución y el cableado a las viviendas, el sistema se encuentra en regulares condiciones y es insuficiente para la atención de la población. El municipio cuenta con 9 localidades de las cuales 8 cuentan con el servicio de electrificación; para determinar a la población atendida, la CFE contempla un sistema denominado Grado de Electrificación siendo para el municipio del 88 por ciento, aunado a que los habitantes carecen del servicio de alumbrado público, con lámparas y balastro caducados y en mal operación. Esta situación le afecta a la población que carece del servicio desde siempre.	Ampliación de la red de energía eléctrica en la localidad de Agua Fria Campanario	Ampliar la cobertura y mejorar la calidad de la infraestructura del servicio de energía eléctrica y alumbrado público mediante su ampliación y mejora.	Ampliar la red de energía eléctrica en 40 viviendas en el año 2014	40 viviendas	Nombre: Porcentaje de hogares que no cuentan con servicio de energía eléctrica. Fórmula: Número de hogares sin energía eléctrica _____ x 100 Total de hogares en el municipio Valor al año 2013: (263/586) x 100= 44.8% Fuente: Taller municipal.	\$ 1,200, 000.00	CDI, SEDESOL, CFE municipio	y 2014
Eje Sociodemográfico	Educación	Mejorar los servicios educativos en cuanto a infraestructura y equipamiento básico educativo en las escuelas de preescolar del municipio de San Miguel Mixtepec	Educación: Factor de progreso de	Inversión en la infraestructura y equipamiento de educación preescolar	Los habitantes mencionan que se imparte educación preescolar federal e indígena donde la calidad de la educación lo consideran regular debido a la carencia y poco mantenimiento de aulas, escasez de servicios de energía eléctrica, necesidad de protección o bardas perimetrales, requieren sanitarios en mejores condiciones, ausencia de espacios de dirección, escaso mobiliario, limitado material didáctico, lo que afecta a 54 niños de San Miguel Mixtepec, 16 en Barranca Fierro, 49 de San Isidro, 19 de Lima, 22 niños en Rancho Frutal, 7 en El Campanario, 30 de Tierra colorada y 44 de Agua Fria Campanario desde siempre.	Construcción de un aula para el preescolar "Luz y Saber" en la localidad del Campanario	Incrementar la calidad educativa en el municipio de San Miguel Mixtepec, a través de la igualdad de oportunidades educativas, capacitación continua de profesores y el desarrollo y mantenimiento de infraestructura para la educación preescolar.	Contruir un aula para una escuela de preescolar en el año 2014	22 alumnos de preescolar	Nombre: Porcentaje de centros de educación preescolar que necesitan infraestructura o equipamiento. Fórmula: Número de centros de educación preescolar que necesitan infraestructura o equipamiento _____ x100 Total de centros de educación preescolar en el municipio Valor al año 2013: (10/10) x 100= 100% Fuente: Taller municipal.	\$ 300,000.00	SEDESOL, IOCIFED, FAIS	Y 2014
Eje Sociodemográfico	Marginación	Disminuir los índices de contaminación ambiental y enfermedades gastrointestinales en el municipio de San Miguel Mixtepec a través del saneamiento ambiental municipal	Con buenos servicios en los hogares y agencias	Inversión en la infraestructura de saneamiento ambiental municipal	Los habitantes de todas las comunidades de San Miguel Mixtepec padecen de infecciones estomacales debido entre otros factores a que no se cuenta con toda la red de drenaje y alcantarillado de aguas residuales, las condiciones inadecuadas del servicio sanitario, debido a la escasez de recursos para introducción de drenaje, la población hace uso de letrinas construidas en lugares accidentados y sin mantenimiento adecuado, uso de fosas sépticas, no se ha realizado la ampliación de la red de drenaje sanitario, no se cuenta con planta de tratamiento de aguas residuales, situación que afecta a todos los habitantes ya que desembocan en los ríos contaminándolos, desde siempre.	Ampliación de la red de drenaje sanitario	Disminuir los riesgos de enfermedades gastrointestinales en los habitantes mediante la ampliación de la red de drenaje sanitario.	Ampliar la red de drenaje sanitario en 45 viviendas en el año 2014	45 viviendas	Nombre: Porcentaje de localidades que no disponen de sanitario adecuado Fórmula: Número de localidades que no disponen de sanitario adecuado _____ x 100 Total de localidades en el municipio Valor al año 2013: (9/9) x 100 = 100% Fuente: Taller municipal.	\$ 3,000,000.00	CONAGUA, CEA, SEDESOL, CDI y FAIS	2014

Eje Sociodemográfico	Marginación	Disminuir los índices de marginación en el municipio de San Miguel Mixtepec mediante el mejoramiento de las condiciones y servicios en las viviendas	Con buenos servicios en los hogares y agencias	Inversión en la infraestructura de agua potable	En San Miguel Mixtepec el abastecimiento de agua proviene de los manantiales de chorro de Nevería y chorro de Nerela, para los habitantes de la cabecera municipal la disponibilidad de agua, por lo menos para el uso doméstico no es suficiente y ni permanente durante todo el año, así también para el resto de sus localidades, quienes se proveen de los escurrimientos de agua de la micro cuenca del Río Lima y Río Juntas y donde durante los meses de enero a mayo escasamente se logra disponer del 30% de los escurrimientos superficiales. Además no se cuenta con la infraestructura necesaria para proveer del servicio de agua potable a todos los habitantes del municipio, ya que en las localidades, cada uno se las ingenia para trasladarla a su domicilio a través de mangueras desde el río más cercano. Esta situación le afecta a todos los habitantes.	Ampliación de la línea de conducción de agua potable de la comunidad de Agua Fria Campanario	Garantizar el acceso y consumo de agua limpia mediante la ampliación y mejora de la línea de conducción y distribución del agua potable.	Ampliar la red de conducción de agua potable en 43 viviendas en el año 2014	43 viviendas	Nombre: Porcentaje de viviendas que tienen agua de la red pública en el municipio. Fórmula: Número de viviendas con agua en la red pública _____ x100 Total de viviendas en el municipio Valor al año 2013: (460/586) x 100= 78.49% Fuente: INEGI, 2010.	\$ 1,200,000.00	CDI, SEDESOL, CONAGUA FAIS	y 2014
----------------------	-------------	--	--	---	--	--	--	---	--------------	---	-----------------	----------------------------	--------