



**PLAN DEL MUNICIPIO DE
SANTA CRUZ NUNDACO
PARA EL DESARROLLO CON
IDENTIDAD EN EL MARCO DE LA
CRUZADA NACIONAL CONTRA EL
HAMBRE**



Contenido

Presentación	2
Agradecimientos	4
Visión de futuro	5
Diagnóstico Municipal	6
a) Matriz de resultados: Eje Físico Ambiental.	6
b) Matriz de resultados: Eje Económico.	11
d) Matriz de resultados: Eje Institucional.	24
e) Matriz de resultados: Eje Cultural.	28
Matriz de financiamiento.....	32
Programas y proyectos.....	51
Relatoría de talleres y participantes en el proceso	151
Anexo 1. Cartografía	154
Anexo 2. Estadística y otros indicadores	159
Anexo 3. Listas de participantes	160
Anexo 4. Matriz de consistencia	170
Anexo 5. Actas.....	173
a) Acta de Integración del Consejo	173
b) Acta de Validación del Plan	182
c) Acta de Aprobación del Plan	186
d) Acta de Priorización de obras, acciones y proyectos productivos.....	188
Anexo 6. Memoria fotográfica.....	202

Presentación

El municipio de Santa Cruz Nundaco está conformado por la cabecera municipal del mismo nombre, la agencia municipal de San Isidro Vista Hermosa, las Agencias de Policía de San José Yatandoyo, Loma Ñuhu-cua, Ojo de Agua y el Núcleo Rural de Chalma Yutacuan, de acuerdo al censo de 2010 realizado por el INEGI el municipio cuenta con una población de 2958 habitantes, siendo la comunidades más grandes Santa Cruz Nundaco y Ojo de Agua, concentrando el 50 % de la población.

El municipio pertenece al distrito de Tlaxiaco, del estado de Oaxaca, se encuentra entre los paralelos 17° 06´ y 17° 12´ de latitud norte, los meridianos 97° 40´ y 97° 46´ de longitud oeste, tiene una altitud entre 2000 y 3200 m.s.m. El municipio de Santa Cruz Nundaco colinda al norte con el municipio de Heroica Ciudad de Tlaxiaco; al este con los municipios de Heroica Ciudad de Tlaxiaco y San Esteban Atatlahuca; al sur con los municipios de San Esteban Atatlahuca y Santo Tomás Ocotepec; al oeste con los municipios de Santo Tomás Ocotepec y Heroica Ciudad de Tlaxiaco.

De acuerdo a datos de INEGI (2005), el municipio se encuentra comprendido en la Sierra Madre del Sur, en lo que se conoce como Mixteca Alta, siendo su sistema de topomorfias sierra alta compleja. Su rango de temperatura está entre los 10 y 18° C, con una precipitación pluvial de 800 a 1000 mm, el clima predominante es templado subhúmedo con lluvias en verano. En cuanto al territorio, el 75.36 % es bosque, destinándose el 24.36 % de su superficie para actividades agrícolas, predominando el cultivo de básicos para la subsistencia.

La propiedad en Santa Cruz Nundaco es de tipo comunal, actualmente persisten problemas de límites con el Municipio de Heroica Ciudad de Tlaxiaco, situación que ha retrasado el desarrollo del municipio.

Santa Cruz Nundaco es un pueblo mixteco que se rige bajo el sistema de usos y costumbres, dentro del cual el sistema de cargos es uno de los elementos más representativos; en este aspecto es importante resaltar la participación de todas las comunidades en la integración del Ayuntamiento Municipal y del Comisariado de Bienes Comunales. El periodo de servicio para los integrantes del Ayuntamiento es de tres años, y para las Agencias Municipales, Agencias de policía y el Núcleo Rural es de un año.

La población tiene una alta participación en la vida social y comunitaria del municipio a través de los diversos comités existentes en cada una de las localidades,

destacando los comités de las escuelas y de salud, donde se observa una mayor participación de las mujeres; situación que contrasta en la elección de autoridades civiles y agrarias.

El mixteco se sigue considerando como su lengua materna, teniendo un registro de hablantes del 88% de la población (INEGI, 2010). Aparte de la lengua en el municipio se existen otras manifestaciones culturales que casi han desaparecido como son el uso de la vestimenta tradicional, las danzas, la medicina tradicional y la música de cuerda.

La actividad económica predominante es la agricultura de subsistencia, donde la milpa (maíz, frijol y calabaza) es la que sustenta la dieta familiar, junto con el cultivo de algunas hortalizas y cría de aves de traspatio.

El proceso de elaboración del Plan de Desarrollo inicio en el mes de enero de 2014 concluyéndose en el mes de mayo de 2014, durante dicho proceso se contó con la participación de autoridades civiles y agrarias e integrantes de comités. Los trabajos para la elaboración del Plan consistieron en la realización de talleres, participando pobladores de las seis comunidades que integran el municipio, en estos talleres se analizó la problemática del municipio y se propusieron soluciones.

El proceso de trabajo de análisis se realizó en base a cinco ejes: físico ambiental, socio demográfico, económico, institucional y de derechos y cultural; a partir de los cuales se identificaron los problemas más importantes por eje. Las ideas de proyecto planteadas responden a la resolución de los problemas detectados en los talleres comunitarios.

En el proceso de elaboración del plan apoyaron diferentes instituciones, entre ellas la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, en convenio con INCA Rural A.C. quienes fueron los responsables de la organización de los talleres y elaboración del plan; otras instituciones como el Instituto Mexicano del Seguro Social, el IEEPO, CFE, CONAFOR participaron en el taller de análisis y valoración técnica de las fichas de los proyectos.

El resultado de este proceso participativo se ve reflejado en el presente documento, el cual pretende ser un instrumento que guie la gestión municipal de las autoridades y de la población en general.

Agradecimientos

Ciudadanos del Municipio de Santa Cruz Nundaco, Distrito de Tlaxiaco, Oaxaca, debido al proyecto de gobierno de nuestra nación, los municipios al igual que los Estados deben crear las mismas estrategias para el buen aprovechamiento de los recursos destinados a las comunidades, por lo cual me he abocado a gestionar apoyos, asesorías y colaboración para el buen desarrollo y bienestar social de nuestro municipio y que de esta manera se logre alcanzar sus metas, aprovechando los recursos con los que cuenta y llevar así mismo el mejoramiento oportuno de nuestro pueblo. Para cumplir con disposición y eficacia se hace indispensable contar con el Plan Municipal de Desarrollo, donde se refleja las necesidades más prioritarias de las comunidades y posibles soluciones.

La Modernización también incluye lo relativo a la administración pública, al uso eficiente de los recursos financieros, estableciendo un ejemplo de organización y gestión Municipal en el marco normativo, en la rendición de cuentas respondiendo a las demandas de los ciudadanos para avanzar con firmeza hacia el mejoramiento de la calidad de vida de nuestras familias.

Agradezco a los ciudadanos de Santa Cruz Nundaco que han sido partícipes en la construcción de nuestro pueblo, ya que tenemos el potencial humano, los elementos y herramientas necesarias, como lo han demostrado los hechos a lo largo de la historia.

Si los ciudadanos y Autoridades renuevan este compromiso de voluntades y esfuerzos, donde la sociedad demanda cooperación decidida e incondicional, lograremos una expresión de unidad tan necesaria para el logro de aspiraciones colectivas, fortaleciendo la identidad, preservando nuestra identidad y valores, haciendo transformaciones, no sólo materiales, sino transformando actitudes y las conductas, creado una conciencia colectiva que se constituya en fuente de renovación permanente.

Asunción Refugio Reyes Ávila
Presidente Municipal de Santa Cruz Nundaco

Visión de futuro

Ser un municipio unido, con certeza jurídica sobre nuestro territorio, donde el campo sea una fuente de alimentos para nuestra población y una oportunidad de trabajo para nuestros jóvenes, donde la población tenga acceso a los servicios básicos, a la educación y capacitación para el trabajo, haciendo un aprovechamiento racional de nuestros recursos naturales y sintiéndonos orgullosos de nuestras raíces culturales.

Diagnóstico Municipal

a) Matriz de resultados: Eje Físico Ambiental.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Dialogando con nuestros vecinos	Establecimiento de una mesa de diálogo para resolver conflictos territoriales	Existe un conflicto de límites entre Santa Cruz Nundaco y la Heroica Ciudad de Tlaxiaco, en el paraje conocido como Yuku Jiyo (Joya Grande), estando en disputa aproximadamente 2000 ha, este conflicto inicio en 1915, afectando la explotación de recursos forestales y de fuentes de agua.	<p>Nombre: Porcentaje de conflictos territoriales resueltos.</p> <p>(Número de conflictos territoriales resueltos/Número de conflictos territoriales detectados en el 2014) X 100</p> <p>Valor al año 2014: 0 % de conflictos territoriales resueltos</p> <p>Fuente: Diagnóstico comunitario.</p>
Bosque saludable y protegido	Revisión e implementación del reglamento de bienes comunales	La tala de árboles que se viene realizando desde 1980, por el 100 % de la población para el consumo de leña, elaboración de instrumentos de trabajo y construcción ha causado deforestación en 200 has de las 3915 has de la superficie forestal.	<p>Nombre: Porcentaje de árboles cortados sin permiso</p> <p>(Número de árboles cortados sin permiso/Total de árboles cortados al año) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/0) X 100 = 0 %</p> <p>Fuente: Diagnóstico comunitario</p>

Matriz de resultados: Eje Físico Ambiental.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Bosque saludable y protegido	Programa de reforestación del bosque	La tala de árboles que se viene realizando desde 1980, por el 100 % de la población para el consumo de leña, elaboración de instrumentos de trabajo y construcción ha causado deforestación en 200 has de las 3915 has de la superficie forestal.	<p>Nombre: Porcentaje de has reforestadas con especies forestales</p> <p>(Número de has reforestadas con especies forestales/Total de ha deforestadas) X 100</p> <p>Valor al año 2014: 0 % de has reforestadas con especies forestales</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Reforestación con plantas nativas		<p>Nombre: Porcentaje de has reforestadas con plantas nativas</p> <p>(Número de has reforestadas con plantas nativas/Total de has deforestadas) X 100</p> <p>Valor al año 2014: 0 % de has reforestadas con especies nativas</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Realización de un ordenamiento territorial		<p>Nombre: Porcentaje de superficie del territorio protegida</p> <p>(Número de has protegidas/Total de has de la superficie del territorio) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/5220) X 100 = 0 % de superficie protegida</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

Matriz de resultados: Eje Físico Ambiental.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Bosque saludable y protegido	Construcción de obras de conservación de suelos	La erosión de suelos afecta actualmente aproximadamente a 70 has, ubicadas principalmente en San Isidro (Río Brillante), en Santa Cruz Nundaco, Loma Ñuhu-cua, Ojo de Agua y Chalma Yutacuan, degradándose cada vez la calidad de suelos, resultado del viento y del agua.	<p>Nombre: Porcentaje de hectáreas intervenidas con obras de conservación de suelos</p> <p>(Número de has intervenidas/Número total de has deforestadas que presentan erosión eólica e hídrica en el 2014)X100</p> <p>Valor al año 2014: $(0/70) \times 100 = 0\%$ de has intervenidas</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Implementación de acciones para el control de plaga forestal	La plaga en área forestal (pino-encino) identificada en 20 has aproximadamente, pone en peligro al resto de la superficie forestal, ya que esta se encuentra presente en diferentes parajes de las seis comunidades.	<p>Nombre: Porcentaje de has con plagas</p> <p>(Número de has con plagas/Total de la superficie forestal) X 100</p> <p>Valor al año 2014: $(20/3915) \times 100 = 0.51\%$ de has con plagas</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
Protegiendo nuestro ambiente	Realización de una campaña de educación ambiental	La contaminación ambiental en suelo, agua y aire ha aumentando a partir de la década de los 90's resultado del aumento de la población y del consumo de productos industrializados, afectando actualmente al 100 % de la población, observándose una mayor contaminación	<p>Nombre: Porcentaje de personas capacitadas en temas ambientales</p> <p>(Número de personas capacitadas /Total de habitantes del municipio)X100</p> <p>Valor al año 2014: $(0/3405) = 0\%$ de</p>

Matriz de resultados: Eje Físico Ambiental.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Protegiendo nuestro ambiente		contaminación en Río de Pájaro (entre Loma Ñuhu-cua, Ojo de Agua y Yutenicuhi)	personas Fuente: diagnóstico comunitario
	Establecimiento de centros comunitarios de acopio, separación y disposición final de la basura	La contaminación ambiental en suelo, agua y aire ha aumentando a partir de la década de los 90's resultado del aumento de la población, del aumento en el consumo de productos industrializados, afectando actualmente al 100 % de la población, observándose una mayor contaminación en Río de Pájaro (entre Loma Ñuhu-cua y Ojo de Agua) y Yutenicuhi.	Nombre: Porcentaje de basura captada (Número de toneladas de basura captada/Total de basura generada en el municipio) X 100 Valor al año 2014: 0 % de basura captada Fuente: diagnóstico comunitario
Mejorando nuestras vías de comunicación	Re-encarpetado de la carretera principal	El 70 % de la población se ve afectada por las malas condiciones de los caminos, afectando la comunicación entre localidades, dificultando el tránsito de mercancías y personas, esta situación había mejorado, con la pavimentación en el 2006, presentándose nuevamente, siendo la parte más afectada 20 km de la carretera principal.	Nombre: Porcentaje de km de carreteras pavimentadas en mal estado (Número de km de carreteras pavimentadas en mal estado/Total de km de carreteras pavimentadas) X 100 Valor al año 2014: (20/30) X 100 = 67 % de km de carreteras pavimentadas en mal estado. Fuente: diagnóstico comunitario

Matriz de resultados: Eje Físico Ambiental.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Mejorando nuestras vías de comunicación	Construcción de puentes	El 70 % de la población se ve afectada por las malas condiciones de los caminos, afectando la comunicación entre localidades, dificultando el tránsito de mercancías y personas, esta situación había mejorado, con la pavimentación en el 2006, presentándose nuevamente, siendo la parte más afectada 20 km de la carretera principal.	<p>Nombre: Porcentaje de puentes construidos</p> <p>(Número de puentes construidos/Total de puentes necesarios) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/19) X 100 = 0 % de puentes construidos</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Ampliación y pavimentación de caminos		<p>Nombre: Porcentaje de km de carreteras de terracería</p> <p>(Número de km de carreteras ampliadas y pavimentadas/Total de km de carreteras de terracería) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (36/50) X 100 = 72 % de km de carreteras de terracería</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

b) Matriz de resultados: Eje Económico.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Mejorando el campo	Capacitación y asesoría técnica para la producción del maíz	La baja productividad de los cultivos, especialmente del maíz, cuyo rendimiento máximo ha estado en 500 kg por hectárea, afecta al 100 % de los productores del municipio, llevando a cabo una agricultura de autoconsumo, situación que obedece a distintas causas como el desabasto de agua para actividades productivas especialmente en los meses de marzo a mayo, siendo la localidad más afectada San Isidro que padece este problema desde enero a junio, además de otros factores como clima, plagas, fauna nociva y calidad de los terrenos.	<p>Nombre: Porcentaje de productores que han aumentado sus rendimientos</p> <p>(Número de productores que han aumentado sus rendimientos/Total de productores capacitados) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/0) X 100 = 0 % de productores</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Realización de obras de conservación de suelos		<p>Nombre: Porcentaje de hectáreas agrícolas intervenidas con obras de conservación de suelos</p> <p>(Número de ha agrícolas intervenidas/Número total de ha agrícolas que presentan erosión eólica e hídrica en el 2014)X100</p> <p>Valor al año 2014: (0/522) X 100 = 0% de ha intervenidas</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Elaboración de abonos y control biológico de plagas		<p>Nombre: Porcentaje de productores que han aumentado sus rendimientos.</p> <p>(Número de productores que han aumentado sus rendimientos /Total de productores capacitados) X 100</p>

Matriz de resultados: Eje Económico.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Mejorando el campo			Valor al año 2014: $(0/0) \times 100 = 0\%$ productores que han aumentado sus rendimientos Fuente: diagnóstico comunitario
	Construcción de obras de captación y distribución de agua.	La baja productividad de los cultivos, especialmente del maíz, cuyo rendimiento máximo ha estado en 500 kg por hectárea, afecta al 100 % de los productores del municipio, llevando a cabo una agricultura de autoconsumo, situación que obedece a distintas causas como el desabasto de agua para actividades productivas especialmente en los meses de marzo a mayo, siendo la localidad más afectada San Isidro que padece este problema desde enero a junio, además de otros factores como clima, plagas, fauna nociva y calidad de los terrenos.	Nombre: Promedio de litros disponibles de agua para riego por ha (Volumen de agua disponible para riego/Número de hectáreas beneficiadas con riego) Valor al año 2014: $(30000/3) = 10,000$ litros/ha. Fuente: diagnóstico comunitario
	Sistemas de riego		Nombre: Porcentaje de hectáreas de riego (Número de hectáreas de riego/Total hectáreas destinadas a la agricultura) $\times 100$ Valor al año 2014: $(3/1566) \times 100 = 0.01\%$ de hectáreas de riego Fuente: diagnóstico comunitario

Matriz de resultados: Eje Económico.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Trabajo para quedarse	Establecimiento de huertos frutales	La poca generación de fuentes de empleo, ha generado la migración del 10 % de la población, especialmente jóvenes desde hace 15 años, afectando a los que se quedan en la obtención de ingresos, teniendo la población ingresos menores a \$100 pesos diarios, y que pueden obtener de dos a tres veces por semana.	<p>Nombre: Porcentaje de empleos generados con ingresos mayores a dos salarios mínimos</p> <p>(Número de empleos generados por el proyecto con ingresos mayores a dos salarios mínimos /Total de empleos generados)X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/0) X100 = 0 % de empleos generados</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Establecimiento de huertos hortícolas		<p>Nombre: Porcentaje de empleos generados con ingresos mayores a dos salarios mínimos</p> <p>(Número de empleos generados por el proyecto con ingresos mayores a dos salarios mínimos /Total de empleos generados)X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/0) X100 = 0 % de empleos generados</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Establecimiento de invernaderos		<p>Nombre: Porcentaje de empleos generados con ingresos mayores a dos salarios mínimos</p> <p>(Número de empleos generados por el proyecto con ingresos mayores a dos salarios mínimos /Total de empleos generados)X 100</p>

Matriz de resultados: Eje Económico.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Trabajo para quedarse		La poca generación de fuentes de empleo, ha generado la migración del 10 % de la población, especialmente jóvenes desde hace 15 años, afectando a los que se quedan en la obtención de ingresos, teniendo la población ingresos menores a \$100 pesos diarios, y que pueden obtener de dos a tres veces por semana.	<p>Valor al año 2014: (0/0) X100 = 0 % de empleos generados</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Establecimiento de hatos ovinos para engorda		<p>Nombre: Porcentaje de empleos generados con ingresos mayores a dos salarios mínimos</p> <p>(Número de empleos generados por el proyecto con ingresos mayores a dos salarios mínimos /Total de empleos generados)X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/0) X100 = 0 % de empleos generados</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Establecimiento de micronegocios		<p>Nombre: Porcentaje de empleos generados con ingresos mayores a dos salarios mínimos</p> <p>(Número de empleos generados por el proyecto con ingresos mayores a dos salarios mínimos /Total de empleos generados)X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/0) X100 = 0 % de empleos generados</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

Matriz de resultados: Eje Económico.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Generación de valor agregado	Elaboración de mermeladas y dulces tradicionales	La poca generación de fuentes de empleo, ha generado la migración del 10 % de la población, especialmente jóvenes desde hace 15 años, afectando a los que se quedan en la obtención de ingresos, teniendo la población ingresos menores a \$100 pesos diarios, y que pueden obtener de dos a tres veces por semana.	<p>Nombre: Porcentaje de empleos generados con ingresos mayores a dos salarios mínimos</p> <p>(Número de empleos generados por el proyecto con ingresos mayores a dos salarios mínimos /Total de empleos generados)X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/0) X100 = 0 % de empleos generados</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Implementación de talleres de capacitación		<p>Nombre: Porcentaje de empleos generados con ingresos mayores a dos salarios mínimos</p> <p>(Número de empleos generados por el proyecto con ingresos mayores a dos salarios mínimos /Total de empleos generados)X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/0) X100 = 0 % de empleos generados</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

Matriz de resultados: Eje Económico.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Bosque y trabajo	Establecimiento de un centro eco turístico	La poca generación de fuentes de empleo, ha generado la migración del 10 % de la población, especialmente jóvenes desde hace 15 años, afectando a los que se quedan en la obtención de ingresos, teniendo la población ingresos menores a \$100 pesos diarios, y que pueden obtener de dos a tres veces por semana.	<p>Nombre: Porcentaje de empleos generados con ingresos mayores a dos salarios mínimos</p> <p>(Número de empleos generados por el proyecto con ingresos mayores a dos salarios mínimos /Total de empleos generados)X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/0) X100 = 0 % de empleos generados</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Implementación de un proyecto de recolección de resina		<p>Nombre: Porcentaje de empleos generados con ingresos mayores a dos salarios mínimos</p> <p>(Número de empleos generados por el proyecto con ingresos mayores a dos salarios mínimos /Total de empleos generados)X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/0) X100 = 0 % de empleos generados</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

Matriz de resultados: Eje Económico.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Apoyando nuestro grupos de trabajo	Capacitación en contabilidad, administración y contratos.	La comercialización de muebles de madera y de pequeñas cantidades de productos como hortalizas, frutas, animales y flores se realiza de manera directa, aprovechando días de plaza o recorriendo las localidades, de manera que no existe una seguridad en la venta de sus productos.	<p>Nombre: Porcentaje de grupos de trabajo han establecido canales de comercialización</p> <p>(Número de grupos de trabajo que han establecido canales de comercialización/Número de grupos de trabajo que participaron en la capacitación) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/0) X100 = 0 % de grupos</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

c) Matriz de resultados: Eje Socio demográfico.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Mejorando nuestra salud	Reemplazo de letrinas tradicionales por sanitarios ecológicos secos o húmedos	El mal uso de las letrinas por parte de la población, así como la falta de mantenimiento ha convertido estas letrinas en focos de proliferación de moscas, y de malos olores, generando enfermedades de tipo diarreicas, situación que se empezó a observar hace 20 años con el aumento de la población, incrementándose el número de casos en los meses de calor y en temporada de lluvias.	<p>Nombre: Porcentaje de letrinas reemplazadas</p> <p>(Número de baños ecológicos construidos/Número de letrinas existentes en el año 2014) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/494) X 100 = 0 % de letrinas reemplazadas</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Realización de una campaña de saneamiento básico		<p>Nombre: Porcentaje de hogares con un buen manejo sanitario de letrinas y baños ecológicos secos</p> <p>(Número de hogares con un buen manejo sanitario de letrinas y baños ecológicos secos/Total de hogares con baños ecológicos secos o letrinas) 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/878) X 100 = 0 % de hogares con buen manejo sanitario de letrinas y baños ecológicos</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

Matriz de resultados: Eje Socio demográfico.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Mejorando nuestra salud	Impartición de talleres de capacitación para la preparación de alimentos nutritivos	Una mala alimentación tanto de niños, jóvenes y adultos ha generado la aparición de enfermedades como desnutrición en el caso de los niños, diabetes e hipertensión en caso de jóvenes y adultos, registrándose actualmente un 17 % de casos de niños con desnutrición y un 10 % de la población adulta con diabetes o hipertensión.	<p>Nombre: Porcentaje de hogares que han mejorado su alimentación</p> <p>(Número de hogares que han mejorado su alimentación/Total de jefas de hogares que asistieron a la capacitación) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/0) X 100 = 0 % de hogares que han mejorado su alimentación.</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Establecimiento de huertos familiares		<p>Nombre: Porcentaje de hogares que han mejorado su alimentación</p> <p>(Número de hogares que han mejorado su alimentación/Total de personas que asistieron a la capacitación) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/0) X 100 = 0 % de hogares que han mejorado su alimentación.</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

Matriz de resultados: Eje Socio demográfico.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Mejorando nuestra salud	Establecimiento de granjas avícolas de traspatio	Una mala alimentación tanto de niños, jóvenes y adultos ha generado la aparición de enfermedades como desnutrición en el caso de los niños, diabetes e hipertensión en caso de jóvenes y adultos, registrándose actualmente un 17 % de casos de niños con desnutrición y un 10 % de la población adulta con diabetes o hipertensión.	<p>Nombre: Porcentaje de hogares que han mejorado su alimentación</p> <p>(Número de hogares que han mejorado su alimentación/Total de personas que asistieron a la capacitación) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/0) X 100 = 0 % de hogares que han mejorado su alimentación.</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Realización de una campaña para la prevención de adicciones	El consumo regular de bebidas alcohólicas por la población, consumo que inicia desde temprana edad, aproximadamente a los 13 años, actualmente afecta al 40 % de la población adulta de hombres y mujeres, factor que se encuentra presente en situaciones de violencia intrafamiliar y de riñas, situación que se viene presentando desde hace 15 años.	<p>Nombre: Porcentaje de personas con adicciones</p> <p>(Número de personas con adicciones/Total de personas adultas del municipio) X 100</p> <p>Valor al año 2014: 40 % de personas con alcoholismo</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

Matriz de resultados: Eje Socio demográfico.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Una vida sin agua no es vida	Rehabilitación de tanques de almacenamiento de agua	El desabasto de agua para uso doméstico afecta al 100 % de la población, problema que empezó a agravarse hace 10 años, y que se recrudece más en los meses de marzo a junio.	<p>Nombre: Porcentaje de tanques con fisuras</p> <p>(Número de tanques de agua que presentan fisuras/Total de tanques) X 100</p> <p>Valor al año 2014: $(3/10) \times 100 = 30$ % de tanques con fisuras</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Rehabilitación del sistema de distribución de agua		<p>Nombre: Porcentaje de hogares con mejor suministro de agua</p> <p>(Número de hogares beneficiados por la rehabilitación del sistema de distribución de agua potable/Total hogares que tienen deficiente suministro de agua) X 100</p> <p>Valor al año 2014: $(0/570) \times 100 = 0$ % de hogares con mejor suministro de agua</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Ampliación de la red de agua entubada		<p>Nombre: Porcentaje de hogares que no disponen de agua entubada</p> <p>(Número de hogares que no disponen de agua entubada/Total de hogares del municipio) X 100</p> <p>Valor al año 2014: $(100/878) \times 100 = 11$ % de hogares</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

Matriz de resultados: Eje Socio demográfico.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Una vida sin agua no es vida	Dotación de tanques de almacenamiento de agua para uso humano a nivel familiar	El desabasto de agua para uso doméstico afecta al 100 % de la población, problema que empezó a agravarse hace 10 años, y que se recrudece más en los meses de marzo a junio.	<p>Nombre: Porcentaje de hogares que no disponen de tanques de almacenamiento de agua.</p> <p>(Número de hogares que no disponen de tanques de almacenamiento de agua/Total de hogares del municipio) X 100</p> <p>Valor al año 2014: 50 % de hogares</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
Iluminando la obscuridad	Ampliación de la red de energía eléctrica	Aunque la población en su mayoría no contaba con luz en sus casas, hasta hace 10 años empezó sentirse como una necesidad debido a la restricción que implica para la realización de sus actividades, en el caso de los niños para la realización de tareas, en las amas de casa para el uso de aparatos electrodomésticos, lo que unido a la poco alumbrado público existente genera condiciones de inseguridad para los pobladores, actualmente esta situación afecta a la población que se encuentra alejada de los centros de población, lo que representa un 30 % de la población.	<p>Nombre: Porcentaje de hogares que no cuentan con servicio de energía eléctrica</p> <p>(Número de hogares que no cuentan con energía eléctrica/Total de hogares)X100</p> <p>Valor al año 2014: (288/878) X 100 = 32 % de hogares</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

Matriz de resultados: Eje Socio demográfico.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Iluminando la oscuridad	Ampliación e instalación de alumbrado público	Aunque la población en su mayoría no contaba con luz en sus casas, hasta hace 10 años empezó sentirse como una necesidad debido a la restricción que implica para la realización de sus actividades, en el caso de los niños para la realización de tareas, en las amas de casa para el uso de aparatos electrodomésticos, lo que unido a la poco alumbrado público existente genera condiciones de inseguridad para los pobladores, actualmente esta situación afecta a la población que se encuentra alejada de los centros de población, lo que representa un 30 % de la población.	<p>Nombre: Porcentaje de la población beneficiadas con alumbrado público</p> <p>(Numero de personas beneficiadas con alumbrado público/Total de habitantes del municipio)X100</p> <p>Valor al año 2014: (2800/3405) X 100 = 82 % de la población</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
Una buena educación	Construcción y rehabilitación de servicios educativos de nivel básico	Las malas condiciones de infraestructura de las escuelas de educación básica no son las condiciones ideales para la impartición de clases, lo que repercute en el aprovechamiento escolar de los alumnos y en su motivación para asistir a la escuela.	<p>Nombre: Porcentaje de alumnos de educación básica que reciben clases en condiciones no adecuadas</p> <p>(Número alumnos de educación básica que reciben clases en condiciones no adecuadas/ Total de alumnos) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (444/800) X 100 = 55 % de alumnos</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

d) Matriz de resultados: Eje Institucional.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Por un pueblo unido	Instalación de una mesa de acuerdos	Se han presentado problemas de divisionismo entre San Isidro y la cabecera municipal, queriendo San Isidro separarse del Municipio e incorporarse al Municipio de la Heroica Ciudad de Tlaxiaco, esta situación se presenta desde el 2003, situación que debilita al municipio para la toma de acuerdos, además de que los pobladores de San Isidro, ya no quiere prestar sus servicios a la cabecera municipal.	<p>Nombre: Porcentaje de conflictos resueltos.</p> <p>(Número de conflictos resueltos/Número de conflictos detectados en el 2014) X 100</p> <p>Valor al año 2014: 0 % de conflictos resueltos</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario.</p>
	Coordinación entre autoridades y comités	La comunicación entre autoridades al interior del municipio, así como con la población, es deficiente, situación que se viene presentado hace 30 años y que se extiende también al exterior del municipio con las autoridades del distrito, afectando el desarrollo de proyectos.	<p>Nombre: Porcentaje de autoridades y comités trabajando bajo un proyecto en común</p> <p>(Número de integrantes de la autoridad y comités participando en las reuniones/Total de integrantes de la autoridad y comités) X 100</p> <p>Valor al año 2014: 0 % de autoridades y comités trabajando bajo un proyecto en común</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

Matriz de resultados: Eje Institucional.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Para un futuro mejor	Capacitación sobre derechos indígenas y humanos	Las autoridades se han enfrentado a la discriminación en su relación con las dependencias, situación que les genera inseguridad para pedir apoyo de las mismas, esta discriminación la viven también los pobladores cuando salen de sus comunidades a vender sus productos o en busca de trabajo, esta situación la manifiestan haber sentido el 90 % de la población.	<p>Nombre: Porcentaje de personas capacitadas en derechos humanos y de pueblos indígenas</p> <p>(Personas capacitadas en derechos humanos e indígenas/Total de habitantes del municipio) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/3405)X 100 = 0 % de personas</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Implementación de talleres de equidad de género	La participación de las mujeres en cargos es poca, debido a los roles tradicionales de hombres y mujeres, además de que se han registrado casos de violencia intrafamiliar, y de que las mujeres tienen menores oportunidades de conseguir trabajos remunerados.	<p>Nombre: Porcentaje de personas capacitadas en temas de equidad de género</p> <p>(Número de personas capacitadas en temas de equidad de género/Total de habitantes del municipio) X100</p> <p>Valor al año 2014: (0/3405)X 100 = 0 % de personas capacitadas en temas de equidad y género</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

Matriz de resultados: Eje Institucional.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Para un futuro mejor	Capacitación a autoridades civiles y agrarias	La gestión de proyectos y programas sociales ha sido poca, siendo el 95 % de los programas presentes en el municipio otorgados directamente por las dependencias, presentándose problemas en la distribución de dichos beneficios entre la población, afectando principalmente a los vecinos de las localidades y de las personas que viven lejos del centro de la población.	<p>Nombre: Porcentaje de proyectos aprobados gestionados por las autoridades</p> <p>(Número de proyectos aprobados gestionados por las autoridades/Número de proyectos aprobados) X 100</p> <p>Valor por año: 0 % de proyectos aprobados gestionados por autoridades</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Capacitación a la población sobre programas federales y estatales		<p>Nombre: Porcentaje de personas beneficiadas por un proyecto</p> <p>(Número de personas beneficiadas/Total de personas asistentes a la capacitación) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/0) X 100 = 0 % personas beneficiadas</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

Matriz de resultados: Eje Institucional.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Para un futuro mejor	Construcción de obras a través del tequio	En el tequio participan el 80 % de los ciudadanos, potencial que puede ser utilizado para la construcción de obras en beneficio de la comunidad	<p>Nombre: Porcentaje de obras realizadas a través del tequio.</p> <p>(Número de obras realizadas a través del tequio/Total de obras realizadas) X 100</p> <p>Valor por año: (0/0) X 100 = 0 % de obras realizadas a través del tequio</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Incorporación de migrantes en proyectos en beneficio de la comunidad	Existe población migrante en California, Florida, Sur de Carolina, representando un 30 % de la población, de los cuales el 5 % tiene alguna profesión.	<p>Nombre: Porcentaje de migrantes participando en algún proyecto en beneficio de su comunidad/Total de migrantes) X 100</p> <p>Valor por año: 0 % de migrantes participando en algún proyecto en beneficio de su comunidad.</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

e) Matriz de resultados: Eje Cultural.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Historia y leyendas del municipio de Santa Cruz Nundaco	Registro de la historia oral en un libro y video	La pérdida y modificación de las historias, cuentos y leyendas de la comunidad afecta al 100 % de la población, conservándose actualmente el conocimiento sobre 5 historias a nivel municipal, de las cuales ninguna se encuentra escrita, sufriendo modificaciones a través del tiempo, siendo conocidas por el 10 % de la población.	<p>Nombre: Porcentaje de la historia oral condensada en el libro y video</p> <p>(Número de historias, leyendas y cuentos condensados en el libro y video /Total de historias, leyendas y cuentos) X 100</p> <p>Valor al año 2013: (0/5) X 100 = 0 % historia oral</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
Promoviendo el uso de la medicina tradicional	Elaboración de un libro de herbolaria medicinal	El conocimiento de la medicina tradicional se encuentra en riesgo de desaparecer, existiendo sólo cuatro médicos tradicionales, siendo tres de ellas parteras y una curandera, cuyas edades oscilan entre 60 y 80 años, a esta práctica no se han incorporado nuevos miembros desde hace 15 años, la situación que empezó hace 45 años en el caso de la partería con la prohibición de parte de los médicos para ejercer esta actividad, y en el uso de herbolaria con la introducción de la medicina alópata, de manera que el 90 % de la población no conoce el uso de las plantas medicinales, esta situación afecta al 100 % de la población.	<p>Nombre: Porcentaje de hierbas medicinales registradas</p> <p>(Número de hierbas medicinales registradas/Número de hierbas medicinales de la región) X 100</p> <p>Valor al año 2014: 0% de hierbas medicinales registradas</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>

Matriz de resultados: Eje Cultural.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Promoviendo el uso de la medicina tradicional	Capacitación sobre el uso de la herbolaria	El conocimiento de la medicina tradicional se encuentra en riesgo de desaparecer, existiendo sólo cuatro médicos tradicionales, siendo tres de ellas parteras y una curandera, cuyas edades oscilan entre 60 y 80 años, a esta práctica no se han incorporado nuevos miembros desde hace 15 años, la situación que empezó hace 45 años en el caso de la partería con la prohibición de parte de los médicos para ejercer esta actividad, y en el uso de herbolaria con la introducción de la medicina alópata, de manera que el 90 % de la población no conoce el uso de las plantas medicinales, esta situación afecta al 100 % de la población.	<p>Nombre: Porcentaje de personas capacitadas en el uso de la herbolaria</p> <p>(Número de personas capacitadas en el uso de la herbolaria/Total de habitantes del municipio) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/3405) X 100 = 0 % personas capacitadas en el uso de la herbolaria</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
	Capacitación de nuevos practicantes de la partería		<p>Nombre: Porcentaje de nuevos practicantes de la partería</p> <p>(Número de nuevos practicantes de la partería/Número de practicantes actuales de la partería) X 100</p> <p>Valor al año 2014: 0/3 = 0 % de nuevos practicantes de la partería</p> <p>Fuente: diagnóstico comunitario</p>
Aprendiendo a leer y escribir el mixteco	Elaboración de un diccionario mixteco-español.	Actualmente el 80 % de la población habla mixteco, estando entre los niños y jóvenes el menor rango de hablantes, sin embargo este se encuentra muy mezclado con palabras en español, y sólo el 5 % de las personas adultas	<p>Nombre: Porcentaje de personas que no hablan o escriben el mixteco correctamente</p> <p>(Número de habitantes que no hablan o escriben correctamente el mixteco/Total</p>

Matriz de resultados: Eje Cultural.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Aprendiendo a leer y escribir el mixteco	Elaboración de un diccionario mixteco-español.	tienen nociones de su escritura, sabiéndolo escribir 3 personas, esta situación empezó a ser percibida en mayor medida por la población hace aproximadamente 10 años, con mayor énfasis en San Isidro.	de hablantes del mixteco) X 100 Valor al año 2014: $(2955/2958) \times 100 = 99.89$ % de habitantes que no hablan o escriben correctamente el mixteco Fuente: diagnóstico comunitario
Rescatando la música de viento de Santa Cruz Nundaco	Fortalecimiento de la banda de viento con instrumentos musicales	La música de cuerda característica de la región, se ha perdido en el municipio, no habiendo ningún grupo de cuerda; en cuanto a la música de banda de viento, sólo existe un grupo pequeño de 8 integrantes cuyas edades están entre los 20 a 25 años, actividad que se encuentra en riesgo de perderse también, situación que afecta al 100 % de la población.	Nombre: Porcentaje de bandas de viento que requieren instrumentos (Número de bandas de viento que requieren instrumentos/Total de bandas de viento) X 100 Valor al año 2014: $(1/1) \times 100 = 100$ % de grupos de bandas de viento que requieren instrumentos musicales Fuente: diagnóstico comunitario
	Implementación de clases de música de cuerda y viento		Nombre: Porcentaje de personas que están aprendiendo música de cuerda (Número de personas que están aprendiendo música de cuerda /Total de la población) X 100 Valor al año 2014: $(0/3405) \times 100 = 0\%$ de personas que están aprendiendo música de cuerda Fuente: diagnóstico comunitario.

Matriz de resultados: Eje Cultural.

Estrategia	Proyectos	Problemática que resuelve y/o potenciales asociados	Indicadores de línea base
Reconstruyendo el carnaval	Fortaleciendo la fiesta de carnaval	<p>Durante los últimos 15 años la fiesta de carnaval se ha ido perdiendo, siendo una fiesta que prácticamente desaparece, perdiéndose con ella otras manifestaciones culturales como la música de cuerda y uso de la vestimenta.</p>	<p>Nombre: Porcentaje de personas participando en las danzas de carnaval</p> <p>(Número de personas participando en las danzas de carnaval/Total de la población) X 100</p> <p>Valor al año 2014: $(0/3405) \times 100 = 0 \%$ personas participando en danzas del carnaval</p> <p>Fuente: Diagnóstico comunitario</p> <hr/> <p>Nombre: Porcentaje de grupos de música tradicional que participan en el carnaval</p> <p>(Número de grupos de música de viento participando en la fiesta de carnaval /Total grupos de música tradicional en el municipio</p> <p>Valor al año 2014: $(0/0) \times 100 = 0 \%$ de grupos de música tradicional</p> <p>Fuente: Diagnóstico comunitario</p>

Matriz de financiamiento

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2014	Reforestación con plantas nativas	Físico ambiental	Recolección de semilla	-----
2014	Programa de reforestación del bosque	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 77,500.00
2014	Establecimiento de centros comunitarios de acopio, separación y disposición final de la basura	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 160,000.00
2014	Registro de la historia oral en un libro y video	Cultural	Gestión/Ejecución	\$ 112,000.00
2014	Elaboración de un libro de herbolaria medicinal	Cultural	Gestión/Ejecución	\$ 107,000.00
2014	Construcción de obras de conservación de suelos	Físico ambiental	Estudio (1ª etapa)	\$ 60,000.00
2014	Establecimiento de una mesa de diálogo para resolver conflictos territoriales	Físico ambiental	Gestión/Ejecución	\$ 200,000.00
2014	Revisión e implementación del reglamento de bienes comunales	Físico ambiental	Gestión/Ejecución	\$ 60,000.00
2014	Realización de una campaña de educación ambiental	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 100,000.00
2014	Realización de obras de conservación de suelos	Económico	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$420,000.00
2014	Implementación de acciones para el control de plaga forestal	Físico ambiental	Gestión/Ejecución	\$ 78,000.00
2014	Elaboración de abonos y control biológico de plagas	Económico	Gestión/Ejecución	\$ 43,200.00
2014	Establecimiento de invernaderos	Económico	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 1,757,500.00
2014	Establecimiento de micronegocios	Económico	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 200,000.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2014	Elaboración de mermeladas y dulces tradicionales	Económico	Elaboración de proyecto	\$ 18,000.00
2014	Realización de una campaña de saneamiento básico	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 33,000.00
2014	Coordinación entre autoridades y comités	Institucional	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 5,000.00
2014	Instalación de una mesa de acuerdos	Institucional	Ejecución	\$ 5,000.00
2014	Construcción de obras a través del tequio	Institucional	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 60,000.00
2014	Reemplazo de letrinas tradicionales por sanitarios ecológicos secos o húmedos	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 731,420.00
2014	Rehabilitación de tanques de almacenamiento de agua	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 80,000.00
2014	Ampliación de la red de agua entubada	Socio demográfico	Proyecto 1ª obra	\$ 40,000.00
2014	Capacitación a autoridades civiles y agrarias	Institucional	Ejecución	\$ 30,000.00
2014	Capacitación a la población sobre programas federales y estatales	Institucional	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 17,000.00
2014	Construcción de obras de captación y distribución de agua.	Económico	Proyecto	\$ 60,000.00
2014	Establecimiento de huertos familiares	Socio demográfico	Gestión/Ejecución	\$ 67,500.00
2014	Establecimiento de granjas avícolas de traspatio	Socio demográfico	Gestión/Ejecución	\$ 32,400.00
2014	Realización de una campaña para la prevención de adicciones	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$14,000.00
2014	Instalación de sistemas domésticos de captación de agua pluvial	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$345,000.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2014	Dotación de tanques de almacenamiento de agua para uso humano a nivel familiar	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 105,000.00
2014	Construcción y rehabilitación de servicios educativos de nivel básico	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$300,000.00
2014	Ampliación de la red de energía eléctrica	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (1ª obra)	\$ 800,000.00
			Proyecto (2ª obra)	\$60,000.00
2015	Capacitación sobre el uso de la herbolaria	Cultural	Gestión/Ejecución	\$ 81,000.00
2015	Capacitación de nuevos practicantes de la partería	Cultural	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 40,000.00
2015	Capacitación y asesoría técnica para la producción del maíz	Económico	Gestión/Ejecución	\$ 300,000.00
2015	Elaboración de un diccionario mixteco-español.	Cultural	Gestión/Ejecución	\$139,000.00
2015	Establecimiento de huertos frutales	Económico	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 987,000.00
2015	Establecimiento de huertos hortícolas	Económico	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 52,000.00
2015	Establecimiento de un centro eco turístico	Económico	Proyecto	\$ 150,000.00
2015	Rehabilitación del sistema de distribución de agua	Socio demográfico	Proyecto	\$30,000.00
2015	Capacitación sobre derechos indígenas y humanos	Institucional	Gestión/Ejecución	\$ 100,000.00
2015	Fortaleciendo la fiesta de carnaval	Cultural	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$3,500.00
2015	Re-encarpetado de la carretera principal	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 9,000,000.00
2015	Construcción de puentes	Físico ambiental	Proyecto (1ª obra)	\$80,000.00
2015	Implementación de talleres de equidad de género	Institucional	Gestión/Ejecución	\$ 100,500.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2015	Fortalecimiento de la banda de viento con instrumentos musicales	Cultural	Gestión/Ejecución	\$ 130,000.00
2015	Implementación de sistemas de riego	Económico	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 375,000.00
2015	Impartición de talleres de capacitación para la preparación de alimentos nutritivos	Socio demográfico	Gestión/Ejecución	\$ 54,000.00
2015	Incorporación de migrantes en proyectos en beneficio de la comunidad	Institucional	Ejecución (1ª etapa)	\$ 2,500.00
2015	Implementación de clases de música de cuerda y viento	Cultural	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 203,000.00
2015	Implementación de talleres de capacitación	Económico	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 290,000.00
2015	Capacitación en contabilidad, administración y contratos.	Económico	Gestión/Ejecución	\$ 75,000.00
2015	Ampliación e instalación de alumbrado público	Socio demográfico	Proyecto (1ª obra)	\$ 30,000.00
2015	Implementación de un proyecto de recolección de resina	Económico	Proyecto (1ª etapa)	\$ 50,000.00
2015	Programa de reforestación del bosque	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 77,500.00
2015	Establecimiento de centros comunitarios de acopio, separación y disposición final de la basura	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 150,000.00
2015	Construcción de obras de conservación de suelos	Físico ambiental	Estudio (2ª etapa)	\$ 225,000.00
2015	Realización de una campaña de educación ambiental	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 100,000.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2015	Realización de obras de conservación de suelos	Económico	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$420,000.00
2015	Establecimiento de invernaderos	Económico	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 1,757,500.00
2015	Establecimiento de hatos ovinos para engorda	Económico	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 210,000.00
2015	Establecimiento de micronegocios	Económico	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 200,000.00
2015	Elaboración de mermeladas y dulces tradicionales	Económico	Gestión/Ejecución	\$ 308,000.00
2015	Realización de una campaña de saneamiento básico	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 33,000.00
2015	Coordinación entre autoridades y comités	Institucional	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 5,000.00
2015	Construcción de obras a través del tequio	Institucional	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 60,000.00
2015	Reemplazo de letrinas tradicionales por sanitarios ecológicos secos o húmedos	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 731,420.00
2015	Rehabilitación de tanques de almacenamiento de agua	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 80,000.00
2015	Ampliación de la red de agua entubada	Socio demográfico	Gestión/Ejecución 1ª obra (1ª etapa)	\$ 120,000.00
2015	Capacitación a autoridades civiles y agrarias	Institucional	Ejecución	\$ 30,000
2015	Capacitación a la población sobre programas federales y estatales	Institucional	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 17,000.00
2015	Construcción de obras de captación y distribución de agua.	Económico	Gestión/Ejecución (1ª obra)	\$780,000.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2015	Realización de una campaña para la prevención de adicciones	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$14,000.00
2015	Instalación de sistemas domésticos de captación de agua pluvial	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$345,000.00
2015	Dotación de tanques de almacenamiento de agua para uso humano a nivel familiar	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 105,000.00
2015	Construcción y rehabilitación de servicios educativos de nivel básico	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (2ª obra)	\$300,000.00
2015	Ampliación de la red de energía eléctrica	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (2ª obra)	\$ 400,000.00
			Proyecto (3ª obra)	\$ 60,000.00
2016	Realización de un ordenamiento territorial	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (1ª etapa)	\$ 250,000.00
2016	Ampliación y pavimentación de caminos	Físico ambiental	Proyecto (1ª obra)	\$ 6,000.00
2016	Capacitación de nuevos practicantes de la partería	Cultural	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 40,000.00
2016	Establecimiento de huertos frutales	Económico	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 987,000.00
2016	Establecimiento de huertos hortícolas	Económico	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 52,000.00
2016	Establecimiento de un centro eco turístico	Económico	Proyecto (2ª etapa)	\$ 60,000.00
2016	Rehabilitación del sistema de distribución de agua	Socio demográfico	Gestión/Ejecución 1ª obra (1ª etapa)	\$ 832,800.00
2016	Fortaleciendo la fiesta de carnaval	Cultural	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 3,500.000
2016	Re-encarpetado de la carretera principal	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 9,000,000.00
2016	Construcción de puentes	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (1ª obra)	\$ 400,000.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2016	Implementación de sistemas de riego	Económico	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 375,000.00
2016	Incorporación de migrantes en proyectos en beneficio de la comunidad	Institucional	Ejecución (2ª etapa)	\$ 2,500.00
2016	Implementación de clases de música de cuerda y viento	Cultural	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 48,000.00
2016	Implementación de talleres de capacitación	Económico	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 210,000.00
2016	Ampliación e instalación de alumbrado público	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (1ª obra)	\$ 280,000.00
2016	Implementación de un proyecto de recolección de resina	Económico	Plan de manejo (1ª etapa)	\$ 60,000.00
2016	Reforestación con plantas nativas	Físico ambiental	Ejecución (1ª etapa)	\$ 55,200.00
2016	Programa de reforestación del bosque	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 77,500.00
2016	Construcción de obras de conservación de suelos	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 225,000.00
2016	Realización de una campaña de educación ambiental	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 100,000.00
2016	Realización de obras de conservación de suelos en terrenos agrícolas	Económico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$420,000.00
2016	Establecimiento de invernaderos	Económico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 1,757,500.00
2016	Establecimiento de hatos ovinos para engorda	Económico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 210,000.00
2016	Establecimiento de micronegocios	Económico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 200,000.00
2016	Realización de una campaña de saneamiento básico	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 33,000.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2016	Coordinación entre autoridades y comités	Institucional	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 5,000.00
2016	Construcción de obras a través del tequio	Institucional	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 60,000.00
2016	Reemplazo de letrinas tradicionales por sanitarios ecológicos secos o húmedos	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 731,420.00
2016	Rehabilitación de tanques de almacenamiento de agua	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 80,000.00
2016	Ampliación de la red de agua entubada	Socio demográfico	Gestión/Ejecución 1ª obra (2ª etapa)	\$ 635,000.00
2016	Capacitación a autoridades civiles y agrarias	Institucional	Ejecución	\$ 30,000.00
2016	Capacitación a la población sobre programas federales y estatales	Institucional	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 17,000.00
2016	Construcción de obras de captación y distribución de agua.	Económico	Gestión/Ejecución 1ª obra (2ª etapa)	\$ 180,000.00
2016	Realización de una campaña para la prevención de adicciones	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 14,000.00
2016	Instalación de sistemas domésticos de captación de agua pluvial	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 345,000.00
2016	Dotación de tanques de almacenamiento de agua para uso humano a nivel familiar	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 105,000.00
2016	Construcción y rehabilitación de servicios educativos de nivel básico	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (3ª obra)	\$ 150,000.00
2016	Ampliación de la red de energía eléctrica	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (3ª obra)	\$ 400,000.00
			Proyecto (4ª obra)	\$ 60,000.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2017	Realización de un ordenamiento territorial	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 250,000.00
2017	Ampliación y de pavimentación de caminos	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (1ª obra)	\$ 4,000,000.00
2017	Capacitación de nuevos practicantes de la partería	Cultural	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 20,000.00
2017	Establecimiento de huertos frutales	Económico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 987,000.00
2017	Establecimiento de huertos hortícolas	Económico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 52,000.00
2017	Establecimiento de un centro eco turístico	Económico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 800,000.00
2017	Rehabilitación del sistema de distribución de agua	Socio demográfico	Gestión/Ejecución 1ª obra (2ª etapa)	\$832,800.00
2017	Re-encarpetado de la carretera principal	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 9,000,000.00
2017	Construcción de puentes	Físico ambiental	Proyecto (2ª obra)	\$80,000.00
2017	Implementación de sistemas de riego	Económico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 375,000.00
2017	Incorporación de migrantes en proyectos en beneficio de la comunidad	Institucional	Ejecución (3ª etapa)	\$ 2,500.00
2017	Implementación de clases de música de cuerda y viento	Cultural	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 48,000.00
2017	Implementación de talleres de capacitación	Económico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 210,000.00
2017	Ampliación e instalación de alumbrado público	Socio demográfico	Proyecto (2ª obra)	\$ 30,000.00
2017	Implementación de un proyecto de recolección de resina	Económico	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 270,000.00
2017	Reforestación con plantas nativas	Físico ambiental	Recolección semilla (2ª etapa)	-----

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2017	Programa de reforestación del bosque	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 77,500.00
2017	Construcción de obras de conservación de suelos	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 225,000.00
2017	Realización de una campaña de educación ambiental	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 60,000.00
2017	Realización de obras de conservación de suelos en terrenos agrícolas	Económico	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 420,000.00
2017	Establecimiento de invernaderos	Económico	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 1,757,500.00
2017	Establecimiento de hatos ovinos para engorda	Económico	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 210,000.00
2017	Establecimiento de micronegocios	Económico	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 200,000.00
2017	Coordinación entre autoridades y comités	Institucional	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 5,000.00
2017	Reemplazo de letrinas tradicionales por sanitarios ecológicos secos o húmedos	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 731,420.00
2017	Ampliación de la red de agua entubada	Socio demográfico	Gestión/Ejecución 1ª obra (3ª etapa)	\$ 635,000.00
2017	Capacitación a autoridades civiles y agrarias	Institucional	Ejecución	\$ 30,000.00
2017	Capacitación a la población sobre programas federales y estatales	Institucional	Gestión/Ejecución (3ª etapa)	\$ 17,000.00
2017	Construcción de obras de captación y distribución de agua.	Económico	Gestión/Ejecución 1ª obra (3ª etapa)	\$ 300,000.00
			Proyecto (2ª obra)	\$ 60,000.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2017	Instalación de sistemas domésticos de captación de agua pluvial	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 345,000.00
2017	Dotación de tanques de almacenamiento de agua para uso humano a nivel familiar	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 105,000.00
2017	Construcción y rehabilitación de servicios educativos de nivel básico	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (4ª obra)	\$ 150,000.00
2017	Ampliación de la red de energía eléctrica	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (4ª obra)	\$ 400,000.00
			Proyecto (5ª obra)	\$ 60,000.00
2018	Ampliación y de pavimentación de caminos	Físico ambiental	Proyecto (2ª obra)	\$ 6,000.00
2018	Establecimiento de huertos frutales	Económico	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 987,000.00
2018	Establecimiento de huertos hortícolas	Económico	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 52,000.00
2018	Establecimiento de un centro eco turístico	Económico	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 180,000.00
2018	Rehabilitación del sistema de distribución de agua	Socio demográfico	Proyecto 2ª obra	\$ 30,000.00
2018	Construcción de puentes	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (2ª obra)	\$ 400,000.00
2018	Implementación de sistemas de riego	Económico	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 375,000.00
2018	Ampliación e instalación de alumbrado público	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (2ª obra)	\$ 280,000.00
2018	Programa de reforestación del bosque	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (5ª etapa)	\$ 77,500.00
2018	Construcción de obras de conservación de suelos	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (5ª etapa)	\$ 225,000.00
2018	Realización de obras de conservación de suelos en terrenos agrícolas	Económico	Gestión/Ejecución (5ª etapa)	\$420,000.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2018	Establecimiento de invernaderos	Económico	Gestión/Ejecución (5ª etapa)	\$ 1,757,500.00
2018	Establecimiento de hatos ovinos para engorda	Económico	Gestión/Ejecución (5ª etapa)	\$ 210,000.00
2018	Establecimiento de micronegocios	Económico	Gestión/Ejecución (5ª etapa)	\$ 200,000.00
2018	Coordinación entre autoridades y comités	Institucional	Gestión/Ejecución (5ª etapa)	\$ 5,000.00
2018	Reemplazo de letrinas tradicionales por sanitarios ecológicos secos o húmedos	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (5ª etapa)	\$ 731,420.00
2018	Ampliación de la red de agua entubada	Socio demográfico	Gestión/Ejecución 1ª obra (4ª etapa)	\$ 635,000.00
			Proyecto 2ª obra	\$ 40,000.00
2018	Capacitación a autoridades civiles y agrarias	Institucional	Ejecución	\$ 30,000.00
2018	Construcción de obras de captación y distribución de agua.	Económico	Gestión/Ejecución 2ª obra (1ª etapa)	\$720,000.00
2018	Instalación de sistemas domésticos de captación de agua pluvial	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (5ª etapa)	\$345,000.00
2018	Dotación de tanques de almacenamiento de agua para uso humano a nivel familiar	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (5ª etapa)	\$ 105,000.00
2018	Construcción y rehabilitación de servicios educativos de nivel básico	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (5ª obra)	\$150,000.00
2018	Ampliación de la red de energía eléctrica	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (5ª obra)	\$ 400,000.00
			Proyecto (6ª obra)	\$60,000.00
2019	Ampliación y de pavimentación de caminos	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (2ª obra)	\$ 4,000,000.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2019	Establecimiento de huertos frutales	Económico	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 987,000.00
2019	Establecimiento de huertos hortícolas	Económico	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 52,000.00
2019	Establecimiento de un centro eco turístico	Económico	Gestión/Ejecución (4ª etapa)	\$ 180,000.00
2019	Rehabilitación del sistema de distribución de agua	Socio demográfico	Gestión/Ejecución 2ª obra (1ª etapa)	\$ 915,000.00
2019	Construcción de puentes	Físico ambiental	Proyecto (3ª obra)	\$ 80,000.00
2019	Implementación de sistemas de riego	Económico	Gestión/Ejecución (5ª etapa)	\$ 375,000.00
2019	Ampliación e instalación de alumbrado público	Socio demográfico	Proyecto (3ª obra)	\$ 30,000.00
2019	Reforestación con plantas nativas	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (2ª etapa)	\$ 55,200.00
2019	Programa de reforestación del bosque	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (6ª etapa)	\$ 77,500.00
2019	Construcción de obras de conservación de suelos	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (6ª etapa)	\$ 225,000.00
2019	Realización de obras de conservación de suelos en terrenos agrícolas	Económico	Gestión/Ejecución (6ª etapa)	\$ 420,000.00
2019	Establecimiento de invernaderos	Económico	Gestión/Ejecución (6ª etapa)	\$ 1,757,500.00
2019	Establecimiento de hatos ovinos para engorda	Económico	Gestión/Ejecución (6ª etapa)	\$ 210,000.00
2019	Establecimiento de micronegocios	Económico	Gestión/Ejecución (6ª etapa)	\$ 200,000.00
2019	Coordinación entre autoridades y comités	Institucional	Gestión/Ejecución (6ª etapa)	\$ 5,000.00
2019	Reemplazo de letrinas tradicionales por sanitarios ecológicos secos o húmedos	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (6ª etapa)	\$ 731,420.00
2019	Ampliación de la red de agua entubada	Socio demográfico	Gestión/Ejecución 2ª obra (1ª etapa)	\$ 120,000.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2019	Capacitación a autoridades civiles y agrarias	Institucional	Ejecución	\$ 30,000.00
2019	Construcción de obras de captación y distribución de agua.	Económico	Gestión/Ejecución 2ª obra (2ª etapa)	\$ 600,000.00
2019	Instalación de sistemas domésticos de captación de agua pluvial	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (6ª etapa)	\$345,000.00
2019	Dotación de tanques de almacenamiento de agua para uso humano a nivel familiar	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (6ª etapa)	\$ 105,000.00
2019	Construcción y rehabilitación de servicios educativos de nivel básico	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (6ª obra)	\$150,000.00
2019	Ampliación de la red de energía eléctrica	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (6ª obra)	\$ 400,000.00
			Proyecto (7ª obra)	\$60,000.00
2020	Ampliación y de pavimentación de caminos	Físico ambiental	Proyecto (3ª obra)	\$ 3,000.00
2020	Establecimiento de huertos frutales	Económico	Gestión/Ejecución (5ª etapa)	\$ 987,000.00
2020	Establecimiento de huertos hortícolas	Económico	Gestión/Ejecución (5ª etapa)	\$ 52,000.00
2020	Establecimiento de un centro eco turístico	Económico	Gestión/Ejecución (5ª etapa)	\$ 700,000.00
2020	Rehabilitación del sistema de distribución de agua	Socio demográfico	Gestión/Ejecución 2ª obra (2ª etapa)	\$ 915,000.00
2020	Construcción de puentes	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (3ª obra)	\$ 400,000.00
2020	Implementación de sistemas de riego	Económico	Gestión/Ejecución (6ª etapa)	\$ 375,000.00
2020	Ampliación e instalación de alumbrado público	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (3ª obra)	\$ 280,000.00
2020	Programa de reforestación del bosque	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (7ª etapa)	\$ 77,500.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2020	Construcción de obras de conservación de suelos	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (7ª etapa)	\$ 225,000.00
2020	Realización de obras de conservación de suelos en terrenos agrícolas	Económico	Gestión/Ejecución (7ª etapa)	\$420,000.00
2020	Establecimiento de invernaderos	Económico	Gestión/Ejecución (7ª etapa)	\$ 1,757,500.00
2020	Establecimiento de hatos ovinos para engorda	Económico	Gestión/Ejecución (7ª etapa)	\$ 210,000.00
2020	Establecimiento de micronegocios	Económico	Gestión/Ejecución (7ª etapa)	\$ 200,000.00
2020	Coordinación entre autoridades y comités	Institucional	Gestión/Ejecución (7ª etapa)	\$ 5,000.00
2020	Reemplazo de letrinas tradicionales por sanitarios ecológicos secos o húmedos	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (7ª etapa)	\$ 731,420.00
2020	Ampliación de la red de agua entubada	Socio demográfico	Gestión/Ejecución 2ª obra (2ª etapa)	\$594,000.00
			Proyecto 3ª obra	\$40,000.00
2020	Capacitación a autoridades civiles y agrarias	Institucional	Ejecución	\$ 30,000
2020	Construcción de obras de captación y distribución de agua.	Económico	Proyecto 3ª obra	\$60,000.00
2020	Instalación de sistemas domésticos de captación de agua pluvial	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (7ª etapa)	\$345,000.00
2020	Dotación de tanques de almacenamiento de agua para uso humano a nivel familiar	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (7ª etapa)	\$ 105,000.00
2020	Construcción y rehabilitación de servicios educativos de nivel básico	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (7ª obra)	\$150,000.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2020	Ampliación de la red de energía eléctrica	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (7ª obra)	\$ 400,000.00
			Proyecto (8ª obra)	\$ 60,000.00
2021	Ampliación y de pavimentación de caminos	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (3ª obra)	\$ 2,000,000.00
2021	Establecimiento de huertos hortícolas	Económico	Gestión/Ejecución (6ª etapa)	\$ 52,000.00
2021	Construcción de puentes	Físico ambiental	Proyecto (4ª obra)	\$ 80,000.00
2021	Implementación de sistemas de riego	Económico	Gestión/Ejecución (7ª etapa)	\$ 375,000.00
2021	Ampliación e de instalación de alumbrado público	Socio demográfico	Proyecto (4ª obra)	\$ 30,000.00
2021	Programa de reforestación del bosque	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (8ª etapa)	\$ 77,500.00
2021	Construcción de obras de conservación de suelos	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (8ª etapa)	\$ 225,000.00
2021	Realización de obras de conservación de suelos en terrenos agrícolas	Económico	Gestión/Ejecución (8ª etapa)	\$ 420,000.00
2021	Establecimiento de invernaderos	Económico	Gestión/Ejecución (8ª etapa)	\$ 1,757,500.00
2021	Establecimiento de hatos ovinos para engorda	Económico	Gestión/Ejecución (8ª etapa)	\$ 210,000.00
2021	Establecimiento de micronegocios	Económico	Gestión/Ejecución (8ª etapa)	\$ 200,000.00
2021	Coordinación entre autoridades y comités	Institucional	Gestión/Ejecución (8ª etapa)	\$ 5,000.00
2021	Reemplazo de letrinas tradicionales por sanitarios ecológicos secos o húmedos	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (8ª etapa)	\$ 731,420.00
2021	Ampliación de la red de agua entubada	Socio demográfico	Gestión/Ejecución 3ª obra	\$578,000.00
			Proyecto 4ª obra	\$40,000.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2021	Capacitación a autoridades civiles y agrarias	Institucional	Ejecución	\$ 30,000
2021	Construcción de obras de captación y distribución de agua.	Económico	Gestión/Ejecución 3ª obra (1ª etapa)	\$ 720,000.00
2021	Instalación de sistemas domésticos de captación de agua pluvial	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (8ª etapa)	\$ 345,000.00
2021	Dotación de tanques de almacenamiento de agua para uso humano a nivel familiar	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (8ª etapa)	\$ 119,500.00
2021	Construcción y rehabilitación de servicios educativos de nivel básico	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (8ª obra)	\$ 150,000.00
2021	Ampliación de la red de energía eléctrica	Socio demográfico	Gestión/Ejecución 8ª obra	\$ 450,000.00
2022	Ampliación y de pavimentación de caminos	Físico ambiental	Proyecto (4ª obra)	\$ 9,000.00
2022	Construcción de puentes	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (4ª obra)	\$ 400,000.00
2022	Implementación de sistemas de riego	Económico	Gestión/Ejecución (8ª etapa)	\$ 375,000.00
2022	Ampliación e de instalación alumbrado público	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (4ª obra)	\$ 280,000.00
2022	Programa de reforestación del bosque	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (9ª etapa)	\$ 77,500.00
2022	Realización de obras de conservación de suelos en terrenos agrícolas	Económico	Gestión/Ejecución (9ª etapa)	\$ 420,000.00
2022	Establecimiento de invernaderos	Económico	Gestión/Ejecución (9ª etapa)	\$ 1,757,500.00
2022	Establecimiento de hatos ovinos para engorda	Económico	Gestión/Ejecución (9ª etapa)	\$ 210,000.00
2022	Establecimiento de micronegocios	Económico	Gestión/Ejecución (9ª etapa)	\$ 200,000.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2022	Coordinación entre autoridades y comités	Institucional	Gestión/Ejecución (9ª etapa)	\$ 5,000.00
2022	Reemplazo de letrinas tradicionales por sanitarios ecológicos secos o húmedos	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (9ª etapa)	\$ 731,420.00
2022	Ampliación de la red de agua entubada	Socio demográfico	Gestión/Ejecución 4ª obra	\$ 444,000.00
2022	Capacitación a autoridades civiles y agrarias	Institucional	Ejecución	\$ 30,000
2022	Construcción de obras de captación y distribución de agua.	Económico	Gestión/Ejecución 3ª obra (2ª etapa)	\$ 180,000.00
2022	Instalación de sistemas domésticos de captación de agua pluvial	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (9ª etapa)	\$ 345,000.00
2022	Construcción y rehabilitación de servicios educativos de nivel básico	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (9ª obra)	\$ 150,000.00
2022	Ampliación de la red de energía eléctrica	Socio demográfico	Gestión/Ejecución 8ª obra (2ª etapa)	\$ 450,000.00
			Proyecto 9ª obra	\$ 60,000.00
2023	Ampliación y de pavimentación de caminos	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (4ª obra)	\$ 6,000,000.00
2023	Construcción de puentes	Físico ambiental	Proyecto (5ª obra)	\$ 80,000.00
2023	Implementación de sistemas de riego	Económico	Gestión/Ejecución (9ª etapa)	\$ 375,000.00
2023	Ampliación e de instalación de alumbrado público	Socio demográfico	Proyecto (5ª obra)	\$ 30,000.00
2023	Programa de reforestación del bosque	Físico ambiental	Gestión/Ejecución (10ª etapa)	\$ 77,500.00
2023	Realización de obras de conservación de suelos en terrenos agrícolas	Económico	Gestión/Ejecución (10ª etapa)	\$ 596,000.00

Año	Proyectos	Eje	Etapas	Monto
2023	Establecimiento de invernaderos	Económico	Gestión/Ejecución (10ª etapa)	\$ 1,757,500.00
2023	Establecimiento de hatos ovinos para engorda	Económico	Gestión/Ejecución (10ª etapa)	\$ 210,000.00
2023	Establecimiento de micronegocios	Económico	Gestión/Ejecución (10ª etapa)	\$ 200,000.00
2023	Coordinación entre autoridades y comités	Institucional	Gestión/Ejecución (10ª etapa)	\$ 5,000.00
2023	Reemplazo de letrinas tradicionales por sanitarios ecológicos secos o húmedos	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (10ª etapa)	\$ 731,420.00
2023	Capacitación a autoridades civiles y agrarias	Institucional	Ejecución	\$ 30,000.00
2023	Construcción de obras de captación y distribución de agua.	Económico	Gestión/Ejecución 3ª obra (3ª etapa)	\$ 720,000.00
2023	Instalación de sistemas domésticos de captación de agua pluvial	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (10ª etapa)	\$ 345,000.00
2023	Construcción y rehabilitación de servicios educativos de nivel básico	Socio demográfico	Gestión/Ejecución (10ª obra)	\$ 150,000.00
2023	Ampliación de la red de energía eléctrica	Socio demográfico	Gestión/Ejecución 9ª obra (1ª etapa)	\$ 900,000.00

Programas y proyectos

**ESTRATEGIA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN DEL TERRITORIO PARA EL
DESARROLLO CON IDENTIDAD EN EL MARCO DE LA CRUZADA NACIONAL
CONTRA EL HAMBRE**

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Establecimiento de una mesa de diálogo para resolver conflictos territoriales
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Físico ambiental
Problemática que resuelve	
Existe un conflicto de límites entre Santa Cruz Nundaco y la Heroica Ciudad de Tlaxiaco, en el paraje conocido como Yuku Jiyo (Joya Grande), estando en disputa aproximadamente 2000 has, este conflicto inicio en 1915, afectando la explotación de recursos forestales y de fuentes de agua.	
Objetivo del proyecto:	
Coadyuvar en la solución de los conflictos agrarios entre Santa Cruz Nundaco y la Heroica Ciudad de Tlaxiaco	
Metas	
Integración de una mesa de diálogo con autoridades correspondientes y autoridades de los municipios en conflicto	
No. de personas a beneficiar	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. El problema afecta a todo el municipio. Descripción del proceso. Se requiere establecer una mesa de diálogo con las autoridades agrarias competentes, La mesa estaría integrada por las autoridades comunales de Santa Cruz Nundaco con el apoyo de sus autoridades civiles, para dialogar con la Comisión Interinstitucional integrada por Junta de Conciliación Agraria del estado de Oaxaca, la Delegación de Gobierno del Estado en el Distrito de Tlaxiaco, la Representación Especial Agraria de la SEDATU y la Procuraduría Agraria. Recursos necesarios. Se requiere recursos económicos para viáticos, por ser un proceso que requiere estar constantemente presente en las instancias, así como para asesoría jurídica. Montos parciales. El costo por año de este proyecto está alrededor de \$ 50,000.00. Tiempo de ejecución. No es factible determinar un periodo de resolución del conflicto, pero se espera al menos en cuatro años llegar a un acuerdo en el que al menos no existan conflictos que pongan en peligro la vida de algunos de los habitantes del municipio.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 200,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Interlocutor del proyecto:	Presidente del Comisariado de Bienes Comunales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Revisión e implementación del reglamento de bienes comunales
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Físico ambiental
Problemática que resuelve:	
La tala de árboles que se viene realizando desde 1980, por el 100 % de la población para el consumo de leña, elaboración de instrumentos de trabajo y construcción ha causado deforestación en 200 has de las 3915 has de la superficie forestal.	
Objetivo del proyecto:	
Reducir la tala de árboles jóvenes destinados para leña, elaboración de instrumentos de trabajo o construcción.	
Metas:	
1 estatuto de bienes comunales aprobado	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto involucra a todas las comunidades del núcleo agrario. Descripción del proyecto. Aun cuando es necesario obtener un permiso para la tala de árboles, el cual tiene un costo de \$200.00, la tala continúa por la necesidad que tienen las personas. El proyecto consiste en la revisión del estatuto de bienes comunales, estableciendo acciones prohibitivas, permisivas e imperativas; clarificando derechos y responsabilidades de los comuneros, de manera que la actividad de tala se realice de manera controlada y se puedan contrarrestar sus efectos, la comunidad propone incluir dentro del reglamento que por cada árbol que una persona tale, tenga que plantar otro árbol. Recursos necesarios. Para la revisión de este reglamento se requiere recursos para el pago de quien habrá de asesorar dicho proceso. Montos parciales. El pago por los servicios proporcionados por un técnico se estima en \$60,000.00. Tiempo de ejecución. Este proceso puede durar cuatro meses, pudiendo realizarse en el primer año de contarse con los recursos necesarios. Observaciones. De acuerdo a la revisión de la ficha realizada por CONAFOR se recomienda la realización previa de un diagnóstico de los recursos naturales, para después realizar un ordenamiento territorial, y entonces realizar las modificaciones pertinentes al estatuto de bienes comunales.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 60,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Interlocutor del proyecto:	Presidente del Comisariado de Bienes Comunales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Programa de reforestación del bosque
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Físico ambiental
Problemática que resuelve:	
La tala de árboles que se viene realizando desde 1980, por el 100 % de la población para el consumo de leña, elaboración de instrumentos de trabajo y construcción ha causado deforestación en 200 has de las 3915 has de la superficie forestal.	
Objetivo del proyecto:	
Recuperar áreas forestales afectadas por la tala inmoderada contribuyendo así a la reducción de la erosión, favoreciendo la presencia de lluvias y su infiltración al subsuelo.	
Metas:	
80 hectáreas reforestadas	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Se realizará en las seis comunidades que conforman el municipio.</p> <p>Recursos necesarios. Se requiere apoyo para la compra de plántula (pino y encino), apoyo para jornales y asesoría durante la plantación y supervisión de las zonas reforestadas.</p> <p>Descripción del proceso. Como trabajos previos se requiere la preparación de composta, preparación del terreno, realización de cepas (de 0.3 m³), actividades que son importantes realizar antes de la temporada de lluvias. Con el fin de favorecer de minimizar el arrastre de suelo y aprovechar los escurrimientos se considera que aplicar una distribución de tres bolillo (triángulo equilátero), con lo que se estima una densidad de siembra aproximada de 1200 plantas/hectárea. Es necesario considerar el establecimiento de cercas para proteger los árboles.</p> <p>Montos parciales. Se estima un costo por hectárea de \$15,500.00, el cual incluye mano de obra para la preparación de la composta (10 jornales, \$1,500.00), trazo de la plantación (1 jornales \$150.00), realización de cepas (40 jornales, \$6,000.00) plántula (\$2,400.00), acarreo de plántula (1 jornal, \$ 150.00), plantación (8 jornales, \$1200.00), material para cercado (\$ 2,000.00) preparación de postes (3 jornales, \$450.00) cercado del área (2 jornales, \$300.00), mantenimiento (9 jornales, \$1,350.00).</p> <p>Tiempo de ejecución. Este proyecto puede realizarse por etapas, siendo la superficie mínima a reforestar en cada etapa de 5 hectáreas, alcanzando la meta en dieciséis años.</p> <p>Observaciones. Se recomienda que en la gestión con las dependencias se vigile la no duplicidad, ya que se ha detectado que algunas comunidades solicitan apoyo para el mismo polígono a reforestar, causando el rechazo de dichas solicitudes. No se considera abarcar el total de ha deforestadas,</p>	

debido a que la naturaleza también contribuye a la reforestación.	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 1,240,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Presidente del Comisariado de Bienes Comunales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Reforestación con plantas nativas
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Físico ambiental
Problemática que resuelve:	
La tala de árboles que se viene realizando desde 1980, por el 100 % de la población para el consumo de leña, elaboración de instrumentos de trabajo y construcción ha causado deforestación en 200 has de las 3915 has de la superficie forestal.	
Objetivo del proyecto:	
Recuperar áreas deforestadas por la tala inmoderada, utilizando especies nativas, contribuyendo así a la reducción de erosión y favoreciendo la infiltración del agua al subsuelo.	
Metas:	
10 hectáreas reforestadas con especies nativas	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción del proyecto:	
<p>Localización. Las áreas a reforestar con especies nativas serán zonas reforestadas con especies forestales (cercadas). Descripción del proceso. La semilla se recolectará y se entregará a viveros de gobierno del estado para la producción de la plántula. Como actividades previas a la reforestación se requiere la preparación de composta y la realización de cepas (0.3 m³), actividades que son importantes realizar antes de la temporada de lluvias. Recursos necesarios. Se requieren pago de jornales para la recolección de semilla y para el traslado de la semilla y posteriormente la plántula. Se requerirá recursos para apoyo a jornales, se pueden ahorrar costos de protección de los árboles al sembrarlos en superficies reforestadas que cuenten ya con una protección (cercas). Montos parciales. El costo por hectárea es \$10,350.00 considerando que no se realizaran gastos para la protección de los árboles. Este costo incluye elaboración de la composta (10 jornales, \$1,500.00), realización de cepas (40 jornales, \$6,000.00) acarreo de plántula (1 jornal, \$150.00), traslado de la plántula (\$150), plantación (8 jornales, \$1200.00), mantenimiento (9 jornales, \$1,350.00). Considerando que este proyecto se realizará en dos etapas, para cada etapa será necesaria la recolección de semilla, invirtiendo tres jornales (\$450.00) más el traslado de la plántula en \$3,000.00. Cada etapa del proyecto tendrá un costo de \$55,200.00. Tiempo de ejecución. se realizará en dos etapas, para iniciar la primera etapa pasarán dos años en los que la plántula alcanza un tamaño de 40 cm.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 110,400.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:

Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Presidente del Comisariado de Bienes Comunales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Realización de un ordenamiento territorial
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Físico ambiental
Problemática que resuelve	
La tala de árboles que se viene realizando desde 1980, por el 100 % de la población para el consumo de leña, elaboración de instrumentos de trabajo y construcción ha causado deforestación en 200 has de las 3915 ha de la superficie forestal.	
Objetivo del proyecto:	
Regular el desarrollo de actividades productivas contribuyendo así a la restauración de los recursos naturales, principalmente del recurso forestal.	
Metas	
5220 ha reguladas en su aprovechamiento y en el desarrollo de las actividades productivas	
No. de personas a beneficiar	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto se implementaría en todas las comunidades del municipio. Descripción del proceso. Para llevar a cabo el proyecto se requiere de un acuerdo de la asamblea comunitaria, una vez obtenida la aprobación de la asamblea se requiere la contratación de una consultoría o asociación civil, para la realización del estudio de ordenamiento territorial a través de la participación de los comuneros y de recorridos de campo. Recursos necesarios. Se requieren recursos económicos para el pago de quienes realizarán el ordenamiento territorial. Montos parciales. El costo por la realización del ordenamiento territorial abarcando las 5220 ha del territorio municipal, se estima en promedio en \$500,000.00. Tiempo de ejecución. De contar con los recursos el proyecto se puede realizar en una sola etapa, de no contar con dichos recursos se puede dividir en dos etapas, no debiendo pasar más de dos años entre la primera y segunda etapa. Observaciones. Se recomienda realizar antes del ordenamiento territorial un diagnóstico de los recursos naturales, los recursos para estos estudios se pueden gestionar ante la CONAFOR.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 500,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004

San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Presidente del Comisariado de Bienes Comunales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Construcción de obras de conservación de suelos
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Físico ambiental
Problemática que resuelve:	
La erosión de suelos afecta actualmente aproximadamente a 70 ha, ubicadas principalmente en San Isidro (Río Brillante), en Santa Cruz Nundaco, Loma Ñuhu-cua, Ojo de Agua y Chalma Yutacuan, degradándose cada vez la calidad de suelos, resultado del viento y del agua.	
Objetivo del proyecto:	
Restaurar áreas degradadas por la erosión producto de la tala inmoderada a través de obras de conservación de suelo, favoreciendo la infiltración del agua en el subsuelo, contribuyendo a la regeneración de la cubierta vegetal, propiciando así condiciones óptimas para una repoblación forestal.	
Metas:	
70 hectáreas intervenidas con obras de conservación de suelos	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. El proyecto se llevará a cabo en 70 ha distribuidas en San Isidro (Río Brillante), en Santa Cruz Nundaco, Loma Ñuhu-cua, Ojo de Agua, San José Yatandoyo y Chalma Yutacuan. Descripción del proceso de trabajo. Se requiere de un estudio para determinar con precisión las zonas degradadas, a partir del cual se determinará, donde se iniciarán las obras de conservación de suelo, dependiendo del grado de afectación y del impacto de su restauración. En la determinación de las áreas a realizar obras de conservación de suelos, se seguirá el criterio de trabajar por microcuenca, para que realmente se puedan observar resultados en un menor plazo de la realización de las obras y el impacto sea mayor para las comunidades. Una vez seleccionadas las microcuencas, se requerirá de un estudio topográfico para la determinar qué tipo de obra es más conveniente de realizar. Las obras pueden abarcar terrazas, zanjas, barreras, bordos, cortinas rompevientos, barreras o cercas vivas y presas. Es conveniente que en áreas donde la pérdida de cobertura vegetal es muy fuerte, contemplar dentro de la obra de conservación de suelo, la siembra de material vegetativo. Recursos necesarios. Se requiere de asesoría y recursos económicos para la realización del estudio de las zonas degradadas, así como para la realización de las obras a implementar. Para la realización de las obras se requiere de palas, picos, carretillas, yunta y mano de obra. Montos parciales. Se estima que para el control de cárcavas se realizarán obras que contemplen 3 m³ por hectárea, teniendo un costo de \$1,500.00 el metro cúbico, siendo el costo de \$4,500.00 por hectárea (presa de malla de alambre). En el caso de obras para ladera, se estima un promedio de 30 jornales para 100 m,</p>	

(\$4,500.00), materiales y herramienta (\$1,500.00), teniendo un costo promedio de \$6,000.00 por 100 m, considera que los metros lineales de obra sean mínimo 300 m se tiene un costo por hectárea de \$18,000.00, considerando que se aplicarán de dos a tres tipos de obra. El costo total por ha es de \$22,500.00. Estos costos incluyen mano de obra. El costo del estudio de zonas degradadas para la determinación del tipo adecuado de obra y capacitación se estima en \$ 60,000.00. El costo por etapa considerando un mínimo de 10 ha es de \$ 225,000.00. Siendo el costo total del proyecto de \$1,575,000.00. Estos costos pueden reducir si los beneficiarios aportan mano de obra y se utilizan materiales de la región. **Tiempo de ejecución.** En una primera etapa se realizaría el estudio de las zonas degradadas. Debido a que es una zona en que la pérdida de suelo es un problema latente, se considera que este es un proyecto a largo plazo, pudiéndose dividir la realización de las obras en etapas. Se considera que el mínimo de hectáreas por etapa sería de 10 hectáreas, no dejando pasar más de dos años, entre cada etapa. **Observaciones.** Por los costos de las obras de restauración y por ser un proyecto de larga duración se considera conveniente buscar fuentes de financiamiento, como el pago por servicios ambientales, que permitan cubrir los costos de estas obras, principalmente de los materiales. En la estimación de costos de las obras se puede considerar la utilización de materiales de la región, así como de la mano de obra de los beneficiarios. En la gestión de recursos se puede contemplar este proyecto junto con la reforestación.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 1,635,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Presidente del Comisariado de Bienes Comunales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Implementación de acciones para el control de la plaga forestal
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Físico ambiental
Problemática que resuelve	
La plaga en área forestal (pino-encino) identificada en 20 has aproximadamente, pone en peligro al resto de la superficie forestal, ya que esta se encuentra presente en diferentes parajes de las seis comunidades.	
Objetivo del proyecto:	
Controlar las plagas existentes en el bosque con el fin de evitar su propagación a una mayor superficie forestal	
Metas	
20 has libres de plagas	
No. de personas a beneficiar	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto se implementaría en todas las seis comunidades que integran el municipio. Descripción del proceso. Para llevar a cabo el proyecto se requiere la visita de un técnico que evalúe las condiciones de la superficie afectada, elaborando el proyecto que se presentará ante la SEMARNAT y CONAFOR. El proyecto se presentará ante la SEMARNAT para solicitar la autorización para el corte de árboles y ante la CONAFOR para gestionar recursos económicos que sirvan de apoyo para aplicar las medidas necesarias para el control o eliminación de la plaga. Recursos necesarios. Se requieren recursos económicos para el pago del técnico que evaluará las condiciones del área forestal, elaborará el proyecto y supervisará las acciones correctivas y preventivas a implementar para el control de la plaga. Se requieren además recursos para llevar a cabo las acciones para el control o eliminación de la plaga. Montos parciales. El costo estimado de los honorarios del técnico es de \$30,000.00. Se estiman 10 jornales por ha, para el control de la plaga, lo que da un total de 200 jornales (\$30,000.00). Además se requiere la compra de productos químicos y herramienta, la cual se estima en \$18,000.00. Teniendo el proyecto un costo total de \$78,000.00. Tiempo de ejecución. De contar con los recursos el proyecto se puede realizar en una sola etapa, la cual no durará más de un año, contando a partir de la autorización de la SEMARNAT.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 78,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu-cua	0002

Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Presidente del Comisariado de Bienes Comunales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Realización de una campaña de educación ambiental
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Físico ambiental
Problemática que resuelve	
La contaminación ambiental en suelo, agua y aire ha aumentado a partir de la década de los 90's resultado del aumento de la población, del aumento en el consumo de productos industrializados, afectando actualmente al 100 % de la población, observándose una mayor contaminación en Río de Pájaro (entre Loma Ñuhu-cua y Ojo de Agua) y Yutenicuhi.	
Objetivo del proyecto:	
Concientizar a las personas acerca de la importancia de cuidar el medio ambiente y de la necesidad de implementar acciones locales que ayuden a resolver los problemas ambientales detectados, como escases de agua, tala de árboles, y contaminación.	
Metas	
450 personas capacitadas en temas ambientales	
No. de personas a beneficiar	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto se implementará en las seis comunidades del municipio. Descripción del proceso. La campaña consistirá en pláticas, talleres y campañas de difusión. Las pláticas de educación ambiental se pueden impartir en los grupos de las beneficiarias de oportunidades. Para que el programa realmente tenga un impacto dentro de la comunidad es conveniente que se realice un taller al año por comunidad, al menos durante tres años. Estos talleres estarían dirigidos a las autoridades y presidentes de los diferentes comités que existen en las comunidades, para que a su vez ellos transmitan esta información en su ámbito de influencia. Un universo de atención importante en la campaña de educación ambiental son los niños, para lo cual es importante realizar un taller en las escuelas primarias, que abarque a todos los grados, en el que se contemplen tanto elementos teóricos como prácticos. El taller dirigido a los alumnos de las escuelas primarias se rotaría entre las primarias, distribuyéndose entre los tres años que se plantea el programa. Las campañas de difusión permitirán que la información llegue a un mayor número de personas; las campañas se integrarán básicamente por la pinta de paredes. Recursos necesarios. Para la realización de la campaña de educación ambiental se requiere de la asesoría de una persona, la cual también será la encargada de la impartición de talleres. Se requiere asignar recurso económico para el pago de este servicio. Se requiere además asignar recursos económicos para la</p>	

compra de pintura, brochas, rodillos y charolas; para la pinta de paredes. Las personas de la comunidad pueden colaborar con su mano de obra. **Montos parciales.** Los costos estimados por año son los siguientes: taller a las autoridades \$5,000.00, pláticas con las mujeres (6 pláticas) \$5,000.00, taller en las escuelas (2 escuelas por año) \$80,000.00, pinta de paredes \$6,000.00 (6 paredes), colocación de carteles \$4,000.00 (30 lonas). El costo para el primer y segundo año del proyecto es de \$100,000.00 anuales, para el tercer año el costo es de \$60,000.00. El costo total del proyecto es de \$260,000.00. **Tiempo de ejecución.** El programa duraría tres años, la pinta de paredes y colocación de carteles se realizará en la primera mitad del año, el taller con las autoridades municipales en el primer trimestre de cada año, las pláticas con mujeres distribuidas en todo el año, y realización de 2 talleres, uno por escuela primaria.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 260,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Educación

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Establecimiento de centros comunitarios de acopio, separación y disposición final de la basura
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Físico ambiental
Problemática que resuelve	
La contaminación ambiental en suelo, agua y aire ha aumentado a partir de la década de los 90's resultado del aumento de la población, del aumento en el consumo de productos industrializados, afectando actualmente al 100 % de la población, observándose una mayor contaminación en Río de Pájaro (entre Loma Ñuhu-cua y Ojo de Agua) y Yutenicuhi.	
Objetivo del proyecto:	
Reducir la contaminación presente en el municipio.	
Metas	
90 % de la basura captada para reciclaje o disposición final	
No. de personas a beneficiar	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. El proyecto se implementará en las seis comunidades del municipio. En cada comunidad se establecerá un centro de acopio para disposición final de la basura. Descripción del proyecto. Se requiere asignar un espacio en cada comunidad para la construcción del centro de acopio, es necesario contemplar la capacitación para la identificación y separación de la basura, que incluya la elaboración de composta. En el centro se separará la basura inorgánica que se pueda reciclar, la cual se almacenará hasta el momento que se pueda trasladar a Tlaxiaco para su venta, el dinero que se obtenga servirá para el pago de la gasolina por el traslado. Recursos necesarios. Se requieren recursos para la construcción de seis galeras de 3 x 9 m, con bardeado a media altura y el resto cercado, subdivida en tres espacios iguales, con piso de cemento, se requiere además capacitación sobre la separación de la basura y elaboración de la composta. Montos parciales. El costo por cada galera es de \$ 50,000.00, lo que genera un costo de obra de \$300,000.00. El costo de la capacitación se estima en \$10,000.00, impartándose una sola vez, capacitación a la que deberán asistir representantes de todas las comunidades. Tiempo de ejecución. El proyecto se puede dividir en dos etapas, la primera contempla la construcción de 3 galeras y en la segunda la construcción de las tres galeras faltantes.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 310,00.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001

Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Salud

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Re-encarpetado de la carretera principal
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Físico ambiental
Problemática que resuelve	
El 70 % de la población se ve afectada por las malas condiciones de los caminos, afectando la comunicación entre localidades, dificultando el tránsito de mercancías y personas, esta situación había mejorado en la carretera principal con su pavimentación en el 2006; presentándose nuevamente, siendo la parte más afectada 20 km.	
Objetivo del proyecto:	
Rehabilitar la carretera que comunica a Santa Cruz Nundaco con la cabecera de distrito.	
Metas	
20 km re-encarpetados	
No. de personas a beneficiar	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. La carretera que se re-encarpetará es la que comunica a Santa Cruz Nundaco con la cabecera de distrito. Existen una grieta de 30 m en el tramo carretero de Santa Cruz Nundaco y la desviación de Jayuco, dicha grieta atraviesa la carretera, existe otra grieta en el tramo carretero de la desviación del Plan de San Antonio y la desviación al Plan de Guadalupe. Descripción del proceso. El proceso consiste en re-encarpetar 20 km de la carretera. Recursos necesarios. El recurso económico que se requiere es para la ejecución del proyecto. Montos parciales. Se estima un costo por km de \$450,000.00. Teniendo el proyecto un costo total de \$9,000,000.00. Tiempo de ejecución. Este es un proyecto que se puede realizar en dos etapas, cada una de ellas contempla el re-encarpetado de 10 km. Observaciones. Esta es una obra que no solo beneficiará a los pobladores de Santa Cruz Nundaco, sino también a las otras localidades de los municipios de San Esteban Atlatlahuaca y Santa Lucía Monteverde.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 9,000,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Interlocutor del proyecto:	Presidente Municipal

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Construcción de puentes
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve	
El 70 % de la población se ve afectada por las malas condiciones de los caminos, afectando la comunicación entre localidades, dificultando el tránsito de mercancías y personas, esta situación había mejorado en la carretera principal con su pavimentación en el 2006; presentándose nuevamente, siendo la parte más afectada 20 km.	
Objetivo del proyecto:	
Mejorar las vías de comunicación entre las comunidades	
Metas	
9 puentes construidos	
No. de personas a beneficiar	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Los tramos carreteros en los que se requiere la construcción de puentes son: San Isidro-Linda Vista, Santa Cruz-Jayucu, Jayucu-San José, San José-Ndostayi, Ndostayi-Ojo de Agua (2 puentes), Carretera-Chalma Yutacuan, de Yucuyaga a Barranca Tecolote. Descripción del proceso. Para cada obra se requiere realizar un estudio topográfico a partir del cual se elaborará el proyecto el cual permitirá determinar costos. Son nueve los puentes a construir. Este estudio también determinará la pertinencia de la construcción de dichos puentes, considerando el flujo vehicular que tendrían. Recursos necesarios. El recurso económico que se requiere es para la elaboración del proyecto y para la ejecución del mismo. Montos parciales. Se estima un costo promedio del proyecto en \$80,000.00 y de la construcción de cada obra en \$400,000.00. El costo total por obra se estima en \$480,000.00. Siendo el costo total del proyecto de \$4,320,000.00. Tiempo de ejecución. Este es un proyecto a largo plazo, el cual se realizará por etapas, correspondiendo cada etapa a la construcción de una obra; la cual a su vez se puede dividir en dos etapas, elaboración del proyecto y gestión de recurso, la segunda etapa correspondería a la construcción de la obra. El tiempo que se tarde en complementar el proyecto dependerá de la disponibilidad de recursos, estimándose que a partir de la elaboración del proyecto la obra no debe sobrepasar los dos años para su construcción. Observaciones. El largo de los puentes y la altura varia dependiendo de cada situación, en su mayoría su construcción responden a la necesidad de garantizar el traslado de mercancías y</p>	

personas en época de lluvias, debido a que los arroyos crecen demasiado impidiendo el paso de los vehículos.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 4,320,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Presidente Municipal, Agentes Municipales y de Policía

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Ampliación y pavimentación de caminos
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Físico ambiental
Problemática que resuelve	
El 70 % de la población se ve afectada por las malas condiciones de los caminos, afectando la comunicación entre localidades, dificultando el tránsito de mercancías y personas, esta situación había mejorado, con la pavimentación en el 2006, presentándose nuevamente, siendo la parte más afectada 20 km de la carretera principal.	
Objetivo del proyecto:	
Mejorar las vías de comunicación entre las comunidades	
Metas	
36 km de caminos ampliados y pavimentados	
No. de personas a beneficiar	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Los caminos son: Ojite-Yosongashe (2 km), Yosongashe- Santa Cruz (2 km), Santa Cruz-Nduayuo (1 km), Nduayuo-Yucuyaa (3 km), Ojite-Llano Colorado (2 km), Llano Colorado-San Isidro (2 km), San Isidro-Linda Vista (2 km), Santa Cruz-Jayucu (1.5 km), Jayucu-San José (1.5 km), San José-Nsostayi (3 km), Ndstayi-Ojo de Agua (3 km), Santa Cruz-Plan San Antonio (1 km), Plan San Antonio- Plan Guadalupe (2km), Plan Guadalupe-Ojo de Agua (5 km), Ojo de Agua-Loma Nueva (3 km), Chalma Yutacuan (3 km) y de Yucuyaga a Barranca Tecolote (1 km).</p> <p>Descripción del proceso. Para cada obra se requiere realizar un estudio topográfico a partir del cual se elaborará el proyecto el cual permitirá determinar costos, la obra se contempla como ampliación y pavimentación de caminos, son 17 los caminos que necesitan ampliarse y pavimentarse. Recursos necesarios. El recurso económico que se requiere es para la elaboración del proyecto y para la ejecución del mismo. Montos parciales. Se estima un costo promedio de levantamiento topográfico por km de \$3,000.00 y de ampliación y pavimentación por km de \$2,000,000.00. Los costos por cada tramo son los siguientes: Ojite-Yosongashe (\$ 4,006,000.00), Yosongashe- Santa Cruz (\$ 4,006,000.00), Santa Cruz-Nduayuo (2,003,000.00), Nduayuo-Yucuyaa (\$ 6,009,000.00), Ojite-Llano Colorado (\$ 4,006,000.00), Llano Colorado-San Isidro (\$ 4,006,000.00), San Isidro-Linda Vista (\$ 4,006,000.00), Santa Cruz-Jayucu (\$ 3,004,500.00), Jayucu-San José (\$ 3,004,500.00), San José-Nsostayi (\$ 6,009,000.00), Ndstayi-Ojo de Agua (\$ 6,009,000.00), Santa Cruz-Plan San Antonio (\$ 2,003,000.00), Plan San Antonio-</p>	

Plan Guadalupe (\$ 4,006,000.00), Plan Guadalupe-Ojo de Agua (\$ 10,015,000.00), Ojo de Agua-Loma Nueva (\$ 6,009,000.00), Chalma Yutacuan (\$ 6,009,000.00) y de Yucuyaga a Barranca Tecolote (\$ 2,003,000.00). El costo por los levantamientos topográficos es de \$108,000.00 y el de la realización de las obras es de \$72,000,000.00. **Tiempo de ejecución.** Este es un proyecto a largo plazo, el cual se realizará por etapas, correspondiendo cada etapa a la realización de un tramo carretero, el orden de prioridad lo establecerá la comunidad. El tiempo que se tarde en complementar el proyecto dependerá de la disponibilidad de recursos, estimándose que cada obra se podrá realizar en tres años.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 72,108,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Presidente Municipal, Agentes Municipales y de Policía

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Capacitación y asesoría técnica para la producción del maíz
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Económico
Problemática que resuelve:	
La baja productividad de los cultivos, especialmente del maíz, cuyo rendimiento máximo ha estado en 500 kg por hectárea, afecta al 100 % de los productores del municipio, llevando a cabo una agricultura de autoconsumo, situación que obedece a distintas causas como el desabasto de agua para actividades productivas especialmente en los meses de marzo a mayo, siendo la localidad más afectada San Isidro que padece este problema desde enero a junio, además de otros factores como clima, plagas, fauna nociva y calidad de los terrenos.	
Objetivo del proyecto:	
Aumentar la productividad del cultivo del maíz para mejorar la dieta familiar.	
Metas:	
300 productores capacitados en técnicas agronómicas	
No. de personas a beneficiar:	300 hogares
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Se realizarán talleres en las seis comunidades del municipio.</p> <p>Descripción del proceso. Para la capacitación en el cultivo de maíz, se plantea el establecimiento de 6 parcelas demostrativas, cada una de ½ hectárea, en la que se aplicarán cinco innovaciones (densidad de siembra, selección masal, fertilización fraccionada (aplicación de micorrizas), labranza de conservación y manejo pos cosecha). Llevándose a cabo 5 talleres demostrativos en cada parcela, cada uno de ellos correspondiente a cada una de las innovaciones a realizar. En cada evento demostrativo se espera atender a 50 personas. Se brindará además, asesoría sobre estimación de rendimientos. El servicio proporcionado por el técnico debe abarcar todo un ciclo productivo.</p> <p>Recursos necesarios. Los participantes proporcionarán los terrenos donde se establecerán las parcelas demostrativas, siendo estos los terrenos de siembra, así como las herramientas a utilizar. Se requiere recurso económico para el pago del técnico que impartirá los talleres.</p> <p>Montos parciales. El costo de una capacitación con la implementación de una parcela demostrativa se estima en \$ 50,000.00.</p> <p>Tiempo de ejecución. Este proyecto se puede realizar simultáneamente en todas las comunidades, realizándose en una sola etapa.</p> <p>Observaciones. El tiempo de la capacitación comprende todo un ciclo productivo. Por las características de este servicio se requiere que el técnico esté desde el inicio del ciclo de la siembra, para que realmente se puedan evaluar los resultados de la aplicación de estas técnicas.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 300,000.00

Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Presidente del Comisariado de Bienes Comunales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Realización de obras de conservación de suelos en terrenos agrícolas
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Económico
Problemática que resuelve:	
La baja productividad de los cultivos, especialmente del maíz, cuyo rendimiento máximo ha estado en 500 kg por hectárea, afecta al 100 % de los productores del municipio, llevando a cabo una agricultura de autoconsumo, situación que obedece a distintas causas como el desabasto de agua para actividades productivas especialmente en los meses de marzo a mayo, siendo la localidad más afectada San Isidro que padece este problema desde enero a junio, además de otros factores como clima, plagas, fauna nociva y calidad de los terrenos.	
Objetivo del proyecto:	
Mejorar la productividad de los terrenos agrícolas evitando la pérdida de suelos por erosión hídrica y eólica.	
Metas:	
522 hectáreas intervenidas con obras de conservación de suelos	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. El proyecto se llevará a cabo en las seis comunidades del municipio. El 30 % del territorio se utiliza para la agricultura requiriendo en un 10 % del territorio la intervención para detener la degradación de suelos. Descripción del proceso de trabajo. Las obras a realizar serán terrazas, zanjas, barreras, bordos, cortinas rompevientos, barreras o cercas vivas, dependiendo de las características de cada terreno de cultivo. Recursos necesarios. Se requiere de asesoría para conocer qué tipo de obra es más conveniente realizar de acuerdo a las características del terreno y durante la realización de las mismas. Para la realización de las obras se requiere de palas, picos, carretillas y yunta. Los terrenos se encuentran en laderas. Montos parciales. Se estima un promedio de 20 jornales para 100 m, (\$3,000.00), materiales y herramienta (\$1,000.00), teniendo un costo promedio de \$4,000.00 por 100 m. Se considera que los metros lineales de obra serán de 200 m, por ha, teniendo un costo de \$8,000.00. Estos costos incluyen mano de obra. El costo de la asesoría para la determinación del tipo adecuado de obra y capacitación se estima en \$ 20,000.00, para cada etapa. Siendo el costo por etapa considerando un mínimo de 50 ha de \$ 420,000.00. En la última etapa se consideran 72 ha siendo su costo de \$596,000.00, incluyendo la capacitación. Siendo el costo total del proyecto de \$4,376,000.00. Estos costos se pueden reducir si los beneficiarios realizan las obras</p>	

en gueza y se utilizan materiales de la región. **Tiempo de ejecución.** Debido a que es una zona en que la pérdida de suelo es un problema latente, se considera que este es un proyecto a largo plazo, pudiéndose dividir en etapas. Se considera que el mínimo de hectáreas por etapa sería de 50 hectáreas, no dejando pasar más de dos años, entre cada etapa. Este proyecto se realizaría en 10 etapas.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 4,376,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Presidente del Comisariado de Bienes Comunales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Elaboración de abonos y control biológico de plagas
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Económico
Problemática que resuelve:	
La baja productividad de los cultivos, especialmente del maíz, cuyo rendimiento máximo ha estado en 500 kg por hectárea, afecta al 100 % de los productores del municipio, llevando a cabo una agricultura de autoconsumo, situación que obedece a distintas causas como el desabasto de agua para actividades productivas especialmente en los meses de marzo a mayo, siendo la localidad más afectada San Isidro que padece este problema desde enero a junio, además de otros factores como clima, plagas, fauna nociva y calidad de los terrenos.	
Objetivo del proyecto:	
Capacitar a productores en la elaboración de abonos orgánicos y control biológico de plagas	
Metas:	
180 personas capacitadas en elaboración de abonos orgánicos y control biológico de plagas	
No. de personas a beneficiar:	180 productores
Descripción del proyecto:	
<p>Localización. Se realizarán talleres en las seis comunidades del municipio.</p> <p>Descripción del proceso. Se requiere asesoría y capacitación para la elaboración de abonos orgánicos para ir reemplazando el uso de fertilizantes químicos, así como para el control biológico de plagas. Se considera la impartición de doce talleres, dos por comunidad. La duración de cada taller se estima en tres días en sesiones de 3 horas. El número de beneficiarios por taller será de 30 personas.</p> <p>Recursos necesarios. Los materiales que se requieran comprar así como los materiales de la región que se requieran, y las herramientas (pico, pala, carretilla), serán aportados por los beneficiarios, esto incluye a la mano de obra. Se requiere recurso para el pago del servicio proporcionado por el técnico.</p> <p>Montos parciales. El costo por honorarios del técnico por hora se estima en \$400.00. Esta capacitación contempla un total de 108 horas efectivas. Siendo el costo total de \$43,200.00.</p> <p>Tiempo de ejecución. La realización de los talleres se realizará en un periodo máximo de seis meses.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 43,200.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhucua	0002

Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Presidente del Comisariado de Bienes Comunales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Construcción de obras de captación y distribución de agua.
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco (Adolfo López Mateos, San Juan del Río, Benito Juárez), San Isidro Vista Hermosa (Paraje Yoso Cochumi), Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua y Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Económico
Problemática que resuelve:	
La baja productividad de los cultivos, especialmente del maíz, cuyo rendimiento máximo ha estado en 500 kg por hectárea, afecta al 100 % de los productores del municipio, llevando a cabo una agricultura de autoconsumo, situación que obedece a distintas causas como el desabasto de agua para actividades productivas especialmente en los meses de marzo a mayo, siendo la localidad más afectada San Isidro que padece este problema desde enero a junio, además de otros factores como clima, plagas, fauna nociva y calidad de los terrenos.	
Objetivo del proyecto:	
Almacenar y distribuir aguas pluviales para producción agrícola en época de sequías y para cultivos de riego.	
Metas:	
198 hectáreas con suministro de agua	
No. de personas a beneficiar:	1157 productores Santa Cruz Nundaco (80 productores) Chalma Yutacuan (80 productores) San Isidro Vista Hermosa (307 productores) Loma Ñuhu-cua (450 productores) San José Yatandoyo (200 productores) Ojo de Agua (40 productores)
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Las obras se realizarán en las seis comunidades del municipio. En cada comunidad se construirá una olla de agua, y su sistema de distribución.</p> <p>Descripción del proceso. Se requiere un estudio topográfico y la elaboración del estudio técnico, para la construcción de la olla de agua se requiere realizar trabajos de excavación, compactado y colocación de geomembrana. Se considera la construcción de una olla de agua en Santa Cruz Nundaco, que beneficiará a la Col. Adolfo López Mateos, a San Juan del Río y Benito Juárez, la dimensión es de 40 X 30 X 3 m, un tanque de distribución a 1 km de distancia de la olla y una red de distribución de 4 km. En Chalma Yutacuan la olla será de 40 X 30 X 3 m se tomará el agua del río a una distancia de 4 km, a una distancia de 3 km de la olla se</p>	

construirá un tanque de distribución, y una red de distribución de 5 km. En San Isidro vista Hermosa la dimensión de la olla será de 40 X 30 X 3 m se tomará el agua del río brillante a 5 km y la red de distribución será 5 km. En Loma Ñuhu-cua se contemplan dos obras, las cuales iniciarán con la construcción del tanque, la fuente de agua son pequeños nacimientos de agua, la red de distribución es de 4 km para la obra ubicada en la sección 1 y de 6 km para la obra ubicada en la sección 2. En San José Yatandoyo la olla será de 40 X 30 X 3, se requiere la construcción de dos tanques para la distribución en dos líneas, el tanque de la primera línea se ubicará a 2 km de la olla y el tanque de la segunda línea a 3km, la red de distribución será aproximadamente de 5 km. En Ojo de Agua la olla tendrá dimensiones similares a las otras ollas, se contempla la construcción de un tanque a 1 km y una red de distribución de 3 km. En el caso de Santa Cruz es necesario construir canales de conducción, un vertedor de demasía y obra para toma y distribución. En las otras dos ollas será una línea de conducción de los ríos a la olla. La distribución para riego consiste en aprovechar la pendiente del terreno llevando el agua a través de una línea de conducción principal a la cual podrán incorporarse los productores. **Recursos necesarios.** Se requiere un estudio topográfico, la elaboración del estudio técnico, en la construcción se requiere maquinaria (retroexcavadora) y mano de obra. **Montos parciales.** Los montos corresponden por la construcción de una olla de agua y su sistema de distribución. Costo del levantamiento topográfico y estudio técnico \$60,000.00. El costo por m³ de la olla de agua es de \$200.00 y el costo de un tanque de distribución de 5x7x2 m, con una capacidad de 70,000 litros de \$180,000.00, el km de sistema de distribución es de \$ 60,000.00. El costo de la obra de Santa Cruz es: estudio técnico \$60,000.00, olla, canales \$720,000.00, tanque \$180,000.00, canales de llamada, vertedor de demasía \$60,000.00, sistema de distribución \$300,000, teniendo un costo total de \$1,320,000.00. El costo de la obra de San Isidro es: estudio técnico \$60,000.00, olla \$720,000.00, sistema de distribución \$600,000.00, teniendo un costo total de \$1,380,000.00. El costo de la obra de Chalma Yutacuan es: estudio técnico \$60,000.00, olla \$720,000.00, tanque \$180,000.00, sistema de distribución \$720,000, teniendo un costo total de \$1,320,000.00. El costo de la obra de la sección 1 de Loma Ñuhu-cua es: tanque \$180,000.00, sistema de distribución \$ 240,000.00, teniendo un costo total de \$ 420,000.00. El costo de la obra de la sección 2 de Loma Ñuhu-cua es: tanque \$180,000.00, sistema de distribución \$ 360,000.00, teniendo un costo total de \$ 540,000.00. El proyecto tiene un costo total de \$4,980,00.00. El costo de la obra de San José Yatandoyo es: estudio técnico \$60,000.00, olla \$720,000.00, primera línea \$480,000.00 (tanque y línea), segunda línea \$480,000.00. El costo total de San José Yatandoyo es de \$ 1,740,000.00. El costo de la obra de Ojo de Agua es: estudio técnico \$60,000.00, olla \$720,000.00 y red \$240,000.00. El costo de la obra de Ojo de Agua es de \$1,020,000.00. **Tiempo de ejecución.** Cada obra se puede realizar en cuatro etapas, la primera correspondiente al estudio topográfico y la elaboración del estudio técnico, la segunda etapa consiste en la construcción de una olla de agua y canales de conducción de llamada, en la tercera etapa la construcción de un tanque y en la cuarta etapa la construcción del sistema de distribución. Una vez iniciada la obra no se deben sobrepasar los cuatro años. **Observación.** El orden de prioridad los establecerá la comunidad.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 7,740,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Presidente Municipal, Agentes Municipales y de Policía

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Implementación de sistemas de riego
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Económico
Problemática que resuelve:	
La baja productividad de los cultivos, especialmente del maíz, cuyo rendimiento máximo ha estado en 500 kg por hectárea, afecta al 100 % de los productores del municipio, llevando a cabo una agricultura de autoconsumo, situación que obedece a distintas causas como el desabasto de agua para actividades productivas especialmente en los meses de marzo a mayo, siendo la localidad más afectada San Isidro que padece este problema desde enero a junio, además de otros factores como clima, plagas, fauna nociva y calidad de los terrenos.	
Objetivo del proyecto:	
Aumentar la productividad de los cultivos con el fin de obtener excedentes para la venta.	
Metas:	
100 hectáreas con riego tecnificado	
No. de personas a beneficiar:	80 productores
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto se puede implementar en las seis comunidades que integran el municipio. Descripción del proceso. Se requiere una visita al lugar donde se instalará el sistema de riego, para poder elegir el tipo de sistema de riego más conveniente, así como para el diseño. El sistema de riego se puede utilizar para la producción de frutales, producción de tomate, fresa, hortalizas, etc. Recursos necesarios. Se requiere recursos económicos para la compra de los sistemas de riego, y asesoría técnica para la instalación de los sistemas de riego, para la elección y diseño del sistema de riego. Montos parciales. Se estima el costo por ha de sistema de riego en \$30,000 para riego por aspersión y en \$ 45,000.00 para riego por goteo, estableciendo un promedio por ha de \$37,500.00, lo que da un costo del proyecto en \$ 3,750,000.00. Tiempo de ejecución. Este proyecto se puede realizar por etapas, el costo de cada etapa dependerá del número de hectáreas a tecnificar.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 3,750,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003

San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Productores

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Establecimiento de huertos frutales
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Económico
Problemática que resuelve:	
La poca generación de fuentes de empleo, ha generado la migración del 10 % de la población, especialmente jóvenes desde hace 15 años, afectando a los que se quedan en la obtención de ingresos, teniendo la población ingresos menores a \$100 pesos diarios, y que pueden obtener de dos a tres veces por semana.	
Objetivo del proyecto:	
Crear fuentes de autoempleo dentro de las comunidades y mejorar la alimentación de sus habitantes	
Metas:	
15 autoempleos creados	
No. de personas a beneficiar:	15 personas
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto se puede implementar en las seis comunidades que conforman el municipio. Descripción del proceso. Es necesaria la integración de grupos de trabajo, la determinación de lugar donde se establecerán los huertos, la elaboración del proyecto, su gestión y establecimiento de los huertos. Recursos necesarios. Se requiere la visita del técnico al lugar para determinar el tipo de árboles frutales y para la elaboración del proyecto, además de recursos económicos para la compra de los árboles frutales, los beneficiarios del programa contribuirán con su mano de obra para la siembra de los árboles. En Santa cruz Nundaco existen dos tipos de climas, en las comunidades de San José Yatandoyo, Loma Ñuhu-cua y Ojo de Agua el clima es propicio para el durazno, pera, ciruela, manzana, granada amarilla, tejocote, capulín. En las comunidades de Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vistahermosa y Chalma Yutacuan el clima es propicio para limón, nectarina, naranja y anona. Montos parciales. El costo por el establecimiento de frutales en una hectárea se estima en \$154,500.00 (\$75,000.00 compra de los árboles, \$9,000 de mano de obra y \$37,500.00 del sistema de riego, tanque de almacenamiento de agua pluvial \$23,000.00, adaptación de una superficie para captar agua pluvial \$10,000.00). Se considera que se pueden establecer 30 ha de frutales, el costo total del proyecto se estima en \$4,635,000.00. El costo por capacitación considerando un mínimo de 6 ha es de \$60,000. Siendo el costo total de capacitación de \$300,000.00. El costo total del proyecto es de \$4,935,000.00. El costo por etapas considerando 6 ha es de \$ 987,000.00. Tiempo de ejecución. Este proyecto se</p>	

puede realizar por etapas, correspondiendo cada etapa a un proyecto nuevo o su ampliación. Se consideran cinco etapas para alcanzar la meta establecida.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 4,935,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Productores

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Establecimiento de huertos hortícolas
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve:	
La poca generación de fuentes de empleo, ha generado la migración del 10 % de la población, especialmente jóvenes desde hace 15 años, afectando a los que se quedan en la obtención de ingresos, teniendo la población ingresos menores a \$100 pesos diarios, y que pueden obtener de dos a tres veces por semana.	
Objetivo del proyecto:	
Crear fuentes de autoempleo dentro de las comunidades y mejorar la alimentación de sus habitantes	
Metas:	
25 empleos generados	
No. de personas a beneficiar:	25 personas
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto abarca a las seis comunidades del municipio. Descripción del proceso. Consiste en el establecimiento de huertos hortícolas, con fines comerciales, dentro del proyecto se contempla la capacitación y asesoría técnica. Los huertos contemplados en este proyecto son huertos a cielo abierto. Se plantea el establecimiento de seis huertos. Recursos necesarios. Se requieren recursos económicos para el establecimiento de los huertos. En la implementación de cada proyecto se contempla un sistema de captación de agua pluvial, sistema de riego, herramientas e insumos agrícolas. Montos parciales. El sistema de captación de agua pluvial se estima en \$23,000.00, construcción de una galera que sirva como superficie captadora de agua \$ 10,000.00, sistema de riego \$ 8,000.00, adaptación del lugar \$ \$1,000.00 (jornales), herramienta e insumos \$ 5,000.00. El costo por el establecimiento de un huerto de 1000 m² se estima en \$ 47,000.00, más \$5,000.00 de asesoría técnica da un total de \$ 52,000.00. Tiempo de ejecución. El establecimiento de huertos se puede realizar en etapas correspondiendo cada etapa con el establecimiento de al menos un huerto, dividiéndose el proyecto en seis etapas.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 312,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhucua	0002
Ojo de Agua	0003

San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Productores

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Establecimiento de invernaderos
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Económico
Problemática que resuelve:	
La poca generación de fuentes de empleo, ha generado la migración del 10 % de la población, especialmente jóvenes desde hace 15 años, afectando a los que se quedan en la obtención de ingresos, teniendo la población ingresos menores a \$100 pesos diarios, y que pueden obtener de dos a tres veces por semana.	
Objetivo del proyecto:	
Generar fuentes de empleo a través del fortalecimiento de actividades agrícolas más rentables.	
Metas:	
10 hectáreas con invernaderos establecidos	
No. de personas a beneficiar:	80 nuevos productores
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto se puede implementar en cualquiera de las seis comunidades del municipio. Descripción del proceso. Se requiere la integración de grupos de trabajo, la elaboración del proyecto, concesión de agua de CONAGUA, su gestión e implementación. Los invernaderos se pueden destinar para el cultivo del jitomate, hortalizas o flores. Recursos necesarios. Se requiere asesoría técnica para la elaboración del proyecto, y de recursos económicos para la instalación de los invernaderos. Montos parciales. El costo por m² de invernadero se estima en \$300.00 y del sistema de riego en \$35,000.00 por ha. Siendo el costo de la instalación de invernadero por ha en \$ 3,350,000.00. El costo por la asistencia técnica y capacitación por ha es de \$ 150,000.00, equipamiento y materiales \$ 15,000.00. El costo total por ha es de \$ 3,515,000.00. El costo total por las 10 ha consideradas es de \$35,150,000.00. Tiempo de ejecución. Este proyecto puede realizarse por etapas correspondiendo cada etapa al menos a un proyecto nuevo o una ampliación. Es conveniente en cada etapa implementar al menos 5000 m², alcanzando la meta en 20 años. Observaciones. Considerando que en Chalma Yutacuan ya se inició con el cultivo del jitomate es conveniente reforzar esta actividad, estableciendo invernaderos con una superficie mínima de 5000 m².</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 35,150,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001

Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Productores

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Establecimiento de hatos ovinos para engorda
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Económico
Problemática que resuelve	
La poca generación de fuentes de empleo, ha generado la migración del 10 % de la población, especialmente jóvenes desde hace 15 años, afectando a los que se quedan en la obtención de ingresos, teniendo la población ingresos menores a \$100 pesos diarios, y que pueden obtener de dos a tres veces por semana.	
Objetivo del proyecto:	
Generar proyectos productivos que contribuyan al incremento del ingreso de las familias	
Metas	
10 grupos de productores establecidos	
No. de personas a beneficiar	40 productores
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto se puede implementar en cualquiera de las seis comunidades del municipio. Descripción del proceso. Como primer paso es necesaria la integración de grupos de trabajo, la elaboración del proyecto de inversión, gestión de recursos, establecimiento de superficie de cultivo para alimento del ganado, construcción de una galera, compra de semental y hembras. Se considera que se pueden establecer 10 hatos con un promedio inicial de 40 cabezas. Recursos necesarios. Se requieren recursos económicos para la compra de sementales y hembras, pago para el proyecto de inversión, los terrenos de siembra los aportarían los integrantes del grupo. Montos parciales. Los costos del proyecto son: galera \$120,000.00, hato \$20,000.00, implementación de sistemas de riego para el cultivo del alimento del ganado \$70,000.00. Teniendo un costo por cada proyecto de \$ 210,000.00. El costo total por la implementación de los 10 hatos es de \$ 2,100,000.00. Tiempo de ejecución. La implementación de un proyecto puede corresponder a una etapa, aunque eso no significa que no se pueda gestionar más de un proyecto por etapa.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 2,100,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003

San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Productores

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Establecimiento de micronegocios
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Económico
Problemática que resuelve	
La poca generación de fuentes de empleo, ha generado la migración del 10 % de la población, especialmente jóvenes desde hace 15 años, afectando a los que se quedan en la obtención de ingresos, teniendo la población ingresos menores a \$100 pesos diarios, y que pueden obtener de dos a tres veces por semana.	
Objetivo del proyecto:	
Crear fuentes de autoempleo dentro de las comunidades	
Metas	
15 micronegocios establecidos	
No. de personas a beneficiar	60 personas
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. El proyecto beneficiara a pobladores de todas las comunidades. Descripción del proceso. Para cada proyecto sería conveniente el apoyo de un técnico, consultora o asociación que ayude a las personas a la integración de grupos de trabajo, elaboración de solicitudes, del proyecto de inversión en el caso de los programas que así lo requieran, integración de expedientes y gestión ante las dependencias. Recursos necesarios. Se requiere recurso económico para el pago del técnico que brindará la asesoría técnica, en caso de que el programa de la dependencia a donde se solicitara el proyecto no lo contemple, costo que tendría que ser aportado por los beneficiarios. Montos parciales. El costo por la implementación del proyecto es variado, dependiendo del giro del negocio, así como de su tamaño, sin embargo se estima un costo promedio de \$180,000.00, y \$ 20,000.00 por asesoría, siendo el costo total de cada proyecto de \$200,000.00. El costo por los 15 micronegocios establecidos en la meta es de \$3,000,000.00. Tiempo de ejecución. La implementación de un proyecto puede corresponder a una etapa, aunque eso no significa que no se pueda gestionar más de un proyecto por etapa. Observaciones. Algunos de las ideas de proyectos que se manifestaron en los talleres participativos fueron: carpintería, panadería, herrería, abarrotes, ciber, papelería, taller de costura. Se recomienda que la autoridad municipal impulse el desarrollo de estas actividades de micronegocios a través del contacto con técnicos que ayuden a la población en la elaboración de proyectos y gestión de recursos. Es recomendable que cada grupo de trabajo se integre al menos por tres personas.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 3,000,000.00

Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Beneficiarios

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Elaboración de mermeladas y dulces tradicionales
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Económico
Problemática que resuelve	
La poca generación de fuentes de empleo, ha generado la migración del 10 % de la población, especialmente jóvenes desde hace 15 años, afectando a los que se quedan en la obtención de ingresos, teniendo la población ingresos menores a \$100 pesos diarios, y que pueden obtener de dos a tres veces por semana.	
Objetivo del proyecto:	
Crear fuentes de autoempleo dentro de las comunidades	
Metas	
1 fábrica de producción de mermelada y dulces a base de frutas.	
No. de personas a beneficiar	15 personas
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. El proyecto podrá beneficiar a pobladores de todas las comunidades. La materia prima (árboles frutales) se encuentra principalmente en las comunidades de Ojo de Agua, San José Yatandoyo y Loma Ñuhu-cua. Descripción del proceso. Se requiere que se cree un grupo de trabajo o una sociedad legalmente establecida, elaborar el proyecto, gestionarlo ante las dependencias, esperar su aprobación y ejecutarlo. Recursos necesarios. Se requiere recurso económico para el pago del técnico quien apoyará en la elaboración del proyecto y en la capacitación y asesoría técnica. Así como recursos para la compra de maquinaria e infraestructura. Montos parciales. Los honorarios del técnico por elaboración del proyecto pueden ascender a \$18,000.00, y por capacitación y asesoría técnica a \$28,000.00. El costo de la maquinaria a \$120,000.00 y la infraestructura en \$160,000.00. Tiempo de ejecución. De contar con los recursos necesarios este proyecto puede ejecutarse en una sola etapa. Observaciones. El principal mercado es la ciudad de Tlaxiaco, que se localiza a media hora de la cabecera municipal.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 326,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Por definir	-----
Interlocutor del proyecto:	Beneficiarios

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Implementación de talleres de capacitación
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve:	
El bajo nivel educativo, así como la falta de experiencia dificulta la obtención de trabajo de los jóvenes tanto al interior como exterior de la población, esta situación afecta al 100 % de los jóvenes y adultos jóvenes, lo que afecta su nivel de ingresos.	
Objetivo del proyecto:	
Generar habilidades y capacidades entre la población que les permita acceder a mejores oportunidades de trabajo, o crear su propia fuente de empleo.	
Metas:	
100 personas capacitados en alguna actividad	
No. de personas a beneficiar:	100 personas
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto beneficiará a las seis comunidades del municipio, aun cuando su localización física estará en la cabecera municipal. Descripción del proceso. El proyecto consiste en la implementación de talleres de capacitación, sobre actividades productivas donde los jóvenes y adultos pueden asistir continuamente para aprender algún oficio o adquirir nuevos conocimientos. Los talleres que pueden implementarse de acuerdo a lo detectado en diagnóstico son carpintería, agroindustria, agricultura, pecuario y computación. Recursos necesarios. Se requieren recursos para la adecuación de instalaciones que se pudieran estar utilizando para la impartición de los talleres, así como apoyo para el equipamiento y pago de los maestros. Montos parciales. Los honorarios de un profesor de medio tiempo por un año (40 semanas) se estiman \$32,000.00, considerando la contratación de cinco profesores el importe anual por honorarios será de \$160,000.00, para el primer año la adecuación de instalaciones se calcula en \$50,000.00, y la compra de equipo y materiales en \$80,000.00. Para los años siguientes la compra de equipo y materiales se estima en \$50,000.00. El primer año se estima un costo de \$290,000.00, para el segundo y tercer año de \$210,000.00 Tiempo de ejecución. El tiempo de realización de este proyecto es de 3 años. Observación. Se pueden reducir los costos correspondientes a contratación de maestros si se gestiona ante la Coordinación de Educación para Adultos del IEEPO, el apoyo de una misión cultural, otra opción es solicitar el apoyo del ICAPET.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 710,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:

Santa Cruz Nundaco	0001
Interlocutor del proyecto:	Presidente Municipal

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Establecimiento de un centro eco turístico
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Económico
Problemática que resuelve:	
La poca generación de fuentes de empleo, ha generado la migración del 10 % de la población, especialmente jóvenes desde hace 15 años, afectando a los que se quedan en la obtención de ingresos, teniendo la población ingresos menores a \$100 pesos diarios, y que pueden obtener de dos a tres veces por semana.	
Objetivo del proyecto:	
Generar ingresos económicos para la población, además de contribuir con el cuidado del medio ambiente a través de una fuente alternativa de aprovechamiento de los recursos forestales.	
Metas:	
10 empleos generados	
No. de personas a beneficiar:	10 personas con empleos directos
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. La construcción del centro no se ha definido aún, esta estará sujeta a un estudio de factibilidad previo. Descripción del proceso. Como primer paso es necesario la elaboración del proyecto de inversión y factibilidad (plan de negocios), para lo cual es necesario determinar de manera conjunta con la comunidad los sitios de interés para los turistas, rutas de paseos, actividades recreativas (ciclismo, cabalgatas, rapel, tirolesa). Algunos de los atractivos identificados durante el diagnóstico son: mirador natural ente San José Yatandoyo, Rancho de Guadalupe (Santa Cruz Nundaco) y Ojo de Agua, a 200 m de la carreta, en Loma Ñuhu-cua hay una cascada a 1 km de la carretera, que es también un atractivo turismo de tipo religioso, debido a que ahí apareció una cruz, que es muy venerada por la comunidad, además de zona boscosa principalmente en las comunidades de Ojo de Agua, San José Yatandoyo y Loma Ñuhu-cua. En base a esta información se designa un lugar donde se pueda construir el centro eco turístico, el cual se integrará por 6 cabañas ecológicas para albergar a los visitantes, que cuenten con dormitorio y baño; 1 espacio para el registro de huéspedes e información, así como un espacio general para comedor y área de actividades sociales. Es necesario que el lugar cuente con energía eléctrica o en su defecto instalar equipos para luz solar. Se requiere además equipamiento para las cabañas, como son: camas, ropero, buro, mesa. Además se requiere que el lugar designado para la construcción se encuentre cercano a una fuente de abastecimiento de agua o instalar un sistema de</p>	

captación de agua pluvial. En la construcción de las cabañas se puede utilizar materiales de la región, utilizando técnicas tradicionales de construcción, empleando mano de obra de la comunidad. Es necesaria además la capacitación al personal que atenderá el centro eco turístico, capacitación que abarca cuestiones administrativas, manejo higiénico de alimentos, preparación de alimentos y bebidas, hotelería. **Recursos necesarios.** Se requieren recursos económicos para el pago del proyecto y factibilidad (plan de negocios), para el proyecto arquitectónico, la construcción de la infraestructura y para el pago de la capacitación necesaria. **Montos parciales.** Se estima que el proyecto de inversión y factibilidad tendrá un costo de \$120,000.00, el proyecto arquitectónico \$ 60,000.00, en tanto que la construcción de la infraestructura \$1,500,000.00 y la capacitación al personal que atenderá el centro eco turístico \$ 180,000.00. **Tiempo de ejecución.** Este proyecto se puede dividir en cuatro etapas, la primera en la elaboración del proyecto, la segunda en el proyecto arquitectónico y gestión de recursos, en la tercera etapa la construcción de 3 cabañas y oficinas, la cuarta etapa en la capacitación y la quinta etapa en la construcción de las 3 cabañas restantes.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 1,860,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Por definir	-----
Interlocutor del proyecto:	Presidente del Comisariado de Bienes Comunales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Implementación de un proyecto de recolección de resina
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Económico
Problemática que resuelve:	
La poca generación de fuentes de empleo, ha generado la migración del 10 % de la población, especialmente jóvenes desde hace 15 años, afectando a los que se quedan en la obtención de ingresos, teniendo la población ingresos menores a \$100 pesos diarios, y que pueden obtener de dos a tres veces por semana.	
Objetivo del proyecto:	
Generar ingresos económicos para la población, además de contribuir con el cuidado del medio ambiente a través de una fuente alternativa de aprovechamiento de los recursos forestales.	
Metas:	
40 empleos generados	
No. de personas a beneficiar:	40 personas
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. El proyecto se implementará en las seis comunidades del municipio, principalmente en las comunidades de Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo y Ojo de Agua, que es donde se reporta una mayor superficie forestal. Descripción del proceso. Como primer paso se requiere un acuerdo como comuneros para la aceptación del proyecto, se requiere establecer un acuerdo con alguna empresa interesada en adquirir la resina, para lo cual se pueden apoyar con organizaciones civiles que tienen contacto con estas empresas. De resultar viable la extracción de la resina, se requiere realizar un plan de manejo para productos no maderables, el cual debe ser autorizado por la SEMARNAT. Recursos necesarios. Se requieren recursos económicos para el pago del proyecto y factibilidad, la empresa interesada por lo regular absorbe estos costos, se requieren además recursos para el pago al técnico por la elaboración del plan de manejo para productos no maderables, para infraestructura (lugar de almacenamiento) y equipo para la recolección y almacenamiento. Montos parciales. Se estima que el proyecto de inversión y factibilidad tendrá un costo de \$50,000.00; el plan de manejo \$ 60,000.00, en tanto que la construcción de la infraestructura \$150,000.00, el equipo \$ 80,000.00 y la asesoría en la implementación del proyecto \$40,000.00. El proyecto tiene un costo total de \$380,000.00. Tiempo de ejecución. Este proyecto se puede dividir en tres etapas, la primera etapa consiste en el estudio de factibilidad y elaboración del plan de manejo, la segunda etapa en la elaboración, gestión y firma de contrato, la</p>	

tercera etapa corresponde a la implementación del proyecto.	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 380,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Interlocutor del proyecto:	Presidente del Comisariado de Bienes Comunales

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Capacitación en contabilidad, administración y contratos.
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Potencial asociado:	
Existen grupos ya organizados en el municipio que están implementado proyectos productivos.	
Objetivo del proyecto:	
Generar habilidades y capacidades entre la población que les permita hacer crecer sus proyectos y mantenerlos funcionando.	
Metas:	
30 personas capacitados aspectos organizativos, contables y contractuales	
No. de personas a beneficiar:	30 personas
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto beneficiará a las seis comunidades del municipio, realizándose la capacitación en la cabecera municipal. Descripción del proceso. El proyecto consiste en la implementación de talleres de capacitación, sobre actividades de administración, contabilidad y contratos de comercialización. Se espera una asistencia de 30 personas a dichos talleres. Cada taller se impartirá en 5 sesiones de 4 horas, teniendo cada taller 20 horas efectivas. Por las tres capacitaciones el número total de horas será de 60 horas, los talleres se realizarán por la mañana. Recursos necesarios. Se requieren recursos para el pago de honorarios de quien impartirá la capacitación, materiales de trabajo y alimentación. Montos parciales. El costo por hora de la capacitación se estima en \$ 800.00, el costo de materiales de trabajo por capacitación \$3,000.00, el gasto de alimentación por persona de un día es de \$ 40.00. El costo total de honorarios es de \$ 48,000.00, el de materiales \$ 9,000.00 y alimentación \$ 18,000.00. El costo total del proyecto es de \$ 75,000.00. Tiempo de ejecución. El tiempo de realización de este proyecto es de 3 años, llevándose a cabo una capacitación por mes.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 75,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Interlocutor del proyecto:	Presidente Municipal y beneficiarios

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Cambio de letrinas tradicionales por sanitarios ecológicos
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve	
El mal uso de las letrinas por parte de la población, así como la falta de mantenimiento ha convertido estas letrinas en focos de proliferación de moscas, y de malos olores, generando enfermedades de tipo diarreicas, situación que se empezó a observar hace 20 años con el aumento de la población, incrementándose el número de casos en los meses de calor y en temporada de lluvias.	
Objetivo del proyecto:	
Reemplazar las letrinas tradicionales por alternativas ecológicas que permitan un mejor manejo sanitario, reduciendo con ello la aparición de enfermedades gastrointestinales.	
Metas	
167 baños con biodigestor (32 en san José Yatandoyo, 20 en Loma Ñuhu-cua y 115 en Ojo de Agua) y 327 sanitarios secos (80 en Santa Cruz Nundaco, 207 en San Isidro Vista Hermosa y 40 en Chalma Yutacuan)	
No. de personas a beneficiar	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto se implementaría en las seis comunidades que integran el municipio. Descripción del proceso. Para el reemplazo de las letrinas se considera conveniente designar un nuevo espacio para la construcción de los sanitarios, por cuestión de salubridad, cancelando el lugar que ocupa la letrina. El baño se puede construir junto al área habitacional, ya que teniendo un buen manejo sanitario no se generan condiciones insalubres. Se requiere un espacio de 2 m² para los sanitarios ecológicos secos para tener dos cámaras, una para la fase activa y la otra para fase de reposo. En el caso de los baños con biodigestor el área es de 3 m², para incluir una regadera. Es conveniente que en el piso de los baños se utilice cemento por cuestiones de higiene, en cuanto a las paredes estas pueden ser de ladrillo, madera, adobe, de carrizo con torteado. El techo puede ser de madera, cubierta con lámina o teja, de palma; lo que se debe asegurar es la impermeabilidad del techo. El costo puede aumentar debido al material utilizado en paredes y techo.</p> <p>Recursos necesarios. Los beneficiarios podrían aportar mano de obra, así como materiales de la región, lo que reduciría los costos estimados. Se requiere de recursos económicos para ciertos materiales (piso del baño y para las tazas), para la asesoría en construcción o pago por la construcción. Montos parciales. El costo de materiales para la construcción de las cámaras se estima en ladrillo \$600.00, mortero \$160.00, varilla y alambre recocado \$250.00, cemento \$330.00, grava y</p>	

arena \$ 250.00, taza ecológica \$ 1,100.00. Siendo el costo de la base en materiales de \$2690. Para construir las paredes de madera y el techo se utilizarían 44 tablas de 20 cm a un costo unitario de \$150.00 y 8 polines a \$100.00, el costo por láminas es de \$250.00 lo que da un total de \$6,850.00. La mano de obra sería de 5 jornales a \$150.00 es un total de \$750.00. La asesoría en la construcción de la obra es de \$2,000.00. El costo por construcción de un sanitario ecológico seco es de \$9,600.00; en tanto que para el sanitario con biodigestor es de \$25,000.00. El costo por los 167 baños con biodigestor es de \$4,175,000.00 y el de los sanitarios secos es de \$3,139,200.00. El costo total del proyecto es de \$7,314,200.00. Considerando que este proyecto se realizará en 10 etapas, el costo por etapa es de \$731,420.00. **Tiempo de ejecución.** Este proyecto se puede realizar en etapas, reemplazando en cada etapa al menos 50 letrinas, cada etapa correspondiente a un año, lo que da una vida del proyecto de máximo de 10 años.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 7,314,200.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Salud

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Realización de una campaña de saneamiento básico
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve:	
El mal uso de las letrinas por parte de la población, así como la falta de mantenimiento ha convertido estas letrinas en focos de proliferación de moscas, y de malos olores, generando enfermedades de tipo diarreicas, situación que se empezó a observar hace 20 años con el aumento de la población, incrementándose el número de casos en los meses de calor y en temporada de lluvias.	
Objetivo del proyecto:	
Promover un manejo sanitario adecuado de letrinas, baños ecológicos secos y húmedos, con el fin de prevenir malos olores, proliferación de moscas, disminuyendo así la aparición de enfermedades gastrointestinales.	
Metas:	
878 hogares con manejo sanitario adecuado de baños ecológicos secos o húmedos con manejo sanitario adecuado	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto se realizará en las seis comunidades del municipio.</p> <p>Descripción del proceso. Para lograr la meta propuesta se requiere de pláticas acerca del uso correcto de las letrinas, baños ecológicos secos y húmedos, el espacio que se puede aprovechar para brindar esta información es en las pláticas de oportunidades; información que pueden reforzar las promotoras y personal de salud, a través de visitas a los domicilios, y entrega de trípticos, lo que facilitaría también la identificación de hogares que realizan un buen manejo sanitario, además de perifoneo en las comunidades. Estas acciones estarían a cargo del Regidor de Salud, en coordinación con el comité de salud, las promotoras y del personal de las clínicas.</p> <p>Recursos necesarios. Los recursos a emplear son principalmente humanos; requiriéndose recursos para elaboración de folletos, y para pinta de paredes promoviendo un manejo sanitario adecuado.</p> <p>Montos parciales. Los costos anuales son: elaboración de trípticos \$1000.00, pinta de paredes \$8,000.00 (al menos 8 anuncios), perifoneo \$2,000.00. Siendo el costo anual de \$11,000.00.</p> <p>Tiempo de ejecución. Este es un proyecto que se puede iniciar de inmediato y cuyos resultados se observan en corto tiempo, llevándose a cabo durante tres años seguidos.</p> <p>Observaciones. Este proyecto se puede iniciar con la supervisión de los baños ecológicos y letrinas que existen en las comunidades.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 33,000.00

Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Salud

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Impartición de talleres de capacitación para la preparación de alimentos nutritivos
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve	
Una mala alimentación tanto de niños, jóvenes y adultos ha generado la aparición de enfermedades como desnutrición en el caso de los niños, diabetes e hipertensión en caso de jóvenes y adultos, registrándose actualmente un 17 % de casos de niños con desnutrición y un 10 % de la población adulta con diabetes o hipertensión.	
Objetivo del proyecto:	
Mejorar la alimentación de las familias a través de la capacitación a las mujeres en la preparación de alimentos, de manera que integren platillos equilibrados, siguiendo las recomendaciones de la proporción de alimentos que integran una dieta sana.	
Metas	
180 personas capacitadas en la preparación de alimentos	
No. de personas a beneficiar	180 hogares
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Los talleres se impartirán en las seis comunidades del municipio.</p> <p>Descripción del proceso. El proyecto consiste en brindar 2 talleres de elaboración de alimentos, en cada comunidad, para la convocatoria a estos cursos se requerirá el apoyo de la clínica, para asegurar la asistencia de las madres que los niños que presentan desnutrición, así como de la madres de los niños menores de cinco años. Se espera atender en cada taller a 15 personas, se dará especial interés en utilizar alimentos de la región, y de bajo costo con la finalidad de que la preparación de los alimentos sea accesible para todos. Cada taller tendrá una duración de 5 días, en sesiones de 3 horas. Se impartirá un curso en la mañana y otro en la tarde.</p> <p>Recursos necesarios. Se requiere de un espacio para la instalación de la cocina, el cual debe tener una estufa, además se debe contar con un tanque de gas y utensilios para la preparación de alimentos. Se requiere recurso para el pago de la persona que impartirá el taller.</p> <p>Montos parciales. El costo por cada taller de cinco días en sesiones de tres horas es de \$ 3,750.00. Se realizarán 12 talleres teniendo un costo de \$45,000.00. El costo por adecuación del lugar por comunidad es de \$1,000.00. El costo total por adecuación de los lugares donde se impartirá el taller es de \$6,000.00. El costo para la compra de dos estufas de mesa de tres quemadores para utilizar en todos los talleres es \$3,000.00. El costo total es de \$54,000.00.</p> <p>Tiempo de ejecución. La duración efectiva del proyecto es de 6 semanas, pudiéndose dividir en dos etapas de tres semanas. La duración del proyecto no debe sobrepasar el año.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 54,000.00

Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Salud

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Establecimiento de huertos familiares
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve:	
Una mala alimentación tanto de niños, jóvenes y adultos ha generado la aparición de enfermedades como desnutrición en el caso de los niños, diabetes e hipertensión en caso de jóvenes y adultos, registrándose actualmente un 17 % de casos de niños con desnutrición y un 10 % de la población adulta con diabetes o hipertensión.	
Objetivo del proyecto:	
Mejorar la dieta familiar a través de la implementación de huertos familiares	
Metas:	
120 personas capacitadas en huertos familiares	
No. de personas a beneficiar:	120 hogares
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto abarca las seis comunidades del municipio.</p> <p>Descripción del proceso. Se requiere capacitación sobre el diseño y construcción de huertos familiares, elección de hortalizas, control biológico de plagas, riego y elaboración de compostas. La capacitación consistiría en la implementación de 1 huerto demostrativo en cada comunidad, sobre los cuáles se estarían realizando cada una de las prácticas agronómicas necesarias para su buen manejo. A su vez se requeriría de la inspección de los huertos que hayan construido los participantes al curso. Se estima que en cada taller asistan alrededor de 20 personas. Se impartirían en cada comunidad al menos 5 talleres de 4 a 6 horas aproximadamente. Algunos de los cultivos a sembrar serían cilantro, rábano, lechuga, col, cebolla, calabacita, zanahoria, acelga, ejotes, jitomate, tomate, chayote, se utilizaría una distribución de mosaico para poder contar en el huerto con varios cultivos a la vez.</p> <p>Recursos necesarios. Se requieren recursos económicos para el pago por la capacitación. Las herramientas las proporcionarán los beneficiarios. Montos parciales. El costo por taller es de \$2,250.00. El asesor realizará 30 talleres en total, teniendo un costo de \$67,500.00. Tiempo de ejecución. Los talleres se impartirán en el lapso de seis meses.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 67,500.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003

San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Salud

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Establecimiento de granjas de aves de traspatio
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve:	
Una mala alimentación tanto de niños, jóvenes y adultos ha generado la aparición de enfermedades como desnutrición en el caso de los niños, diabetes e hipertensión en caso de jóvenes y adultos, registrándose actualmente un 5 % de casos de niños con desnutrición y un 10 % de la población adulta con diabetes o hipertensión.	
Objetivo del proyecto:	
Mejorar la dieta familiar a través de la implementación de huertos familiares	
Metas:	
120 personas capacitadas en el manejo de granjas de traspatio	
No. de personas a beneficiar:	120 hogares
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto abarca las seis comunidades del municipio. Descripción del proceso. Se requiere capacitación sobre el diseño y construcción del gallinero, alimentación de las aves, vacunas y control de enfermedades. La capacitación en cada comunidad consistiría en la construcción de un gallinero muestra, 1 taller sobre elaboración de alimentos alternativos para las aves, 1 taller sobre control de enfermedades. Se estima que en cada taller asistan alrededor de 20 personas. Se impartirían en cada comunidad al menos 3 talleres de 4 horas aproximadamente. Recursos necesarios. Se requieren recursos económicos para el pago por la capacitación. Las herramientas las proporcionarán los beneficiarios. Montos parciales. El costo por taller es de \$1,800.00. El asesor realizará 18 talleres en total, teniendo un costo de \$32,400.00. Tiempo de ejecución. Los talleres se impartirán en el lapso de seis meses.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 32,400.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Salud

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Realización de una campaña para la prevención de adicciones
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve:	
El consumo regular de bebidas alcohólicas por la población, consumo que inicia desde temprana edad, aproximadamente a los 13 años, actualmente afecta al 40 % de la población adulta de hombres y mujeres, factor que se encuentra presente en situaciones de violencia intrafamiliar y de riñas, situación que se viene presentando desde hace 15 años.	
Objetivo del proyecto:	
Fomentar una cultura contra las adicciones, enfocándose en los valores familiares.	
Metas:	
120 jóvenes concientizados en temas de adicción	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto involucra a las seis comunidades del municipio.</p> <p>Descripción del proceso. La campaña consiste en la realización de talleres, pinta de paredes, spots en la radio. Se impartirán talleres entre los jóvenes brindando información sobre los diferentes tipos de adicciones y los efectos en su vida personal y familiar. Se considera necesario impartir 2 talleres por comunidad al año. Además de reforzar dicha información con la pinta de paredes para generar conciencia sobre el alcoholismo y adicciones que aqueja a las comunidades. Para la realización de los spots, se puede pedir el apoyo de la radio de la CDI para su elaboración y transmisión. Recursos necesarios. La impartición de los talleres pueden ser impartidos por personal del sector salud o de las instituciones educativas, requiriendo apoyo para materiales y transporte, un lugar donde se impartan los talleres. Montos parciales. Los costos anuales por la realización de la campaña son: impartición de talleres materiales y transporte \$ 12,000.00; realización de 3 spots para la radio \$2,000.00. El costo anual del proyecto es de \$14,000.00 Tiempo de ejecución. Se considera pertinente realizar esta campaña al menos durante tres años, para poder evaluar sus resultados.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$42,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu-cua	0002

Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Salud

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Rehabilitación de tanques de almacenamiento de agua
Comunidades involucradas:	Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua
Localidades involucradas:	
Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve:	
El desabasto de agua para uso doméstico afecta al 100 % de la población, problema que empezó a agravarse hace 10 años, y que se recrudece más en los meses de marzo a junio.	
Objetivo del proyecto:	
Mejorar el suministro de agua potable a la población, de manera que se garantice un acceso igualitario al agua.	
Metas:	
3 tanques de agua rehabilitados	
No. de personas a beneficiar:	150 personas
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Estas obras se realizarán en las comunidades de Loma Nuhu-cua, Ojos de Agua y San José Yatandoyo, un tanque en cada comunidad. Descripción del proceso. Se requiere la evaluación de las condiciones de los tanques, para ver si es posible su rehabilitación o se requiere la construcción de un nuevo tanque, considerando los costos de su reparación, así como si aún satisface la demanda de agua de la población. La capacidad de almacenamiento de los tanques oscila entre los 10,000 y 40,000 litros. Montos parciales. Se estima la realización de cada obra en un promedio de \$80,000.00 Tiempo de ejecución. Esta obra puede realizarse en tres etapas, cada una correspondiente a la realización de una obra. El orden de prioridad se establecerá por la comunidad, de acuerdo al número de beneficiarios y al daño que tenga la obra.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 240,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San José Yatandoyo	0005
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Obras

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Rehabilitación del sistema de distribución de agua
Comunidades involucradas:	San Isidro Vista Hermosa y San José Yatandoyo
Localidades involucradas:	
San Isidro Vista Hermosa y San José Yatandoyo	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve:	
El desabasto de agua para uso doméstico afecta al 100 % de la población, problema que empezó a agravarse hace 10 años, y que se recrudece más en los meses de marzo a junio.	
Objetivo del proyecto:	
Mejorar el suministro de agua potable a la población, de manera que se garantice un acceso igualitario al agua.	
Metas:	
2 sistemas de agua entubada rehabilitados	
No. de personas a beneficiar:	150 personas
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Estas obras se realizarán en las comunidades de San Isidro Vista Hermosa y San José Yatandoyo. Descripción del proceso. Se requiere la realización de un estudio técnico, la obra consiste en el cambio de tubería. En el caso de San Isidro Vista Hermosa la obra consiste en el reemplazo de 6 km de tubería galvanizada de 2 “. La obra en San José Yatandoyo consiste en el reemplazo de 4 km de tubería de 2 ½ “ y 3 km de 2 “, dando un total de 7 km, además de la instalación de tomas domiciliarias. En San Isidro Vista Hermosa se beneficiarán a 207 hogares y en San José Yatandoyo a 100 hogares. Montos parciales. Se estima el costo del estudio en \$30,000.00, el reemplazo de tubería por km de material (tubo galvanizado de 2”) se estima en \$190,000.00, mano de obra por km en \$ 60,000.00, y la conexión por toma domiciliaria en \$800.00. El costo por la obra de San Isidro Vista Hermosa es de \$1,665,600.00, más el costo del proyecto da un total de \$1,695,600.00. El costo de la obra de San José Yatandoyo por cambio de la tubería es de \$1,750,000.00 y el de la introducción de las tomas domiciliarias es de \$80,000.00, dando un costo de la obra de \$ 1,830,000.00 más el costo del proyecto da un total de \$1,860,000.00. El costo total del proyecto es de \$3,555,600.00. De utilizar tubería de polietileno de alta densidad los costos podrían reducirse, eso dependería de la aceptación por parte de la comunidad. Tiempo de ejecución. Este proyecto puede realizarse en dos etapas, correspondiente a la realización de cada obra, ésta a su vez puede dividirse en dos etapas, la realización del proyecto y gestión de recursos, y la segunda etapa correspondería a la ejecución de la obra.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 3,555,600.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Obras

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Ampliación de la red de agua entubada
Comunidades involucradas:	San José Yatandoyo, Chalma Yutacuan, San Isidro Vistahermosa, Ojo de Agua
Localidades involucradas:	
San José Yatandoyo (Jayuco, Agua de Gallina, Tierra Salada y San José Yatandoyo), Chalma Yutacuan, San Isidro Vistahermosa, Ojo de Agua	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve	
El desabasto de agua para uso doméstico afecta al 100 % de la población, problema que empezó a agravarse hace 10 años, y que se recrudece más en los meses de marzo a junio.	
Objetivo del proyecto:	
Suministrar el servicio de agua potable a hogares mediante la ampliación de la red de agua potable.	
Metas	
170 tomas domiciliarias nuevas conectadas a la red de distribución de agua	
No. de personas a beneficiar	140 hogares a nivel municipal 50 hogares en San José Yatandoyo (Jayuco, Agua de Gallina, Tierra Salada y San José Yatandoyo) 10 hogares en Chalma 30 hogares en San Isidro Vistahermosa 80 hogares en Ojo de Agua
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto involucra a las comunidades de San José Yatandoyo (Jayuco, Agua de Gallina, Tierra Salada y San José Yatandoyo), Chalma Yutacuan, San Isidro Vistahermosa y Ojo de Agua. Descripción del proceso. La obra se integra por el levantamiento topográfico, la elaboración del estudio técnico, gestión de recursos y construcción de la obra. Se requiere apoyo para el levantamiento topográfico, el estudio técnico y recursos económicos para la construcción de las obras. Se estiman 50 tomas distribuidas entre los parajes de Jayuco, Agua de Gallina, Tierra Salada, y San José Yatandoyo (centro). La obra consiste en la construcción de un tanque de almacenamiento de 20,000 litros, cuatro líneas de conducción que suman 10 km, y 50 tomas domiciliarias. En Chalma se requiere la construcción de 3 km de red y 10 tomas domiciliarias. En San Isidro la construcción de un tanque de 20,000 litros, 3 km de red y 30 tomas domiciliarias. En Ojo de Agua la construcción de 2 km de red y 80 tomas domiciliarias. Recursos necesarios. Se requiere recursos económicos para el pago por la elaboración del proyecto y para la construcción de las obras. Montos parciales. El costo para la obra de San José Yatandoyo consiste en elaboración del proyecto \$40,000.00, el costo por km de tubería galvanizada de 2 " es de \$190,000.00, la mano de obra por km en \$ 60,000.00, la construcción del tanque en \$120,000.00, el costo por toma domiciliaria</p>	

es de \$800.00. El costo total de la obra de San José es de \$2,700,000.00. El costo de la obra de Chalma consiste en \$ 40,000.00 por elaboración del proyecto, \$570,000.00 en la construcción de la red y de \$8,000.00 por las tomas domiciliarias, lo que da un total de \$618,000.00. La obra de San Isidro tiene los costos siguientes: proyecto \$40,000.00, construcción de tanque \$120,000.00, construcción de red \$ 570,000.00, conexión de tomas domiciliarias \$24,000.00. El costo total de la obra de San Isidro es de \$754,000.00. La obra de Ojo de Agua implica elaboración del proyecto \$40,000.00, construcción de red \$380,000.00, conexión de tomas \$64,000.00, lo que da un costo total de \$484,000.00. **Tiempo de ejecución.** La obra de puede realizar en etapas la primera corresponde a la elaboración del proyecto y gestión de recursos, cada línea de conducción puede construirse en una etapa, terminándose el proyecto en cuatro años. **Observación.** Pueden existir hogares en los que sea más conveniente instalar sistemas de captación de agua pluvial debido a la lejanía o por encontrarse en lugares más elevados a donde se encuentra el tanque de distribución, además que abarataría los costos.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 4,556,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
San José Yatandoyo	0005
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Obras

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Dotación de tanques de almacenamiento de agua para uso humano a nivel familiar
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve:	
El desabasto de agua para uso doméstico afecta al 100 % de la población, problema que empezó a agravarse hace 10 años, y que se recrudece más en los meses de marzo a junio.	
Objetivo del proyecto:	
Facilitar el suministro de agua a las familias en temporada de estiaje.	
Metas:	
407 tanques de almacenamiento de agua instalados.	
No. de personas a beneficiar:	40 hogares en Chalma Yutacuan 70 hogares en San José Yatandoyo 67 hogares en San Isidro Vistahermosa 180 hogares en Ojo de Agua 30 hogares en Santa Cruz 20 hogares en Loma Ñuhu-cua
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Las localidades involucradas son Chalma Yutacuan, San José Yatandoyo y San Isidro Vistahermosa. Descripción del proceso. Consiste en la adquisición de tanques de polietileno de alta densidad de 1100 litros. Recursos necesarios. Se requieren recursos para la compra de tanques y de la tubería para su conexión a la red de agua entubada. Montos parciales. El costo del tanque de 1,100 litros es de \$ 1,800.00, el costo de material para instalación y mano de obra es de \$300.00. El costo por hogar es de \$2,100.00. El costo total del proyecto es de \$ 854,700.00. Considerando que en cada etapa se pueden dotar a 50 hogares, costo por etapa sería de 105,000.00. Tiempo de ejecución. Considerando la dotación de 50 tanques por etapa (año) la meta se alcanzaría en 8 años.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 854,700.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Salud

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Instalación de sistemas domésticos de captación de agua pluvial
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve	
El desabasto de agua para uso doméstico afecta al 100 % de la población, problema que empezó a agravarse hace 10 años, y que se recrudece más en los meses de marzo a junio.	
Objetivo del proyecto:	
Suministrar el servicio de agua potable a hogares que no ha sido posible dotarlos de agua potable por encontrarse alejados o en partes en las que no es posible bombear el agua.	
Metas	
155 sistemas domésticos de captación de agua pluvial instalados	
No. de personas a beneficiar	155 hogares a nivel municipal 10 hogares en Santa Cruz Nundaco, 40 hogares en San Isidro Vista Hermosa 20 hogares en Loma Ñuhu-cua 50 hogares en San José Yatandoyo (Agua de Gallina y Ndostayi) 30 hogares en Ojo de Agua (Tres Cruces) 5 hogares en Chalma Yutacuan
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Las obras se construirán en las seis comunidades que integran el municipio. Descripción del proceso. Para los sistemas de captación de agua se propone la utilización de los techos de las casas, en los casos en que el tipo de material lo permita. Lo deseable es el techo de lámina galvanizada, el cual por sus características permite que el agua resbale libremente, además de que el proceso de limpieza es más fácil. En los casos en que no se puedan aprovechar los techos de las construcciones ya existentes, se pueden construir galeras con materiales locales, como horcones y vigas que sirvan de soporte a los techos de lámina galvanizada. Los materiales a utilizar para conducir el agua al tanque de almacenamiento consisten en lámina galvanizada y tubería pvc. Los tanques de almacenamiento pueden ser tanques de ferrocemento o tanques de polietileno de alta densidad. Para la construcción del sistema de captación de agua se puede utilizar la mano de obra de los beneficiarios para disminuir costos, pero se requiere de la asesoría técnica para su construcción. De utilizarse tanques de ferrocemento</p>	

los beneficiarios pueden igualmente contribuir con su mano de obra, requiriendo igual asesoría técnica para su construcción. **Recursos necesarios.** Se requieren recursos para la compra de los equipos de los sistemas de recolección de agua pluvial (tanque, sistema de filtración y canaletas), o en su defecto para la compra de los materiales para construir los tanques de ferrocemento, de ser necesario para compra de láminas para los techos; y pago por la asesoría para la construcción de los sistemas. **Montos parciales.** Se estima el costo de los sistemas de recolección de agua con su depósito de almacenamiento de 10,000 litros en \$23,000.00, siendo el costo por la asesoría por sistema de \$1,500.00. El costo para la adaptación de techos recolectores es de \$10,000.00 Siendo el costo total por sistema de \$34,500.00. El costo total del proyecto es de \$ \$ 5,347,000.00, considerando que en cada etapa se pudieran instalar 10 sistemas, el costo por etapa sería de \$345,000.00. **Tiempo de ejecución.** Considerando que en cada etapa se instalarían 10 sistemas, correspondiendo cada etapa a un año, se alcanzaría la meta establecida en 16 años.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 5,347,500.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Salud

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Ampliación de la red de energía eléctrica
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vistahermosa, San José Yatandoyo, Chalma Yutacuan y Ojo de Agua
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco (Calvario y Yosocashi), San Isidro Vistahermosa, San José Yatandoyo (Centro, Jayuco, Agua De Gallina, Yostayi, Tres Cruces y Tierra Salada), Chalma Yutacuan (centro) y Ojo de Agua	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve:	
Aunque la población en su mayoría no contaba con luz en sus casas, hasta hace 10 años empezó sentirse como una necesidad debido a la restricción que implica para la realización de sus actividades, en el caso de los niños para la realización de tareas, en las amas de casa para el uso de aparatos electrodomésticos, lo que unido a la poco alumbrado público existente genera condiciones de inseguridad para los pobladores, actualmente esta situación afecta a la población que se encuentra alejada de los centros de población, lo que representa un 30 % de la población.	
Objetivo del proyecto:	
Dotar de energía eléctrica a las viviendas que aún no cuentan con ella.	
Metas:	
288 hogares con suministro de energía eléctrica	
No. de personas a beneficiar:	92 hogares de Santa Cruz Nundaco (52 del Calvario y 40 de Yosocashi) 90 hogares de San Isidro Vistahermosa 82 familias de San José Yatandoyo (Centro, Jayuco, Agua de Gallina, Ndostayi, Tres Cruces y Tierra Salada) 18 hogares de Chalma Yutacuan 6 hogares de Ojo de Agua
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. La ampliación se realizará en tres comunidades que integran el municipio, Santa Cruz Nundaco (Calvario y Yosocashi), San Isidro Vistahermosa, San José Yatandoyo (Centro, Jayuco, Agua De Gallina, Yostayi, Tres Cruces y Tierra Salada), Chalma Yutacuan (centro) y Ojo de Agua. Descripción del proceso. Una vez elaborado el estudio técnico, este se debe presentar a la Comisión Federal de Electricidad para su aprobación. La obra consiste en excavación, colocación de postes, e instalación de transformadores. Previo a la realización de la obra se requiere como requisito la alineación de calles, esto no implica la realización de la obra, sino que quede definido, hasta donde abarcará el ancho de la calle y banquetas de estarse considerando esta última. Esto con el fin de evitar conflictos con los</p>	

dueños de los predios, que requiera la movilización posterior de los postes. Este es un requisito que pide la Comisión Federal de Electricidad. En el caso de Santa Cruz Nundaco el último poste está a 500 m. En San Isidro el último poste está a 1000 m, encontrándose la población dispersa. En San José Yatandoyo la población se encuentra también dispersa, encontrándose el último poste a 250 m. En Chalma el último poste se encuentra a 700 m. En Ojo de Agua el último poste se encuentra a 1000 m. **Recursos necesarios.** Se requiere recurso económico para el pago del estudio técnico, así como para los trabajos de ampliación. En el caso de Santa Cruz Nundaco ya se está elaborando el proyecto. En San José el proyecto de Ndstayi también está en proceso la elaboración del proyecto. El proyecto de Chalma ya está elaborado y considerado en la priorización de este año. **Montos parciales.** Se estima el costo del estudio técnico en \$60,000.00. El costo de cada ampliación es diferente en base al número de postes a colocar, de los trabajos de excavación necesarios y de la capacidad del transformador. El costo por instalación de un poste es de \$70,000.00, debiendo colocarse un poste cada 50 metros si se está dentro de la población y cada 100 m si el poste servirá solo para conducir la luz a otro lugar. El costo de la ampliación de Santa Cruz Nundaco (El Calvario) se estima en \$ 1,000,000.00, el de Santa Cruz (Yosocashi) en \$ 800,000.00, la ampliación de San Isidro en \$2,000,000.00, en San José Yatandoyo cada ampliación se estima en \$400,000.00, la ampliación de Chalma Yutacuan en \$800,000.00 y de Ojo de Agua en \$900,000.00. El costo total de las obras asciende a \$ 7,900,000.00, los costos de elaboración de proyecto (10) ascienden a \$600,000.00. Siendo el costo total del proyecto de \$8,500,000.00. **Tiempo de ejecución.** Este proyecto se puede realizar en etapas, correspondiendo cada etapa a una ampliación, dividiéndose a su vez cada obra en tres etapas, la primera corresponde a la elaboración del proyecto y gestión de recursos, la segunda a la alineación de las calles y la tercera etapa a la realización de la obra. **Observaciones.** Debido a los altos costos del proyecto, es recomendable considerar la posibilidad de instalar sistemas alternativos de generación de energía, el costo por la instalación de un sistema de paneles solares fotovoltaicos es en promedio de \$85,000.00. En el caso de Ojo de Agua el costo sería de \$510,000.00.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 8,500,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Calvario	0016
Yosocashi	-----
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Jayuco	0020
Agua de Gallina	0017
Ndstayi	0007
Tres Cruces	0021
Tierra Salada	-----
Chalma Yutacuan	0012
Ojo de Agua	0003
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Obras

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Ampliación e instalación de alumbrado público
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve:	
Aunque la población en su mayoría no contaba con luz en sus casas, hasta hace 10 años empezó sentirse como una necesidad debido a la restricción que implica para la realización de sus actividades, en el caso de los niños para la realización de tareas, en las amas de casa para el uso de aparatos electrodomésticos, lo que unido a la poco alumbrado público existente genera condiciones de inseguridad para los pobladores, actualmente esta situación afecta a la población que se encuentra alejada de los centros de población, lo que representa un 30 % de la población.	
Objetivo del proyecto:	
Dotar de alumbrado público a la población.	
Metas:	
100 lámparas nuevas instaladas	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. El suministro de alumbrado público se realizará en las seis comunidades del municipio. En Santa Cruz Nundaco, San Isidro, San José Yatandoyo, Loma Ñuhu-cua y Ojo de Agua se realizará ampliación del alumbrado público y en Chalma Yutacuan se hará la instalación de dicho servicio. Descripción del proceso. La obra consiste en la elaboración del proyecto para determinar el número de lámparas a instalar. La obra consiste en excavación, colocación de postes para las lámparas. Previo a la realización de la obra se requiere como requisito la alineación de calles, esto no implica la realización de la obra, sino que quede definido, hasta donde abarcará el ancho de la calle y banqueta de estarse considerando esta última. Esto con el fin de evitar conflictos con los dueños de los predios, que requiera la movilización posterior de los postes. Se recomienda la instalación de alumbrado con paneles solares, lo que permitirá que el costo por consumo de energía se reduzca considerablemente. Recursos necesarios. Se requiere recurso económico para el pago del estudio técnico, así como para los postes, lámparas, y su instalación. Montos parciales. Se estima el costo del estudio técnico por comunidad en \$30,000.00. El costo de cada ampliación es diferente en base al número de postes a colocar, de los trabajos de excavación necesarios. El costo de un poste con su lámpara de leds y panel solar es de</p>	

\$25,000.00, el costo por instalación de cada poste es de \$3,000.00. Se estima la colocación de 100 postes en total en el municipio, lo que da un costo total del proyecto de \$2,800,00.00. El costo por los estudios técnicos es de \$ 180,000.00. Siendo el costo total del proyecto de \$ 2,980,000.00. El costo por etapa considerando la instalación de 10 lámparas es de \$ 280,000.00. **Tiempo de ejecución.** Este proyecto se puede realizar en etapas, correspondiendo cada etapa a una comunidad, en Santa Cruz, San Isidro Vista hermosa, San José Yatandoyo y Chalma se realizaran dos etapas, en cada etapa se pueden instalar al menos 10 lámparas, necesitándose 10 años para cumplir la meta establecida.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 2,980,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Obras

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Construcción y rehabilitación de servicios educativos de nivel básico
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo y Ojo de Agua,
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo y Ojo de Agua	
Eje de desarrollo:	Socio demográfico
Problemática que resuelve:	
Las malas condiciones de infraestructura de las escuelas de educación básica no son las condiciones ideales para la impartición de clases, lo que repercute en el aprovechamiento escolar de los alumnos y en su motivación para asistir a la escuela.	
Objetivo del proyecto:	
Proporcionar a los alumnos los espacios adecuados para la impartición de clases en del nivel básico	
Metas:	
1 aula construida y 19 aulas rehabilitadas	
No. de personas a beneficiar:	444 alumnos
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto abarca a las comunidades de Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, San José Yatandoyo y Ojo de Agua. Descripción del proceso. En Santa Cruz Nundaco se requiere la construcción de 1 aula en la escuela primaria y la rehabilitación de 3 aulas en la escuela primaria y de 2 aulas en la Escuela Telesecundaria. En San José Yatandoyo se requiere rehabilitar 1 aula de educación preescolar, 3 de nivel primaria, y construir un aula de educación inicial. En San Isidro 1 aula de educación inicial, 3 de educación primaria, en Ojo de Agua 1 aula en educación inicial y 2 de educación primaria. En Loma Ñuhu-cua se requiere la rehabilitación de 3 aulas en la escuela primaria. El proceso para la rehabilitación de las escuelas es el mismo para todas. El primer paso consiste en una supervisión, para poder elaborar el proyecto de rehabilitación, el cual debe reunir las condiciones necesarias de acuerdo a lo establecido en especificaciones y normas técnicas que requieren los espacios educativos en términos de seguridad, calidad y funcionamiento. Durante la construcción y rehabilitación se requiere de una supervisión de la obra para garantizar la seguridad y calidad de los trabajos realizados. Para esta supervisión se requiere de un personal especializado, ya que el municipio no cuenta con dicho personal entre su plantilla administrativa.</p> <p>Recursos necesarios. Se requiere recursos económicos para la construcción y rehabilitación de las aulas que contempla materiales y mano de obra. Montos parciales. El costo para la construcción de aula nueva es de \$300,000.00 y para rehabilitación de \$150,000.00. El costo de construcción de aulas es de \$600,000.00</p>	

y de rehabilitación de \$2,850,000.00. El costo total del proyecto es de \$3,450,000.00 **Tiempo de ejecución.** El proyecto se puede dividir en etapas, una por cada aula construida o rehabilitada, teniendo como meta la construcción de un aula cada año, concluyéndose la meta en doce años.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 4,450,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu kua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutakuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Educación

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Instalación de una mesa de acuerdos
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco y San Isidro Vista Hermosa
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco y San Isidro Vista Hermosa	
Eje de desarrollo:	Institucional
Problemática que resuelve:	
Se han presentado problemas de divisionismo entre San Isidro y la cabecera municipal, queriendo San Isidro separarse del Municipio e incorporarse al Municipio de la Heroica Ciudad de Tlaxiaco, esta situación se presenta desde el 2003, situación que debilita al municipio para la toma de acuerdos, además de que los pobladores de San Isidro, ya no quiere prestar sus servicios a la cabecera municipal.	
Objetivo del proyecto:	
Establecer acuerdos entre la cabecera municipal y la agencia municipal	
Metas:	
1 acuerdo entre Santa Cruz Nundaco y San Isidro Vista Hermosa	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este programa involucra a autoridades de la Cabera Municipal de Santa Cruz Nundaco y de la Agencia Municipal de San Isidro Vista Hermosa.</p> <p>Descripción del proceso. Se requiere establecer una mesa de trabajo, entre autoridades de ambas comunidades para llegar a un acuerdo en relación a la permanencia de la Agencia como parte del Municipio.</p> <p>Recursos necesarios. El recurso principal es el elemento humano, la disponibilidad de ambas autoridades para sentarse a dialogar y tomar acuerdos.</p> <p>Montos parciales. El monto estimado para la realización de pláticas es de \$5,000.00.</p> <p>Tiempo de ejecución. Se considera que de existir disposición por parte de ambas partes, el problema pudiera resolverse en un año, se considera prioritario que se resuelva durante la presente administración.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 5,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
San Isidro Vista Hermosa	0004
Interlocutor del proyecto:	Presidente Municipal

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Coordinación entre autoridades y comités
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Institucional
Problemática que resuelve:	
La comunicación entre autoridades al interior del municipio, así como con la población, es deficiente, situación que se viene presentado hace 30 años y que se extiende también al exterior del municipio con las autoridades del distrito, afectando el desarrollo de proyectos.	
Objetivo del proyecto:	
Establecer canales de comunicación entre las diferentes autoridades y comités con la finalidad de establecer un plan de trabajo común.	
Metas:	
90 % de las autoridades y comités trabajando bajo un proyecto en común	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este programa involucra a autoridades de las seis comunidades del municipio. Descripción del proceso. Se requiere realizar una calendarización de reuniones de trabajo, en la primera reunión el objetivo es establecer un plan de trabajo, asignando responsables de proyectos; las reuniones siguientes serían informativas en cuanto al avance logrado de cada proyecto. Se pretende que cada trimestre se realice una reunión. En cada administración se realizarán 12 reuniones. Posterior a la primera reunión la autoridad de cada comunidad fijará su plan de trabajo con los comités que estén a su cargo; previo a las reuniones entre autoridades civiles (Ayuntamiento, agentes y autoridades agrarias) es necesario que cada autoridad se reúna con sus comités para analizar el avance de cada proyecto. El plan de desarrollo servirá de guía para la realización del plan de trabajo.</p> <p>Recursos necesarios. Se requiere asignar recursos para traslado; para las reuniones trimestrales entre autoridades de las diferentes localidades, así como gastos de papelería. Montos parciales. El monto estimado por año es de \$5,000.00. Considerando el lapso de tiempo de 10 años del plan el costo total es de \$ 50,000.00. Tiempo de ejecución. Sería conveniente realizar este proyecto durante todas las administraciones, considerando necesario llevarlo a cabo al menos durante esta administración</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 50,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Interlocutor del proyecto:	Presidente Municipal

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Capacitación sobre derechos indígenas y humanos
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Institucional
Problemática que resuelve:	
Las autoridades se han enfrentado a la discriminación en su relación con las dependencias, situación que les genera inseguridad para pedir apoyo de las mismas, esta discriminación la viven también los pobladores cuando salen de sus comunidades a vender sus productos o en busca de trabajo, esta situación la manifiestan haber sentido el 90 % de la población.	
Objetivo del proyecto:	
Difundir entre la población los derechos humanos y de los pueblos indígenas para que puedan ejercerlos en cualquier situación que se sientan violentados.	
Metas:	
300 personas capacitadas en derechos humanos y derechos de los pueblos indígenas.	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto se implementará en las seis localidades que integran el municipio. Descripción del proceso. El proyecto consiste en la realización de talleres, se tienen contemplados 2 talleres por comunidad, un taller para derechos humanos y otro para derechos de los pueblos indígenas. Se espera una asistencia de 50 personas por taller, el tiempo estimado por taller es de 4 horas. Se impartirán un total de 12 talleres, siendo un total 48 horas. Recursos necesarios. Se requiere recurso para el pago de quien llevará a cabo la capacitación, y materiales para exposición y cuadernillos de trabajo. Montos parciales. El costo de la capacitación se desglosa de la siguiente manera: \$72,000.00 pago por honorarios, \$12,000.00 cuadernillos de trabajo y materiales de exposición \$16,000.00. El costo total por los talleres es de \$100,000.00 Tiempo de ejecución. Teniendo el recurso necesario este puede realizarse en un periodo de seis meses.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 100,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu cua	0002
Ojo de Agua	0003

San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Educación

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Implementación de talleres de equidad de género
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Institucional
Problemática que resuelve	
La participación de las mujeres en cargos es poca, debido a los roles tradicionales de hombres y mujeres, además de que se han registrado casos de violencia intrafamiliar, y de que las mujeres tienen menores oportunidades de conseguir trabajos remunerados.	
Objetivo del proyecto:	
Generar conciencia entre hombres y mujeres acerca de la construcción social de hombre y mujer, y sus implicaciones en la vida familiar y comunitaria.	
Metas	
180 personas sensibilizadas en equidad de género	
No. de personas a beneficiar	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto se implementará en las seis comunidades que integran el municipio. Descripción del proceso. Se requiere de un facilitador (responsable) de llevar a cabo los talleres. Se considera la realización de seis talleres, uno por cada comunidad. Para la convocatoria es necesario contar con el apoyo de las autoridades y del sector salud. Es importante que en el diseño del taller se contemple que está dirigido a hombres y mujeres pertenecientes a una comunidad indígena, por lo cual deberá considerar aspectos prácticos asociados a su vida. El rango de edades de los participantes será entre 20 a 60 para lo cual es también necesario considerar el desarrollo de actividades diferentes de acuerdo a la experiencia de vida de los participantes, se considera importante la asistencia de personas de diferentes edades para aprovechar la experiencia de las personas de más edad. El objetivo de los talleres es generar un proceso de concientización acerca de ser mujer y hombre, con la finalidad de generar cambios que favorezcan la vida familiar y comunitaria. En cada taller se espera una asistencia de 30 personas. La duración de cada taller se estima en cuatro horas. Recursos necesarios. Se requiere recurso económico para el pago del facilitador, que llevará a cabo los talleres, el facilitador puede ser una persona física, consultoría, organización de la sociedad civil o dependencia de gobierno. Montos parciales. El costo de los honorarios por taller se estima en \$ 14,000.00, y costo de materiales en \$2,750.00, teniendo un costo por taller de \$16,750.00. Siendo 6 los talleres a</p>	

impartir el costo total es de \$ 100,500.00. **Tiempo de ejecución.** Los talleres se impartirán en el transcurso de seis meses. **Observaciones.** Por ser un tema que puede generar inquietud dentro de la población se considera importante un primer acercamiento con las autoridades y personal de salud quiénes serán los encargados de hacer la convocatoria, con la finalidad de asegurar la asistencia de al menos las 30 personas que se están considerando. Se considera conveniente la creación de la Instancia Municipal de la Mujer.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 100,500.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Educación

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Capacitación a autoridades civiles y agrarias
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-kua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-kua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Institucional
Problemática que resuelve:	
La gestión de proyectos y programas sociales ha sido poca, siendo el 95 % de los programas presentes en el municipio otorgados directamente por las dependencias, presentándose problemas en la distribución de dichos beneficios entre la población, afectando principalmente a los vecinos de las localidades y de las personas que viven lejos del centro de la población.	
Objetivo del proyecto:	
Capacitar a las autoridades civiles y agrarias sobre las reglas de operación, requisitos y ventanillas de recepción de los diferentes programas que puedan contribuir a la solución de problemas o aprovechamiento de las potencialidades detectadas en el diagnóstico municipal, así como la administración de los recursos municipales.	
Metas:	
90 % de las autoridades capacitadas	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto involucra a las seis comunidades del municipio.</p> <p>Descripción del proceso. Este proyecto considera dos tipos de capacitación, la primera dirigida a las autoridades civiles en proyectos de obra pública, procesos de licitación, transferencias federales a los municipios, ley de ingresos, programas de egresos y proyectos productivos. La segunda es la capacitación a autoridades agrarias, sobre programas relacionados a la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales, actividades agrícolas, forestales y ganaderas. La capacitación se impartirá una vez al año antes de que abran ventanillas las dependencias, cada capacitación se contempla en una sesión de 4 horas. En cuanto al proceso de licitaciones se requiere un acompañamiento continuo, en tanto que para la ley de ingresos y programas de egresos este se requiere cada año. Recursos necesarios. Se requieren recursos para el pago de quien brinde la capacitación y realice el acompañamiento. Montos parciales. El costo por el servicio de asesoría y acompañamiento anual es de \$ 30,000.00. Tiempo de ejecución. Es recomendable que este proyecto se realice constantemente, considerándose necesario implementarlo durante todos los años. Observación. La población considera que sería recomendable que fuera una capacitación abierta al público en general.</p>	

Monto aproximado de la inversión:	30,000 anuales
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Interlocutor del proyecto:	Presidente Municipal

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Capacitación a la población sobre programas federales y estatales
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Institucional
Problemática que resuelve:	
La gestión de proyectos y programas sociales ha sido poca, siendo el 95 % de los programas presentes en el municipio otorgados directamente por las dependencias, presentándose problemas en la distribución de dichos beneficios entre la población, afectando principalmente a los vecinos de las localidades y de las personas que viven lejos del centro de la población.	
Objetivo del proyecto:	
Difundir entre la población las reglas de operación, requisitos y apertura de ventanillas de recepción de los diferentes programas de las diferentes dependencias a las que pudieran acercarse para gestionar sus proyectos.	
Metas:	
10 % de los asistentes captados para gestión de proyectos productivos	
No. de personas a beneficiar:	150 personas
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto involucra a las seis comunidades del municipio. Descripción del proceso. Este proyecto consiste en proporcionar información a la población sobre las reglas de operación, requisitos, integración de expedientes, fechas de apertura de ventanillas de los diferentes programas de las dependencias, a las que pudieran cercarse para gestionar proyectos productivos y apoyos de programas sociales, así como información de reglas de operación de los programas de los que son beneficiarios. Se considera que estas pláticas informativas se darán en el primer trimestre del año en cada comunidad que es cuando abren ventanillas la mayoría de las dependencias. Recursos necesarios. Se requiere recurso para el pago del asesor o consultoría que realice las pláticas. Montos parciales. El costo anual por la asesoría es de \$17,000.00. Tiempo de ejecución. Este proyecto puede implementarse cada año. Siendo recomendable que se ejecute al menos durante la presente administración</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 51,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004

San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Presidente Municipal

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Construcción de obras a través del tequio
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Institucional
Problemática que resuelve y/o potencial asociado:	
En el tequio participan el 80 % de los ciudadanos, potencial que puede ser utilizado para la construcción de obras en beneficio de la comunidad	
Objetivo del proyecto:	
Utilizar el capital humano existente en la localidad para emprender acciones en beneficio de la colectividad.	
Metas:	
6 construcciones o mantenimientos realizados anualmente a través del tequio	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este programa involucra a las seis comunidades del municipio. Descripción del proyecto. En el municipio se requiere la construcción de obras en beneficio de la comunidad, las cuales implican un costo económico para el municipio, aprovechando la existencia de formas tradicionales de trabajo colectivo, se pueden reducir estos costos, permitiéndoles a las autoridades destinar recursos a otras obras, programas o proyectos. Para ello se considera la implementación de un programa de tequios a realizarse durante cada año. El cual considera la construcción de dos obras a nivel municipal durante el año, ejecutándose una obra en cada comunidad, de manera que al cabo de la presente administración, se haya realizado la construcción de una obra en cada comunidad. El número de tequios que aporte cada ciudadano dependerá del tamaño de la obra, estimándose un promedio de 10 tequios por ciudadano para cada obra. Recursos necesarios. Los recursos a utilizarse en este programa se destinarán para la compra de herramienta, insumos y materiales como y para el agua a repartir entre los asistentes al tequio. Montos parciales. El costo por tequio es de \$3,000.00, la cantidad de tequios a realizarse al año considerando las dos obras con un promedio de 10 tequios por ciudadano son 20 tequios, dando un total de \$60,000 al año. Tiempo de ejecución. Este es un proyecto a realizarse al menos durante la presente administración.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 180,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003

San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Obras

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Incorporación de migrantes en proyectos en beneficio de la comunidad
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Institucional
Problemática que resuelve y/o potencial asociado:	
Existe población migrante en California, Florida, Sur de Carolina, representando un 30 % de la población, de los cuales el 5 % tiene alguna profesión.	
Objetivo del proyecto:	
Integrar a los migrantes a la vida comunitaria, al mismo tiempo que se aprovecha el capital humano con que cuenta el municipio.	
Metas:	
5 % de migrantes participando en algún proyecto en beneficio de la comunidad	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto abarca a las seis comunidades del municipio. Descripción del proceso. Se establecería una comunicación formal con los migrantes a través del ayuntamiento y de las autoridades locales, de manera que se les solicite su apoyo en actividades que contribuyan al desarrollo del municipio, participación que sería realizada en la medida de sus posibilidades y que puede estar centrada en la elaboración de proyectos, asesorías, prestación de servicios. Para ello se requiere generar un listado de los migrantes que radican fuera de la comunidad para establecer una comunicación formal a través de oficios e invitaciones realizadas por las autoridades civiles o agrarias. Recursos necesarios. Los costos de este proyecto son básicamente gastos de teléfono, correo y paquetería. Montos parciales. Los costos anuales estimados son: teléfono \$1000.00, correo y paquetería \$1500.00; siendo el costo anual de \$ 2,500.00 Tiempo de ejecución. Se considera la implementación de este proyecto al menos durante tres años.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$7,500.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Interlocutor del proyecto:	Presidente Municipal

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Registro de la historia oral en un libro y video
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Cultural
Problemática que resuelve:	
La pérdida y modificación de las historias, cuentos y leyendas de la comunidad afecta al 100 % de la población, conservándose actualmente el conocimiento sobre 5 historias a nivel municipal, de las cuales ninguna se encuentra escrita, sufriendo modificaciones a través del tiempo, siendo conocidas por el 10 % de la población.	
Objetivo del proyecto:	
Recuperar la historia oral del municipio condensada en un libro y video.	
Metas:	
100 % de la historia oral condensada en un libro y video	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto comprende a las seis comunidades que integran el municipio. Descripción del proceso. Se requiere de una persona o grupo de personas que apoyen en el rescate de la historia oral de la comunidad, cuyos resultados se plasmaran en un libro y en un video, conteniendo la historia de la fundación del pueblo, sus cuentos y leyendas. En este proceso participarán las comunidades, involucrando a todas las generaciones. El proceso de recuperación de historias y leyendas es un proceso que se trabajará en coordinación con las escuelas primarias, solicitando su apoyo a los maestros, para que los niños de sexto año, hagan una recuperación de los cuentos y leyendas que les cuentan sus abuelos. Una vez identificadas los cuentos y leyendas más representativos en cada comunidad, se ubicará a los abuelos que tienen datos más precisos acerca de los cuentos y leyendas, para hacer una relatoría de estos cuentos en voz de los propios abuelos. El trabajo de sistematización consistirá en reunir la información proporcionada por los abuelos, llegando a un consenso entre ellos para escribir una sola versión de la historia de la fundación del pueblo, de cada cuento y leyenda. Se considera la impresión de 300 ejemplares. El video consistirá en la recopilación de estos cuentos y leyendas en la voz de abuelos y de los niños. Recursos necesarios. Aparte del personal que se requiere para el acompañamiento de este proceso se requieren recursos para la impresión del libro y para la grabación y edición del video. Montos parciales. Los costos del proyecto son: a) acompañamiento y redacción del libro \$ 60,000.00, b) edición e impresión del libro \$</p>	

27,000.00, c) grabación y edición del video \$ 25,000.00. **Tiempo de ejecución.** Este proceso se estima con una duración de seis meses a un año.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 112,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Educación

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Elaboración de un libro de herbolaria medicinal
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Cultural
Problemática que resuelve:	
El conocimiento de la medicina tradicional se encuentra en riesgo de desaparecer, existiendo sólo una curandera, de edad avanzada, a esta práctica no se han incorporado nuevos miembros desde hace 15 años, la situación empezó con la introducción de la medicina alópata, de manera que el 90 % de la población no conoce el uso de las plantas medicinales, esta situación afecta al 100 % de la población.	
Objetivo del proyecto:	
Identificar las plantas medicinales de la región, su uso y preparación.	
Metas:	
100 % de plantas medicinales de la región registradas	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. El proyecto abarca a las seis comunidades del municipio.</p> <p>Descripción del proceso. Se requiere de personal humano que coordine las actividades de rescate de la herbolaria, esta persona puede ser nombrada al interior de la comunidad o pertenecer a una organización o asociación civil. Se considera que el proyecto debe iniciar con las actividades de rescate, las cuales implican entrevistas con la curandera del municipio y recolección de muestras. Una vez rescatado este conocimiento, es necesario socializarlo mediante la redacción e impresión de un libro (300 ejemplares) que contemple las plantas y remedios que se utilizan en la región para curar las diferentes enfermedades, así como el tipo de enfermedades tradicionales. Recursos necesarios. Se requiere gestionar recursos económicos para el proyecto del libro, el cual abarca desde la realización de entrevistas, trabajo de campo, elaboración e impresión del libro. Montos parciales. Los costos estimados son: a) condensación de plantas y su uso (entrevistas, trabajo de campo y elaboración de libro) \$80,000.00, b) impresión de libro \$ 27,000.00</p> <p>Tiempo de ejecución. Es un proyecto que puede tener una duración de 6 meses a 1 año.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$107,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001

Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Salud

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Capacitación en el uso de la herbolaria
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Cultural
Problemática que resuelve:	
El conocimiento de la medicina tradicional se encuentra en riesgo de desaparecer, existiendo sólo una curandera, de edad avanzada, a esta práctica no se han incorporado nuevos miembros desde hace 15 años, la situación empezó con la introducción de la medicina alópata, de manera que el 90 % de la población no conoce el uso de las plantas medicinales, esta situación afecta al 100 % de la población.	
Objetivo del proyecto:	
Fomentar el uso de la herbolaria entre la población para la atención de enfermedades y malestares	
Metas:	
120 personas capacitadas en el uso de la herbolaria	
No. de personas a beneficiar:	500 personas
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. El proyecto abarca a las seis comunidades del municipio. Descripción del proceso. Se requiere de personal humano que coordine los talleres de herbolaria, esta persona puede ser la curandera del municipio apoyada por otras personas. Se considera realizar un taller en cada comunidad, en el que se espera atender al menos a 20 personas. Cada taller se dividirá en 3 sesiones de cuatro horas. Teniendo un total de 18 sesiones. Recursos necesarios. Se requiere gestionar recursos económicos para la realización de los talleres. Montos parciales. El costo por sesión se contempla en \$ 3,000.00, el cual incluye material, además que de los costos de transportación de quienes impartirán los talleres \$ 500.00 y de la compensación económica \$1,000.00. Lo que da un costo total por sesión de \$ 4,500.00. Teniendo un costo total el proyecto de \$81,000.00. Tiempo de ejecución. Es un proyecto que puede tener una duración de 6 meses a 1 año.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 81,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Salud

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Capacitación de nuevos practicantes de la partería
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Cultural
Problemática que resuelve:	
El conocimiento de la partería se encuentra en riesgo de desaparecer, existiendo sólo tres parteras, cuyas edades oscilan entre 60 y 80 años, a esta práctica no se han incorporado nuevos miembros desde hace 15 años, la situación que empezó hace 45 años en el caso de la partería con la prohibición de parte de los médicos para ejercer esta actividad, afectando esta situación al 100 % de la población.	
Objetivo del proyecto:	
Capacitar a nuevos practicantes de la partería	
Metas:	
1 nueva practicante de la partería.	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto abarca a las cuatro comunidades que integran el municipio. Descripción del proceso. Este proyecto se considera importante por brindar una opción más acorde a las tradiciones y modo de vida de la comunidad, su importancia radica en que actualmente no existen personas jóvenes que se dediquen a esta actividad y las que se dedican a esta actividad no tienen apoyo de ninguna índole. El proyecto consiste en que una nueva practicante de la partería reciba capacitación, en la ciudad de Oaxaca existe un centro llamado nueve lunas que imparte capacitación sobre este aspecto. Recursos necesarios. Se requiere recurso para el pago de los cursos a los que asistirá la nueva practicante, así como el pago de traslado y alimentación Montos parciales. El centro imparte una capacitación dividida en 16 círculos, el curso por círculo es de \$ 4,500.00. El costo total por el curso es de \$ 72,000.00, con duración de dos años y medio. El costo de traslado durante este tiempo se estima en \$12,000.00, y los gastos de alimentación en \$ 16,000.00. Teniendo un costo de \$ 100,000.00 el apoyo al fortalecimiento de la partería. Existe la posibilidad de solicitar una beca para el curso. Tiempo de ejecución. El proyecto duraría el tiempo que dura la capacitación, dos años y medio, siendo el costo para el primer y segundo año de \$40,000.00 y el del tercer año de \$20,000.00.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 100,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Por definir	-----
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Salud

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Elaboración de un diccionario mixteco-español
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Cultural
Problemática que resuelve:	
Actualmente el 80 % de la población habla mixteco, estando entre los niños y jóvenes el menor rango de hablantes, sin embargo este se encuentra muy mezclado con palabras en español, y sólo el 5 % de las personas adultas tienen nociones de su escritura, sabiéndolo escribir 3 personas, esta situación empezó a ser percibida en mayor medida por la población hace aproximadamente 10 años, con mayor énfasis en San Isidro.	
Objetivo del proyecto:	
Fomentar el uso correcto del mixteco entre la población al proporcionarle herramientas que favorezcan su utilización.	
Metas:	
300 diccionarios impresos de la lengua mixteca, de la variante existente en Santa Cruz Nundaco	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Se trabajara con las seis comunidades que integran el municipio.</p> <p>Descripción del proceso. Se requiere de asesoría para llevar a cabo la redacción de un diccionario en lengua mixteca con el tono característico de la región, para ello es necesaria la realización de talleres entre personas clave de la comunidad, para llegar a consensos entre la pronunciación de las palabras y lo más importante su manera de representarlas gráficamente. En este caso se requiere que la persona que esté al frente de los talleres conozca la lengua mixteca, además de contar una formación en el área lingüística. Se considera necesaria la participación de al menos 10 personas para la realización de cada taller. Se estima la realización de 7 talleres en todo el municipio, divididos en tres etapas. En cada etapa se realizarán 3 talleres falta por definir las sedes, en la primera etapa se considera una duración de cada taller de cinco días, con una duración de cuatro horas por sesión. En una segunda etapa se considera la realización de otros tres talleres, con una duración de tres días, con una duración de cuatro horas por sesión. En esta segunda etapa participarán las mismas personas que participaron en la primera etapa. La tercera etapa consiste en un taller de tres días, en el que participarán 4 representantes por sede, teniendo una asistencia de 12 personas. Cada sesión de esta tercera etapa tendrá una duración de 8 horas.</p> <p>Recursos necesarios. Además de los recursos</p>	

económicos para el pago de quien realizará los talleres, así como para el trabajo de edición e impresión del libro, se requiere también recursos económicos para alimentación, traslado y hospedaje de las 12 personas que participarán en la tercera etapa; y recursos para alimentación de las 30 personas que acudirán a los talleres de la primera y segunda etapa. Montos parciales. Los costos del proyecto son los siguientes: a) alimentación, traslado y estancia de los participantes para el taller de la tercera etapa \$12,000.00, b) alimentación y traslado para la primera y segunda etapa \$20,000.00, c) pago de quien realizará los talleres y elaborará el diccionario \$ 80,000.00, d) edición e impresión del libro \$ 27,000.00. **Tiempo de ejecución.** El proceso es tardado, se estima su duración al menos de un año, distinguiéndose tres etapas en su proceso: la realización de talleres, el trabajo de la edición del diccionario y la impresión.

Monto aproximado de la inversión:	\$ 139,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Nuhu-cua	0002
Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Educación

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Fortalecimiento de la banda de viento con instrumentos musicales
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco	
Eje de desarrollo:	Cultural
Problemática que resuelve:	
La música de cuerda característica de la región, se ha perdido en el municipio, no habiendo ningún grupo de cuerda; en cuanto a la música de banda de viento, sólo existe un grupo pequeño de 8 integrantes cuyas edades están entre los 20 a 25 años, actividad que se encuentra en riesgo de perderse también, situación que afecta al 100 % de la población.	
Objetivo del proyecto:	
Dotar de instrumentos de música la banda de viento para ayudar a su consolidación	
Metas:	
1 banda de viento dotada al 50 % con instrumentos musicales nuevos	
No. de personas a beneficiar:	8 personas
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto beneficiará a la banda de viento de la cabecera municipal. Descripción del proceso. Como primer paso se requiere hacer una relación de los instrumentos necesarios. Una vez obtenida la relación de instrumentos se realiza una cotización de dichos instrumentos, se recomienda buscar entre las diferentes dependencias (CDI) u organizaciones civiles, aquellas que puedan apoyar con la compra de dichos instrumentos, haciendo una solicitud formal. Recursos necesarios. Se requieren recursos para viáticos, para buscar las cotizaciones y realizar los trámites ante dependencias. Montos parciales. Los costos por adquisición de instrumentos para cada grupo de música se estiman en \$130,000.00. Tiempo de ejecución. El periodo para la conclusión del proyecto se estima en un año.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 130,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Educación

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Implementación de clases de música de cuerda y viento
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Cultural
Problemática que resuelve:	
La música de cuerda característica de la región, se ha perdido en el municipio, no habiendo ningún grupo de cuerda; en cuanto a la música de banda de viento, sólo existe un grupo pequeño de 8 integrantes cuyas edades están entre los 20 a 25 años, actividad que se encuentra en riesgo de perderse también, situación que afecta al 100 % de la población.	
Objetivo del proyecto:	
Enseñar a niños, jóvenes y adultos la música de cuerda y viento tradicional de la región.	
Metas:	
30 personas aprendiendo a tocar un instrumento musical	
No. de personas a beneficiar:	30 personas
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto beneficiará a la banda de viento de la cabecera municipal y a personas de las seis comunidades que quieran aprender a tocar algún instrumento de cuerda o viento. Descripción del proceso. Se requiere asignar un espacio que pudiera estar funcionando para la impartición de clases, se requiere, gestionar apoyos para la compra de instrumentos y para el pago a un maestro de música. Las clases se impartirán en la cabecera municipal 3 veces a la semana para música de viento y dos días a la semana para música de cuerda, por las tardes, en clases de dos horas. Recursos necesarios. Se requieren recursos para la gestión de recursos (instrumentos y maestro). Montos parciales. Los costos por gestión del proyecto se estiman en \$5,000.00, además del costo de los instrumentos \$150,000.00 y del pago mensual del maestro en \$4,000.00, considerando que el maestro impartirá clases durante 3 años, el costo por salario del profesor es \$ 144,000.00. Teniendo el proyecto un costo total de Tiempo de ejecución. Se considera necesario que el proyecto se mantenga activo durante tres años, siendo el costo en el primer año de \$203,000.00, el segundo y tercer año de \$48,000.00</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 299,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Loma Ñuhu-cua	0002

Ojo de Agua	0003
San Isidro Vista Hermosa	0004
San José Yatandoyo	0005
Chalma Yutacuan	0012
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Educación

FICHA TÉCNICA DE LA IDEA DEL PROYECTO	
Estado:	Oaxaca
Municipio:	Santa Cruz Nundaco
Nombre del proyecto:	Fortaleciendo la fiesta de carnaval
Comunidades involucradas:	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan
Localidades involucradas:	
Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	
Eje de desarrollo:	Cultural
Problemática que resuelve:	
Durante los últimos 15 años la fiesta de carnaval se ha ido perdiendo, siendo una fiesta que prácticamente desaparece, perdiéndose con ella otras manifestaciones culturales como la música de cuerda y danzas tradicionales.	
Objetivo del proyecto:	
Fortalecer la fiesta de carnaval al mismo tiempo que se fortalece las danzas tradicionales y la música de cuerda.	
Metas:	
Asistencia del 80 % de la población al carnaval	
No. de personas a beneficiar:	3405 habitantes del municipio
Descripción técnica del proyecto:	
<p>Localización. Este proyecto beneficiará a las seis comunidades del municipio. Descripción del proceso. Se requieren organizar un grupo de jóvenes para que aprendan la danza de los chilolos. Recursos necesarios. Se requiere que alguien de la comunidad enseñe la danza a los jóvenes, máscaras y ropa para los danzantes. Montos parciales. Los costos de las máscaras y ropa de los danzantes se estima en \$1,000.00 y la compensación a un grupo de cuerda en \$1,000.00, el pago al maestro que enseñe la danza en \$1,500.00. Teniendo un costo por año de \$ 3,500.00. Tiempo de ejecución. Se considera necesario impulsar el desarrollo de esta fiesta al menos durante dos años, para que se pueda mantener con vida durante los años siguientes. Observaciones. Este proyecto se puede realizar con alumnos de la escuela secundaria o bachillerato.</p>	
Monto aproximado de la inversión:	\$ 7,000.00
Ubicación física del proyecto:	Clave de la localidad:
Santa Cruz Nundaco	0001
Interlocutor del proyecto:	Regidor de Educación

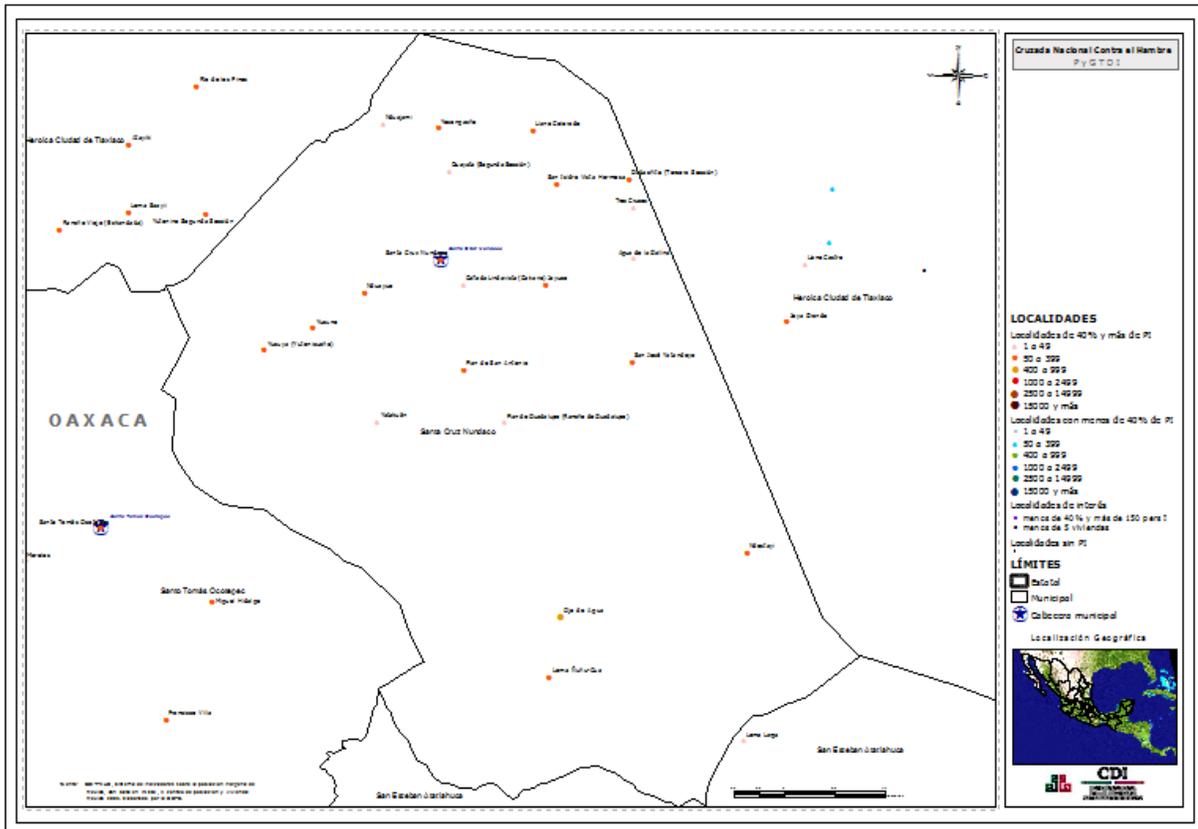
Relatoría de talleres y participantes en el proceso

Taller	Sede del taller	Fecha	Localidades participantes	No. de participantes	Perfil de los asistentes
Sensibilización	Santa Cruz Nundaco	4 de febrero de 2014	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	69	El 94 % de asistentes son hablantes de mixteco, identificándose el 80 % como campesinos. El 100% de los participantes tienen habilidades de lecto escritura, se conto con un 24 % asistencia de femenina, sin embargo hubo poca participación por parte de ellas durante el taller.
Comunitario	Santa Cruz Nundaco	14 de marzo de 2014	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	57	El 100 % de asistentes son hablantes de mixteco, identificándose el 90 % como campesinos. El 100% de los participantes tienen habilidades de lecto escritura, el 15 % de los asistentes fueron mujeres. La participación de los asistentes fue buena, debido a la dinámica del taller las mujeres participaron un poco más.

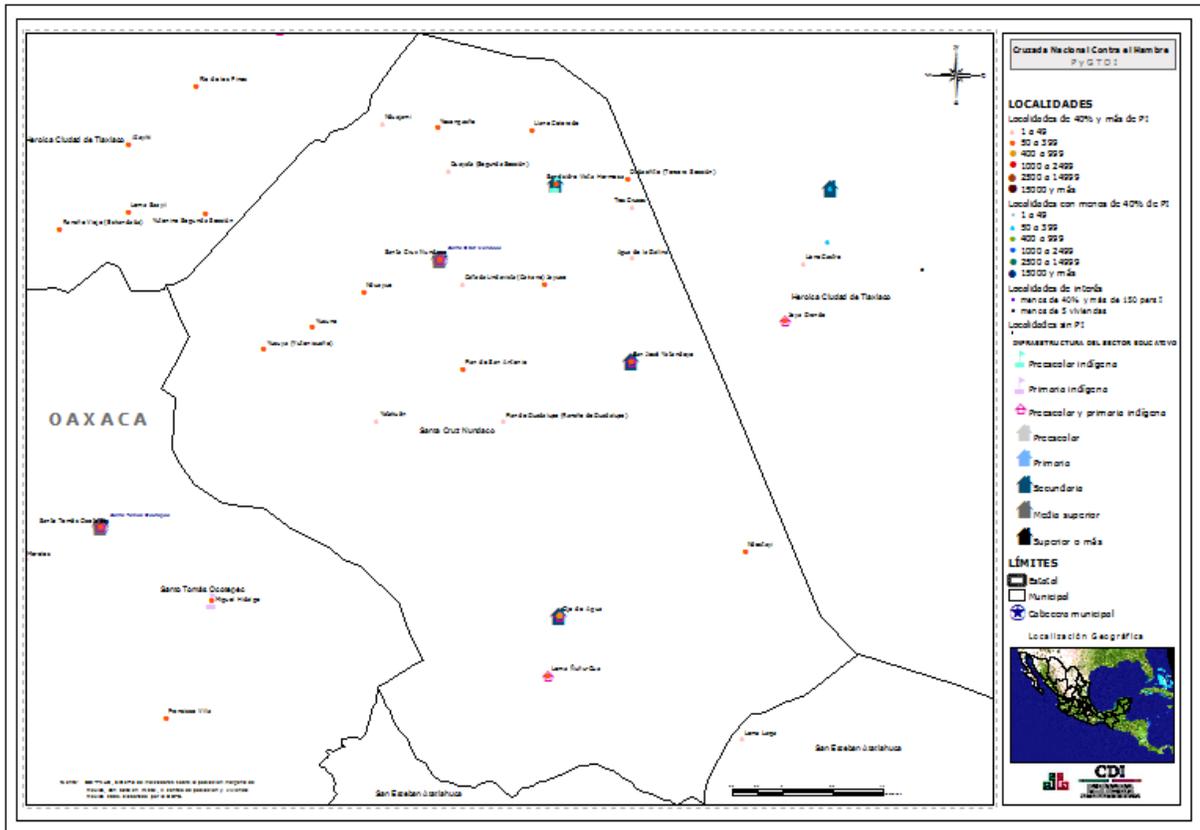
Taller	Sede del taller	Fecha	Localidades participantes	No. de participantes	Perfil de los asistentes
Municipal	Santa Cruz Nundaco	21 de marzo de 2014	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	22	El 87% de asistentes son hablantes de mixteco, identificándose el 95 % como campesinos. El 100% de los participantes tienen habilidades de lecto escritura, se conto con un 4 % de asistencia de femenina. La dinámica del taller facilitó una mayor participación de los asistentes.
Definición de proyectos	Santa Cruz Nundaco	16 de mayo de 2014	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	42	El 96 % de asistentes son hablantes de mixteco, identificándose el 98 % como campesinos. El 100% de los participantes tienen habilidades de lecto escritura, el 7 % de los asistentes fueron mujeres. La participación de los asistentes fue buena.

Taller	Sede del taller	Fecha	Localidades participantes	No. de participantes	Perfil de los asistentes
Validación	Santa Cruz Nundaco	20 de mayo de 2014	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Ñuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	46	El 100% de asistentes son hablantes de mixteco, identificándose el 94 % como campesinos. El 100% de los participantes tienen habilidades de lecto escritura, se conto con un 4 % de asistencia de femenina. Las dinámicas del taller facilitaron una mayor participación de los asistentes.

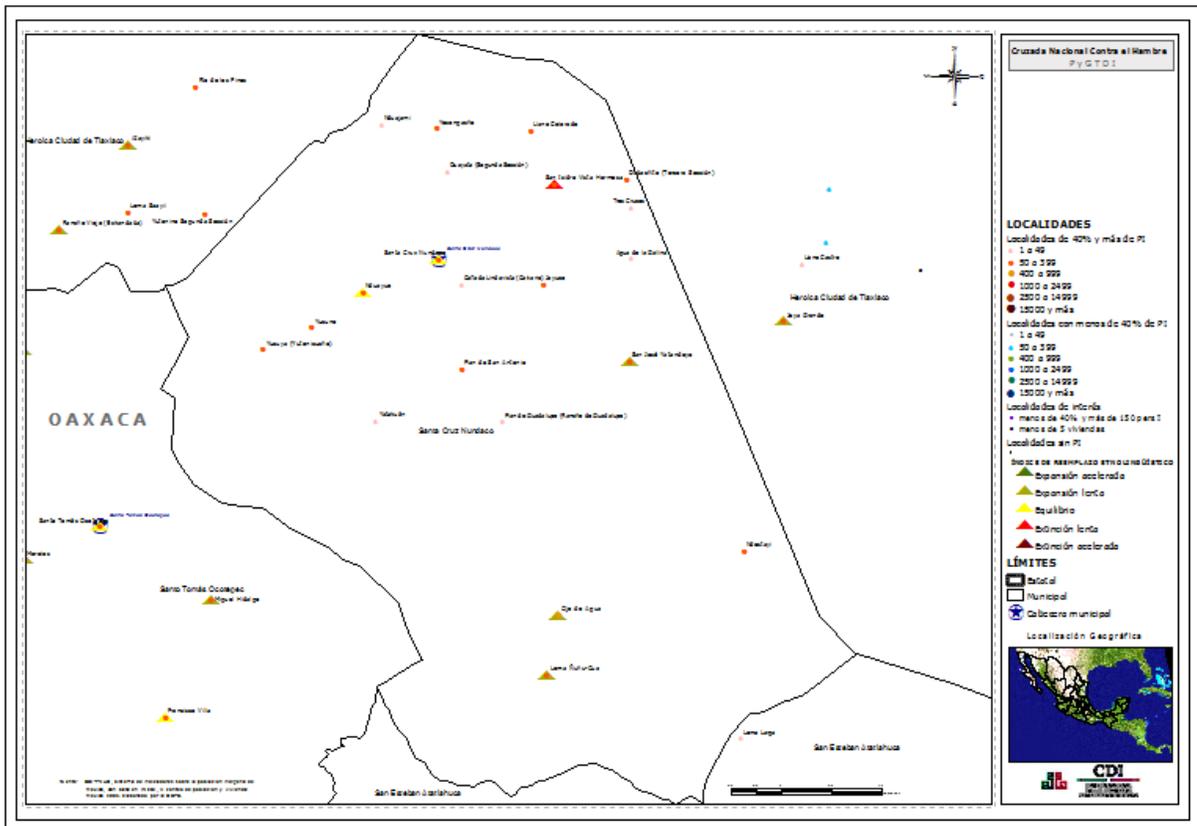
Anexo 1. Cartografía



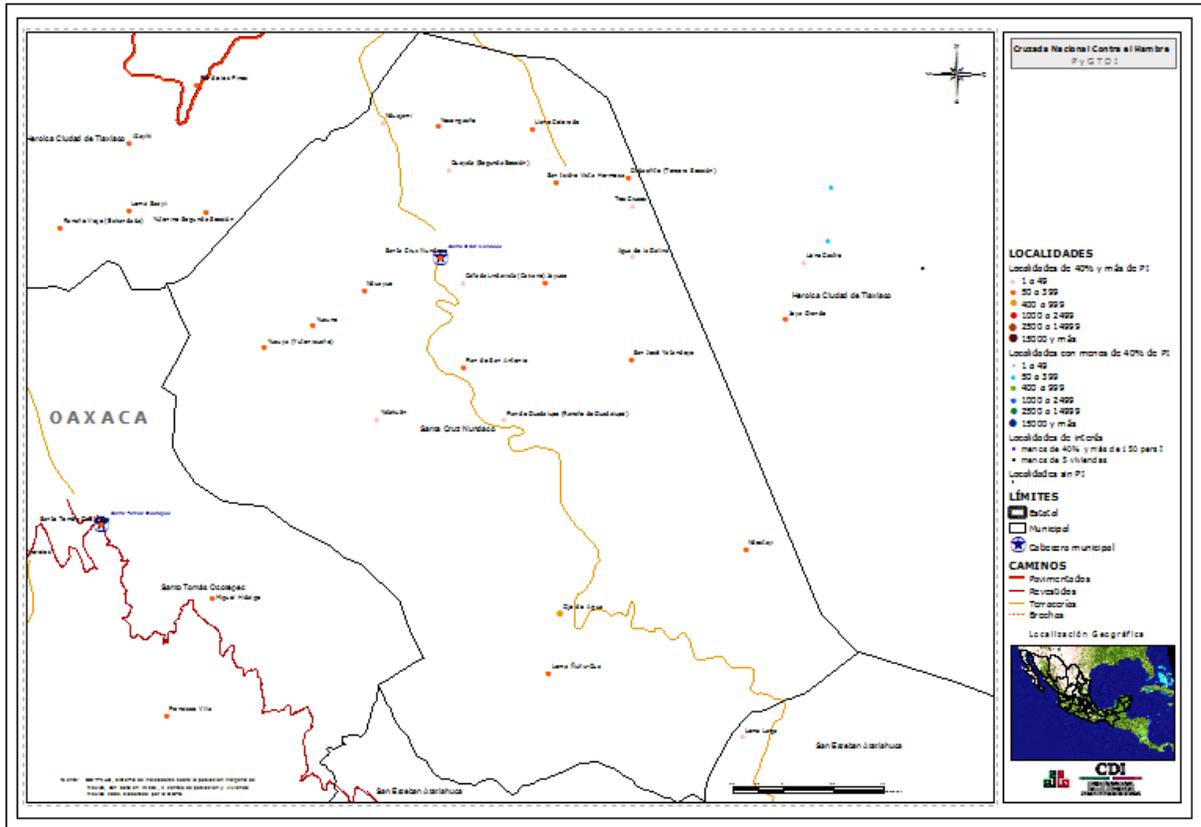
Mapa No. 1. Localidades y límites de Santa Cruz Nundaco



Mapa No. 2. Infraestructura educativa



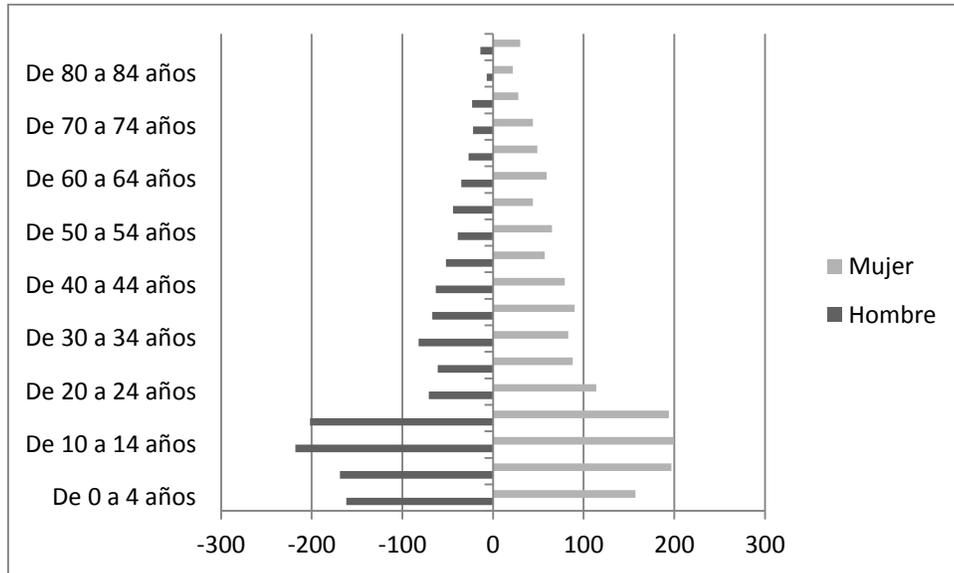
Mapa No. 4. Índice de reemplazo etnolingüístico



Mapa No. 5. Infraestructura de caminos

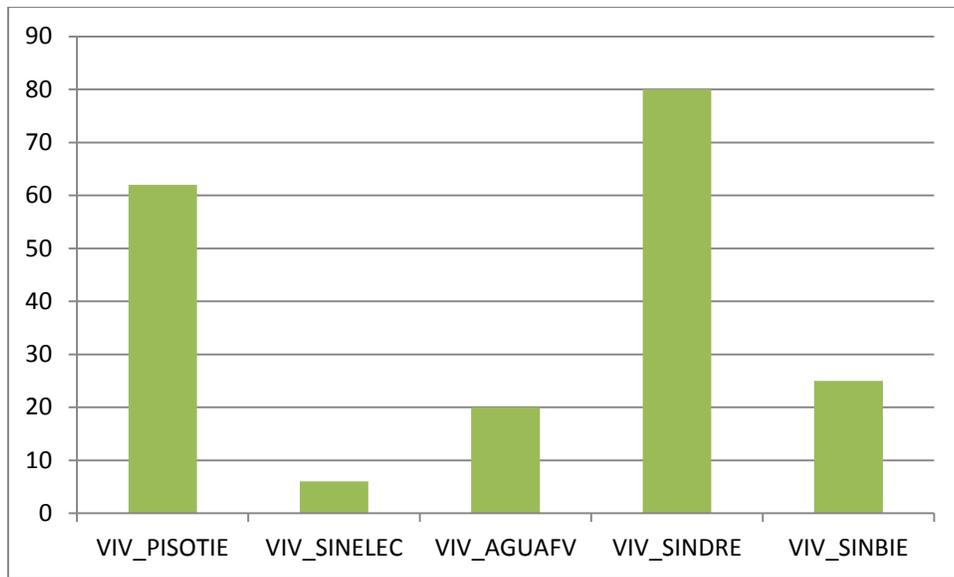
Anexo 2. Estadística y otros indicadores

Gráfica No. 1. Pirámide de la población



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

Gráfica No. 2 Porcentaje de viviendas en condiciones desfavorables



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

Anexo 3. Listas de participantes

Taller: Sensibilización

Fecha: 4 de febrero de 2014

N.P.	Nombre	Localidad	Cargo
01	Pablo Sabino Reyes Mendoza	Loma Nuhu-cua	Agente de Policía
02	Vidal Mauro Ávila Flores	Centro Nundaco	Representante
03	Alfonso Castro Castro	San José Yatandoyo	Regidor de Obras
04	Concepción C. López	Loma Nuhu-cua	Vocal
05	Magdalena Ávila Victoria	San José Yatandoyo	Vecina
06	Araceli Ávila Hernández	San José Yatandoyo	Vecina
07	María del Carmen Sánchez Lázaro	Benito Juárez	Secretaria Municipal
08	Asunción Refugio Reyes Ávila	Santa Cruz Nundaco	Presidente Municipal
09	Francisco Ramírez Feria	Santa Cruz Nundaco	Síndico Municipal
10	Francisco Margarito Pérez	Santa Cruz Nundaco	Suplente de Presidente
11	Santiago Reyes García	San Isidro Vista Hermosa	Agente Municipal
12	Felipe León Ávila	San Isidro Vista Hermosa	Secretario
13	Vidal León León	San Isidro Vista Hermosa	Tesorero
14	Apolinar N. León León	San Isidro Vista Hermosa	Agente Suplente
15	Germán Cruz Reyes	San Isidro Vista Hermosa	Alcalde de Agencia
16	Enrique Carlos Reyes León	San Isidro Vista Hermosa	Secretario de Alcalde
17	Gregorio León Ávila	San Isidro Vista Hermosa	Regidor Primero de Agencia
18	Marcos Pérez León	San Isidro Vista Hermosa	Comandante de Agencia
19	Carlos Ávila Mendoza	San Isidro Vista Hermosa	Comandante
20	Tomas León León	San Isidro Vista Hermosa	Policía Auxiliar
21	Constantino Reyes Castro	Ojo de Agua	Consejo de Vigilancia
22	Agustín Ávila	Ojo de Agua	Consejo de Vigilancia
23	Manuel Lázaro A.	Ojo de Agua	Tesorero
24	René Reyes Reyes	Ojo de Agua	Comandante

N.P.	Nombre	Localidad	Cargo
25	Octavio Barrios Flores	Ojo de Agua	Segundo Comandante
26	Eulogio Barrios León	Ojo de Agua	Segundo Policía
27	Valentín Pérez Ávila	Ojo de Agua	Secretario
28	Modesta Feria Santiago	Cañada Linda Vista	Representante
29	Rogelio Santiago Ávila	Cañada Linda Vista	Vocal C.N.C.H
30	Hogo Robles Ávila	Santa Cruz Nundaco	Segundo Comandante
31	Eduardo Juan Santiago	San José Yatandoyo	Agente de Policía
32	Alejandro Victoria León	San José Yatandoyo	Policía
33	Gustavo Victoria Lázaro	San José Yatandoyo	Secretario Municipal
34	Eliseo Pérez Ávila	San José Yatandoyo	Tesorero Municipal
35	Enedina Pérez Ávila	San José Yatandoyo	
36	Leticia Victoria Lázaro	San José Yatandoyo	
37	Roció Santiago Ávila	San José Yatandoyo	
38	Refugia Esther Lázaro A.	San José Yatandoyo	
39	Clara Bartola Victoria M.	San José Yatandoyo	
40	Juliana Francisca Castro	San José Yatandoyo	
41	Carlos Santiago León	Plan de San Antonino	Representante
42	Isidro Santiago León	Plan de San Antonino	Representante
43	Agustín Ventura Barrios	Chalma Yutacuan	Representante
44	Ismael Ramírez Feria	Chalma Yutacuan	Representante
45	Javier Mendoza A.	Chalma Yutacuan	Representante
46	Javier Aguilar Reyes	Ojo de Agua	Agente Suplente
47	David Ávila Ávila	Ojo de Agua	Tesorero
48	Pedro Ávila Reyes	Loma Nuhu-cua	Agente de Policía
49	José Luis Aguilar	Ojo de Agua	Auxiliar
50	Albino Roberto Pérez R.	Col. Adolfo López Mateos	Representante
51	Oliva Sánchez García	Col. Adolfo López Mateos	Suplente de Presidente
52	Pedro Mendoza Sánchez	Paraje Centro	Suplente
53	Victoria Inés Reyes Barrios	Colonia Plan de Guadalupe	Presidente de Colonia
54	Edith Robles Ávila	Centro	Secretaria de Sindico
55	Tomas Ávila León	Loma Nuhu-cua	Regidor de Educación
56	Ramiro Hernández Hernández	Santa Cruz Nundaco	Tesorero
57	Benito Adolfo Aguilar R.	Santa Cruz Nundaco	Regidor de Hacienda
58	Hermelindo Robles Rodríguez	Santa Cruz Nundaco	Regidor de Obras
59	Virgilio Pérez Ávila	Santa Cruz Nundaco	Suplente de Alcalde
60	Eduardo Francisco Ávila Pérez	San Juan de Rio	Policía

N.P.	Nombre	Localidad	Cargo
61	Lucas Victoria León	San José Yatandoyo	Policía
62	Natalia Santiago Barrios	Plan de San Antonino	Secretaria del DIF Municipal
63	Aida Elena Bautista Reyes	Santa Cruz Nundaco	Vecina
64	Luisa Ofelia Hernández	San Isidro Vista Hermosa	Vecina
65	José León Ávila	Santa Cruz Ávila	Comandante
66	Federico Barrios Feria		Comité de la C.N.C.H
67	Minerva Pérez Aparicio	Yosongache	Secretaria de Yosongache
68	Eladio Barrios Feria	Yosongache	Representante de Yosongache
69	Evaristo Feria León	Yosongache	Tesorero de Yosongache

N.P.	Nombre	Localidad	Cargo
01	Francisco Ramírez Feria	Colonia Lindavista	Síndico Municipal
02	María del Carmen Sánchez Lázaro	Colonia Benito Juárez	Secretaria Municipal
03	Benito Adolfo Aguilar Reyes	Ojo de Agua	Regidor de Educación
04	Tomas Ávila León	Loma Nuhu-Cua	Regidor de Hacienda
05	Francisco Margarito Pérez Barrios	Ojo de Agua	Regidor de Educación
06	Francisco Pérez Rojas	Santa Cruz Nundaco	Presidente Suplente
07	Saúl Oscar Santiago León	Plan de San Antonio	
08	Angélica León Pérez	Col. Benito Juárez	Comité de Salud
09	Francisco Lázaro	Col. Benito Juárez	Comité de Salud
10	Rubí Victoria Pérez	San Juan del Rio	Vocal de Clínica
11	David Santiago Ávila	Plan de San Antonio	Control de Vigilancia
12	Federico Barrios Feria	Yosongashe	Representante
13	Javier Mendoza A.	Chalma	Suplente de Representante
14	Agustín Ventura Barrios	Chalma	Tesorero
15	Alicio Jacinto Feria Ávila	Ojo de Agua	Agente de Policía
16	Ismael Ramírez Feria	Chalma	Agente de Policía
17	Álvaro Pérez Ramírez	Col. Benito Juárez	Representante
18	Abel Octavio Barrios Santiago	Col. Benito Juárez	Suplente de Representante
19	Victoria Inés Reyes Barrios	Plan de Guadalupe	Representante
20	Martha M. Pérez Pérez	Plan de Guadalupe	Vecino
21	Inés Esther Pérez Hernández	Plan de Guadalupe	Participante
22	Fernando Pérez Barrios	Plan de Guadalupe	Suplente
23	Albino Roberto Pérez Reyes	Adolfo López Mateos	Representante
24	Oliva Sánchez García	Adolfo López Mateos	Suplente de Regidor
25	Apolinar León León	San Isidro Vista Hermosa	Agente Suplente
26	Vidal R. León León	San Isidro Vista Hermosa	Tesorero Municipal
27	Jesús Cruz Reyes	San Isidro Vista Hermosa	Alcalde Único Constitucional
28	Tomas León León	San Isidro Vista Hermosa	Policía Auxiliar
29	Guadalupe Pérez León	San Isidro Vista Hermosa	Voluntaria de Salud
30	José Luis Aguilar R.	Ojo de Agua	Primer Auxiliar
31	Octavio Barrios Flores	Ojo de Agua	Suplente de Comandante

N.P.	Nombre	Localidad	Cargo
32	Rubén Abel Aguilar Pérez	Ojo de Agua	Tercer Auxiliar
33	Valentín Pérez Ávila	Ojo de Agua	Secretario Municipal
34	David Ávila Ávila	Ojo de Agua	Tesorero
35	René Pérez Reyes	Ojo de Agua	Comandante
36	Heidi Aguilar Ávila	Ojo de Agua	Vecina
37	Eduardo Juan Santiago	San José Yatandoyo	Agente de Policía
38	Eliseo Pérez Ávila	San José Yatandoyo	Tesorero de San José
39	Alejandro Victoria León	San José Yatandoyo	Policía
40	Raúl Hernández Barrios	San José Yatandoyo	Policía
41	Miguel Hernández Ávila	San José Yatandoyo	Policía
42	Miguel Barrios Ávila	San José Yatandoyo	Comandante
43	Florentino Ávila Pérez	San José Yatandoyo	Comité de Salud
44	Piedad Ávila Victoria	San José Yatandoyo	Comité de Salud
45	Josefina Pérez Ávila	Adolfo López Mateos	Vecino
46	Gaudencio Reyes Ávila	San Juan del Rio	Representante
47	Ricardo Ávila Ávila	San Juan del Rio	Suplente
48	Gabriel Santiago Ávila	Calvario Cañada Lindavista	Representante
49	Lorenzo Barrios Ávila	San José Yatandoyo	Policía
50	Efrén I. Victoria L.	San José Yatandoyo	Comité de Primaria
51	Víctor Santiago	San José Yatandoyo	Secretario de Primaria
52	Manuel León reyes	San José Yatandoyo	Tesorero Primaria
53	Gustavo Victoria Lázaro	San José Yatandoyo	Secretario Municipal
54	Francisco Pedro Pérez	Santa Cruz Nundaco	Comunidad de Bienes Comunes
55	Edith Robles Ávila	Santa Cruz Nundaco	Secretaria de Sindico
56	David Castro Castro	Santa Cruz Nundaco	Agente Suplente
57	Carlos Santiago León	Santa Cruz Nundaco	Representante

N.P.	Nombre	Localidad	Cargo
01	Gustavo Victoria Lázaro	San José Yatandoyo	Sindico municipal
02	Luis Francisco Barrios	San José Yatandoyo	Comandante de Policía
03	Eufrosina I. Mendoza Ávila	Chalma Yutacuán	Comité de Educación Preescolar
04	Agustín Ventura Barrios	Chalma Yutacuán	Tesorero
05	Javier Mendoza A.	Chalma Yutacuán	Suplente de Agente
06	Apolinar León León	Chalma Yutacuán	Agente Suplente
07	Juan Cruz Reyes	San Isidro Vista Hermosa	Alcalde único
08	Enrique Carlos Reyes L.	San Isidro Vista Hermosa	Secretario de la Alcaldía
09	Guadalupe Pérez León	San Isidro Vista Hermosa	Voluntario de Salud
10	Federico Barrios Feria	San Isidro Vista Hermosa	Comité de la CNCH
11	Omar Alejandro Ávila	San Juan del Rio	Policía
12	Eduardo Juan Santiago	San José Yatandoyo	Agente de Policía Municipal
13	Francisco Pedro Mendoza	Adolfo López Mateos	Comisariado de Bienes Comunales
14	Celso Reyes Lázaro	Loma Ñuhu-Cua	Comandante
15	Pedro Ávila Reyes	Loma Ñuhu-Cua	Agente de Policía
16	Octavio Reyes Ávila	Loma Ñuhu-Cua	Suplente de Comandante
17	Moisés Francisco A. P.	Loma Ñuhu-Cua	Suplente de Agente
18	Julio Javier R. A.	Loma Ñuhu-Cua	Primer Policía
19	María del Carmen Sánchez Lázaro	Santa Cruz Nundaco	Secretaria Municipal
20	Benito Aguilar Reyes	Ojo de Agua	Regidor de Hacienda
21	Ricardo Ávila Ávila	San Juan del Rio	Suplente Representante
22	Alvino Roberto Pérez Reyes	Adolfo López Mateos	Representante de colonias

N.P.	Nombre	Localidad	Cargo
01	Alicio Jacinto Fera Ávila	Ojo de agua	Agente de policía
02	Eduardo Juan Santiago	San José Yatandoyo	Agente de policía
03	Abel Ávila Victoria	San José Yatandoyo	Comité de la CNCH
04	Adelfo Victoria Santiago	San José Yatandoyo	Comité de la CNCH
05	Pedro Ávila Reyes	Loma Nuhu-cua	Agente de policía
06	Elizabeth Pérez Ávila	Santa Cruz Nundaco	Secretaria
07	Gaudencio Reyes Ávila	Santa Cruz Nundaco	Representante
08	Victoria Reyes Barrios	Santa Cruz Nundaco	Representante
09	Abel Barrios Santiago	Santa Cruz Nundaco	Representante
10	Omar Mendoza Pérez	Loma Nuhu-cua	Secretario de policía
11	Federico Barrios Fera	Santa Cruz Nundaco	Comité de la CNCH
12	Gustavo Victoria Lozano	San José Yatandoyo	Secretario municipal
13	David Alfredo Castro	San José Yatandoyo	Agente suplente
14	Clemencia Ávila León	San José Yatandoyo	Comité de vigilancia
15	Aída Ávila León	San José Yatandoyo	Tesorera
16	C. Mario Reyes Pérez	Loma Nuhu-cua	Comité de la CNCH
17	Martha Reyes Lozano	Loma Nuhu-cua	Secretaria de la CNCH
18	Soledad Villanueva R.	Loma Nuhu-cua	Tesorera de la CNCH
19	Fernando Pérez Barrios	Plan Guadalupe	Suplente
20	Agustina Ventura Barrios	Chalma Yutacuan	Tesorero
21	Luis Pérez Ávila	Ojo de agua	Comité de la CNCH
22	Álvaro Pérez Ramírez	Benito Juárez	Vecino
23	Javier Mendoza A.	Chalma	Suplente
24	Carlos Ávila Mendoza	San Isidro Vista Hermosa	Comandante
25	Felipe León Ávila	San Isidro Vista Hermosa	Secretario
26	Tomas León León	San Isidro Vista Hermosa	Policía
27	Ricardo Ávila Ávila	San Juan del Rio	Suplente
28	Eulogio Barrios león	Ojo de agua	Auxiliar
29	Tomas Pérez	Ojo de agua	Policía
30	Ángel reyes Pérez	Ojo de agua	Tesorero
31	Carlos Santiago León	Plan de San Antonio	Representante
32	Apolinar León	San Isidro	Suplente
33	Joel Sánchez H.	San Isidro	Auxiliar
34	Gregorio León Aguilar	Ojo de agua	Regidor
35	José Luis Aguilar	Ojo de agua	Auxiliar
36	Rubén Abel Aguilar Pérez	Santa Cruz Nundaco	Auxiliar
37	Francisco Pérez Barrios	Santa Cruz Nundaco	Auxiliar

N.P.	Nombre	Localidad	Cargo
38	María del Carmen Sánchez Lázaro	Santa Cruz Nundaco	Secretario Municipal
39	Albino Roberto Pérez Reyes	Santa Cruz Nundaco	Representante
40	Pedro Ávila Victoria	San José Yatandoyo	Comité de salud
41	Eliseo Pérez Ávila	Santa Cruz Nundaco	Tesorero Municipal
42	Vidal Reyes Lozano	Santa Cruz Nundaco	Tesorero

N.P.	Nombre	Localidad	Cargo
01	Ricardo Melitón Ávila A.	San Juan del Río	Suplente de presidente
02	Eduardo Juan Santiago	San José Yatandoyo	Agente de policía
03	Ismael Ramírez Feria	Chalma Yutacuán	Representante
04	Benito Aguilar	Ojo de agua	Regidor de hacienda
05	Carlos Santiago León	Plan de san Antonio	Representante
06	Francisco Pérez Barrios	Ojo de agua	Suplente del presidente municipal
07	Virgilio Pérez	Santa Cruz Nundaco	Suplente de alcalde
08	Asunción Reyes Ávila	Santa Cruz Nundaco	Presidente Municipal
09	María del Carmen Sánchez Lázaro	Santa Cruz Nundaco	Secretaria Municipal
10	Francisco Pérez Ávila	Santa Cruz Nundaco	Alcalde único constitucional
11	Juan Hernández Reyes	San Isidro Vistahermosa	Comité comunitario
12	Miguel Sánchez Hernández	San Isidro Vistahermosa	Tesorero comité comunitario
13	Aida Ávila León	San José Yatandoyo	Tesorera de comité comunitario
14	Victoria Reyes Barrios	Plan Guadalupe	Representante
15	Fernando Pérez Barrios	Plan Guadalupe	Suplente de representante
16	Alicio Jacinto Feria A.	Ojo de agua	Agente de policía
17	Javier Aguilar Reyes	Ojo de agua	Agente suplente
18	Agustín Ventura Barrios	Chalma	Tesorero de la CNCH
19	Federico Barrios Feria	Paraje Yosongashe	Comité de CNCH
20	Tomas Ávila León	Plan Guadalupe	Regidor de educación
21	Santiago Reyes García	San Isidro Vistahermosa	Agente Municipal
22	Felipe León Ávila	San Isidro Vistahermosa	Secretario Municipal
23	Elvira Victoria Reyes	San Isidro Vistahermosa	Vocal de Vigilancia
24	Clemencia Ávila Victoria	San José Yatandoyo	Vocal de vigilancia
25	Luis Pérez Ávila	Ojo de agua	Comité de la CNCH
26	Eliseo Pérez Ávila	San José Yatandoyo	Tesorero de agencia
27	Ciriaco M. reyes Pérez	Loma Nuhu-cua	Comité de la CNCH
28	Martha reyes Lázaro	Loma Nuhu-cua	Secretario de la CNCH
29	Soledad M. Villanueva	Loma Nuhu-cua	Tesorera de la CNCH
30	Elizabeth Pérez Ávila	Santa Cruz Nundaco	Secretaria de CNCH
31	Carlos Ávila Mendoza	San Isidro Vistahermosa	Comandante
32	Vidal León León	San Isidro Vistahermosa	Tesorero municipal
33	Javier Mendoza Ávila	Chalma Yutacuán	Suplente agente
34	Abel Ávila Victoria	San José Yatandoyo	Comité de la CNCH
35	Adelfo Victoria Santiago	San José Yatandoyo	Secretario de la CNCH

N.P.	Nombre	Localidad	Cargo
36	Gustavo Ávila Mendoza	San José Yatandoyo	Secretario Municipal
37	Pedro Ávila Reyes	Loma Nuhu-cua	Agente de policía
38	Herminia Reyes Lorenzo	Loma Nuhu-cua	Vocal de la CNCH
39	Celso Reyes Lázaro	Loma Nuhu-cua	Comandante
40	Omar Mendoza Pérez	Loma Nuhu-cua	Secretario de policía
41	Felipe Reyes Ávila	Loma Nuhu-cua	Suplente de regidor de Hacienda
42	Ismael Aguilar Pérez	Ojo de agua	Suplente de comandante
43	Melesio Reyes Ávila	Loma Nuu-cua	Vecino
44	Gaudencio Mendoza Ávila	Chalma	Policía
45	Lucas Victoria León	San José Yatandoyo	Policía
46	Alfonso Castro Castro	San José Yatandoyo	Regidor de Obras

Anexo 4. Matriz de consistencia

EJE PMD	TEMA PMD	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVO	LOCALIDAD	META PROGRAMADA	NÚMERO DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN			
Socio demográfico	Marginación	Dotar de agua a las familias garantizando un acceso igualitario al agua	Agua para todos	Infraestructura	El desabasto de agua para uso doméstico afecta al 100 % de la población, problema que empezó a agravarse hace 10 años, y que se recrudece más en los meses de marzo a junio.	Ampliación del sistema de distribución de agua	Suministrar el servicio de agua potable a hogares mediante la ampliación de la red de agua potable.	Ojo de agua	1 ampliación (80 viviendas)	320 habitantes	Porcentaje de hogares que no cuentan con agua para consumo humano Fórmula: (Número de hogares que no cuentan con agua / Total de hogares) X 100 Valor al año 2013: (345/878) X 100 = 39 % de hogares que no cuentan con agua Medición: anual	\$ 484,000.00	FAIS Municipal, CDI, CEA, SEDESOL, CONAGUA,	2014 Proyecto y Ejecución			
								San José Yatandoyo	1 ampliación (15 viviendas)	65 habitantes		\$ 800,000.00		2015 (1ª obra)			
								San Isidro Vista Hermosa	1 ampliación (30 viviendas)	120 habitantes		\$ 754,000.00					
								Chalma Yutacuan	1 ampliación (10 viviendas)	45 habitantes		\$ 610,000.00					
								Santa Cruz Nundaco (Col. Adolfo López Mateos)	1 ampliación (55 viviendas)	220 habitantes		\$ 900,000.00					
								Suministrar el servicio de agua potable a hogares que por encontrarse alejados o en partes en las que no es posible bombear el agua no cuentan con agua para uso humano	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	155 sistemas de captación de agua pluvial	600 habitantes		\$345,000.00	FAIS Municipal, SEDESOL, ONG S	2014 Ejecución 1ª etapa		
								Rehabilitación del sistema de distribución de agua	Santa Cruz Nundaco (Yosocashi)	1 sistema (50 tomas domiciliarias)	150 habitantes		\$ 80,000.00		FAIS Municipal	2014 Proyecto	
								Rehabilitación de tanques de almacenamiento	Mejorar el suministro de agua potable a la población, de manera que se garantice un acceso igualitario al agua.	San José Yatandoyo	1 tanque	60 habitantes	\$ 80,000.00		FAIS Municipal	2015 1ª obra	
									Loma Nuhu-cua	1 tanque	30 habitantes	\$ 80,000.00					
									Ojo de Agua	1 tanque	60 habitantes	\$ 80,000.00					
Socio demográfico	Marginación	Dotar de energía eléctrica a las viviendas garantizando a la población un acceso igualitario a la energía eléctrica	Iluminando la oscuridad	Electrificación de viviendas	Hace 10 años la ausencia se empezó sentirse como una necesidad debido a la restricción que implica para la realización de sus actividades, en el caso de los niños para la realización de tareas, en las amas de casa para el uso de aparatos electrodomésticos,	Ampliación y mejoramiento de la red de energía eléctrica	Dotar de energía eléctrica a hogares que aún no cuentan con este servicio	Loma Nuhu-cua	1 red repotencializada (22 viviendas)	90 habitantes	Porcentaje de viviendas que no cuentan con servicio de energía eléctrica o este es deficiente Medición: anual	\$ 60,000.00	FAIS Municipal, CFE	2014 Proyecto			
												Ojo de agua	1 ampliación (6 viviendas)	30 habitantes	\$ 1,000,000.00	FAIS Municipal, SEDESOL	2014 Ejecución
															\$ 960,000.00	FAIS Municipal, CFE SEDESOL, CDI	2015 Proyecto y Ejecución

EJE PMD	TEMA PMD	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVO	LOCALIDAD	META PROGRAMADA	NÚMERO DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Socio demográfico	Marginación	Dotar de energía eléctrica a las viviendas garantizando a la población un acceso igualitario a la energía eléctrica	Iluminando la oscuridad	Electrificación de viviendas	lo que unido a la poca alumbrado público existente genera condiciones de inseguridad para los pobladores, actualmente esta situación afecta a la población que se encuentra alejada de los centros de población, lo que representa un 30 % de la población	Ampliación y mejoramiento de la red de energía eléctrica	Dotar de energía eléctrica a hogares que aún no cuentan con este servicio	Chalma Yutacuan	1 ampliación (18 viviendas)	80 habitantes	Fórmula: Número de viviendas que no cuentan con energía eléctrica o este es deficiente/Total de viviendas)x100 Valor al año 2013: (300/878) = 34 % de viviendas Medición: anual	\$ 860,000.00	FAIS Municipal, CFE SEDESOL, CDI	2016 Proyecto y Ejecución
								Santa Cruz Nundaco (Plan de San Antonio)	1 ampliación (27 viviendas)	110 habitantes		\$ 960,000.00		
								Santa Cruz Nundaco (El Calvario)	1 ampliación (45 viviendas)	55 habitantes		\$ 1,060,000.00		
								Santa Cruz Nundaco (Yosocashi)	1 ampliación (40 viviendas)	150 habitantes		\$ 860,000.00		
Socio demográfico	Educación	Incrementar el aprovechamiento escolar de los alumnos	Educación de calidad	Infraestructura de educación básica (preescolar, primaria y secundaria)	Las malas condiciones de infraestructura de las escuelas de educación básica no son las condiciones ideales para la impartición de clases, lo que repercute en el aprovechamiento escolar de los alumnos y en su motivación para asistir a la escuela.	Construcción y rehabilitación de infraestructura educativa	Proporcionar a los alumnos los espacios adecuados para la impartición de clases en el nivel básico	Santa Cruz Nundaco	1 aula construida en la Esc. Prim.	25 alumnos	Porcentaje de alumnos de educación básica que reciben clases en condiciones inadecuadas Fórmula: (Número de alumnos que reciben clases en condiciones inadecuadas/ Total de alumnos)x100 Valor al año 2014: (444/800)x 100 = 55% de alumnos Medición: anual	\$ 300,000.00	FAIS Municipal, IEEPO, ONG'S	2015 (Gestión y Ejecución)
								San Isidro Vistahermosa	1 aula rehabilitada en la Esc. Prim.	22 alumnos		\$ 150,000.00		
								Loma Nuhu-cua	1 aula rehabilitada en Esc. Prim	20 alumnos				
								Santa Cruz Nundaco	1 aula rehabilitada en Esc. Prim	22 alumnos				
								Santa Cruz Nundaco	1 aula rehabilitada en Esc. Telesecundaria	22 alumnos				
Socio demográfico	Salud	Generar condiciones adecuadas para un sano desarrollo de la población	Mejorando nuestra salud	Drenaje y saneamiento	El mal uso de las letrinas por parte de la población, así como la falta de mantenimiento ha convertido estas letrinas en focos de proliferación de moscas, y de malos olores, generando enfermedades de tipo diarreicas, situación que se empezó a observar hace 20 años con el aumento de la población.	Construcción de la red de y ampliación de la red drenaje	Proporcionar a la población los medios para una adecuada disposición de excretas.	San José Yatandoyo	1 ampliación (20 viviendas)	75 habitantes	Porcentaje de viviendas que no cuentan con drenaje Fórmula: (Número de viviendas que no cuentan con drenaje/Total de viviendas) Valor al año 2014: (700/878) X 100 = 79 % de viviendas Medición: anual	\$ 80,000.00	FAIS Municipal, CONAGUA, CEA, SEDESOL, CDI	2014 Proyecto
								San Isidro Vistahermosa	1 construcción (100 viviendas)	380 habitantes		\$ 2,000,000.00		2015 Ejecución
								Santa Cruz Nundaco	1 ampliación (80 viviendas)	300 habitantes		\$ 1,800,000.00		2016 Ejecución (1ª obra)
Económico	Empleo productivo y bien remunerado	Contribuir a la generación de fuentes de empleo que permitan tener un ingreso suficiente para las familias	Trabajo para quedarse	Actividades primarias	La poca generación de fuentes de empleo, ha generado la migración del 10 % de la población, especialmente jóvenes desde hace 15 años, afectando a los que se quedan en la obtención de ingresos, teniendo la población ingresos menores a \$100 pesos diarios, y que pueden obtener de dos a tres veces por semana.	Establecimiento de invernaderos	Generar fuentes de empleo a través del fortalecimiento de actividades agrícolas más rentables.	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhu-cua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chalma Yutacuan	10 ha con invernaderos establecidos (1/2 ha. por etapa)	80 productores	Porcentaje de empleos generados con ingresos mayores a dos salarios mínimos Fórmula: (Número de empleos generados por el proyecto con ingresos mayores a dos salarios mínimos /Total de empleos generados)x 100 Valor al año 2014: (0/0) X100 = 0 % de empleos generados Medición: anual	\$ 1,757,500.00	FAIS Municipal, CDI, SAGARPA, SEDESOL	2014 (1ª etapa)
\$ 1,757,500.00	2015 (2ª etapa)													
\$ 1,757,500.00	2016 (3ª etapa)													

EJE PMD	TEMA PMD	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	PROGRAMA, PROYECTO O ACCIÓN	OBJETIVO	LOCALIDAD	META PROGRAMADA	NÚMERO DE BENEFICIARIOS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Físico ambiental	Ordenamiento territorial e infraestructuras	Preservar las áreas naturales, disminuyendo o el impacto ambiental provocado por la actividades realizadas por el ser humano	Protegiendo nuestro ambiente	Disposición de residuos	La contaminación ha aumentando a partir de la década de los 90's resultado del aumento de la población, del aumento en el consumo de productos industrializados, afectando actualmente al 100 % de la población.	Establecimiento de centros comunitarios de acopio, separación y disposición final de la basura	Reducir la contaminación presente en el municipio.	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chaima Yutacuan	6 centros construidos (3 centros por etapa)	3405 habitantes	<p>Porcentaje de centros construidos</p> <p>Fórmula: (Número de centros construidos/Total de centros propuestos) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/6) % de centros</p> <p>Medición: anual</p>	\$ 160,000.00 \$ 150,000.00	FAIS Municipal	2015 (1ª etapa) 2016 (2ª etapa)
Cultural	Cultura	Contribuir a la preservación del patrimonio cultural	Rescatando la música de viento de Santa Cruz Nundaco	Música	La música de cuerda característica de la región, se ha perdido en el municipio, no habiendo ningún grupo de cuerda; en cuanto a la música de banda de viento, sólo existe un grupo pequeño de 8 integrantes cuyas edades están entre los 20 a 25 años, actividad que se encuentra en riesgo de perderse también, situación que afecta al 100 % de la población.	Fortalecimiento de la banda de viento con instrumentos musicales	Dotar de instrumentos de música la banda de viento para ayudar a su consolidación	Santa Cruz Nundaco	1 banda de viento dotada al 50 % con instrumentos nuevos	8 músicos	<p>Porcentaje de bandas de viento que requieren instrumentos</p> <p>Fórmula: (Número de bandas de viento que requieren instrumentos/Total de bandas de viento) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (1/1) X 100 = 100 % de grupos de bandas de viento que requieren instrumentos musicales</p> <p>Medición: anual</p>	\$ 130,000.00	FAIS Municipal, CDI	2015
Institucional	Grupos poblacionales de atención especial (pueblos originarios)	Generar capacidades en la población	Para un futuro mejor	Capacitación	Las autoridades se han enfrentado a la discriminación en su relación con las dependencias, situación que les genera inseguridad para pedir apoyo de las mismas, esta discriminación la viven también los pobladores cuando salen de sus comunidades a vender sus productos o en busca de trabajo, esta situación les manifiestan haber sentido el 90 % de la población.	Capacitación sobre derechos indígenas y humanos	Difundir entre la población los derechos humanos y de los pueblos indígenas para que puedan ejercerlos en cualquier situación que se sientan violentados.	Santa Cruz Nundaco, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nuhucua, San José Yatandoyo, Ojo de Agua, Chaima Yutacuan	12 talleres	300 personas capacitadas	<p>Porcentaje de personas capacitadas en derechos humanos y de pueblos indígenas</p> <p>(Personas capacitadas en derechos humanos e indígenas/Total de habitantes del municipio) X 100</p> <p>Valor al año 2014: (0/3405) X 100 = 0 % de personas</p>	\$ 100,000.00	FAIS Municipal	2015

Anexo 5. Actas

a) Acta de Integración del Consejo




RESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016




SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016




REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016




REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

ACTA DE INTEGRACIÓN DEL CONSEJO DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL 2014.

En el municipio de Santa Cruz Nundaco, Distrito de Tlaxiaco, Estado de Oaxaca, siendo las 10:50 horas del día 28 de Febrero de 2014, con fundamento en el artículo 68 fracción XIV de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca, el Asunción Refugio Reyes Ávila, en su carácter de Presidente Municipal Constitucional, procede a dar inicio a la sesión de Integración del Consejo de Desarrollo Social Municipal, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 33 de la Ley de Coordinación Fiscal, 4, 7, 11 fracción IV, 16, 17, 38 fracciones III y IV, 44 fracción V, 45, 61, 69, 70 y 71 de la Ley General de Desarrollo Social, 85 y 86 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 33 y 34 de la Ley de Planeación, 2 fracciones III y XIV de la Ley de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, 15, 17, 39 y 40 de la Ley de Vivienda, 5 fracciones I, II y 13 BIS 3 fracciones V y VII de la Ley de Aguas Nacionales, 16 de la Ley General para la Igualdad entre Mujeres y Hombres, 2 Apartado B, 4 y 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, 12 de la Ley de Igualdad entre Mujeres y Hombres para el Estado de Oaxaca, 17 de la Ley de Coordinación Fiscal para el Estado de Oaxaca, 3, 43 fracciones XXIV, XXV, XXVI y 68 fracción XIV de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca, 46, 47, 51, 64, 65, 67 de la Ley de Planeación, Desarrollo Administrativo y Servicios Públicos Municipales, Acuerdo sin número publicado el 31 de enero del 2014 en el Extra del Periódico Oficial del Gobierno del Estado, por el que se realiza la distribución de los recursos del Ramo General 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, correspondiente al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal, los Lineamientos Generales para la Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y lineamientos normativos de ingresos extraordinarios provenientes de Convenios o Programas Federales y Estatales para el Ejercicio Fiscal 2014, bajo el siguiente:

-----ORDEN DEL DÍA:-----

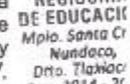
1. Pase de lista de los convocados y verificación del quórum legal.	Secretario(a) Municipal.
2. Instalación legal de la Sesión.	Presidente(a) Municipal.
3. Lectura y aprobación del orden del día.	Secretario(a) Municipal.
4. Información sobre el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (Ramo 33 Fondo III).	Módulo de Desarrollo Regional de la CG-COPLADE y/o Coordinador Técnico Social de la SEDESOL

Página 1 de 9
Acta de integración del Consejo de Desarrollo Social Municipal



COMISARIADO DE BIENES COMUNALES
Santa Cruz Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016





REGIDURÍA DE EDUCACIÓN
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016



PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016



SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016



REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016



REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016

5. Integración del Consejo de Desarrollo Social Municipal (CDSM).
 - 5.1. Integrantes y funciones del Consejo.
6. Toma de Protesta a los integrantes del Consejo de Desarrollo Social Municipal.
7. Información sobre los Ejes Estratégicos y Líneas de Acción del Plan Municipal de Desarrollo.
8. Información de los Programas y Estrategias de Inversión del Gobierno Federal y Estatal.
9. Presentación y análisis del Programa de Trabajo 2014.
10. ACUERDOS:
 - 10.1. Promoción de Asamblea Comunitaria para el nombramiento de Comité de Contraloría Social.
 - 10.2. Promoción de Asambleas Comunitarias para el nombramiento de Comités Bienestar por comunidad.
 - 10.3. Incorporación de la titular de la Instancia Municipal de la Mujer.
 - 10.4. Aprobación del Programa de Trabajo.
 - 10.5 Reunión para priorización de Obras, Acciones y Proyectos Productivos.

Módulo de Desarrollo Regional.

Presidente (a) Municipal

Secretario (a) del CDSM.

Dependencias Federales y Estatales
Secretario(a) del CDSM.

Secretario(a) del CDSM

Presidente(a) del CDSM.

11. Clausura de la sesión.

1, 2, 3.- Se procedió al pase de lista, verificando que existe el quórum legal, estando presentes 45 ciudadanos de un total de 50 convocados, por lo que el Presidente(a) Municipal procedió a instalar legalmente la sesión, instruyendo al Secretario(a) Municipal a dar lectura al orden del día, misma que fue aprobada por unanimidad por los presentes.

4.- El representante del Módulo de Desarrollo Regional de la CG-COPLADE y el Coordinador Técnico Social de la SEDESOL informaron sobre los lineamientos normativos para la aplicación de los recursos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal, en el presente ejercicio.

5.- El representante del Módulo de Desarrollo Regional, procedió a explicar a los presentes, quiénes serán los integrantes del Consejo Desarrollo Social Municipal y las funciones que éste tendrá, quedando integrado de la siguiente manera:

Será presidido por el Presidente(a) Municipal o quien lo supla en el desempeño de sus funciones, de conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Oaxaca, quien tendrá voto de calidad

Acta de integración del Consejo de Desarrollo Social Municipal



COMISIÓN DE BIENES COMUNALES
Santa Cruz Nundaco,
Tlaxiaco, Oax.



REGIDURÍA DE EDUCACIÓN
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016



PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Oaxaca,
Oax. 2014 - 2016



SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Oaxaca,
Oax. 2014 - 2016



REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Oaxaca,
Oax. 2014 - 2016



REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Oaxaca,
Oax. 2014 - 2016

en caso de empate. Tendrá como miembros permanentes además de Presidente Municipal, a los integrantes del H. Ayuntamiento, Autoridades Auxiliares del Municipio, Representantes de Centros y Núcleos de Población (Barrios, Colonias, Secciones, etc.), Agrarios, de Organizaciones Económicas del Sector Social y Privado, de Organizaciones de la Sociedad Civil, de Grupos Prioritarios, Comités Comunitarios y otros Comités, así como autoridades comunitarias con presencia y domicilio en el Municipio, quienes tendrán voz y voto.

Serán miembros con derecho a voz en este Consejo, los integrantes del Comité de Contraloría Social, el Secretario Municipal, el Tesorero Municipal y el Responsable de Obra Pública.

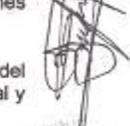
Asimismo, podrán asistir en calidad de invitados los representantes de instituciones académicas, del gobierno federal y estatal, de los sectores público, social y privado con presencia en el Municipio, convocados por el Presidente(a) Municipal, quienes únicamente tendrán derecho a voz.

El Consejo de Desarrollo Social Municipal, tendrá las siguientes funciones:

- A. Promover los objetivos, estrategias, obras y acciones del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (Ramo 33 Fondo III) y de otras fuentes de financiamiento.
- B. Promover e impulsar la participación organizada de los ciudadanos del municipio en la planeación, programación, ejecución, seguimiento y evaluación de las obras y acciones a realizarse con los recursos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de otras fuentes de financiamiento.
- C. Definir y priorizar las obras, acciones y proyectos productivos estratégicos en los ámbitos comunitario, municipal, microrregional y regional, establecidos en el Plan Municipal de Desarrollo, que sean prioritarios financiar con inversiones públicas y privadas, dando preferencia a las necesidades de la población que se encuentran en extrema pobreza y localidades con alto y muy alto rezago social, conforme a lo previsto en la Ley General de Desarrollo Social.
- D. Analizar y priorizar preferentemente las obras y acciones establecidas en los Lineamientos Generales para la operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal, así como obras, acciones y proyectos productivos de otras fuentes de financiamiento.
- E. Focalizar el destino de los recursos a obras y acciones para la población que se encuentran en pobreza extrema y las localidades con alto y muy



COMISARIADO BIENES COMUNITARIOS
Santa Cruz Nundaco
Oaxaca, Oax.
2014-2016



REGIDURÍA DE EDUCACIÓN
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Oaxaca,
Oax. 2014 - 2016


PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016


SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016


REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016


REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

alto rezago social, según el informe de pobreza y rezago social, emitido por la Secretaría de Desarrollo Social, el 31 de enero del 2014.

- F. Promover la elaboración de estudios y proyectos, así como la integración de expedientes técnicos y unitarios de obras, acciones y proyectos productivos, para dar cumplimiento a las disposiciones de los Lineamientos Generales para la operación del FAISM y otras fuentes de financiamiento.
- G. Conocer y promover el uso del 2% del monto total asignado del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal, para el Programa de Desarrollo Institucional Municipal, orientado a fortalecer la capacidad de gestión del gobierno municipal.
- H. Conocer el destino de los Gastos Indirectos de las obras, que podrá ser de hasta un 3% del monto total asignado del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal.
- I. Promover las acciones de divulgación de respeto y protección de los derechos humanos, el desarrollo sustentable, la perspectiva de género, la interculturalidad, la transparencia, la rendición de cuentas y la participación ciudadana.
- J. Promover obras, acciones y proyectos productivos orientados a garantizar el acceso de las niñas y niños a la alimentación nutritiva y servicios básicos, garantizando a estos un ambiente sano y libre de violencia.
- K. Promover la conservación de ecosistemas y el manejo sustentable de los recursos naturales.
- L. Promover la integración de los Comités de Obra por cada obra y/o acción aprobada por el Ayuntamiento, con cargo al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y otras fuentes de financiamiento.
- M. Promover en asamblea comunitaria el nombramiento del Comité de Contraloría Social, y en caso de que ya esté integrado, incorporar sus integrantes al CDSM, con derecho a voz únicamente.
- N. Promover en asamblea comunitaria la integración de Comités Bienestar en cada comunidad, para propiciar la participación social en la planeación del desarrollo comunitario y municipal.
- O. Coadyuvar en la implementación de Comités Comunitarios de la "Cruzada Nacional contra el Hambre en Oaxaca", para propiciar la participación social en el seguimiento de obras, acciones y proyectos productivos que sean financiados con recursos federales, estatales y municipales.

Página 4 de 9

Acta de integración del Consejo de Desarrollo Social Municipal



COMISARIADO DE BIENES COMUNALES
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

REGIDURÍA DE EDUCACIÓN
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016


PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016


SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016


REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016


REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016



COMISARIADO DE BIENES COMUNALES
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

REGIDURÍA DE EDUCACIÓN
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

- P. Conocer el informe de avances físicos y financieros de obras y acciones reportadas en el Sistema de Formato Único del Portal Aplicativo de Hacienda (PASH) en la página electrónica www.sistemas.hacienda.gob.mx, sobre el destino de los recursos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y otras fuentes federales de financiamiento.
 - Q. Coadyuvar en la integración de comisiones de trabajo y su seguimiento, de acuerdo a las necesidades y prioridades definidas por el propio CDSM.
 - R. Fomentar la participación de mujeres y hombres en la planeación del desarrollo comunitario, municipal, microrregional, así como en la priorización de obras, elaboración, diseño e implementación de políticas públicas con enfoque de género.
 - S. Elaborar y aprobar su Reglamento Interno a más tardar en el mes de marzo del 2014.
 - T. Elaborar y aprobar el programa de trabajo, donde se establezca el calendario de reuniones ordinarias del CDSM.
- 6.- Una vez informados, de quienes integrarán el Consejo de Desarrollo Social Municipal y sus funciones, el Secretario Municipal, concede el uso de la palabra al Presidente Municipal para que tome la protesta de ley a sus integrantes.
- 7.- El Secretario del CDSM, informó sobre los ejes estratégicos y líneas de acción considerados en el Plan Municipal de Desarrollo.
- 8.- Los representantes de las Dependencias Federales y Estatales presentes, informaron al CDSM, los programas y estrategias de inversión que podrán ser gestionadas en el presente ejercicio.
- 9.- El Secretario del CDSM, presentó el Programa de Trabajo 2014 que contempla el calendario de sesiones ordinarias, para su análisis y aprobación.
- 10.- Acto seguido, los integrantes del Consejo de Desarrollo Social Municipal, tomaron los siguientes:

ACUERDOS:

Primero.- Se promoverán asambleas comunitarias para nombramiento del Comité de Contraloría Social para el ejercicio 2014, quienes vigilarán y darán seguimiento a la ejecución de los recursos públicos federales, estatales y

municipales, así como, los acuerdos del mismo CDSM, su reglamento interno y demás ordenamientos legales aplicables en materia de contraloría social.

Segundo.- Se promoverán asambleas comunitarias para el nombramiento de Comités Bienestar, para propiciar la participación social en la planeación del desarrollo comunitario y municipal.

Tercero.- Se incorpora la C. María Del Carmen Sánchez Lázaro titular de la Instancia Municipal de Mujeres como integrante del CDSM, para promover la perspectiva de género en la planeación del desarrollo comunitario y municipal.

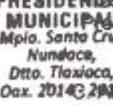
Cuarto.- Se aprueba por unanimidad el Programa de Trabajo 2014, definiendo el calendario de reuniones ordinarias del CDSM. Que se llevara a cabo los últimos domingos de cada dos meses.

Quinto.- La sesión para la priorización de obras, acciones y proyectos productivos, se realizará el 5 de marzo, a las 10:00 horas, del 2014, por lo que cada integrante del Consejo, presentará el acta de selección de obras y acciones, debidamente firmadas por sus ciudadanos en asamblea comunitaria.

11.- Acto seguido, el Asunción Refugio Reyes Ávila Presidente del CDSM, declaró clausurada la sesión de Integración del Consejo de Desarrollo Social Municipal, siendo las 12:15 horas del mismo día de su inicio, firmando de conformidad al calce y al margen de la presente acta en todas las hojas que la integran, los que en ella intervinieron.

INTEGRANTES DEL CONSEJO DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL

Por el H. Ayuntamiento.

 C. Asunción Refugio Reyes Ávila Presidente Municipal y Presidente del CDSM Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016	 C. Francisco Ramírez Feria Síndico Municipal Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016
 C. Alfonso Castro Regidor de Obras Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016	 C. Benito Adolfo Aguilar Reyes Regidor de Hacienda Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016
 C. Tomás Avila León Regidor de Educación Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016	 C. David Rogelio Aguilar Pérez Regidor de Salud Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016

Página 6 de 9
Acta de integración del Consejo de Desarrollo Social Municipal



AGENCIA DE POLICIA
DE AGUA
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Oax., Tlaxiaco, Oax.

[Signature]
C. Alicio Jacinto Fera Ávila
Agente de policía de ojo de
agua



AGENCIA DE POLICIA
LOMA NUHU-CUA
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Tlaxiaco, Oax.

[Signature]
C. Pedro Ávila Reyes
Agente de Policía de
loma Nuhu-cua



AGENCIA MUNICIPAL
SAN JESÚS
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Oax., Tlaxiaco, Oax.

[Signature]
C. Santiago Reyes
García
Agente Municipal San
Jesús Vista Hermosa



AGENCIA DE POLICIA
SAN JOSÉ YATANDOYO
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Oax., Tlaxiaco, Oax.

[Signature]
C. Eduardo Juan
Santiago
Agente de Policía San
José Yatandoyo

Representantes de Barrios y Colonias.

[Signature]
C. Ismael Abundio Ramírez Fajó
Representante de
núcleo rural de chalma
y yataandoyo
NÚCLEO RURAL
CHALMA YUTACUAN
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Oax., Tlaxiaco, Oax.



[Signature]
C. Gaudencio Reyes Ávila
Colonia
San el
Río
Oax., San Juan del Río
Nundaco Tlaxiaco, Oax.



C. Victoria Inés Reyes Barrios
Santa Cruz Nundaco,
Tlaxiaco, Oax.

[Signature]
C. Heladio S. Barrios Fera
Representante
Yosongashe
Paraje Yosongashe
Santa Cruz Nundaco,
Tlaxiaco, Oax.



Representante de Plan
De Guadalupe
[Signature]
C. Albino Roberto Pérez Reyes
Santa Cruz Nundaco
Tlaxiaco, Oax. Representante Adolfo
López Mateos



[Signature]
C. Gabriel Santiago Ávila
Representante De
Calvario Cañada Linda
Vista
SANTA CRUZ
NUNDACO
TLAXIACO. OAX.

C. Vidal Mauro Ávila Flores
Representante Centro


C. Isidro Santiago León
Representante de Plan
De San Antonio



C. Hugo Tobías Pérez Feria
Representante Benito
Juárez

Representantes de Comités.

C. Julián Crescencio Mendoza
Contralor Social


C. Edith Robles Ávila
Contralor Social


C. Melesio Reyes Ávila
Contralor Social


C. María del Carmen
Sánchez Lázaro
Titular de la Instancia
Municipal de Mujeres.




C. Francisco R. Pérez Mendoza
Presidente del
Comisariado de Bienes
Comunales

Representantes Agrarios.

C. Constantino Reyes Castro
Presidente del Consejo
de Vigilancia



TESORERÍA
MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Oax. 2014 - 2015

Otros auxiliares.


C. Ramiro Hernández
Hernández
Tesorero

Invitados con derecho a voz.


Ing. León Santiago Bautista
Modulo De Desarrollo Regional


Arq. Jorge Cipriano Rojas
Modulo De Desarrollo
Regional


C. Secretario Municipal y del CDSM,
Secretaria Municipal.

b) Acta de Validación del Plan

Acta de Validación del Plan de Desarrollo con Identidad en el marco de la Cruzada Nacional contra el Hambre del Municipio de Santa Cruz Nundaco

En la Localidad de Santa Cruz Nundaco, Municipio del mismo nombre, Distrito de Tlaxiaco, Estado de Oaxaca, siendo las 11:00 horas del día 20 del mes de mayo del 2014; se reunieron integrantes de la autoridad municipal, autoridades agrarias, integrantes de comités, representantes de las localidades; así como personal del Centro Coordinador para el Desarrollo Indígena de Tlaxiaco (CCDI-Tlaxiaco) y la Ing. Violeta López Juárez como formadora del CDI-INCA; con la finalidad de validar el Plan de Desarrollo, resultado de la implementación de la "Estrategia de Planeación y Gestión del Territorio para el Desarrollo con Identidad" en el marco de la Cruzada Nacional Contra el Hambre en el municipio de Santa Cruz Nundaco, bajo el siguiente:

REGIDURÍA DE SALUD
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dist. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

Orden del día.

1. Registro de Participantes
2. Instalación legal de la Asamblea
3. Presentación de la Estrategia de Planeación y Gestión del Territorio para el Desarrollo con Identidad en el marco de la Cruzada Nacional contra el Hambre
4. Presentación del Plan de Desarrollo con Identidad
5. Validación del Plan de Desarrollo
6. Integración de la Comisión Municipal de Gestión
7. Acuerdos y Clausura de la Asamblea.

SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dist. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

Desarrollo de la asamblea.

Se registró una participación de 50 ciudadanos pertenecientes a 6 comunidades del Municipio, por lo que al encontrarse presentes la mayoría de los ciudadanos convocados a la Asamblea, se instala legalmente la Asamblea, iniciando con la presentación de la Estrategia de Planeación y Gestión del Territorio para el Desarrollo con Identidad en el marco de la Cruzada Nacional contra el Hambre a cargo del Director de la CCDI-Tlaxiaco, M.V.Z. Ángel Arturo Galindo Cuenca, quién explica la relevancia que tiene la estrategia para la CDI como un medio para poner en marcha soluciones a los problemas estratégicos del municipio, señalando con atención las características y utilidad del Plan de Desarrollo Municipal con Identidad como el producto final de este esfuerzo.

Se presenta el Plan de Desarrollo a la Asamblea, una vez terminada la presentación del plan, se da la oportunidad a los asistentes de compartir sus dudas, comentarios e inquietudes procediendo a la votación de la Asamblea para la validación del Plan, siendo este aprobado por unanimidad.

REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dist. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

AGENCIA MUNICIPAL SAN ISIDRO VISTA HERFANSA
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dist. Tlaxiaco, Oax.

AGENCIA DE POLICIA LOMA RUILO
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dist. Tlaxiaco, Oax.

AGENCIA DE POLICIA OJO DE AGUA
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dist. Tlaxiaco, Oax.

AGENCIA DE POLICIA SAN JOSE YATARI
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dist. Tlaxiaco, Oax.

AGENCIA DE POLICIA CHALMA YUTEP
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dist. Tlaxiaco, Oax.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dist. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

1/4

Acta de Validación del Plan de Desarrollo con Identidad en el marco de la Cruzada Nacional contra el Hambre del Municipio de Santa Cruz Nundaco

Una vez aprobado el Plan, se explica a la Asamblea la necesidad de integrar la Comisión Municipal de Gestión, como un mecanismo necesario para la gestión y seguimiento de los proyectos establecidos en el Plan de Desarrollo, procediendo a la integración de dicha instancia.

Como resultado de la Asamblea se tomaron los siguientes:

Acuerdos



REGIDURÍA DE SALUD
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016



TESORERÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016



COMISARIO DE BIENES COMUNALES
Santa Cruz Nundaco,
Tlaxiaco, Oax.
2014-2016

No habiendo otro asunto que tratar, se clausura la presente a las 16:00 horas del mismo día de su inicio, firmando de conformidad al cake y al margen quienes en ella intervinieron.

Acuerdo 1. Se valida el Plan de Desarrollo con Identidad del Municipio de Santa Cruz Nundaco

Acuerdo 2. Se aprueba la Comisión Municipal de Gestión integrándose de la siguiente manera:

Integrantes de la Comisión Municipal de Gestión

Nombre	Localidad
1. Asunción Refugio Reyes Ávila	Loma Nuhu-cua
2. Francisco Pedro Pérez Mendoza	Santa Cruz Nundaco
3. Francisco Ramírez Feria	Santa Cruz Nundaco
4. Benito Adolfo Aguilar Reyes	Ojo de Agua
5. David Rogelio Aguilar Pérez	Ojo de Agua
6. Tomás Ávila León	Loma Nuhu-cua
7. Ramiro Hernández Hernández	San Isidro Vista Hermosa
8. Santiago Reyes García	San Isidro Vista Hermosa
9. Juan Hernández Reyes	San Isidro Vista Hermosa
10. Alicia Jacinto Feria Ávila	Ojo de Agua
11. Luis Pérez Ávila	Ojo de Agua
12. Alfonso Castro Castro	San José Yatandoyo
13. Eduardo Juan Santiago	San José Yatandoyo
14. Pedro Ávila Reyes	Loma Nuhu-cua
15. Cinaco Mario Reyes Pérez	Loma Nuhu-cua
16. Ismael Abundo Ramírez Feria	Chalma Yutacuan
17. Eufrosina Elisa Mendoza Ávila	Chalma Yutacuan
18. Agustín Ventura Barrios	Chalma Yutacuan
19. Federico Barrios Feria	Santa Cruz Nundaco
20. Elizabeth Pérez Ávila	Santa Cruz Nundaco
21. Juan Gilberto Victoria Mendoza	Santa Cruz Nundaco



PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016



REGIDURÍA DE EDUCACIÓN
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

SECRETARÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

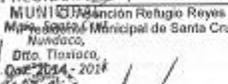
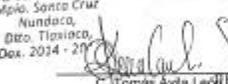
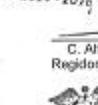
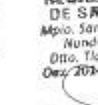
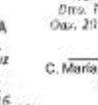
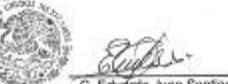
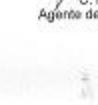


REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

Acta de Validación del Plan de Desarrollo con Identidad en el marco de la Cruzada Nacional contra el Hambre del Municipio de Santa Cruz Nundaco

DAMOS FE.

POR LOS REPRESENTANTES DE LAS COMUNIDADES QUE CONFORMAN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ NUNDACO

 PRESIDENCIA MUNICIPAL Municipalidad Refugio Reyes Avila Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016  C. Benito Adolfo Aguilar R. Regidor de Hacienda	 SINDICATURA MUNICIPAL Francisco Ramirez Feria Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016  C. Alfonso Castro Castro Regidor de Obras Municipales
 REGIDURÍA DE HACIENDA Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016  C. Tomas Avila Lech Regidor de Educación	 REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016  C. Alfonso Castro Castro Regidor de Obras Municipales
 REGIDURÍA DE EDUCACIÓN Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016  C. Tomas Avila Lech Regidor de Educación	 REGIDURÍA DE SALUD Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016  C. Tomas Avila Lech Regidor de Educación
 SECRETARÍA MUNICIPAL Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016  C. Maria del Carmen Sanchez Lazaro Secretaria Municipal	 AGENCIA MUNICIPAL SAN ISIDRO VISTA HERMOSA Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016  C. Santiago Reyes Garcia Agente Municipal de San Isidro Vista Hermosa
 AGENCIA DE POLICIA DE SAN JOSÉ YATANDOYO Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax.  C. Eclardo Juan Santiago Agente de Policia de San José Yatandoyo	 AGENCIA DE POLICIA LOMA NUBOSA Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dpto. Tlaxiaco, Oax.  C. Pedro Avila Reyes Agente de Policia Loma Nubosa

Acta de Validación del Plan de Desarrollo con Identidad en el marco de la Cruzada Nacional contra el Hambre del Municipio de Santa Cruz Nundaco



AGENCIA DE PROMOCIÓN Agrícola FERIA AVILA
OJO DE AGUA
Agente de Policía de Ojo de Agua
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Chiapas, México, Cdm.


Francisco Pedro Pérez Meléndez
Presidente del Comisariado de Bienes Comunales


C. Obdulio Pérez González
Representante del CCDI-Tlaxiaco


C. Irma Ramírez Fajó
Agente de Núcleo Rural de Chalma Yutacuan


NÚCLEO RURAL
CHALMA YUTACUAN
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Chiapas, México, Cdm.


M.V.Z. Ángel Arturo Gallardo Cuenca
Director del CCDI-Tlaxiaco


Ing. Violeta López Juárez
Formador CDI-INCA

c) Acta de Aprobación del Plan

ACTA DE SESION DE CABILDO DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ NUNDACO
TLAXIACO, OAXACA.

Acta de sesión del Cabildo del Municipio de Santa Cruz Nundaco Distrito de Tlaxiaco, Oaxaca que se realiza en el salón de sesiones de la presidencia municipal siendo las 10:00 hrs del día 24 del mes de julio del año 2014, reunidos los integrantes del Cabildo municipal con el objeto de celebrar la **aprobación del Plan Municipal de Desarrollo** por lo que se procedió a desarrollar el siguiente: ---

ORDEN DEL DÍA

- Primero punto: Instalación legal de la Sesión de Cabildo-----
- Segundo punto: Presentación y análisis del PMD.-----
- Tercero punto: Aprobación del PMD-----
- Cuarto punto: Asuntos generales-----
- Quinto punto: Clausura de la sesión-----

DESARROLLO DE LA SESION

Primer punto.- Una vez verificado que se encontraban 15 integrantes del Cabildo Municipal, se dio la instalación legal de la sesión, presidida por el C. Presidente municipal, C. Asunción Refugio Reyes Ávila -----

Segundo punto.- Se hace la presentación del PMD a través de una presentación en electrónico y el físico, de manera expositiva el plan de desarrollo municipal y la matriz de análisis de consistencia de proyectos, en cada uno de los ejes de desarrollo, indicando, problemática, objetivos, estrategias, líneas de acción, proyectos, metas, beneficiarios, indicadores fuentes de financiamiento, monto y periodo de ejecución. -----

Tercer punto.- Una vez realizado el análisis de los contenidos del PMD, el presidente municipal solicita a los integrantes del Cabildo su voto para aceptar o rechazar la información expuesta, por lo que solicita al pleno de los integrantes que sea Aprobado el Plan Municipal de Desarrollo, para lo cual se somete a votación, resultando aceptado por unanimidad de votos, asentándose su Aprobación -----

Cuarto punto. No hubo asuntos generales que tratar.-----

Quinto Punto. Se da por terminada la sesión de Cabildo 12:00 horas, levantando la presente firmando al calce y al margen lo que en ella intervinieron. -----

REGIDURÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

REGIDURÍA DE EDUCACION
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

SECRETARÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

REGIDURÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

REGIDURÍA DE SALUD
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016



FIRMAN PARA CONSTANCIA
Por el H. Ayuntamiento.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]

PRESIDENTE MUNICIPAL



REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]
C. BENITO ADOLFO AGUILAR REYES
REGIDOR DE HACIENDA



TESORERÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]
C. RAMIRO HERNANDEZ HERNANDEZ
TESORERO MUNICIPAL



SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]
C. FRANCISCO RAMIREZ FERIA
SINDICARIO MUNICIPAL



REGIDURÍA DE SALUD
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]
C. DAVID ROBELIO AGUILAR REYES
REGIDOR DE OBRAS



REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016



SECRETARÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]
C. MARIA DEL CARMEN SANCHEZ LAZARO
SECRETARÍA MUNICIPAL

Auxiliares Municipales

d) Acta de Priorización de obras, acciones y proyectos productivos

ACTA DE PRIORIZACIÓN DE OBRAS, ACCIONES Y PROYECTOS PRODUCTIVOS, EJERCICIO 2014.

En el Municipio de Santa Cruz Nundaco, Distrito de Tlaxiaco, Estado de Oaxaca, siendo las 10:55 horas del día 05 del mes de Marzo del año dos mil catorce, reunidos en las oficinas que ocupa el Palacio Municipal, los integrantes del Consejo de Desarrollo Social Municipal (CDSM) 2014, con la finalidad de analizar y priorizar obras, acciones y proyectos productivos a realizarse en las localidades del Municipio, con los recursos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33, programas y recursos convenidos con los Gobiernos Federal y Estatal para el presente ejercicio, bajo el siguiente orden del día:

 BINDICATURA MUNICIPAL Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pase de lista de los consejeros convocados y verificación del quórum legal. 2. Instalación legal de la Sesión. 3. Lectura y aprobación del orden del día. 4. Informe del monto asignado del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal del Ramo General 33 y otras fuentes de financiamiento. 5. Información sobre los Ejes Estratégicos del Plan Municipal de Desarrollo. 6. Información de los Programas y Estrategias de Inversión del Gobierno Federal y Estatal*. 7. Información de las obras en proceso, por etapas e inconclusas. 8. Recepción de Actas de selección de obras, acciones y proyectos productivos por parte de los consejeros. 9. Criterios para el análisis y priorización de obras, acciones y proyectos productivos. 10. Análisis y priorización de obras, acciones y proyectos productivos posibles de financiar: A) Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal B) Otras fuentes de financiamiento*. 11. Acuerdos. 12. Clausura de la sesión. 	<p>Secretario (a) del CDSM.</p> <p>Presidente(a) del CDSM.</p> <p>Secretario (a) del CDSM.</p> <p>Módulo de Desarrollo Regional de la CG-COPLADE y Coordinador Técnico Social de la SEDESOL</p> <p>Secretario (a) del CDSM.</p> <p>Dependencias Federales y Estatales</p> <p>Presidente (a) del CDSM</p> <p>Secretario (a) del CDSM.</p> <p>Módulo de Desarrollo Regional - Consejo de Desarrollo Social Municipal.</p> <p>Consejo de Desarrollo Social Municipal.</p> <p>Presidente(a) del CDSM.</p>	  REGIDURÍA DE SALUD Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 20
  PRESIDENCIA MUNICIPAL Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016		 REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 20	
		 REGIDURÍA DE HACIENDA Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 20	
		  TESORERÍA MUNICIPAL Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 20.	

*En caso de que haya proyectos estratégicos en proceso de aprobación.

1, 2, 3.- Acto seguido se procedió al pase de lista, verificando que existe el quórum legal, estando presentes 37 consejeros de 40 convocados, por lo que el Presidente(a) del Consejo de Desarrollo Social Municipal instaló legalmente la sesión, instruyendo al Secretario proceda a dar lectura al orden del día, mismo que fue aprobado por unanimidad.

Página 1 de 14
Acta de Priorización de Obras, Acciones y Proyectos.



INDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]



PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]

4.- El representante del Módulo de Desarrollo Regional de la Coordinación General del COPLADE y el Coordinador Técnico Social de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), procedieron a informar al CDSM el monto de los recursos asignados al Municipio del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal, que es por \$ 5,607,991.46 (cinco millones seiscientos siete mil novecientos noventa y un pesos con cuarenta y seis centavos); así mismo dieron a conocer otros programas con financiamiento público y privado, posibles de ser gestionados por parte de la autoridad municipal.

5.- El Secretario del CDSM, dio a conocer las estrategias y líneas de acción establecidas en el Plan Municipal de Desarrollo; así como la importancia de alinear las propuestas de obras, acciones y proyectos productivos presentadas por los consejeros a las estrategias y prioridades establecidas en los Planes Nacional y Estatal de Desarrollo, para poder gestionar recursos federales, estatales y de otras fuentes de financiamiento.

6.- Los representantes de las dependencias federales y estatales, informaron al CDSM sobre los programas, políticas y prioridades de inversión del gobierno federal y estatal en las localidades, municipios y microrregiones de atención prioritaria en la Entidad.

7.- El Presidente del CDSM informó sobre las obras en proceso, por etapas e inconclusas de ejercicios anteriores, para que sean analizadas y de ser posible se prioricen para su terminación en el presente año.

8.- En este punto, el Secretario del CDSM, recibió las Actas de Selección de obras, acciones y proyectos productivos presentadas por los consejeros.

Propuestas de Obras, Acciones y Proyectos Productivos.

Localidad	Nombre de la Obra, Acción y Proyecto Productivo	Posible Fuente de Financiamiento
LOMA NUHU-CUA	APERTURA DE CAMINO 3 KM. TRAMO MIONERA COLGRADA-2ª SECCION	CAO
LOMA NUHU-CUA	CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA	SEDESOL
LOMA NUHU-CUA	PAVIMENTACION DE CALLES CON CONCRETO HIDRAULICO	SEDESOL
LOMA NUHU-CUA	REPOTENCIALIZACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	FAISM
OJO DE AGUA	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	FAISM
OJO DE AGUA	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	FAISM
OJO DE AGUA	PAVIMENTACION DE LA CALLES CON CONCRETO HIDRAULICO	SEDESOL
SAN JOSE YATANDOYO	CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	FAISM
SAN JOSE YATANDOYO	CONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO (2ª ETAPA)	FAISM
SAN JOSE YATANDOYO	APERTURA DE CAMINOS RURALES 2 KM. TRAMO: TIERRA COLGRADA-TIERRA SALADA	CAO
SAN JOSE YATANDOYO	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	FAISM
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	CONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO	FAISM

[Handwritten signature]



REGIDURIA DE SALUD
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016



REGIDURIA DE OBRAS MUNICIPALES
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016



REGIDURIA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016



TESORERIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]



SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]

SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	FAISM
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	APERTURA DE CAMINO RURAL 2 KM. TRAMO: SAN ISIDRO V. HERMOSA-SANTA CRUZ NUNDACO	CAO
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES (2ª ETAPA)	SEDESOL
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE LA 2ª PLANTA DEL PALACIO MUNICIPAL	SEDESOL
SANTA CRUZ NUNDACO	PAVIMENTACION DE CALLES CON CONCRETO HIDRAULICO	SEDESOL
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE LA UNIDAD MEDICA RURAL	FAISM
SANTA CRUZ NUNDACO	AMPLIACION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO	FAISM
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE BODEGA RURAL (2ª ETAPA)	SEDESOL
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE AULAS EN LA ESC. PRIM. IGNACIO ZARAGOZA CLAVE 20DP0397	FAISM
CHALMA YUTACUAN	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	FAISM
CHALMA YUTACUAN	APERTURA DE CAMINOS RURALES 5 KM. TRAMO: DESV. DE CHALMA-YUTE SAA	CAO
CHALMA YUTACUAN	CONSTRUCCION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	FAISM
CHALMA YUTACUAN	PAVIMENTACION DE CALLES CON CONCRETO HIDRAULICO	SEDESOL
CHALMA YUTACUAN	CONSTRUCCION DE ANEXO EN EL JARDIN DE NIÑOS	FAISM
CHALMA YUTACUAN	CONSTRUCCION DE INVERNADEROS	SEDAPPA-PESA
COBERTURA MUNICIPAL	PROYECTOS PRODUCTIVOS	SEDAPPA-PESA
COBERTURA MUNICIPAL	ADQUISICION DE VEHICULOS	SHCP
PLAN DE GUADALUPE	CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES	SEDESOL-CDI
PLAN DE SAN ANTONIO	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	FAISM
PLAN DE SAN ANTONIO	APERTURA DE CALLES 3 KM	CAO
PLAN DE SAN ANTONIO	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEPORTIVA	SEDESOL
CALVARIO CANAÑA LINDA VISTA	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	FAISM
COL. CENTRO	PAVIMENTACION DE CALLES CON CONCRETO HIDRAULICO	FAISM
YOSONCASHI	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	FAISM
YOSONCASHI	REHABILITACION DE CAMINO RURAL 4.5 KM. TRAMO: YOSONCASHI-CANAÑA CANDELARIA	CAO
YOSONCASHI	REHABILITACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	FAISM
BENITO JUAREZ	CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES	SEDESOL
ADOLFO LOPEZ MATEOS	REHABILITACION DE CAMINO RURAL 2.5 KM. TRAMO: ADOLFO LOPEZ MATEO-CHALMA YUTACUAN	CAO
ADOLFO LOPEZ MATEOS	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO YUSI-TI	CAO
ADOLFO LOPEZ MATEOS	CONSTRUCCION DE CASA COMUNITARIA	CDI
ADOLFO LOPEZ MATEOS	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	FAISM
SAN JUAN DEL RIO	APERTURA DE CAMINOS RURALES 2 KM. TRAMO: RIO YUTE-MICUCHE-YUCU-YAA	CAO
SAN JUAN DEL RIO	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO YUCU-YAA	CAO
COBERTURA MUNICIPAL	CONSTRUCCION DE BANDOS CON BIOGESTORES 150 ACCIONES	SEDESOL
COBERTURA MUNICIPAL	CONSTRUCCION DE UNIDADES BASICAS DE VIVIENDA 500 ACCIONES	SEDATU
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN EL JARDIN DE NIÑOS "LA VOZ DEL PUEBLO"	FAISM
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	REHABILITACION DE LA FOSA SEPTICA Y CONSTRUCCION DE FILTROS EN LA ESC. PRIM. "LAZARO CARDENAS"	SEDESOL-CDI
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESC. SEC. FEDERAL "BENEMERITO DE LAS AMERICAS"	SEDESOL-CDI
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	REHABILITACION DE AULAS EN LA ESCUELA PRIM. "LAZARO CARDENAS"	FAISM
SAN ISIDRO VISTA	APERTURA DE CALLES	SEDESOL-CDI

[Handwritten signature]



REGIDURÍA DE SALUD
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016



REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]

REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]



TESORERÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]



INDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]



PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]

HERMOSA		
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	REHABILITACION Y CONSERVACION DE CAMINOS RURALES	SEDESOL-CDI
SAN JOSE YATANDOYO	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL JARDIN DE NIÑOS "RICARDO FLORES MAGON"	SEDESOL-CDI
SAN JOSE YATANDOYO	CONSTRUCCION DE AULA EN EDUCACION INICIAL	SEDESOL-CDI
SAN JOSE YATANDOYO	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN LA ESC. PRIM. "AGUSTIN DE ITURBIDE"	SEDESOL-CDI
SAN JOSE YATANDOYO	CONSTRUCCION DE PORTICO EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA CLAVE:20D7V1016Q	SEDESOL-CDI
SAN JOSE YATANDOYO	REHABILITACION Y CONSERVACION DE CAMINOS RURALES	FORTAMUN
SAN JOSE YATANDOYO	APERTURA DE CALLES	FORTAMUN
OJO DE AGUA	CONSTRUCCION DE AULA EN EDUCACION INICIAL	SEDESOL-CDI
OJO DE AGUA	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN EL JARDIN DE NIÑOS "27 DE SEPTIEMBRE"	SEDESOL-CDI
OJO DE AGUA	REHABILITACION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESC. PRIM. "27 DE SEPTIEMBRE"	FAISM
OJO DE AGUA	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN LA ESC. PRIM. "27 DE SEPTIEMBRE"	SEDESOL-CDI
OJO DE AGUA	REHABILITACION DE SANITARIOS EN LA ESC. TELESECUNDARIA CLAVE:20D7V1027X	SEDESOL-CDI
OJO DE AGUA	CONSTRUCCION DE CANCHA DEPORTIVA 2ª ETAPA	SEDESOL-CDI
OJO DE AGUA	REHABILITACION Y CONSERVACION DE CAMINOS RURALES	FORTAMUN
OJO DE AGUA	APERTURA DE CALLES	FORTAMUN
LOMA NUHU-CUA	CONSTRUCCION DE AULA EN EDUCACION INICIAL	SEDESOL-CDI
LOMA NUHU-CUA	CONSTRUCCION DE ANDADORES EN EL JARDIN DE NIÑOS "VICENTE GUERRERO"	SEDESOL-CDI
LOMA NUHU-CUA	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN LA ESC. PRIM. "EMILIANO ZAPATA"	SEDESOL-CDI
LOMA NUHU-CUA	REHABILITACION DE AULAS DE LA ESC. PRIM. "EMILIANO ZAPATA"	FAISM
LOMA NUHU-CUA	REHABILITACION Y CONSERVACION DE CAMINOS RURALES	FORTAMUN
LOMA NUHU-CUA	APERTURA DE CALLES	FORTAMUN
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE AULA EN EDUCACION INICIAL	SEDESOL-CDI
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE AULA DE MEDIOS EN LA ESC. PRIM. "IGNACIO ZARAGOZA"	SEDESOL
SANTA CRUZ NUNDACO	REHABILITACION DE AULAS EN LA ESC. PRIM. "IGNACIO ZARAGOZA"	FAISM
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE PORTICO EN LA ESC. TELESECUNDARIA	SEDESOL-CDI
SANTA CRUZ NUNDACO	REHABILITACION DE AULAS EN LA ESC. TELESECUNDARIA	FAISM
SANTA CRUZ NUNDACO	REHABILITACION DE AULAS EN EL IEBD	SEP
SANTA CRUZ NUNDACO	APERTURA DE CALLES	FORTAMUN
CHALMA YUTACUAN	REHABILITACION Y CONSERVACION DE CAMINOS RURALES TRAMO: PLAN SAN ANTONIO-CHALMA YUTACUAN	FORTAMUN
CHALMA YUTACUAN	APERTURA DE CAMINOS RURALES	FORTAMUN
CHALMA YUTACUAN	CONSTRUCCION DE AULAS DE EDUCACION INICIAL	SEDESOL-CDI
LOMA NUHU-CUA	CONSTRUCCION DE CANCHA DEPORTIVA	SEDESOL-CONADE
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA PLUVIAL	SEDESOL
SANTA CRUZ NUNDACO	SISTEMA DE CAPTACION DE ENERGIA ELECTRICA	SEDESOL

[Handwritten signature]



REGIDURÍA DE SALUD
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016



REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016



REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016



TESORERÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]

9.- El representante del Módulo de Desarrollo Regional de la Coordinación General del COPLADE y el Coordinador Técnico Social de la SEDESOL informaron sobre los criterios de priorización de obras, acciones y proyectos productivos que realizará el CDSM, procurando que estos estén alineados a los



SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]



RESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]

objetivos estratégicos de los Planes Nacional y Estatal de Desarrollo, Estrategias de Desarrollo Microrregional, así como los Lineamientos Generales para la operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, considerando los siguientes:

- I. Deberán destinar por lo menos el 60% de recursos en los proyectos clasificados de incidencia directa conforme al Catálogo del FAIS.
- II. A los proyectos complementarios o proyectos especiales podrá destinarse en su conjunto como un máximo de 15% de los recursos FISM y
- III. Los proyectos especiales, solo que se demuestre que tienen un impacto en la disminución de la pobreza con base en estudios de evaluación de proyectos y las recomendaciones del Comité de Proyectos Especiales de la SEDESOL.

10.- Los integrantes del Consejo de Desarrollo Social Municipal, tomando en cuenta los criterios presentados en el punto anterior, analizaron y determinaron el orden de prioridad para el financiamiento de las obras, acciones y proyectos productivos con los recursos del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y gestión de otras fuentes de financiamiento, como a continuación se menciona:

A) Análisis para la priorización de obras y acciones propuestas para el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal.

Localidad	Nombre de la Obra y/o Acción	Alineación al PMD	Impacto territorial*	Aportación de Benef. Directos
LOMA MUNCUA	REPOTENCIALIZACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	SI	LOCAL	
OJO DE AGUA	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	SI	LOCAL	
OJO DE AGUA	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	SI	LOCAL	
SAN JOSE YATANDOYO	CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	SI	LOCAL	
SAN JOSE YATANDOYO	CONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO (2ª ETAPA)	SI	LOCAL	
SAN JOSE YATANDOYO	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	SI	LOCAL	
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	CONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO	SI	LOCAL	
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	SI	LOCAL	
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE LA UNIDAD MEDICA RURAL	SI	MICROREGIONAL	
SANTA CRUZ NUNDACO	AMPLIACION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO	SI	MUNICIPAL	
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE AULAS EN LA ESC. PRIM. IGNACIO ZARAGOZA CLAVE 2002P03971	SI	MUNICIPAL	
CHALMA YUTACUAN	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	SI	LOCAL	
CHALMA YUTACUAN	CONSTRUCCION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	SI	LOCAL	
CHALMA YUTACUAN	CONSTRUCCION DE AULA EN EL JARDIN DE NIÑOS	SI	LOCAL	



REGIDURÍA DE SALUD
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016



REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016



REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016



TESORERÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]


PRESIDENCIA MUNICIPAL
 Mpio. Santa Cruz
 Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco,
 Oax. 2014 - 2016


REGIDURÍA DE HACIENDA
 Mpio. Santa Cruz
 Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco,
 Oax. 2014 - 2016


SINDICATURA MUNICIPAL
 Mpio. Santa Cruz
 Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco,
 Oax. 2014 - 2016


REGIDURÍA DE SALUD
 Mpio. Santa Cruz
 Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco,
 Oax. 2014 - 2016


REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
 Mpio. Santa Cruz
 Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco,
 Oax. 2014 - 2016

Localidad	Nombre de la Obra y/o Acción	Alineación al PMD	Impacto territorial*	Aportación de Benef. Directos
PLAN DE SAN ANTONIO	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	SI	LOCAL	
CALVARIO CAÑADA LINDA VISTA	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	SI	LOCAL	
YOSONCASHI	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	SI	LOCAL	
YOSONCASHI	REHABILITACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	SI	LOCAL	
ADOLFO LOPEZ MATEOS	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	SI	LOCAL	
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN EL JARDIN DE NIÑOS "LA VOZ DEL PUEBLO"	SI	LOCAL	
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	REHABILITACION DE AULAS EN LA ESCUELA PRIM. "LAZARO CARDENAS"	SI	LOCAL	
OJO DE AGUA	REHABILITACION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESC. PRIM. "27 DE SEPTIEMBRE"	SI	LOCAL	
LOMA NUHU-CUA	REHABILITACION DE AULAS DE LA ESC. PRIM. "EMILIANO ZAPATA"	SI	LOCAL	
SANTA CRUZ NUNDACO	REHABILITACION DE AULAS EN LA ESC. PRIM. "IGNACIO ZARAGOZA"	SI	LOCAL	
SANTA CRUZ NUNDACO	REHABILITACION DE AULAS EN LA ESC. TELESECUNDARIA	SI	LOCAL	

*Pudiendo ser municipal, microrregional y regional.

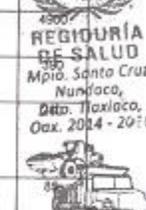
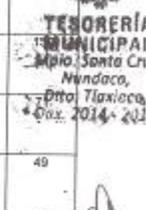
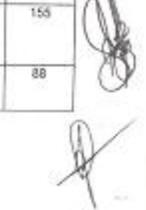
A1) Orden de prioridad de obras y acciones a financiar con el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal.

Orden de Prioridad	Localidad	Nombre de la Obra y/o Acción	Unidad Obra	Cantidad Obra	Vivienda Benef.	Benef. Directos Mujeres	Benef. Directos Hombres	Total Benef. Directos
1	Cobertura Municipal	2% Programa de Desarrollo Institucional Municipal	SERVICIO	1	1200	2100	1900	4000
2	COBERTURA MUNICIPAL	3% GASTO INDIRECTO	SERVICIO	1	1200	2100	1900	4000
3	LOMA NUHU-CUA	REPOTENCIALIZACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	RED	1	22	70	60	132
4	OJO DE AGUA	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	SISTEMA	1	450	1050	1050	2100
5	OJO DE AGUA	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	RED	1	30	80	100	190
6	SAN JOSE YATANDOYO	CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	SISTEMA	1	350	480	420	870
7	SAN JOSE YATANDOYO	CONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO (2ª ETAPA)	RED	1	20	40	35	75
8	SAN JOSE YATANDOYO	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	RED	1	25	55	50	105
9	SAN ISIDRO	CONSTRUCCION DE	RED	1	100	500	400	900


PRESIDENCIA MUNICIPAL
 Mpio. Santa Cruz Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016


REGIDURÍA DE HACIENDA
 Mpio. Santa Cruz Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016

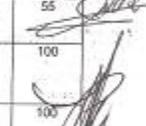

SINDICATURA MUNICIPAL
 Mpio. Santa Cruz Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016

10	VISTA HERMOSA SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	LA RED DE DRENAJE SANITARIO CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	SISTEMA	1	25	45	35	
11	SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE LA UNIDAD MEDICA RURAL	OBRA	1	1500	2500	2400	
12	SANTA CRUZ NUNDACO	AMPLIACION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO	RED	1	120	200	190	
13	SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE AULAS EN LA ESC. PRIM. IGNACIO ZARAGOZA CLAVE 20DPB03971	AULAS	2	250	130	110	
14	CHALMA YUTACUAN	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	RED	1	80	80	25	
15	CHALMA YUTACUAN	CONSTRUCCION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	RED	1	45	75	35	
16	CHALMA YUTACUAN	CONSTRUCCION DE ANEXO EN EL JARDIN DE NIÑOS	ANEXO	1	25	10	65	
17	PLAN DE SAN ANTONIO	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	RED	1	27	71	65	
18	CALVARIO CAÑADA LINDA VISTA	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	RED	1	45	30	25	
19	YOSONCASHI	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	RED	1	40	65	45	
20	YOSONCASHI	REHABILITACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	SISTEMA	1	40	55	45	
21	ADOLFO LOPEZ MATEOS	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	SISTEMA	1	65	90	75	
22	SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN EL JARDIN DE NIÑOS "LA VOZ DEL PUEBLO"	OBRA	1	15	21	19	
23	SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	REHABILITACION DE AULAS EN LA ESCUELA PRIM. "LAZARO CARDENAS"	AULAS	4	120	80	60	
24	QUO DE AGUA	REHABILITACION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESC. PRIM. "27 DE SEPTIEMBRE"	OBRA	1	45	37	34	
25	LOMA NUHU-CUA	REHABILITACION DE AULAS EN LA ESC. PRIM. "EMILIANO ZAPATA"	AULAS	4	35	24	25	
26	SANTA CRUZ NUNDACO	REHABILITACION DE AULAS EN LA ESC. PRIM. "IGNACIO ZARAGOZA"	AULAS	6	120	80	75	
27	SANTA CRUZ NUNDACO	REHABILITACION DE AULAS EN LA ESC. TELESECUNDARIA	AULAS	3	68	46	42	


REGIDURÍA DE SALUD
 Mpio. Santa Cruz Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016


REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
 Mpio. Santa Cruz Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016


REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
 Mpio. Santa Cruz Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016


REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
 Mpio. Santa Cruz Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016


REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
 Mpio. Santa Cruz Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016


TESORERÍA MUNICIPAL
 Mpio. Santa Cruz Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco, Oax. 2014 - 2016

B) Análisis de obras, acciones y proyectos productivos a financiar con otras fuentes de financiamiento.


SINDICATURA MUNICIPAL
 Mpio. Santa Cruz Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco,
 2014 - 2016


PRESIDENCIA MUNICIPAL
 Mpio. Santa Cruz Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco,
 Oax. 2014 - 2016

Localidad	Nombre de la Obra, Acción y Proyecto Productivo	Alineación al PMD	Impacto Territorial	Posible Fuente de Fin.	Vivienda Benef.	No. de Benef. Directos	Aportación de Benef. Directos
LOMA NUHU-CUA	APERTURA DE CAMINO 3 KM. TRAMO MUJONERA COLORADA 2ª SECCION	SI	MUNICIPAL	CAO	70	268	
LOMA NUHU-CUA	CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA	SI	LOCAL	SEDESOL	460	4800	
SAN JOSE YATANDOYO	APERTURA DE CAMINOS RURALES 2 KM. TRAMO TIERRA COLORADA-TIERRA SALADA	SI	MICROREGIONAL	CAO	20	125	
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	APERTURA DE CAMINO RURAL 2 KM. TRAMO-SAN ISIDRO V. HERMOSA-SANTA CRUZ NUNDACO	SI	MICROREGIONAL	CAO	80	500	
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES (2ª ETAPA)	SI	MICROREGIONAL	SEDESOL	1000	3000	
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE LA 2ª PLANTA DEL PALACIO MUNICIPAL	SI	MICROREGIONAL	SEDESOL	1200	4000	
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE BODEGA RURAL (2ª ETAPA)	SI	MICROREGIONAL	SEDESOL	1000	3000	
CHALMA YUTACUAN	APERTURA DE CAMINOS RURALES 6 KM. TRAMO: DESV. DE CHALMA-YUTE SAA	SI	MICROREGIONAL	CAO	150	350	
CHALMA YUTACUAN	CONSTRUCCION DE INVERNADEROS	SI	LOCAL	SEDAPRA-PESA	45	85	
COBERTURA MUNICIPAL	PROYECTOS PRODUCTIVOS	SI	MUNICIPAL	SEDAPRA-PESA	1200	4000	
COBERTURA MUNICIPAL	ADQUISICION DE VEHICULOS	SI	MUNICIPAL	SHCP	1200	4000	
PLAN DE GUADALUPE	CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES	SI	LOCAL	CDI	30	55	
PLAN DE SAN ANTONIO	APERTURA DE CALLES 5 KM.	SI	LOCAL	CAO	15	45	
PLAN DE SAN ANTONIO	CONSTRUCCION DE TECHADO DE LA CANCHA DEPORTIVA	SI	LOCAL	SEDESOL	55	136	
YOSONCASHI	REHABILITACION DE CAMINO RURAL 4.8 KM. TRAMO: YOSONCASHI-CARADA CANCELARIA	SI	LOCAL	CAO	40	100	
BENITO JUAREZ	CONSTRUCCION DE SALON DE USOS MULTIPLES	SI	LOCAL	SEDESOL	35	150	
ADOLFO LOPEZ MATEOS	REHABILITACION DE CAMINO RURAL 2.5 KM. TRAMO: ADOLFO LOPEZ MATEO-CHALMA YUTACUAN	SI	MICROREGIONAL	CAO	55	90	
ADOLFO LOPEZ MATEOS	CONSTRUCCION DE CASA COMUNITARIA	SI	LOCAL	CDI	55	90	
SAN JUAN DEL RIO	APERTURA DE CAMINOS RURALES 2 KM. TRAMO:	SI	LOCAL	CAO	48	81	


REGIDURÍA DE SALUD
 Mpio. Santa Cruz Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco,
 Oax. 2014 - 2016


REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
 Mpio. Santa Cruz Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco,
 Oax. 2014 - 2016


REGIDURÍA DE HACIENDA
 Mpio. Santa Cruz Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco,
 Oax. 2014 - 2016


TESORERÍA MUNICIPAL
 Mpio. Santa Cruz Nundaco,
 Dto. Tlaxiaco,
 Oax. 2014 - 2016

INDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

RESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

	RIO YUTENICUCHE-YUCUYAA						
COBERTURA MUNICIPAL	CONSTRUCCION DE BAÑOS CON BIODIGESTORES 1000 ACCIONES	SI	MUNICIPAL	SEDESOL	150	750	
COBERTURA MUNICIPAL	CONSTRUCCION DE UNIDADES BASICAS DE VIVENDA 500 ACCIONES	SI	MUNICIPAL	SEDATU	500	2500	
LOMA NUHU-CUA	PAVIMENTACION DE CALLES CON CONCRETO HIDRAULICO	SI	LOCAL	SEDESOL	230	1300	
OJO DE AGUA	PAVIMENTACION DE LA CALLES CON CONCRETO HIDRAULICO	SI	LOCAL	SEDESOL	20	85	
SANTA CRUZ NUNDAO	PAVIMENTACION DE CALLES CON CONCRETO HIDRAULICO	SI	MUNICIPAL	SEDESOL	80	290	
CHALMA YUTACUAN	PAVIMENTACION DE CALLES CON CONCRETO HIDRAULICO	SI	LOCAL	SEDESOL	45	110	
OCL/ CENTRO	PAVIMENTACION DE CALLES CON CONCRETO HIDRAULICO	SI	MUNICIPAL	SEDESOL	40	65	
ADOLFO LOPEZ MATEOS	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO YUSITI	SI	LOCAL	CAO	55	165	
SAN JUAN DEL RIO	CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO YUCU-YAA	SI	LOCAL	CAO	46	80	
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	REHABILITACION DE LA FOSA SEPTICA Y COSTRUCCION DE FILTROS EN LA ESC. PRIM "LAZARO CORDENAS"	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	100	150	
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN LA ESC. SEC. FEDERAL "BENEMERITO DE LAS AMERICAS"	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	55	76	
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	APERTURA DE CALLES	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	230	750	
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA	REHABILITACION Y CONSERVACION DE CAMINOS RURALES	SI	MICROREGIONAL	SEDESOL -CDI	230	750	
SAN JOSE YATANDOYO	CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL JARDIN DE NIÑOS "RICARDO FLORES MAGON"	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	35	40	
SAN JOSE YATANDOYO	CONSTRUCCION DE AULA EN EDUCACION INICIAL	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	40	50	
SAN JOSE YATANDOYO	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN LA ESC. PRIM. "AGUSTIN DE ITURBIDE"	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	90	120	
SAN JOSE YATANDOYO	CONSTRUCCION DE PORTICO EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA CLAVE 200TV1016Q	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	35	45	
SAN JOSE YATANDOYO	REHABILITACION Y CONSERVACION DE CAMINOS RURALES	SI	MICROREGIONAL	FORTAM UN	210	650	
SAN JOSE YATANDOYO	APERTURA DE CALLES	SI	LOCAL	FORTAM UN	210	650	
OJO DE AGUA	CONSTRUCCION DE AULA EN EDUCACION INICIAL	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	33	43	
OJO DE AGUA	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	35	47	

REGIDURIA DE SALUD
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dto. Tlaxiaco
Oax. 2014 - 2016

REGIDURIA DE OBRAS MUNICIPALES
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dto. Tlaxiaco
Oax. 2014 - 2016

REGIDURIA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dto. Tlaxiaco
Oax. 2014 - 2016

TESORERIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016



INDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Oax. 2014 - 2016



RESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Oax. 2014 - 2016

	EL JARDIN DE NIÑOS "27 DE SEPTIEMBRE"							
OJO DE AGUA	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN LA ESC. PRIM. "27 DE SEPTIEMBRE"	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	80	104		
OJO DE AGUA	REHABILITACION DE SANITARIOS EN LA ESC. TELESECUNDARIA CLAVE 200TV1027X	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	65	80		
OJO DE AGUA	CONSTRUCCION DE CANCHA DEPORTIVA 2ª ETAPA	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	253	760		
OJO DE AGUA	REHABILITACION Y CONSERVACION DE CAMINOS RURALES	SI	MICRR REGIONAL	FORTAM UN	253	760		
OJO DE AGUA	APERTURA DE CALLES	SI	LOCAL	FORTAM UN	253	760		
LOMA NUHU-CUA	CONSTRUCCION DE AULA EN EDUCACION INICIAL	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	7	8		
LOMA NUHU-CUA	CONSTRUCCION DE ANDADORES EN EL JARDIN DE NIÑOS "VICENTE GUERRERO"	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	12	14		
LOMA NUHU-CUA	CONSTRUCCION DE BARRA PERIMETRAL EN LA ESC. PRIM. "EMILIANO ZAPATA"	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	39	49		
LOMA NUHU-CUA	REHABILITACION Y CONSERVACION DE CAMINOS RURALES	SI	MICRR REGIONAL	FORTAM UN	110	305		
LOMA NUHU-CUA	APERTURA DE CALLES	SI	LOCAL	FORTAM UN	110	395		
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE AULA EN EDUCACION INICIAL	SI	MUNICIPAL	SEDESOL -CDI	35	42		
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE AULA DE MEDIOS EN LA ESC. PRIM. "IGNACIO ZARAGOZA"	SI	MUNICIPAL	SEDESOL -CDI	122	155		
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE PORTICO EN LA ESC. TELESECUNDARIA	SI	MUNICIPAL	SEDESOL -CDI	72	88		
SANTA CRUZ NUNDACO	REHABILITACION DE AULAS EN EL IEBE	SI	MUNICIPAL	SEP	65	77		
SANTA CRUZ NUNDACO	APERTURA DE CALLES	SI	MUNICIPAL	FORTAM UN	355	1095		
CHALMA YUTACUAN	REHABILITACION Y CONSERVACION DE CAMINOS RURALES TRAMO PLAN SAN ANTONIO-CHALMA YUTACUAN	SI	MICRR REGIONAL	FORTAM UN	25	98		
CHALMA YUTACUAN	APERTURA DE CAMINOS RURALES	SI	MICRR REGIONAL	FORTAM UN	25	98		
CHALMA YUTACUAN	CONSTRUCCION DE AULAS DE EDUCACION INICIAL	SI	LOCAL	SEDESOL -CDI	25	98		
LOMA NUHU-CUA	CONSTRUCCION DE CANCHA DEPORTIVA	SI	LOCAL	SEDESOL -CONADE	25	98		
SANTA CRUZ NUNDACO	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE CAPTACION DE AGUA PLUVIAL	SI	MUNICIPAL	SEDESOL	25	98		
SANTA CRUZ NUNDACO	SISTEMA DE CAPTACION DE ENERGIA ELECTRICA	SI	MUNICIPAL	SEDESOL	25	98		

*Pudiendo ser municipal, microrregional y regional.

11. El Consejo de Desarrollo Social Municipal, una vez que analizó y priorizó las Obras, Acciones y Proyectos Productivos, tomó los siguientes que Acuerdos:

Página 10 de 14

Acta de Priorización de Obras, Acciones y Proyectos.



REGIDURÍA DE SALUD
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Oax. 2014 - 2016



REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Oax. 2014 - 2016



REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Oax. 2014 - 2016



TESORERÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz Nundaco, Oax. 2014 - 2016

Primero.- Se aprueba íntegramente la priorización de obras, acciones y proyectos productivos enunciadas en el punto 10 incisos A1) y B).

Segundo.- El Presidente Municipal, notificará las obras, acciones y proyectos productivos que sean aprobadas por el Cabildo, que reúnan los requisitos que determinen la factibilidad social, ambiental, técnica y presupuestal.

Tercero.- El CDSM, dará seguimiento a las obras priorizadas y aprobadas por el Cabildo Municipal.

Cuarto.- El Presidente Municipal, utilizará el Sistema de Formato Único del Portal Aplicativo de Hacienda (PASH) para informar al Gobierno del Estado y a la Secretaría de Desarrollo Social, sobre el destino, avances y resultados de la aplicación de los recursos del FAISM, cada trimestre.

12. No habiendo otro asunto que tratar, el Presidente del CDSM declara clausurada la sesión y validos todos los acuerdos, levantándose la presente a las 13:45 horas del mismo día de su inicio, firmando al calce y al margen los que en ella intervinieron.



INTEGRANTES DEL CONSEJO DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL

Por el H. Ayuntamiento.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

[Handwritten signature]

B. Asunción Refugio Reyes Ávila
Presidente Municipal y
Presidente del CDSM.



Francisco Ramírez Feria
Síndico Municipal

SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

C. Alfonso Castro Castro



REGIDURÍA DE OBRAS MUNICIPALES
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016



C. Tomás Ávila León
Regidor de Educación

REGIDURÍA DE EDUCACIÓN
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016



Benito Adolfo Aguilar
Regidor de Hacienda

C. David Roberto Aguilar Pérez
Regidor de Salud



REGIDURÍA DE SALUD
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco,
Oax. 2014 - 2016

Autoridades Auxiliares.

 C. Alijo Jacinto Feria Ávila
Agente de policía de ojo de agua

 AGENCIA DE POLICIA OJO DE AGUA
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dto. Tlaxiaco, Oax.

 C. Pedro Ávila Reyes
Agente de Policía de Loma Nuhu-cua

 AGENCIA DE POLICIA LOMA NUHU-CUA
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dto. Tlaxiaco, Oax.

 C. Santiago Reyes García
Agente Municipal San Isidro Vista Hermosa

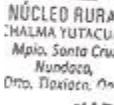
 AGENCIA MUNICIPAL SAN ISIDRO VISTA HERMOSA
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dto. Tlaxiaco, Oax.

 Eduardo Juan Santiago
Agente de Policía San José Yatandoyo

 AGENCIA DE POLICIA SAN JOSE YATANDOYO
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dto. Tlaxiaco, Oax.

Representantes de Barrios y Colonias.

 NÚCLEO RURAL CHALMA YUTACUAN
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dto. Tlaxiaco, Oax.

 C. Ismael Abundio Ramírez Feria
Representante de núcleo rural de chalma yutacuan

 C. Gaudencio Reyes Ávila
Colonia Representante San Juan del Rio

 PLAN GUADALUPE
C. Victoria Inés Reyes Barrios
Representante de Plan De Guadalupe

 Col. San Juan del Rio Nundaco Tlaxiaco
C. Heladio S. Barrios Feria
Representante Yosongashe

 Santa Cruz Nundaco, Tlaxiaco, Oax.
C. Albino Roberto Pérez Reyes
Representante Adolfo López Mateos

 CALVARIO CAÑADA LIBERTAD
SANTA CRUZ NUNDACO Tlaxiaco, Oax.
C. Gabriel Santiago Ávila
Representante De Calvario Cañada Linda Vista

 Santa Cruz Nundaco Tlaxiaco, Oax.
C. Vidal Mauro Ávila Flores
Representante Centro

 SANTA CRUZ NUNDACO Tlaxiaco, Oax.
C. Isidro Santiago Leon
Representante de Plan De San Antonio

 Paraje Yosongashe Santa Cruz Nundaco, Tlaxiaco, Oax.

 PLAN DE SAN ANTONIO
Mpio. Santa Cruz Nundaco,
Dto. Tlaxiaco, Oax.


 C. Hugo Tobías Pérez Fera
 Representante Benito Juárez

 REPRESENTANTE
 Bn. Benito Juárez
 Santa Cruz Nundaco,
 Tlaxiaco, Oax.

Representantes de Comités.


 C. Julián Crescencio Mendoza
 Contralor Social


 C. Melesio Reyes Ávila
 Contralor Social


 C. Edith Robles Ávila
 Contralor Social


 C. María del Carmen
 Sánchez Lázaro
 Titular de la Instancia
 Municipal de Mujeres.


 COMISARIADO
 DE BIENES COMUNALES
 Santa Cruz Nundaco,
 Tlaxiaco, Oax.
 20-375-000000

 Francisco P. Pérez Mendoza
 Presidente del
 Comisariado de Bienes
 Comunales

Representantes Agrarios.


 PRESIDENTE DE CONSEJO
 DE VIGILANCIA
 Santa Cruz Nundaco,
 Tlaxiaco, Oax.
 20-375-000000

 Constantino Reyes Castro
 Presidente del Consejo
 de Vigilancia

Otros auxiliares.


 C. Ramiro Hernández
 Hernández
 Tesorero
 TESORERÍA
 MUNICIPAL
 Mpio. Santa Cruz
 Nundaco,
 Oax. Tlaxiaco,
 Oax. 2014 - 2016

Invitados con derecho a voz.


ARQ. JORGE CIPRIANO ROJAS
Modulo De Desarrollo Regional


C. SANDRO RIVAS SAAVEDRA
Modulo De Desarrollo Regional


C. MARIA DEL CARMEN SANCHEZ LAZARO
Secretario Municipal y del
CDSM.



Anexo 6. Memoria fotográfica



Fotografía No.1. Taller de sensibilización



Fotografía No. 2. Taller de sensibilización



Fotografía No. 3. Taller comunitario



Fotografía No. 4. Taller comunitario



Fotografía No. 3. Taller comunitario



Fotografía No. 4. Taller comunitario



Fotografía No. 7. Taller municipal



Fotografía No. 8. Taller municipal



Fotografía No.9. Taller Definición de proyectos



Fotografía No. 10. Taller Definición de proyectos



Fotografía No.11. Taller validación del Plan



Fotografía No. 12. Taller validación del Plan

Ñuu-ndakuu

Pueblo fuerte