

2014-2016

**Plan Municipal de Desarrollo, San Lorenzo
Texmelucan, Sola de Vega, Oaxaca.**



San Lorenzo Texmelucan,
Sola de Vega, Oax.,
2014.

Contenido

1) Presentación.....	2
2) Mensaje del presidente municipal.....	3
3) Agradecimientos	3
4) Fundamentación jurídica	3
5) Fundamentación normativa.....	4
6) Metodología	4
7) Misión y visión	6
8) Contexto municipal	6
9) Diagnóstico municipal	11
9.1 Matriz de resultados: Eje físico-ambiental	12
9.2 Matriz de resultados: Eje Institucional y de derechos.....	27
9.3 Matriz de resultados: Eje sociodemográfico.....	32
9.4 Matriz de resultados: Eje económico.....	46
9.5 Matriz de resultados: Eje cultural	67
10) Plan Municipal de Desarrollo	72
10.1 Matriz de financiamiento.....	72
10.2 Estrategias de desarrollo y proyectos estratégicos.....	78
10.3 Fuentes de financiamiento	193
11) Relatorías.....	197
11.1 Taller de actualización del diagnóstico municipal.....	197
11.2 Taller de definición de proyectos estratégicos.....	198
11.3 Taller de análisis de consistencia y valoración técnica	198
11.4 Taller de validación del plan	199
12) Anexo 1: Estadística y cartografía	199
13) Anexo 2: Lista de los participantes	209
14) Anexo 3: Listas escaneadas de los talleres de planeación	213
15) Anexo 4: Acta de validación del Plan	217
16) Anexo 5: Evidencias fotográficas	219

1) Presentación

El presente Plan Municipal de Desarrollo es el producto de un proceso de planeación participativa de diversos actores locales y municipales y fue actualizado en el marco de la Estrategia Nacional Contra el Hambre y la Estrategia de Planeación y Gestión del Territorio para el Desarrollo con Identidad. Su finalidad básica es proveer de información en cuanto al conjunto de proyectos a implementar para detonar el desarrollo en las comunidades y localidades que integran el municipio.

El Plan de Desarrollo, se divide dos apartados: el diagnóstico municipal, el cual consiste en el proceso de identificación y análisis de las problemáticas y potencialidades existentes en los ámbitos; físico-ambiental, institucional y de derechos, sociodemográfico, cultural y económico, Así mismo, el diagnóstico considera el conjunto de soluciones y acciones propuestas para resolver las problemáticas o aprovechar las potencialidades identificadas, las cuales se traducen en proyectos y acciones estratégicos. El Plan Municipal, el cual contiene la suma de los proyectos estratégicos necesarios para impulsar el desarrollo del municipio, los cuales a su vez contienen objetivos y metas a alcanzarse en determinado tiempo, y además contempla una descripción técnica y la estimación de los costos de cada proyecto.

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

El Plan Municipal, se construyó a partir de un proceso de planeación participativa de dos etapas; Diagnóstico y Planeación. Cabe mencionar que en este proceso participaron; autoridades municipales, autoridades auxiliares, representantes de barrios y núcleos rurales, representantes de instituciones sociales y económicos del municipio.

El proceso de actualización del plan da inicio con el desarrollo de dos talleres participativos; el taller para actualizar el diagnóstico municipal que se realizó el 9 de octubre de 2013 con 49 participantes.. En dicho taller se dio a conocer la Estrategia Nacional Contra el Hambre (ENCH) y se presentó un resumen de la EPyGTDI. Posteriormente se realizó el taller de definición de proyectos estratégicos el día 10 de octubre de 2013, en base a la información revisada y generada en el taller anterior. Se llevó a cabo también un taller institucional en donde se analizó la viabilidad técnica de los proyectos que integran el Plan y para finalizar el proceso de planeación, se desarrolló el taller de presentación y validación del Plan, el 26 de enero de 2014, en donde acudieron a participar 57 personas.

2) Mensaje del presidente municipal

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

Nuestro Plan, marca la pauta para trabajar en pos del desarrollo social y económico del municipio, dicho documento hace alusión a la voluntad del pueblo dejando en claro que el desarrollo es responsabilidad de todos y para ello es necesario trabajar unidos para impulsar el crecimiento y desarrollo sostenido de nuestro municipio, con el fin de mejorar las condiciones sociales, económicas, culturales de la población, elevar su bienestar y aprovechar de manera adecuada nuestros recursos naturales.

Recalco que mi gobierno tiene una clara visión de equidad, sin distinción entre hombres, mujeres y jóvenes, con el objetivo de lograr un beneficio común cumpliendo con el pueblo de la mejor manera. Nuestro reto ahora es proporcionar a la población un ambiente de estabilidad, armonía y paz social. Reitero que haremos frente a los grandes retos de manera conjunta y así alcanzaremos un desarrollo municipal integral.

C. Porfirio Antonio, Presidente Municipal Constitucional

3) Agradecimientos

Expresamos nuestro agradecimiento a las personas que participaron en el proceso para la formulación de nuestro Plan Municipal, a las autoridades municipales y auxiliares y representantes de las localidades, quienes hicieron posible el plan, así mismo agradecemos la colaboración y orientación del Módulo de Desarrollo Indígena de Santo Domingo Teojomulco, la CFE y al INCA RURAL.

También se agradece, la colaboración y participación de: la Autoridad municipal del periodo 2011-2013 e integrantes del Cabildo, a la autoridad municipal electa del periodo actual 2014-2016 y demás integrantes del Cabildo, a los agentes anteriores y presentes que representaron a sus localidades, a los representantes sociales y de bienes comunales. A la población en general, hombres y mujeres participantes en los diferentes talleres que representaron a sus comunidades y localidades.

4) Fundamentación jurídica

Los ordenamientos jurídicos que dan sustento para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo, son; el Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y el 113 de la de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de

Oaxaca; los artículos 47 y 68 de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Oaxaca; los artículos 33 y 34 Fracción II y III de la Ley de Planeación; los artículos 1, Fracción IV, 5, 7, 17 Fracción V y 26 de la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca; 45, 46, 47, y 52 de la Ley de Planeación, Desarrollo Administrativo y Servicios Públicos Municipales y artículo 49 BIS de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo Estatal, entre otros.

5) Fundamentación normativa

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

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

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

- El Plan Estatal de Desarrollo 2011-2016 el cual hace referencia a cuatro ejes principales: Estado de Derecho, gobernabilidad y seguridad, crecimiento económico, competitividad y empleo, desarrollo social y humano y gobierno honesto y de resultados

En este sentido también el Gobierno del Estado ha establecido un compromiso claro con la transversalidad de cuatro políticas públicas: Derechos humanos, equidad de género, pueblos indígenas y sustentabilidad

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

6) Metodología

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

- a) La fase prediagnóstica; fase en donde se hizo la revisión de información estadística institucional; INEGI, CONAPO, CONEVAL, SEDESOL, Planes municipales, Sistema Nacional de Información Estadística Educativa, OEIDRUS

e indicadores de CDI-PNUD y la cartografía municipal generada por el CCDI en el Sistema de Información Geográfica.

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

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

Las técnicas que se utilizaron durante el proceso de planeación fueron:

Diagnóstico: Para la identificación y el análisis de problemáticas y potencialidades se utilizaron: la matriz de análisis de problemas (problemática, causas, desde cuando y a quienes y en que dimensión los afecta), así mismo se utilizó la matriz de proyectos estratégicos (estrategia o línea de acción, los proyectos, la problemática que se resuelve o en su caso la potencialidad que se aprovecha, los indicadores y las fuentes de información).

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

En ese contexto se desarrolló el proceso de diagnóstico y planeación del territorio municipal de San Lorenzo Texmelucan que concluyó con la presentación y validación del Plan.

7) Misión y visión

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

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

Es el mismo sentido se describe la visión del municipio:

Visión: Ser un municipio consciente y responsable en el manejo y aprovechamiento sustentable de sus recursos naturales, autosuficiente en la producción de sus alimentos locales, mediante la diversificación y la generación de empleo, con los servicios básicos de calidad y con un gobierno municipal y agrario que garantice el respeto, los usos y costumbres de los habitantes, su cultura y sus tradiciones.

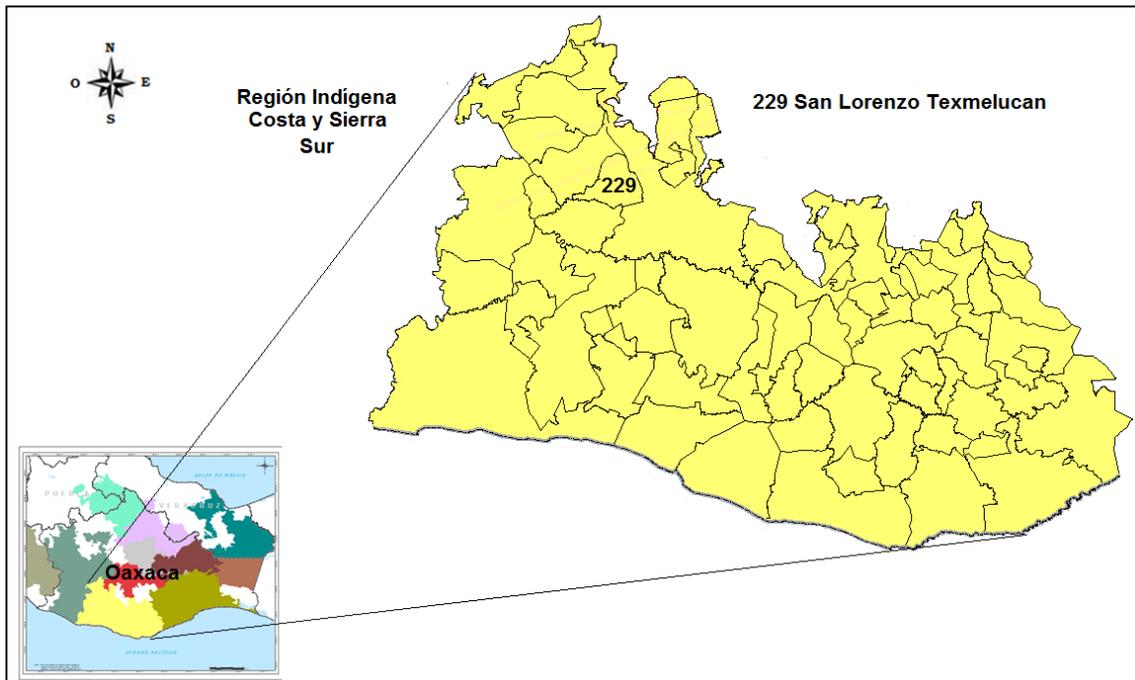
8) Contexto municipal

- *Delimitación y estructura territorial.*

El Municipio de San Lorenzo Texmelucan comprende una superficie de 137.19 km² y representa el 0.15% de la superficie total del Estado. Se ubica entre los paralelos 16°28' y 16°36' de latitud Norte; los meridianos 97°07' y 97°18' de longitud Oeste; altitud entre 600 y 2 600 m. Colinda al Norte con los municipios de Santo Domingo Teojomulco y Villa Sola de Vega; al Este con el municipio de Villa Sola de Vega; al Sur con los municipios de Villa Sola de Vega y Santiago Minas; al Oeste con los municipios de Santiago Minas y Santo Domingo Teojomulco.

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

Mapa 8.1: Macro y microlocalización



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

- *Medio Físico*

Orografía: En el territorio existen montañas altas que van desde los 1,840 a los 1160 metros sobre el nivel del mar, entre las que se destacan Cerro Zacate Amarillo, Cerro Chinchal, Cerro de Agua Fría, Montaña Rosa de Borracho, Montaña la Montaña, Cerro Diente y la Montaña de Totopoxtle.

Hidrografía: En el territorio municipal atraviesan los ríos; Tigre, Cangrejo, Tenate, Súchil, Talea, Carrizal, Grande, Quetzona, Fierro, Arador y Nube.

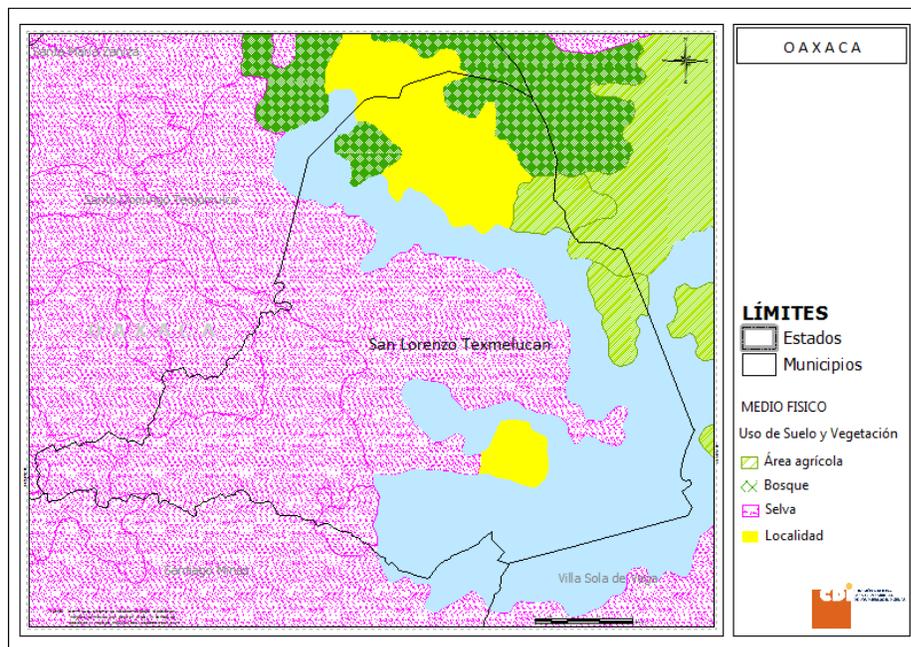
Flora: En el territorio municipal se visualizan especies de vegetación como: ocote, mango, fresno, cuacaxle, tepehuaje, cuajilote, cuajinicuil, huapinol, nogales y egarechi; flores de zempasuchitl, tulipán, candelillo, jacarandas, buganvillas y geranios y frutales como: las naranjas, limones, plátanos, piña, mangos, granadas, papayas, anonas, ciruelas, nanches y zapotes, aguacates entre otros.

Fauna: En el territorio municipal habita una amplia variedad de comunidades animales: En la fauna silvestre existen variedades como: el venado, mapache, ardilla, armadillo, conejo, comadreja, tejón, jabalí, puerco espín, coyote y zorro; aves como; el cuervo, zopilote, águila, perico, gavilán, calandria, pájaro carpintero, codorniz, y colibrí; en insectos; la araña, viuda negra, alacranes y abejas de diferentes especies; En especies acuáticas; ranas, sapos y peces. Dentro del grupo de reptiles: iguanas y lagartijas.

Clima: El clima predominante es templado con lluvias abundantes en verano; en las agencias de Río Talea se presenta un clima frío, en las agencias de Río Nube y El Carrizal existe un clima cálido ocasionado principalmente por las altitudes sobre el nivel del mar. La temperatura media anual es de 19 grados centígrados y la precipitación promedio de lluvia es de 1, 09 milímetros anuales, considerándose abundante; la temporada de lluvias abarca del mes de mayo a octubre.

Uso del Suelo y vegetación: Según el INEGI 2005, de una superficie de 137 Km² 11.23 de dedica a la agricultura, 5.36 es superficie de pastizal, 19.21 es de bosque y 101.38 es vegetación secundaria la zona urbana representa 0.97%.

Mapa 8.2: Uso del suelo y vegetación



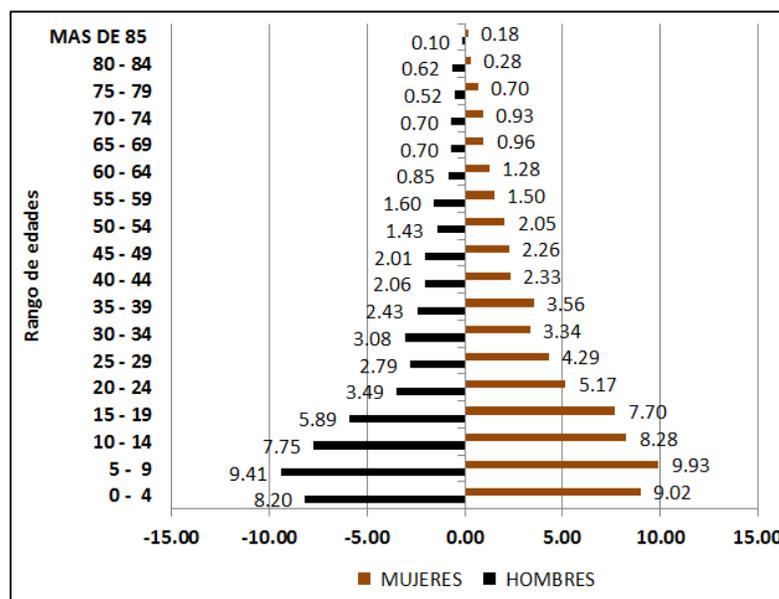
Fuente: CDI-PNUD Sistema de indicadores sobre población indígena de México con base a INEGI, II Censo de Población y Vivienda, México 2005 (ArcReader 10)

Principales ecosistemas: La superficie forestal representa el 42 por ciento del total del territorio municipal compuesto por bosque de encino y bosque de pino principalmente

- *Estructura quinquenal y por sexo de la población*

Según INEGI 2010, población total del municipio asciende a 7,048 personas, de los cuales el 45.5% corresponde a hombres y el 54.5% mujeres. Para conocer la estructura quinquenal de la población por sexo en el municipio, se procedió a construir una gráfica piramidal, con el fin de visualizar el tamaño y la composición de la población.

Tabla 8.1: Pirámide poblacional, San Lorenzo Texmelucan 2010.



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

La representación gráfica de los grupos de edades quinquenales por sexo en el municipio, por su forma, la pirámide es constrictiva ya que la población infantil de 0-4 años es menor que la población de 5-9 años. La base de la pirámide según se muestra la compone la población joven con edades de entre 0 a 19 años registrándose un total de 2,944 personas, en cambio del rango de edades de 20 años en adelante, la pirámide se contrae, además se muestra que la población en edad laboral (20 y 35 años) es más reducida que la femenina y esto se debe probablemente al efecto de la migración.

- *Población indígena*

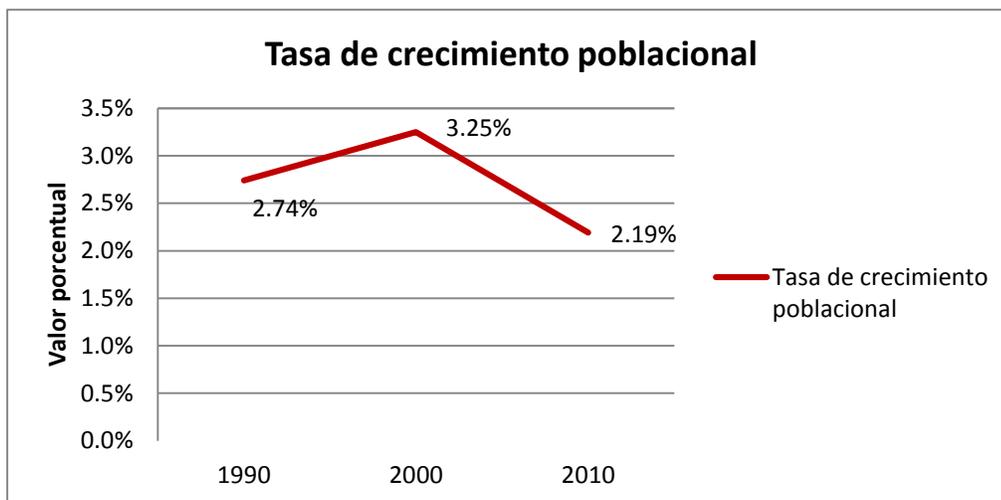
El municipio de San Lorenzo Texmelucan, está catalogado dentro de los 403 municipios de usos y costumbres en el estado de Oaxaca, la población hablante de lengua Zapoteca asciende a 85%, de acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI), ellos nombran a sus autoridades a través de la Asamblea General Comunitaria y las mujeres no tienen la obligación de prestar servicios pero pueden desempeñar los cargos comunitarios. En el municipio predominan aún las fiestas, la danza, las tradiciones, el traje típico, la música, la gastronomía y las artesanías.

- *Tasa de crecimiento poblacional*

Para conocer el incremento o disminución de la población en el tiempo, se construyó una gráfica para representar la tasa de crecimiento poblacional, tomando como referencia retrospectiva 40 años. En este sentido se estimó la tasa de crecimiento de la población

en el municipio, considerando 3,147 personas en 1980, 4,124 en 1990, 5,676 en 2000 y en 2010 un total de 7,048 personas.

Gráfica 8.1: Tasa de crecimiento poblacional



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

Según la gráfica, la tasa de crecimiento poblacional en el municipio tendió a incrementarse hasta el año 2000 alcanzando la tasa de crecimiento más alta (3.2%), esto significa que de 1990 al 2000 la población del municipio creció a una velocidad de 3.2 personas por cada cien, sin embargo si retrocedemos a la década anterior (1980-1990) visualizamos un valor menor 2.7% y respecto a la década del 2000 al 2010, la tasa de crecimiento disminuye hasta 2.2%. Lo que puede explicar el incremento hasta el 2000 es el bajo control de la natalidad por el poco impacto de la planificación familiar, la baja migración y el bajo índice de mortalidad aunque posteriormente se normaliza.

- *Densidad migratoria:*

Aunque las condiciones económicas de la población en el municipio no son las adecuadas, son pocas las personas del municipio que migran hacia el exterior, en este sentido el INEGI (2010) estimó el grado de intensidad migratoria del municipio y lo estratificó como medio con un valor de 0.28, considerando la recepción de remesas en los hogares, emigración actual, migración circular y de retorno.

- *Hogares y viviendas*

El total de hogares en el municipio son 1,253, al igual que el número de viviendas particulares según el Censo de Población y Vivienda, el tamaño promedio de los hogares es de 5.6 miembros. Los hogares con jefatura femenina son 243.

- *Educación*

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

Según el INEGI (2010) se registraron en el censo 22 escuelas de nivel básico y medio superior, y se distribuyen así; siete de nivel preescolar, siete de nivel primaria general, seis escuelas de nivel secundaria y dos escuelas de nivel bachillerato.

- *Salud*

Respecto al ámbito de salud, en el municipio se cuentan con tres unidades médicas, una que corresponde al IMSS-OPORTUNIDADES y dos a la Secretaría de Salud de Oaxaca. El número de médicos que labora en dichas unidades médicas son tres, uno en cada unidad.

9) Diagnóstico municipal

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

9.1 Matriz de resultados: Eje físico-ambiental

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Aprovechamiento sustentable del bosque	<p>Obras de reforestación en bosque de pino</p> <p>Establecimiento de un vivero agro-forestal</p>	<p>Los terrenos del municipio se encuentran en las laderas de las montañas a alturas que van de 1,840 a los 1,160 msnm. El municipio cuenta con bosque forestal y las especies que existen en el territorio son pinos de coníferas. Existe la tala clandestina de los bosques por parte de los pobladores para consumo doméstico. Es decir, de 11, 800 has. (100%) se pierde anualmente un 5% de suelo fértil (590 has, taladas para madera o utilizadas para leña). 2,950 has, de bosque con que cuenta la comunidad, se encuentra en riesgo de abrirse para la agricultura, extracción de leña para su consumo y venta. Además la erosión ha afectado la cubierta vegetal del bosque forestal, por esa razón, es necesario, la producción de plantas de la región para realizar obras de reforestación y proteger las áreas en las que todavía nos quedan bosque de coníferas. Cabe mencionar que según los participantes en el taller de dx. 200 has., erosionadas ya se reforestaron.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de hectáreas conservadas con obras de reforestación</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de has. reforestadas} \times 100}{\text{total de hectáreas deforestadas o erosionadas}}$</i></p> <p><i>Valor al año 2013: $200 / 11800 = 2\%$</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de plantas de especies de la región producidas en vivero</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de plantas de la región producidas en vivero} \times 100}{\text{total de especies existentes en la región}}$</i></p> <p><i>Valor al año 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de Diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMATICA QUE SE RESUELVE Y / O POTENCIAL QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LINEA BASE
Aprovechamiento sustentable del bosque	Constitución de una UMA para la conservación de la Chinche	30.0 hectáreas de bosque de coníferas en el paraje Cerro Chinchal, son potenciales para la reproducción de la Chinche o Jumil, la administración y conservación del ecosistema, incorporando el manejo y cuidado del venado cola blanca y otras especies vegetales en riesgo de extinción.	<p><i>Nombre del indicador: % de has. de bosque de especie de chinches incorporadas a la UMA</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas con especie de chinche incorporadas a la UMA x 100 / total de has. con especies existentes</i></p> <p><i>Valor al año 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de Diagnóstico municipal</i></p>
	Establecimiento de un programa de pago por servicios ambientales	En base a las características de 1,800 hectáreas de bosques de coníferas que presentan graves problemas de degradación, lo que pone en riesgo la biodiversidad y los servicios ambientales, especialmente la provisión de agua y oxígeno a beneficio de las localidades ubicadas en las falda del Cerro Chinchal, además los vecinos realizan la tumba y roza para cultivar básicos, provocando la degradación sistemática del ecosistema, la erosión de los suelos forestales y la extinción de la flora y fauna.	<p><i>Nombre del indicador: % de has. de bosque de coníferas incorporadas al programa de pago por servicios ambientales</i></p> <p><i>Fórmula: No. de has., de bosque de coníferas incorporadas al programa de pago por servicios ambientales x 100 / total de has. con bosque de coníferas afectadas</i></p> <p><i>Valor al año 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de Diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Aprovechamiento sustentable del bosque	Construcción de Estufas Lorena (ecológicas)	<p>En el municipio el 98% de 861 viviendas cocinan con leña, es por ello que existe una visible tala clandestina de los bosques por parte de los pobladores para consumo doméstico y venta. De 11, 800 has. (100%) se pierde anualmente un 5% de suelo fértil (590 has, taladas para madera o utilizadas para leña). 2,950 has, de bosque con que cuenta la comunidad, se encuentra en riesgo de abrirse para la agricultura y para la extracción de leña para su consumo y venta. El consumo de leña dentro de las viviendas provoca enfermedades respiratorias, principalmente en las mujeres por inhalar el humo que provoca el fogón a cielo abierto en la preparación de los alimentos.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de viviendas que disponen de estufas Lorena (ecológicas)</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de viviendas que disponen de estufas Lorena (ecológicas)} \times 100}{\text{total de viviendas que cocinan con fogones a cielo abierto}}$</i></p> <p><i>Valor al año 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller Diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	POTENCILIDAD QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LINEA BASE
Aprovechamiento sustentable del agua	Estudio para el aprovechamiento de agua salitre	Se tiene una floración y aforo de 12 pulgadas de agua salina, que recorre en todo el territorio, que no se utiliza para el riego o el uso agrícola, para su aprovechamiento, es necesario los estudios técnicos para la producción de sal y otros productos complementarios en la alimentación del ganado mayor, así como contribuir a la generación de empleo e ingreso en las localidades de municipio.	<p><i>Nombre del indicador: un estudio para el aprovechamiento del agua salitre</i></p> <p><i>Valor al año 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de Diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Aprovechamiento sustentable del agua	Construcción de presa para riego	Las localidades ubicadas en la falda de los cerros donde se ubica el mosaico forestal (bosque de coníferas) se tiene importantes yacimientos de agua, que le dan vida a la producción de básicos y hortalizas en seis localidades del municipio, a través de canales rústicos (tierra) de riego, sin embargo en el territorio de cada localidad atraviesan los arroyos que tienen agua en todo el año, un potencial sin aprovechar y que puede mantener importantes hectáreas de cultivos de maíz, frijol entre otros productos, mediante el establecimiento de un sistema de riego para el manejo del recurso hídrico, evitando el desperdicio del líquido con el uso de canales de tierra o el riego rodado que a largo plazo, provoca la erosión de suelo.	<p><i>Nombre del indicador: % de avance de construcción de la presa</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de etapas realizadas} \times 100}{\text{total de etapas programadas para construir la presa}}$</i></p> <p><i>Valor al año 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de productores que aprovechan el agua de la presa construida</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de productores que aprovechan el agua de la presa construida} \times 100}{\text{total de productores potenciales}}$</i></p> <p><i>Valor al año 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de Diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
<p>Municipio que conserva limpio sus ríos, arroyos y sitios públicos.</p>	<p>Construcción de centro de acopio de residuos sólidos y capacitación para su manejo</p> <p>Adquisición de camión recolector de basura</p>	<p>La basura orgánica e inorgánica, que se tira en los ríos o se acumulan en los lugares públicos, estos se acarrearán a basureros a cielo abierto. Sin embargo, los basureros son focos de infección donde prolifera la fauna nociva y la contaminación de los mantos acuíferos, los ríos y arroyos, así como la contaminación del aire que respiramos, según los participantes en los talleres, se estima que en un 70% de (811) viviendas de las localidades no tiene una cultura de manejo de los residuos sólidos, el volumen de basura que se produce diariamente por vivienda es de 0.438 kgs., además en la periferia del municipio existen tres tiraderos de basura a cielo abierto.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de avance de construcción del centro de acopio</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No de etapas realizadas} \times 100}{\text{total de etapas requeridos para la construcción del centro de acopio}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de toneladas de residuos sólidos recolectados por la unidad</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No de toneladas de residuos sólidos recolectados por la unidad} \times 100}{\text{total de toneladas de residuos sólidos producidas por los hogares}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de Diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Diagnóstico de generación de residuos sólidos, Gestión Ambiental Omega, S.C.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
<p>Municipio que conserva limpio sus ríos, arroyos y sitios públicos.</p>	<p>Construcción de relleno sanitario</p>	<p>La basura orgánica e inorgánica, que se tira en los ríos o se acumulan en los lugares públicos, estos se acarrearán a basureros a cielo abierto. Sin embargo, los basureros son focos de infección donde prolifera la fauna nociva y la contaminación de los mantos acuíferos, los ríos y arroyos, así como la contaminación del aire que respiramos, según los participantes en los talleres, se estima que en un 70% de (811) viviendas de las localidades no tiene una cultura de manejo de los residuos sólidos, el volumen de basura que se produce diariamente por vivienda es de 0.438 kgs., además en la periferia del municipio existen tres tiraderos de basura a cielo abierto.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de avance de la construcción del relleno sanitario</i></p> <p><i>Fórmula: No. de etapas avanzadas x 100 / total de etapas que se requieren para construir el relleno sanitario</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de Diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Diagnóstico de generación de residuos sólidos, Gestión Ambiental Omega, S.C.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
<p>Municipio que conserva limpio sus ríos, arroyos y sitios públicos.</p>	<p>Construcción de obras de drenaje y planta de tratamiento de aguas residuales</p>	<p>De 1253 viviendas habitadas en el municipio, el 10% solo dispone de drenaje, en la cabecera municipal el desalojo de las aguas residuales por actividades domésticas de 516 viviendas en las calles, contaminan el suelo, el aire y en consecuencia afecta la salud de 2,614 habitantes entre niños jóvenes y adultos, esto se debe a que no se cuenta con un sistema de alcantarillado y también los miembros del hogar no cuenta con una educación sobre el manejo de las aguas domésticas. Ya se realizó la primera etapa de construcción de drenaje de 2 kms.</p>	<p><i>Nombre del indicador:</i> <i>Porcentaje de kilómetros con obras de drenaje</i></p> <p><i>Fórmula:</i> $\text{No. de kilómetros con obras de drenaje} \times 100 / \text{total de kilómetros que requiere de obras de drenaje}$</p> <p><i>Valor año base 2013:</i> $2 / 9.2 = 22 \%$</p> <p><i>Nombre del indicador:</i> <i>Porcentaje de avance de la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales</i></p> <p><i>Fórmula:</i> $\text{No. de etapas realizadas} \times 100 / \text{total de etapas requeridas para construir la planta de tratamiento de aguas residuales}$</p> <p><i>Valor año base 2013:</i> 0%</p> <p><i>Fuente:</i> Taller Diagnóstico municipal</p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Municipio que conserva limpio sus ríos, arroyos y sitios públicos.	Construcción de Letrinas Ecológicas (biodigestores)	El 98% de las viviendas en el municipio disponen de excusado o sanitario sin embargo el agua de desecho se descarga a una distancia fuera de la vivienda y en temporada de lluvias, las escorrentías, provoca el arrastre de tales residuos y conlleva a la contaminación del medio ambiente, observándose la contaminación del agua de los ríos, los mantos acuíferos, manantiales, los arroyos Tigre, Ratón y el Ratoncito así como los lugares públicos.	<p><i>Nombre del indicador: Porcentaje de viviendas que disponen de letrinas ecológicas</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No de viviendas disponen de letrinas ecológicas} \times 100}{\text{total de viviendas que requieren de letrinas ecológicas}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de Diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
<p>Vivienda digna en localidades rurales</p>	<p>Introducción de piso firme en viviendas rurales</p>	<p>El piso de tierra en las viviendas ocasiona que se conviertan en una fuente potencial de daños a la salud, por propiciar ambientes húmedos, circulación de polvo, emanación de impurezas, contaminación de enseres domésticos y utensilios de cocina, que se convierten en causales de enfermedades respiratorias y gastrointestinales que afectan principalmente la salud de niños y adultos mayores. Actualmente en el municipio el 58% cuenta con piso de tierra y un 42% tienen piso de cemento. Según los participantes en el taller de Dx. 515 viviendas ya fueron beneficiadas con piso firme, falta 415 viviendas por beneficiarse.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de viviendas con piso firme</i></p> <p><i>Fórmula: No. de viviendas con pisos firme x 100 / total de viviendas con piso de tierra</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 515/930 = 55%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de familias que habitan en viviendas con piso firme</i></p> <p><i>Fórmula: No. de familias que habitan en viviendas con piso firme x 100 / total de familias que habitan en viviendas con piso de tierra</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 515 / 930 = 55%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Censo de población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Vivienda digna en localidades rurales	Construcción de viviendas rurales	<p>Actualmente en el municipio el 58% cuenta con piso de tierra y un 42% tienen piso de cemento, las viviendas están construidas con madera y adobe y el 61% tiene techumbre de lámina metálica, las condiciones de las viviendas no aseguran una calidad de vida y además no garantizan la dignidad de los miembros del hogar, la tierra es una principal fuente de infección por los residuos fecales de animales de traspatio e inclusive de humanos que afecta la salud de los niños, las viviendas con techo de lámina y paredes de vara son más vulnerables, al frío, las lluvias, además de que en temporadas de calor causa incomodidad en los miembros del hogar.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de viviendas construidas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de viviendas construidas x 100 / total de viviendas que se requieren construir</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de familias que habitan en viviendas nuevas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de familias que habitan en viviendas nuevas x 100 / total de familias que habitan en viviendas inadecuadas</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Censo de población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Un municipio con calles y caminos en condiciones de transitar	<p>Mantenimiento, conservación de caminos rurales</p> <p>Apertura de caminos rurales</p>	<p>En los caminos de terracería no existen obras de mantenimiento de los caminos rurales, solo una red de camino vecinal fue realizada en diferentes administraciones municipales, con diferentes asesorías de constructoras y presupuesto y sin ningún plan maestro de ingeniería, lo que conllevó un mal trazo, no hay conteo, existe una mal colocación y ubicación de las alcantarillas, lo que hace difícil el acceso en épocas de lluvias y en algunas ocasiones ha habido accidentes. Por otro lado existen localidades aun incomunicadas que solo transitan a través de veredas los cuales dificultan el flujo y el tránsito de mercancías y personas.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de caminos rurales con obras de mantenimiento y conservación</i></p> <p><i>Fórmula: No. de caminos rurales con obras de conservación y mantenimiento x 100 / total de caminos rurales en mal estado.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de caminos rurales aperturados</i></p> <p><i>Fórmula: No. de caminos rurales aperturados x 100 / total de caminos rurales que son necesarios de aperturarse.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Un municipio con calles y caminos en condiciones de transitar	Modernización de caminos rurales (tres etapas)	En los caminos de terracería no existen obras de mantenimiento de los caminos rurales, solo una red de camino vecinal fue realizada en diferentes administraciones municipales, con diferentes asesorías de constructoras y presupuesto y sin ningún plan maestro de ingeniería, lo que conllevó un mal trazo, no hay cuenteo, existe una mal colocación y ubicación de las alcantarillas, lo que hace difícil el acceso en épocas de lluvias y en algunas ocasiones ha habido accidentes. Por otro lado existen localidades aun incomunicadas que solo transitan a través de veredas los cuales dificultan el flujo y el tránsito de mercancías y personas.	<p><i>Nombre del indicador: % kilómetros de camino modernizado</i></p> <p><i>Fórmula: No. de kilómetros de camino modernizado x 100 / total de kilómetros de camino en malas condiciones para transitar</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Un municipio con mejor sistema de comunicación	Construcción de puentes vehiculares	Por la forma montañosa de la ubicación de las comunidades del municipio, existe un difícil acceso en el paso obligado por lo arroyos que cruzan las personas y automóviles, sobre todo en temporada de lluvias se complica cruzar los arroyos y en varias ocasiones se han quedado incomunicados.	<p><i>Nombre del indicador: % puentes nuevos y útiles para el tránsito</i></p> <p><i>Fórmula: No. de puentes construidos x 100 / total de puentes necesarios por construir</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>
	Ampliación y conservación de calles	Por la pendiente en que están asentadas la mayoría de las localidades y a pesar de las obras de ampliación y pavimentación todavía hay calles que requieren de tales obras, tal es el caso de 5 comunidades que tienen calles muy angostas en malas condiciones y esto dificulta el tránsito de vehículos en temporada de gran afluencia y además en temporada de lluvia dificulta el tránsito de los vehículos e inclusive el flujo de las personas en las comunidades.	<p><i>Nombre del indicador: % calles con obras de ampliación y conservación</i></p> <p><i>Fórmula: No. de calles con obras de ampliación y conservación x 100 / total de calles reducidos y mal estado</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Un municipio con mejor sistema de comunicación	Instalación de celular comunitario	En el municipio y localidades los habitantes se encuentran incomunicados con el exterior, ya que no se cuenta con señal de celular y pocos cuentan con teléfono fijo, según el Censo 2010 del INEGI, se contabilizaron 41 viviendas que disponen de teléfono fijo y 5 que disponen de celular, la mayoría de personas tienen que recurrir a la cabecera municipal para realizar sus llamadas con sus familiares por cualquier problema u emergencia.	<p><i>Nombre del indicador: % de familias que disponen del servicio de telefonía celular</i></p> <p><i>Fórmula: No. de familias que disponen del servicio de telefonía celular x 100 / total familias que necesitan de comunicación</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

9.2 Matriz de resultados: Eje Institucional y de derechos

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Un municipio transparente y en pleno ejercicio de sus derechos	Taller "Contraloría social y órganos de vigilancia municipal"	La Contraloría Municipal como un órgano de control interno encargado de vigilar y supervisar los recursos del Municipio, los asignados por el gobierno Estatal y Federales. La aplicación de los mismos conforme al presupuesto aprobado, con apego a programas, normatividad y leyes aplicables al Municipio, sin embargo los miembros de la contraloría social desconocen de tales lineamientos.	<p><i>Nombre del indicador: % de personas capacitadas sobre contraloría social</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de personas capacitadas sobre contraloría social} \times 100}{\text{total de integrantes de la contraloría social}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
<p>Un municipio transparente y en pleno ejercicio de sus derechos</p>	<p>Taller: "sistema electoral regido por usos y costumbres"</p>	<p>El Municipio y las comunidades nombran a sus autoridades municipales y auxiliares a través de la Asamblea General Comunitaria., la fecha de la Asamblea es determinada por la Autoridad Municipal, la forma que acostumbran para convocar ó avisar que se va a llevar acabo la Asamblea de nombramiento de la Autoridad Municipal, es por medio de convocatorias exhibidas en lugares públicos y tradicionalmente no avisan a las personas originarias del lugar que radican fuera de la comunidad sobre la celebración de la Asamblea.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de personas capacitadas sobre sistema electoral de usos y costumbres</i></p> <p><i>Fórmula: No. de personas capacitadas sobre sistema electoral de usos y costumbres x 100 / total de personas que desconocen sobre el sistema electoral regido por usos y costumbres"</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Un municipio transparente y en pleno ejercicio de sus derechos	Taller: "derecho de los pueblos indígenas"	En el municipio, los habitantes desconocen sobre los derechos humanos e indígenas, los cuales conlleva a que las personas no puedan defenderlo y mucho menos ejercerlos, esto afecta a las personas en su mismas localidades y a veces sufren engaños por personas que provienen del exterior, en ocasiones las mismas instituciones públicas y privadas ejercen discriminación y abusos de los derechos de las personas de los pueblos indígenas.	<p><i>Nombre del indicador: % de personas capacitados sobre los derechos de los pueblos indígenas</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de personas capacitados sobre los derechos de los pueblos indígenas} \times 100}{\text{total de personas que desconocen sus derechos indígenas}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>
	Taller "equidad de género y derechos de las mujeres"	En el municipio, las mujeres desconocen de sus derechos y además en las comunidades existe inequidad de género y violencia hacia las mujeres, pues no se toma en cuenta a las mujeres para la toma de decisiones, ellas sufren de violencia y maltrato, también existe discriminación para el acceso a los servicios básicos (educación y salud). De un total de 1,357 mujeres el 80% (1,086 mujeres) han sufrido la discriminación de género.	<p><i>Nombre del indicador: % de mujeres que conocen y ejercen sus derechos</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de mujeres capacitados sobre equidad de género y sus derechos} \times 100}{\text{total de mujeres que desconocen sus derechos}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
<p>Un municipio transparente y en pleno ejercicio de sus derechos</p>	<p>Taller básico de derechos humanos</p>	<p>En el municipio, las mujeres desconocen de sus derechos y además en las comunidades existe inequidad de género y violencia hacia las mujeres, pues no se toma en cuenta a las mujeres para la toma de decisiones, ellas sufren de violencia y maltrato, también existe discriminación para el acceso a los servicios básicos (educación y salud). De un total de 1,357 mujeres el 80% (1,086 mujeres) han sufrido la discriminación de género.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de personas capacitados sobre sus derechos humanos</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de personas capacitados sobre sus derechos humanos} \times 100}{\text{total de personas que desconocen sus derechos humanos}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller comunitario y taller de diagnóstico municipal</i></p>
<p>Municipio con capacidad de gestión de proyectos</p>	<p>Curso de capacitación a "Promotores de gestión Municipal"</p>	<p>En el municipio el proceso de gestión comúnmente no lo realizan las autoridades municipales, tienen que buscar personas o pagar a instancias que faciliten el proceso, es por ello que las autoridades carecen de conocimientos sobre un proceso de gestión y en ocasiones, las instancias que prestan sus servicios para hacer gestión, abusan de la confianza de las autoridades.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de promotores capacitados sobre gestión municipal</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de promotores capacitados sobre gestión municipal} \times 100}{\text{total de promotores de gestión municipal}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Municipio en paz y en armonía	Taller " derecho agrario y tenencia de la tierra"	En el municipio, las autoridades agrarias, desconocen sobre los derechos para defender sus tierras, cuando existen conflictos con otros municipios, esto conlleva a la existencia de incertidumbre e inseguridad sobre la tenencia de la tierra, básicamente por la falta de delimitación técnica, distribución equitativa y asignación legal de los terrenos repartidos o reconocidos a sus legítimos propietarios y de la herencia de la propiedad social.	<p><i>Nombre del indicador: % de autoridades capacitados sobre derecho agrario</i></p> <p><i>Fórmula: No. de autoridades capacitados sobre derecho agrario x 100 / total de autoridades que desconocen sobre derecho agrario</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller diagnóstico municipal</i></p>
Jóvenes saludables	Foros para la prevención del alcoholismo y la drogadicción	El nivel de consumo de alcohol en el municipio es muy alto ya que 79% de un total de 3,213 personas hombres y además cada vez más se va extendiendo en las generaciones jóvenes. La edad de la población masculina en la que comienzan a ingerir alcohol es a partir de los 12 años.	<p><i>Nombre del indicador: % de jóvenes que participan en los foros para la prevención del alcoholismo y la drogadicción</i></p> <p><i>Fórmula: No. de jóvenes que participan en los foros para la prevención del alcoholismo y la drogadicción x 100 / total de jóvenes que presentan el problema de drogadicción y alcoholismo.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

9.3 Matriz de resultados: Eje sociodemográfico

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
<p>Localidades y familias con servicios básicos suficientes</p>	<p>Ampliación de la red pública de distribución de agua potable</p> <p>Construcción de represas con geomembrana para captar agua de lluvia</p>	<p>En el municipio en 72% de 1,253 viviendas tienen agua potable, las familias que carecen del líquido tienen que recurrir a fuentes externas para allegarse del vital líquido y satisfacer sus necesidades domésticas. Tal situación dificulta la realización de sus actividades y el bienestar familiar. En algunas localidades del municipio, se observa que en temporada de sequía, se escasea el agua para uso humano, las familias se les dificultan abastecerse de agua para su uso doméstico y por lo tanto tienen que recurrir a fuentes alejadas para hacerse del líquido vital.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de viviendas que disponen de agua potable</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de viviendas que disponen de agua potable} \times 100}{\text{total de viviendas que no tienen el servicio de agua potable}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de viviendas que disponen de agua para uso humano</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de viviendas que disponen de agua para uso humano} \times 100}{\text{total de viviendas que carecen de agua para uso humano}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Localidades y familias con servicios básicos suficientes	Ampliación de la red de energía eléctrica	Casi el 93% de las viviendas en el municipio cuentan con servicio de energía eléctrica dentro de sus viviendas, existe otra viviendas que carecen del servicio de energía eléctrica y viviendas de nueva creación que se les dificulta la realización de sus actividades domésticas y productivas por carecer de energía eléctrica dentro de sus vivienda	<p><i>Nombre del indicador: % de viviendas que disponen del servicio de energía eléctrica</i></p> <p><i>Fórmula: No. de viviendas que tienen el servicio de energía eléctrica x 100 / total de viviendas que carecen del servicio de energía eléctrica</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Infraestructura y educación de calidad	Construcción y equipamiento de aulas nivel telesecundaria	<p>Un promedio de 30 a 35 alumnos que egresan anualmente de la escuela primaria de cinco localidades del municipio, siendo una de ellas Palo de Lima, la más alejada de la cabecera municipal y por lo mismo, la más abandonada en lo que se refiere a desarrollo social y humano. Las localidades más cercanas a la cabecera municipal, son el Carrizal y Rio Tálea, se encuentran a 3 y 2 horas y media de distancia a pie respectivamente. En tales localidades los jóvenes no tienen acceso a la educación secundaria, ya que se carece de infraestructura educativa y por lo tanto, tienen que recurrir a la cabecera municipal para cursar si nivel secundaria. El lugar estratégico para construir una escuela telesecundaria en El Súchil, el cual beneficiará a jóvenes de la misma localidad y de Rio Tálea.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de escuelas de nivel telesecundaria que disponen de aulas nuevas equipadas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de escuelas de nivel telesecundaria que disponen de aulas nuevas equipadas x 100 / total de escuelas que requieren de construcción de aulas equipadas</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de alumnos que disponen de aulas nuevas para recibir clases</i></p> <p><i>Fórmula: No. de alumnos que disponen de aulas nuevas para recibir clases x 100 / total de alumnos que carecen de aulas nuevas</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Infraestructura y educación de calidad	Construcción de aulas y módulos de dirección para el preescolar	Actualmente los niños no tienen acceso a educación preescolar, ya que las escuelas más cercanas, se encuentran en la localidad del Carrizal, a más de tres horas a pie en el caso de Palo de Lima y San José a dos horas. Tomando en cuenta que son niños pequeños y que no pueden caminar largas distancias diariamente.	<p><i>Nombre del indicador: % de escuelas de nivel preescolar con aulas y módulos de dirección construidos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de escuelas de nivel preescolar con aulas y módulos de dirección construidos x 100 / total de escuelas y módulos de dirección necesarios de construirse</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de alumnos que disponen de aulas nuevas para recibir clases</i></p> <p><i>Fórmula: No. de alumnos que disponen de aulas nuevas para recibir clases x 100 / total de alumnos que carecen de aulas educativas</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Infraestructura y educación de calidad	<p>Construcción de aulas y módulos de dirección en escuelas de nivel Primaria</p> <p>Rehabilitación y equipamiento de aulas para la escuela Primaria</p>	<p>La educación es un derecho de los niños y jóvenes en edad escolar, sin embargo en 6 localidades del municipio se carece de espacios suficientes para recibir el servicio educativo afectando a 1,300 niños de nivel primaria, además las condiciones físicas para de 8 aulas, han sido afectadas por el deterioro de; pisos, ventanas, pintura, techumbre y sanitarios, que afecta a 938 jóvenes de nivel primaria. Lo anterior se debe en gran medida al descuido e inexistencia de programas de mantenimiento por parte de las autoridades municipales y educativas y por lo tanto las instalaciones educativas se deterioran al paso del tiempo.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de escuelas que cuentan con aulas nuevas y módulos de dirección</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de escuelas que cuentan con aulas nuevas y módulos de dirección} \times 100}{\text{total de escuelas que requieren de construcción de aulas y módulos de dirección}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de escuelas con aulas rehabilitadas y equipadas</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de escuelas con aulas rehabilitadas y equipadas} \times 100}{\text{total de escuelas que tienen aulas en mal estado y sin equipamiento}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE/POTENCIALIDAD QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LINEA BASE
Infraestructura y educación de calidad	<p>Construcción de aulas y módulos de dirección para el nivel bachillerato</p> <p>Constituir y construir un plantel de nivel bachillerato en El Carrizal</p>	<p>La educación es un derecho de los niños y jóvenes en edad escolar, sin embargo en algunas localidades del municipio se carece de espacios suficientes para recibir el servicio educativo, afectando a 189 alumnos, se tienen que organizar grupos grandes para poder brindar servicio a todos los alumnos, esto genera la mala atención por parte de los maestros y a largo plazo provoca un nivel de aprovechamiento bajo. Además en la localidad de El Carrizal, es estratégico para establecer un centro de bachillerato, ya que un aproximado de 90 alumnos egresan de las escuelas de nivel secundaria de localidades aledañas y de la misma localidad.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de escuelas de nivel bachillerato con aulas y módulos de dirección construidos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de escuelas de nivel bachillerato con aulas y módulos de dirección construidos x 100 / total de escuelas de nivel bachillerato que requieren de aulas y módulos de dirección</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de alumnos que se incorporan a continuar sus estudios en el centro de bachillerato</i></p> <p><i>Fórmula: No. de alumnos que se incorporan para continuar sus estudios de nivel bachillerato x 100 / total de alumnos potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Infraestructura y educación de calidad	<p>Construcción de aulas de medios equipadas en el nivel secundaria</p> <p>Gestión e instalación de un centro comunitario de aprendizaje (CCA) en El Carrizal</p>	<p>Un promedio de 98 alumnos que estudian su nivel secundaria, en tres localidades del municipio, no cuentan con una sala de cómputo para realizar sus tareas y actividades de investigación. Los participantes en los talleres comentaron que en los jóvenes y niños se visualiza un atraso en el manejo de tecnologías de la información y esto dificulta acceder a información virtual o a realizar tareas. Además esta situación afecta a los jóvenes que migran a la ciudad a estudiar o trabajar en alguna actividad relacionada con el manejo de la computadora.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de escuelas de nivel secundaria con aulas de medios construidos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de escuelas de nivel secundaria con aulas de medios construidos x 100 / total de escuela de nivel secundaria que requieren de aulas de medios</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: No. de alumnos que acceden a los servicios de un CCA</i></p> <p><i>Fórmula: No. de alumnos que acceden a los servicios de un CCA x 100 / total de alumnos de los diferentes niveles en la localidad</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: taller diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Infraestructura y educación de calidad	Construcción de albergue comunitario para nivel bachillerato	La lejanía de algunas comunidades y además los bajos recursos de los jefes de familia, dificulta que los jóvenes de las localidades continúen sus estudios, también los jóvenes que asisten a la escuela muchas veces tienen que pagar renta y la alimentación, provocando que tengan que trabajar para costearse sus estudios y con esto disminuyen su rendimiento escolar. La construcción del albergue comunitario proporcionará hospedaje y alimentación a los estudiantes de nivel medio superior, coadyuvando a que los jóvenes de bajos recursos y de comunidades lejanas tengan acceso a la educación media superior.	<p><i>Nombre del indicador: % de avance de la construcción del albergue comunitario</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de etapas avanzadas en la construcción del albergue comunitario} \times 100}{\text{total de etapas programadas para su construcción}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de jóvenes alojados y alimentados en el albergue comunitario</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de jóvenes que acceden a los servicios del albergue} \times 100}{\text{total de estudiantes del nivel bachillerato}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Servicios de salud de calidad	Construcción de centros de salud y dotación de medicamentos	<p>La salud es un derecho de todos los miembros de la familia en hogares mexicanos, sin embargo en las comunidades del municipio hay un buen número de población sin derechohabencia a servicios de salud, según el INEGI al 2010 eran 979 personas. Por otro lado hay personas que se han quejado porque no cuentan con servicio de salud en su localidad y para que reciban tal servicio tienen que desplazarse a otras comunidades lejanas, pagando transporte particular, corriendo el riesgo de agravarse su estado de salud en el camino. También en algunos centros de salud de las localidades, se carecen de medicamentos, vacunas y equipamiento médico, lo cual dificulta ofertar una buena atención médica a los pacientes y por lo tanto, las personas manifiestan que el servicio de salud que se brinda es de mala calidad.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de localidades con los servicios médicos de un centro de salud</i></p> <p><i>Fórmula: No. de localidades con los servicios de centros de salud x 100 / total localidades que carecen de los servicios médicos de un centro de salud</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de personas que acceden a los servicios de salud</i></p> <p><i>Fórmula: No. de personas con acceso a servicios de salud x 100 / total de personas que no tienen acceso a los servicios de salud</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Servicios de salud de calidad	Gestión para la adquisición de ambulancias comunitarias	<p>En las comunidades del municipio se tiene un buen número de población sin derechohabencia a servicios de salud, según el INEGI al 2010 eran 979 personas. Por otro lado hay personas que se han quejado porque no cuentan con servicio de salud y para que reciban tal servicio tienen que desplazarse a otras comunidades lejanas, pagando transporte particular, corriendo el riesgo de agravarse su estado de salud en el camino, por lo regular las poblaciones se encuentra a largas distancias una de otra y el hospital de la Paz les queda lejos. También comentaron los participantes, que se ha incrementado el número de enfermedades que se tienen que atender con urgencia, como; crisis diabéticas, cardiovasculares y genético degenerativas y requiere de traslado de emergencia a los pacientes.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de centros de salud con servicio de ambulancia</i></p> <p><i>Fórmula: No. de centros de salud con servicios de ambulancia x 100 / total de centros de salud que carecen de servicios de ambulancia</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Servicios de salud de calidad	Formación de promotores de la salud	<p>La salud es un derecho de todos los miembros de la familia en hogares mexicanos, sin embargo en las comunidades del municipio hay un buen número de población sin derechohabencia a servicios de salud, según el INEGI al 2010 eran 979 personas. Por otro lado hay personas que se han quejado porque no cuentan con servicio de salud en su localidad y para que reciban tal servicio tienen que desplazarse a otras comunidades lejanas, pagando transporte particular, corriendo el riesgo de agravarse su estado de salud en el camino. También en algunos centros de salud de las localidades, se carecen de medicamentos, vacunas y equipamiento médico, lo cual dificulta ofertar una buena atención médica a los pacientes y por lo tanto, las personas manifiestan que el servicio de salud que se brinda es de mala calidad.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de jóvenes formados como promotores de salud</i></p> <p><i>Fórmula: No. de jóvenes que asisten al taller de formación de promotores x 100 / total de jóvenes convocados</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de jóvenes que aplican sus conocimientos como promotor de salud</i></p> <p><i>Fórmula: No. de jóvenes que aplican sus conocimientos como promotor de salud x 100 / total de jóvenes capacitados</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Servicios de salud de calidad	Construcción de clínicas de primer nivel	<p>En las comunidades del municipio se tiene un buen número de población sin derechohabencia a servicios de salud, según el INEGI al 2010 eran 979 personas. Por otro lado hay personas que se han quejado porque no cuentan con servicio de salud y para que reciban tal servicio tienen que desplazarse a otras comunidades lejanas, pagando transporte particular, corriendo el riesgo de agravarse su estado de salud en el camino. Las comunidades de Palo de Lima y el Súchil, son aquellas que no cuentan actualmente con servicios de salud. De estas comunidades para llegar a las clínicas, se hacen varias horas a pie ya que el transporte es muy poco frecuente. Al mismo tiempo las clínicas ya existentes, si no se saturaran, podrían brindar un mejor servicio y los medicamentos alcanzarían para toda la población.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de personas que acceden a los servicios de salud de la clínica de 1er nivel</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de personas acceden a los servicios de salud de la clínica de 1er nivel} \times 100}{\text{total de personas que no tienen acceso a los servicios de salud}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Fomentando el deporte y eventos sociales	Construcción de un auditorio deportivo y cultural	En algunas localidades los niños carecen de espacios de esparcimiento para desarrollar y ejercitar sus habilidades deportivas y culturales, por otro lado en temporada de lluvias los actos cívicos y fiestas patronales se ven afectados e inclusive interrumpidos por las lluvias, y en temporada de calor también se afecta la estancia y bienestar de los niños.	<p><i>Nombre del indicador: % de avance de la construcción del auditorio deportivo</i></p> <p><i>Fórmula: No. de etapas realizadas x 100 / total de etapas que se requieren para construir el auditorio deportivo</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>
	Construcción de techumbres en canchas de nivel primaria	En algunas localidades los niños carecen de espacios de esparcimiento para desarrollar y ejercitar sus habilidades deportivas y culturales, por otro lado en temporada de lluvias los actos cívicos y fiestas patronales se ven afectados e inclusive interrumpidos por las lluvias, y en temporada de calor también se afecta la estancia y bienestar de los niños.	<p><i>Nombre del indicador: % de escuelas con canchas techadas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de escuelas con canchas techadas x 100 / total de escuelas que requieren canchas con techumbre</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Fomentando el deporte y eventos sociales	Construcción de techumbres en canchas de nivel telesecundaria	En algunas localidades los niños carecen de espacios de esparcimiento para desarrollar y ejercitar sus habilidades deportivas y culturales, por otro lado en temporada de lluvias los actos cívicos y fiestas patronales se ven afectados e inclusive interrumpidos por las lluvias, y en temporada de calor también se afecta la estancia y bienestar de los niños y jóvenes.	<p><i>Nombre del indicador: % de escuelas con canchas techadas</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de escuelas con canchas techadas} \times 100}{\text{total de escuelas que requieren canchas con techumbre}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller diagnóstico municipal</i></p> <p><i>Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)</i></p>

9.4 Matriz de resultados: Eje económico

ESTRATEGIA	PROYECTOS	POTENCILIDAD QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LINEA BASE
Producción agrícola y de alimentos sustentables	<p>Establecimiento de estanques para cría y engorda de truchas</p> <p>Establecimiento de estanques para cría y engorda de tilapia</p>	<p>En las tres localidades que se ubican a una altura superior de los 2,300 msnm, en la parte alta del municipio, donde se tiene el nacimiento de agua susceptible para la producción y cría de trucha y tilapia, a una temperatura menor de 18°C. Existe la posibilidad de un aprovechamiento integral y sustentable del recurso hídrico para la producción de alimento, la generación de ingreso y empleo para los habitantes. Además tal producto, impactará en la nutrición de los miembros del hogar, ya que según la encuesta de patrón alimentario realizada en 40 hogares en el Arador y Rio Tálea, existe un consumo bajo nutrientes por el patrón alimenticio inadecuado.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de unidades de cría y engorda de truchas establecidas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de unidades de cría y engorda de truchas establecidas x 100 / total de estanques de truchas potenciales para establecer</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de unidades de cría y engorda de tilapia establecidas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de unidades de cría y engorda de tilapia establecidas x 100 / total de estanques de tilapia potenciales para establecer</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE Y / O POTENCILIDAD QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LINEA BASE
Producción agrícola sustentable y de alimentos	Sistema de riego por goteo para maíz y frijol	Según estadística de la Oficina de Información Estatal para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUS) en el municipio se cultivaron en 2010, 152 hectáreas de frijol negro con un rendimiento de 0.59 toneladas por hectárea y 1195 hectáreas de maíz blanco con un rendimiento de 0.8, en temporada de sequía el agua se escasea y en algunos terreno de cultivo de básicos se dificulta realizar la siembra de básicos.	<p><i>Nombre del indicador: % has. de cultivo de básicos regados con sistemas por goteo</i></p> <p><i>Fórmula: No. de has. de cultivo de básicos regados con sistemas por goteo x 100 / total has. que requieren de riego tecnificado</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal y OEIDRUS 2010</i></p>
	Sistema de riego por aspersión	El municipio cuenta con siete ríos con agua en todo el año, como potencial disponible para mejorar el rendimiento de producción de frijol y maíz por hectárea, a través de la identificación definida de áreas susceptibles para el cultivo intensivo y comercial o bien para recoger dos cosechas por año. Los productores utilizan el canal rústico y el riego rodado, misma que ha provocado el desperdicio de agua y la erosión de suelos fértiles a largo plazo.	<p><i>Nombre del indicador: % has. de cultivo de básicos (maíz y frijol) regados con sistemas por aspersión</i></p> <p><i>Fórmula: No. de has. de maíz y frijol regados con sistemas por aspersión x 100 / total has. de básicos que requieren de riego tecnificado</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Producción agrícola sustentable y de alimentos	Adquisición de tractor agrícola	La producción de maíz y frijol en el municipio, según la Oficina de Información Estatal para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUS) en 2010, se cosecharon una superficie de 152 has. de frijol negro y 1195 has. de maíz blanco con un rendimiento de 0.59 y 0.8 toneladas por ha. Los productores realizan sus actividades agrícolas de forma tradicional, sin embargo en las localidades de El Carrizal y Rio Nube, se encuentran planicies que posibilitan la mecanización de la actividad agrícola, para facilitar y mejorar las actividades agrícolas.	<p><i>Nombre del indicador: % de has. de tierra agrícola mecanizadas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de hectáreas de terreno agrícola mecanizada x 100 / total has. de terreno potencial para la mecanización</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p> <p>OEIDRUS en 2010</p>
	Construcción de centro de acopio para la producción agropecuaria	En el municipio, para vender los productos agropecuarios excedentes como; el maíz, frijol, piña, café, plátano, entre otros, es difícil, ya que la distancia hacia Sola de Vega o la ciudad de Oaxaca es larga y por lo tanto se encarecen los costos por el transporte. Por otro lado los intermediarios que compran tales productos, pagan a precios muy bajos y abusan de las condiciones en la que se encuentran los productores.	<p><i>Nombre del indicador: % de avance en la construcción del centro de acopio</i></p> <p><i>Fórmula: No. de etapas avanzadas x 100 / total de etapas programadas para la construcción del centro de acopio.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Producción agrícola sustentable y de alimentos	Conservación de caminos cosecheros	Las condiciones de los caminos cosecheros actualmente están olvidados, es decir, estos se encuentran en mal estado, lo cual dificulta el acarreo de productos e insumos agropecuarios ya que algunos terrenos se encuentran alejados, sus accesos son reducidos y en malas condiciones, esto dificulta el transporte de los insumos necesarios para la producción, y principalmente para el acarreo de los productos producidos.	<p><i>Nombre del indicador: % de productores que disponen de caminos cosecheros en buen estado</i></p> <p><i>Fórmula: No. de productores que disponen de caminos cosecheros en buen estado x 100 / total de productores que carecen de caminos aptos para transitar con mercancías</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	POTENCILIDAD QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LINEA BASE
Producción agropecuaria sustentable y de alimentos	Cultivo de hongos seta	<p>Según la encuesta de patrón alimentario realizada en 40 hogares en el Arador y Rio Tálea, existe un consumo bajo nutrientes por consumo inadecuado de alimentos, esto se debe en parte a que la población percibe bajos ingresos, estadísticamente el 80% de la población ocupada en el municipio obtiene un ingreso por debajo de un salario mínimo. La producción de hongos comestibles, es una alternativa importante para satisfacer las necesidades alimenticias de la población; además de utilizar residuos agrícolas para su transformación en abono orgánico, no obstante contribuye a la generación de empleo y además la producción no requiere de grandes inversiones, pero si cuidados intensivos que aseguren una producción de calidad.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de productores que producen hongos seta</i></p> <p><i>Fórmula: No. de productores que producen hongos seta x 100 / total de productores potenciales para producirlo</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	POTENCILIDAD QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LINEA BASE
Producción agropecuaria y sustentable de alimentos	Cultivo de durazno	<p>En el municipio existen montañas con una altura que van desde los 1840 y 1160 msnm, en algunas localidades como Rio Talea presentan un clima frio además, existe potencial hídrico y el clima adecuado para, la introducción de variedades de durazno genéticamente mejoradas, para la producción de calidad y volumen por hectárea. La introducción de variedades de durazno es una alternativa para la diversificación de las actividades en las localidades de la parte alta del municipio, lo que permitirá mejorar el ingreso y la ocupación de la población en edad productiva, así como frenar la migración de esta, en ciertas temporadas del año.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de has. de tierra cultivadas con parcelas de durazno</i></p> <p><i>Fórmula: No. de has. de tierra cultivadas con parcelas de durazno x 100 / total de has. de tierra potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	POTENCILIDAD QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LINEA BASE
Producción agropecuaria sustentable y de alimentos	Cultivo de aguacate hass	<p>En el municipio existen montañas con una altura que van desde los 1840 y 1160 msnm, en algunas localidades como Rio Talea presentan un clima frio además, existe potencial hídrico y el clima adecuado para, la introducción. Según la encuesta de patrón alimentario realizada en 40 hogares en El Arador y Rio Tálea, existe un consumo bajo nutrientes por consumo inadecuado de alimentos, esto se debe en parte a los bajos ingresos que obtiene la población activa, estadísticamente el 80% de la población ocupada en el municipio obtiene un ingreso por debajo de un salario mínimo, sin embargo en la parte alta del municipio existe tierra propicia para la producción de aguacate, además del potencial hídrico y el clima, así como la disponibilidad de mano de obra.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de has. con establecimiento de parcelas de aguacate hass</i></p> <p><i>Fórmula: No. de has. con establecimiento de parcelas de aguacate hass x 100 / total de has. potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	POTENCILIDAD QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LINEA BASE
Producción agropecuaria y sustentable de alimentos	Cultivo de chayote	<p>En el municipio existen montañas con una altura que van desde los 1840 y 1160 msnm, en algunas localidades como Rio Talea presentan un clima frio además, existe potencial hídrico y el clima adecuado para, la introducción de chayote. Según la encuesta de patrón alimentario realizada en 40 hogares en el Arador y Rio Tálea, existe un consumo bajo nutrientes por consumo inadecuado de alimentos, ya que la población obtiene bajos ingresos, estadísticamente el 80% de la población ocupada en el municipio obtiene un ingreso por debajo de un salario mínimo, además en el municipio existe tierra propicia para la producción de chayote criollo para el mercado local, ya que tal producto proviene de Veracruz y Puebla.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de has. con establecimiento de cultivo de chayote</i></p> <p><i>Fórmula: No. de has. con establecimiento de cultivo de chayote x 100 / total de has. potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	POTENCILIDAD QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LINEA BASE
Producción agropecuaria y sustentable de alimentos	Establecimientos de invernaderos para la producción de hortalizas	En el municipio, la siembra del maíz y frijol, así como la ganadería de traspatio son las únicas actividades económicas e ingreso de las familias, sin embargo la producción no es suficiente para la venta de excedentes, además de que están expuestos a plagas y enfermedades. Por lo que urge la práctica de una agricultura protegida, como una alternativa para mejorar el ingreso y generar empleos, así como la diversificación de los cultivos temporales, estableciendo 27 has. de invernadero para el cultivo de hortalizas de calidad a través de la introducción y apropiación de paquetes tecnológicos, en este sentido, se prevé la instalación de 3 has. de invernadero por localidad en promedio.	<p><i>Nombre del indicador: % has. de tierra con hortalizas en invernadero establecidas</i></p> <p><i>Fórmula: No. ha. establecidas de hortalizas en invernadero x 100 / total de has. potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	POTENCILIDAD QUE SE APROVECHA	INDICADORES DE LINEA BASE
Producción agropecuaria y sustentable de alimentos	Establecimientos de parcelas de cultivo de piña aromática	En el municipio se cultiva piña criolla, según la Oficina de Información Estatal para del desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUS) en 2010 se cultivó 15 has. de superficie con un rendimiento de 12 toneladas por hectárea, en el territorio municipal existe potencial para desarrollar el cultivo de piña, a partir del aprovechamiento del potencial hídrico, clima, así como la disponibilidad de los productores en la apropiación de tecnología y de la asistencia técnica para mejor la producción y tener excedente para la venta en restaurantes, hoteles e instancias que organizan eventos especiales.	<p><i>Nombre del indicador: % has. con producción de piña aromática</i></p> <p><i>Fórmula: No. ha. de piña aromática establecidas x 100 / total de has. potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p> <p>OEIDRUS 2010.</p>
	Cultivo de parcelas de naranja	En el municipio hay un clima propicio y además se encuentran afluentes de agua que permanecen con agua todo el año, el agua que emerge de estos afluentes son de manantial, limpia para consumo humano y para riego de cultivos diversos, si este recurso se aprovecha, lograría varios empleos, incrementaría los ingresos la población empleada y además fomentaría la diversificación de cultivos.	<p><i>Nombre del indicador: % has. cultivadas con parcelas de naranja</i></p> <p><i>Fórmula: No. has. cultivadas con parcelas de naranja x 100 / total de has. potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal y OEIDRUS 2010.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Capacitación y conservación de suelos agrícolas	Capacitación para la producción de abono orgánico a través de lombricultura	Según la Oficina de Información Estatal para del desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUS) en el municipio se cultivaron en 2010, 152 hectáreas de frijol negro con un rendimiento de 0.59 toneladas por hectárea y 1195 hectáreas de maíz blanco con un rendimiento de 0.8, sin embargo los suelos agrícolas necesitan abonarse ya que la capa del suelo es delgada. Por otro lado 180 productores desconocen sobre técnica de composteo para la producción a bono orgánico que sería útil para fertilizar sus tierras de cultivo de básicos, además de que sus terrenos se encuentran en pendientes pronunciadas y las cosechas ya no tienen el mismo rendimiento como antes.	<p><i>Nombre del indicador: % de productores capacitados en lombricultura</i></p> <p><i>Fórmula: No. de productores capacitados en lombricultura x 100 / total de productores que lo necesitan</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p> <p>OEIDRUS 2010.</p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Capacitación y conservación de suelos agrícolas	Construcción de terrazas a curva de nivel en superficies agrícolas erosionadas	<p>Los terrenos del municipio se encuentran en las laderas de las montañas a alturas que van de 1,840 a los 1,160 msnm, los suelos dedicados a la agricultura son delgados, con una capa de 10 a 20 centímetros de suelo fértil, sin embargo en los último años los suelos agrícolas se han visto afectados por alto grado de erosión debido a la deforestación. El fenómeno de la erosión fluvial es muy visible en los terrenos dedicados a la siembra de cultivos básicos como maíz y frijol, las pendientes son muy pronunciados lo cual provoca que en temporadas de lluvias no exista la filtración, el agua que corre por el suelo, se lleva consigo los nutrientes, esta situación afecta a 93 productores los cuales no cuentan con otros terrenos en donde desarrollar su actividad productiva. Según los participantes de 2011 a 2013 se han construido terrazas en 6 has. de superficie agrícola, solo restan 10 has.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de tierra agrícola conservadas con terrazas a curva de nivel</i></p> <p><i>Fórmula: No. de has. de terreno agrícola con terrazas a curva de nivel x 100/ total de has. agrícolas erosionadas</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 6 / 10 = 37.5%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p> <p><i>El Plan para el Desarrollo Integral, Sustentable y Pluricultural 2005.</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Capacitación y conservación de suelos agrícolas	Capacitación para la producción de abono verde	En el municipio los productores desconocen de técnicas para elaborar abonos orgánicos para fertilizar tierras agrícolas, además los productores utilizan para fertilizar sus tierras de cultivo fertilizantes químicos que dañan el ambiente y además el organismo que consume el producto producido es afectado por las sustancias químicas, además los productores por sus bajos ingresos, no les alcanza adquirir los fertilizantes necesarios ya que estos están caros en las tiendas que los surten.	<p><i>Nombre del indicador: % de productores capacitados sobre producción de abono verde</i></p> <p><i>Fórmula: No. de productores capacitados sobre producción de abono verde x 100 / total de productores que requieren de la capacitación</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller diagnóstico municipal</i></p>
	Capacitación para la rotación de cultivos	En las parcelas y terrenos de cultivo del municipio, se practica el monocultivo (básicos) a través de la rosa, tumba y quema, lo que ha disminuido en gran medida la fertilidad del suelo y ha ocasionado la erosión, lo que ha causado un bajo rendimiento (0.6 toneladas por ha en cultivo de frijol y 0.8 toneladas por ha. en maíz) de la producción a largo plazo, por ello son necesarios los conocimientos para introducir cultivos diversos.	<p><i>Nombre del indicador: % de productores capacitados sobre rotación de cultivos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de productores capacitados sobre rotación de cultivos x 100 / total de productores que practican el monocultivo</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Fortalecimiento de la economía rural	Instalación de tiendas para venta de insumos e implementos agrícolas	Los costos de adquisición de herramientas, insumos e implementos agrícolas se elevan al salir a las tiendas de Sola de Vega e inclusive a la capital de estado ya las comunidades se encuentran a distancias alejadas, es por ello que esto dificulta a los productores la adquisición de los mismos a precios accesibles.	<p><i>Nombre del indicador: % de tiendas de insumos instalados</i></p> <p><i>Fórmula: No. de tiendas de insumos instalados x 100 / total de tiendas de insumos a instalar</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>
	Caja de ahorro y crédito campesino	Ante los muchos requerimientos para acceder a apoyos financieros de los productores para la producción y emprendimiento de cualquier actividad económica en instituciones financieras por las condiciones económicas y los bajos niveles de ingreso que perciben los campesinos, y por otro lado se carece de una cultura de ahorro en el municipio. Lo anterior dificulta el desarrollo y mejoramiento del municipio ya que los productores y personas realizan actividades que solo están, al alcance de su economía.	<p><i>Nombre del indicador: % de campesinos que acceden a los créditos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de campesinos que acceden a los créditos x 100 / total de productores que requieren de créditos</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Fortalecimiento de la economía rural	Capacitación para la especialización de mano de obra (plomería, electricidad, herrería, fruticultura y veterinaria)	En el municipio existen 1,206 personas que se ocupan en actividades del sector primario, secundario y terciario, sin embargo estas personas carecen de una especialización para desarrollar sus actividades u otra actividad que complemente sus ingresos los cuales actualmente están por debajo de un salario mínimo y que provea un auto empleo, causa por la cual los jóvenes y personas en edad de trabajar, salen a la ciudad u otros municipios para hacerse de un ingreso.	<p><i>Nombre del indicador: % de personas capacitados para la especialización de mano de obra</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de personas capacitados para la especialización de mano de obra} \times 100}{\text{total de personas que no cuentan con alguna especialización}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Fortalecimiento de la economía rural	Instalación y equipamiento de talleres de carpintería	La situación económica de las personas en las localidades del municipio son difíciles, estadísticamente la población que se ocupa en alguna actividad productiva obtiene un ingreso inferior al salario mínimo y representa el 80%, por otro lado según la CONEVAL el 69% de la población en el municipio se encuentran en pobreza extrema, esto conlleva a que el consumo de alimentos nutritivos sea escaso y además se les dificulta realizar otra actividad para complementar su ingreso.	<p><i>Nombre del indicador: % de talleres de carpintería equipados</i></p> <p><i>Fórmula: No. de talleres de carpintería equipados x 100 / total de carpinterías que se requieren instalar y equipar</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller diagnóstico municipal</i></p>
	Establecimiento de ferreterías	La compra de diversos artículos o accesorios de diversas actividades propias del municipio, se realizan en la ciudad de Oaxaca o en el municipio de Villa Sola de Vega, para acudir al mercado, esto implica gastos de traslado y otros gastos extraordinarios y además de pagar una alza de precios hasta un 40% por artículo, superior a los precios de la ciudad de Oaxaca	<p><i>Nombre del indicador: % de ferreterías establecidas</i></p> <p><i>Fórmula: No. de ferreterías instaladas x 100 / total de ferreterías a establecer</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Fortalecimiento de la economía rural	Establecimiento de talleres de balconería	La situación económica de las personas en las localidades del municipio son difíciles, estadísticamente la población que se ocupa en alguna actividad productiva obtiene un ingreso inferior al salario mínimo y representa el 80%, por otro lado en el municipio son escasos los talleres de balconería y para acceder a tales trabajos es necesario recurrir a otros municipios e inclusive viajar hasta Sola de Vega	<p><i>Nombre del indicador: % de talleres de balconería establecidos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de talleres de balconería establecidos x 100 / total de talleres de balconería por establecer</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>
	Establecimiento de talleres mecánicos	En las localidades del municipio no se tiene los servicios de mecánica automotriz, los 66 usuarios que lo necesitan tienen que trasladarse a otras localidades que se encuentran a distancias alejadas para recibir el servicio, esto implica elevar los costos para arreglar los automóviles de las personas, por otro lado existe la disponibilidad de mano de obra y los conocimientos para realizar tal actividad y además la cabecera municipal se encuentra al paso en donde transitan automóviles que van y vienen de otros seis municipios más adelante.	<p><i>Nombre del indicador: % de talleres mecánicos establecidos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de talleres mecánicos establecidos x 100 / total de talleres mecánicos necesarios a establecer</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Fortalecimiento de la economía rural	Instalación de envasadora de agua purificada	En el municipio se encuentran afluentes de agua que permanecen con agua todo el año, el agua que emerge de esto afluentes son de manantial, limpia y apta para consumo humano y para riego de cultivos diversos, si este recurso se aprovecha, lograría varios empleos, incrementaría los ingresos a la población empleada y además fomentaría la diversificación de actividades económicas.	<p><i>Nombre del indicador: % de avance de la instalación de la envasadora</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de etapas avanzadas} \times 100}{\text{total de etapas que se requieren para instalar la envasadora de agua}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>
	Instalación de una gasolinera	Por las distancias, el número de habitantes del municipio, los negocios, automóviles, motos y moto taxis que transitan y que utilizan gasolina y productos accesorios, cabe la posibilidad de instalar una gasolinera que beneficie a las localidades del municipio, localidades y municipios aledaños y personas que transitan en esa dirección, aunque cabe mencionar que ya existe una gasolinera en el municipio que sigue, Santo Domingo Teojomulco	<p><i>Nombre del indicador: % de avance de la instalación de la gasolinera</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de etapas avanzadas} \times 100}{\text{total de etapas que se requieren para instalar la gasolinera}}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Producción de traspatio local	<p>Cría de borrego Peligüey</p> <p>Cría y engorda de porcinos</p>	<p>La situación económica de las personas en las localidades del municipio son difíciles, estadísticamente la población que se ocupa en alguna actividad productiva obtiene un ingreso inferior al salario mínimo y representa el 80%, por otro lado según la CONEVAL el 69% de la población en el municipio se encuentran en pobreza extrema, esto dificulta que el consumo de alimentos nutritivos pues según la encuesta de patrón alimentario realizada en 40 hogares en el Arador y Río Táleá, existe un consumo bajo nutrientes por consumo inadecuado de alimentos.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de personas que crían borregos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de productores que crían borregos x 100 / total de personas potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de personas que cuentan con hatos de porcinos</i></p> <p><i>Fórmula: No. de personas que cuentan con hatos de porcinos x 100 / total de personas que potenciales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de Diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Producción de traspatio local	Cría de aves de corral	<p>La situación económica de las personas en las localidades del municipio son difíciles, estadísticamente la población que se ocupa en alguna actividad productiva obtiene un ingreso inferior al salario mínimo y representa el 80%, por otro lado según la CONEVAL el 69% de la población en el municipio se encuentran en pobreza extrema, esto dificulta que el consumo de alimentos nutritivos pues según la encuesta de patrón alimentario realizada en 40 hogares en el Arador y Rio Tálea, existe un consumo bajo nutrientes por consumo inadecuado de alimentos.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de familias que cuentan con corrales de aves de traspatio</i></p> <p><i>Fórmula: No. de corrales de gallinas instalados x 100 / total de corrales de gallinas por instalar</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

9.5 Matriz de resultados: Eje cultural

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
<p>Población con y identidad cultura reconocida</p>	<p>Establecimiento de talleres artesanales para producción de alfarería.</p>	<p>El trabajo artesanal poco a poco ha ido desapareciendo; sólo en algunas comunidades podemos encontrar personas que se dedican a la elaboración de productos de ixtle, mecates, canasta, redes, mecapal y estropajos. También se elaboran productos de palma como el tenate, sopladores y escobas; quienes saben trabajar el barro elaboran ollas, comales y otros utensilios de cocina. En cuanto a textiles se elaboran blusas y faldas bordadas a mano</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de talleres artesanales establecidos</i></p> <p><i>Fórmula: $\frac{\text{No. de talleres artesanales establecidos}}{\text{total de talleres que se requieren establecer}} \times 100$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: No. de recipientes de alfarería producidos</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Población con y identidad cultura reconocida	Dotación de instrumentos musicales a grupos de música tradicional	La música es importante en el municipio, pues hay personas que aun practican la música tradicional tocando el violín, la guitarra, cajón, flauta – chirimía, tambor y charrasco de bule, así como el acompañamiento de la música tradicional a las diversas fiestas y ceremonias propias del pueblo zapotecos de San Lorenzo Texmelucan, sin embargo las nuevas generaciones ya no prestan interés por aprenderla y preservarla.	<p><i>Nombre del indicador: % de músicos con instrumentos musicales</i></p> <p><i>Fórmula: No. de músicos con instrumentos musicales x 100 / total músicos tradicionales en el municipio</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>
	Preservación y conservación de centros ceremoniales	En la localidad de El Arador existe centros ceremoniales como: Cerro Encantando, Piedra Ancha y Cruz de Encino, en El Carrizal se encuentra en pedimento en el Cerro de las Estrellas), en San Lorenzo Texmelucan el Rio Tenate, en Rio Nube el Cerro del Totopos, en Palo de Lima se encuentra las ruinas del pedimento.	<p><i>Nombre del indicador: No. centros ceremoniales con obras de conservación</i></p> <p><i>Formula: No. de obras de conservación realizadas x 100 / total de obras de conservación necesarias para conservación de centros ceremoniales</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
Población con identidad cultura reconocida y	Instalación radiodifusora comunitaria indígena	El municipio es característico de una riqueza cultural como: idioma, sus costumbres, tradiciones, gastronomía, artesanías, fiestas, indumentaria, música, entre otras, que conforman la cultura zapoteca, sin embargo es importante difundirla ante las comunidades, municipio y ciudades para que lo conozcan.	<p><i>Nombre del indicador: % de avance de la instalación de la radiodifusora</i></p> <p><i>Fórmula: No. de trámites y gestiones realizadas x 100 / total de trámites y gestiones necesarias para lograr la instalación de la radiodifusora.</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>
	Talleres de lecto-escritura de la lengua zapoteca	El 90% de la población arriba de los 3 años en el municipio hablan la lengua indígena, sin embargo existen jóvenes, niños y adultos que no los escriben, esto afecta la preservación de la lengua zapoteca escrita.	<p><i>Nombre del indicador: % de niños y jóvenes que fortalecen su lengua materna</i></p> <p><i>Fórmula: No. de jóvenes y niños que participan en los talleres x 100 / total de jóvenes y niños que hablan su lengua pero no la escriben</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
<p>Población con identidad cultural reconocida y</p>	<p>Rescate de la medicina tradicional</p> <p>Producción de medicamentos con plantas curativas</p>	<p>La medicina tradicional en las localidades es una forma de curar y atender enfermedades de la gente, en el municipio el número de médicos tradicionales es de 30: cinco hueseros, tres parteras, siete hierberos y cuatro sobadores que atienden a la mayoría de la población que padece alguna enfermedad. Sin embargo estos médicos se han quedado rezagados ya que las familias prefieren curarse con medicamentos en los centros de salud.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de médicos tradicionales que fortalecen su actividad</i></p> <p><i>Fórmula: $\text{No. de médicos tradicionales que fortalecen su actividad} \times 100 / \text{total de médicos tradicionales}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de medicamentos con plantas medicinales producidos para curar</i></p> <p><i>Fórmula: $\text{No. de medicamentos producidos con plantas medicinales} \times 100 / \text{total de medicamentos potenciales de producir}$</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller diagnóstico municipal</i></p>

ESTRATEGIA	PROYECTOS	PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE	INDICADORES DE LINEA BASE
<p>Población con identidad cultura reconocida</p>	<p>Construir y constituir una universidad zapoteca</p>	<p>Hay potencial para el establecimiento de una universidad Zapoteca, ya que cada año 320 alumnos concluyen sus estudios de Bachillerato en el municipio y además en 8 municipios de la región (San Lorenzo Texmelucan, Santo Domingo Teojomulco, San Jacinto Tlacotepec, Santa Cruz Zenzontepec, Santiago Minas, Santa María Zaniza, Santiago Textitlàn), hay 2,618 alumnos, que actualmente se encuentran estudiando nivel básico y medio superior en toda la región, los cuales serían potenciales para acceder a la universidad zapoteca.</p>	<p><i>Nombre del indicador: % de avance de construcción de la universidad</i></p> <p><i>Fórmula: No. de etapas realizadas x 100 / total de etapas programadas para la construcción de la universidad</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Nombre del indicador: % de alumnos que se incorporan a estudiar su nivel superior en la universidad zapoteca</i></p> <p><i>Fórmula: No. de alumnos incorporados a la universidad zapoteca x 100 / total de alumnos potenciales en el municipio y la región</i></p> <p><i>Valor año base 2013: 0%</i></p> <p><i>Fuente: Taller de diagnóstico municipal</i></p>

10) Plan Municipal de Desarrollo

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

10.1 Matriz de financiamiento

Año	Proyecto	Eje de desarrollo	Costo aproximado
2014	Establecimiento de un Vivero Agro Forestal	Físico ambiental	\$ 277.710.00
2015	Obras de reforestación en bosque de pino (6 etapas; 100 has. por año)	Físico ambiental	\$14,750,000.00
2016	Constitución de una UMA para la conservación de la Chinche	Físico ambiental	\$991,250.00
2015	Establecimiento de un programa de pago por servicios ambientales	Físico ambiental	\$56,000.00
2017	Estudio para el aprovechamiento de agua salitre	Físico ambiental	\$38,000.00
2014	Construcción de Estufas Lorena (7 etapas; 213 por año)	Físico ambiental	\$3,492,000.00
2014	Construcción de presa para riego (4 etapas)	Físico ambiental	\$ 16`127,250.00
2015	Construcción de centro de acopio de residuos sólidos y capacitación para su manejo. (dos etapas)	Físico ambiental	\$6,000,000.00
2015	Adquisición de camión recolector de basura	Físico ambiental	\$800,000.00

2014	Construcción de relleno sanitario (dos etapas)	Físico ambiental	\$6,000,000.00
2016	Construcción de obras de drenaje y planta de tratamiento de aguas residuales (cinco etapas; una etapa por año)	Físico ambiental	\$ 10, 810,000.00
2014	Construcción de Letrinas Ecológicas (5 etapas; 298 letrinas por año)	Físico ambiental	\$ 5,948,000.00
2014	Introducción de piso firme en viviendas rurales (dos etapas; 208 viviendas por año)	Físico ambiental	\$1,494,000.00
2014	Construcción de viviendas rurales (6 etapas; 73 viviendas por año)	Físico ambiental	\$26,400,000.00
2016	Mantenimiento, conservación y apertura de caminos rurales (tres etapas, 10 km. por año)	Físico ambiental	\$1,419,835.00
2014	Apertura de caminos rurales en 6 etapas; 5 km. por año)	Físico ambiental	\$66,700,000.00
2104	Ampliación y modernización de caminos rurales (tres etapas; 3 km. por año)	Físico ambiental	\$24,000,000.00
2017	Construcción de puentes vehiculares (Rio Fierro, y Hondura del toro) en 9 etapas; un puente por año.	Físico ambiental	\$27,060,000.00
2016	Ampliación y conservación de calles (cinco etapas; 5 calles por año.)	Físico ambiental	\$4,950,000.00
2014	Instalación de celular comunitario	Físico ambiental	\$200,000.00
2014	Taller "contraloría social y órganos de vigilancia municipal"	Institucional y de derechos	\$ 60,000,00
2017	Taller: "sistema electoral regido por usos y costumbres"	Institucional y de derechos	\$ 60,000,00
2014	Taller: "derecho de los pueblos indígenas"	Institucional y de derechos	\$ 60,000,00

2015	Taller "equidad de género y derechos de las mujeres"	Institucional y de derechos	\$ 60,000,00
2014	Taller básico de derechos humanos	Institucional y de derechos	\$ 40,000,00
2014	Curso de capacitación a "Promotores de gestión Municipal"	Institucional y de derechos	\$ 60,000,00
2015	Taller " derecho agrario y tenencia de la tierra"	Institucional y de derechos	\$ 60,000,00
2015	Foros para la prevención del alcoholismo y la drogadicción	Institucional y de derechos	\$ 300,000,00
2014	Ampliación y rehabilitación de la red pública de distribución de agua potable (6 etapas; dos localidades por año.)	Sociodemográfico	\$16,250,000
2014	Construcción de represas con geomembrana para captar de agua de lluvia	Sociodemográfico	\$ 256,800.00
2014	Ampliación de la red de energía eléctrica (3 etapas; dos localidades por año)	Sociodemográfico	\$6,409,200.00
2016	Construcción y equipamiento de aulas nivel telesecundaria (5 etapas; 3 aulas por año)	Sociodemográfico	\$6,750,000.00
2016	Construcción de aulas y módulos de dirección para el preescolar (El Carrizal y Rio Nube) 4 etapas; tres aulas por año	Sociodemográfico	\$7,550,000.00
2016	Construcción de aulas y módulos de dirección en escuelas de nivel Primaria (proyecto en 4 etapas; 2 aulas por año)	Sociodemográfico	\$4,300,000.00
2014	Rehabilitación y equipamiento de aulas para la escuela Primaria	Sociodemográfico	\$7,550,000.00
2016	Construcción de aulas equipadas para el nivel bachillerato (dos etapas; dos aulas por año)	Sociodemográfico	\$1,400,000.00

2014	Constituir y construir un plantel de nivel bachillerato en el Carrizal	Sociodemográfico	\$1,800,000.00
2016	Construcción de aulas de medios equipadas en el nivel secundaria (6 etapas, una aula de medios por año)	Sociodemográfico	\$9,900,000.00
2014	Gestión e instalación de un centro comunitario de aprendizaje (CCA) en el Carrizal	Sociodemográfico	\$10,000.00
2014	Construcción de albergue comunitario para nivel bachillerato (dos etapas)	Sociodemográfico	\$7,312,474.00
2014	Construcción de centros de salud y gestionar la dotación de medicamentos	Sociodemográfico	\$2,300,000.00
2014	Gestión para la dotación de ambulancias comunitarias (una por año)	Sociodemográfico	\$1,640,000.00
2016	Formación de promotores de la salud	Sociodemográfico	\$956,000.00
2014	Construcción de una clínica de primer nivel en la comunidad de (Río Tálea, El Carrizal) 4 etapas; una clínica por año	Sociodemográfico	\$20,000,000.00
2014	Construcción de un auditorio y unidad deportiva y cultural (tres etapas)	Sociodemográfico	\$ 12'000,000.00
2017	Construcción de techumbres en canchas de nivel primaria (7 etapas; una cancha por año.)	Sociodemográfico	\$12,600,000.00
2017	Construcción de techumbres en canchas de nivel telesecundaria (6 etapas; una cancha por año)	Sociodemográfico	\$ 10,800,000.00
2014	Establecimiento de estanques para cría y engorda de truchas	Económico	\$520,000.00
2014	Establecimiento de estanques para cría y engorda de tilapia	Económico	\$520,000.00

2014	Sistema de riego por goteo para maíz y frijol (4 etapas; 60 hectáreas por año)	Económico	\$4,000,000.00
2016	Adquisición de tractores agrícolas	Económico	\$1'160,000.00
2015	Construcción de centro de acopio de la producción agropecuaria	Económico	\$ 2'500,000.00
2015	Conservación de caminos cosecheros	Económico	\$741,450.00
2014	Cultivo de hongos seta	Económico	\$686,000.00
2016	Cultivo de pitayo	Económico	\$320,000.00
2015	Cultivo de nopal verdura	Económico	\$440,000.00
2014	Cultivo de durazno (5 etapas; 5 hectáreas por año)	Económico	\$1,579,200.00
2014	Cultivo de aguacate hass (4 etapas; 5 has. por año)	Económico	\$ 1,250,000.00
2014	Cultivo de chayote	Económico	\$336,400.00
2014	Establecimientos de invernaderos para la producción de hortalizas (5 etapas: 5 has. por año)	Económico	\$ 41,600,000.00
2017	Establecimientos de parcelas de cultivo de piña aromática	Económico	\$200,000.00
2017	Cultivo de parcelas de naranja	Económico	\$2,500,000.00
2015	Capacitación para la producción de abono orgánico a través de lombricultura.	Económico	\$180,000.00
2015	Construcción de terrazas a curva de nivel en superficies agrícolas erosionadas (6 etapas; 3 has. por año)	Económico	\$ 6,000,000.00
2015	Capacitación para la producción de abono verde	Económico	\$ 165,000.00.
2016	Capacitación para la rotación de cultivos	Económico	\$135,000.00
2014	Instalación de tiendas para venta de insumos e implementos agrícolas	Económico	\$600,000.00

2017	Caja de ahorro y Crédito Campesino	Económico	\$ 1'500,000.00
2016	Capacitación para la especialización de mano de obra	Económico	\$249,903.00
2015	Instalación y equipamiento de talleres de carpintería	Económico	\$843,500.00
2015	Establecimiento de ferreterías	Económico	\$809,600.00
2015	Establecimiento de talleres de balconería	Económico	\$200,000.00
2015	Establecimiento de talleres mecánicos	Económico	\$600,000.00
2017	Cría de borrego peligüey	Económico	\$240,000.00
2014	Cría y engorda de marranos	Económico	\$135,000.00
2014	Cría de aves de corral	Económico	\$120,000.00
2016	Instalación de envasadora de agua purificada	Económico	\$7,000,000.00
2014	Instalación de una gasolinera	Económico	\$6,000,000.00
2016	Establecimiento de talleres artesanales para producción de alfarería.	Cultural	\$ 221,000,00
2014	Dotación de instrumentos a grupos de música tradicional	Cultural	\$ 60,000,00
2015	Preservación y conservación de centros ceremoniales	Cultural	\$ 300,000,00
2015	Instalación radiodifusora comunitaria indígena	Cultural	\$334,555.00
2014	Talleres de lecto-escritura de la lengua zapoteca	Cultural	\$334,555.00
2015	Rescate de la medicina tradicional	Cultural	\$96,100.00
2015	Producción de medicamentos con plantas curativas	Cultural	\$38,000.00
2017	Construir y constituir una universidad zapoteca (4 etapas)	Cultural	\$ 15'820,148.00

10.2 Estrategias de desarrollo y proyectos estratégicos

Aprovechamiento sustentable del bosque

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Establecimiento de un vivero agro-forestal
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan (paraje las Joyas) y El Carrizal
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan (paraje las Joyas) y El Carrizal	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Los terrenos del municipio se encuentran en las laderas de las montañas a alturas que van de 1,840 a los 1,160 msnm. El municipio cuenta con bosque forestal y las especies que existen en el territorio son pinos de coníferas. Existe la tala clandestina de los bosques por parte de los pobladores para consumo doméstico. Es decir, de 11, 800 has. (100%) se pierde anualmente un 5% de suelo fértil (590 has, taladas para madera o utilizadas para leña). 2,950 has, de bosque con que cuenta la comunidad, se encuentra en riesgo de abrirse para la agricultura, extracción de leña para su consumo y venta. Además la erosión ha afectado la cubierta vegetal del bosque forestal, por esa razón, es necesario, la producción de plantas de la región para realizar obras de reforestación y proteger las áreas en las que todavía nos quedan bosque de coníferas. Cabe mencionar que según los participantes en el taller de dx. 200 has., erosionadas ya se reforestaron.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Producir planta de pinos y frutales para la reforestación de suelos de vocación forestal, restauración de los mantos acuíferos y disminuir los problemas de erosión de suelos.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de un vivero agroforestal para la producción de 30,000 plantas de pino y frutales/año. • recuperar la capacidad productiva de los suelos y por ende el incremento corriente anual (ICA) de los bosques a 20 años 	

NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 25 productores	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Los requerimientos del proyecto son: adquisición e instalación de la infraestructura, trazo del área, se colocaran los postes de madera y alambre púa para el cercado del vivero, instalación de camas de crecimiento que son de estructura metálica para la colocación de las charolas las cuales deberán tener una altura de 80cm. sobre el suelo, entre cama y cama estará un pasillo de 50 cm. Para la realización de las labores culturales, colocación de la sombra del vivero, se recolectara la semilla de pino (pino: michoacana, huajacana), arboles tropicales (caoba, cedro), y árboles frutales como durazno, guayaba, mamey, mango, aguacate y varetas de manzano, acarreo de tierra y preparación del sustrato, llenado de charolas y bolsas de polietileno, siembra y propagación sexual, riego, control de malezas y deshierbe. El costo total del proyecto es de: \$ 277,710.00 en el primer año es de 147,710.00 el segundo año es de: \$ 80,000.00 y en el tercer año es de: \$50,000.00</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 277.710.00	

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Obras de reforestación en bosque de pino
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan (paraje las Joyas) y El Carrizal
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan (paraje las Joyas) y El Carrizal	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FSICO-AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Los terrenos del municipio se encuentran en las laderas de las montañas a alturas que van de 1,840 a los 1,160 msnm. El municipio cuenta con bosque forestal y las especies que existen en el territorio son pinos de coníferas. Existe la tala clandestina de los bosques por parte de los pobladores para consumo doméstico. Es decir, de 11, 800 has. (100%) se pierde anualmente un 5% de suelo fértil (590 has, taladas para madera o utilizadas para leña). 2,950 has, de bosque con que cuenta la comunidad, se encuentra en riesgo de abrirse para la agricultura, extracción de leña para su consumo y venta. Además la erosión ha afectado la cubierta vegetal del bosque forestal, por esa razón, es necesario, la producción de plantas de la región para realizar obras de reforestación y proteger las áreas en las que todavía nos quedan bosque de coníferas. Cabe mencionar que según los participantes en el taller de dx. 200 has., erosionadas ya se reforestaron.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
<p>Restaurar las áreas afectadas por la tala de madera de pino mediante las obras de reforestación para incrementar la vegetación, proteger los mantos acuíferos y disminuir los problemas de erosión de suelos.</p>	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Establecer obras de reforestación en 590 has. de bosque con especies de la región, en 6 etapas; 100 has. por año • Proteger tres ríos que se encuentran en el municipio (manantiales, los arroyos Tigre, Ratón y el Ratoncito) 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 416 comuneros
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Se pretenden reforestar 590 hectáreas de áreas degradadas con plantas nativas, bajo un marco de plantación y una densidad de 1100 plantas por hectárea. Los requerimientos del proyecto son: la gestión y el costo de adquisición de las plantas certificadas no menor a 15 cm de altura, transporte y acarreo al área en donde se van a plantar, limpia y preparación del terreno, plantación, pago de jornales, cuidado y mantenimiento. Se estima un costo de \$25,000.00 por ha.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 14,750,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Constitución de una UMA para la conservación de la Chinche
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Rio Tálea (Cerro Chinchal).
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Rio Tálea (Cerro Chinchal).	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL
POTENCIALIDAD:	
30.0 hectáreas de bosque de coníferas en el paraje Cerro Chinchal, son potenciales para la reproducción de la Chinche o Jumil, la administración y conservación del ecosistema, incorporando el manejo y cuidado del venado cola blanca y otras especies vegetales en riesgo de extinción.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Rescatar y conservar ecosistema único de reproducción de la chinche en 30.0 has en bosques de coníferas, la reproducción de venado cola blanca y otras especies vegetales	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Constitución una UMA con una extensión de 30.0 has., se recomienda que los 113 comuneros de Rio Talea formen parte de la UMA • Reintroducción de hato de venado cola blanca (20 pie de cría y un semental). • Cercado perimetral de 30.0 has. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	113 comuneros directamente y 416 comuneros indirectamente
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: - Estudio técnico, justificación y elaboración del proyecto, delimitación de área y cercado, trámite para financiamiento y registro de la UMA, delimitación de área por actividad productiva, introducción de hato de venado cola blanca, operación y administración de la UMA e imprevistos.</p> <p>El costo del proyecto es de: \$ 991,250.00</p> <p>El costo por hectárea de conservación es de : \$33,041.67</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 991,250.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Establecimiento de un programa de pago por servicios ambientales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan y Rio Tálea
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan y Rio Tálea (Cerro Chinchal).	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL
POTENCIABILIDAD:	
<p>En base a las características de 1,800 hectáreas de bosques de coníferas que presentan graves problemas de degradación, lo que pone en riesgo la biodiversidad y los servicios ambientales, especialmente la provisión de agua y oxígeno a beneficio de las localidades ubicadas en las falda del Cerro Chinchal, además los vecinos realizan la tumba y roza para cultivar básicos, provocando la degradación sistemática del ecosistema, la erosión de los suelos forestales y la extinción de la flora y fauna.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Contribuir a la conservación y mantenimiento de 1,800 has de bosque virgen de coníferas ubicado al lado norte del municipio, mediante el servicio de pagos ambientales	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • En 10 años 1,800 has. de bosque virgen de coníferas estarán conservadas • 811 comuneros con beneficios por pago de servicios ambientales por año se pretende obtener un pago de \$1500 por hectárea • Conservar otras especies de la región en peligro de extinción y generar oxígeno 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 811 comuneros
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Reconocimiento y delimitación del área por las autoridades agrarias, celebración de la asamblea para la difusión y promoción, integración de la carpeta básica, solicitud ante la CONAFOR, realización de un estudio. A través de apoyo de la CONAFOR, lograr la convivencia de los vecinos con la naturaleza, a través de actividades de mantenimiento en; aclareos, identificación de un áreas de semillas, reforestación de áreas degradadas, prohibir el pastoreo extensivo, entre otras, en 1,800 has., se prevé en diez años la recuperación y mantenimiento de las has. en mención.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 56,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Estudio para el aprovechamiento de agua salitre
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Arador (Rio salitre)
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Arador (Rio salitre)	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL
POTENCIABILIDAD:	
Se tiene una floración y aforo de 12 pulgadas de agua salina, que recorre en todo el territorio, que no se utiliza para el riego o el uso agrícola, para su aprovechamiento, es necesario los estudios técnicos para la producción de sal y otros productos complementarios en la alimentación del ganado mayor, así como contribuir a la generación de empleo e ingreso en las localidades de municipio.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Aprovechamiento del rio salitre mediante un tratamiento adecuado del agua salina, para la producción de sal doméstica y sales minerales para el alimento del ganado mayor.	
METAS	
Un estudio de aprovechamiento del agua salitre	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 1,533 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Requerimientos del proyecto: Realizar un análisis de composición química del agua, medir el aforo y el flujo liberado de agua, análisis geológico estructural del agua, manejo especializado del agua, producir sal doméstica y mineral, otros requerimientos manos de obra. El estudio lo realizara el Servicio Geológico Mexicano. El costo del estudio será de \$38,000.00 más el análisis del agua.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 38,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de Estufas Lorena (ecológicos)
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, Rio Tálea, El Carrizal, El Arador, El Súchil, Rio Nube, Palo de Lima.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, Rio Tálea, El Carrizal, El Arador, El Súchil, Rio Nube, Palo de Lima.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
En el municipio el 98% de 861 viviendas cocinan con leña, es por ello que existe una visible tala clandestina de los bosques por parte de los pobladores para consumo doméstico y venta. De 11, 800 has. (100%) se pierde anualmente un 5% de suelo fértil (590 has, taladas para madera o utilizadas para leña). 2,950 has, de bosque con que cuenta la comunidad, se encuentra en riesgo de abrirse para la agricultura y para la extracción de leña para su consumo y venta. El consumo de leña dentro de las viviendas provoca enfermedades respiratorias, principalmente en las mujeres por inhalar el humo que provoca el fogón a cielo abierto en la preparación de los alimentos.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Facilitar la cocción de los alimentos en las familiar y reducir el volumen de consumo de leña, mediante la construcción de estufas Lorena con ladrillo rojo y reduce el riesgo de enfermedades respiratorios por inhalación de humo.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Reducir el consumo de leña en un 50% • Construir en 7 etapas 1492 estufas Lorena, 213 por año • Construir 300 estufas Lorena en El Arador: • Construir 300 estufas Lorena en El Carrizal • Construir 235 estufas Lorena en Rio Nube • Construir 130 estufa Lorena en Rio Talea • Construir 100 estufa Lorena en Palo de Lima • Construir 242 estufas Lorena en El Súchil • Construir 180 estufas Lorena en San Lorenzo Texmelucan 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 1, 492 familias
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Requerimientos del proyecto: adquirir y trasladar materiales de construcción y pago de mano de obra. El costo promedio de por unidad es \$ 2, 000.00. CONAFOR tiene un programa para la realización del proyecto.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 3,492,000.00

Aprovechamiento sustentable del agua

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca

MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN	
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de presa para riego	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Arador, Rio Nube y El Carrizal, Rio Súchil, Palo de Lima y Rio de Talea	
LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, El Arador, Rio Nube y El Carrizal, Rio Súchil, Palo de Lima y Rio de Talea		
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL	
POTENCIALIDAD:		
<p>Las localidades ubicadas en la falda de los cerros donde se ubica el mosaico forestal (bosque de coníferas) se tiene importantes yacimientos de agua, que le dan vida a la producción de básicos y hortalizas en seis localidades del municipio, a través de canales rústicos (tierra) de riego, sin embargo en el territorio de cada localidad atraviesan los arroyos que tienen agua en todo el año, un potencial sin aprovechar y que puede mantener importantes hectáreas de cultivos de maíz, frijol entre otros productos, mediante el establecimiento de un sistema de riego para el manejo del recurso hídrico, evitando el desperdicio del líquido con el uso de canales de tierra o el riego rodado que a largo plazo, provoca la erosión de suelo.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Aprovechamiento integral y sustentable de los recursos hídricos disponibles, mediante la construcción de una presa para la producción diversificada de alimentos en beneficio de la población indígena.		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Beneficiar a 130 productores en San Lorenzo Texmelucan • Beneficiar a 240 productores en El Arador • Beneficiar a 90 productores en Rio Nube • Beneficiar a 115 productores en El Carrizal • Beneficiar a 60 productores en Rio Súchil, • Beneficiar a 60 productores en Palo de Lima, • Beneficiar a 80 productores en Rio de Talea, • Desarrollar el proyecto en 4 etapas. 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 775 productores	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar una asamblea para tomar acuerdos, realizar un recorrido de área para localizar áreas susceptibles, realización de estudios de ingeniería (mediciones, excavación, preparación del terreno) para la construcción de las presas derivador para riego y determinar el costo-beneficio, integración de proyectos y gestión de financiamiento, realización de obra (mano de obra, materiales de construcción).</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 16,127,250.00

Municipio que conserva limpio sus ríos,
arroyos y sitios públicos.

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca

MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN	
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de centro de acopio de residuos sólidos y capacitación para su manejo	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan	
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: San Lorenzo Texmelucan		
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
<p>La basura orgánica e inorgánica, que se tira en los ríos o se acumulan en los lugares públicos, estos se acarrean a basureros a cielo abierto. Sin embargo, los basureros son focos de infección donde prolifera la fauna nociva y la contaminación de los mantos acuíferos, los ríos y arroyos, así como la contaminación del aire que respiramos, según los participantes en los talleres, se estima que en un 70% de (811) viviendas de las localidades no tiene una cultura de manejo de los residuos sólidos, el volumen de basura que se produce diariamente por vivienda es de 0.438 kgs., además en la periferia del municipio existen tres tiraderos de basura a cielo abierto.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
<p>Contar con un espacio para clasificar los tipos de basura (orgánico e inorgánico) que se generan en el municipio para disminuir la contaminación de los suelos, el agua y aire.</p>		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de un centro de acopio con capacidad de 30 toneladas en un área de 1,000 m² • Beneficiar a 880 viviendas que producen aproximadamente 11563.2kg. por mes • Tres cursos de capacitación la comité encargado del manejo del centro de acopio • Desarrollar el proyecto en dos etapas 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 880 familias	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar un padrón de las familias y la cantidad de basura producida por cada familia, realizar una asamblea para autorizar la construcción del centro de acopio, elegir el lugar adecuado, realizar un estudio de impacto ambiental, adquirir los materiales y equipo necesario para la construcción y funcionamiento del centro de acopio, construir el centro de acopio, nombrar a un comité a cargo de la recepción de los residuos sólidos, además elaborar las normas adecuadas para su funcionamiento.</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 6,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca

MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN	
NOMBRE DEL PROYECTO	Adquisición de camión recolector de basura	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, Palo de Lima, El Carrizal, El Arador, Río de Talea, Río Nube, El Súchil	
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, Palo de Lima, El Carrizal, El Arador, Río de Talea, Río Nube, El Súchil		
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
<p>La basura orgánica e inorgánica, que se tira en los ríos o se acumulan en los lugares públicos, estos se acarrearán a basureros a cielo abierto. Sin embargo, los basureros son focos de infección donde prolifera la fauna nociva y la contaminación de los mantos acuíferos, los ríos y arroyos, así como la contaminación del aire que respiramos, según los participantes en los talleres, se estima que en un 70% de (811) viviendas de las localidades no tiene una cultura de manejo de los residuos sólidos, el volumen de basura que se produce diariamente por vivienda es de 0.438 kgs., además en la periferia del municipio existen tres tiraderos de basura a cielo abierto.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Recolectar el volumen de basura generada por los hogares en el municipio con el fin de reducir el nivel de contaminación y promover el saneamiento.		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Otorgar el servicio a 880 viviendas en el municipio • Adquirir un camión de 12 toneladas • Elaborar un programa para otorgar el servicio de recolección de basura 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 880 hogares.	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar un padrón de las familias y la cantidad de basura producida por cada familia, realizar una asamblea para autorizar la adquisición de la unidad, elaborar el proyecto y gestión del mismo</p> <p>Se estima el costo de la unidad de 12 toneladas de \$ 800,000.00</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 800,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN

NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de relleno sanitario	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, Palo de Lima, El Carrizal, El Arador, Río de Talea, Río Nube, El Súchil	
LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, Palo de Lima, El Carrizal, El Arador, Río de Talea, Río Nube y El Súchil.		
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
<p>La basura orgánica e inorgánica, que se tira en los ríos o se acumulan en los lugares públicos, estos se acarrearán a basureros a cielo abierto. Sin embargo, los basureros son focos de infección donde prolifera la fauna nociva y la contaminación de los mantos acuíferos, los ríos y arroyos, así como la contaminación del aire que respiramos, según los participantes en los talleres, se estima que en un 70% de (811) viviendas de las localidades no tiene una cultura de manejo de los residuos sólidos, el volumen de basura que se produce diariamente por vivienda es de 0.438 kgs., además en la periferia del municipio existen tres tiraderos de basura a cielo abierto.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
<p>Contar con un espacio adecuado para depositar la basura y prevenir la contaminación del suelo el aire y el agua por llevar la basura a los tiraderos el cual queda a la intemperie</p>		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Construir un relleno sanitario en el paraje Loma Larga, para manejar 300 toneladas de basura por año. • Otorgar el servicio a 880 viviendas en 8 comunidades 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 880 hogares.	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar un estudio de suelo y de impacto ambiental, levantamientos topográficos, adecuación del lugar, realizar excavaciones adquirir el material, contratar una constructora y pagar jornales. Se pretende desarrollar el proyecto en dos etapas; una etapa por año.</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 6,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN

NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de obras de drenaje y planta de tratamiento de aguas residuales	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan y El Arador	
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: San Lorenzo Texmelucan y El Arador		
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
De 1253 viviendas habitadas en el municipio, el 10% solo dispone de drenaje, en la cabecera municipal el desalojo de las aguas residuales por actividades domésticas de 516 viviendas en las calles, contaminan el suelo, el aire y en consecuencia afecta la salud de 2,614 habitantes entre niños jóvenes y adultos, esto se debe a que no se cuenta con un sistema de alcantarillado y también los miembros del hogar no cuenta con una educación sobre el manejo de las aguas domésticas. Ya se realizó la primera etapa de construcción de drenaje de 2 kms.		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Contribuir al saneamiento ambiental manejando mediante sistemas de drenaje las aguas residuales vertidas por las actividades domésticas de las viviendas.		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de dos obras de drenaje para beneficiar a 516 viviendas en dos localidades de mayor número de habitantes de la cabecera municipal • Introducir 9.2 kilómetros de drenaje • Construir una planta de tratamiento de aguas residuales, 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 516 familias	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
Para la realización de este proyecto Se requiere: Estudio de impacto ambiental validado por la SEMARNAT y estudio topográfico, licencia de descarga, reconocimiento de campo y estudio de ingeniería, elaboración de proyecto ejecutivo y trámite de validación por las instancias normativas, ubicación de plata de tiramiento y descarga de aguas residuales, trazo y ordenamiento urbano, adquisición de material y transporte, ejecución de obra y prueba de consistencia. El costo por kilómetro lineal de drenaje es de \$500,000.00 requiriéndose una inversión de \$4'600,000.00 para San Lorenzo Texmelucan, una planta de tratamiento de aguas residuales de \$6'210,000.00. Desarrollar el proyecto en cinco etapas; una etapa por año.		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 10, 810,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN

NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de letrinas ecológicas	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Rio Tálea, Súchil, El Carrizal, Rio Nube, Palo de Lima, El Arador y San Lorenzo Texmelucan	
LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: Rio Tálea, Súchil, El Carrizal, Rio Nube, Palo de Lima, El Arador y San Lorenzo Texmelucan.		
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
<p>El 98% de las viviendas en el municipio disponen de excusado o sanitario sin embargo el agua de desecho se descarga a una distancia fuera de la vivienda y en temporada de lluvias, las escorrentías, provoca el arrastre de tales residuos y conlleva a la contaminación del medio ambiente, observándose la contaminación del agua de los ríos, los mantos acuíferos, manantiales, los arroyos Tigre, Ratón y el Ratoncito así como los lugares públicos.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Reducir los riesgos de contaminación de los ríos y mantos acuíferos, mediante la instalación de sanitarios ecológicos que contribuyan una al saneamiento ambiental en las localidades		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Construir 300 letrinas ecológicas en El Arador • Construir 300 letrinas ecológicas en el Carrizal • Construir 235 letrinas ecológicas en Rio Nube • Construir 130 letrinas ecológicas en Rio Talea • Construir 242 letrinas ecológicas en El Súchil • Construir 100 letrinas ecológicas en Palo de Lima: • Construir 180 letrinas ecológicas en San Lorenzo Texmelucan • Desarrollar el proyecto en 5 etapas; 298 letrinas por año 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 1,487 familias	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Para la realización de este proyecto Se requiere: Estudio técnico y elaboración proyecto de ingeniería, reconocimiento de campo y trazo, adquisición de material y transporte, instalación de letrinas, capacitación para el uso y operación.</p> <p>El costo promedio por letrina ecológica es de \$4,000.00</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 5,948,000.00

Vivienda digna en localidades rurales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Introducción de piso firme en viviendas rurales

COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Rio Tálea, Súchil, El Carrizal, Rio Nube y Palo de Lima, El Arador, San Lorenzo Texmelucan
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, Paso de Lima, El Carrizal: Súchil, Rio Talea, El Arador, Rio Nube.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>El piso de tierra en las viviendas ocasiona que se conviertan en una fuente potencial de daños a la salud, por propiciar ambientes húmedos, circulación de polvo, emanación de impurezas, contaminación de enseres domésticos y utensilios de cocina, que se convierten en causales de enfermedades respiratorias y gastrointestinales que afectan principalmente la salud de niños y adultos mayores. Actualmente en el municipio el 58% cuenta con piso de tierra y un 42% tienen piso de cemento. Según los participantes en el taller de Dx. 515 viviendas ya fueron beneficiadas con piso firme, falta 415 viviendas por beneficiarse.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar las condiciones habitables de las viviendas, mediante la introducción de piso firme y de esa manera lograr el bienestar de las familias.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Introducir piso firme en 25 viviendas en Paso de Lima • Introducir piso firme en 100 viviendas en El Carrizal • Introducir piso firme en 100 viviendas en El Súchil • Introducir piso firme en 40 viviendas en Rio Talea • Introducir piso firme en 100 viviendas en El Arador • Introducir piso firme en 20 viviendas en Rio Nube • Introducir piso firme en 30 viviendas en San Lorenzo Texmelucan • Construir 415 pisos firmes en viviendas de 30m² (12,450 m²), en dos etapas 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 415 familias
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar un padrón de las familias con viviendas que requieren de pisos firmes, gestionar el proyecto ante en programa de piso firme de la SEDESOL, adquisición de los materiales, acarreo, adecuación de los espacios de las viviendas para realizar las medianas y los trazos, iniciar con la construcción de pisos, aplanado y nivelación del piso, pago de mano de obra y revisar que se realice lo mejor posible. El costo por metro cuadrado es de \$120.00 aproximadamente</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 1,494,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN

NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de viviendas rurales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Palo de Lima, El Carrizal, Rio Talea, El Súchil, El Arador, Rio Nube y San Lorenzo Texmelucan.
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, Paso de Lima, El Carrizal, El Súchil, Rio Talea, El Arador, Rio Nube.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Actualmente en el municipio el 58% cuenta con piso de tierra y un 42% tienen piso de cemento, las viviendas están construidas con madera y adobe y el 61% tiene techumbre de lámina metálica, las condiciones de las viviendas no aseguran una calidad de vida y además no garantizan la dignidad de los miembros del hogar, la tierra es una principal fuente de infección por los residuos fecales de animales de traspatio e inclusive de humanos que afecta la salud de los niños, las viviendas con techo de lámina y paredes de vara son más vulnerables, al frío, las lluvias, además de que en temporadas de calor causa incomodidad en los miembros del hogar.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar las condiciones de las viviendas y de esa manera logra el bienestar de las familias, evitando algunas enfermedades infecciosas en los niños	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construir 20 viviendas en Palo de Lima • Construir 100 viviendas en El Carrizal • Construir 80 viviendas en Rio Talea • Construir 30 viviendas en El Súchil • Construir 100 viviendas en El Arador • Construir 60 viviendas en Rio Nube • Construir 50 viviendas en San Lorenzo Texmelucan 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 440 familias
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar un padrón de las familias que requieren viviendas nuevas, gestionar el proyecto ante el programa de vivienda rural de la SEDESOL, adecuar el terreno, adquisición de los materiales, acarreo, realizar excavaciones y trazos, iniciar con la construcción de la vivienda con un dormitorio, cocina, baño ecológico, realizar el aplanado, pagar mano de obra y revisar que se realice lo mejor posible. El costo unitario por vivienda es de \$60,000.00 aproximadamente. Desarrollar el proyecto en 6 etapas; 73 viviendas por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 26,400,000.00

Un municipio con calles y caminos
en condiciones de transitar

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN

NOMBRE DEL PROYECTO	Mantenimiento y conservación de caminos rurales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Ardor, El Súchil, Rio Tálea, El Carrizal y Rio Nube
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Ardor, El Súchil, Rio Tálea, El Carrizal y Rio Nube	
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>En los caminos de terracería no existen obras de mantenimiento de los caminos rurales, solo una red de camino vecinal fue realizada en diferentes administraciones municipales, con diferentes asesorías de constructoras y presupuesto y sin ningún plan maestro de ingeniería, lo que conllevó un mal trazo, no hay cuenteo, existe una mal colocación y ubicación de las alcantarillas, lo que hace difícil el acceso en épocas de lluvias y en algunas ocasiones ha habido accidentes. Por otro lado existen localidades aun incomunicadas que solo transitan a través de veredas los cuales dificultan el flujo y el tránsito de mercancías y personas.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar las condiciones de la red de los caminos, que permitirá un tránsito más rápido de los medios de transporte, productos y servicios en beneficio de los habitantes de las comunidades	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento de 30 kilómetros de camino rural que comunican a las localidades de El Arador, Rio Tálea, El Súchil, Rio Nube y El Carrizal • Desarrollar el proyecto en tres etapas, 10 km. por año 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 3,287 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Para la realización de este proyecto Se requiere: El mantenimiento, corrección de trazo y la colocación de las alcantarilla. El costo promedio por km es de \$ 14,829.00 utilizando maquinaria y banco de material para revestimiento del municipio.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 1,419,835.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN

NOMBRE DEL PROYECTO	Apertura de caminos rurales	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Arador y Palo de Lima	
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: El Arador y Palo de Lima		
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
<p>En los caminos de terracería no existen obras de mantenimiento de los caminos rurales, solo una red de camino vecinal fue realizada en diferentes administraciones municipales, con diferentes asesorías de constructoras y presupuesto y sin ningún plan maestro de ingeniería, lo que conllevó un mal trazo, no hay cuenteo, existe una mal colocación y ubicación de las alcantarillas, lo que hace difícil el acceso en épocas de lluvias y en algunas ocasiones ha habido accidentes. Por otro lado existen localidades aun incomunicadas que solo transitan a través de veredas los cuales dificultan el flujo y el tránsito de mercancías y personas.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Facilitar el acceso a las localidades mediante obras de apertura de caminos rurales para agilizar el tránsito de mercancías y personas.		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Apertura 23 kilómetros hacia Palo de Lima • Aperturar 6 kilómetros de camino rural del rio de tambor a la localidad de El Arador 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 2,032 habitantes	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Los requerimientos del proyecto son: Estudio de impacto ambiental validado por la SEMARNAT, un estudio topográfico, delimitación de las áreas, limpia y desmonte, contratar los servicios de una constructora, realizar excavaciones, compactación del suelo y apertura de obras de drenaje. Se estima un costo de \$2,300,000.00 por kilómetro. Desarrollar el proyecto en 6 etapas; 5 km. por año.</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 66,700,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN

NOMBRE DEL PROYECTO	Ampliación y modernización de caminos rurales	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Arador	
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: El Arador		
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
<p>En los caminos de terracería no existen obras de mantenimiento de los caminos rurales, solo una red de camino vecinal fue realizada en diferentes administraciones municipales, con diferentes asesorías de constructoras y presupuesto y sin ningún plan maestro de ingeniería, lo que conllevó un mal trazo, no hay cuenteo, existe una mal colocación y ubicación de las alcantarillas, lo que hace difícil el acceso en épocas de lluvias y en algunas ocasiones ha habido accidentes. Por otro lado existen localidades aun incomunicadas que solo transitan a través de veredas los cuales dificultan el flujo y el tránsito de mercancías y personas.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Facilitar el acceso a las localidades mediante obras de pavimentación de caminos rurales para agilizar el tránsito de mercancías y personas.		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Modernizar en tres etapas 8 kilómetros camino al Arador (3 kilómetros en 2014), en tres etapas; 3 kilómetros por año 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 1,533 habitantes	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar una asamblea para lograr acuerdos, realizar recorridos para verificar el kilometraje a pavimentar, realizar un estudio de impacto ambiental validado por la SEMARNAT, realizar un estudio topográfico, también se requiere contratar una constructora para que realice la elaboración del plano para la obra de ampliación, nivelación, compactación y pavimentación de carreteras a 2 carriles de 5.5 metros de ancho, realización de obras de drenaje, acarreo de materiales, esta obra puede desarrollarse por tramos en un lapso de 3 años, dependiendo de los recursos asignados para la ejecución de la obra.</p> <p>El costo aproximado por kilómetro de ampliación y pavimentación es aproximadamente \$ 5,000,000.00</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 24,000,000.00

Un municipio con mejor sistema de comunicación

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN

NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de puentes vehiculares	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Rio Súchil, El Arador, El Nanche, El Carrizal, Barrio el Naranjal, Rio Talea y San Lorenzo Texmelucan.	
LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: Rio Súchil, El Arador, El Nanche, El Carrizal, Barrio el Naranjal, Rio Talea y San Lorenzo Texmelucan.		
EJE DE DESARROLLO:	FISICO-AMBIENTAL	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
Por la forma montañosa de la ubicación de las comunidades del municipio, existe un difícil acceso en el paso obligado por lo arroyos que cruzan las personas y automóviles, sobre todo en temporada de lluvias se complica cruzar los arroyos y en varias ocasiones se han quedado incomunicados.		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Facilitar el acceso de productos agropecuarios, personas y vehículos en arroyos en temporada de lluvias mediante la construcción de puentes que sean útiles para el tránsito.		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de tres puentes vehiculares: Rio fierro (El Nanche) y Rio hondura del toro (Rio súchil), Súchil y Arador • Construcción de tres puentes vehiculares en el Rio Tigre, San Lorenzo y Tlacuana (Carrizal), Rio Cangrejo (San Lorenzo), • Barrio el Naranjal- construcción de puente colgante en Rio Frailillo, • Construcción de tres puentes vehiculares Rio Talea, Paraje de Shuina 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	4,349 habitantes.	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
Los conceptos de la obra son: estudios (topográfico e hidrológico), excavación, adquisición de materiales, traslado, construcción, mano de obra especializada, relleno, obra de drenaje, protección, señalización (costo por puente = \$ 8,000,000.00), construcción de 9 puentes vehiculares y un puente colgante con un costo aproximado de \$60, 000.00. Desarrollar el proyecto en 9 etapas; un puente por año.		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 27,060,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca

MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN	
NOMBRE DEL PROYECTO	Ampliación y conservación de calles	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Palo de Lima, El Arador, El Carrizal, San Lorenzo y Río Talea.	
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: Palo de Lima, El Arador, El Carrizal, San Lorenzo Texmelucan (El Centro), Río Talea y Río Nube.		
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
<p>Por la pendiente en que están asentadas la mayoría de las localidades y a pesar de las obras de ampliación y pavimentación todavía hay calles que requieren de tales obras, tal es el caso de 5 comunidades que tienen calles muy angostas en malas condiciones y esto dificulta el tránsito de vehículos en temporada de gran afluencia y además en temporada de lluvia dificulta el tránsito de los vehículos e inclusive el flujo de las personas en las comunidades.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Mejorar las condiciones de las calles para facilitar el tránsito de vehículos, personas, mercancías		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> • 5 calles en Palo de Lima, 8 calles en el Arador, 7 calles en el Carrizal, 10 calles en San Lorenzo, 4 calles en Río Talea, de un aproximado de 500 metros cuadrados por calle. • Ampliar y mejorar 33 calles, es decir 16,500 m², desarrollar el proyecto en cinco etapas; 5 calles por año. • Aperturar 1000 metros lineales de calle en la localidad de Río Nube en 2014. 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 440 familias	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Los requerimientos de proyecto son: limpia y relleno y compactación, realizar las mediciones, trazos, aplanado, acarreo de materiales, pago de mano de obra, realizar la ampliación y pavimentación de las calles. Se estima el costo por ampliación y mejoramiento de calles de 300.00 el m²</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 4,950,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO	Oaxaca	
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN	
NOMBRE DEL PROYECTO	Instalación de celular comunitario	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Palo de Lima, El Arador, El Carrizal, San Lorenzo y Rio Talea.	
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: Palo de lima, El Arador, El carrizal, San Lorenzo y Rio Talea.		
EJE DE DESARROLLO:	EJE FISICO-AMBIENTAL	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
<p>En el municipio y localidades los habitantes se encuentran incomunicados con el exterior, ya que no se cuenta con señal de celular y pocos cuentan con teléfono fijo, según el Censo 2010 del INEGI, se contabilizaron 41 viviendas que disponen de teléfono fijo y 5 que disponen de celular, la mayoría de personas tienen que recurrir a la cabecera municipal para realizar sus llamadas con sus familiares por cualquier problema u emergencia.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Facilitar la comunicación con el exterior mediante la instalación de un dispositivo que permita la comunicación satelital		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Instalar el servicio de celular comunitario en la cabecera municipal 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 440 familias Indirectamente 1253 familias	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
Contactar a la institución que cuenta con el servicio, instalar el dispositivo en el Palacio municipal, pagar el servicio y la instalación del dispositivo, realizar el registro de los usuarios.		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 200,000.00

Un municipio transparente y en
pleno ejercicio de sus derechos

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO	Oaxaca	
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN	
NOMBRE DEL PROYECTO	Taller "contraloría social y órganos de vigilancia municipal"	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Carrizal y El Arador.	
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, El Carrizal y El Arador.		
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
<p>La Contraloría Municipal como un órgano de control interno encargado de vigilar y supervisar los recursos del Municipio, los asignados por el gobierno Estatal y Federales. La aplicación de los mismos conforme al presupuesto aprobado, con apego a programas, normatividad y leyes aplicables al Municipio, sin embargo los miembros de la contraloría social desconocen de tales lineamientos.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Desarrolla habilidades de vigilancia y control de la aplicación y comprobación de los recursos municipales aplicados en cada proyecto del municipio.		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> Tres eventos de 30 personas por cada sede que serán elegidos en asamblea general de siete localidades de la microrregión. 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	30 personas	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Los requerimientos del proyecto son: adecuación de los lugares de desarrollo de los talleres, adquisición de materiales, equipo informático, material didáctico, mobiliario, pago de tallerista, alimentación y transporte. Para el taller se contará con personas especializadas y de igual la participación directa de los órganos de fiscalización del Estado (contraloría del Estado y ASE), el taller estará programado en 1 sesión de 16 horas por cada sede. Total de costo por taller es de \$20,000,00.</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 60,000,00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO	Oaxaca	
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN	
NOMBRE DEL PROYECTO	Taller: "sistema electoral regido por usos y costumbres"	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Carrizal, Rio Nube, El Arador, Rio Tálea, El Súchil y Palo de Lima	
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, El Carrizal, Rio Nube, El Arador, Rio Tálea, El Súchil y Palo de Lima		
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
<p>El Municipio y las comunidades nombran a sus autoridades municipales y auxiliares a través de la Asamblea General Comunitaria., la fecha de la Asamblea es determinada por la Autoridad Municipal, la forma que acostumbran para convocar ó avisar que se va a llevar acabo la Asamblea de nombramiento de la Autoridad Municipal, es por medio de convocatorias exhibidas en lugares públicos y tradicionalmente no avisan a las personas originarias del lugar que radican fuera de la comunidad sobre la celebración de la Asamblea.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
<p>Desarrollar capacidades en las personas para fortalecer y consolidar el sistema para elección de autoridades e instituciones comunitarias como un derecho de regirse por sus propias instituciones.</p>		
METAS		
Un taller para 50 personas caracterizadas elegidas en las siete localidades de la microrregión		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	50 personas caracterizadas	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Los requerimientos del proyecto son: adecuación de los lugares de desarrollo de los talleres, adquisición de materiales, equipo informático, material didáctico, mobiliario, pago de tallerista, alimentación y transporte. Para el taller se contará con personas especializadas por el IFE, el taller está contemplado para 16 horas (8 horas por día).</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 60,000,00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO	Oaxaca	
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN	
NOMBRE DEL PROYECTO	Taller: "derecho de los pueblos indígenas"	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Carrizal, Rio Nube, El Arador, Rio Tálea, El Súchil y Palo de Lima	
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, El Carrizal, Rio Nube, El Arador, Rio Tálea, El Súchil y Palo de Lima		
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
<p>En el municipio, los habitantes desconocen sobre los derechos humanos e indígenas, los cuales conlleva a que las personas no puedan defenderlo y mucho menos ejercerlos, esto afecta a las personas en su mismas localidades y a veces sufren engaños por personas que provienen del exterior, en ocasiones las mismas instituciones públicas y privadas ejercen discriminación y abusos de los derechos de las personas de los pueblos indígenas.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Desarrollar capacidades en las personas para ejerzan y defiendan sus derechos que establecen las leyes y los ordenamientos jurídicos nacionales y estatales.		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> Realizar tres talleres, 40 personas por cada sede, uno en cada localidad (San Lorenzo Texmelucan, El Arador y El Carrizal) 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	120 personas	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Los requerimientos del proyecto son: adecuación de los lugares de desarrollo de los talleres, adquisición de materiales, equipo informático, material didáctico, mobiliario, pago de tallerista, alimentación y transporte. Para el taller se contará con personas especializadas en derechos humanos e indígenas, el taller está contemplado en 64 horas (16 horas por taller).</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 60,000,00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO	Oaxaca	
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN	
NOMBRE DEL PROYECTO	Taller "equidad de género y derechos de las mujeres"	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan El Carrizal, Rio Nube, El Arador, Rio Tálea, El Súchil y Palo de Lima	
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: San Lorenzo Texmelucan El Carrizal, Rio Nube, El Arador, Rio Tálea, El Súchil y Palo de Lima		
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
<p>En el municipio, las mujeres desconocen de sus derechos y además en las comunidades existe inequidad de género y violencia hacia las mujeres, pues no se toma en cuenta a las mujeres para la toma de decisiones, ellas sufren de violencia y maltrato, también existe discriminación para el acceso a los servicios básicos (educación y salud). De un total de 1,357 mujeres el 80% (1,086 mujeres) han sufrido la discriminación de género.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Desarrollar capacidades en las mujeres mayores de 18 años para que conozcan y ejerzan sus derechos en base a las leyes que las protegen a ellas y a su familia de la violencia		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Impartir tres talleres a 40 mujeres mayores de edad, en las sedes de San Lorenzo Texmelucan, El Arador, El Carrizal y Palo de Lima 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	160 mujeres	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Los requerimientos del proyecto son: adecuación de los lugares de desarrollo de los talleres, adquisición de materiales, equipo informático, material didáctico, mobiliario, pago de tallerista, alimentación y transporte. Para el taller se contará con personas especializadas en derechos de la mujeres indígenas, los talleres tendrán una duración de 24 horas, con sesiones de 8 horas</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 60,000,00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO	Oaxaca	
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN	
NOMBRE DEL PROYECTO	Taller básico de derechos humanos	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Carrizal.	
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: San Lorenzo Texmelucan El Carrizal, Rio Nube, El Arador, Rio Tálea, El Súchil y Palo de Lima		
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
<p>En el municipio, las mujeres desconocen de sus derechos y además en las comunidades existe inequidad de género y violencia hacia las mujeres, pues no se toma en cuenta a las mujeres para la toma de decisiones, ellas sufren de violencia y maltrato, también existe discriminación para el acceso a los servicios básicos (educación y salud). De un total de 1,357 mujeres el 80% (1,086 mujeres) han sufrido la discriminación de género.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Desarrollar capacidades los jóvenes para que conozcan y ejerzan sus derechos humanos en sus localidades, municipio y ciudad.		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Impartir dos taller a 80 estudiantes del nivel secundaria y medio superior 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	80 jóvenes	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Los requerimientos del proyecto son: adecuación de los lugares de desarrollo de los talleres, adquisición de materiales, equipo informático, material didáctico, mobiliario, pago de tallerista, alimentación y transporte. Para el taller se contará con personas especializadas en derechos humanos e indígenas, los talleres tendrán una duración de 16 horas, con sesiones de 8 horas.</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 40,000,00

Municipio con capacidad de gestión de proyectos

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca

MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN	
NOMBRE DEL PROYECTO	Curso de capacitación a "Promotores de gestión Municipal"	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan El Carrizal, Rio Nube, El Arador, Rio Tálea, El Súchil y Palo de Lima	
LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: San Lorenzo Texmelucan El Carrizal, Rio Nube, El Arador, Rio Tálea, El Súchil y Palo de Lima		
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
En el municipio el proceso de gestión comúnmente no lo realizan las autoridades municipales, tienen que buscar personas o pagar a instancias que faciliten el proceso, es por ello que las autoridades carecen de conocimientos sobre un proceso de gestión y en ocasiones, las instancias que prestan sus servicios para hacer gestión, abusan de la confianza de las autoridades.		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Desarrollar capacidades en las autoridades para que desarrollen el proceso de gestión independientes ante diversas instituciones para la obtención de recursos y promuevan el desarrollo de las comunidades		
METAS		
Desarrollar un taller en tres módulos de 8 horas para 30 personas con iniciativa para el desarrollo comunitario elegidas por el sistema de usos y costumbres del H. Ayuntamiento y siete agencias municipales		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	30 personas	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
Los requerimientos del proyecto son: adecuación de los lugares de desarrollo de los talleres, adquisición de materiales, equipo informático, material didáctico, mobiliario, pago de tallerista, alimentación y transporte. Para el taller se contará con personas especializadas en derechos humanos e indígenas, el taller está contemplado en tres módulos de 8 horas cada uno.		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 60,000,00

Municipio
en paz y en armonía

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca

MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN	
NOMBRE DEL PROYECTO	Taller " derecho agrario y tenencia de la tierra"	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan El Carrizal, Rio Nube, El Arador, Rio Tálea, El Súchil y Palo de Lima	
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: San Lorenzo Texmelucan El Carrizal, Rio Nube, El Arador, Rio Tálea, El Súchil y Palo de Lima		
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
<p>En el municipio, las autoridades agrarias, desconocen sobre los derechos para defender sus tierras, cuando existen conflictos con otros municipios, esto conlleva a la existencia de incertidumbre e inseguridad sobre la tenencia de la tierra, básicamente por la falta de delimitación técnica, distribución equitativa y asignación legal de los terrenos repartidos o reconocidos a sus legítimos propietarios y de la herencia de la propiedad social.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
<p>Desarrollar capacidades en las autoridades para que conozcan sobre el derecho agrario y tenencia de la tierra y de esa manera resuelvan conflictos agrarios y promuevan el desarrollo de las comunidades</p>		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar dos talleres con duración cada uno de 16 horas, divididos en dos sesiones de 8 horas en localidades sedes como: San Lorenzo Texmelucan y El Carrizal. 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	35 comuneros	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Los requerimientos del proyecto son: adecuación de los lugares de desarrollo de los talleres, adquisición de materiales, equipo informático, material didáctico, mobiliario, pago de tallerista, alimentación y transporte. Para el taller se contará con personas especializadas en derechos humanos e indígenas, los talleres con duración cada uno de 16 horas, divididos en dos sesiones de 8 horas.</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 60,000,00

Jóvenes saludables

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO	Oaxaca	
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN	
NOMBRE DEL PROYECTO	Foros para la prevención del alcoholismo y la drogadicción	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Arador y El Carrizal	
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, El Arador y El Carrizal		
EJE DE DESARROLLO:	INSTITUCIONAL Y DE DERECHOS	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
El nivel de consumo de alcohol en el municipio es muy alto ya que 79% de un total de 3,213 personas hombres y además cada vez más se va extendiendo en las generaciones jóvenes. La edad de la población masculina en la que comienzan a ingerir alcohol es a partir de los 12 años.		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Reducir el nivel de consumo de alcohol en las personas masculinas del municipio mediante el desarrollo de foros sobre las consecuencias del consumo del alcohol en el organismo humano y las relaciones familiares.		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar tres foros de información sobre lo que es el alcoholismo y sus consecuencias para prevenir e influir 480 hombres de San Lorenzo Texmelucan, 1,071 hombres de El Arador, 641 hombres en El Carrizal. 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	2,192 jóvenes	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
Los requerimientos del proyecto son: adecuación de los lugares de desarrollo de los talleres, adquisición de materiales, equipo informático, material didáctico, mobiliario, pago de tallerista, alimentación y transporte. Para el taller se contará con personas especializadas en derechos humanos e indígenas. Los foros tendrán una duración de 8 horas cada uno, con una asistencia de 80 participantes en cada uno. El costo por foro es de \$ 12,000.00 aproximadamente.		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 300,000,00

Localidades y familias con servicios básicos suficientes

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Ampliación y rehabilitación de la red pública de distribución de agua potable
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Palo de Lima, Rio Nube, El Carrizal, Rio Tálea y El Arador, San Lorenzo Texmelucan, Rio Tigre, El Súchil, Pueblo Nuevo y El Manantial
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Palo de Lima, Rio Nube, El Carrizal, Rio Tálea y El Arador, San Lorenzo Texmelucan, Rio Tigre, El Súchil, Pueblo Nuevo y El Manantial	
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>En el municipio en 72% de 1,253 viviendas tienen agua potable, las familias que carecen del líquido tienen que recurrir a fuentes externas para allegarse del vital líquido y satisfacer sus necesidades domésticas. Tal situación dificulta la realización de sus actividades y el bienestar familiar. En algunas localidades del municipio, se observa que en temporada de sequía, se escasea el agua para uso humano, las familias se les dificultan abastecerse de agua para su uso doméstico y por lo tanto tienen que recurrir a fuentes alejadas para hacerse del líquido vital.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Abastecer a toda la población de agua potable mediante la ampliación de la red de distribución.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Palo de Lima: 262 habitantes y 51 viviendas y rehabilitación de tanque de captación de agua y ampliación 30 viviendas • Rio Nube: 56 habitantes y 16 viviendas • El Arador: 73 habitantes y 24 viviendas, (hay un estudio de introducción y ampliación), \$ 8 millones de pesos • Rio Talea: Ampliación de sistema de agua, 49 habitantes y 13 viviendas • El Carrizal (barrio manantial del agua), 63 habitantes, 20 viviendas (hay un proyecto (estudio) de 8 millones, el pescadito introducción de agua potable, 5 viviendas. 	

<ul style="list-style-type: none"> • San Lorenzo (barrio hospital la Paz), introducción de agua potable (2.5 kilómetros de línea de conducción), • Rio Tigre, San Lorenzo Texmelucan, 8 viviendas no tienen agua • Pueblo Nuevo: 15 viviendas • Palo de Lima: Rehabilitación de tanque de captación de agua • San Lorenzo: barrio nuevo, 5 viviendas • El Súchil: 332 habitantes, 15 kilómetros de línea de conducción • Ampliación de la red de agua potable de cinco obras de igual número de localidades, para 212 viviendas • El Manantial: 97 habitantes, 16 viviendas • La red será de alrededor de 35 kilómetros • La instalación de tomas domiciliarias a 203 viviendas 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	7,048 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Los requerimientos de la obra son: Levantamiento topográfico de campo, trazos de plano con base en las coordenadas polares, caja superficial de concreto reforzado para captación de agua, capacidad 25 a 30m³, casetas y protecciones de cemento, lámina y alambre, equipo de desinfección del agua (cloración por venocllisis), tanque de almacenamiento de 35m³, costo de transporte del materiales, herramientas, manos de obra, excavación, tendido de la línea y conexiones.</p> <p>El costo aproximado por kilómetro lineal \$ 500,000.00 con tubo galvanizado, los kilómetros son 35 kilómetros. Desarrollar el proyecto en 6 etapas; dos localidades por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 18,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de represas con geomembrana para captar de agua de lluvia
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Palo de Lima, Rio Súchil y El Arador
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Palo de Lima, Rio Súchil y El Arador	
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>En el municipio en 72% de 1,253 viviendas tienen agua potable, las familias que carecen del líquido tienen que recurrir a fuentes externas para allegarse del vital líquido y satisfacer sus necesidades domésticas. Tal situación dificulta la realización de sus actividades y el bienestar familiar. En algunas localidades del municipio, se observa que en temporada de sequía, se escasea el agua para uso humano, las familias se les dificultan abastecerse de agua para su uso doméstico y por lo tanto tienen que recurrir a fuentes alejadas para hacerse del líquido vital.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Captar el agua de lluvia para abastecer de agua a las viviendas y contar con el agua todo el año tanto para actividades domésticas como productivas.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construir 4 represas de 140m³ para beneficiar a 426 viviendas • Palo de Lima 80 viviendas • Rio Súchil, 72 viviendas • El Arador 274 viviendas • Rio Talea, 80 viviendas 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	506 familias
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: ubicación del terreno, Limpia y deshierbe de terreno, trazo, excavación y nivelación de terreno, computación y colocación de geotextil, traslado y colocación de geomembrana de polietileno de alta densidad HDPE. El costo estimado por represa de 140m³ es de \$60,000.00 x 4 = \$ 240,000.00. Adquisición de geo-membrana (costo por m² = \$35) e instalación, (140m² por 4 = 480*35= \$ 16,800)</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 256,800.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Ampliación de la red de energía eléctrica
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Carrizal, Palo de Lima, El Súchil, San Lorenzo Texmelucan y Rio Nube
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Carrizal, Palo de Lima, El Súchil, San Lorenzo Texmelucan y Rio Nube	
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
Casi el 93% de las viviendas en el municipio cuentan con servicio de energía eléctrica dentro de sus viviendas, existe otra viviendas que carecen del servicio de energía eléctrica y viviendas de nueva creación que se les dificulta la realización de sus actividades domésticas y productivas por carecer de energía eléctrica dentro de sus vivienda	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Dotar de servicios de energía eléctrica a las viviendas que lo requieren para apoyarse en las actividades domésticas y facilitar la realización de otras actividades	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • San Lorenzo Texmelucan faltan 150 viviendas 750 habitantes • Palo de lima: (ya hay proyecto), 262 personas, 40 viviendas, 78 postes, costo: \$4,000,000.00. • 10 postes para llegar a Piedra Lisa. (pendiente derecho de guía) • El Súchil: ya está el estudio, 72 personas, 50 viviendas, \$ 2,500,000.00 • El Arador: 30 viviendas ya hay postes pero faltan trasformadores (instalación de trasformadores) realizar una visita por la CFE, y elaborar un censo • Hacen falta 4 viviendas, introducción de energía eléctrica, (un kilómetro). • Rio Nube: 46 viviendas, 100 habitantes • El Carrizal: 90 viviendas, 321 habitantes, línea de distribución de energía eléctrica, 10 trasformadores 	

<ul style="list-style-type: none"> • Ampliar la red de electrificación en 6 localidades de la microrregión, beneficiando a 752 habitantes. • Cinco obras de ampliación de la red de energía eléctrica. • Dotar de servicios de energía eléctrica a 376 viviendas y 1,505 habitantes. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	1,535 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar un padrón de viviendas con sus necesidades, distancias, cableado, postes, transformadores, línea trifásica, es necesario integrar el expediente técnico con datos.</p> <p>Según la CFE, cada porte cuesta \$40,000 x 88 postes= \$ 3,520,000.00</p> <p>El costo por transformador es \$25,000 x10=\$ 250,000.00</p> <p>El costo estimado por vivienda es de \$ 1,700.00 x 376= \$ 639, 200.00</p> <p>El costo por kilómetro de línea de conducción es de \$ 2,000,000 aproximadamente</p> <p>Desarrollar el proyecto en 3 etapas; dos localidades por año (en coordinación con el municipio)</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 6,409,200.00

Infraestructura y educación de calidad

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción y equipamiento de aulas nivel telesecundaria
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Palo de Lima, El Súchil, Río Talea, El Carrizal, El Arador y San Lorenzo Texmelucan
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Palo de Lima, El Súchil, Rio Talea, El Carrizal, El Arador y San Lorenzo Texmelucan	
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE SE RESUELVE:	
<p>Un promedio de 30 a 35 alumnos que egresan anualmente de la escuela primaria de cinco localidades del municipio, siendo una de ellas Palo de Lima, la más alejada de la cabecera municipal y por lo mismo, la más abandonada en lo que se refiere a desarrollo social y humano. Las localidades más cercanas a la cabecera municipal, son el Carrizal y Rio Tálea, se encuentran a 3 y 2 horas y media de distancia a pie respectivamente. En tales localidades los jóvenes no tienen acceso a la educación secundaria, ya que se carece de infraestructura educativa y por lo tanto, tienen que recurrir a la cabecera municipal para cursar si nivel secundaria. El lugar estratégico para construir una escuela telesecundaria en El Súchil, el cual beneficiará a jóvenes de la misma localidad y de Rio Tálea.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Brindar espacios adecuados para mejorar las condiciones físicas de aprendizaje de los alumnos en edad escolar de nivel secundaria, con la construcción de aulas	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de tres aulas y módulos de dirección y sanitarios en la escuela de Palo de Lima y beneficiar a 30 alumnos • Construir un módulo de dirección y equipamiento para tres aulas en la escuela de El Súchil y beneficiar a 35 alumnos • Equipamiento de tres aulas en la escuela de Rio Talea para beneficiar a 30 alumnos • Construir tres aulas equipadas en la escuela de El Carrizal para beneficiar a 35 alumnos 	

<ul style="list-style-type: none"> • Construir dos aulas equipadas en la escuela de El Arador para beneficiar a 35 alumnos • Construir un aula en la escuela telesecundaria de la Cabecera municipal para beneficiar a 18 alumnos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	183 alumnos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar una reunión para tomar acuerdos, definir el terreno, realizar la limpia y mediciones correspondientes, elaborar el plano, realizar las excavaciones, poner los cimientos, realizar la edificación, realizar los acabados, adquisición, transporte y acomodo del mobiliario y el equipo en las aulas. Se estima un costo de \$ 350,000.00 por aula equipada. Además se construirán 2 módulos de dirección (administrativa, sanitarios, mobiliario y equipo). Se estima un costo de \$750,000.00 por módulo. Desarrollar el proyecto en 5 etapas; 3 aulas por año</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 6,750,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de aulas y módulos de dirección para el preescolar
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Palo de Lima, San José, El Arador, Rio Nube, El Carrizal y San Lorenzo Texmelucan
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Palo de Lima, San José, El Arador, Rio Nube, El Carrizal y San Lorenzo Texmelucan	
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE SE RESUELVE:	
Actualmente los niños no tienen acceso a educación preescolar, ya que las escuelas más cercanas, se encuentran en la localidad del Carrizal, a más de tres horas a pie en el caso de Palo de Lima y San José a dos horas. Tomando en cuenta que son niños pequeños y que no pueden caminar largas distancias diariamente.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar las condiciones de los espacios educativos para brindar educación de calidad a niños y niñas de 3 a 5 años por medio de la construcción de aulas para preescolar	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construir dos aulas y módulo de dirección y sanitarios para la escuela de Palo de Lima y beneficiar a 60 niños de 3 a 5 años • Construir un aula y módulo de dirección y sanitarios para la escuela de San José y beneficiar a 50 niños de 3 a 5 años • Construir un aula equipada para la escuela de El Arador y beneficiar a 20 niños • Construir 2 aulas equipadas y un módulo de dirección y sanitarios en la escuela de El Carrizal y beneficiar a 20 niños • Construcción de tres aulas equipadas y módulo de dirección y sanitarios de preescolar de El Súchil y beneficiar a 20 niños • Construcción de dos aulas equipadas en la escuela de San Lorenzo Texmelucan y beneficiar a 40 niños • Construcción de dos aulas equipadas en la escuela de Rio Nube para beneficiar a 52 niños 	

<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de 13 aulas equipadas y 4 módulos de dirección y sanitarios 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	262 alumnos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar una reunión para tomar acuerdos, definir el terreno, realizar la limpia y mediciones correspondientes, elaborar el plano, realizar las excavaciones, poner los cimientos, realizar la edificación, realizar los acabados, adquisición, transporte y acomodo del mobiliario y el equipo en las aulas. Se estima un costo de \$ 350,000.00 por aula equipada. Además se construirán 4 módulos de dirección (administrativa, sanitarios, mobiliario y equipo). Se estima un costo de \$750,000.00 por módulo. Se pretende realizar el proyecto en 4 etapas; tres aulas por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 7,550,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de aulas y módulos de dirección en escuelas de nivel Primaria
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Carrizal, El Arador, Rio Talea, El Súchil, Palo de Lima y El Centro
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Carrizal, El Arador, Rio Talea, El Súchil, Palo de Lima y El Centro	
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE SE RESUELVE:	
<p>La educación es un derecho de los niños y jóvenes en edad escolar, sin embargo en 6 localidades del municipio se carece de espacios suficientes para recibir el servicio educativo afectando a 1,300 niños de nivel primaria, además las condiciones físicas para de 8 aulas, han sido afectadas por el deterioro de; pisos, ventanas, pintura, techumbre y sanitarios, que afecta a 938 jóvenes de nivel primaria. Lo anterior se debe en gran medida al descuido e inexistencia de programas de mantenimiento por parte de las autoridades municipales y educativas y por lo tanto las instalaciones educativas se deterioran al paso del tiempo.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar las condiciones de los espacios educativos para brindar educación de calidad a niños y niñas de 3 a 5 años por medio de la construcción de aulas y módulos de dirección para preescolar	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construir 3 aulas equipadas en la escuela de El Carrizal y beneficiar a 239 alumnos • Construir 2 aulas equipadas en la escuela de El Arador para beneficiar a 312 alumnos • Construir 2 aulas equipadas en la escuela de El Centro para beneficiar a 268 alumnos • Construir un aula equipadas en la escuela de El Súchil para beneficiar a 208 alumnos • Construir módulo de dirección en la escuela de Rio Talea y beneficiar a 122 alumnos 	

<ul style="list-style-type: none"> • Construir módulo de dirección en la escuela de Palo de Lima y beneficiar a 151 alumnos • Construir 8 aulas y dos módulos de dirección, desarrollar el proyecto en 4 etapas; 2 aulas por año 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	1,300 alumnos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar una reunión para tomar acuerdos, definir el terreno, realizar la limpia y mediciones correspondientes, elaborar el plano, realizar las excavaciones, poner los cimientos, realizar la edificación, realizar los acabados, adquisición, transporte y acomodo del mobiliario y el equipo en las aulas. Se estima un costo de \$ 350,000.00 por aula equipada. Además se construirá 1 módulo de dirección (administrativa, sanitarios, mobiliario y equipo). Se estima un costo de \$750,000.00 por módulo de dirección</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 4,300,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Rehabilitación y equipamiento de aulas para la escuela Primaria
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Carrizal, El Arador, Rio Talea, El Súchil y Palo de Lima
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Carrizal, El Arador, Rio Talea, El Súchil y Palo de Lima	
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE SE RESUELVE:	
<p>La educación es un derecho de los niños y jóvenes en edad escolar, sin embargo en 6 localidades del municipio se carece de espacios suficientes para recibir el servicio educativo afectando a 1,300 niños de nivel primaria, además las condiciones físicas para de 8 aulas, han sido afectadas por el deterioro de; pisos, ventanas, pintura, techumbre y sanitarios, que afecta a 938 jóvenes de nivel primaria. Lo anterior se debe en gran medida al descuido e inexistencia de programas de mantenimiento por parte de las autoridades municipales y educativas y por lo tanto las instalaciones educativas se deterioran al paso del tiempo.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar las condiciones de los espacios educativos para brindar educación de calidad a niños y niñas por medio de la rehabilitación y equipamiento de aulas para primaria	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Rehabilitación de 5 aulas y equipar dos aulas en la escuela de El Súchil para beneficiar a 180 alumnos • Equipar tres aulas en la escuela de Palo de Lima para beneficiar a 130 alumnos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	310 alumnos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar una reunión con los comités de las escuelas para tomar acuerdos, realizar acciones de mantenimiento y conservación de las aulas deterioradas (pintura, cambio de vidrios, impermeabilizante) \$30,000.00 x 5= 150,000.00, Equipamiento de 5 aulas (mesa banco, pizarrón, y escritorio) \$30,000.00 x 5= 150,000.00.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 300,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de aulas equipadas para el nivel bachillerato
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo y El Arador
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo y El Arador	
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE SE RESUELVE:	
<p>La educación es un derecho de los niños y jóvenes en edad escolar, sin embargo en algunas localidades del municipio se carece de espacios suficientes para recibir el servicio educativo, afectando a 189 alumnos, se tienen que organizar grupos grandes para poder brindar servicio a todos los alumnos, esto genera la mala atención por parte de los maestros y a largo plazo provoca un nivel de aprovechamiento bajo. Además en la localidad de El Carrizal, es estratégico para establecer un centro de bachillerato, ya que un aproximado de 90 alumnos egresan de las escuelas de nivel secundaria de localidades aledañas y de la misma localidad.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar las condiciones de los espacios educativos para brindar educación de calidad a jóvenes de nivel bachillerato por medio de la construcción de aulas	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de dos aulas equipadas en el centro de Bachillerato (Cecyte) de San Lorenzo para beneficiar a 129 jóvenes estudiantes. • Construcción de dos aulas equipadas en el IEBO Plantel 131 de El Arador para beneficiar a 60 jóvenes estudiantes. • Desarrollar el proyecto en dos etapas; dos aulas por etapa 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	189 alumnos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar una reunión para tomar acuerdos, definir el terreno, realizar la limpia y mediciones correspondientes, elaborar el plano, realizar las excavaciones, poner los cimientos, realizar la edificación, realizar los acabados, adquisición, transporte y acomodo del mobiliario y el equipo en las aulas. Se estima un costo de \$ 350,000.00 por aula equipada.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 1,400,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Constituir y construir un plantel de nivel bachillerato en El Carrizal
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Carrizal
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Carrizal	
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO
POTENCILIDAD :	
<p>La educación es un derecho de los niños y jóvenes en edad escolar, sin embargo en algunas localidades del municipio se carece de espacios suficientes para recibir el servicio educativo, afectando a 189 alumnos, se tienen que organizar grupos grandes para poder brindar servicio a todos los alumnos, esto genera la mala atención por parte de los maestros y a largo plazo provoca un nivel de aprovechamiento bajo. Además en la localidad de El Carrizal, es estratégico para establecer un centro de bachillerato, ya que un aproximado de 90 alumnos egresan de las escuelas de nivel secundaria de localidades aledañas y de la misma localidad.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Facilitar la continuidad de los estudios de nivel bachillerato a los alumnos potenciales mediante la constitución y construcción de un plantel de nivel bachillerato para que	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Constitución de un CECyTE y construcción de tres aulas, dirección y baños ya tienen terreno en El Carrizal para beneficiar a 90 jóvenes 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	90 alumnos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar una reunión para tomar acuerdos, definir el terreno, realizar la limpia y mediciones correspondientes, elaborar el plano, realizar las excavaciones, poner los cimientos, realizar la edificación, realizar los acabados, adquisición, transporte y acomodo del mobiliario y el equipo en las aulas. Se estima un costo de \$ 350,000.00 por aula equipada. Además se construirá 1 módulo de dirección (administrativa, sanitarios, mobiliario y equipo). Se estima un costo de \$750,000.00 por módulo. Así también gastos de gestión y trámite.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 1,800,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de aulas de medios equipadas en el nivel secundaria
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Súchil, El Carrizal, Rio Nube y Palo de Lima
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Súchil, El Carrizal, Rio Nube y Palo de Lima	
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE SE RESUELVE:	
<p>Un promedio de 98 alumnos que estudian el nivel Secundaria, en tres localidades del municipio, no cuentan con una sala de cómputo para realizar sus tareas y actividades de investigación. Los participantes en los talleres comentaron que en los jóvenes y niños se visualiza un atraso en el manejo de tecnologías de la información y esto dificulta acceder a información virtual o a realizar tareas. Además esta situación afecta a los jóvenes que migran a la ciudad a estudiar o trabajar en alguna actividad relacionada con el manejo de la computadora.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
<p>Incorporar las tecnologías de información y comunicación para ser utilizados como recursos didácticos de alta calidad para favorecer los aprendizajes significativos de los alumnos.</p>	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construir un aula de medios equipada en la escuela de El Súchil para beneficiar a 35 alumnos • Construir un aula de medios equipada en la escuela de El Carrizal para beneficiar a 35 alumnos • Construir un aula de medios equipada en la escuela de Rio Nube para beneficiar a 28 alumnos • Construir un aula de medios equipada en la escuela de Palo de Lima para beneficiar a 30 alumnos 	

<ul style="list-style-type: none"> • Construir un aula de medios equipada en la escuela de El Arador para beneficiar a 35 alumnos • Construir un aula de medios equipada en la escuela de san Lorenzo Texmelucan para beneficiar a 107 alumnos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	270 alumnos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Identificar el lugar o terreno, elaboración de planos, realizar las mediciones correspondientes, contratación de mano de obra especializada, realizar las excavaciones, iniciar la edificación, adquisición, traslado y equipamiento del aula de medios, realizar las instalaciones eléctricas. El aula de medio se estima que constará de 15 computadoras, señal de internet, mobiliario e infraestructura, además se nombrarán a responsables.</p> <p>Se estima un costo aproximado de \$1,650,000.00 por aula de medios equipada, Desarrollar el proyecto en 6 etapas, una aula de medios por año</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 9,900,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Gestión e instalación de un centro comunitario de aprendizaje (CCA) en el Carrizal
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Carrizal
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Carrizal	
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE SE RESUELVE:	
<p>Un promedio de 98 alumnos que estudian su nivel Secundaria, en tres localidades del municipio, no cuentan con una sala de cómputo para realizar sus tareas y actividades de investigación. Los participantes en los talleres comentaron que en los jóvenes y niños se visualiza un atraso en el manejo de tecnologías de la información y esto dificulta acceder a información virtual o a realizar tareas. Además esta situación afecta a los jóvenes que migran a la ciudad a estudiar o trabajar en alguna actividad relacionada con el manejo de la computadora.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
<p>Incorporar las tecnologías de información y comunicación para beneficio de niños y jóvenes estudiantes mediante la gestión e instalación de un CCA.</p>	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Instalar un Centro Comunitario de Aprendizaje (CCA) en la localidad de El Carrizal para beneficiar a 239 alumnos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	239 alumnos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Realizar una asamblea para tomar acuerdos, elaboración de la solicitud, erogaciones para traslado para realizar las correspondientes gestiones, designar un espacio adecuado para la instalación del CCA, adquisición y acomodo de equipamiento, mobiliario e instalaciones eléctricas. Nombramiento de responsable</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 10,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de albergue comunitario para nivel bachillerato
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Arador, El Carrizal, Palo de Lima, El Súchil, Rio Tálea, Rio Nube
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Arador, El Carrizal, Palo de Lima, El Súchil, Rio Tálea, Rio Nube	
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE SE RESUELVE:	
<p>La lejanía de algunas comunidades y además los bajos recursos de los jefes de familia, dificulta que los jóvenes de las localidades continúen sus estudios, también los jóvenes que asisten a la escuela muchas veces tienen que pagar renta y la alimentación, provocando que tengan que trabajar para costearse sus estudios y con esto disminuyen su rendimiento escolar. La construcción del albergue comunitario proporcionará hospedaje y alimentación a los estudiantes de nivel medio superior, coadyuvando a que los jóvenes de bajos recursos y de comunidades lejanas tengan acceso a la educación media superior.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
<p>Contar con un espacio de alojamiento y alimentación a los estudiantes de nivel medio superior de otras comunidades mediante la construcción de un albergue comunitario en la localidad de El Arador.</p>	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de un albergue comunitario equipado en la localidad de El Arador. • Alojar y dar alimentación a 60 estudiantes, ya está el proyecto 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	70 jóvenes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>La descripción del proyecto: Un estudio técnico y de impacto ambiental, estudio de suelo y exploración topográfica, así como el cimiento de la obra, con una el albergue se ubicara en la localidad de El Arador, con una capacidad para albergar a 60 alumnos, con cocina, comedor, sala de estudio, baños, dormitorios y plaza cívica, el espacio de construcción será de 350 m².</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 7,312,474.00

Servicios de salud de calidad

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de centros de salud y gestión de medicamentos
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Palo de Lima, Rio Talea, El Súchil y Rio Nube
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Palo de Lima, Rio Talea, El Súchil y Rio Nube	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La salud es un derecho de todos los miembros de la familia en hogares mexicanos, sin embargo en las comunidades del municipio hay un buen número de población sin derechohabencia a servicios de salud, según el INEGI al 2010 eran 979 personas. Por otro lado hay personas que se han quejado porque no cuentan con servicio de salud en su localidad y para que reciban tal servicio tienen que desplazarse a otras comunidades lejanas, pagando transporte particular, corriendo el riesgo de agravarse su estado de salud en el camino. También en algunos centros de salud de las localidades, se carecen de medicamentos, vacunas y equipamiento médico, lo cual dificulta ofertar una buena atención médica a los pacientes y por lo tanto, las personas manifiestan que el servicio de salud que se brinda es de mala calidad.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar la atención médica de los derechohabientes, en las localidades rurales mediante la adquisición de medicamentos, vacunas y equipamiento médico necesarios para brindar un mejor servicio de salud a la población derechohabiente.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar 3 cuadros básicos de medicamentos y vacunas para los centros de salud de Palo de Lima, Rio Talea y El Súchil, beneficiando a 1,315 habitantes • Construcción de casa de salud en la localidad de Rio Nube, para beneficiar a 321 habitantes 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	1,636 habitantes

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:

Los cuadros básicos de medicamentos y vacunas necesarios son: analgésicos, antiparasitarios, antibióticos, antidiabéticos, antihipertensivos, vitaminas, vacunas, antihistamínicos, lote de medicamentos para pacientes embarazadas, material de curación como gasas, alcohol, merthiolate, isodine, tela adhesiva, abate lenguas, micro poro, vendas de diferentes medidas. Se estima el costo por cuadro básico de medicamentos en \$300,000.00.

Para la construcción del centro de salud, se realizará un estudio y se diseñará el plano de la obra distribuido en una habitación para personal médico, consultorio de medicina familiar, consultorio de medicina preventiva e hidratación, consultorio dental, laboratorio, sala de expulsión, almacén, oficina y archivos, servicios generales.

La obra se construirá en una superficie de 300 m². El costo total por centro de salud se estima en: \$2,300, 000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN

\$ 2,300,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Gestión para la dotación de ambulancias comunitarias
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Arador y El Carrizal
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, El Arador y El Carrizal	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>En las comunidades del municipio se tiene un buen número de población sin derechohabencia a servicios de salud, según el INEGI al 2010 eran 979 personas. Por otro lado hay personas que se han quejado porque no cuentan con servicio de salud y para que reciban tal servicio tienen que desplazarse a otras comunidades lejanas, pagando transporte particular, corriendo el riesgo de agravarse su estado de salud en el camino, por lo regular las poblaciones se encuentra a largas distancias una de otra y el hospital de la Paz les queda lejos. También comentaron los participantes, que se ha incrementado el número de enfermedades que se tienen que atender con urgencia, como; crisis diabéticas, cardiovasculares y genético degenerativas y requiere de traslado de emergencia a los pacientes.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Facilitar el traslado de enfermos a los centros de salud e inclusive la hospital para ser atendidos por especialistas	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la dotación de tres ambulancias pick up (equipada con radio y con equipo médico básico), en tres años, una por año. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	2,055 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Elaborar un proyecto de adquisición de ambulancia, realizar la gestión ante las dependencias de salud correspondientes, traslado del equipo de transporte, estimar el mantenimiento y elegir a la persona responsable de su conducción.</p> <p>El costo por la gestión y trámites se estima en \$20,000.00. El costo por ambulancia pick up (equipada con radio y con equipo médico básico) se estima en \$540,000.00</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$1,640,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Formación de promotores de la salud
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Palo de lima, El Carrizal, Rio Nube, El Arador, El Súchil, Rio Tálea y San Lorenzo Texmelucan.
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Palo de lima, El Carrizal, Rio Nube, El Arador, El Súchil, Rio Tálea y San Lorenzo Texmelucan.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La salud es un derecho de todos los miembros de la familia en hogares mexicanos, sin embargo en las comunidades del municipio hay un buen número de población sin derechohabencia a servicios de salud, según el INEGI al 2010 eran 979 personas. Por otro lado hay personas que se han quejado porque no cuentan con servicio de salud en su localidad y para que reciban tal servicio tienen que desplazarse a otras comunidades lejanas, pagando transporte particular, corriendo el riesgo de agravarse su estado de salud en el camino. También en algunos centros de salud de las localidades, se carecen de medicamentos, vacunas y equipamiento médico, lo cual dificulta ofertar una buena atención médica a los pacientes y por lo tanto, las personas manifiestan que el servicio de salud que se brinda es de mala calidad.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Desarrollar capacidades en 21 voluntarios en las áreas de salud preventiva, primeros auxilios y atención pre hospitalaria por medio de talleres para brindar atención a la salud a un número de población mayor que la actual.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitar a 21 voluntarios en 3 sesiones de 8 horas cada uno • Brindar adiestramiento en salud preventiva, primeros auxilios y atención pre hospitalarios, durante 3 meses consecutivos • Otorgar becas para los promotores participantes 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	21 promotores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Descripción de los proyectos: para la realización de las capacitaciones y el adiestramiento se requiere un espacio adecuado, los muebles, los equipos y herramientas indispensables, el pago a un capacitador especializado, material didáctico, y equipo de cómputo. El costo por taller se estima en \$20,000.00 (10)= \$ 200,000.00. Las becas para los promotores de: \$ 3,000 mensuales por persona por 21 promotores es igual a \$756,000.00.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 956,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de clínicas de primer nivel
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Palo de Lima, Rio Tálea, El Súchil y El Carrizal
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Palo de lima, Rio Tálea, El Súchil y El Carrizal	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>En las comunidades del municipio se tiene un buen número de población sin derechohabencia a servicios de salud, según el INEGI al 2010 eran 979 personas. Por otro lado hay personas que se han quejado porque no cuentan con servicio de salud y para que reciban tal servicio tienen que desplazarse a otras comunidades lejanas, pagando transporte particular, corriendo el riesgo de agravarse su estado de salud en el camino. Las comunidades de Palo de Lima y el Súchil, son aquellas que no cuentan actualmente con servicios de salud. De estas comunidades para llegar a las clínicas, se hacen varias horas a pie ya que el transporte es muy poco frecuente. Al mismo tiempo las clínicas ya existentes, si no se saturaran, podrían brindar un mejor servicio y los medicamentos alcanzarían para toda la población.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Brindar acceso a servicios de salud a la población mediante la construcción de una clínica de primer nivel.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de 4 clínicas de primer nivel de 804 m2, con capacidad de 6 camas. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	1,932 Habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Para la construcción del clínicas de primer nivel, se realizará un estudio y se diseñará el plano de la obra distribuido en una habitación para personal médico, consultorio de medicina familiar, consultorio de medicina preventiva e hidratación, consultorio dental, laboratorio, sala de expulsión, almacén, oficina y archivos y servicios generales.</p> <p>El costo por clínica se estima en \$5,000,000.00. Se pretende desarrollar el proyecto en 4 etapas; una clínica por año.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 20,000,000.00

Fomentando el deporte y eventos sociales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de un auditorio deportivo y cultural
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Arador, El Súchil, Rio Tálea, El Carrizal, Palo de Lima y Rio Nube.
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, El Arador, El Súchil, Rio Tálea, El Carrizal, Palo de Lima y Rio Nube.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRAFICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
En algunas localidades los niños carecen de espacios de esparcimiento para desarrollar y ejercitar sus habilidades deportivas y culturales, por otro lado en temporada de lluvias los actos cívicos y fiestas patronales se ven afectados e inclusive interrumpidos por las lluvias, y en temporada de calor también se afecta la estancia y bienestar de los niños.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Brindar un espacio adecuado para fomento y realización de diversas actividades culturales, sociales y deportivas para aprovechar las habilidades de los jóvenes, niños y adultos.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construir una auditorio deportivo y cultural en 1.5 has. de terreno con capacidad de 1,200 personas • Fomentar actividades de teatro y danza • Fomentar actividades deportivas tales como el básquet ball, volibol, beiby fut y pistas de atletismo • Aprovechar el área para realizar la asamblea general de comunero y ciudadanos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	7,048 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Descripción técnica: un estudio social y de impacto, acondicionar el terreno, traer materiales de construcción y pago de jornales, realizar excavaciones, edificación, distribución de las áreas; canchas deportivas, gradas, templete para la presentación de teatro y danzas, sanitarios, drenaje hidráulico e instalaciones eléctricas.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 12,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO	Oaxaca	
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN	
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de techumbres en canchas de nivel primaria	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Arador, El carrizal, Palo de Lima, Rio Nube, El Súchil, Rio Tálea.	
LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, El Arador, El carrizal, Palo de Lima, Rio Nube, El Súchil, Rio Tálea.		
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRAFICO	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
En algunas localidades los niños carecen de espacios de esparcimiento para desarrollar y ejercitar sus habilidades deportivas y culturales, por otro lado en temporada de lluvias los actos cívicos y fiestas patronales se ven afectados e inclusive interrumpidos por las lluvias, y en temporada de calor también se afecta la estancia y bienestar de los niños.		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Brindar un espacio adecuado para fomento y realización de diversas actividades culturales, sociales y deportivas para aprovechar las habilidades de los jóvenes, niños y adultos.		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Construir 7 canchas escolares con techumbres, en 7 etapas; una cancha por año. • El Súchil 208 alumnos • El Carrizal 337 alumnos • San Lorenzo Texmelucan 268 alumnos • El Arador 355 alumnos • Rio de Talea 140 alumnos • El Palo de Lima 151 alumnos • Rio Nube 192 alumnos 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	1,651alumnos	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
Adecuación del terreno, mediciones y excavaciones, adquisición y traslado de materiales de construcción, contratar mano de obra especializada, adquisición y acarreo de material para techado, construcción de gradas, adquisición e instalación de soportes de los tableros y portería. Se pretende que las canchas san multifuncionales. El costo por obra es aproximadamente \$1,800,000.00.		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 12,600,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO

ESTADO	Oaxaca	
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN	
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de techumbres en canchas de nivel telesecundaria	
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Arador, El carrizal, Rio Nube, El Súchil y Rio Tálea.	
LOCALIDADES INVOLUCRADAS		
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, El Arador, El carrizal, Rio Nube, El Súchil y Rio Tálea.		
EJE DE DESARROLLO:	EJE SOCIODEMOGRAFICO	
PROBLEMA QUE RESUELVE:		
<p>En algunas localidades los niños carecen de espacios de esparcimiento para desarrollar y ejercitar sus habilidades deportivas y culturales, por otro lado en temporada de lluvias los actos cívicos y fiestas patronales se ven afectados e inclusive interrumpidos por las lluvias, y en temporada de calor también se afecta la estancia y bienestar de los niños y jóvenes.</p>		
OBJETIVO DEL PROYECTO:		
Brindar un espacio adecuado para fomento y realización de diversas actividades culturales, sociales y deportivas para aprovechar las habilidades de los jóvenes, niños y adultos.		
METAS		
<ul style="list-style-type: none"> • Construir seis canchas escolares con techumbres, 6 etapas; una cancha por año. • El Súchil 17 alumnos • El Carrizal 84 alumnos • San Lorenzo Texmelucan 107 alumnos • El Arador 88 alumnos • Rio de Talea 30 alumnos • Rio Nube 53 alumnos 		
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	379 alumnos	
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:		
<p>Adecuación del terreno, mediciones y excavaciones, adquisición y traslado de materiales de construcción, contratar mano de obra especializada, adquisición y acarreo de material para techado, construcción de gradas, adquisición e instalación de soportes de los tableros y portería. Se pretende que las canchas sean multifuncionales. El costo por obra es aproximadamente \$1,800,000.00.</p>		
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN		\$ 10,800,000.00

Producción agrícola y sustentable de alimentos

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Establecimiento de estanques para cría y engorda de truchas
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo, El Arador, Rio Tálea y El Súchil
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo, El Arador, Rio Tálea y El Súchil	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONOMICO
POTENCIALIDAD:	
<p>En las tres localidades que se ubican a una altura superior de los 2,300 msnm, en la parte alta del municipio, donde se tiene el nacimiento de agua susceptible para la producción y cría de trucha y tilapia, a una temperatura menor de 18°C. Existe la posibilidad de un aprovechamiento integral y sustentable del recurso hídrico para la producción de alimento, la generación de ingreso y empleo para los habitantes. Además tal producto, impactará en la nutrición de los miembros del hogar, ya que según la encuesta de patrón alimentario realizada en 40 hogares en El Arador y Rio Tálea, existe un consumo bajo nutrientes por el patrón alimenticio inadecuado.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Aprovechamiento integral y sustentable del agua, para la generación de alimento nutritivo y generación de ingreso y empleo local, a través del establecimiento de estanques para criar y engordar truchas	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • San Lorenzo Texmelucan 10 productores • El Arador 10 productores • Rio Tálea 10 productores • El Súchil 10 productores • Contribuir a mejorar la alimentación de 40 familias • Establecer 4 módulos con capacidad de 10,000 truchas cada uno 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 40 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Reconocimiento de sitios susceptibles, promover la concesión de aprovechamiento de aguas nacionales ante la CNA, integración de expedientes técnicos e integración de la organización para la operación del proyecto, gestión de recursos y trámite, construcción de obra (estanques), conducción de agua, mano de obra y materiales y gastos de operación (obtención de la trucha, alimentación, medicamentos). La inversión requerida para la cría y engorda de 10,000.00 truchas es de \$130,000.00 por estanque.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 520,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Establecimiento de estanques para cría y engorda de tilapia
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Carrizal, Palo de Lima y Rio Nube
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Carrizal, Palo de Lima y Rio Nube	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONOMICO
POTENCIALIDAD:	
<p>En las tres localidades que se ubican a una altura superior de los 2,300 msnm, en la parte alta del municipio, donde se tiene el nacimiento de agua susceptible para la producción y cría de trucha y tilapia, a una temperatura menor de 18°C. Existe la posibilidad de un aprovechamiento integral y sustentable del recurso hídrico para la producción de alimento, la generación de ingreso y empleo para los habitantes. Además tal producto, impactará en la nutrición de los miembros del hogar, ya que según la encuesta de patrón alimentario realizada en 40 hogares en el Arador y Rio Tálea, existe un consumo bajo nutrientes por el patrón alimenticio inadecuado.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Aprovechamiento integral y sustentable del agua, para la generación de alimento nutritivo y generación de ingreso y empleo local, a través del establecimiento de estanques para criar y engordar tilapia.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • El Carrizal 10 productores • Palo de Lima 10 productores • Rio Nube 10 productores • Contribuir a mejorar la alimentación de 30 familias • Establecer 4 módulos con capacidad de 32, 500,000 tilapia cada uno 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 30 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Reconocimiento de sitios susceptibles, promover la concesión de aprovechamiento de aguas nacionales ante la CNA, integración de expedientes técnicos e integración de la organización para la operación del proyecto, gestión de recursos y trámite, construcción de obra (estanques), conducción de agua, mano de obra y materiales y gastos de operación (obtención de la trucha, alimentación, medicamentos). La inversión requerida para la cría y engorda de 130,000 tilapia es de \$130,000.00 por estanque.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 520,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Sistema de riego por goteo para maíz y frijol
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Rio Tálea, El Súchil, El Arador, El Carrizal (paraje Rio Tambor), San Lorenzo, Rio Nube y Palo de Lima.
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Rio Tálea, El Súchil, El Arador, El Carrizal (paraje Rio Tambor), San Lorenzo, Rio Nube y Palo de Lima.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
Según estadística de la Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUS) en el municipio se cultivaron en 2010, 152 hectáreas de frijol negro con un rendimiento de 0.59 toneladas por hectárea y 1195 hectáreas de maíz blanco con un rendimiento de 0.8, en temporada de sequía el agua se escasea y en algunos terrenos de cultivo de básicos se dificulta realizar la siembra de básicos.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Aprovechar sustentablemente el agua para producir granos básicos para el sustento de las familias de las localidades del municipio.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • 40 productores Rio Talea • 60 productores El Súchil • 70 productores el Arador • 80 productores el Carrizal (paraje Rio Tambor) • 70 productores San Lorenzo, parajes Rio Tigre • 60 productores Rio Nube • 60 productores Palo de Lima • Beneficiar a 440 productores, con 160 has. de maíz y frijol con riego tecnificado 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 440 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Entre las inversiones fijas a varios años se encuentra el cabezal de riego. Un cabezal promedio, ni muy simple ni muy avanzado, para unas 50 hectáreas, puede costar unos 100 mil pesos. La inversión por hectárea, incluyendo tubería subterránea y cintas, puede costar unos 25 mil pesos. Hay que tomar en cuenta que la cinta debería durar por lo menos dos años y la tubería subterránea unos 10 años. El costo por ha. de riego tecnificado es de \$25,000.00 aproximadamente (\$25,000.00x160 has.)	
Desarrollar el proyecto en 4 etapas; 60 hectáreas por año.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 4,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Sistema de riego por aspersión
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Arador, El Súchil, Rio Tálea ,Rio Nube y El Carrizal
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, El Arador, El Súchil, Rio Tálea ,Rio Nube y El Carrizal	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
El municipio cuenta con siete ríos con agua en todo el año, como potencial disponible para mejorar el rendimiento de producción de frijol y maíz por hectárea, a través de la identificación definida de áreas susceptibles para el cultivo intensivo y comercial o bien para recoger dos cosechas por año. Los productores utilizan el canal rústico y el riego rodado, misma que ha provocado el desperdicio de agua y la erosión de suelos fértiles a largo plazo.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Aprovechas sustentablemente el agua mediante la instalación de sistemas de riego por aspersión en cultivos básicos, hortalizas y otros cultivos comerciales.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • San Lorenzo Texmelucan 70 productores con 5+200 km. • El Arador 80 productores con 8+100 km. • Rio Tálea 80 productores con 1+300 km. • Rio Nube 60 productores con 1+500 km. • El Carrizal 70 productores con 2+400 km. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	360 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: adquisición de conductores, aspersores, conectores, transporte, y gastos de instalación.</p> <p>Costos aproximado como aportación de los productores, por localidad es:</p> <p>San Lorenzo Texmelucan es de: \$1'232, 750.00</p> <p>El Ardor es de: \$1'445,920.00</p> <p>Rio Tálea es de; \$860,210.00</p> <p>Rio Nube es de; 980,650.00</p> <p>El Carrizal es de; \$ 980,830.00</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 5,500,360.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Adquisición de tractores agrícolas
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Carrizal y Rio Nube
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Carrizal y Rio Nube	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La producción de maíz y frijol en el municipio, según la Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUS) en 2010, se cosecharon una superficie de 152 has. de frijol negro y 1195 has. de maíz blanco con un rendimiento de 0.59 y 0.8 toneladas por ha. Los productores realizan sus actividades agrícolas de forma tradicional, sin embargo en las localidades de El Carrizal y Rio Nube, se encuentran planicies que posibilitan la mecanización de la actividad agrícola, para facilitar y mejorar las actividades agrícolas.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Facilitar las actividades de cultivo de superficies agrícolas mediante la mecanización del campo con la adquisición de un tractor agrícola para reducir el tiempo de preparación y cultivo de tierras	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • El Carrizal con 20 productores • Rio Tálea, 18 productores. • Adquisición de dos tractores agrícolas de 80 hp con tres implementos cada uno • Mecanizar 100 has. por tractor. • Formar dos comités de productores, quienes se harán cargo de administrar los tractores (renta y mantenimiento de os tractores) 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	38 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Las características de los tractores son: Dos tractores agrícolas de 80 hp con tres implementos cada uno (arado de tres discos, surcadora de cuatro timones y rastra de levante de 20 discos, la adquisición de tractor será de uno por año. Es necesaria la cotización de tractores e implementos, realizar la gestión de mezcla con SAGARPA, una vez adquirido, realizar una capacitación para su manejo.</p> <p>El Costo por tractor agrícola de 90 hp es de: \$ 580,000.00.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$1,160,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de centro de acopio de la producción agropecuaria
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
En el municipio, para vender los productos agropecuarios excedentes como; el maíz, frijol, piña, café, plátano, entre otros, es difícil, ya que la distancia hacia Sola de Vega o la ciudad de Oaxaca es larga y por lo tanto se encarecen los costos por el transporte. Por otro lado los intermediarios que compran tales productos, pagan a precios muy bajos y abusan de las condiciones en la que se encuentran los productores.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Facilitar la comercialización de los productos agropecuarios de los pequeños productores mediante la construcción de un centro de acopio y reducir la intervención de los intermediarios.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de una nave de 600 M², equipado con un frigorífico para la conservación de hortalizas y semillas. • El centro de acopio estará localizado en la localidad de; San Lorenzo Texmelucan. • Otorgar el servicio a 800 productores de los diferentes productos que se producen en el municipio. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	800 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyectos son: realizar una actualización del padrón de productores y productos agropecuarios, reconocimiento del área y localización geográfica, elaboración de proyecto arquitectónico y gestión de recursos financieros, construcción de obra y distribución de los departamentos (área de carga y descarga), instalación de equipo y material, capacitación administrativa, almacenamiento y estudio de mercados, operación y mercadeo. Se estima un costo total de la obra es de: \$2,500,000.00	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 2,500,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Conservación de caminos cosecheros
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Rio Nube, Carrizal, Palo de Lima, Rio Talea, San Lorenzo y El Arador
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Rio Nube, Carrizal, Palo de Lima, Rio Talea, San Lorenzo y El Arador	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Las condiciones de los caminos cosecheros actualmente están olvidados, es decir, estos se encuentran en mal estado, lo cual dificulta el acarreo de productos e insumos agropecuarios ya que algunos terrenos se encuentran alejados, sus accesos son reducidos y en malas condiciones, esto dificulta el transporte de los insumos necesarios para la producción, y principalmente para el acarreo de los productos producidos.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Facilitar el tránsito de productos e insumos para la producción agrícola y cosechas de los productores, mediante la realización de obras de mejoramiento de los accesos.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> Conservación de 6 caminos cosecheros Rio Nube, Carrizal, Palo de Lima, Rio Talea, San Lorenzo, El Arador, 50 kilómetros, beneficiando a un total de 380 campesinos. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	380 campesinos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: disponer de maquinaria municipal, gastos de combustible, pago de renta de la máquina y jornales, actividades de revestimiento.</p> <p>El costo promedio por km es de \$ 14,829.00 utilizando maquinaria y banco de material local para revestimiento.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 741,450.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Cultivo de hongos seta
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Arador, Rio Tálea, Palo de Lima y Rio Nube, El Carrizal y El Súchil.
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
San Lorenzo Texmelucan, El Arador, Rio Tálea, Palo de Lima y Rio Nube	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Según la encuesta de patrón alimentario realizada en 40 hogares en el Arador y Rio Tálea, existe un consumo bajo nutrientes por consumo inadecuado de alimentos, esto se debe en parte a que la población percibe bajos ingresos, estadísticamente el 80% de la población ocupada en el municipio obtiene un ingreso por debajo de un salario mínimo. La producción de hongos comestibles, es una alternativa importante para satisfacer las necesidades alimenticias de la población; además de utilizar residuos agrícolas para su transformación en abono orgánico, no obstante contribuye a la generación de empleo y además la producción no requiere de grandes inversiones, pero si cuidados intensivos que aseguren una producción de calidad.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Mejorar la dieta alimenticia de los habitantes mediante la producción y consumo de hongos seta, diversificando las actividades productivas y fortaleciendo la organización de mujeres	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • San Lorenzo Texmelucan, 12 mujeres • El Arador, 11 mujeres • Rio Nube, 11 mujeres • Palo de Lima 10 mujeres • El carrizal 10 mujeres • Rio Súchil 10 mujeres • Beneficiar a cinco grupos de mujeres, 76 mujeres, estableciendo 7 módulos, • Lograr una producción mensual de 400 kilogramos de hongos por módulo • Establecer un módulo de producción, uno por año, en 5 años 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	76 mujeres
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyecto son: adquisición de la semilla, preparar el lugar, preparación del sustrato, pasteurización, inoculación del sustrato, periodo de incubación, fructificación y cosecha, además se requiere, agua y mano de obra. El costo por módulo es de: \$ 98,000.00.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 686,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Cultivo de Pitayo
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Palo de Lima y Carrizal
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Palo de Lima y Carrizal	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Los terrenos del municipio se encuentran en las laderas de las montañas a una altura que va de los 1,840 a los 1,160 msnm, los suelos dedicados a la agricultura son delgados, con una capa de 10 a 20 centímetros de suelo fértil, sin embargo en los últimos años los suelos agrícolas se han visto afectados por alto grado de erosión debido a la deforestación. El fenómeno de la erosión fluvial es muy visible en los terrenos dedicados a la siembra de cultivos básicos como maíz y frijol, las pendientes son muy pronunciadas lo cual provoca que en temporadas de lluvias no exista la filtración. En tal sentido la introducción de pitayo y nopal verdura contribuirán con la retención de la tierra, evitando la erosión del suelo por las lluvias y contribuirá a la generación de empleos y alimentos.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Diversificar los cultivos de las localidades estableciendo cultivos para producción de pitayo para recuperar suelos fértiles, como una alternativa a la agricultura temporal.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Palo de Lima 16 productores en 8.0 has. • El Carrizal 12 productores en 6.0 has. • Beneficiar a 28 productores de dos localidades, en 14 hectáreas. • Establecer 2.0 has por año de pitayo. • Obtener de 1.0 a 2.0 ton/ha anualmente de rendimiento 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	28 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Localización de huerto genético y compra de brazos, desinfección y trasplante de los brazos, poda y mantenimiento, amarre y orientación, fertilización, manejo de malezas y fitosanitario, producción, cosecha y post-cosecha, también es necesario acondicionar los terrenos, excavaciones y pago de jornales. El costo por ha. es de: \$ 80,000.00.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 320,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Cultivo de Nopal Verdura
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Carrizal, Rio Nube, Palo de Lima y Rio Talea
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Carrizal, Rio Nube, Palo de Lima y Rio Talea	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Los terrenos del municipio se encuentran en las laderas de las montañas a una altura que va de los 1,840 a los 1,160 msnm, los suelos dedicados a la agricultura son delgados, con una capa de 10 a 20 centímetros de suelo fértil, sin embargo en los últimos años los suelos agrícolas se han visto afectados por alto grado de erosión debido a la deforestación. El fenómeno de la erosión fluvial es muy visible en los terrenos dedicados a la siembra de cultivos básicos como maíz y frijol, las pendientes son muy pronunciadas lo cual provoca que en temporadas de lluvias no exista la filtración. En tal sentido la introducción de pitayo y nopal verdura contribuirán con la retención de la tierra, evitando la erosión del suelo por las lluvias y contribuirá a la generación de empleos y alimentos.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Diversificar los cultivos de las localidades estableciendo cultivos para producción de pitayo, para recuperar suelos fértiles, como una alternativa a la agricultura temporal	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • El Carrizal, 10 productoras en 2.0 has • Rio Nube, 10 productoras en 2.0 has • Palo de Lima, 10 productoras en 2.0 has • Rio Talea, 10 productoras, en 2.0 has • Proporcionar 40 empleos directos y 80 indirectos, con la siembra 8.0 has de Nopal Verdura, que involucra 40 productoras. . • Establecimiento de 2.0 has por año y producir 6.0 ton. de Nopal verdura mensual. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	40 productoras
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Selección del material vegetativo (raquetas), tratamiento del material vegetativo, preparación del terreno y trazo de plantación en curva de nivel, trasplante del material vegetativo, labores culturales, podas y riegos, cosecha, además adecuar el terreno, realizar excavaciones y pago de jornales. El costo por ha es de: \$ 55,000.00.</p>	

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 440,000.00
----------------------------------	---------------

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Cultivo de durazno
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Rio Tálea, San Lorenzo Texmelucan y Palo de Lima y El Súchil.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Rio Tálea, San Lorenzo Texmelucan y Palo de Lima y El Súchil,	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
POTENCIALIDAD	
<p>En el municipio existen montañas con una altura que van desde los 1840 y 1160 msnm, en algunas localidades como Rio Talea presentan un clima frio además, existe potencial hídrico y el clima adecuado para, la introducción de variedades de durazno genéticamente mejoradas, para la producción de calidad y volumen por hectárea. La introducción de variedades de durazno es una alternativa para la diversificación de las actividades en las localidades de la parte alta del municipio, lo que permitirá mejorar el ingreso y la ocupación de la población en edad productiva, así como frenar la migración de esta, en ciertas temporadas del año.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Aprovechar el recurso hídrico y el clima introduciendo variedades de durazno para la creación de empleos que permitan mejorar el ingreso y frenen la migración de la población en edad productiva.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • El Arador, 8 productores con 4.0 has. • Rio Tálea, 8 productores con 5.0 has. • Palo de Lima 10 productores en 5.0 has. • San Lorenzo Texmelucan, 6 productores con 5 has. • El Súchil, 8 productores, 5 Has • Cultivo de durazno diamante en 24.0 has susceptible para la producción, mediante riego por goteo, involucrando a 38 productores en cuatro localidades. • Establecimiento de 5 has. de huerto de durazno por año, con una proyección a 5 años. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	38 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Preparación del Terreno y apertura de cepas, adquisición de plantas certificadas y recepción de plantas de durazno, siembra a un marco de plantación de tres bolillos, con distancia entre hileras y plantas de 3.0 mts. trasplante definitivo, labores	

culturales, control de plagas y enfermedades, cosecha y posos cosecha. Además se considera el pago de jornales. El costo por ha es de: \$65,800.00.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 1,579,200.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Cultivo de aguacate hass
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Arador, El Súchil, Rio Tálea y San Lorenzo Texmelucan.
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Arador, El Súchil, Rio Tálea y San Lorenzo Texmelucan.	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
POTENCIALIDAD:	
<p>En el municipio existen montañas con una altura que van desde los 1840 y 1160 msnm, en algunas localidades como Rio Talea presentan un clima frio además, existe potencial hídrico y el clima adecuado para, la introducción. Según la encuesta de patrón alimentario realizada en 40 hogares en El Arador y Rio Tálea, existe un consumo bajo nutrientes por consumo inadecuado de alimentos, esto se debe en parte a los bajos ingresos que obtiene la población activa, estadísticamente el 80% de la población ocupada en el municipio obtiene un ingreso por debajo de un salario mínimo, sin embargo en la parte alta del municipio existe tierra propicia para la producción de aguacate, además del potencial hídrico y el clima, así como la disponibilidad de mano de obra.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Aprovechar de las condiciones climática para la diversificación de cultivo, a fin de generar empleo e ingreso de las familias indígenas del municipio.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • El Arador 7 productores con 5.0 has. • San Lorenzo Texmelucan con 8 productores en 5.0 has. • Rio Talea con 6 productores en 5,0 has. • El Súchil con 5 productores en 5.0 has. • Plantación de 20.0 has de aguacate hass en cuatro años, beneficiando a 26 productores, generando 26 empleos directos y de 80 empleos indirectos. • Establecer 5.0 has por año para obtener un rendimiento de 5.0 ton/ha de aguacate hass. de buena calidad. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	26 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Preparación del terreno, adquisición de plantas certificadas y recepción, trasplante de la planta, la siembra en una distribución de 3 bolillos, con distancia entre hileras y matas de 5.0 mts., con un sistema de riego por goteo, un paquete de nutrición y pesticidas preventivos durante los dos primeros años de vida del aguacate, el manejo	

nutricional y preventivo de plagas y enfermedades deberá ser integral y de las labores culturales que requiera la huerta. Costo de \$62,500 por ha.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 1,250,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Cultivo de chayote
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Arador, El Carrizal y Palo de Lima.
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Arador, El Carrizal y Palo de Lima.	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
POTENCIALIDAD:	
<p>En el municipio existen montañas con una altura que van desde los 1840 y 1160 msnm, en algunas localidades como Rio Talea presentan un clima frio además, existe potencial hídrico y el clima adecuado para, la introducción de chayote. Según la encuesta de patrón alimentario realizada en 40 hogares en el Arador y Rio Tálea, existe un consumo bajo nutrientes por consumo inadecuado de alimentos, ya que la población obtiene bajos ingresos, estadísticamente el 80% de la población ocupada en el municipio obtiene un ingreso por debajo de un salario mínimo, además en el municipio existe tierra propicia para la producción de chayote criollo para el mercado local, ya que tal producto proviene de Veracruz y Puebla.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Aprovechar de las condiciones climáticas, el recurso hídrico y la disponibilidad de mano de obra, para la producción de chayote criollo, que contribuya a mejorar la dieta alimenticia local, el ingreso por la venta de los excedentes y bienestar de las familias.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • El Arador, con 10 productores en 3.0 has. • El Carrizal, con 12 productores en 3.0 has. • Palo de Lima, con 8 productores en 2.0 has. • Establecer 8.0 has de cultivo de chayote en 2 años, en módulos familiares, en tres localidades del municipio. • Generar 30 empleos directos y 60 indirectos, en el establecimiento de 2.0 has por año, estimando cumplir las metas en dos años. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	30 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyecto: adquisición y cultivo de chayote, preparación de casa sombra, instalación de sistema de riego, aplicación de agroquímicos, labores	

<p>culturales, cosecha y pago de jornales. El cultivo se realizara en un marco real de 3X3 mts. entre planta y planta.</p> <p>El costo por ha. de cultivo es de: \$ 45,800.00.</p>	
<p>MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN</p>	<p>\$ 336,400.00</p>

<p>FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO</p>	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Establecimientos de invernaderos para la producción de hortalizas
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San José, El Arador, El Carrizal, Rio Nube, Rio Talea y San Lorenzo Texmelucan.
<p>LOCALIDADES INVOLUCRADAS</p>	
<p>Localidades: San José, El Arador, El Carrizal, Rio Nube, Rio Talea y San Lorenzo Texmelucan.</p>	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
<p>POTENCIALIDAD:</p>	
<p>En el municipio, la siembra del maíz y frijol, así como la ganadería de traspatio son las únicas actividades económicas e ingreso de las familias, sin embargo la producción no es suficiente para la venta de excedentes, además de que están expuestos a plagas y enfermedades. Por lo que urge la práctica de una agricultura protegida, como una alternativa para mejorar el ingreso y generar empleos, así como la diversificación de los cultivos temporales, estableciendo 27 has. de invernadero para el cultivo de hortalizas de calidad a través de la introducción y apropiación de paquetes tecnológicos, en este sentido, se prevé la instalación de 3 has. de invernadero por localidad en promedio.</p>	
<p>OBJETIVO DEL PROYECTO:</p>	
<p>Apropiación de tecnología, asistencia técnica y paquetes tecnológicos de alto rendimiento para la producción de hortalizas, en vol/ha., a fin de satisfacer la demanda en el mercado local, regional y estatal.</p>	
<p>METAS</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • San José 1 ha, 5 productores (falta concesión de agua) 	

<ul style="list-style-type: none"> • El Arador, 5 has (hortalizas y flores), 15 productores • El Carrizal, 2 has, 6 productores • Rio Nube, 15 productores en 3.0 has • Rio Talea, 2 has, 10 productores • Palo de Lima, 1 ha., 5 productores • San Lorenzo, 1 has, 5 productores • Proporcionar empleo directo a 61 productores de cinco localidades, a través de la instalación de 27 has. de invernadero para producir 150 toneladas de hortalizas por ha, en dos ciclos productivos anual. • Establecer 5 has. por año, con una proyección para cumplir con las metas en 5 años. • Introducir el producto a los municipios y localidades colindantes, además llevar el producto a Sola de Vega o inclusive al mercado de abastos de la ciudad de Oaxaca. • Integrar comités de productores o inclusive constituirse en sociedades de producción rural 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	61 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Acondicionamiento del terreno, instalación del invernadero, acondicionamiento de las camas, instalación del sistema de riego, siembra del almacigo, trasplante, labores culturales y manejo de plagas y enfermedades, cosecha y además pago de jornales. La inversión por invernadero de 1.0 ha. es aproximadamente \$2,600,000.00.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 41,600,000.00.

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Establecimientos de parcelas de cultivo de piña aromática
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San José, El Arador, El Carrizal, Rio Nube, Rio Talea y San Lorenzo Texmelucan.
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Arador, El Carrizal, Rio Nube y San Lorenzo Texmelucan.	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
POTENCIALIDAD :	
<p>En el municipio se cultiva piña criolla, según el Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUS) en 2010 se cultivó 15 has. de superficie con un rendimiento de 12 toneladas por hectárea, en el territorio municipal existe potencial para desarrollar el cultivo de piña aromática, a partir del aprovechamiento del potencial hídrico, clima, así como la disponibilidad de los productores en la apropiación de tecnología y de la asistencia técnica para mejor la producción y tener excedente para la venta en restaurantes, hoteles e instancias que organizan eventos especiales.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Impulsar la producción de piña aromática mediante el establecimiento de parcelas que contribuyan a la generación de ingresos locales aprovechando el mercado regional	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Palo de Lima, 5 has., 5 productores • Rio Nube, 5 has, 5 productores • Proporcionar empleo directo a 10 productores de dos localidades, a través de cultivo de piña para producir 20 toneladas. • Plantación de 10.0 has de piña aromática, beneficiando a 10 productores, con la generación de 10 empleos directos y 30 empleos indirectos. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	10 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Requerimientos del proyecto: Preparación del terreno, adquisición y desinfección de plantas certificadas para siembra, trasplante de la planta, con una distancia de 25 a 30	

cm entre planta y distancia entre hilera de 45cm. con un sistema de riego por goteo, control de maleza, riego, fertilización y pago de jornales. El costo por total por ha. es de: \$ 20,000.00 el costo total del proyecto es de: \$ 100,000.00	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 200,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Cultivo de parcelas de naranja
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Palo de Lima
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Palo de Lima	
EJE DE DESARROLLO:	ECONÓMICO
POTENCIALIDAD :	
En el municipio hay un clima propicio y además se encuentran afluentes de agua que permanecen con agua todo el año, el agua que emerge de estos afluentes son de manantial, limpia para consumo humano y para riego de cultivos diversos, si este recurso se aprovecha, lograría varios empleos, incrementaría los ingresos la población empleada y además fomentaría la diversificación de cultivos.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Producir naranja para el mercado local y regional mediante el establecimiento de parcelas de naranja para incrementar los ingresos locales.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Palo de Lima 5 ha 5 productores • Establecimiento de 5 has. de cultivo de naranja generando 40 empleos indirectos de largo plazo 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	5 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	

Los requerimientos del proyecto son: adquisición y traslado de las plantas, preparar el terreno, abrir las cepas, realizar la siembra, pagar jornales, realizar labores de mantenimientos y limpia de las plantas para que crezcan y den su fruto

El costo por ha. se estima en \$ 50,000

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 2,500,000.00
----------------------------------	-----------------

Capacitación y conservación de suelos agrícolas

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Capacitación para la producción de abono orgánico a través de lombricultura.
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Arador, El Súchil, Rio Tálea, El Carrizal, Palo de Lima y Rio Nube.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, El Arador, El Súchil, Rio Tálea, El Carrizal, Palo de Lima y Rio Nube.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Según estadística del Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUS) en el municipio se cultivaron en 2010, 152 hectáreas de frijol negro con un rendimiento de 0.59 toneladas por hectárea y 1195 hectáreas de maíz blanco con un rendimiento de 0.8, sin embargo los suelos agrícolas necesitan abonarse ya que la capa del suelo es delgada. Por otro lado 180 productores desconocen sobre técnica de composteo para la producción a bono orgánico que sería útil para fertilizar sus tierras de cultivo de básicos, además de que sus terrenos se encuentran en pendientes pronunciadas y las cosechas ya no tienen el mismo rendimiento como antes.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Generar habilidad en los productores para producir abono orgánico mediante técnicas de lombricultura para abonar sus cultivos de básicos.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Implementar tres cursos de capacitación en tres sedes (San Lorenzo Texmelucan, El Arador y El Carrizal • 180 productores capacitados divididos en grupos de 60 productores por grupo. • Producción de 40 toneladas de abono orgánico a granel y 20 litros de abono-liquido foliar. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 180 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: elegir los lugares para la capacitación, contar con materiales y herramienta, material didáctico, programar el día, pagar al capacitador, pago de alimentación y transporte. El costo por cada curso de capacitación y asesoría se estima en \$60,000.00. El proceso de preparación de la composta: Recolección de hierba</p>	

verde, hojas secas, que sirve de alimento de las lombrices a través de camas, para la producción de abono orgánico sin lombrices se agregando lavadura, urea o excremento de ganado, tierra, hacer la mezcla y riego.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN

\$ 180,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Construcción de terrazas a curva de nivel en superficies agrícolas erosionadas
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Palo de Lima, El Carrizal, Rio Nube y Rio Tálea.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Palo de Lima, El Carrizal, Rio Nube y Rio Tálea.	
EJE DE DESARROLLO:	EJE ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Los terrenos del municipio se encuentran en las laderas de las montañas a alturas que van de 1,840 a los 1,160 msnm, los suelos dedicados a la agricultura son delgados, con una capa de 10 a 20 centímetros de suelo fértil, sin embargo en los últimos años los suelos agrícolas se han visto afectados por alto grado de erosión debido a la deforestación. El fenómeno de la erosión fluvial es muy visible en los terrenos dedicados a la siembra de cultivos básicos como maíz y frijol, las pendientes son muy pronunciadas lo cual provoca que en temporadas de lluvias no exista la filtración, el agua que corre por el suelo, se lleva consigo los nutrientes, esta situación afecta a 93 productores los cuales no cuentan con otros terrenos en donde desarrollar su actividad productiva. Según los participantes de 2011 a 2013 se han construido terrazas en 6 has. de superficie agrícola, solo restan 10 has.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Recuperar las áreas degradadas de suelo agrícola mediante la construcción de terrazas a curva de nivel para disminuir el grado de erosión y retener los nutrientes del suelo para elevar la productividad de maíz y el frijol.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • En 6 años 16 hectáreas de terreno agrícolas estarán recuperadas de la erosión beneficiando a 93 productores • Palo de Lima 20 productores, El Carrizal 20 productores, Rio Nube 25 productores, Rio Tálea 28 productores. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	Directamente a 93 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Reconocimiento del terreno, preparación del nivel, tomar la pendiente del terreno, establecer el distanciamiento de obras de conservación, trazado de la línea madre, corregir los trazos, construir las zanjas, también llamadas acequia de ladera y construir	

las terrazas, pago de mano de obra, pago de técnico materiales (madera) y herramientas (con pico y pala). Se consideran 100 metros de zanja con una dimensión de 0.40 metros de profundidad y 0.60 metros de ancho, y bordos con una altura de 0.40 metros y 0.80 metros de base. Si en una hectárea se separan cada 20 metros, el costo de 5 líneas deberá ser de \$375,000.00*16.

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 6'000,000.00
----------------------------------	-----------------

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Capacitación para la producción de abono verde
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Arador, El Carrizal y San Lorenzo Texmelucan.
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Arador, El Carrizal y San Lorenzo Texmelucan.	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>En el municipio los productores desconocen de técnicas para elaborar abonos orgánicos para fertilizar tierras agrícolas, además los productores utilizan para fertilizar sus tierras de cultivo fertilizantes químicos que dañan el ambiente y además el organismo que consume el producto producido es afectado por las sustancias químicas, además los productores por sus bajos ingresos, no les alcanza adquirir los fertilizantes necesarios ya que estos están caros en las tiendas que los surten.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Generación de capacidades en los productores para producir abono verde a partir de composta de basura producida por hogares, para fertilización de superficies de tierra agrícola.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • San Lorenzo Texmelucan 40 productores • El Arador 40 productores • El Carrizal 40 productores • Capacitar a 120 productores proveniente de siete localidades del municipio en la producción de abonos verdes. • Realizar 3 cursos talleres de elaboración y producción de abonos verdes. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	120 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyecto son: Elaborar una carta descriptiva de temas específicos, se requiere buscar el lugar para la capacitación, los materiales, basura	

orgánica, herramientas y equipo, material didáctico, pago de capacitador y pago de alimentación	
Cada taller tendrá una duración de 16 horas.	
El costo por taller es de: \$ 55,000.00 el costo total del proyecto es de: \$ 165,000.00	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 165,000.00.

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Capacitación para la rotación de cultivos
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Arador, El Carrizal y San Lorenzo Texmelucan.
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Arador, El Carrizal y San Lorenzo Texmelucan.	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
En las parcelas y terrenos de cultivo del municipio, se practica el monocultivo (básicos) a través de la rosa, tumba y quema, lo que ha disminuido en gran medida la fertilidad del suelo y ha ocasionado la erosión, lo que ha causado un bajo rendimiento (0.6 toneladas por ha en cultivo de frijol y 0.8 toneladas por ha. en maíz) de la producción a largo plazo, por ello son necesarios los conocimientos para introducir cultivos diversos.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Generar habilidades en los productores para que desarrollen técnicas de rotación de cultivos para incrementar y diversificar actividades de producción	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • San Lorenzo Texmelucan 30 productores • El Arador 30 productores • El Carrizal 30 productores • Capacitación de 90 productores indígenas, divididos en tres sedes. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	90 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	

Los requerimientos del proyecto son: Elaborar una carta descriptiva de temas específicos, se requiere buscar el lugar para la capacitación, los materiales, herramientas y equipo, material didáctico, pago de capacitador y pago de alimentación

Se realizaran 4 talleres con la asistencia de 20 productores a cada uno. La duración de cada taller será de 16 horas.

El costo por taller se estima en \$ 45,000.00

MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 135,000.00
----------------------------------	---------------

Fortalecimiento de la economía rural

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Instalación de tiendas para venta de insumos e implementos agrícolas
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Arador y El Carrizal.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, El Arador y El Carrizal.	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
Los costos de adquisición de herramientas, insumos e implementos agrícolas se elevan al salir a las tiendas de Sola de Vega e inclusive a la capital de estado ya las comunidades se encuentran a distancias alejadas, es por ello que esto dificulta a los productores la adquisición de los mismos a precios accesibles.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Facilitar el acceso a herramientas, implementos e insumos agrícolas mediante la instalación de tiendas para venta de insumos e implementos agrícolas necesarios para realizar actividades de producción agrícola.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • San Lorenzo Texmelucan, una tienda con la participación de 8 productores. • El Arador, una tienda beneficiando a 9 productores. • El Carrizal, una tienda con la participación de 8 productores. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	25 productores

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Cotización de implementos, herramientas e insumos, ubicación geográfica y adecuación del local, adquisición e instalación de las herramientas e implementos, capacitación en contabilidad básica de los beneficiarios para la operación del negocio, puesta en marcha,(operación del negocio).</p> <p>El capital de trabajo es de \$ 200,000.00 por tienda.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 600,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Caja de ahorro y Crédito Campesino
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Arador, El Carrizal y San Lorenzo Texmelucan.
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Arador, El Carrizal y San Lorenzo Texmelucan.	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>Ante los muchos requerimientos para acceder a apoyos financieros de los productores para la producción y emprendimiento de cualquier actividad económica en instituciones financieras por las condiciones económicas y los bajos niveles de ingreso que perciben los campesinos, y por otro lado se carece de una cultura de ahorro en el municipio. Lo anterior dificulta el desarrollo y mejoramiento del municipio ya que los productores y personas realizan actividades que solo están, al alcance de su economía.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
<p>Fomentar una cultura del ahorro entre los productores y familias de las siete localidades del municipio, a través de la instalación de tres cajas de ahorro comunitario, a fin de ofertar crédito oportuno para la producción, calidad y volumen, a través de la apropiación de la asistencia técnica y de paquetes tecnológicos</p>	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • El Arador, 373 productores asociados • El Carrizal, 256 productores asociados • San Lorenzo Texmelucan, 127 productores asociados • Instalación de tres cajas de ahorro comunitario 	

NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	753 asociados
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: La promoción y difusión de la caja de ahorro, la organización y afiliación de los asociados, la constitución formal de la caja comunitaria, integrar un Consejo directivo de las tres cajas comunitarias, transacción de créditos y ahorro de los asociados, operación y aspectos contables</p> <p>El Costo por caja de ahorro es de: \$ 500,000.00.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 1,500,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Capacitación para la especialización de mano de Obra (plomaría, electricidad, herrería, fruticultura y veterinaria)
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Arador, El Carrizal y San Lorenzo Texmelucan.
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Arador, El Carrizal, San Lorenzo Texmelucan.	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>En el municipio existen 1,206 personas que se ocupan en actividades del sector primario, secundario y terciario, sin embargo estas personas carecen de una especialización para desarrollar sus actividades u otra actividad que complemente sus ingresos los cuales actualmente están por debajo de un salario mínimo y que provea un auto empleo, causa por la cual los jóvenes y personas en edad de trabajar, salen a la ciudad u otros municipios para hacerse de un ingreso.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
<p>Generar habilidades de oficio especializado, para la ocupación y la generación de empleo remunerado en las localidades, que permitirá la circulación de dinero y bienestar de las familias.</p>	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • San Lorenzo Texmelucan 40 personas • El Arador 40 personas • El Carrizal 40 personas. • 120 personas de la población económica activa. • Capacitación y especialización de 120 personas, en plomaría, electricidad, herrería, fruticultura, veterinaria, entre otros. 	

NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	120 personas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Cursos de especialización será impartido por profesionales en el ramo, en coordinación con ICAPAET del gobierno del estado, es necesario realizar una concertación con ICAPET de los especialistas para acordar fechas, material y equipo para la especialización, inscripción y selección personas por especialidad, y adecuación de las instalaciones para el desarrollo de los cursos, recibir capacitación teórico y práctico por especialidad, al finalizar realizar una evaluación y seguimiento de los capacitados. El costo por taller de \$ 83,301.00.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 249,903.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Instalación y equipamiento de talleres de Carpintería
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Arador, El Carrizal, Rio Tálea, EL Súchil y Palo de Lima.
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
San Lorenzo Texmelucan, El Arador, El Carrizal, Rio Tálea, EL Súchil y Palo de Lima.	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La situación económica de las personas en las localidades del municipio son difíciles, estadísticamente la población que se ocupa en alguna actividad productiva obtiene un ingreso inferior al salario mínimo y representa el 80%, por otro lado según la CONEVAL el 69% de la población en el municipio se encuentran en pobreza extrema, esto conlleva a que el consumo de alimentos nutritivos sea escaso y además se les dificulta realizar otra actividad para complementar su ingreso.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Producir muebles en diversos diseños mediante carpinterías bien equipadas para el aprovechamiento de la madera que se obtiene en el municipio e inclusive en la región,	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • San Lorenzo Texmelucan con 8 productores. • El Arador con 12 productores. • El Carrizal con 10 productores. • Rio Tálea con 12 productores • Rio Nube con 8 productores • Palo de Lima con 6 productores. • EL súchil con 5 productores 	

<ul style="list-style-type: none"> • Instalación y equipamiento de siete talleres de carpintería que beneficia a directamente a 61 productores e indirectamente a 7,040 habitantes. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	61 productores
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Reconocimiento del área y ubicación geográfica, elaboración de proyecto y cotizaciones de equipo y material, construcción del local y acondicionamiento, instalación de equipo y material, compra de materias primas y capacitación y puesta en marcha (elaboración de muebles).</p> <p>Es de \$120,500.00 por Instalación y equipamiento de cada taller de carpintería, el total del proyecto es de: \$843,500.00</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 843,500.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Establecimiento de ferreterías
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Arador, Rio Tálea y El Carrizal
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, El Arador, Rio Tálea y El Carrizal	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La compra de diversos artículos o accesorios de diversas actividades propias del municipio, se realizan en la ciudad de Oaxaca o en el municipio de Villa Sola de Vega, para acudir al mercado, esto implica gastos de traslado y otros gastos extraordinarios y además de pagar una alza de precios hasta un 40% por artículo, superior a los precios de la ciudad de Oaxaca.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
<p>Facilitar la disponibilidad a herramientas, accesorios diversos en el ámbito doméstico, agrícola, agroindustrial, entre otros, a precios accesible y oportunos para la realización de actividades del campo.</p>	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • San Lorenzo Texmelucan, 6 personas • El Arador , 6 personas • Rio Tálea, 5 personas 	

<ul style="list-style-type: none"> • El Carrizal, 5 personas • 22 personas y la instalación y financiamiento de 4 ferreterías en el municipio. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	22 personas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Reconocimiento del área y ubicación geográfica, elaboración de proyecto y cotizaciones de equipo y material, construcción del local y acondicionamiento, instalación de equipo y material, compra de materias primas y capacitación y puesta en marcha.</p> <p>El costo por ferretería es de: \$ 202,400.00.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 809,600.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Establecimiento de talleres de balconería
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo y Rio Nube
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo y Rio Nube	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La situación económica de las personas en las localidades del municipio son difíciles, estadísticamente la población que se ocupa en alguna actividad productiva obtiene un ingreso inferior al salario mínimo y representa el 80%, por otro lado la cabecera municipal está situado en un lugar donde se transita para otros 6 municipios, y además para acceder a tales trabajos es necesario recurrir a otros municipios e inclusive viajar hasta Sola de Vega.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
<p>Facilitar la realización de trabajos de balconería mediante la instalación de talleres para otorgar el servicio a las familias de las localidades del municipio y localidades de municipios aledaños.</p>	
METAS	

<ul style="list-style-type: none"> • San Lorenzo, 5 personas • Rio Nube, 5 personas • Instalación y equipamiento de 2 balconerías beneficiando indirectamente a más de 1500 personas 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	10 personas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Reconocimiento del área y ubicación geográfica, elaboración de proyecto y cotizaciones de equipo y material, construcción del local y acondicionamiento, instalación de equipo y material, compra de materias primas y capacitación, adecuación de una galera y puesta en marcha. Costo: \$100,000.00 por cada balconería</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 200,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Establecimiento de talleres mecánicos
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Súchil, San Lorenzo y El carrizal
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Súchil, San Lorenzo y El carrizal	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>En las localidades del municipio no se tiene los servicios de mecánica automotriz, los 66 usuarios que lo necesitan tienen que trasladarse a otras localidades que se encuentran a distancias alejadas para recibir el servicio, esto implica elevar los costos para arreglar los automóviles de las personas, por otro lado existe la disponibilidad de mano de obra y los conocimientos para realizar tal actividad y además la cabecera municipal se encuentra al paso en donde transitan automóviles que van y vienen de otros seis municipios más adelante.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	

Otorgar servicio mecánico de calidad mediante a las personas que cuentan con automóviles de las comunidades del municipio y de otras comunidades aledañas.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • El Súchil 4 personas • San Lorenzo 5 personas • El carrizal 4 personas • La instalación de tres talleres mecánicos con su respectivo equipamiento. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	13 personas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Reconocimiento del área y ubicación geográfica, elaboración de proyecto y cotizaciones de equipo y material, construcción del local y acondicionamiento, instalación de equipo y material, compra de herramientas y capacitación, adecuación de una galera y puesta en marcha.</p> <p>Costo: \$ 200,000.00 por cada taller mecánico</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 600,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Instalación de envasadora de agua purificada
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Arador, El Carrizal, San Lorenzo Texmelucan y Rio Tálea
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Arador, El Carrizal, San Lorenzo Texmelucan y Rio Tálea	
EJE DE DESARROLLO:	ECONÓMICO
POTENCIALIDAD :	
<p>En el municipio se encuentran afluentes de agua que permanecen con agua todo el año, el agua que emerge de esto afluentes son de manantial, limpia y apta para consumo humano y para riego de cultivos diversos, si este recurso se aprovecha, lograría varios empleos, incrementaría los ingresos a la población empleada y además fomentaría la diversificación de actividades económicas.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Aprovechar el agua de los manantiales mediante la instalación de una purificadora de agua para suministrar a las familias de las comunidades del municipio a un precio accesible.	
METAS	

<ul style="list-style-type: none"> • El Arador 10 personas • El Carrizal 10 personas • San Lorenzo 10 personas • Rio Tálea 10 personas • Instalación de 1 envasadora de agua para dar empleo a 40 personas 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	40 personas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
<p>Los requerimientos del proyecto son: proponer el proyecto ante asamblea general, realizar un estudio del agua para conocer las propiedades, elegir el lugar estratégicos para la instalación de la purificadora, adquirir el equipo de traslado del agua a la purificadora, seleccionar la técnica de purificación, adquirir el equipo de purificación, pago de traslado del equipo de purificación, pagar para la instalación del equipamiento, pagar por la capacitación para el uso del equipo de purificación, obtener los permisos necesarios y operación de la purificadora. Gastos de transporte del producto, mano de obra y adquisición de los recipientes. El costo por la adquisición de equipo de purificación y embasadora asciende a 7,000,000.00</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 7,000,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Instalación de una gasolinera
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Arador, El Súchil, Rio Tálea, El Carrizal, Palo de Lima y Rio Nube.
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, El Arador, El Súchil, Rio Tálea, El Carrizal, Palo de Lima y Rio Nube.	
EJE DE DESARROLLO:	ECONÓMICO
POTENCIALIDAD :	
<p>Por las distancias, el número de habitantes del municipio, los negocios, automóviles, motos y moto taxis que transitan y que utilizan gasolina y productos accesorios, cabe la posibilidad de instalar una gasolinera que beneficie a las localidades del municipio, localidades y municipios aledaños y personas que transitan en esa dirección, aunque</p>	

cabe mencionar que ya existe una gasolinera en el municipio que sigue, Santo Domingo Teojomulco	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Acercar el servicio de gasolinera a los usuarios para la realización de sus actividades diarias y con ello fomentar la economía en el municipio.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de instalaciones de una gasolinera que brinde servicios de lubricantes • El proyecto se pretende ubicar en la localidad de; El Arador, un lugar estratégico. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	7,048 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Los requerimientos del proyecto son: realizar una asamblea para tomar acuerdos, realizar estudios de impacto ambiental y social, adecuación del lugar, hacer convenios para la entrega de combustible, hacer excavaciones y construir los estanques, traer materiales y utilizar mano de obra.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 6,000,000.00

Producción de traspatio local

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Cría de borrego Peligüey
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Súchil, Palo de Lima y El Arador
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Súchil, Palo de Lima y El Arador	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La situación económica de las personas en las localidades del municipio son difíciles, estadísticamente la población que se ocupa en alguna actividad productiva obtiene un ingreso inferior al salario mínimo y representa el 80%, por otro lado según la CONEVAL el 69% de la población en el municipio se encuentran en pobreza extrema, esto dificulta que el consumo de alimentos nutritivos pues según la encuesta de patrón alimentario realizada en 40 hogares en El Arador y Rio Tálea, existe un consumo bajo nutrientes por consumo inadecuado de alimentos.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	

Mejorar los ingresos de las personas y aprovechar el potencial de las localidades para criar borrego Peligúey para venta local y regional	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • El súchil 10 productores • Palo de lima 8 productores • El Arador 6 productores • Beneficiar a 24 personas para la cría de borrego • Criar 480 borregos 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	24 personas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Reconocimiento del área y ubicación geográfica, elaboración de proyecto y cotizaciones, construcción del local y acondicionamiento, instalación de alimento, medicamentos, compra de herramientas y capacitación, puesta en marcha. 20 crías de borrego x 24 productores = 480 crías, con un costo de 500 x cría = 480x500=\$240,000.00</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 240,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Cría y engorda de porcinos
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	Palo de Lima, EL Carrizal y El Súchil
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: Palo de Lima, EL Carrizal y El Súchil	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La situación económica de las personas en las localidades del municipio son difíciles, estadísticamente la población que se ocupa en alguna actividad productiva obtiene un ingreso inferior al salario mínimo y representa el 80%, por otro lado según la CONEVAL el 69% de la población en el municipio se encuentran en pobreza extrema, esto dificulta que el consumo de alimentos nutritivos pues según la encuesta de patrón alimentario realizada en 40 hogares en el Arador y Río Táleá, existe un consumo bajo nutrientes por consumo inadecuado de alimentos.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	

Mejorar los ingresos de las personas y aprovechar el potencial de las localidades para criar y engordar porcinos para venta local y regional	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Palo de Lima 20 productores • EL Carrizal, 15 productores • El Súchil, 10 productores • Criar y engordar 450 porcinos, 10 por persona. 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	45 personas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Reconocimiento del área y ubicación geográfica, elaboración de proyecto y cotizaciones, adecuación y acondicionamiento del lugar en donde se van a ubicar, adquisición de alimento, medicamentos, compra de herramientas y capacitación y puesta en marcha.</p> <p>El costo aproximado es de \$300 x lechón (300x450)</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 135,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Cría de aves de corral
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo y Palo de Lima
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo y Palo de Lima	
EJE DE DESARROLLO:	ECONOMICO
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La situación económica de las personas en las localidades del municipio son difíciles, estadísticamente la población que se ocupa en alguna actividad productiva obtiene un ingreso inferior al salario mínimo y representa el 80%, por otro lado según la CONEVAL el 69% de la población en el municipio se encuentran en pobreza extrema, esto dificulta que el consumo de alimentos nutritivos pues según la encuesta de patrón alimentario realizada en 40 hogares en el Arador y Rio Tálea, existe un consumo bajo nutrientes por consumo inadecuado de alimentos.</p>	

OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Proporcionar alimento cárnico a las familia mediante la cría de aves de corral en espacios familiares para las localidades	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • San Lorenzo, 5 productoras • Palo de Lima, 5 productoras • Adquisición de 200 aves para 10 productoras y beneficiando a más de 1800 personas indirectamente 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	10 mujeres
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyecto son: Reconocimiento del área y ubicación geográfica, elaboración de proyecto y cotizaciones, adecuación y acondicionamiento del lugar en donde se van a ubicar, adquisición de tela de malla, láminas, adquisición de alimento, medicamentos, compra de herramientas y capacitación, puesta en marcha. El costo aproximado es de \$10.00 x cría de ave (10x200) más la infraestructura, se estima un costo de \$12,000.00 por productor	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 120,000.00

Población con identidad y cultura reconocida

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Establecimiento de talleres artesanales para producción de alfarería.
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan y El Carrizal.
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan y El Carrizal.	
EJE DE DESARROLLO:	CULTURAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>El trabajo artesanal poco a poco ha ido desapareciendo; sólo en algunas comunidades podemos encontrar personas que se dedican a la elaboración de productos de ixtle, mecates, canasta, redes, mecapal y estropajos. También se elaboran productos de palma como el tenate, sopladores y escobas; quienes saben trabajar el barro elaboran ollas, comales y otros utensilios de cocina. En cuanto a textiles se elaboran blusas y faldas bordadas a mano</p>	

OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Rescatar y fortalecer la producción de alfarería de manera artesanal, para el uso doméstico mediante la instalación de talleres artesanales.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • San Lorenzo Texmelucan 15 mujeres artesanas • El Carrizal 5 artesanas • Establecer dos talleres artesanales para producir 3600 piezas de alfarería por año alfarería (comales, ollas, cazuelas, cantaros, jarras, platos, tazas de barro). 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	20 artesanas
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: adquisición de insumos, equipo y herramientas para la elaboración de artesanías. Se requiere de barro de arcilla, moldes, agua, barro-arena, leña, sarcina (hoja de pino). Se hace la mezcla la arcilla y el barro-arena, se mete en molde, se deja orear, nuevamente se moldea a mano según el tipo de alfarería, se vuelve a orear y se le dan los últimos detalles, se deja secar al sol para posteriormente pasar al cocido, a través de un horno a cielo abierto. a) Elaboración de alfarería (comales, ollas, cazuelas, cantaros, jarras, platos, tazas de barro) molcajetes. El Costo de un taller de alfarería es de: \$110,500.00</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 221,000,00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Dotación de instrumentos a grupos de música tradicional
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, Rio Tálea y Palo de Lima
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, Rio Tálea y Palo de Lima	
EJE DE DESARROLLO:	CULTURAL
PROBLEMA QUE RESUELVE:	
<p>La música es importante en el municipio, pues hay personas que aun practican la música tradicional tocando el violín, la guitarra, cajón, flauta – chirimía, tambor y charrasco de bule, así como el acompañamiento de la música tradicional a las diversas fiestas y ceremonias propias del pueblo zapotecos de San Lorenzo Texmelucan, sin embargo las nuevas generaciones ya no prestan interés por aprenderla y preservarla.</p>	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	

Rescatar y fortalecimiento de la música tradicional en las localidades del municipio para preservarla y trasmitirla a las nuevas generaciones.				
METAS				
<ul style="list-style-type: none"> • Consolidar tres grupos de música tradicional • Dotar de equipamiento de tres grupos musicales. 				
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR		27 músicos intérpretes.		
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:				
Los requerimientos del proyecto son:				
			COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
	Guitarra	Pieza 2	\$ 2,200.00	\$ 4,400.00
	Violines	Pieza 2	\$ 2,800.00	\$ 5,600.00
	Tambores	Pieza 1	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
	Flautas	Pieza 2	\$ 180.00	\$ 360.00
	Cajón	Pieza 1	\$ 150.00	\$ 150.00
	Charrasco de bule	Pieza 1	\$ 190.00	\$ 190.00
	Vestuario:			
	Sombrero			
	panza de burro	Pieza 9	\$ 900.00	\$ 8,100.00
El costo de equipamiento por grupo es aproximadamente \$ 20,000.00				
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN				\$ 60,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Preservación y conservación de centros ceremoniales
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, Rio Tálea y Palo de Lima
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, Rio Tálea y Palo de Lima	
EJE DE DESARROLLO:	CULTURAL
POTENCIALIDAD:	
En la localidad de El Arador existe centros ceremoniales como: Cerro Encantando, Piedra Ancha y Cruz de Encino, en El Carrizal se encuentra en pedimento en el Cerro	

de las Estrellas), en San Lorenzo Texmelucan el Rio Tenate, en Rio Nube el Cerro del Totopos, en Palo de Lima se encuentra las ruinas del pedimento.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Proteger y recopilar el conocimiento de los centros ceremoniales y lugares sagrados para la difusión y promoción a las nuevas generaciones y pueblos indígenas del municipio.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> Rescatar y preservar 5 centros ceremoniales 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	7,048 personas.
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: Reconocimiento en campo de los sitios sagrados, así como la recopilación de la información de los discursos y el desarrollo del ritual en lengua zapoteca, en cada uno de los diferentes sitios, para su posterior procesamiento y difusión en los distintos medios de comunicación, así como la transmisión de conocimientos a las nuevas generaciones</p> <p>El costo para preservar y proteger cada centro ceremonial es: 60,000.00</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 300,000,00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Instalación radiodifusora comunitaria indígena
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan	
EJE DE DESARROLLO:	CULTURAL
POTENCIALIDAD:	
<p>El municipio es característico de una riqueza cultural como: idioma, sus costumbres, tradiciones, gastronomía, artesanías, fiestas, indumentaria, música, entre otras, que conforman la cultura zapoteca, sin embargo es importante difundirla ante las comunidades, municipio y ciudades para que lo conozcan.</p>	

OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Difundir la cultura zapoteca de las comunidades para su conocimiento por las personas del exterior mediante la instalación e implementación de una radiodifusora comunitaria	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Dar empleo a 10 personas encargados de la transmisión y edición de programas. • Difundir la cultura zapoteca • Realizar 50 actividades culturales por año por parte de estudiantes de las escuelas primaria y secundarias 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	4,048 habitantes
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: realizar una asamblea para tomar acuerdos, además lo que se requiere para la radiodifusora es:</p> <p>Transmisor de 800 watts: \$ 80,000.00 Consola y micrófonos: \$ 17,555.00 Equipamiento de estudio de transmisión: \$ 25,000.00 Equipo de cómputo: 3 unidades \$ 24,000.00 Permiso de la SCT: \$ 8,000.00 Pago de honorarios: \$ 180,000.00 Costo Total: \$ 334,555.00</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 334,555.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Talleres de lecto-escritura de la lengua zapoteca
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan, El Arador y El Carrizal
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan, El Arador y El Carrizal	
EJE DE DESARROLLO:	CULTURAL
PROBLEMÁTICA QUE SE RESUELVE:	
El 90% de la población arriba de los 3 años en el municipio hablan la lengua indígena, sin embargo existen jóvenes, niños y adultos que no los escriben, esto afecta la preservación de la lengua zapoteca escrita.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	

Preservar la lengua zapoteca escrita mediante los talleres de lecto-escritura en los jóvenes, niños y adultos	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Involucrar a 15 personas en San Lorenzo Texmelucan, • Involucrar 14 personas Rio Nube, • Involucrar 16 personas El Carrizal, • Involucrar, 10 personas Palo de Lima • Involucrar 13 personas Rio Tálea, • Involucrar 14 personas El Súchil, • Involucrar 18 personas El Arador, • Total 3 talleres de lecto-escritura de la lengua zapoteca 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	100 jóvenes y niños
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
<p>Los requerimientos del proyecto son: materiales didácticos escritos en lengua zapoteca para la enseñanza de su escritura, visitas, equipo de grabación, computadora, material de impresión, materiales didácticos, pago de tallerista y alimentos</p> <p>Se harán 3 talleres con duración de tres días cada uno con la participación de 35 personas. Las 100 personas participantes se encargaran de difundir lo aprendido en las localidades del municipio.</p>	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 334,555.00
FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Rescate de la medicina tradicional
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Carrizal y Palo de Lima
LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Carrizal y Palo de Lima	
EJE DE DESARROLLO:	CULTURAL
POTENCIALIDAD:	
<p>La medicina tradicional en las localidades es una forma de curar y atender enfermedades de la gente, en el municipio el número de médicos tradicionales es de 30: cinco hueseros, tres parteras, siete hierberos y cuatro sobadores que atienden a la mayoría de la población que padece alguna enfermedad. Sin embargo estos médicos se han quedado rezagados ya que las familias prefieren currarse con medicamentos en los centros de salud.</p>	

OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Impulsar la medicina tradicional en las localidades del municipio para lograr la cura natural de las personas	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de un local anexo a la casa de salud existentes en una localidad, • Se instalara un jardín etnobotánica para la producción y reproducción de plantas con propiedades curativas, 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	30 médicos tradicionales
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyecto son: un convenio con la secretaria de salud, construcción de local anexo y equipamiento, además ubicar el terreno para instalar el jardín etnobotánico para la producción de plantas curativas.	
Construcción de local anexo	\$ 80,000.00
Equipamiento (4 sillas, 1 Mesa, 1 Cama , 1 colchón)	\$ 7,000.00
Recolección y siembra de semillas y plantas Medicinales	\$ 600.00
Cercado perimetral del jardín Etnobotánica	\$ 8,500.00
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 96,100.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Producción de medicamentos con plantas curativas
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	El Carrizal y Palo de Lima
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: El Carrizal y Palo de Lima	
EJE DE DESARROLLO:	CULTURAL
POTENCIALIDAD:	
La medicina tradicional en las localidades es una forma de curar y atender enfermedades de la gente, en el municipio el número de médicos tradicionales es de 30: cinco hueseros, tres parteras, siete hierberos y cuatro sobadores que atienden a la mayoría de la población que padece alguna enfermedad. Sin embargo estos médicos	

se han quedado rezagados ya que las familias prefieren curarse con medicamentos en los centros de salud.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Curar a pacientes en las comunidades con medicamentos producidos por plantas curativas	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación a 30 médicos tradicionales para producir medicamentos con plantas curativas de la región • Producir de 1000 frascos de medicamentos con plantas curativas 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	30 médicos tradicionales
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:	
Los requerimientos del proyecto son: un convenio con la secretaria de salud, un permiso para producir frascos de medicina con plantas curativas, equipamiento, capacitación y frascos. ,	
Equipo de procesamiento de Plantas medicinales	\$ 8,000.00
Materia Prima para la elaboración de medicina	\$ 8,000.00
Talleres de capacitación en la elaboración de la medicina tradicional	\$12,000.00
Frascos para la medicina tradicional 1000*10=	\$10,000.00
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 38,000.00

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DE PROYECTO	
ESTADO	Oaxaca
MUNICIPIO	SAN LORENZO TEXMELUCAN
NOMBRE DEL PROYECTO	Construir y constituir una universidad zapoteca
COMUNIDADES INVOLUCRADAS	San Lorenzo Texmelucan
MUNICIPIO Y LOCALIDADES INVOLUCRADAS	
Localidades: San Lorenzo Texmelucan	
EJE DE DESARROLLO:	SOCIODEMOGRAFICO
POTENCIALIDAD :	
Hay potencial para el establecimiento de una universidad Zapoteca, ya que cada año 320 alumnos concluyen sus estudios de Bachillerato en el municipio y además en 8 municipios de la región (San Lorenzo Texmelucan, Santo Domingo Teojomulco, San	

Jacinto Tlacotepec, Santa Cruz Zenzontepec, Santiago Minas, Santa María Zaniza, Santiago Textitlàn), hay 2,618 alumnos, que actualmente se encuentran estudiando nivel básico y medio superior en toda la región, los cuales serían potenciales para acceder a la universidad zapoteca.	
OBJETIVO DEL PROYECTO:	
Brindar acceso a la educación de nivel superior a jóvenes indígenas de escasos recursos económicos mediante la construcción de infraestructura educativa necesaria para la educación superior.	
METAS	
<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar al nivel superior 320 alumnos que concluyen sus estudios de Bachillerato en el municipio • Atraer por lo menos el 40% de un total de 2,618 alumnos en toda la región 	
NO. DE PERSONAS A BENEFICIAR	320 alumnos
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO	
Construcción de instalaciones para 150 alumnos en el año de inicio, con una proyección de 10 aulas para 30 alumnos cada una. Con una extensión de construcción de 3,500 m ² . La universidad se construirá en dos etapas en la primera se elaborará el estudio de viabilidad para definir los planes curriculares y el perfil de egreso, el estudio técnico y ambiental, hasta el inicio de la construcción. En la segunda etapa se terminará con la construcción de las aulas y la infraestructura de la universidad. Es necesario pagar honorarios arquitectónicos y estudios de ingeniería. Exploración topográfica del lugar, análisis del suelo, amueblado, accesorios, equipo y construcción, constitución y registro.	
MONTO APROXIMADO DE LA INVERSIÓN	\$ 15,820,148.00

10.3 Fuentes de financiamiento

Instituciones federales	Programas de apoyo
Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Apoyo a la educación indígena (albergue escolar, comedor escolar, instancias comunitarias y becas de educación superior y apoyo a titulación) ❖ Programa para el mejoramiento de la producción y productividad indígena (mujer indígena, turismo de naturaleza y proyectos productivos comunitarios) ❖ Programa de infraestructura indígena (caminos rurales, puentes vehiculares, electrificación, agua potable, drenaje y saneamiento, elaboración de proyectos, estudios y edificación de vivienda)
Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)	❖ Programa IMSS-OPORTUNIDADES (salud pública, atención a la salud, comunitario)
Instituto Nacional de las Mujeres	❖ Programa de fortalecimiento a la transversalidad de la perspectiva de género

<p>Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa de fomento a la agricultura (impulso productivo al café, sistemas producto agrícolas, tecnificación del riego e incentivos para productores de maíz, frijol y reconversión y productividad) ❖ Programa de fomento a la productividad pesquera y acuícola (impulso a la capitalización pesquera y acuícola, integración Productiva y comercial pesquera y acuicola) ❖ Programa de Fomento Ganadero (manejo de ganado, programa porcino, sistemas producto pecuario y repoblamiento y recria pecuaria) ❖ Programa integral de desarrollo rural (agricultura familiar periurbana y de traspatio, desarrollo integral de cadenas de valor, extensión e innovación productiva, fortalecimiento a organizaciones rurales, modernización sustentable de la agricultura tradicional y proyecto estratégico de seguridad alimentaria)
<p>Secretaría de Economía (SE)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa de Fomento a la Economía Social (estímulo para reconocer anteproyectos productivos de jóvenes, apoyo para la ejecución de proyectos productivos de jóvenes, nuevos y en operación, apoyo en efectivo para componente de inversión) ❖ Fondo de microfinanciamiento a mujeres rurales (apoyos crediticios) ❖ Fondo nacional emprendedor (micro, pequeña y mediana empresa)
<p>Secretaría de Salud (SS)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa de Desarrollo Comunitario Comunidad DIFerente (infraestructura, rehabilitación y/o equipamiento de espacios alimentarios, apoyo a familias con menores de 6 años para contribuir a su acceso a la alimentación) ❖ Programa de Atención a Personas con Discapacidad ❖ Programa Comunidades Saludables a Municipios con Proyectos ❖ Programa de Atención a Familias y Población Vulnerable
<p>Instituciones federales</p>	<p>Programas de apoyo</p>
<p>Secretaría de Turismo</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa para el desarrollo regional turístico sustentable (infraestructura y servicios, equipamiento turístico, creación de sitios de interés turístico, creación de rutas, circuitos o corredores turísticos y asistencia técnica y servicios relacionados a los proyectos)
<p>Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Apoyo a Proyectos Productivos en Núcleos Agrarios ❖ Apoyo a los avocados en condiciones de pobreza patrimonial para regularizar asentamientos humanos Irregulares ❖ Programa de Apoyo a Jóvenes para la Productividad de Futuras Empresas Rurales (adquisición de activos fijos y capital de trabajo, capacitación técnica, empresarial, becas) ❖ Programa de Apoyo para la Productividad de la Mujer Emprendedora ❖ Programa Vivienda Digna (adquisición o construcción de unidad básica, de vivienda rural, ampliación y mejoramiento)

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa Vivienda Rural (adquisición o construcción de unidad básica, de vivienda rural, ampliación y mejoramiento)
Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa de Abasto Social de Leche ❖ Programa de Abasto Rural a cargo de Diconsa ❖ Programa del Fondo Nacional para el Fomento de las artesanías, FONART ❖ Programa 3x1 para Migrantes ❖ Programa de Apoyo Alimentario (apoyo alimentario, apoyo Infantil, apoyo especial para el tránsito al programa Oportunidades, apoyo SEDESOL Sin Hambre y apoyos monetarios directos) ❖ Programa Seguro de Vida para Jefas de Familia ❖ Programa de pensión para adultos mayores ❖ Programa de Opciones Productivas (impulso productivo, asistencia técnica y acompañamiento) ❖ Programa de Desarrollo Humano Oportunidades
Secretaría de Medio Ambiente y recursos Naturales (SEMARNAT)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programas de Infraestructura Hidroagrícola y de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (rehabilitación, modernización, tecnificación y equipamiento de unidades de riego, agua limpia, tratamiento de aguas residuales) ❖ Programa de Conservación para el Desarrollo Sostenible (PROCOCODES) (estudios técnicos, proyectos y cursos de capacitación) ❖ Programa Nacional Forestal (restauración forestal y reconversión productiva, producción y productividad, servicios ambientales y Cadenas Productivas)
Instituciones federales	Programas de apoyo
Secretaría de Educación Pública (SEP)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Programa Deporte (infraestructura deportiva) ❖ Programa de Apoyo a las Culturas Municipales y Comunitarias (PACMYC) ❖ Programa Escuelas de Calidad (adquisición de materiales educativos, Acondicionamiento de espacios escolares) ❖ Programa de Escuela Segura (Dotar a las escuelas de materiales educativos, jornadas artísticas, científicas, deportivas, culturales entre otras) ❖ Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Educación Básica (Apoyo para la mejora de la lectura, la escritura y las matemáticas, organización y funcionamiento de bibliotecas escolares, materiales básicos para los procesos de estudio de una segunda lengua, inglés)

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

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

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

11) Relatorías

11.1 Taller de actualización del diagnóstico municipal

Cabe mencionar que el Municipio de San Lorenzo Texmelucan es de seguimiento, participó en la EPyGDTI en 2011, por lo tanto la finalidad del proceso de planeación fue actualizar el Diagnóstico y Plan Municipal de Desarrollo en el Marco de la Estrategia Contra el Hambre, mediante la consulta a los participantes para realizar el proceso de actualización de su Plan Municipal.

En el taller de diagnóstico municipal que se realizó el 9 de octubre de 2013, participaron aproximadamente 48 personas, entre autoridades municipales, agentes de las localidades, representantes comunitarios e integrantes de la IGSP. En dicho taller se dio a conocer la Estrategia Nacional Contra el Hambre (ENCH) y se hizo mención sobre la EPyGDTI. Posteriormente se procedió con la revisión de las problemáticas y potencialidades contenidas en el diagnóstico, en la cual se procedió a la actualización de

las problemáticas, las potencialidades y los indicadores de línea base. Para dar continuidad a la actualización del Diagnóstico, con la participación de los asistentes se pasó a un ejercicio de identificación de otras problemáticas y potencialidades, de donde emanaron otros proyectos y en común acuerdo con los participantes, se consideraron para plasmarlo en el diagnóstico.

Para finalizar dicho taller, se procedió en plenaria a la validación de las problemáticas, las potencialidades y los proyectos comunes identificados, posteriormente se revisó y la visión de futuro del plan, en donde los participantes reflexionaron y reafirmaron el escenario deseado que se proyectó a 10 años, considerando su compromiso local y participación de las instituciones públicas y privadas para alcanzar la visión de futuro. Finalmente se desarrolló un ejercicio en donde los participantes agruparon los proyectos en estrategias, plasmando la problemática y generando los indicadores de línea base. Los resultados logrados se presentaron en plenaria por cada mesa de trabajo.

11.2 Taller de definición de proyectos estratégicos

El día 10 de octubre de 2013, se realizó el taller de definición de proyectos estratégicos, en base a la información revisada y generada en el taller anterior. En este sentido se realizó una relación de las estrategias de desarrollo con sus respectivos proyectos y de esa manera se procedió a la definición del carácter estratégico de los proyectos, identificando aquellos más importantes para impulsarlos para detonar al desarrollo municipal, pensando en un beneficio común, de todas las comunidades que integran el municipio y en este sentido en plenaria se realizó el ejercicio en base a los criterios metodológicos. Para finalizar, el facilitador comentó que en ese orden de priorización, se plasmarían los proyectos en la matriz de financiamiento que contendrá el plan, así mismo se puntualizó que los proyectos identificados y priorizados se llevaría a un proceso de análisis de consistencia y valoración técnica con el fin de evaluar la factibilidad del mismo en el municipio y que se presentaran en el próximo taller.

11.3 Taller de análisis de consistencia y valoración técnica

El taller de análisis de consistencia y valoración técnica de los proyectos identificados en el proceso de diagnóstico y plan municipal de desarrollo con identidad, se realizó en la ciudad de Oaxaca, el 20 de diciembre de 2013, en donde asistieron; el Responsable del Módulo de apoyo CDI de Santo Domingo Teojomulco, el Ing, Abel Bernal Domínguez, el administrador del Módulo de apoyo CDI el Lic. Benancio José Juárez, el M.C. Dagoberto Cervantes Pérez y el M.C. Fidel Méndez Bautista formador local INCA-RURAL. En el taller se revisó el contenido y la viabilidad técnica de los proyectos contenidos en las fichas y así mismo se comentaron algunas sugerencias para el mejoramiento de las fichas técnicas.

11.4 Taller de validación del plan

El taller de validación del Plan, se realizó el 26 de enero de 2014 y en este evento acudieron a participar aproximadamente 57 personas, entre autoridades municipales, auxiliares, agrarias, representantes comunitarios, sociales y productores. En dicho taller se comentó de manera sintetizada la EPyGDTI en el marco de la CNCH, además se presentaron los resultados del análisis de consistencia y valoración técnica de los proyectos identificados y priorizados, así mismo se presentó mediante imágenes proyectadas el proceso que se siguió para obtener el plan municipal de desarrollo, también se presentó el contenido del plan (problemáticas y proyectos) y finalmente se procedió a la validación del plan de desarrollo con identidad.

12) Anexo 1: Estadística y cartografía

Tabla 1: Localidades y población del municipio de San Lorenzo Texmelucan

No.	MUNICIPIO/LOCALIDAD	POBLACION TOTAL	P-HLI	%P-HLI
0	TOTAL DEL MUNICIPIO	7048	5970	84.70
1	SAN LORENZO TEXMELÚCAN	1081	936	86.59
2	EL ARADOR	1533	1298	84.67
3	EL PALO DE LIMA	499	406	81.36
4	EL CARRIZAL	617	519	84.12
5	RÍO DE TALEA	484	402	83.06
6	RÍO NUBE	321	273	85.05
7	EL SÚCHIL	332	289	87.05
9	LA CALANDRIA	169	147	86.98
10	CIÉNEGA DEL RÍO	198	171	86.36
11	FELICIANO MARTÍNEZ	77	67	87.01

12	LLANO VERDE	69	61	88.41
13	MANANTIAL DE AGUA	97	79	81.44
14	NARANJALES	239	204	85.36
15	EL OJO DE AGUA	60	55	91.67
16	RÍO LIMAR	125	107	85.60
17	RÍO PESCADITO	25	21	84.00
18	RÍO TAMBOR	59	49	83.05
19	LOS SABINOS	103	82	79.61
20	SAN JOSÉ	251	221	88.05
21	BARRIO DE TOTOPOSTLE	341	279	81.82
22	LLANO VERDE	5	*	0.00
24	PIEDRA BLANCA	11	*	0.00
25	LOS NARANJALES	38	35	92.11
26	PUEBLO NUEVO	97	86	88.66
27	EL RATÓN	9	*	0.00
28	RINCÓN DE TALEA	145	111	76.55
29	RÍO TIGRE	63	51	80.95

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI)

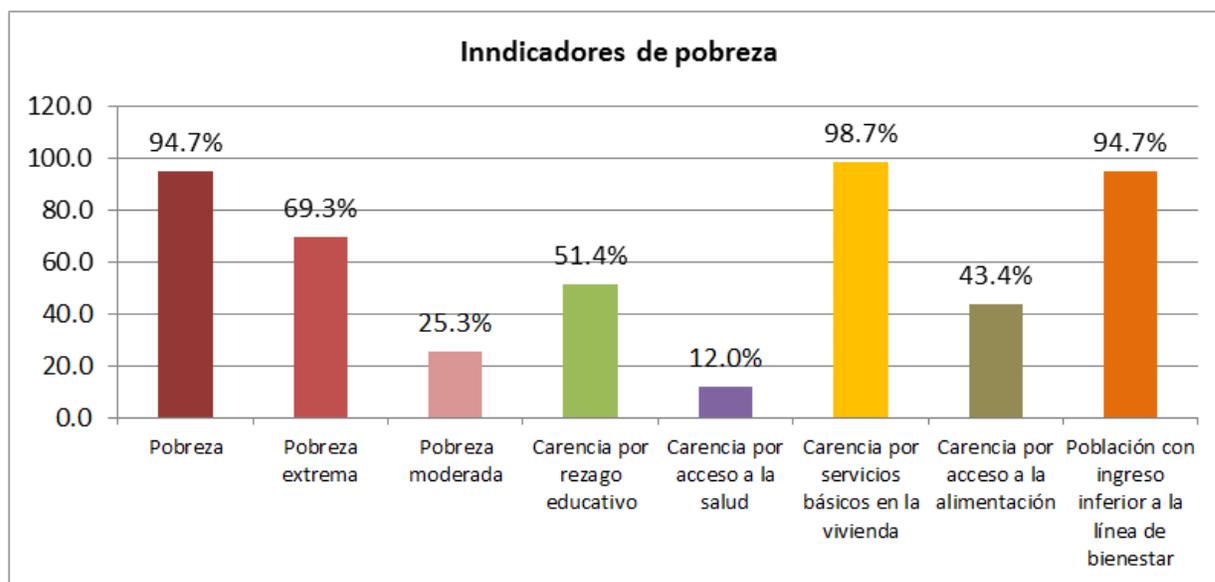
Tabla 2: Rezago Social

Clave	Localidad	Viviendas habitadas	% Pob. de 15 años o más analfabeta	% Viviendas sin excusado	% Viviendas sin energía eléctrica	% Viviendas sin disponibilidad de agua entubada	% Viviendas con piso de tierra
1	San Lorenzo Texmelúcan	199	32.25	0.00	0.50	76.88	34.67
2	El Arador	274	32.10	2.19	6.62	12.41	31.50
3	El Palo de Lima	80	38.62	8.75	16.25	26.25	11.25
4	El Carrizal	93	34.46	1.08	1.08	8.60	32.26
5	Río de Talea	105	45.98	0.95	20.00	20.95	30.48
6	Río Nube	57	40.00	0.00	7.02	8.93	26.32
7	El Súchil	72	32.65	0.00	1.39	12.50	48.61

9	La Calandria	29	45.45	0.00	3.45	6.90	55.17
10	Ciénega del Río	34	44.12	8.82	2.94	11.76	14.71
11	Feliciano Martínez	16	31.58	0.00	0.00	93.75	56.25
12	Llano Verde	17	66.67	0.00	17.65	5.88	47.06
13	Manantial de Agua	16	35.71	0.00	6.25	75.00	56.25
14	Naranjales	52	28.80	5.77	7.69	17.31	34.62
15	El Ojo de Agua	9	24.00	0.00	0.00	0.00	44.44
16	Río Limar	21	36.11	4.76	9.52	19.05	66.67
17	Río Pescadito	4	83.33	25.00	0.00	100.00	100.00
18	Río Tambor	10	42.86	0.00	0.00	100.00	40.00
19	Los Sabinos	14	38.89	0.00	0.00	42.86	57.14
20	San José	30	43.48	0.00	0.00	0.00	53.33
21	Barrio de Totopostle	55	47.28	1.82	3.64	32.73	41.82
25	Los Naranjales	7	47.06	0.00	100.00	85.71	71.43
26	Pueblo Nuevo	16	32.14	0.00	0.00	0.00	43.75
28	Rincón de Talea	24	32.47	0.00	25.00	4.17	16.67
29	Río Tigre	14	57.14	0.00	0.00	28.57	21.43

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

Gráfica 1: Población según indicadores de pobreza Municipal



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

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

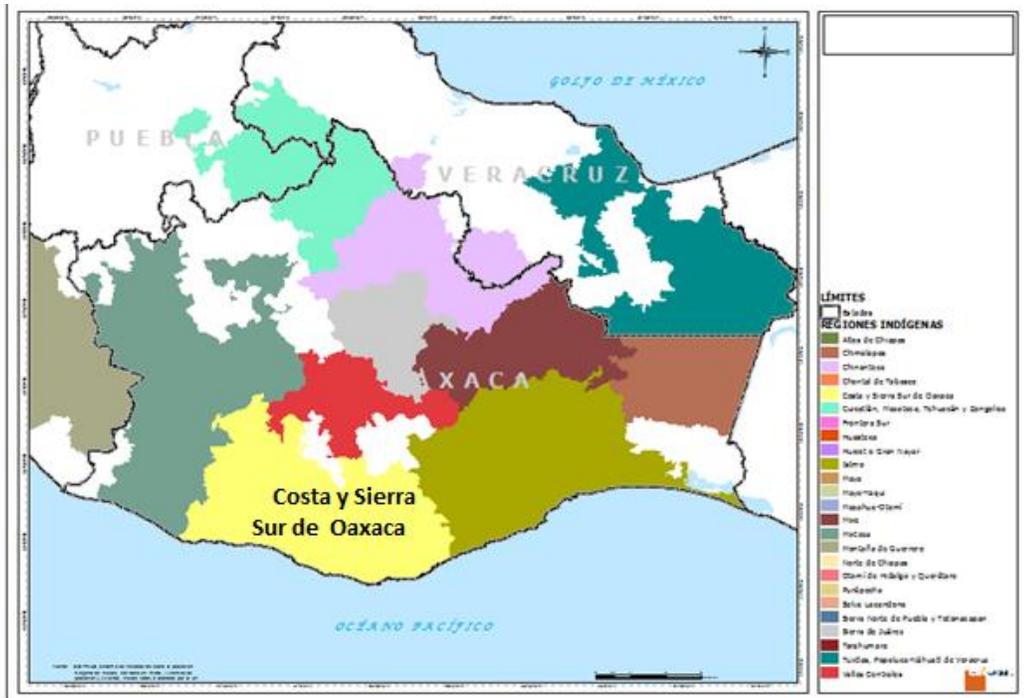
Municipio	Población ocupada	Sector de actividad económica				
		Primario ¹	Secundario ²	Comercio	Servicios ³	No especificado
San Lorenzo Texmelucan	1,206	89.55	5.97	1.58	2.65	0.25

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

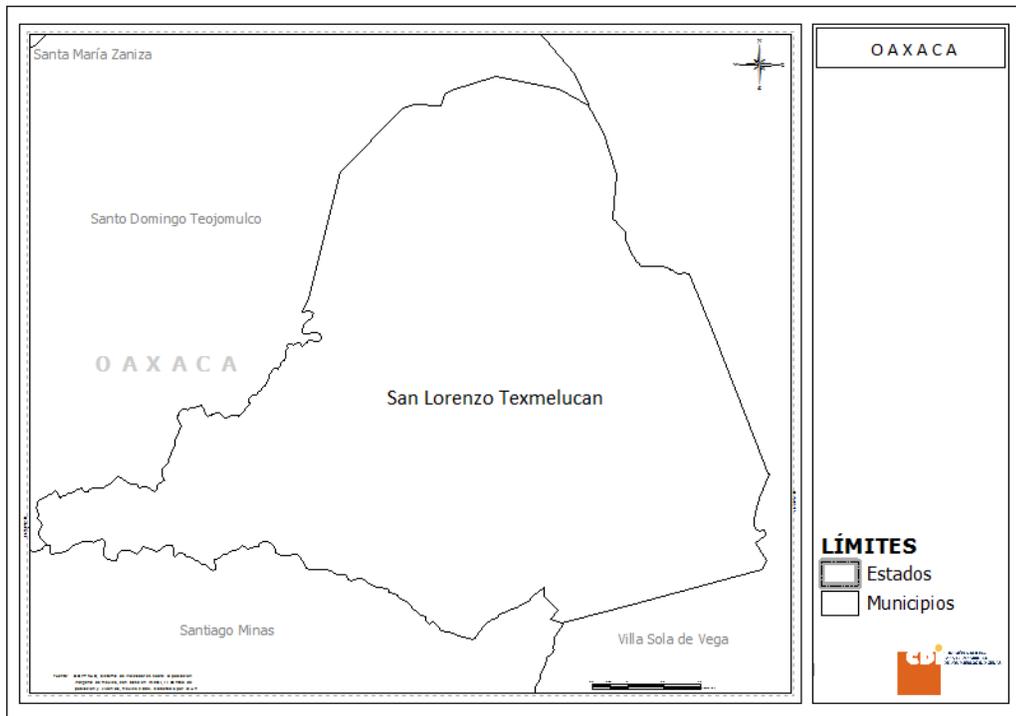
Municipio	Población ocupada	Ingreso por trabajo			
		Hasta 1 s.m.	Más de 1 a 2 s.m.	Más de 2 s.m.	No especificado
229 San Lorenzo Texmelúcan	1,206	85.74	7.46	4.81	1.99

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

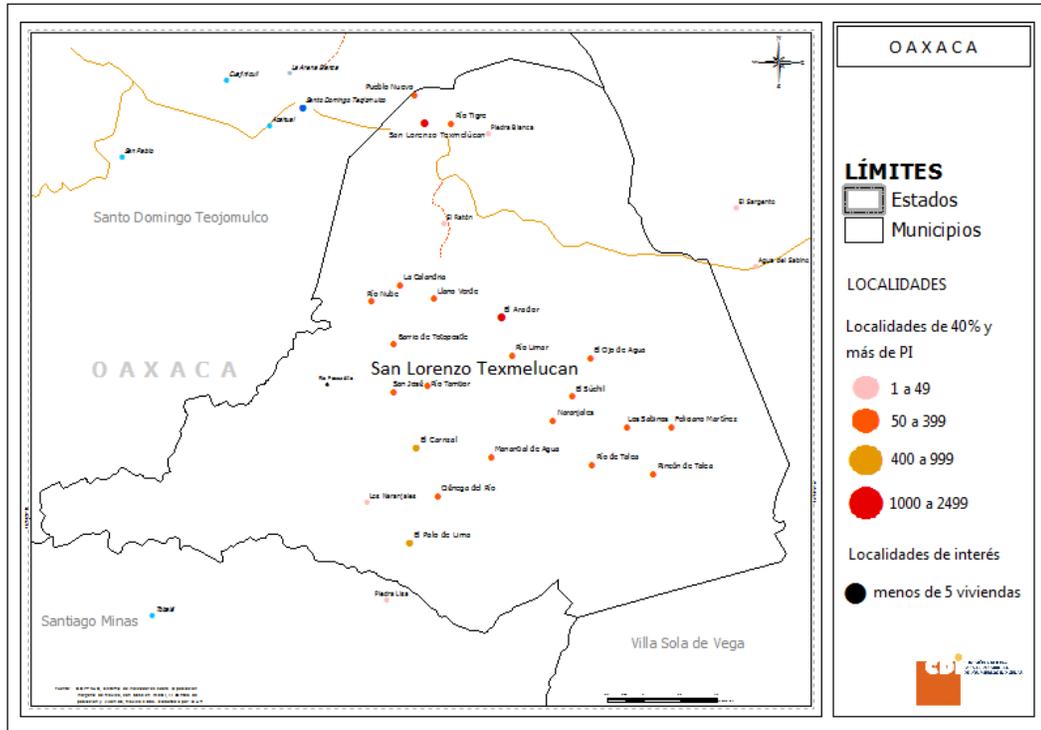
Tabla 5: Estratos de edades en la población del municipio



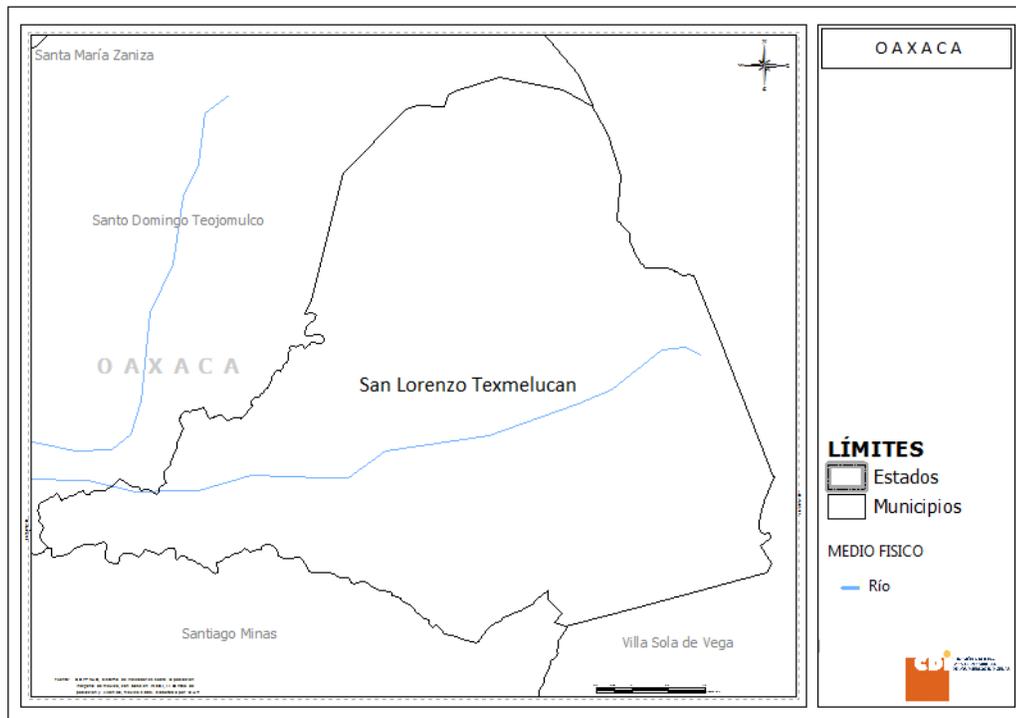
Mapa 3: Localización del municipio de San Lorenzo Texmelucan



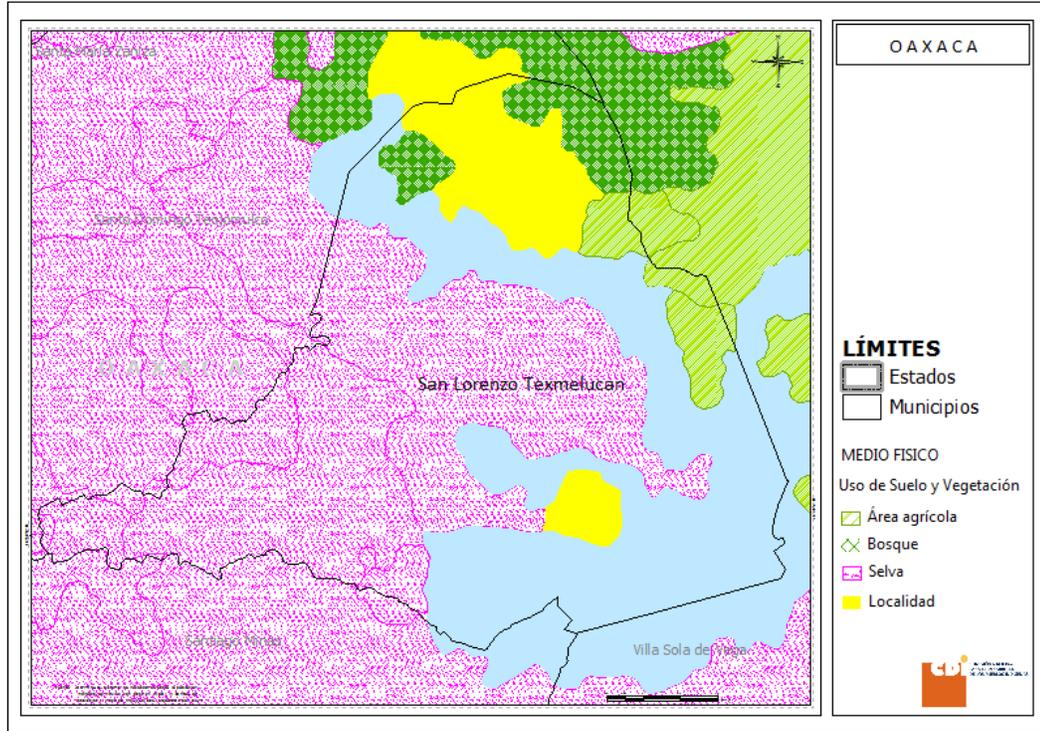
Mapa 4: Distribución de las localidades en el territorio municipal



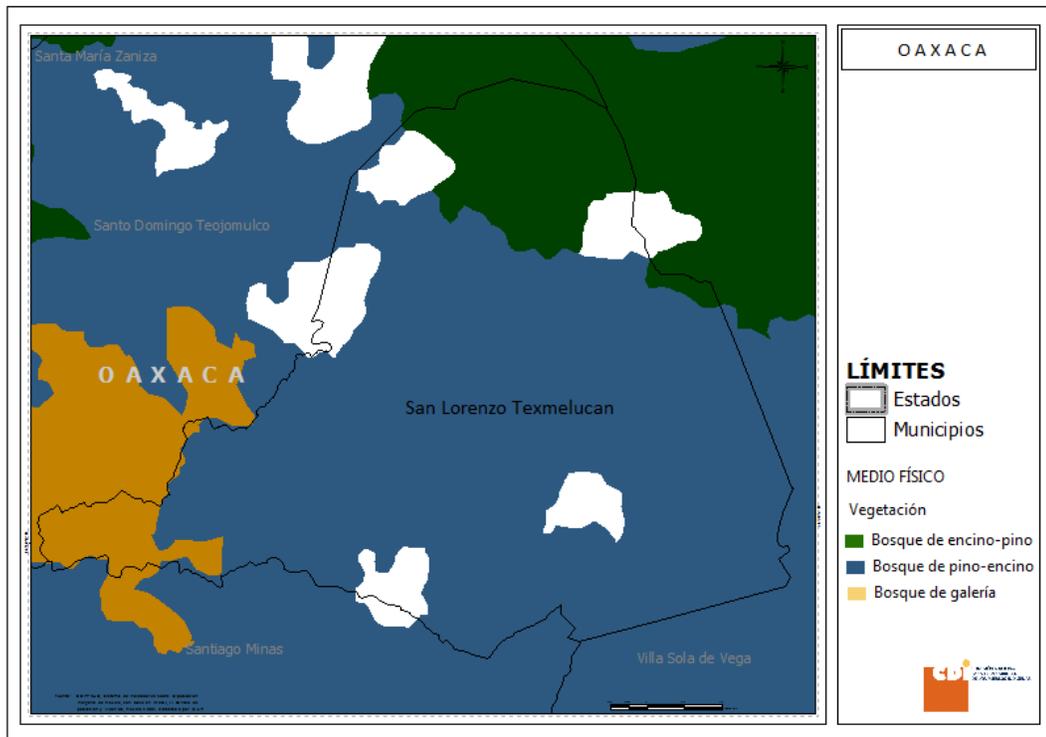
Mapa 5: Recursos hidrológicos



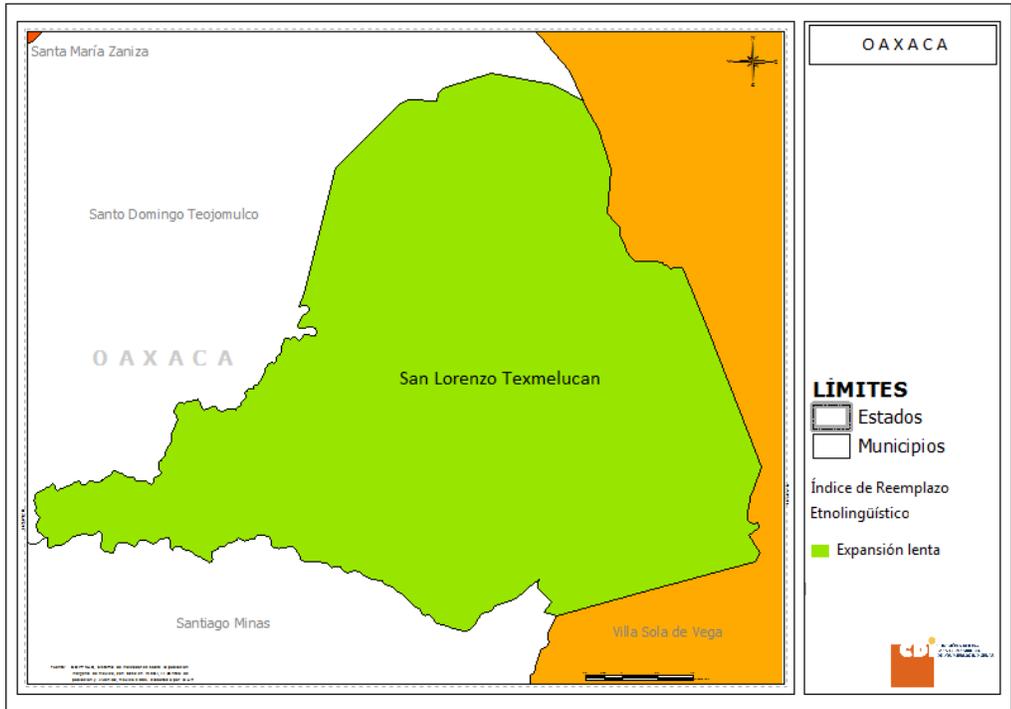
Mapa 6: Uso del suelo y vegetación



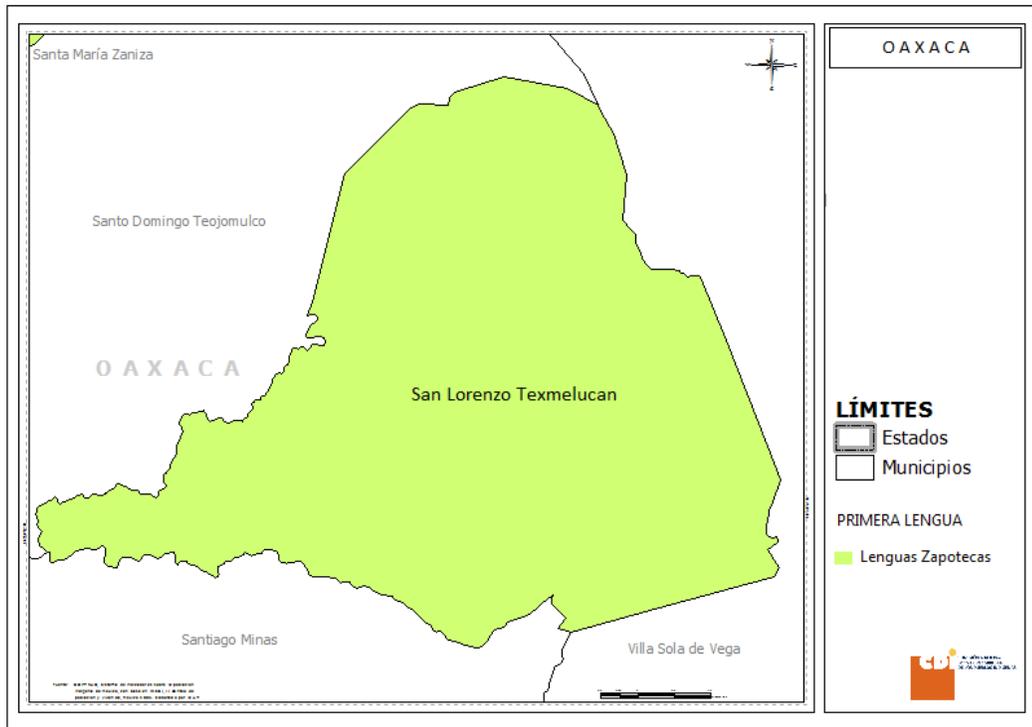
Mapa 7: Vegetación



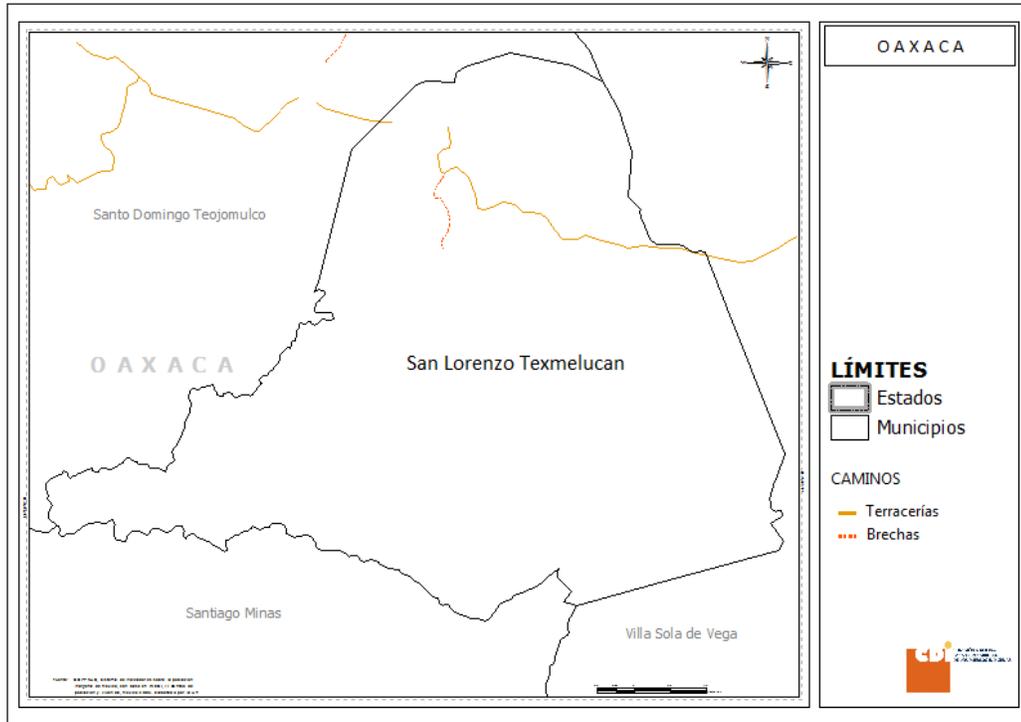
Mapa 8: Índice de reemplazo etnolingüística



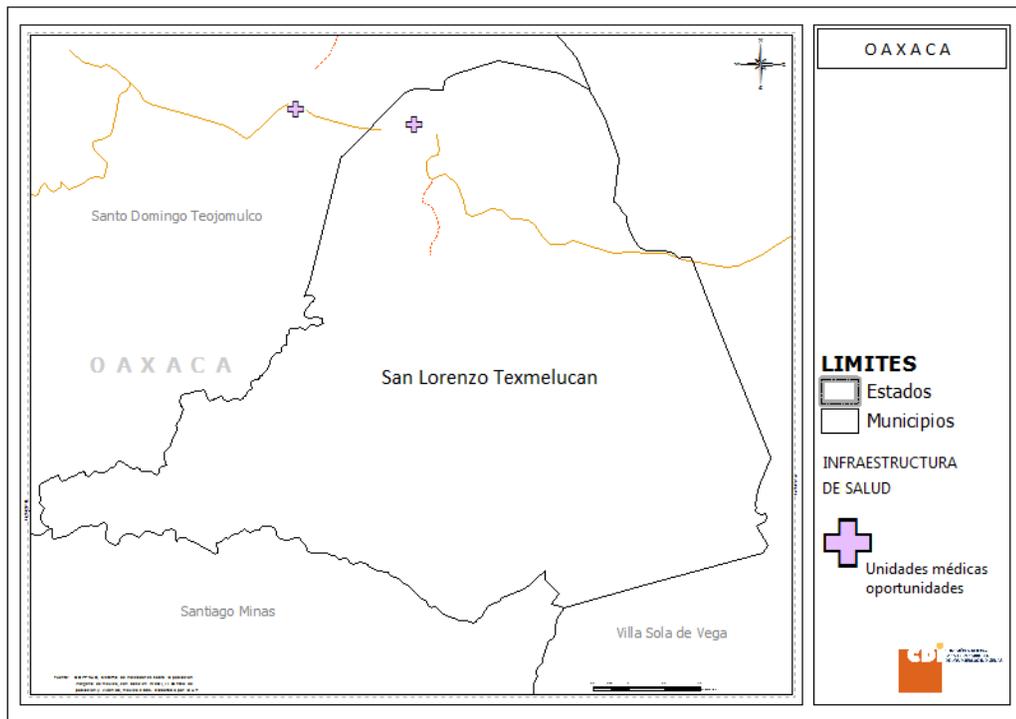
Mapa 9: Lengua indígena



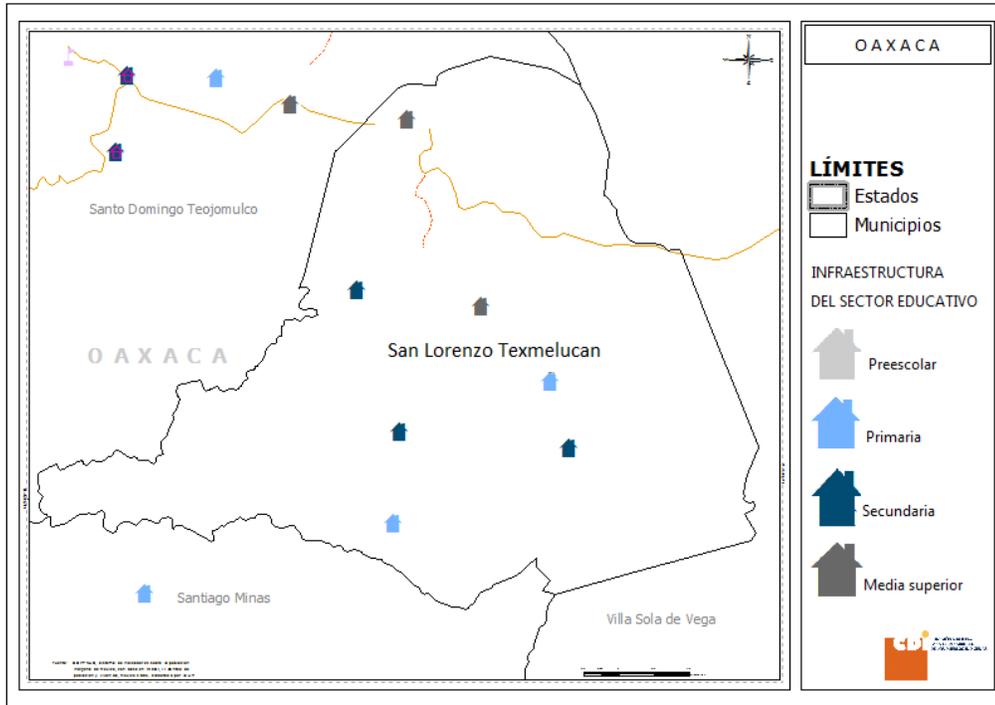
Mapa 10: Infraestructura carretera



Mapa 10: Infraestructura de salud



Mapa 10: Infraestructura educativa



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

13) Anexo 2: Lista de los participantes

a) Lista de asistencia del taller de definición de proyectos estratégicos

No.	NOMBRE	LOCALIDAD	CARGO
1	Hermelando Francisco Martínez	El arador	Agente de policía
2	Joaquín Bailón Marcial	El Arador	Presidente Municipal
3	Armando Martínez	El centro	Regidor
4	Valente Antonio Martínez	El Carrizal	Suplente
5	Crescencio García Francisco	El Carrizal	Agente de Policía
6	Valentín Francisco Antonio	El Carrizal	Suplente de agente municipal
7	Claudio Francisco Antonio	El Carrizal	Gestor IGSP
8	Juana Francisco Martínez	El Arador	Promotor
9	Arturo Castellanos López	El Arador	Secretario
10	Lucas Gutiérrez Salinas	El Carrizal	Secretario municipal
11	Maurilio Martínez Gutiérrez	Rio Nube	Regidor de salud
12	Félix Bailón Gutiérrez	El Arador	Regidor
13	Fausto López Salinas	San Lorenzo	Agente de policía municipal
14	Sabino Martínez	El Carrizal	Suplente
15	Martin Bautista Martínez	Palo de Lima	Regidor
16	Adalberto Vásquez Martínez	San Lorenzo	Suplente
17	Godolfredo Vásquez Martínez	El Arador	Suplente
18	Malaquías Antonio Ruiz	Rio de Tálea	Agente
19	Jacinto Cruz Antonio	Rio de Tálea	Suplente
20	Ausencio Martínez Cruz	Rio de Tálea	Campesino
21	Alberto Martínez	Rio de Tálea	Nuevo Suplente
22	Marcos Cruz Cruz	Rio de Tálea	Nuevo Suplente
23	Carlos Martínez Antonio	Rio de Tálea	Nuevo Suplente
24	Cristino Vásquez	Súchil	Campesino
25	Juan Marines Álvarez	Súchil	2° Suplente
26	Carmelo Sumano	Rio Nube	2° Suplente
27	Celestino Martínez	El Arador	Suplente
28	Gregorio Antonio Gutiérrez	El Arador	Regidor
29	Domingo Ruiz	Súchil	Suplente agente municipal
30	Severo Pérez Álvarez	Súchil	Agente de agente municipal
31	Teodoro Gutiérrez Santos	Súchil	Agente municipal
32	Alejo Marcial Martínez	Súchil	Sindico

33	Félix Pérez Martínez	San Lorenzo	Suplente
34	Porfirio Antonio Gutiérrez	El Carrizal	Presidente
35	Paulino Martínez Martínez	El Arador	Agente municipal
36	Claudio Antonio Gutiérrez	San Lorenzo	Regidor
37	Agustín Jiménez Mendoza	San Lorenzo	Regidor
38	Abel Martínez Gutiérrez	San Lorenzo/ El Arador	Comisariado de bienes comunales
39	Silvestre Sumano	Rio Nube	Regidor de Educación
40	Cristino Vásquez	El Súchil	Campesino
41	Filogonio Gutiérrez Pérez	El Arador	Regidor Col
42	Primo Ruiz Matías	Rio Tálea	Regidor de Ecología
43	Filemón Martínez	San Lorenzo	Regidor de gobernación
44	Constantino Martínez	Súchil	Regidor de Hacienda
45	Tobías Bautista Pérez	Palo de Lima	Agente
46	Celestino Bautista	Palo de Lima	Gestor
47	Aldon Bautista	Palo de Lima	Regidor
48	Nazario Juárez	Palo de Lima	Primer
49	Alejo Marcial Martínez	El Súchil	Síndico Municipal

b) Lista de asistencia del taller de validación del plan

No.	Nombre	Localidad	Cargo o representación
1	Martha Herrera Cerda	El Súchil	Caracterizada
2	Evaristo Marcial	El Súchil	Representante comunitario
3	Cevero Pérez Álvarez	El Súchil	Agente de policía
4	Cinecio Martínez Santos	El Súchil	Representante comunitario
5	Joaquín Marcial Martínez	El Súchil	Comité de la Telesecundaria
6	Alejo Marcial Martínez	El Súchil	Síndico Municipal
7	Cristino Vásquez	El Súchil	Regidor de Panteón
8	Domingo Ruiz	El Súchil	Representante comunitario
9	Zoilo Vásquez Ramírez	El Súchil	Comisariado de Bienes Comunales
10	Crescencio García Francisco	El Carrizal	Agente de policía
11	Tito Gutiérrez Martínez	El Carrizal	Comité de la Telesecundaria

12	Nicolás Martínez Vásquez	El Carrizal	Representante comunitario
13	Porfirio Antonio	El Carrizal	Presidente Municipal
14	Felipe de Jesús Francisco	El Carrizal	Representante comunitario
15	Salvador Gutiérrez Martínez	El Carrizal	Representante comunitario
16	Alberto Martínez	Rio de Tálea	Agente de policía
17	Marcos Cruz Cruz	Rio de Tálea	Representante comunitario
18	Pedro Francisco Bailón	Rio de Tálea	Representante comunitario
19	Bernardo Martínez Santos	Rio de Tálea	Comité de la telesecundaria
20	Esteban Gutiérrez Marcial	Rio de Tálea	Representante comunitario
21	Nicolás Marcial Casilla	Rio de Tálea	Comité de preescolar
22	Pedro Martínez Ruiz	Rio de Tálea	Representante comunitario
23	Tarcisio Martínez	Rio Nube	Agente de policía
24	Elías Cruz Gutiérrez	Rio Nube	Representante comunitario
25	Agapito Martínez	Rio Nube	Representante comunitario
26	Leónides Castellanos Marcial	Rio Nube	Representante comunitario
27	Silvestre Sumano	Rio Nube	Regidor de Educación
28	Tranquilino Gutiérrez Cruz	Rio Nube	Representante comunitario
29	Arturo Castellanos López	El Arador	Representante comunitario
30	Macino Gutiérrez Ramírez	El Arador	Representante comunitario
31	Rigoberto Gutiérrez García	El Arador	Representante comunitario
32	Paulino Martínez Martínez	El Arador	Agente de policía
33	Laureano Martínez Pérez	El Arador	Representante comunitario
34	Martin Martínez Bailón	El Arador	Representante comunitario
35	Celestino Martínez	El Arador	Representante comunitario
36	Filobiano Gutiérrez Pérez	El Arador	Representante comunitario
37	Abdón Bautista Pérez	Palo de Lima	Regidor de Obras
38	Dionisio Gutiérrez Martínez	Palo de Lima	Representante comunitario
39	Marcelino Pérez Martínez	Palo de Lima	Agente de policía
40	Celestino Bautista Vásquez	Palo de Lima	Representante comunitario
41	Antonio Pérez Marcial	Palo de Lima	Representante comunitario
42	Nazario Juárez	Palo de Lima	Representante comunitario
43	Agustín Jiménez Mendoza	San Lorenzo Texmelucan	Regidor de Seguridad

44	Wilfrido Francisco López	San Lorenzo Texmelucan	Representante comunitario
45	Antonio Marcial Gutiérrez	San Lorenzo Texmelucan	Comité de Preescolar
46	Moisés Martínez López	San Lorenzo Texmelucan	Representante comunitario
47	Claudio Antonio Gutiérrez	San Lorenzo Texmelucan	Regidor de Salud
48	Amando Martínez	San Lorenzo Texmelucan	Regidor de Hacienda
49	Ángel Bailón López	San Lorenzo Texmelucan	Representante comunitario
50	Carlos Francisco López	San Lorenzo Texmelucan	Representante comunitario
51	Marcelino Martínez Martínez	San Lorenzo Texmelucan	Representante comunitario
52	Filemón Ramírez Martínez	San Lorenzo Texmelucan	Representante comunitario
53	Filoteo Bailón	San Lorenzo Texmelucan	Representante comunitario
54	Constancio Antonio	San Lorenzo Texmelucan	Representante comunitario
55	Aquilino Rodríguez	San Lorenzo Texmelucan	Representante comunitario
56	Germán Ramírez	San Lorenzo Texmelucan	Representante comunitario
57	Olegario Francisco Antonio	San Lorenzo Texmelucan	Representante comunitario

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

- a) Listas del taller de definición de proyectos estratégicos

PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL.

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

MUNICIPIO:

SEDE DEL TALLER:

CCDI: FECHA DEL TALLER:

No.	NOMBRE DEL PARTICIPANTE	PROCEDENCIA		
		MUNICIPIO DE ORIGEN	COMUNIDAD DE ORIGEN	LOCALIDAD DE ORIGEN (Poblado, comisaría, etc.)
01	Lucio Rodriguez Lopez	Tejomalco	La Laguna	La Laguna
02	Paqueta Cruz Cabrera	Tejomalco	Las Huertas	Las Huertas
03	Dominico Silva Tavares	Tejomalco	Tejomalco	Tejomalco
04	Pedro Rodriguez Reyes	Tejomalco	Llano	Llano
05	Nicolás Castañón Díaz	Tejomalco	el limón	el limón
06	Constantino González Aguero	Tejomalco	Tejomalco	Tejomalco
07	Bruno Martínez Rodríguez	Tejomalco	La Laguna	La Laguna
08	Lazaro Lucas Mora	Tejomalco	La Estancia	La Estancia
09	Francisco Reyes	Tejomalco	Hacienda Vieja	Hacienda Vieja
10	Arcenio Rodriguez B	Tejomalco	Hacienda Vieja	Hacienda Vieja
11	Nora Nora Rodriguez	Tejomalco	Hacienda Vieja	Hacienda Vieja
12	José Craxton R	Tejomalco	El limon	El limon
13	Vicente Moco G	Tejomalco	La Estancia	La Estancia
14	Aurelio Galán Rojas	Tejomalco	Las Huertas	Las Huertas
15	Germanico Luis Hernandez	Tejomalco	San Pablo	San Pablo
16	Haroldo Perez	Tejomalco	Tejomalco	Tejomalco
17	Agilón Vasquez J	Tejomalco	Llano Verde	Llano Verde
18	Lucas Rodriguez	Tejomalco	Centro	Centro
19	Cristina Gómez Salvador	Tejomalco	Centro	Centro

PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL.

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

MUNICIPIO:

SEDE DEL TALLER:

CCDI: FECHA DEL TALLER:

No.	NOMBRE DEL PARTICIPANTE	PROCEDENCIA		
		MUNICIPIO DE ORIGEN	COMUNIDAD DE ORIGEN	LOCALIDAD DE ORIGEN (Poblado, comisaría, etc.)
20	Lilia Diaz Jimenez	Tejomalco	La A Arena	La A Arena
21	Uri Magdalén López Vago	Tejomalco	Tejomalco	Tejomalco
22	Gerardo Lucas Ramirez	Tejomalco	La Estancia	La Estancia
23	Guillermo Ramirez Ramirez	Tejomalco	Llano Verde	Llano Verde
24	Israel Barrios Cruz	Tejomalco	Llano Verde	Llano Verde
25	Oscar Rodriguez Mtz	Tejomalco	Centro	Centro
26	Hilberto Román Espinoza	Tejomalco	Cor. Centro	Centro
27	Nicolás Sanchez Hilario	Tejomalco	La Laguna	La Laguna
28	Teodolfo Gutierrez H	Tejomalco	San Pablo	San Pablo
29	Andrés Bolaño Rodríguez	Tejomalco	Hacienda Vieja	Hacienda Vieja
30	Efraín Rodríguez Olano	Tejomalco	Tejomalco	Tejomalco
31	Gonzalo Alejandro López Castellanos	Tejomalco	Tejomalco	Tejomalco
32	Fidel Angles Rojas	Tejomalco	Tejomalco	Tejomalco
33	Toshiba Gutiérrez	Las Huertas	Tejomalco	Huertas
34	Evangelina Lopez Baltazar	Tejomalco	Centro	Centro
35	Rodrigo Luis Méz	Tejomalco	San Pablo	San Pablo
36	Pedro Rodríguez González	Tejomalco	Hacienda Vieja	Hacienda Vieja
37	Vidal Ruiz Lopez	Tejomalco	Centro Tejomalco	Centro
38	Sabatell Lopez Mtz	Tejomalco	San Pablo	San Pablo

PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL

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

MUNICIPIO: SAN LORENZO TEXMELUCAN

SEDE DEL TALLER: SAN LORENZO TEXMELUCAN

CCDI: TEJOMULCO FECHA DEL TALLER: 19 DE NOVIEMBRE DEL 2013

No.	NOMBRE DEL PARTICIPANTE	PROCEDENCIA		
		MUNICIPIO DE ORIGEN	COMUNIDAD DE ORIGEN	LOCALIDAD DE ORIGEN (Poblado, comisaria, etc.)
39	Ciro Bolaños Rodríguez	Sto. Domingo Teajumul	Asiendavija	Asiendavija
40	Atanid Cruz Diaz	Sto. Domingo Teajumul	Las Huertas	Las Huertas
41	Uigilia Pérez Hernández	Sto. Domingo Teajumul	Teajumulco	Teajumulco
42	Francisco Pérez Ballarín	Teajumulco	Teajumulco	Teajumulco
43	Fidel Mercedes Gutiérrez	Teajumulco	Centio	Centio
44	PABLO JUAREZ	Teajumulco	Las Estancias	La Estancia
45	Sergio Hernández Rodríguez	Sto. Domingo Teajumul	Las Huertas	Teajumulco
46	Miranda Cruz	Sto. Domingo Teajumul	La Estancia	La Estancia
47	Alfonso Bolaños	Sto. Domingo Teajumul	Hacienda Vieja	Teajumulco
48	Roberto Cruz	Teajumulco	Teajumulco	Teajumulco
49	Onesimo Cruz	Teajumulco	Las Huertas	Teajumulco
50	HEBER MONDOZA HILARIO	Teajumulco	Cuajinicuil	Cuajinicuil
51	Elidio Osorio Cruz	S.D. Teajumulco	Las Huertas	
52				
53				
54				
55				
56				
57				

b) Listas del taller de validación del plan

PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO CON IDENTIDAD

LISTA DE ASISTENCIA, VALIDACION DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL CON IDENTIDAD

MUNICIPIO: SAN LORENZO TEXMELUCAN

SEDE DEL TALLER: SAN LORENZO TEXMELUCAN, OAXACA

CCDI: II COMUMICO FECHA DEL TALLER: 26 DE ENERO 2014

No.	NOMBRE DEL PARTICIPANTE	MUNICIPIO DE ORIGEN	COMUNIDAD DE ORIGEN	LOCALIDAD DE ORIGEN (Poblado, agencia, comisaria, etc.)	firma
02	Gerardo Marcial	San Lorenzo Texmel	El Suchil		
03	Cecilia Pérez Alvarez	San Lorenzo Texmel	El Suchil		
04	Cecilia Gabriela Marcial	San Lorenzo Texmel	El Suchil		
05	Tito Gutiérrez Martínez	San Lorenzo Texmel	El Suchil		
06	Albino Martínez	San Lorenzo Texmel	Rio de Talca		
07	Tarciso Martínez	San Lorenzo Texmel	Rio Nube		
08	Chas Cruz Gutiérrez	San Lorenzo Texmel	Rio Nube		
09	Agripa Martínez	San Lorenzo Texmel	Rio Nube		
10	Leonidas Capelinas Marcial	San Lorenzo Texmel	Rio Nube		
11	Marcelo Cruz Cruz	San Lorenzo Texmel	Rio de Talca		
12	Cecilia Martínez Santos	San Lorenzo Texmel	El Suchil		
13	Joaquín Marcial Martínez	San Lorenzo Texmel	El Suchil		
14	Tranquilina Gutiérrez Cruz	San Lorenzo Texmel	Rio Nube		
15	Domingo Ruiz	San Lorenzo Texmel	El Suchil		
16	Marcos Gutiérrez Romero	San Lorenzo Texmel	El Suchil		
17	Rigoberto Gutiérrez García	San Lorenzo Texmel	El Suchil		
18	Nicolás Martínez Vasquez	San Lorenzo Texmel	El Suchil		
19	Paulina Martínez Martínez	San Lorenzo Texmel	El Suchil		

15) Anexo 4: Acta de validación del Plan

ACTA DE VALIDACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO CON IDENTIDAD DEL MUNICIPIO DE SAN LORENZO TEXMELUCAN

Acta de Asamblea que se realiza en San Lorenzo Texmelucan, siendo las 11:30 horas a.m. del día 26 del mes de enero del año 2014, reunidos los representantes de las localidades de: El Súchil, El Carrizal, Río de Tálea, Río Nube, El Arador, Palo de Lima, San Lorenzo Texmelucan, así como el Ing. Abel Bernal Domínguez, en representación de la dirección del CCDI de Teojomulco y el M.C. Fidel Méndez Bautista. Facilitador del proceso de construcción del PMD, con el objeto de celebrar un taller para la validación del Plan Municipal de Desarrollo en el Marco de la Estrategia de Planeación y Gestión del Territorio para el Desarrollo con Identidad (EPyGDI) impulsada por la CDI, por lo anteriormente expuesto se procedió a desarrollar el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

Primero punto: Registro de los asistentes.

Segundo punto: Presentación y análisis del PMD.

Tercero punto: Validación del PMD.

Cuarto punto: Elección de la Instancia de Gestión Y Seguimiento al Plan.

Quinto punto: Acuerdos de la Asamblea.

Sexto punto: Clausura de la Asamblea.

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

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

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

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



PREESCOLAR
1 Súcil, San Lorenzo Fax
Sola de Vega, Oax.



TELESECUNDARIA
2011 y 1366 X
RÍO DE TALEA,
SAN LORENZO TEXMELUCAN
SOLA DE VEGA, OAXACA



AGENCIA DE POLICIA "EL SÚCHIL"
Mpio. San Lorenzo Texmelucan, Oax. 2011 - 2013



AGENCIA DE POLICIA "EL ARADOR"
Mpio. San Lorenzo Texmelucan, Oax. 2011 - 2013

FIRMAN PARA CONSTANCIA



Pasfirio Antonio CABILDO

POR EL PRESIDENTE MUNICIPAL
Mpio. San Lorenzo Texmelucan, Oax. 2014-2018

Alejo Maresca
Mpio. San Lorenzo Texmelucan, Oax. 2014-2018

Begidor de Obras
Abden ~~Santista~~ Perez



REGIDURIA DE HACIENDA
Mpio. San Lorenzo Texmelucan, Oax. 2014-2016

Begidor de Hacienda
Andrdo Martinez



REGIDURIA DE EDUCACION
Mpio. San Lorenzo Texmelucan, Oax. 2014-2018

Claudio Antonio Galvan
REGIDURIA DE SALUD
Mpio. San Lorenzo Texmelucan, Oax. 2014-2016

Begidor de Seguros
Augusto Jimenez Mendosa

Begidor de Educacion
Cristina Vasquez



PREESCOLAR
Mpio. San Lorenzo Texmelucan, Oax.

Begidor de Parrocos
Nicolas Marcial Casia



ASOCIACION DE PADRES DE FAMILIA DEL ESCUELA DE NIÑOS JUSTO SIERRA RIO TALEA SAN LORENZO TEXMELUCAN OAX

AGENCIA DE POLICIA "RIO DE TALEA"
Mpio. San Lorenzo Texmelucan, Oax. 2011-2013

Cecilia Garcia Ferrandis

TESTIGOS DE HONOR.



AGENCIA DE POLICIA "RIO DE TALEA"
Mpio. San Lorenzo Texmelucan, Oax. 2011-2013

Alberto Martinez



AGENCIA DE POLICIA "EL CARPIZA"
Mpio. San Lorenzo Texmelucan, Oax. 2011-2013

CDI
Abel Bernabe Dominguez

Participantes
Firma y selio



COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS INDIGENAS
DIRECCION

INSTITUCIONES ASISTENTES

C. FACILITADOR DE LA PLANEACION

M.C. FIDEL MENDEZ BAUTISTA

16) Anexo 5: Evidencias fotográficas

c) Consulta para actualizar el Plan



d) Proceso de actualización del diagnostico



e) Proceso de actualización del Plan



f) Presentación del Plan Actualizado



a) Validación del Plan



La palabra Texmelucan es una composición en el idioma náhuatl que significa: Lugar enmaguado, ríscoso. Se compone de Texcalli-risco o peñasco; Metl-maguey; lotl-denota abundancia; y can-lugar.

Matriz de Consistencia de Planeación Municipal de San Lorenzo Texmelucan

EJE	TEMA	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVO	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Sociodemográfico	Pobreza	Lograr una cobertura total del servicio de agua potable	Localidades y familias con servicios básicos suficientes	Servicios básicos	En el municipio el 72% de 1,253 viviendas tienen agua potable, el resto carecen del vital líquido lo que dificulta satisfacer sus necesidades domésticas, para hacerse de ello tienen que recurrir a fuentes externas, esta carencia se acentúa en las localidades de Palo de Lima, Río Nube, El Carrizal, Río Tálea y El Arador, San Lorenzo Texmelucan, Río Tigre, El Súcil, Pueblo Nuevo y El Manantial	Construcción de la red de distribución de agua potable en la localidad de El Arador	Abastecer a toda la población de agua potable mediante la construcción de la red de distribución.	Construir un sistema de distribución de agua potable para 395 viviendas	1,928 personas	Nombre del indicador: % de viviendas que disponen de agua potable Fórmula: No. de viviendas que disponen de agua potable x 100 / total de viviendas que no tienen el servicio de agua potable Valor año base 2014: 0/395x100 = 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$ 8,000,000.00	CNA, CEA, SEDESOL, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Pobreza	Lograr una cobertura total del servicio de agua potable	Localidades y familias con servicios básicos suficientes	Servicios básicos	En el municipio el 72% de 1,253 viviendas tienen agua potable, el resto carecen del vital líquido lo que dificulta satisfacer sus necesidades domésticas, para hacerse de ello tienen que recurrir a fuentes externas, esta carencia se acentúa en las localidades de Palo de Lima, Río Nube, El Carrizal, Río Tálea y El Arador, San Lorenzo Texmelucan, Río Tigre, El Súcil, Pueblo Nuevo y El Manantial	Ampliación del sistema de agua potable en la localidad de El Súcil	Abastecer a toda la población de agua potable mediante la ampliación de la red de distribución.	Ampliar el sistema de agua potable para 232 viviendas Introducir 15 kilómetros de línea de conducción	1010 personas	Nombre del indicador: % de viviendas que disponen de agua potable Fórmula: No. de viviendas que disponen de agua potable x 100 / total de viviendas que no cuentan con el servicio de agua potable Valor año base 2014: 0/232x100 = 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$ 7,500,000.00	CNA, CEA, SEDESOL, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Educación	Construir infraestructura educativa en las localidades	Infraestructura y educación de calidad	Infraestructura educativa	Actualmente los niños no tienen acceso a educación preescolar, ya que las escuelas más cercanas, se encuentran en la localidad del Carrizal, a más de tres horas a pie en el caso de Palo de Lima y San José a dos horas. Tomando en cuenta que son niños pequeños y que no pueden caminar largas distancias diariamente.	Construcción de tres aulas en la escuela preescolar de la localidad de Río Nube	Brindar espacios adecuados para el aprendizaje de los alumnos de nivel preescolar, con la construcción de aulas	Construcción de 3 aulas Involucrar a 254 viviendas	52 niños directamente e indirectamente 1,307 personas	Nombre del indicador: % de aulas de nivel preescolar contruidas Fórmula: No. de aulas de nivel preescolar construidas x 100 / total de aulas necesarias por construir Valor año base 2014: 0/3x100 = 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$ 1,050,000.00	SEFIN, IOCIFED, INIFED, IEIEPO, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Educación	Construir infraestructura educativa en las localidades	Infraestructura y educación de calidad	Infraestructura educativa	Las localidades de El Carrizal y Río Tálea se encuentran a una distancia de 2.5 y 3 horas de la cabecera municipal, en tales localidades los jóvenes no tienen acceso a la educación secundaria, ya que carecen de infraestructura educativa, esto conlleva recurrir a la cabecera municipal para cursar su nivel secundaria.	Construcción de tres aulas y anexos en la escuela telesecundaria de la localidad de Río Tálea	Brindar espacios adecuados para el aprendizaje de los alumnos de nivel secundaria, con la construcción de aulas	Construcción de 3 aulas y sus anexos Involucrar a 166 viviendas	104 jóvenes directamente e indirectamente 712 personas	Nombre del indicador: % de aulas de nivel telesecundaria contruidas Fórmula: No. de aulas de nivel telesecundaria construidas x 100 / total de aulas necesarias por construir Valor año base 2014: 0/3x100 = 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$ 1,050,000.00	SEFIN, IOCIFED, INIFED, IEIEPO, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Educación	Construir infraestructura educativa en las localidades	Infraestructura y educación de calidad	Infraestructura educativa	Las localidades de El Carrizal y Río Tálea se encuentran a una distancia de 2.5 y 3 horas de la cabecera municipal, en tales localidades los jóvenes no tienen acceso a la educación secundaria, ya que carecen de infraestructura educativa, esto conlleva recurrir a la cabecera municipal para cursar su nivel secundaria.	Construcción de tres aulas y anexos en la escuela telesecundaria de la localidad de El Carrizal	Brindar espacios adecuados para el aprendizaje de los alumnos de nivel secundaria, con la construcción de aulas	Construcción de 3 aulas y sus anexos Involucrar a 350 viviendas	35 jóvenes directamente e indirectamente 1,515 personas	Nombre del indicador: % de aulas de nivel telesecundaria contruidas Fórmula: No. de aulas de nivel telesecundaria construidas x 100 / total de aulas necesarias por construir Valor año base 2014: 0/3x100 = 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$ 1,050,000.00	SEFIN, IOCIFED, INIFED, IEIEPO, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Educación	Construir infraestructura educativa en las localidades	Infraestructura y educación de calidad	Infraestructura educativa	Las localidades de El Carrizal y Río Tálea se encuentran a una distancia de 2.5 y 3 horas de la cabecera municipal, en tales localidades los jóvenes no tienen acceso a la educación secundaria, ya que carecen de infraestructura educativa, esto conlleva recurrir a la cabecera municipal para cursar su nivel secundaria. Sin embargo la escuela telesecundaria de San Lorenzo Texmelucan carece de la suficiencia de aulas para albergar a más alumnos	Construcción y equipamiento de dos aulas en la escuela telesecundaria de San Lorenzo Texmelucan	Brindar espacios adecuados para el aprendizaje de los alumnos de nivel secundaria, con la construcción de aulas	Construcción de dos aulas equipadas Involucrar a 396 viviendas	18 jóvenes directamente e indirectamente 1,925 personas	Nombre del indicador: % de aulas de nivel telesecundaria contruidas Fórmula: No. de aulas de nivel telesecundaria construidas x 100 / total de aulas necesarias por construir Valor año base 2014: 0/2x100 = 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$ 700,000.00	SEFIN, IOCIFED, INIFED, IEIEPO, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Educación	Construir infraestructura educativa en las localidades	Infraestructura y educación de calidad	Infraestructura educativa	Un promedio de 30 a 35 alumnos que egresan anualmente de la escuela primaria de cinco localidades del municipio, siendo una de ellas Palo de Lima, la más alejada de la cabecera municipal y por lo mismo, la más abandonada. En tal comunidad se carece de infraestructura educativa y obligadamente tienen que recurrir a la cabecera municipal para cursar su nivel secundaria.	Construcción de tres aulas y anexos en la escuela telesecundaria de Palo de Lima	Brindar espacios adecuados para el aprendizaje de los alumnos de nivel secundaria, con la construcción de aulas	Construcción de tres aulas y sus anexos Involucrar a 91 viviendas	30 jóvenes directamente e indirectamente 631 personas	Nombre del indicador: % de aulas de nivel telesecundaria contruidas Fórmula: No. de aulas de nivel telesecundaria construidas x 100 / total de aulas necesarias por construir Valor año base 2014: 0/3x100 = 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$ 1,050,000.00	SEFIN, IOCIFED, INIFED, IEIEPO, MUNICIPIO; FAISM	2014

Matriz de Consistencia de Planeación Municipal de San Lorenzo Texmelucan

EJE	TEMA	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVO	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Sociodemográfico	Salud	Proporcionar servicios de salud de calidad a la población	Servicios de salud de calidad	Infraestructura y equipamiento de salud	Según el INEGI al 2010 eran 979 personas sin derechohabencia a servicios de salud. Por otro lado hay personas de varias localidades, que se han quejado porque su centro de salud no cuenta con el espacio suficiente para una buena atención y aunado a ello, existen carencias de medicamentos, vacunas y equipamiento médico, lo cual dificulta ofertar una atención médica de calidad a los pacientes.	Ampliación y equipamiento del Centro de Salud de la localidad de El Arador	Mejorar la atención médica de los derechohabientes, mediante la ampliación de la unidad médica y la adquisición equipamiento médico necesarios	Una obra de ampliación Un lote de equipo médico Involucrar a 395 viviendas	1,928 personas	Nombre del indicador : Grado de avance de la obra de aplicación del Centro de salud Valor año base 2014: 0% Nombre del indicador: No. de equipamiento médico adquirido Valor año base 2014: 0% Talleres de diagnóstico comunitario y municipal, Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI).	\$ 900,000.00	SOS, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Salud	Proporcionar servicios de salud de calidad a la población	Servicios de salud de calidad	Infraestructura y equipamiento de salud	Según el INEGI al 2010 eran 979 personas sin derechohabencia a servicios de salud. Por otro lado hay personas de varias localidades, que se han quejado porque su centro de salud no cuenta con el espacio suficiente para una buena atención y aunado a ello, existen carencias de medicamentos, vacunas y equipamiento médico, lo cual dificulta ofertar una atención médica de calidad a los pacientes.	Ampliación y equipamiento del Centro de Salud de la localidad de El Súchil	Mejorar la atención médica de los derechohabientes, mediante la ampliación de la unidad médica y la adquisición equipamiento médico necesarios	Una obra de ampliación Un lote de equipo médico Involucrar a 232 viviendas	1,010 personas	Nombre del indicador: Grado de avance de la obra de aplicación del Centro de salud Valor año base 2014: 0% Nombre del indicador: No. de equipamiento médico adquirido Valor año base 2014: 0% Fuente: Talleres de diagnóstico comunitario y municipal, Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI).	\$ 900,000.00	SOS, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Educación	Construir infraestructura educativa en las localidades	Infraestructura y educación de calidad	Infraestructura educativa	Actualmente los niños no tienen acceso a educación preescolar, ya que las escuelas más cercanas, se encuentran en la localidad del Carrizal, a más de tres horas a pie en el caso de Palo de Lima y San José a dos horas. Tomando en cuenta que son niños pequeños y que no pueden caminar largas distancias diariamente.	Construcción de tres aulas en la escuela preescolar de la localidad de Río Talea	Brindar espacios adecuados para el aprendizaje de los alumnos de nivel preescolar, con la construcción de aulas	Construcción de 3 aulas Involucrar a 166 viviendas	52 niños directamente e indirectamente 712 personas	Nombre del indicador: % de aulas de nivel preescolar contruidas Fórmula: No. de aulas de nivel preescolar construidas x 100 / total de aulas necesarias, por construir Valor año base 2014: 0/3x100 = 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$ 1,050,000.00	SEFIN, IOCIFED, INIFED, IEEEPO, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Pobreza	Lograr una cobertura total del servicio de agua potable	Localidades y familias con servicios básicos suficientes	Servicios básicos	En el municipio el 72% de 1,253 viviendas tienen agua potable, el resto carecen del vital líquido lo que dificulta satisfacer sus necesidades domésticas, para hacerse de ello tienen que recurrir o fuentes externas, esta carencia se acentua en las localidades de Palo de Lima, Río Nube, El Carrizal, Río Talea y El Arador, San Lorenzo Texmelucan, Río Tigre, El Súchil, Pueblo Nuevo y El Manantial	Ampliación del sistema de agua potable en la localidad de El Carrizal	Abastecer a toda la población de agua potable mediante la ampliación de la red de distribución.	Ampliar el sistema de agua potable para 350 viviendas	1515 personas	Nombre del indicador: % de viviendas que disponen de agua potable Fórmula: No. de viviendas que disponen de agua potable x 100 / total de viviendas que no cuentan con el servicio de agua potable Valor año base 2014: 0/350x100 = 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$ 8,000,000.00	CNA, CEA, SEDESOL, CDI MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Educación	Construir infraestructura educativa en las localidades	Infraestructura y educación de calidad	Infraestructura educativa	Actualmente los niños no tienen acceso a educación preescolar, ya que las escuelas más cercanas, se encuentran en la localidad del Carrizal, a más de tres horas a pie en el caso de Palo de Lima y San José a dos horas. Tomando en cuenta que son niños pequeños y que no pueden caminar largas distancias diariamente. por su lado, la cabecera municipal carece de infraestructura suficiente para dar educación a los niños de preescolar	Construcción de una aula en la escuela preescolar "Antonio Caso" de San Lorenzo Texmelucan	Brindar espacios adecuados para el aprendizaje de los alumnos de nivel preescolar, con la construcción de una aula	Construcción de una aula Involucrar a 396 viviendas	40 niños directamente e indirectamente 1,925 personas	Nombre del indicador: Grado de avance en la construcción de aulas de nivel preescolar Valor año base 2014: 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$ 300,000.00	SEFIN, IOCIFED, INIFED, IEEEPO, MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Desigualdad	Ampliar la cobertura de los servicios de energía eléctrica a la viviendas	Localidades y familias con servicios básicos suficientes	Servicios básicos	Casi el 93% de las viviendas en el municipio cuentan con servicio de energía eléctrica dentro de sus viviendas, existe otra viviendas que carecen del servicio de energía eléctrica y viviendas de nueva creación que se les dificulta la realización de sus actividades domésticas y productivas por carecer de energía eléctrica dentro de su vivienda	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica en la localidad de Río Nube	Dotar de servicios de energía eléctrica a las viviendas que lo requieren mediante una obra de ampliación de energía eléctrica	Una obra de ampliación para 21 viviendas	105 personas	Nombre del indicador: % de viviendas que disponen del servicio de energía eléctrica Fórmula: No. de viviendas que disponen del servicio de energía eléctrica x 100 / total de viviendas que carecen de servicio de energía eléctrica Valor año base 2014: 0/21x100 = 0% Fuente: Taller de diagnóstico municipal	\$ 330,000.00	CFE, SEFIN Y MUNICIPIO; FAISM	2014

Matriz de Consistencia de Planeación Municipal de San Lorenzo Texmelucan

EJE	TEMA	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	NOMBRE DEL PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVO	META PROGRAMADA	NÚM. DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Sociodemográfico	Desigualdad	Ampliar la cobertura de los servicios de energía eléctrica a la viviendas	Localidades y familias con servicios básicos suficientes	Servicios básicos	Casi el 93% de las viviendas en el municipio cuentan con servicio de energía eléctrica dentro de sus viviendas, existe otra viviendas que carecen del servicio de energía eléctrica y viviendas de nueva creación que se les dificulta la realización de sus actividades domésticas y productivas por carecer de energía eléctrica dentro de su vivienda	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica en la localidad de El Súchil	Dotar de servicios de energía eléctrica a las viviendas que lo requieren mediante una obra de ampliación de nergia eléctrica	Una obra de ampliación para 26 viviendas	140 personas	<i>Nombre del indicador:</i> % de viviendas que disponen del servicio de energía eléctrica <i>Fórmula:</i> No. de viviendas que disponen del servicio de energía eléctrica x 100 / total de viviendas que carecen de servicio de energía eléctrica <i>Valor año base 2014:</i> 0/26x100 = 0% <i>Fuente:</i> Taller de diagnóstico municipal	\$ 345,000.00	CFE, SEFIN Y MUNICIPIO; FAISM	2014
Sociodemográfico	Desigualdad	Ampliar la cobertura de los servicios de energía eléctrica a la viviendas	Localidades y familias con servicios básicos suficientes	Servicios básicos	Casi el 93% de las viviendas en el municipio cuentan con servicio de energía eléctrica dentro de sus viviendas, existe otra viviendas que carecen del servicio de energía eléctrica y viviendas de nueva creación que se les dificulta la realización de sus actividades domésticas y productivas por carecer de energía eléctrica dentro de su vivienda	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica en la localidad de Palo de Lima	Dotar de servicios de energía eléctrica a las viviendas que lo requieren mediante una obra de ampliación de nergia eléctrica	Una obra de ampliación para 91 viviendas	632 personas	<i>Nombre del indicador:</i> % de viviendas que disponen del servicio de energía eléctrica <i>Fórmula:</i> No. de viviendas que disponen del servicio de energía eléctrica x 100 / total de viviendas que carecen de servicio de energía eléctrica <i>Valor año base 2014:</i> 0/91x100 = 0% <i>Fuente:</i> Taller de diagnóstico municipal	\$ 380,000.00	CFE, SEFIN Y MUNICIPIO; FAISM	2014