

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE SANTA CRUZ NUNDACO**

**PLAN MUNICIPAL DE
DESARROLLO**

2008 - 2010

**MUNICIPIO DE SANTA CRUZ
NUNDACO**

**PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
C. AURELIANO ENRIQUE BARRIOS ÁVILA.**

Santa Cruz Nundaco, Tlaxiaco, Diciembre 2008

C. AURELIANO ENRIQUE BARRIOS ÁVILA.

PRESIDENTE MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE SANTA CRUZ NUNDACO

C. ASUNCIÓN REFUGIO REYES.

SINDICO MUNICIPAL

C. TEOBALDO MARCELINO RAMÍREZ ÁVILA

REGIDOR DE HACIENDA

REGIDOR DE OBRAS

C. MOISÉS ARNULFO FERIA SANTIAGO.

REGIDOR DE EDUCACIÓN

C. ALBINO ROBERTO PÉREZ REYES

REGIDOR DE SALUD.

C. ÁLVARO CONSTANTINO LÁZARO

BARRIOS

CONTRALOR SOCIAL.

ÍNDICE GENERAL

Contenido	pagina
Directorio	ii
Índice general	iii
Índice de cuadros	vi
Índice de figuras	vii
Índice de graficas	viii
Mensaje del presidente municipal	1
Planeacion municipal	2
Principios para la planeación del desarrollo	2
Marco de referencia	4
Metodología	8
Visión	11
Misión	11
Objetivo general	11
Objetivos estratégicos	11
CAPITULO I EJE INSTITUCIONAL	
1.1 Infraestructura y equipo municipal	13
1.2 Organización y profesionalización municipal	15
1.3 Ingresos	17
1.4 Egresos y su aplicación	18
1.5 Transparencia y acceso a la información publica	18
Problemas del eje institucional	18
CAPITULO II EJE SOCIAL	
2.1 Actores sociales y organizaciones	19
2.2 Análisis De Actores Involucrados	20

2.3 Relaciones entre actores	27
2.4 Expresiones de liderazgo	27
2.5 Tenencia de la tierra	28
2.6 Infraestructura de servicios básicos	29

2.6.1 escuelas	29
2.6.2 Centro de salud	30
2.6.3 Infraestructura de electrificación	31
2.6.4 Medios de comunicación	31
2.6.5 Infraestructura de agua potable y saneamiento	32
2.6.6 Panteón	32
2.6.7 albergue	33
2.6.8 supervisión.	33
Problemas del eje social	33
CAPITULO III EJE HUMANO	
3.1 Datos demográficos	33
3.2 Patrón y efectos de la migración	34
3.3 Telecomunicaciones	35
3.4 Caminos y carreteras	35
3.5 Abasto rural	35
3.6 Cobertura de servicio en las viviendas	36
3.7 Salud	36
3.8 Educación	37
3.9 Desempeño de actividades y capacidades	37
3.10 Índice de desarrollo humano	37
3.11 Desarrollo de las mujeres e igualdad de genero	38
3.12 Religión	39
3.13 Valores	39
3.14 Cultura	39
3.15. Lengua materna.	40

3.16. Fiestas populares	40
CAPITULO IV EJE AMBIENTAL	
4.1 Ubicación geográfica	40
4.2 Vías de acceso	41
4.3 Características del territorio	44
4.4 Tipos de Suelo	44
4.5 Tipos de Vegetación	46

4.5.1 Flora	46
4.5.2 Árboles frutales	46
4.5.3 Fauna	47
4.5.4 Mantos acuíferos	47
4.5.5 Erosión	48
4.6 Estado de los recursos naturales	49
CAPITULO V EJE ECONÓMICO	
5.1 sectores económicos	49
5.1.2 Sector primario	50
5.2.1 Cultivos	54
5.2.2 Fruticultura	54
5.2.3 ganadero	55
5.2.4 actividades de traspatio.	55
5.2.5 Aprovechamiento forestal.	56
5.3 Sector secundario	56
5.3.1 Carpintería	56
5.4 Sector terciario.	57
5.4.1 componente comercio	57
5.5 Migración	58
5.6 mercado de bienes y capital	60
Problemas	60
Matriz de priorización de problemas	62
Árboles de problemas	63

Árboles de soluciones	65
Matriz de análisis de soluciones	68

ÍNDICE DE CUADROS

Nº de cuadros	contenido	pagina
1	Infraestructura y equipo municipal	14
2	Instituciones/ programas federales y estatales	19
3	Organizaciones internas de la comunidad	20
4	Instituciones y programas estatales y federales	20
5	Comités de la comunidad	23
6	Cuadro de comités dentro del municipio	25
7	Matriz de infraestructura física	29
8	Infraestructura física de educación	30
9	Cuadro de la casa de salud	30
10	Cobertura de energía eléctrica y agua potable	31
11	Cuadro de servicio de agua potable	32
12	Problemas existentes durante el ciclo de maíz.	53
13	Calendario de actividades de siembra de maíz	54

ÍNDICE DE FIGURAS

figura	contenido	pagina
1	Organigrama del municipio	15
2	Estructura agraria	28
3	Mapa de las siete regiones	41

4	Mapa de Santa Cruz Nundaco	42
5	Mapa del municipio	51
6	Macro localización de Santa Cruz Nundaco	43
7	Diagrama de flujo	52

ÍNDICE DE GRAFICAS

Grafica	contenido	pagina
1	Población Total De Santa Cruz Nundaco	34
2	Grafica de cultivos	55

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

El Diagnostico Municipal Y EL Plan de Desarrollo Municipal 2008/2009, son el Instrumento para poder planear responsablemente el desarrollo de nuestro Municipio en su conjunto con el fin de poder satisfacer las demandas ciudadanas.

Será también la vía integral para cumplir las obligaciones de un Gobierno comprometido en fomentar las condiciones que promuevan la presencia de un entorno favorable al desarrollo social, para convertirse en el núcleo que propicie el acceso a servicios de salud, educación, producción y vivienda así como la conservación del medio ambiente.

Esta tarea reclama dinamizar el desarrollo municipal en una actividad que tiene como principal función, el fomento a la participación social como requisito para incrementar el bienestar general el ingreso e impulsar el desarrollo regional. El Diagnostico Municipal y el Plan de Desarrollo Municipal es muestra plena de que hemos avanzado juntos en esta labor ya que su integración es producto de una comunicación permanente con nuestros pobladores

Con la certeza de que la participación social es un mecanismo efectivo para que los habitantes de nuestro municipio se involucren en la gestión de su propio bienestar para enfrentar el gran desafío que impone el municipio de Santa Cruz Nundaco. Con estos instrumentos Iniciemos el ejercicio de una gestión gubernamental comprometida en el fortalecimiento de mecanismos de comunicación social existentes y el establecimiento de nuevas formas de

diálogo permanente con la sociedad y la transformación de la administración pública para hacerla eficiente y accesible a la población.

C. Aureliano Enrique Barrios Ávila
Presidente Municipal de Santa Cruz Nundaco

Planeación Municipal

La Ley De Desarrollo Rural Sustentable establece principios rectores puestas en práctica para impulsar el Desarrollo Rural. Apegándose a estos principios el municipio deberá considerar la necesidad de impulsar su desarrollo sustentable a partir de acciones de trabajo en conjunto, cambio de actitudes, que le permitan ser eficientes, promoviendo e impulsando la participación de los ciudadanos del municipio en el proceso de la planeación para lograr el progreso y el desarrollo en los diferentes rubros (humano, social, económico, ambiental e institucional).

Principios para la Planeación del Desarrollo

Además del reforzamiento de la administración Municipal, este Plan posibilita hacer frente a las condiciones de desarrollo en su visión de intervención razonada, planeada y programada en los procesos que se desarrollaran.

Este Plan de Desarrollo Municipal fue integrado gracias a que se tomo en cuenta la participación de la población en general y regidos bajo los siguientes principios:

Principios de la planeacion del desarrollo municipal

Corresponsabilidad: Que la planeacion refleje los esfuerzos y preocupaciones del gobierno y la ciudadanía.

Participación informada: Que se proporcione información actualizada y suficiente que permita a la ciudadanía participar de manera asertiva en la definición de la obras, proyectos y acciones.

Integralidad: Que se contemplen, con una visión de conjunto, todos los aspectos que se interrelacionan e inciden en el desarrollo del municipio.

Transversalidad: Que el proceso de planeacion permita integrar los esfuerzos de diferentes instituciones para propiciar el desarrollo integral.

Sustentabilidad: Que se desarrolle el capital natural y humano de los municipios sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras.

Equidad: Que se garanticen las mismas oportunidades y resultados para la población sin distinción de etnia, sexo, clase, credo, ideología o edad.

Interculturalidad: Que se reconozca la diversidad cultural presente en cada municipio y que las personas indígenas se incorporen al proceso de planeacion en condiciones de igualdad.

Igualdad de género: Que se garanticen acciones tendientes a cumplir los derechos de las mujeres y eliminar cualquier forma de discriminación y violencia de genero.

Apego a la legalidad: Que se respeten los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeacion.

Autonomía municipal: Que el Ayuntamiento haga valer la autonomía que le reconoce la Ley en el marco del Estado de Derecho y el respeto de los derechos indígenas.

Productividad: Que se impulsen las actividades productivas, los procesos de generación de valor, las alianzas estratégicas, la diversidad productiva y la calidad e inocuidad de los productos.

Competitividad: Que el Ayuntamiento y las organizaciones públicas o privadas del municipio, mantengan ventajas comparativas que les permita alcanzar, sostener y mejorar una determinada posición en el entorno socioeconómico.

Transparencia y rendición de cuentas: Que garantice el derecho de la ciudadanía a conocer el progreso de la gestión gubernamental, sus proyectos, resultados y cuentas.

Marco de referencia

Jurídico

Conforme a lo dispuesto por los Artículos 25, 26 y 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 16, 20 y 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; 46, Fracción XXXII y 48 Fracción XI de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca; 33 y 34 Fracción II y III de la Ley de Planeación; 7, 17 Fracción V y 26 de la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca; 1º y 3º Fracción II de la Ley que crea el Organismo Público descentralizado de carácter estatal denominado “Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca”; y

Considerando

Que el Plan Municipal de Desarrollo (PMD) es el instrumento rector de las políticas públicas que el gobierno local aplica durante su mandato para impulsar el desarrollo sustentable y consolidar la gobernabilidad democrática.

Como producto de un Proceso de Planeación Municipal Participativa de los diferentes sectores de la sociedad quienes de forma incluyente se sumaron al trabajo de definir juntos lo que queremos para nuestro Municipio. Su integración plural otorga legitimidad y lo rige como el instrumento conductor de las acciones Sociales, Políticas, Económicas y Culturales que nuestro Gobierno realizara en observancia a sus facultades rectoras. Con este documento los aspiramos a aceptar bases de un desarrollo equilibrado y generalizado con justicia social, con un entorno de legalidad, seguridad y certeza en el que podamos desarrollar nuestras capacidades en armonía con en el medio

ambiente. La fortaleza de la gestión administrativa municipal debe ser modelo para la ejecución de los programas de diferentes directrices convenidas en el Plan de Desarrollo Municipal el cual será la base de nuestro actuar Administrativo que permitan convertir en acciones específicas, ya que conducirá el trabajo de los programas a realizar en esta administración, de esta forma sustentaremos el desempeño público en el esquema integral y de interrelación temática que fundamenta el Plan, lo cual implica mejorar los procesos administrativos para contar con una gestión, evaluable, medible y de resultados conjuntos.

Normativo

En el plan nacional se enfatiza el desarrollo rural en el sector agropecuario y pesqueros es estratégico y prioritario para el desarrollo del país porque, además de ofrecer los alimentos que consumen las familias mexicanas y proveer materias primas para las industrias manufacturera y de transformación, se ha convertido en un importante generador de divisas al mantener un gran dinamismo exportador. En éste vive la cuarta parte de los mexicanos, y a pesar de los avances en la reducción de la pobreza alimentaría durante los años recientes en este sector, persiste aun esta condición en un segmento relevante de la población rural.

La pobreza rural, así como la cantidad familias que continúan ligadas a la producción primaria hace que sea necesario continuar con apoyos al sector para que mejore su productividad y promueva su sustentabilidad.

En esta fase de planeación que fue realizada por el Municipio de Santa Cruz Nundaco perteneciente al distrito de la Heroica Ciudad de Tlaxiaco, Oaxaca, se llevo a cabo con la integración del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, formado por los representantes de los diferentes comités, organizaciones del Municipio, iniciando con la información que desempeña el consejo, platica que fue otorgada por el encargado de COPLADE, seguido de la elaboración del diagnostico municipal participativo, para finalizar con la Planeacion Municipal, construyendo un escenario tendencial para visualizar las consecuencias de no resolver los problemas y así dar paso a la búsqueda de proyectos estratégicos y lograr un escenario deseado.

El plan Municipal contiene proyectos estratégicos, resultado los problemas, al igual que búsqueda de soluciones y programación de actividades para la realización de la gestión y ejecución de los mismos. El objetivo final es impulsar el proceso de Desarrollo de la comunidad, a través de una participación integral que permita elevar la calidad de vida de los habitantes actuales como de las nuevas generaciones por venir y haciendo un uso sustentable de los recursos naturales.

La estructura del presente diagnostico está conformado por los siguientes ejes:

Eje institucional.- En este apartado se describe la capacidad instalada del Ayuntamiento para realizar su tarea de gobernar. Se precisa la infraestructura con que se cuenta, los recursos humanos y financieros (ingresos municipales, donaciones, impuestos y derechos), equipo, vehículos, oficinas, así como las limitaciones. Se describen los servicios que presta el Ayuntamiento a la población y los programas municipales de seguridad pública y protección civil con que se cuenta, analizando la eficacia de los mismos.

Eje social.- En el municipio existen diversos comités que ayudan a mantener orden y funcionalidad de los servicios. Se describe la participación de las instituciones del gobierno Federal y Estatal.

Eje Humano.- El gobierno municipal, es elegido por el sistema de usos y costumbres. La infraestructura establecida permite estudiar hasta el nivel medio superior.

Eje ambiental.- Santa Cruz Nundaco se localiza en la latitud norte de 17° 10. y a 97° 43. longitud oeste, a una altitud de 2,300 msnm, en la región Mixteca, distrito de Tlaxiaco, Su clima se caracteriza por ser templado la mayor parte del año y frío en los los meses de Noviembre a Febrero que es cuando se

presentan las heladas que perjudican a los productores que practican la agricultura también los vientos son bastante fuertes durante todo el año aunque con mayor intensidad en los meses de noviembre y diciembre, las lluvias son regulares en el ciclo primavera – verano

Eje económico.- Su actividad principal esta basada en la agricultura; con un sistema de producción maíz, frijol de temporal, Avena, cebada, venta de frutas como son durazno, capulín y pera, ganado de traspatio generalmente de autoconsumo, uso de mano familiar y tracción animal, también cuenta con mano de obra para la construcción, albañiles, carpintería y ventas de muros de casas o públicos. Llegando a trabajar en la obra publica de la comunidad o de municipio cercanos. La mano de obra local esta bien recomendada.

Problematización.- En este apartado se enuncia la matriz de priorización de problemas, árboles de problemas y soluciones.

3.- METODOLOGÍA

Para la integración del diagnostico, fue necesario realizar una serie de actividades con los actores sociales (habitantes del municipio) quienes participaron y aportaron la información que presenta el documento, entre las actividades son:

Talleres participativos: en los cuales las personas interactúan entre sí para proporcionar sus conocimientos con respecto a su forma de vida dentro de sus comunidades y el analizar el porqué están así en los ejes económicos, ambientales, sociales y humanos a los que se enfrentan día a día.

Ejercicios con respecto a su actividad económica y humano principal, con reflexiones sobre la vida diaria en su comunidad.

Búsqueda de información bibliográfica para sustentar el contenido del diagnostico, apoyada en información generada por el INEGI, CONAPO, INEA, entre otros, vía revisión bibliográfica o en el Internet.

Preparación de material didáctico: rota folios con información principalmente cartográfica (mapas), información referencial respecto a su comunidad (población, altura (metros sobre el nivel del mar MSNM, etc.).

Como participante central fue el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable del Municipio, el cual se conformo en asamblea general, y esta integrado por Autoridades de la comunidad y habitantes del Municipio. Con ellos, se acordó de la realización de los talleres participativos, así como del taller de Capacitación Estratégica en el entendido que el diagnostico es un proceso participativo y dinámico.

En los talleres cada asistente a los mismos aportó sus puntos de vista con respecto a la información que se requería para la identificación de sus condiciones actuales, potenciales y para ello se utilizaron hojas de rotafolios, tarjetas, ejemplos vivenciales y plumones. Dentro de las técnicas se empleo lluvias de ideas, trabajo en equipo, exposición.

Además se realizaron algunas entrevistas directas con habitantes del municipio y con las autoridades, considerando que como representantes de todos los habitantes del municipio tiene mejor conocimiento sobre todos los aspectos en salud, educación, aspectos productivos, sociales, culturales, etc.

Para facilitar el trabajo, se utilizaron varias técnicas como son:

EJE AMBIENTAL:

Talleres Participativos

Transectos

Mapa de recursos

Entrevista.

EJE SOCIAL:

Técnica del Comal y las Tortillas

Entrevistas

Reuniones con personas caracterizadas del municipio, jóvenes, mujeres.

EJE HUMANO:

Historias de Vida

Personas Caracterizadas del municipio, jóvenes, grupo de mujeres

Censos y encuestas

EJE ECONÓMICO:

Sistemas de Producción

Análisis de cadenas productivos agrícolas.

EJE INSTITUCIONAL.

Entrevista al cabildo.

Matriz de maquinaria y equipo.

Matriz de infraestructura municipal.

Organigrama de cabildo.

Matriz de caracterización profesional del cabildo.

Matriz de reglamentos municipales.

Matriz de ingresos y egresos municipales.

PROBLEMATIZACION:

Matriz de Priorización de Problemas

Árboles de Problemas

Árboles de soluciones.

Visión

En el 2015 ser un municipio económicamente desarrollado que cuente con mejor infraestructura., educativa, de salud, calles pavimentadas, agua y electrificación de calidad, cerros reforestados, gente con fuentes de empleos remunerados y principios bien fundados, fomentando el bienestar de manera sustentable, con la finalidad de lograr el progreso y mejores condiciones de vida.

Misión

Somos el Honorable Ayuntamiento del Municipio de Santa Cruz Nundaco que impulsamos el rumbo de la comunidad al progreso de la misma, aplicando los recursos naturales, recursos económicos y recursos humanos, para la buena organización de las actividades en todas las instituciones de la comunidad y así impulsar el desarrollo y progreso integral de nuestro pueblo.

OBJETIVO GENERAL

Saber la situación existente del Municipio de Santa Cruz Nundaco a través del diagnóstico Municipal participativo analizando cinco ejes rectores (institucional, social, humano, ambiental y económico) para plantear los proyectos estratégicos que lleven al municipio a su población en general a un desarrollo.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- ❖ Incrementar la producción y productividad de los recursos naturales, forestales para la conservación y la restauración del suelo.
- ❖ Incremento de la disponibilidad de agua para consumo humano en el municipio a través de la construcción de estanques de almacenamiento e introducción de agua entubada.
- ❖ Crear empleos que sean bien pagados para poder tener un buen ingreso familiar además de mecanizar el campo con maquinaria adecuada y usar los fertilizantes orgánicos adecuados para obtener buenas cosechas y vender en el mercado de la región.
- ❖ Lograr la terminación de las plagas de maguey, árboles frutales y acotes a través de asesoría y capacitación técnica para el manejo de plagas.

CAPITULO I EJE INSTITUCIONAL

La institución más importante en la comunidad es el Palacio Municipal, lugar donde se encuentra el salón de cabildo, oficina de secretarios, Tesorería, Bienes comunales y oficinas del DIF municipal.

Generalmente los ciudadanos que llegan a formar parte del Honorable Ayuntamiento deben de cumplir su cargo con eficiencia, responsabilidad y transparencia, atendiendo a sus peticiones de su comunidad, solicitar gestiones y realizar sus obras durante el año de su servicio. Sin embargo por las diferentes actividades que se van desarrollando así como otros imprevistos que surgen durante el transcurso de su periodo no logran satisfacer todas las necesidades de la comunidad, quedando pendientes obras, asuntos, solicitudes que se van acumulando a través del tiempo.

1.1. Infraestructura y equipo. Estado de Conservación y utilidad

El municipio cuenta con infraestructura en buenas condiciones gran parte de ella, como son 3 camionetas, 1 volteo, un palacio municipal con 13 cuartos, instalaciones de baños, escritorios, sillas, aparato de sonido, radios, archiveros, maquinas de escribir, una computadora y herramienta diversa para sus actividades con la comunidad. (Anexos Tabla de infraestructura y equipo).

En la matriz de infraestructura y equipo municipal se puede observar quienes usan los diferentes espacios, el uso que se le da a cada una de las mismas,

es estado en el que se encuentran, porque están en esas condiciones y quienes son los responsables de estos espacio, lo cual nos da panorama general de las condiciones en las que opera el ayuntamiento respecto a la infraestructura con la que cuentan.

1.1 Infraestructura y Equipo Municipal

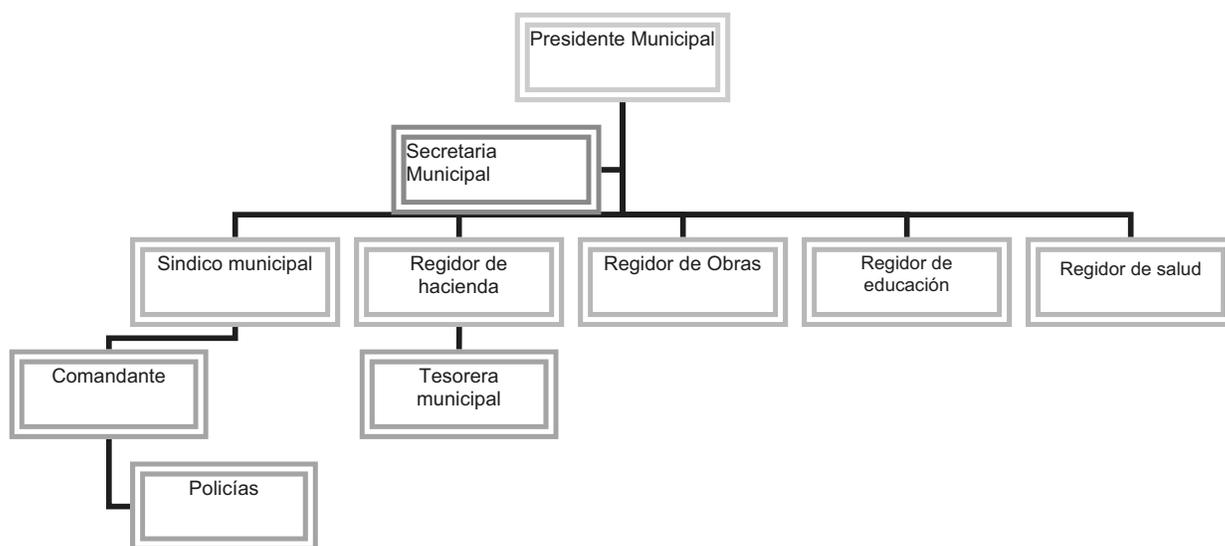
Cuadro numero 1: infraestructura y equipo municipal

INFRAESTRUCTURA	¿PARA QUE SE USA?	QUIEN LA USA?	¿CUÁNDO LA USAN?	ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA	¿POR QUÉ ESTA ASÍ?	RESPONSABLE
Palacio Municipal	Para oficinas del personal del Ayuntamiento, reuniones y pláticas.	-Autoridades municipales, agentes, representantes de bienes comunales, sindicatura y autoridades del DIF municipal.	Cuando se hacen reuniones y de lunes a viernes.	regular	Por que hay oficinas que se están goteando, ya que esta dañada la loza.	Presidente Municipal. Aureliano Enrique Barrios Ávila.
comandancia	Para resguardar el orden dentro del municipio	Los policías, el comandante y las perdonas que hacen guardia	De lunes a domingo	Mal estado	Por fal de mantenimiento y el paso del tiempo	Sindico Municipal. C. Asunción Refugio Reyes Ávila y el comandante de policia municipal el C. Mauricio Silva Ávila.
cárcel	Para guardar a la gente que no respete a los vecinos y autoridades o cometan un delito.	Gente que genere desorden en la comunidad.	Cuando cometan un delito.	Mal estado	Por que es de madera y teja.	Sindico Municipal. C. Asunción Refugio Reyes Ávila y el comandante de policia municipal el C. Mauricio Silva Ávila.

1.2 Organización y Profesionalización Municipal

La integración del H. Ayuntamiento esta constituido por 6 elementos como titulares y cada integrante cuenta con un suplente, los cuales se clasifican de acuerdo a la importancia de su función y responsabilidades asignadas. En el Organigrama se describe como esta constituido el cabildo.

Figura 1: Organigrama del municipio de Santa Cruz Nundaco.



Fuente: Consejo municipal de santa Cruz Nundaco.

Cada uno de los integrantes conoce sus funciones y a su vez interactúan entre sí para apoyarse y trabajar en equipo. Las principales funciones que desempeñan los integrantes del cabildo de acuerdo a su rango son:

PRESIDENTE MUNICIPAL: el papel fundamental del presidente es gestionar recursos de los diferentes sectores que integra su comunidad, así como organizar las actividades dentro del palacio municipal, dar órdenes a los auxiliares, estar pendiente de las obras que se están realizando, ir a reuniones en las diferentes instituciones de gobierno.

SECRETARIO MUNICIPAL: se encarga de llevar el registro de actividades del presidente, elabora constancias, actas de nacimiento, defunciones, cartillas, escritos.

SECRETARIO DE REGISTRO CIVIL: Se encarga del registro de nacimientos, defunciones, constancia de origen y vecindad e inexistencias de registro.

SINDICO MUNICIPAL: es encargado de resolver los conflictos entre los ciudadanos y de procesos graves que ocurran en la comunidad. Tiene la facultad de sancionar algún delito en la parte administrativa y tiene la facultad de conciliar.

TESORERO MUNICIPAL: Tiene a su cargo la administración de las partidas del ramo 33 y ramo 28, se encarga de llevar el control de gastos, así como la entrada de egresos y comprobación.

REGIDOR DE HACIENDA: Las funciones son cobrar el uso de la vía pública, cobrar impuestos y dar el visto bueno del ramo 33 y 28.

REGIDOR DE OBRA: Esta a cargo de supervisar las obras de contabilizar el material que se ocupa y de registrar su inventario, expide permisos y licencia de construcción.

REGIDOR DE EDUCACIÓN: es encargado de vigilar el buen funcionamiento de educación en cuanto a lo que se refiere a infraestructura educativa y lo que corresponda al ramo de necesidades y diferentes apoyos de esta misma índole.

REGIDOR DE SALUD: es el encargado de vigilar las actividades medicas que se presente dentro del municipio.

COMANDANTE: Esta encargado de organizar a su personal para realizar guardias de seguridad en la noche para vigilar la comunidad.

Son los que cuidan y detenciones a las personas en mal estado o por un conflicto que se presente.

POLICÍAS: son los responsables para vigilar entregar de notificaciones, seguridad pública del municipio y de las agencias son elementos que se encargan en cumplir mandados, trabajar en obras, juntar cooperación (agua, luz. Etc.) Entregar notificaciones y nombramientos

SUPLENTE: Son las personas encargadas de atendiendo los asuntos en caso de encontrarse los titulares y ayudan a las actividades cotidianas del cabildo

Cada tres años cuando se elige a la nueva Autoridad se planea que proyectos prioritarios se van a realizar, mismos que son discutidos con los ciudadanos y se eligen por un consenso de la población

Sin embargo los ciudadanos contemplan la necesidad de hacer cambios de representatividad en la institución, tales como la inclusión de jóvenes con preparación, capacidad, que trabaje eficazmente, cumpla su función con responsabilidad y ser flexible, solidarios con su comunidad.

1.3 ingresos

Durante el ejercicio fiscal 2008 la hacienda municipal del municipio de Santa Cruz Nundaco percibirá ingresos propios por \$ 30,951.00 derivados de los siguientes conceptos que son: impuestos, derechos, contribuciones de mejoras, productos, aprovechamientos, por participaciones e incentivos federales percibirá \$2,014,802.53 esta correspondiente al fondo municipal de participaciones, fondo de fomento municipal, fondo municipal de compensaciones, fondo municipal sobre el impuesto a la venta final de gasolina y diesel y de las aportaciones federales recibirá \$ 3,116,680.00 correspondiente del fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal y del fondo de aportaciones para el fortalecimiento institucional. Cabe mencionar que estos ingresos están sujetos a cambios y variabilidad, por lo

tanto lo que se menciona del total de ingresos solo es una estimación de la ley de ingresos y egresos del municipio.

1.4 Egresos y su aplicación

Durante el ejercicio fiscal 2008 la hacienda municipal del municipio de Santa Cruz Nundaco realiza las siguientes operaciones:

Con lo que respecta a fondo III de aportaciones para infraestructura social municipal 2008 se asigno la cantidad de \$ 3, 116,680 para apertura de caminos de San José Yatandoyo, construcción de un salón de usos múltiples de Ojo de Agua, ampliación de la red de Agua de San Isidro Vista Hermosa y el centro de Nundaco, ampliación de red de energía eléctrica de Loma Ñuhu-Cúa. Y gastos indirectos en cuanto a lo que se refiere a el fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal del fondo IV se asigno la cantidad de \$ 1,011,429.00 para cubrir los gasto de pago sueldos y uniformes y de policías, adquisición de un vehículo, radios de comunicación, pavimentación de calles, construcción de sanitarios de la primaria, instalación de Internet, apertura de caminos por mencionar algunos

1.5 Transparencia y acceso a la información publica

En cuanto al programa de transparencia y acceso a la información pública el municipio da cuentas al gobierno federal de los gastos que tiene a lo cual rinden informe al SIF AIS para que los ciudadanos que deseen saber en que gasta el gobierno municipal puedan tener la información correspondiente, al igual que realizan asambleas en la cual le informan al pueblo de los diversos gastos que se les pudieran presentar.

PROBLEMÁTICA DEL EJE INSTITUCIONAL

La problemática de tipo institucional que manifestaron los participantes que les falta capacitación a las Autoridades Municipales ya que cuando están en el primer año desconocen con que dependencia acudir a solicitar apoyo.

CAPITULO II EJE SOCIAL

2.1 Actores sociales y organizaciones

Dentro de la comunidad encontramos diferentes grupos de interés así como organizaciones que están presentes en ella. La organización de la comunidad, empieza por los integrantes del H. Ayuntamiento, enseguida por los diferentes beneficiarios de los sectores: educativos, productivos y culturales

En el Municipio están presentes instituciones Federales y Estatales del sector público y organizaciones (Ver figura 2.- Diagrama de venn). Las instituciones públicas no proporcionan servicios adecuados, la información no es oportuna, discriminan a las personas del pueblo cuando realizan gestiones debido a los trámites burocráticos y desconocimiento de los servidores. El cuadro siguiente se menciona las instituciones que tienen presencia en el Municipio. (Ver cuadro 2,3.- Instituciones / Programas Estatales y Federales que inciden en el municipio y organizaciones internas de la comunidad)

CUADRO 2: INSTITUCIONES / PROGRAMAS FEDERALES Y ESTATALES

1.- Oportunidades	11.- SCT (CAO)
2.- Modulo de Atención	12.- Comisión estatal del agua
3.- Desayuno escolar	13.- SEDER
4.- 70 y mas	14.- SAGARPA (Pro campo)
5.- Unidad médica rural	15.- SEDESOL
6.- Diconsa	16.- DIF
7.- INEA (IEEA)	17.- Registro civil
8.- INEGI	18.- I.F.E.
9.- IEEPO	19.- SEMARNAT
10.- C.F.E.	20.- CDI
-	21.- CONAFOR (pro árbol)

FUENTE: PARTICIPACIÓN DEL CMDRS

CUADRO 3. ORGANIZACIONES INTERNAS DE LA COMUNIDAD

1.- comités de oportunidades	5.- Consejo de Autoridades
2.- Agencias Municipales	6.- Casa de salud
3.- Comisariado de bienes comunales	7.- Antorcha Campesina
4.-comité del DIF	8.- Comité de la iglesia.

FUENTE: PARTICIPACIÓN DEL CMDRS

CUADRO 4: INSTITUCIONES Y PROGRAMAS ESTATALES Y FEDERALES QUE INCIDEN EN LA COMUNIDAD.

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	RESPONSABLE	DONDE ESTA	A CUANTOS BENEFICIA	APERTURA DE VENTANILLA
1.- OPORTUNIDADES	JORGE SÁNCHEZ	MODULO LLEGA AL MUNICIPIO.	800 FAMILIAS	CADA DOS MESES DURANTE EL CICLO ESCOLAR
2.- 70 Y MAS	TERESA ROJAS	MODULO LLEGA AL MUNICIPIO.	25 PERSONAS	CADA DOS MESES DURANTE TODO EL AÑO.
3.- UNIDAD MÓVIL	DR. ÁLVARO CARRILLO	LLEGA AL MUNICIPIO	5000 HABITANTES	
4.-C.F.E.	LIC. HÉCTOR BOLAÑOS SOSA	TLAXIACO	2500 HABITANTES	
5.- SEDER Y SAGARPA	ING. MARTÍN TERRAZAS	TLAXIACO	30 PRODUCTORES	
6.- PROCURADURÍA AGRARIA	GUADALUPE BERNABE	TLAXIACO	603 COMUNEROS	FEBRERO
7.- DIF	LAURA MÉNDEZ	OAXACA	3000 HABITANTES.	
9.- REGISTRO	ELISEO	TLAXIACO	5000	

CIVIL	RAMIREZ		HABITANTES	
11.- MINISTERIO PUBLICO	AUSTREBERTO PABLO RAMIREZ	TLAXIACO.	1300 HABITANTES	
13.-SAGARPA (PRO CAMPO,)	LETICIA RODRÍGUEZ.	TLAXIACO		JUN Y JULIO DE CADA AÑO

2.2.- ANÁLISIS DE ACTORES INVOLUCRADOS

Los diferentes niveles educativos que están presentes en el Municipio cuentan con comités, son elegidos en una asamblea de padres de familia, durando en su cargo un periodo escolar, para realizar gestiones en beneficio de los alumnos están organizados con maestros, autoridad local y municipal. En el Municipio están presentes los comités de padres de familia: Educación inicial, Preescolar, Primaria, Secundaria y TEBAO.

La conformación de los grupos se basa por usos y costumbres ya que tienen que cumplir su servicio durante tres años ante la comunidad

Elecciones que se llevan en los meses de octubre a noviembre, específicamente los de la mesa de cabildo, mientras a los demás lo determinan en la asamblea general de cambio de autoridades Municipales que se da en los primeros días del mes de enero de cada tres años.

La elección de agrupamiento de las organizaciones educativas se da por una convocatoria de reunión de padres de familia en los meses de agosto -septiembre. Se eligen ciudadanos que no han tenido cargos y por el número de votación que obtengan, pero en este sector la asignación se da a la mujeres porque los jefes de familia se encuentran fuera de la comunidad. Mientras tanto la conformación de los grupos de agua potable, clínica de salud cocina comunitaria de Loma Nuhu-Cúa, Procampo se llevan a cabo en una asamblea a principios de los primeros meses del año (enero-febrero).

Respecto a los comités educativos, cada escuela cuenta con su respectivo comité, conocen sus obligaciones y responsabilidades que deben realizar durante el periodo de su servicio. Sus principales funciones son: vigilar a los

alumnos, encargarse de la limpieza de la escuela, recaudar fondos para las necesidades de obras y eventos festivos, Solicitar recursos ante la Autoridad Municipal y otras instancias como la Secretaria De Educación Publica, IEEPO.

En cuanto al comité del agua potable su responsabilidad es vigilar y dar mantenimiento de las líneas de conducción de agua potable, tanques de almacenamiento, reparación de la red, cobro del agua en la comunidad.

CUADRO 5: COMITÉS DE LA COMUNIDAD.

NOMBRE DE LA LOCALIDAD	REPRESENTANTE	NUM. DE INTEGRANTES QUE REPRESENTA	INFRAESTRUCTURA	FIGURA LEGAL	NO. DE BENEFICIARIOS	TIEMPO DE DURACIÓN	CON QUIEN SE RELACIONA
DIF MUNICIPAL							
Centro	Lucia Andrea Santiago León.	7	1 local	Asamblea	3000 habitantes	3 años	SEDESOL, DIFE, CDI, AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, CEA, CNA Y LOS BENEFICIARIOS.
COMITÉS DE AGUA POTABLE							
Centro	Modesto Ávila León	3	1 local	Asamblea	650 habitantes	1 año.	SEDESOL, CDI, AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, CEA, CNA Y LOS BENEFICIARIOS.
Ojo de Agua	Sacario Barrios	3	1 local	Asamblea	200 habitantes	1 año.	
San José Yatandoyo	Miguel Santiago Pérez	3	1 galera.	Asamblea	180 habitantes	1 año.	
Loma Ñuhu-cua.	Juventino Ávila Bautista	2	1 galera.	Asamblea	80 habitantes	1 año.	

Adolfo López Mateo	José León Ávila.	5	1 galera.	Asamblea	20 habitantes	1 año.	
Chalma Yuta cuán.	Leopoldo Ramírez Aguilar.	2	No se cuenta con un local.	Asamblea	51 habitantes	1 año.	
COMITÉS DE CAMINOS.							
Ojo de agua	Francisco Ávila Mendoza	5	No se cuenta con un local	Asamblea	50 habitantes	1 año.	HABITANTES DEL MUNICIPIO. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, SCT, CDI, CAO, SAGARPA Y CONAFOR.
Loma Ñuhu-cua.	Antolin Reyes Ávila.	6	No se cuenta con un local	Asamblea	180 habitantes	1 año.	
San José Yatandoyo.	Domingo Barrios Ávila.	5	No se cuenta con un local	Asamblea	60 habitantes	1 año.	
Adolfo López Mateo.	Javier Mendoza Ávila	3	No se cuenta con un local	Asamblea	35 habitantes	1 año.	
COMITÉS DE ELECTRIFICACIÓN.							
Ojo de agua	Jacobo Ávila Rivez	5	No se cuenta con un local	Asamblea	36 habitantes	1 año.	HABITANTES DEL MUNICIPIO. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, SCT, CDI, CAO, SAGARPA Y CONAFOR.
San José Yatandoyo	Rogelio Barrios Victoria	5	No se cuenta con un local	Asamblea	180 habitantes	1 año.	
Loma Ñuhu-cua.	Antolin Reyes Ávila	6	No se cuenta con un local	Asamblea	120 habitantes	1 año.	

Adolfo López Mateo.	Francisco Mendoza Pérez.	2	No se cuenta con un local	Asamblea	30 habitantes	1 año.
Chalma Yuta cuán.	Leopoldo Ramírez Aguilar.	2	No se cuenta con un local	Asamblea	16 habitantes	1 año.

FUENTE: PARTICIPACIÓN DEL CMDRS

CUADRO 6: CUADRO DE COMITÉS DENTRO DEL MUNICIPIO.

LOCALIDADES	REPRE- SENTAN- TE.	COM. EDUC. INICIAL	COM. PRESC.	COM. ESC. PRIM.	COM. ESC. SEC.	COM. BACH.	COM. OPOR.	COM. SALUD	COM. AGUA	COM. CAMINO
OJO DE AGUA	X	X	X	X	X		X	X	X	X
LOMA ÑUHU-CUA	X		X	X	X		X	X	X	X
SAN ISIDRO VISTA HERMOSA.	X	X	X	X	X		X	X	X	X
SAN JOSÉ YATNDOYO	X	X	X	X	X		X	X	X	X
CENTRO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ADOLFO LÓPEZ MATEO	X						X	X	X	X
CHALMA YUTA CUÁN.	X			X			X	X	X	X
PLAN DE GUADALUPE	X						X	X	X	X
PLAN DE SAN ANTONIO	X						X	X	X	X
YOSONCONSHI	X						X	X	X	X
COL BENITO JUAREZ	X						X	X	X	X

Las agencias municipales se encuentran a la redonda de la Cabecera Municipal el cual los representantes son los siguientes C. Fidel Celso Mendoza Pérez Agente Municipal de San Isidro Vista Hermosa, C. Hilario Ávila Reyes Agente de Policía de Loma Nuhu-Cúa, C. Benito Adolfo Aguilar Reyes Agente de policía de Ojo de Agua, C. Félix Santiago Lázaro representante del núcleo rural San José Yatandoyo, los representantes de los nueve parajes.

2.3 Relaciones entre actores

La relación de poder de cada una de las organizaciones con respecto a la vinculación con Municipio e instituciones depende de la clase del actor ligado a sus necesidades, ambiciones e intereses. La relación con el municipio es estrecha, ya que las solicitudes caen directamente a cabildo, mientras la relación con el medio institucional es regular al considerar que no todos conocen las diferentes instituciones y sus programas o apoyos que proporcionan a la comunidad aunado a las organizaciones conformadas por mujeres en el cual el poder queda limitado ante la Autoridad Municipal, al considerar que las opiniones y sugerencias no son valoradas. Por otro lado, el actual ayuntamiento considera que su relación con la comunidad y a nivel institucional es elevada ya que han logrado sobresalir en los diferentes ámbitos sociales y emprender nuevos proyectos que no se consideraban alcanzables.

Las organizaciones conocidas y de mayor importancia en la comunidad son; Cabildo, Bienes comunales, educación, clínica de salud, cocina comunitaria, DIF, agua y Antorcha campesina.

2.4 Expresiones

En el municipio hay personas que se han destacado por su liderazgo y por la influencia y dominio que ejercen sobre la población, como lo es actualmente el

Presidente Municipal quien fue elegido por el pueblo, el comisariado de bienes comunales y los ex presidentes municipales.

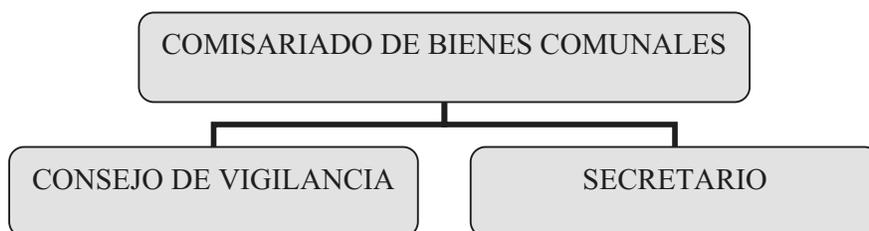
2.5 Tenencia de la tierra

Todo el municipio es de régimen comunal teniendo una superficie de 5220 hectáreas de superficie total de terreno, existiendo un registro de 603 comuneros que cuentan con título una acta de posesión, tienen asignada su parcela agrícola, sin presentar algún problema para dar uso al poseedor. El mecanismo para apropiarse de un terreno parcelario es por medio de la herencia o por la sucesión de derechos agrarios al beneficiario, para la cual se requiere de una constancia otorgada por el Comisariado de bienes comunales.

Administrativamente sus comunidades son uno solo, no obstante en cuestión territorial se dividen en tres agencias de policía, nueve parajes y 6 colonias, La tenencia de la tierra es comunal, así tenemos que las autoridades están conformados de la siguiente manera:

- Comisariado de Bienes Comunales
- Consejo de Vigilancia
- Secretario

DIBUJO 2: ESTRUCTURA AGRARIA



FUENTE: PARTICIPACIÓN DEL CMDRS

2.6 infraestructura de servicios básicos.

En los últimos 10 años la comunidad ha progresado en su desarrollo en el sector de servicios públicos, sin embargo en la actualidad aun quedan servicios, infraestructuras que hacer o reparar. A continuación se describen las condiciones y necesidades que se encuentra la infraestructural social.

CUADRO 7: MATRIZ DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

LOCALIDAD	Palacio Municipal/ Agencia.	Auditorio	Casa Salud.	Cocina comunitaria
1.-Centro	X		X	
4.- Núcleo Rural San José Yatandoyo	X	x	x	
5.- San Isidro Vista Hermosa	X		X	
6.- Ojo de Agua	X		X	
7.- Loma Nuhu-cua.	x		X	x

FUENTE: PARTICIPACIÓN DEL CMDRS

Las agencias municipales, el núcleo rural y el centro cuentan con un local para su agencia y solo el núcleo rural de San José Yatandoyo cuenta con su auditorio, los parajes y colonias no cuentan con un local donde puedan efectuar sus reuniones, la mayoría de estos están construyendo galeras provisionales donde puedan efectuar sus reuniones, acuerdos o trabajos para beneficio de su localidad.

2.6.1 Escuelas

Los centros educativos sin duda son los mas importantes para la preparación de la población, sin embargo no se le ha dado su importancia, a continuación se describen como están distribuidas estas instituciones dentro del municipio las 3 agencias y el centro cuentan con los niveles de educación inicial para

niños de 6 meses a 3 años, planteles de preescolar, primaria y secundaria y en el centro de Nundaco el IEBO siendo la máxima casa de estudios, la mayoría de estas instituciones no tiene aulas suficientes para la demanda estudiantil del municipio.

CUADRO 8: INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE EDUCACIÓN

Nº DE ESCUELAS	INICIAL	PREESCOLAR	PRIMARIA	SECUNDARIA	BACHILLERATO	ALBERGUE
TOTAL	5	6	5	4	1	1

FUENTE: PARTICIPACIÓN DEL CMDRS

2.6.2 Casa de salud

Se cuenta con una casa de salud dependiente de la Secretaria de Salud, en la cual se atienden padecimientos comunes que se presentan en niños y personas en general.

El centro de Salud necesita ampliación de su infraestructura, equipo de medicamento e instrumentales, transporte (ambulancia), personal capacitado, otras áreas de servicios como odontología, oftalmología, reparación, de luz, teléfono, Internet, así como equipo mobiliario (escritorios, estantes, sillas, mesas y papelería

CUADRO 9: CUADRO DE LA CASA DE SALUD

	INSTITUCIÓN	INFRAESTRUCTURA.	COBERTURA	NECESIDADES	PERSONAL
Centro de Santa Cruz Nundaco	IMSS	Clínica	5,000 habitantes de todo el municipio	Ampliación de la clínica, ambulancia	Medico general

FUENTE: PARTICIPACIÓN DEL CMDRS

2.6.3 Infraestructura de electrificación

Hoy en día la población tiene el servicio. En tanto al servicio de electrificación de alumbrado se encuentra en regulares condiciones ya que la mayoría de las localidades carecen del servicio una de las mas afectadas es Loma Ñucu-hua en donde hay 300 personas que carecen del servicio y alrededor del 40% en todo el municipio en general.

La necesidad predominante es contar con una red de energía eléctrica trifásica para poder instalar talleres y hacer el equipamiento de áreas productivas, debido a que la luz con la que cuentan actualmente no es suficiente para realizar este tipo de equipamientos pues afectaría de manera directa la luz domiciliaria.

CUADRO 10: COBERTURA DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y AGUA POTABLE.

MUNICIPIO	ENERGÍA ELÉCTRICA	NO CUENTA CON ENERGÍA ELÉCTRICA
Santa Cruz	50%	40%
Nundaco		

2.6.4 Medios de Comunicación

Se cuenta con seis sitios de taxis y camionetas que brindan servicio colectivo a la ciudad de Tlaxiaco, mismos que salen dependiendo de la necesidad de la gente y de la demanda que haya en el preciso momento, y los precios son considerables y cómodos para los habitantes del poblado ya que son de acuerdo a la lejanía de la localidad y es de un costo desde \$15 como mínimo y \$25 como máximo, donde además les permiten llevar sus cosas compradas en las plazas sin cobrarles mas por este servicio

2.6.5 Infraestructura de agua potable y saneamiento

Se cuenta con el servicio de agua entubada y se extrae de diferentes manantiales de las localidades, donde aun se cuenta con agua limpia pero debido al incremento de la población cada vez mas es insuficiente el agua potable para los habitantes del municipio, este año se construyó una red de agua potable que beneficio a 1500 habitantes de la localidad de san Isidro vista Hermosa. 50% de la población cuenta con el servicio y el 50% (2500) se abastece de este vital liquido de pozos, manantiales y ríos donde todavía se encuentra limpia existe gran interés por parte de los comités de agua potable por trabajar para poder construir tanques de almacenamiento y sistemas de red de agua potable para que la población cuente con este servicio.

CUADRO 11: CUADRO DE SERVICIO DE AGUA POTABLE.

MUNICIPIO	CUENTAN CON EL SERVICIO DE AGUA POTABLE	NO CUENTAN CON DE AGUA POTABLE	DRENAJE	OBSERVACIÓN
SANTA CRUZ NUNDACO	50%	50%	50 familias cuentas con este servicio.(1%)	No hay agua potable en los hogares de 2500 habitantes

2.6.6 Panteón

El espacio donde se encuentra el panteón tiene una dimensión de 700 metros cuadrados, ubicado al lado norte del municipio, se encuentra en un estado regular, pues no cuenta con una barda lo cual ocasiona que los animales se metan ocasionando algunos daños y se le da mantenimiento dos veces al año este lugar se utiliza cuando fallece alguna persona de la localidad y en ocasiones los radicados que regresan al pueblo a llevarle flores a su familiares acaecidos.

2.6.7 albergue.

Estas instalaciones se ocupan para que se alimenten y duerman los niños de bajos recursos que asisten a la primaria, los cuartos de estas instalaciones se encuentran en malas condiciones debido a falta de recursos y mantenimiento.

2.6.8 Supervisión.

Este local se utiliza para recibir documentos, libros para las instituciones educativas y también para realizar reuniones educativas durante el periodo escolar es este lugar se llevan acabo reuniones el regidor de educación con los maestros de los diferentes niveles educativos.

PROBLEMÁTICA DEL EJE SOCIAL

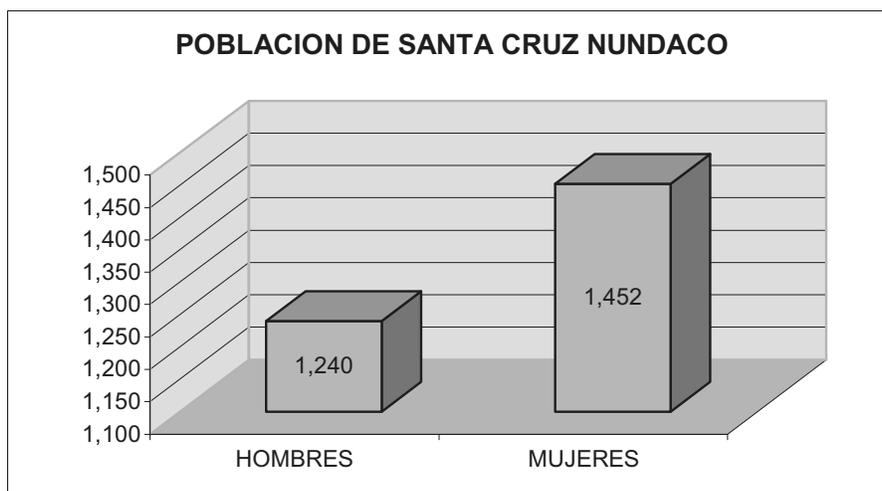
La problemática de tipo social que comentaron los participantes del consejo municipal es que los servicios públicos e infraestructura son deficientes, la atención médica es insuficiente porque falta equipamiento tanto de medicamentos como de personas a laborar en la clínica y todo esto se debe a que los diferentes sectores están desorganizados y desorientados para desempeñar adecuadamente su trabajo, pero el problema mas grave dentro del municipio es la deficiencia en la infraestructura del agua entubada y la energía eléctrica afectando a as de 2500 habitantes del municipio

CAPITULO III EJE HUMANO

3.1 Datos demográficos

La comunidad esta constituida por una población total de 2672 habitantes, de los cuales 1,427 son mujeres y 1,245 son hombres, de estos 1,252 son de 0 a 14 años, 1,253 son de 15 a 64 años y 155 son mayores de 65 años datos de INEGI del año 2005, los datos que el consejo aporto es que en la actualidad su municipio tiene 1800 hombres, 2000 mujeres, 500 niños y 700 niñas teniendo una población de 5000 habitantes aproximadamente.

**GRAFICA 1: POBLACIÓN TOTAL DE SANTA CRUZ
NUNDACO**



Fuente: datos de INEGI

3.2 Patrón y efectos de la migración

A partir de los años 60s empiezan a migrar los jefes de familia al Distrito federal y a los estados del Norte. Para los comienzos de los años 70's la mayor parte de jefes de familia migran a Estados Unidos de Norteamérica y Canadá. Posteriormente en los años 80s, se incrementa la migración de adultos y jóvenes de 12 a 18 años de edad. En los años 90' s varios núcleos de familia se movilizan al estado de México y Ciudad de Tlaxiaco en busca de mejores oportunidades de educación, vivienda y empleo. Sin embargo la migración se va acrecentado a finales de los 90's principalmente jóvenes del genero masculino y femenino situación que se sigue dando en los años presentes, La época de salidas es constante todo el año el año

Al emigrar, la cabeza de la familia (padre), deja al frente a la mujer con todas las responsabilidades, atención de los hijos, gastos de casa educación, alimentación, actividades del campo y en ocasiones le toca responder un cargo dentro de la autoridad municipal. Los niños y jóvenes van creciendo con la idea de irse al otro lado ya que representa la oportunidad de hacer dinero rápido. Otro factor son las opciones de entretenimiento, de diversión, trabajo.

3.3 Telecomunicaciones

. El 20% de la población tiene celular ya que se comunican con sus familiares que se encuentran radicados en los Estados Unidos de Norteamérica, así como diferentes identidades de la República Mexicana, otros servicios indispensables para su comunicación es la radio AM 830 La Poderosa y la XETLA la Voz de la Mixteca en donde la mayoría se informa de las noticias.

3.4 Caminos y carreteras

La vía de acceso terrestre es, tomando la Carretera federal Tlaxiaco-Putla Km. 125, en la agencia del ojite se toma la desviación hacia el municipio, carretera pavimentada por la Secretaria de comunicaciones y transportes (SCT)) hasta el municipio de santa cruz Nundaco o bien llegar al municipio de Chalcatongo y se toma la carretera hacia San Miguel el Grande, pasamos por Yosonotu, Atatlahuaca y luego la agencia municipal de ojo de agua que pertenece a santa cruz Nundaco, este camino

De Nundaco hace conexión con Yucuji, NDoyocoyo, Atatlahuca y Santo Tomas Ocotepec.

En cuanto a caminos existen muchas deficiencias en las vías de acceso de caminos dentro del municipio ya que falta la apertura de caminos

3.5 Abasto rural

La alimentación básica de la población consiste en tortillas de maíz, Frijol, alimento básicos que ellos mismos producen, mientras las hortalizas y verduras son aprovechadas en época de lluvias (nopal, quelite, violeta, chayote, calabazas, papa, ejotes, haba, berros) así como también diferentes variedades de hongos comestibles que son recolectados en la parte de la montaña.

En el caso de los productos básicos de la dieta básica y el abasto de necesidades de accesorios, herramientas o materiales de construcción se compran directamente en las plaza que se realiza en la ciudad de Tlaxiaco.

3.6 Cobertura de servicios en las viviendas

en cuanto a la cobertura de servicios básicos de una población de aproximadamente de 5000 habitantes el 50% de la población carece del servicio de agua entubada y el 40% de la población no cuenta con el servicio de energía eléctrica y el 98% el 73% todavía tienen pisos de tierra y el 98% carece de drenaje en sus viviendas.

Grafica.

3.7 Salud.

Las principales enfermedades que se presenta en la comunidad son infecciones respiratorias agudas en menores de cinco años, desnutrición leve, severa y grave, en los mayores de 30 años son diabetes, hipertensión, artritis, en la edad fértil, bulbo vaginitis y cáncer cervicouterino, en adolescentes embarazos no deseados y adicciones, muerte materna, derrame cerebral, problemas de los ojos y oídos, y síndrome de dauw y casos de epilepsia.

No se tiene un registro de antecedentes de estas enfermedades, pero tal vez si han estado presentes, en actualidad hay más enfermedad pero un mejor control. Estas enfermedades van ligadas al tipo de trabajo y problemas generalizados.

Alcoholismo:

existe dentro de la población un registro de este suceso de un 20% de la población y en los últimos años se a dado mas en jóvenes de los 14 años en adelante por lo que se puede ver que es una población joven la presenta este suceso.

3.8 Educación

Actualmente la educación se imparte para todos los interesados en prepararse profesionalmente o por sencilla razón de aprender. En la comunidad se encuentran 301 hombres y 207 mujeres dando un total de 508 habitantes que reciben educación de nivel preescolar en un total de 11 grupos, de los ciudadanos que recibieron educación básica (primaria) son 659 hombres, 600 mujeres con un total de 1,259 habitantes divididos en 33 grupos, en nivel secundaria hay 250 hombres y 253 mujeres siendo un total de 503 alumnos divididos en 10 grupos (datos de INEGI). En tanto a la gente adulta tenemos este año con el programa de IEEA se escribieron 50 personas para terminar su nivel primaria 4 personas para terminal su nivel secundaria y 50 personas para aprender a leer y escribir siendo mayor índice de mujeres

3.9 Desempeño de Actividades y Capacidades

Tanto hombres como mujeres se dedican la mayor parte a actividades de campo, cultivar sus productos básicos o cuidados del ganado vacuno o caprino, la fabricación de muebles en general y la producción de pulque, en el hogar las mujeres realizan la mayor parte de los quehaceres domésticos y el cuidado de los hijos. Mientras los señores van en busca de leña o trabajen de oficios de albañilería.

Sin duda los pobladores tienen mucha capacidad par realizar cualquier trabajo, solo que el principal factor que necesitan para mejorar sus habilidades y conocimientos es capacitarse constantemente en diferentes talleres de agricultura, ganadería, carpintería, fruticultura y sobre todo de organización empresarial. Por otro lado las mujeres prefieren talleres de manualidades, computación, corte confección, gastronomía y artesanía.

3.10 Índice de desarrollo humano

El índice de desarrollo es un indicador que permite medir los avances de una sociedad en materia de desarrollo humano, el cual indica que los individuos disponen de una serie de capacidades y oportunidades básicas como gozar de

una vida larga y saludable, adquirir conocimiento, comunicarse y participar en la vida de la comunidad y disponer de los recursos suficientes.

Hablando de desarrollo humano del municipio podríamos compararlo a escala nacional y tendríamos que ocupa los siguientes lugares en desarrollo.

En el municipio según datos del año 2000, habitan más mujeres que hombres, las cuales tiene

7 años más de esperanza de vida,

Por otro lado en cuanto al índice de alfabetización (personas mayores de 14 años que saben leer y escribir), tenemos que los índices corresponden a los valores de 0.82 masculino y 0.60 femenino, por lo que existe una ventaja considerable en cuanto a alfabetización.

La población económicamente activa masculina es de 229, mientras que la femenina es de 131, teniendo ingresos medios de 0.77 y 0.42 respectivamente, por lo que podemos mencionar que la mayoría de los hogares del municipio son sostenidos por el jefe de familia.

3.11 Desarrollo de las mujeres e igualdad de género.

El papel de la mujer que juega en las diferentes actividades del campo, la casa el sostén de la familia y otros quehaceres en la comunidad es y será la base de este municipio ya que al emigrar la mayoría de hombres las mujeres toman el rumbo de su familia y son las que están más activas en este municipio generando sistemas de autoconsumo y el dinero que mandan lo ahorran y suministran sus gastos de acuerdo a sus necesidades.

Sin embargo, las mujeres consideran que no tienen una igualdad ya que no se les considera su opinión sus intenciones solo se quedan en el camino porque saben que no serán escuchadas y tampoco se le atenderá en sus peticiones.

Las jóvenes mujeres son las que tienen más interés por prepararse y llegar a consolidar pequeños talleres u oficios dentro de su municipio. Ellas piensan que al estar bien organizadas y preparadas van a crear una fuente de trabajo lo cual va a permitir la integración de su familia y generar nuevos ingresos. En lo que respecta al uso de los recursos naturales, consideran que es importante dar talleres para concienciar a las demás personas.

En el caso de las mujeres se les da la misma oportunidad que a los hombres para ocupar cargo dentro del municipio y es a partir de que tienen su primer hijo (madre solteras), viudas o con sus respectivas parejas desempeñan un cargo ya sea en la casa de salud, o en los diferentes comités que hay dentro del mismo municipio.

3.12 Religión.

En la comunidad se presentan 4 religiones pero la predominante es la católica con una población creyente de un 90% . Los problemas que se presentan son por las cooperaciones generales que se les solicita, no cantan el himno nacional, no respetan la bandera, acciones que son respetadas por los demás. La religión que tiene mas influencia en la comunidad es la católica.

3.13 Valores.

Para los habitantes del municipio los valores primordiales dentro de la comunidad son el respeto, la honestidad, responsabilidad y en cada familia es la amistad, trabajo, dinero, dignidad. Pero en la actualidad el respeto es uno de los valores que se esta perdiendo porque los jóvenes no respetan a los mayores y no se fijan si son familia. Por eso en ocasiones se llegan a malos entendidos entre ellos mismos.

3.14 Cultura.

HISTORIA DEL MUNICIPIO

El pueblo se fundó aproximadamente en el año de 1700, por varios ciudadanos de pueblos aledaños por un conflicto que se tuvo en el municipio de San Esteban Atlatlahuca , el asentamiento se origino por la abundancia de Manantiales El nombre oficial del pueblo es Santa Cruz Nundaco, Nundaco significa pueblo de fuertes, se cuenta que se le denomino así por que cuando se tuvo que subir la campana en la ciudad de Tlaxiaco los Habitantes de Nundiche fueron los que pensaron como subir esa campana pero los que reunieron la fuerza para poderla subir fueron los hombres de Nundaco y desde ahí fueron denominados hombres fuertes.

3.15 Lengua Materna

De acuerdo al XII Censo General de Población y Vivienda 2000 efectuado por el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI) la población total de indígenas en el municipio asciende a un 90%. De la comunidad, los datos de los consejeros el 80% habla mixteco y español, el 10% puro mixteco y el 10% solo el español

3.16 Fiestas Populares.

En la población por tradición se realiza la fiesta, en honor a la Santa Cruz patrona de Santa Cruz Nundaco los días 2 y 3 de mayo. La mayordomía prepara la comida que consiste en el tradicional mole negro, arroz, frijoles y tortillas, comida que se ofrece a todos los participantes. Y por la noche se ofrece la quema de toritos y al terminar se cierra con un baile. La fiesta dura dos días y hay música, comida, eventos deportivos y quema de juegos artificiales. Existe música de banda regional integrada por ciudadanos de la comunidad también cada agencia y paraje realiza una fiesta titular en su comunidad (tabla anexa.)

Cuando los trabajos son muy pesados o tienen un compromiso solicitan a las demás personas que les ayuden este sistema es llamado GUETZA. En el cual devuelven el favor con trabajo, dinero, producto o vuelven a pagarle con la ayuda. Así mismo cuando se trata trabajos de interés general, normalmente se convoca a realizar tequios, en el cual asisten jóvenes, y mujeres y hombres.

CAPITULO IV EJE AMBIENTAL

4.1 Ubicación Geográfica

Al sur de la República Mexicana, se ubica el estado de Oaxaca, que se divide en ocho Regiones, Cañada, Tuxtepec, Sierra Norte, Istmo, Sierra Sur, Valles Centrales, Costa y Mixteca la cual forma parte de una de las zonas mas grandes que abarca territorio de los estados vecinos de Puebla y Guerrero.

Relimitación del territorio.

Santa Cruz Nundaco se localiza en la región Mixteca, distrito de Tlaxiaco, sus principales colindancias son: al norte y este con la ciudad de Tlaxiaco, al sur con el municipio de San Esteban Atlatlahuaca y al Oeste con el municipio de Santo Tomas Ocotepec

FIGURA 4: MAPA DE LAS SIETE REGIONES

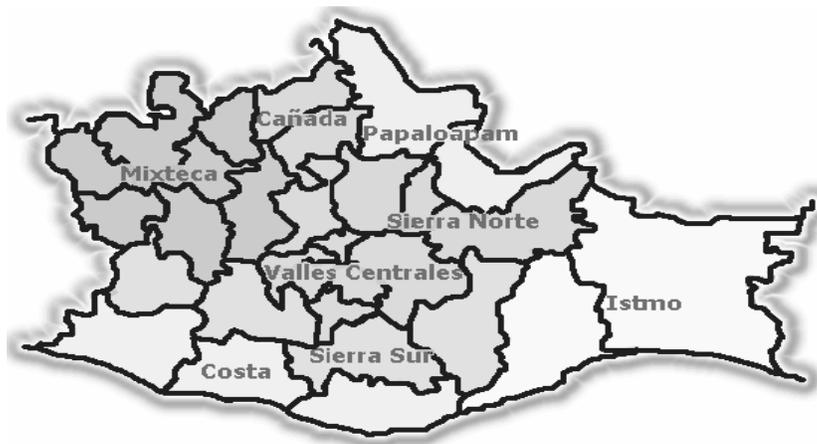


FIGURA: Mapa Del Estado De Oaxaca.

Fuente: INEGI marco geoestadístico 2000.

4.2 Vías de acceso

La vía de acceso terrestre es, tomando la Carretera federal Tlaxiaco-Putla Km 125, en la agencia del ojite se toma la desviación hacia el municipio, carretera pavimentada por la Secretaría de comunicaciones y transportes (SCT)) hasta el municipio de santa cruz Nundaco o bien llegar al municipio de Chalcatongo y se toma la carretera hacia San Miguel el Grande, pasamos por Yosonotu, Atlatlahuaca y luego la agencia municipal de ojo de agua que pertenece a santa cruz Nundaco, este camino

De Nundaco hace conexión con Yucuji, NDoyocoyo, Atlatlahuaca y Santo Tomas Ocotepec. Esta es la vía menos transitada por lo que se le da menos mantenimiento y por lo tanto presenta mayores problemas principalmente durante la época de lluvia, además de que es mayor tiempo de traslado.

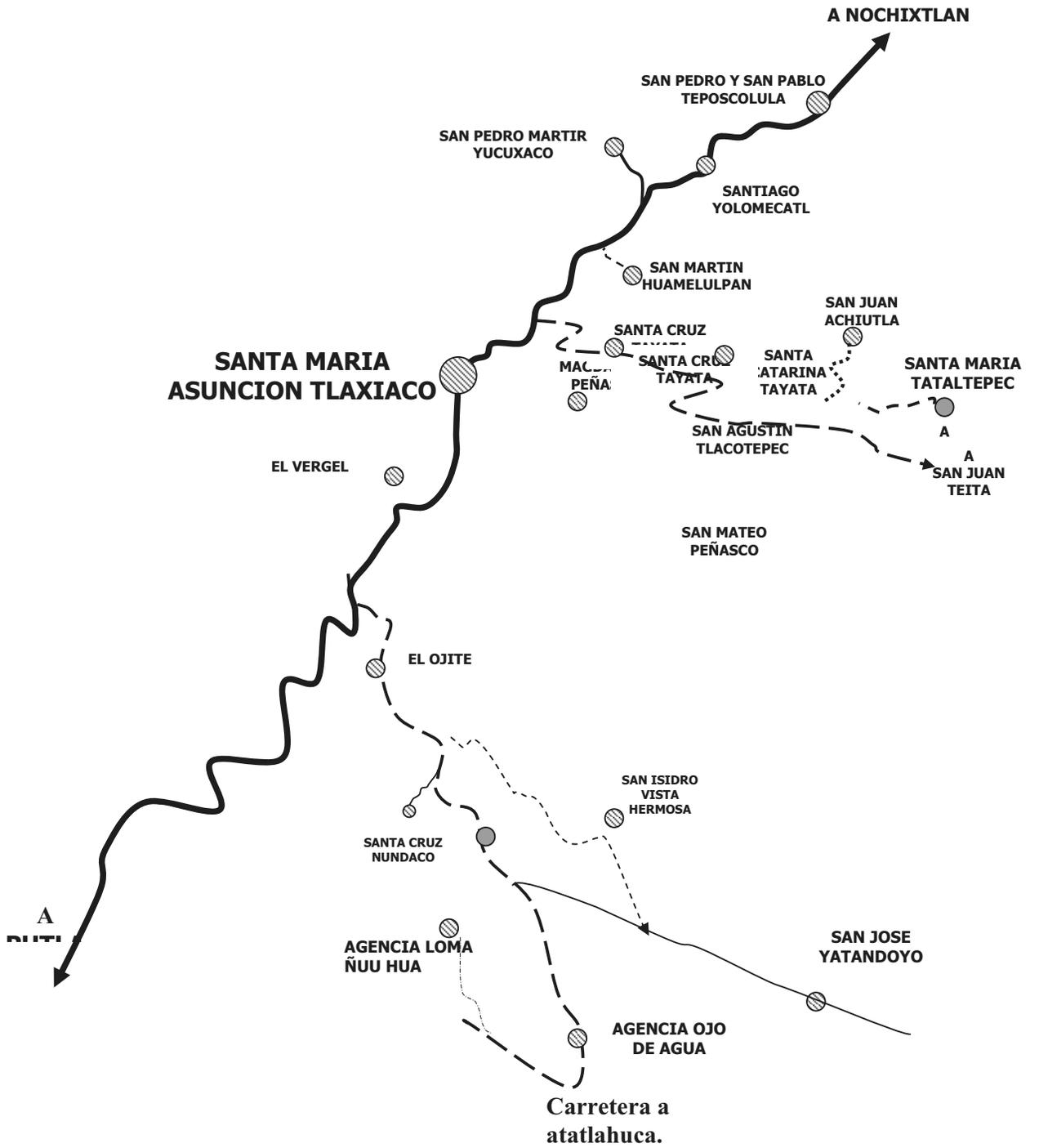
FIGURA 5: Mapa De Santa Cruz Nundaco.



Vías de acceso al municipio de santa cruz Nundaco.

Fuente: INEGI marco geoestadístico 2000.

FIGURA 6: MACRO LOCALIZACIÓN DE SANTA CRUZ NUNDACO.



4.3 Características del territorio

Orografía.

Este municipio se encuentra rodeado de infinidad de cerros entre destacan Cerro del águila, yucuñauma, yucutiñicuenta con el yucusavi, yuku jahaki, loma corral, no conocidas geográficamente., existe deforestación de pino y encino en dos de estos cerros que es el cerro del corral y yucusavi.

Clima.

El municipio se localiza en la latitud norte de 17° 10. y a 97° 43. longitud oeste, a una altitud de 2,300 msnm, Con datos del INEGI combinados con información analizada en los talleres, permite mencionar que en Santa Cruz cuenta con un clima Templado en el Centro y san Isidro vista hermosa, Frió en Loma Nucu-hua, Yatandoyo y la mayor parte del municipio por lo que podemos ver se cuenta con clima frío-subhúmedo, que se caracteriza por una temperatura promedio anual de 20.6° c, con meses mas fríos entre noviembre y enero, con temperaturas mínimas de hasta 5° c; los meses más cálidos se presentan a partir de marzo, abarcando abril y mayo las lluvias inician en el mes de mayo, cuando hay buen temporal, con variaciones frecuentes en el ciclo, ya que en ocasiones se presenta hasta junio, aunque por lo regular el periodo de lluvias concluye a fines de septiembre o los primeros días de octubre la precipitación promedio registrada es de 720 mililitros de lluvia anual. Los vientos dominantes soplan en dirección de sureste-norte y de sur-norte. El municipio de Santa Cruz Nundaco se localiza en una parte plana y en lo alto de un cerro, al igual que su agencia municipal de vista hermosa, las demás agencias y parajes se encuentran inmersas entre cerros, montañas y pequeñas planicies, o en cerros como el de la lluvia y loma corral.

4.4 Tipos de Suelos.

El suelo que conforma el Municipio es de distribución muy amplia, pues se encuentran de forma muy variada y con muy diversos tipos de vegetación, a continuación se muestran los diferentes tipos de suelos:

Ñu tu u (Tierra Negra). En este tipo de tierra crece rápido el duraznal, manzanal, maguey, papa, trigo, es una tierra muy fértil, es seca, no guarda humedad, se deslava con las lluvias y esto permite que se filtre el agua se encuentra al suroeste del municipio en las localidades de la parte alta de Ojo de Agua, Yatandoyo Loma Nucua-hua.

Ñu u Yu U (tierra con piedra). Tiene piedras, es buena para el cultivo del maíz, trigo, haba, calabaza, guarda humedad, la piedra no permite que se quede el suelo y se encuentra en el centro de Nundaco y parte baja Loma Ñucuha.

Nuu kua.(tierra colorada). En este tipo de tierra crece lento el acote y estos no son altos, es buena para los cultivos, es muy seco el monte y se encuentra en San Isidro Vista Hermosa.

Ñuu Ndo`o (Tepetate). Este tipo de tierra sirve para los cultivos de maíz, trigo, crecen bien los cultivos ya que es seco, sirve para cosechas de temporal, es buena para cuando se le hecha la yunta, este tipo de tierra la podemos encontrar en los parajes de Chalma y Adolfo López Mateo, también nos sirve para hacer adobe suave para la construcción de viviendas.

Nuu- lyu (Tierra polvosa). Este tipo de tierra no es buena para el cultivo de maíz ya que es fría y en temporada de mucha lluvia guarda mucha humedad y esto provoca que la milpa crezca poco, pero si es buena para el cultivo de maguey y árboles de durazno y la podemos encontrar principalmente en San Jose Yatandoyo y ojo de Agua.

Ñuu Kuiji (Tierra Blanca) Esta tierra no nos sirve para cultivos, por que no crecen los árboles y la podemos encontrar en el centro de Nundaco.

Nuu Ñuti. En este tipo de tierra se dan bien las cosechas de frijol y el maíz ya que también ayuda a que no tenga mucha vegetación los cultivos y la podemos encontrar en el paraje de San Juan del Río.

Nuu Kivi (tierra chiclosa). Este tipo de tierra es dura y seca, guarda humedad y se ocupa principalmente para cultivos tempraneros (marzo) como lo es el cultivo de maíz tempranero ya que las cosechas son abundantes cuando se siembra en este tipo de tierra y se encuentra en la localidad del centro.

4.5 Tipos de Vegetación

4.5.1 Flora.

La flora de este municipio este constituido por vegetación de ocotales, encinos, madroños, enebros, elites, sabinos. Fresnos, eucaliptos gratado, tusheñu-u, tucaty) sirve para bajar la temperatura en casos de fiebre, huele de noche, tucava(para dolor de estomago) chamizos tuyoji por mencionar algunos.

4.5.2 Árboles Frutales

Los frutos que se dan en el municipio son: Capulín, duraznos, manzana, tejocote, níspero, peras, limón, aguacate, ciruela y lima, granadas, peras, anona, zapote blanco, naranja

Plantas y hongos comestibles

Las plantas que los habitantes utilizan para consumo humano son: la violeta, los quelites, las verdolagas, tepiche, quintonil, quiote, Quintonil, mostazas, violetas, carretilla, quelite de manteca(yocutaca)., hongos(corralito, jina, champiñones (jiyiteyuu)cachito de venado, hongo de huajolote, trompa de marrano(jiyiyuu), berro. nduvatina, duvaticuhite, hortalizas como son cilantro, lechuga, rábano, acelga, papa, fresa, tomate de cáscara, jitomate, chíncharo, lenteja, alverjón, frijol negro, blanco de enredador y nuchiburro.

4.5.3 Fauna

La fauna silvestre se compone de gavieluchos, codorniz, tecolotes, tortolitas y halcones, zopilotes, pájaro carpintero, primavera(cuique) tihishi, canarios, calandria, águila, gavilán, guacamaya, ticaca(cuervo),zanate, tortolos, zazote, cardenal corre caminos y tapa caminos.

Mamíferos: conejo (iso), armadillos(ñakui, zorros(xunkui), zorrillos(schiniin, coyotes (tibababu y venados(inzu).cola pinta (pintu), ardillas(cuaño), comadreas(dikaete , oncilla, thacuache(diaco) y mapaches

Aves: co-cui, pájaro carpintero, codorniz, gavilán, jilguero, chuparrosa o colibrí, ceniztle, cardenal, gorrión cabeza roja y cabeza negra,, tórtola, búho, calandria, ruiseñor, golondrina, zopilote, paloma torcaza, paloma tehuacanera, primavera, andavias, cuervo, águila, tecolote, paloma chicatolera, laviashi (azul y negro), colorin (pájaro totalmente rojo) y cochiringo.

Insectos y arácnidos: claxoncillos, pinacates, araña gris, frijolillo, alacrán, tarántula, cien pies, cara de niño, grillo, mariposa, chapulín, escarabajo roda caca, cochinilla, mayate verde, palomilla, tiranduche, lungas, gallinas ciegas (plagas),

Anfibios y reptiles: víbora de cascabel, falso coralillo, culebra de agua, lagartijas anilladas, sapos, ranas, escorpión de árbol, víboras sordas, corredoras, camaleón, y coralillo venenoso

4.5.4 Mantos acuíferos

Los ríos que continuación se mencionan nacen dentro del territorio del municipio.

RÍO DEL PÁJARO: el agua de este río se utiliza para riego y abastece a 3 o 4 personas de San Juan del Río.

Y pasa por el territorio renaciendo en ojo de agua Loma Ñucu-hua, Ojo de Agua y Cuquila y se utiliza para el riego de cultivos de albergon, trigo, al norteste del municipio.

RIÓ FRÍO: YUTECANJI Este río se utiliza para que se bañen habitantes de la población y para ganado Y pasa por territorio de Atatlahuca, Yucuiji y Ocotepc para riego y sirve de colindancia entre Nundaco y Atatlahuca al sur del municipio y es el mas grande del municipio.

RIÓ BRILLANTE. Beneficia a la población de San isidro Vista Hermosa San José Yatandoyo y se este río esta contaminado por basura y se localiza al poniente y norte del municipio.

RIÓ YUTENDO: Pasa por Santa Cruz Nundaco-Ojite y beneficia aprox. a 120 personas esta en el norte lo ocupan para riego

ARROYOS. Por el deslave de suelos se forman arroyos, esta agua se utilizan para el consumo de animales domésticos y ganado y algunos para uso humano.

4.5.5 Erosión

Uno de los principales problemas de los recursos naturales de acuerdo a la observación de campo y a la información que dan los mismos pobladores es la erosión debido a algunas zonas que a la deforestación existente, la cual fue provocada por el sobre pastoreo de ganado caprino que fue realizado sin conciencia y por una plaga de acotes lo cual ocasiono que se quemaran cerca de una hectárea y media de bosque.

Una de las medidas que han tomado es realizar la conservación de suelos a través de la construcción de muros, bordos y pretilas para seguir evitando la erosión, esto ya se ha empezado a realizar en el cerro poblano.

4.6 Estado de los recursos naturales

Los pobladores consideran que los recursos naturales como agua, el suelo, los bosques, el aire son necesarios en todos los sentidos y que se deben de cuidar y hacer uso racional de los mismos. Sin embargo por diferentes situaciones que se han presentado a lo largo de los años.

CAPITULO V EJE ECONÓMICO

En Santa Cruz Nundaco la economía del municipio se moviliza dentro de los tres sectores económicos que a continuación se describen:

5.1. Sectores económicos

SECTOR PRIMARIO: Este sector dentro del municipio de Santa Cruz Nundaco es de vital importancia ya que las actividades que se realizan (Agricultura, ganadería, pesca, fruticultura, cultivos de maguey) son para obtener los productos alimenticios y de sustento dentro de la población.

SECTOR SECUNDARIO. La actividad importante dentro del municipio es la agricultura y en segundo lugar están las actividades de carpintería y albañilería de la población económicamente activa.

SECTOR TERCIARIO. Dentro del municipio este sector es menos influencia ya que las actividades que predominan en este sector son chóferes de taxis de sitios locales dentro del municipio y algunas mujeres que se emplean en quehaceres domésticos en la ciudad de Tlaxiaco.

Con cifras al año 2000 presentadas por el INEGI, la población económicamente activa (PEA) total y ocupada del municipio asciende a 2846 personas y se detalla así; Agricultura el 80.11% en el sector secundario 20.33% a la manufactura, 8.91% a la albañilería y el 2% a lo que es el sector terciario como lo es el manejo de taxis, el comercio y servicio educativo.

Las principales actividades productivas del sector primario son las siguientes: agricultura, cultivos de maguey y de árboles frutales, ganadería (ovinos y vacunos) la agricultura se sigue practicando de manera tradicional, en condiciones de temporal.

En resumen y actualmente (2500) según la autoridad municipal y dentro de las consultas a los mismos ciudadanos expresan que se complementan las actividades como sigue: de 2500 ciudadanos activos, 1800 son campesinos (agricultura, cultivo de maguey y árboles frutales y ganadería), destacan que 70 personas se dedican a la carpintería (elaboración principalmente de sillas y mesas roperos, alacenas y puertas rústicas para venta en el tianguis de Tlaxiaco) aproximadamente 220 que se dedican a la albañilería, otros 50 son Taxistas de sitios locales dentro del municipio, 160 se dedican a la comercialización de frutas y verduras. (pera, capulín durazno, papa, nopales, jitomate, tomate)

Por los datos recabados se ve que la actividad principal es la agricultura ya que la mayoría de la población se dedica a esta actividad.

5.2 .Sector Primario.

La agricultura de temporal se realiza en los meses de marzo a diciembre en cultivos de maíz, frijol, haba, calabaza y trigo. La cosecha es para auto consumo y ocasionalmente se destina un poco de producción para el mercado local.

El cultivo de maguey y árboles frutales también es un sopote muy importante para la comunidad ya que cuando se tiene pulque la mayor parte se destina al venta de este producto a la ciudad de Tlaxiaco, siendo una de las bebidas típicas de la región.

El Jitomate bajo condiciones de invernaderos, también es una fuente de ingresos para la población, En cuanto a la ganadería: Se distingue la crianza de ganado ovino, caprino y aves de corral y cultivo de frutas, legumbres, pollo, pan.

Uno de los problemas agrícolas es el ataque de plagas y enfermedades de cada cultivo como plagas de maguey, árboles frutales, maíz y frijol, las cuales no han encontrado forma de solucionarlos, por lo que se requieren de asesoría técnica de profesionistas.

Otro factor determinante en la producción agrícola es la incidencia de heladas tempranas y la variabilidad de la época de lluvia, son factores determinantes para la producción de cultivos en la región, lo cual ha ocasionado pérdidas en la producción del 50% hasta 70%.

Cabe aclarar que para todas estas actividades la participación de la mujer toma un papel importante, ya que trabajan en sus parcelas con sus maridos haciendo con esto que el trabajo se saque más rápido.

Los principales fertilizantes que se usan en el cultivo de maíz son mezcla de sulfato de amonio, triple fosfato y súper 48. Aproximadamente en una superficie de una hectárea utilizan 2 bultos ya sea combinado uno solo.

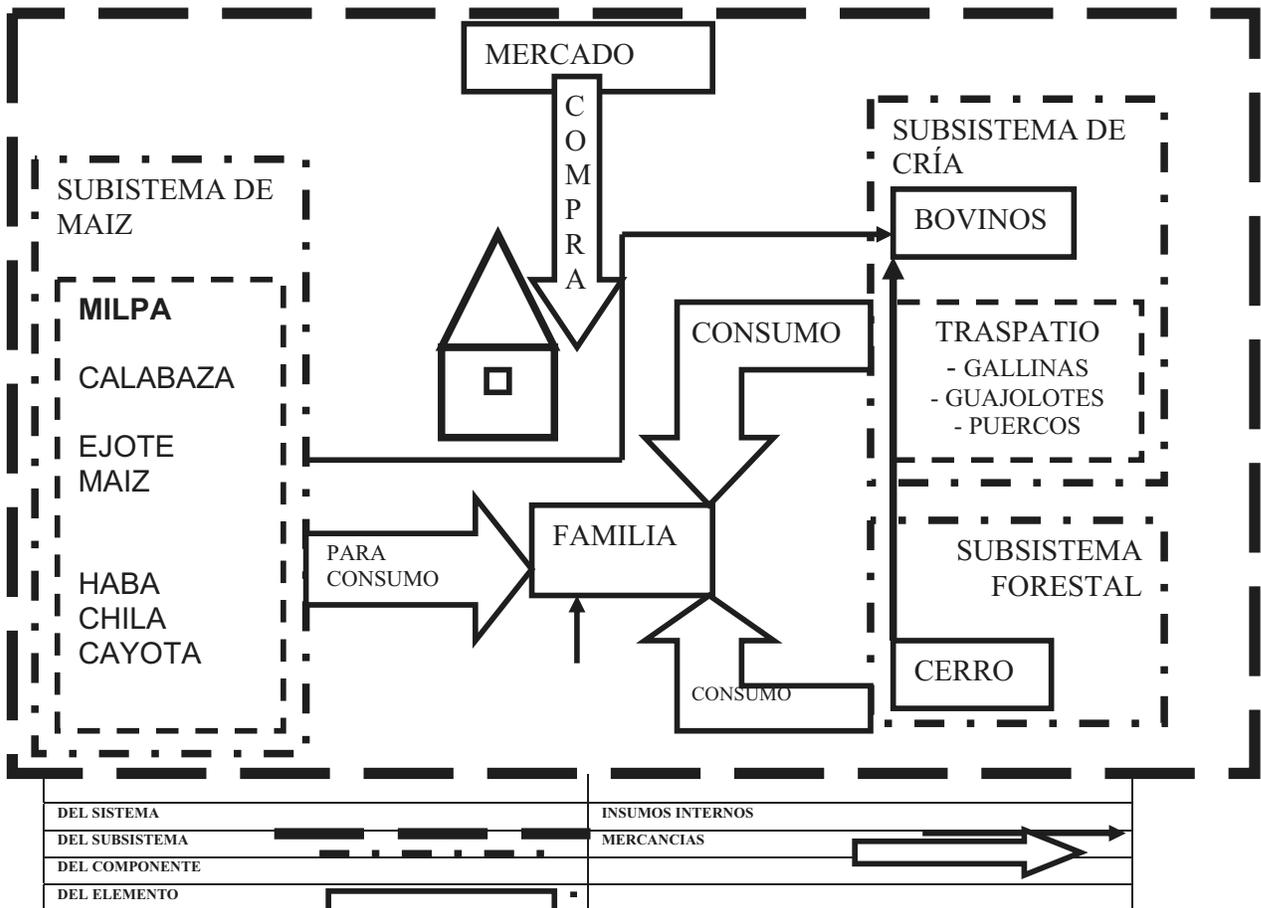
Durante el desarrollo del cultivo y las condiciones ambientales se presenta plagas como gallina ciega que en la etapa de larva dañan las raíces de las plantas ocasionando las enfermedades de marchites o pudrición del tallo de las plantas. La cosecha anual que se obtiene por la producción total de una superficie es escasa y la mayoría de las veces no alcanza ni para el autoconsumo

Los beneficios de la producción de maíz son nulos, ya que para su inversión se requiere de \$ 6,980 pesos, considerando todos los trabajos de labores, las herramientas, materias primas y pago de jornales, actividades que comprende desde el mes de febrero a diciembre. Además de que la producción en su 100 % es utilizado para autoconsumo y aun no se abastasen para todo el año y Lo mismo sucede con el cultivo de frijol su inversión es de \$ 5, 770 y solo es

para autoconsumo. Así mismo esto ocurre con los invernaderos, al no producir a su máxima capacidad la producción es baja, y no contar con un mercado establecido, el producto es vendido a bajo precio. También esto se aprecia con los huertos frutícolas más de la mitad de la producción no es aprovechada.

La siembra de maíz se realiza prácticamente para estar ocupados y no abandonar los terrenos, en si los productores tienen claro que no hay negocio con el maíz, por lo tanto el producto lo destina al autoconsumo.

FIGURA 7: DIAGRAMA DE FLUJO



La producción comprende desde maíz criollo blanco, amarillo, rojo y azul y el la siembra se realiza una mezcla con semillas de calabaza, frijol y ejote que presentan diferentes colores como, negro, rojo, rosa este tipo de frijol se

siembra con el maíz ya que cuando crece tiende a enredarse en la milpa. También siembran por separado el frijol negro chico,, el trigo. Para la siembra de maíz es generalizado en el municipio. El sistema de cultivo que se maneja es el de cajete y temporal, el primero consiste en realizar la siembra en los meses de Febrero a Marzo, aprovechando la humedad residual que se puede encontrar en suelos con buena profundidad, el segundo se lleva acabo cuando se establecen normalmente las lluvias, esto por lo regular en los meses de mayo a junio.

También se siembran cultivos de invierno como son: Trigo y una mínima parte el ejote. El Frijol es un cultivo muy importante en la dieta de todo los habitantes de esta población, ya que es un complemento para la su vivencia de los habitantes y trae como resultado mayor rendimiento en la economía en la unidad familiar.

El ciclo agrícola se inicia en el mes de abril con el barbecho del suelo, después la rastra y por ultimo el surcado para iniciar la siembra del mes de mayo–junio o según la época de lluvia, en este proceso se realizan las labores de limpia y cuidado hasta obtener la cosecha que se lleva a cabo en el mes de octubre, noviembre y diciembre. Es importante mencionar que el maíz es uno de los granos que más se cultiva en todo el municipio de Santa Cruz Nundaco. Este tipo de siembra es el temporal, el de cajete tiene el mismo ciclo solo que comienza por el me de enero, ya que el 90% de la población se dedica a esta actividad.

CUADRO 12: PROBLEMAS EXISTENTES DURANTE EL CICLO DEL MAÍZ.

ETAPAS	PROBLEMAS
Selección de la Semilla	No se conoce el mercado de los vendedores, mala selección de la semilla
Siembra	Incertidumbre en fechas de siembra, escasas de lluvia.
Limpia	Costo de mano de obra, costo de pesticidas, fertilizantes
Segunda Limpia	Plaga de suelos, costo por mano de obra, escasez de mano de obra
Piscar	Costo de mano de obra, escasez de mano de obra
Cosecha	Falta de lugares apropiados, producto mal pagado

CUADRO 9.- PROBLEMAS DE SIEMBRA.

5.2.1 CULTIVO DE FRIJOL.

La superficie que se destina a estos cultivos es de un 5%, esto se debe al elevado precio de la compra de la semilla, por los problemas de plagas y requerimientos de agua aunado al factor de deterioro del suelo.

Para la siembra del frijol se ocupan diferentes variedades de semilla como son: el blanco, negrito, pinto, bayo y rojo. La cantidad de semilla a utilizar depende de la superficie a trabajar, por ejemplo en un cuarto de hectárea ocupan 5 kilos, su ciclo del cultivo es de 8 meses.

CUADRO 13 : CALENDARIO DE ACTIVIDADES DE SIEMBRA DE MAIZ

ACTIVIDADES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM.	OCTUBRE	NOVIEM.	DICIEM.
BARBECHO												
SIEMBRA DIRECTA-TAPADO												
ABONADA-FERTILIZACION												
DESHIERBE												
PIZCA												
ASOLEAR Y TRILLADO												
ALMACENAR												

FUENTE: DATOS DEL CONSEJO MUNICIPAL DE SANTA CRUZ NUNDACO.

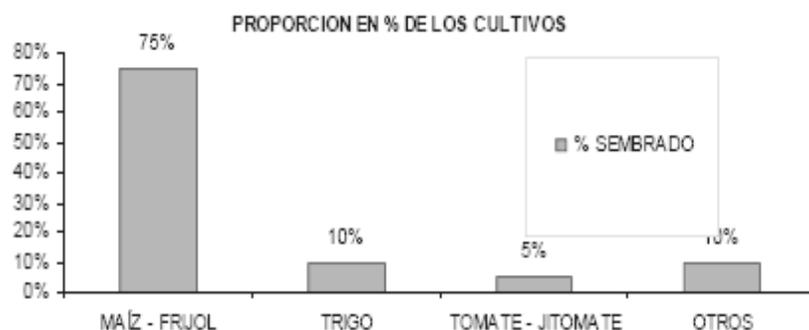
La producción anual es de 40 kilos destinados para el autoconsumo. Las principales plagas son la gallina siegas y otros problemas es el agua y la temperatura.

5.2.2 FRUTICULTURA

Otra actividad complementaria es el cultivo de árboles frutales como el durazno, manzana, peras, granada, nísperos la mayoría de las personas tienen dichos árboles y es una producción para venta en Tlaxiaco, pero muy importante mencionarlo, pues sirve para complementar la dieta alimentaria, estos frutales son algunos de variedad criolla pero hay unas variedades mejoradas (injertadas) como les llaman en la comunidad.

Existen algunas familias que se dedican a la producción de pulque, para autoconsumo, en casi no existen personas que se dedican a la elaboración de artesanías

Grafica 2: grafica de cultivos.



Fuente: Datos del consejo municipal de santa Cruz Nundaco.

5.2.3 Ganadero

Esta actividad es practicada por algunos productores que tienen pequeños rebaños de ganado caprino y ovino principalmente, aunque también tienen algunas cabezas de reses, burros, caballos, gallinas y guajolotes.

El ganado caprino es para venta aunque algunas veces es para autoconsumo. El ganado bovino y equino, es utilizado para la tracción del arado para trabajar las parcelas agrícolas, aunque han sido desplazados por el uso de tractores agrícolas, la producción de gallinas es para autoconsumo y algunas veces para la venta.

5.2.4 ACTIVIDADES DE TRASPATIO

Se tienen actividades de traspatio como la cría de aves, cerdos, algunos pequeños huertos familiares en los que se encuentran árboles frutales de capulines, durazno, granadas, ciruela etc.

5.2.5 APROVECHAMIENTO FORESTAL

El municipio cuenta con una área forestal muy extensa DE 5220 hectáreas de bosque (datos del comisariato) pero no se pueden contar hectáreas completas debido a que dentro del bosque los comuneros tiene sus terrenos de cultivo, sin embargo no se ha explotado racionalmente y el uso que se le ha dado es principalmente el domestico en un 20% de los árboles muertos para la construcción de casas de madera, corrales, cercos, puentes y los principales son; pino- encino, ocotales, madroños, árboles de pipi, cedros, enebro, sabinos etc.

El aprovechamiento se centra en lo mencionado como número uno para la construcción de las casas, para la leña se usa mas el encino, estos bosques han sido talados para abrir brechas al cultivo y por los incendios que se han presentado en el municipio, esto es muy concurrente y también una parte del área forestal fue destruida por una plaga nombrada descortezador (dentroctonus frontales) este tipo de plaga provoca la muerte de los árboles y aun se presencia, estos factores han sido la causa de alteración de la vegetación aun cuando en el municipio, en las agencias municipales, existen reglas internas para evitar la tala de los árboles verdes, no se han aplicado de manera equitativa y como debe de ser.

5.3 Sector Secundario

5.3.1 CARPINTERÍA.

En el municipio existen 30 personas que se dedican a la carpintería (muebles que son vendidos los días sábado en la plaza de la ciudad de Tlaxiaco), sobre todo son distinguidos por la elaboración de sillas y mesas pero les faltan mas herramientas para poder elaborar muebles de mayor calidad.

Cuentan con un reglamento donde por cada árbol que se derribe se tiene que sembrar 10 arbolito el comisariado de bienes comunales están planteando un reglamento donde ahora las personas se dedican a la carpintería tengan zonas con árboles a ocupar para sus productos y zonas de árboles de cuidado para cuando necesiten la materia prima.

INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

En el municipio no existe infraestructura productiva, no se cuenta con canales de riego ni mucho menos riego sofisticado, los cultivos solo son de temporal.

En el 2005 se construyo un invernadero agrícola en el cual se produce jitomate, pero debido a la falta de recurso económico el proyecto no ha sido ejecutado con buenos rendimientos.

5.4 SECTOR TERCIARIO

5.4.1 COMPONENTE COMERCIO

Como se mencionó anteriormente, en el municipio existen comercios con diferentes giros y tamaños, teniéndose desde aquellos formalmente establecidos con inversiones importantes como las tiendas de abarrotes, como también los pequeños negocios familiares de tipo informal, como la venta de tacos, tamales y atole, pudiendo decirse que existe una tendencia creciente en este rubro, lo que puede deducirse que es la combinación de la existencia constante de dinero circulante en el municipio y la presencia de una demanda de bienes y servicios aún no cubierta.

Aunque el número de familias dedicadas a esta actividad en el municipio es reducido, su diversidad y amplitud la vuelve sumamente importante, ya que ha logrado acercar los productos a los consumidores, se sustituirá paulatinamente por la plaza de la ciudad de Tlaxiaco.

El municipio cuenta con un sitio de taxis, que llegan a las cuatro agencias municipales, y salen de la ciudad de Tlaxiaco al municipio, además también existen los transportes YOATA, que son taxis que van a San Esteban Atlatluca o Santa Catarina Yosonotu, estos también hacen viajes a la cabecera municipal.

EMPLEOS E INGRESO

La mayoría de los ingresos son de lo que puedan sacar en trabajos en el campo, albañilería venta de sus producto como lo es venta de pulque de frutas de nativas del municipio y de muebles también gran parte de los ingresos de mucha de las personas en este municipio proviene de las personas que se encuentren fuera del municipio, trabajando en la ciudad de México o en estados unidos principalmente.

5.5 MIGRACIÓN

El movimiento de la población es uno de los fenómenos socioeconómicos más importantes en las zonas rurales del estado, sobre todo en aquellas regiones pobres que al ser sometidas a la exclusión de los procesos de desarrollo nacional y a la posibilidad de gozar de los beneficios que este conlleva, ante una precaria estructura de oportunidades sociales, se ven obligadas a expulsar masas de población cada vez más amplias hacia zonas desarrolladas, en donde el ser humano tiene que adaptarse y auto capacitarse para poder integrarse a la actividad productiva. La migración es un aspecto muy complejo de explicar y de analizar, la migración laboral es la que se encuentra dentro del mercado del trabajo, la fuerza de trabajo, en donde la misma se desplaza geográficamente como mercancía libre en el mercado, disponible para el capital las causas de la migración tratan de reflejarse oficialmente, mediante las cifras que conforman los indicadores de marginación, que revelan la necesidad de la población de buscar fuera de su comunidad, formas que permitan acercar a sus familias el disfrute de los bienes y servicios esenciales para el desarrollo de sus capacidades básicas, es pues una respuesta a la situación económica que se presenta en el campo y que es tomada como una opción de las familias rurales para buscar nuevas oportunidades de trabajo y mejores formas de vida. En este sentido, según estadísticas del digepo 2000, santa cruz Nundaco se ubica como entre los principales municipios del estado con muy alto grado de intensidad migratoria, situándolo a la par con las regiones del país con alta tradición migratoria como lo son Durango, Guanajuato, Jalisco, Michoacán y Zacatecas, reconociéndose oficialmente que esta estrategia, originalmente

considerada como de sobrevivencia, a pasado a ser el principal factor mitigante de los problemas sociales causados por la pobreza.

Es causa principal de la migración, según el análisis efectuado con diferentes actores sociales del municipio, la necesidad de obtener ingresos a la economía familiar para satisfacer las necesidades básicas que no son satisfechas con lo obtenido en las diferentes actividades que se realizan, además de la escasez de empleos permanentes y adecuadamente remunerados, debido a las prácticamente nulas inversiones tanto publicas como privadas registradas en el municipio que generen empleos redituables.

El flujo migratorio de santa cruz Nundaco es relativamente alto, al grado de estimarse que anualmente, de la población que alcanza la edad de 15 años, emigra el 75 %, lo que provoca que todas las familias del municipio tengan por lo menos un miembro trabajando en el extranjero, dándose casos de aquellas que manifiestan contar con 6 de sus integrantes laborando en los estados unidos de Norteamérica, lo que permite calcular la entrada mensual de remesas considerables para el municipio.

El ímpetu con que la migración ha impulsado mejoras en el municipio, se debe en gran medida a la consolidación de las redes sociales creadas por los propios emigrantes a nivel local, en los estados del norte del país y actualmente en los estados unidos de Norteamérica, con formas de migración permanente que sirven de base para la migración estacional, teniendo como principales puntos de destino California, Arizona, Utah, Georgia, Florida, Chicago, Arkansas, New York, Oregon, Idaho, Washington, Maine, Norh Dakota, llegando hasta Alaska y varias ciudades de Canadá (esto solo se da en contratos de trabajo cortos).

De lo anterior se desprende como consecuencia lógica el posicionamiento que actualmente tiene la migración dentro de los sistemas de producción familiares, dado que las remesas se han constituido en el ingreso principal para solventar los gastos de alimentación, salud y educación, además de permitir inversiones en el acondicionamiento de viviendas, construcción de obras sociales de carácter colectivo y mejoramiento de las actividades productivas, que la coloca como el principal componente, aún antes de la tradicional milpa, que se sigue

cultivando más por mantener el sentido histórico y cultural característico de nuestra cultura que por representar una actividad redituable.

5.6 MERCADO DE BIENES, SERVICIOS Y CAPITAL

Las personas del municipio de Santa Cruz Nundaco se abastecen de todo tipo de mercancías en las tiendas existentes en este lugar y a la vez las tiendas se surten del municipio de Tlaxiaco los días sábados que es el día de plaza.

La cercanía del municipio de Tlaxiaco, le permite a los habitantes del municipio surtirse de cuanto cosa deseen, debido a que el problema de la comunicación no es tan grave, ya que se cuenta con varios sitios de taxis a la ciudad de Tlaxiaco, mismos que salen dependiendo de la necesidad de la gente y de la demanda que haya en el preciso momento, y los precios son considerables y cómodos para los habitantes del poblado, donde además les permiten llevar sus cosas compradas en las plazas sin cobrarles más por este servicio.

5.7 PROBLEMAS

En el municipio de Santa Cruz Nundaco son varios los problemas que tienen que ser atendidos, la lista de problemas son: áreas deforestadas, falta de infraestructura para educativa y de salud, tierras infértiles, basura, falta de fuentes de empleo remunerados, falta de agua para consumo y riego, mal estado de las instalaciones del albergue, plagas de acote, planeación para el buen uso del agua, falta de asesoría técnica, falta de organización, falta de empleo, falta de energía eléctrica, falta de ambulancia, migración, reforestación, falta de un auditorio mal aprovechamiento de los recursos naturales y después de haber analizado cada uno los habitantes llegaron a la conclusión de que varios de los problemas eran efectos y otras causas a lo que se llegó a la conclusión de acuerdo a la opinión de los habitantes son:

Problemas:

- Pérdida de la fertilidad del suelo.
- Contaminación por basura
- Plagas de los árboles de acotes.
- Fuentes de empleo remunerados.

- Plagas a arboles frutales.
- Plagas a los magueyes.
- Insuficiencia de agua entubada.
- Falta de recursos económicos para la realización de infraestructura educativa.
- Insuficiencia de energía eléctrica.
- Pavimentación de calles dentro del municipio

Problemas	Insuficiencia de agua entubada	Insuficiencia de electrificación	Fuentes de empleo remunerados.	Contaminación	Frecuencia	orden
Insuficiencia de agua entubada		Insuficiencia de agua entubada	Insuficiencia de agua entubada	Insuficiencia de agua entubada	7	1
Insuficiencia de electrificación	15/7		Insuficiencia de electrificación	Insuficiencia de electrificación	6	2
Fuentes de empleo remunerados	20/2	13/9		Fuentes de empleo remunerados.	4	3
contaminación	22/0	20/2	15/0		1	4

Árboles de problemas

Causas	Problema	Efectos
❖ Contaminación de ríos	Insuficiencia de agua entubada. la insuficiencia de agua entubada en la cabecera municipal, agencias y parajes del municipio de Santa Cruz Nundaco afecta a más de 2500 habitantes que equivale al 50% de la población del municipio. Este problema se presenta desde el año de 1990 debido a que cada vez es mayor la población y se escasea más en los meses de noviembre a mayo.	❖ Enfermedades
❖ Poca vegetación.		❖ Pérdida de bosque.
❖ mal uso del agua		❖ familias que no cuentan con el servicio para
❖ Falta de tanques de almacenamiento y represas para captar agua		❖ No se cuenta con agua para la población.
❖ Crecimiento de la población		❖ Agua insuficiente en la comunidad

Causas	Problema	Efectos
❖ Falta de infraestructura.	Insuficiencia de energía eléctrica. La insuficiencia de energía eléctrica afecta a 2000 habitantes de la cabecera municipal, agencias y parajes de Santa Cruz Nundaco, esta población representa el 40% de la población total, el problema cada vez es mayor y se presenta desde 1970 debido al incremento de la población.	❖ Viviendas sin luz
❖ Falta de un plan de desarrollo		❖ Realización de obras que no son tan necesarias.
❖ Desconocimiento de instituciones que puedan apoyarnos.		❖ No se realicen gestiones antes de las dependencias correspondientes
❖ El recuso del municipio no es suficiente.		❖ No realizan las obras de ampliación de electrificación.

Plan y diagnóstico de Santa Cruz Nundaco

Causas	Problema	Efectos
❖ Falta de una buena inversión productiva	Falta de fuentes de empleo bien remunerados.	❖ Se invierte en proyectos pequeños que fracasan en poco tiempo.
❖ No hay integración de grupos de trabajo	la falta de fuentes de empleo afecta a 4000 habitantes de agencias, parajes y la cabecera municipal de Santa cruz Nundaco que es el 90% de la población este problema se presenta desde el año de 1980 a la fecha debido al incremento de población.	❖ La gente no quiere invertir por miedo al fracaso
❖ No se aprovechan los recurso con lo que cuenta el municipio		❖ El recurso se va a quedar y otros lo va a aprovechar
❖ La producción del campo solo es para autoconsumo		❖ no alcanza para vender y por lo tanto no hay dinero para la familia
❖ No se cuenta con asesoría técnica para mejorar los cultivos		❖ Suelos infértiles y bajas Baja producción.
❖ No se cuentan con proyectos productivos que generen empleo.		❖ No se cuentan con ingresos para sostener la familia.
❖ Falta de conocimiento del control plagas		❖ Árboles frutales y magueyes plagados.

Causas	Problema	Efectos
❖ No hay reglamento para la basura	Contaminación de basurera.	❖ La gente hace lo que quiere, y tira la basura donde sea
❖ Falta de infraestructura para la recolección		❖ Contaminación del aire y gente enferma por quema de basura.
❖ No se recicla la basura		❖ Plagas de mosca
❖ No hay vigilancia		❖ Contaminación de mantos acuíferos
❖ La población no esta educada tiran su basura en la calle		❖ Contaminación en la zona urbana

Árboles de soluciones

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
❖ Capacitación de cultura ambiental.	Agua disponible para consumo humano	❖ Menos contaminación.
❖ Reforestación.		❖ Mas vegetación y mas aprovechamiento de los recursos naturales
❖ Capacitación a los consumidores sobre el uso sustentable del agua.		❖ Agua la necesaria para el uso domestico 1 reglamento municipal para el uso del agua entubada.
❖ Construcción de de obras de captación y distribución de agua potable.		❖ Infraestructura suficiente para almacenar agua. red suficiente para abastecer de agua a todos los usuarios

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
❖ Elaboración de in reglamento para regular los asentamientos.	Ampliación de red e energía eléctrica	❖ progreso del municipio en las condiciones de viviendas.
❖ Introducción de la ampliación de la red de energía eléctrica para los 21 parajes.		❖ Más apoyo para el municipio.
❖ Realización de mezcla de recursos con las instancias correspondientes.		❖ Mayores obras de con menor recursos del municipio.

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
❖ Diversificación Productiva Con Cultivos De Mayor Rentabilidad Y Acorde A Condiciones del municipio.	Mejorar la economía	❖ Fuentes de empleo dentro del municipio
❖ fomentar la organización de los productores en la compra de insumos		❖ Grupos de trabajo fortalecidos
❖ Realización un programa de capacitación a los productores agrícolas.		❖ Incremento en la producción de los cultivos y en la economía familiar
❖ integración de un programa de capacitación para darle valor agregado a la madera al pulque y frutas		❖ Desarrollo de capacidades de los productores y mayor aprovechamiento de los recursos naturales.

Plan y diagnóstico de Santa Cruz Nundaco

❖ Construcción de infraestructura y mecanización agrícola		❖ Mayor rendimiento en los terrenos de cultivo y mejor producción
❖ Implementación de un programa de asesoría en combate de plagas.		❖ Tener árboles forestales, árboles frutales y magueyes libres de plagas.

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
❖ Realizar comisiones de vigilancia	Pueblo limpio	Disminución de la basura en las calles y la carretera
❖ Elabora un reglamento para la recolección de la basura		Mas orden y mejor tratamiento en el manejo de la basura
❖ Solicitar brigadas de fumigación ante el sector salud		Disminución de enfermedades por plagas de mosca
❖ Ubicar anuncios con sanciones para que la gente ya no ture basura		Mejor medio ambiente
❖ Reciclar la basura		Menor índice de enfermedades

Plan y diagnóstico de Santa Cruz Nundaco

MATRIZ DE ANÁLISIS DE SOLUCIONES

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Agua disponible para consumo humano.	SI Salud e higiene Deforestación. Contaminación Enfermedades Desorganización	SI Agua disponible de ciénegas ríos y arroyos. Recurso humano.	SI H Ayuntamiento Comité del agua potable	5 años	Ninguno Que la población siga creciendo y no cuenten con el servicio	Mayor escasez de agua. Pérdida de la vegetación Mayor migración de la población.	Amas de casa La población en general. (2500 habitantes que no cuentan con el servicio)

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Ampliación de energía eléctrica	Si Malas condiciones en las viviendas. Producción agrícola. Migración	Si Mano de obra.	Si Comités de electrificación. H. Ayuntamiento Representantes de las localidades.	5 años	Ninguno Que la población siga sin el servicio.	Seguir con viviendas sin este servicio. Habitantes que cuentan con maquina a agrícola y no pueden utilizarla por falta del servicio Migración	2000 habitantes que no cuentan con el servicio

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Mejorar la economía	Si -Mejora la economía del -Producción agrícola deficiente. -desempleo. -falta de ingresos para el sustento de las familias. -Plagas. Desorganización. -rezagó del municipio. -falta de asesoría técnica. -mal aprovechamiento de sus recursos.	Si Terrenos, agua, fuerza de trabajo, programas de capacitación	Si Grupos de proyectos productivos H. Ayuntamiento	5 años	Contaminación. Abandono de oficinas propios del municipio.	Seguir en la pobreza Migración Disminución de la producción en el campo Terrenos sin cultivo	Toda la población 5000 habitantes.

Plan y diagnóstico de Santa Cruz Nundáco

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Pueblo limpio	Si Enfermedades Falta de agua Plagas de mosca Contaminación de agua para consumo humano Contaminación de alimentos Fortalecimiento del comité con la elaboración del reglamento	Si Los cursos de capacitación Los anuncios que se coloquen.	Comité de salud Ayuntamiento La población en general	1 años	Ninguno Que se siga contaminando el suelo, aire y agua.	No tener agua limpia ni para tomar Enfermedades Contaminación de ríos y pozos de agua para consumo humano	Todos Los Habitantes Del Municipio

Bibliografía

1. Consejo Nacional de Población y Vivienda, La Población de los Municipios de México 1950 - 1990. Ed. UNO Servicios Gráficos, México, Nov., 1994.
2. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Censo General de Población y Vivienda 2005. México 2001.
3. Secretaría de Gobernación, Centro Nacional de Estudios Municipales, Gobierno del Estado de Oaxaca, Los Municipios de Oaxaca, Enciclopedia de los Municipios de México. Talleres Gráficos de la Nación, México, D.F. 1988.
4. Secretaría de Gobernación, Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal, Sistema Nacional de Información Municipal. México 2002.
5. Ley De Ingresos Y Egresos Del Municipio De La Trinidad Vista Hermosa
6. INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005
7. Fuente: 2000, CONAPO; 2005 Chapingo
8. Talleres Participativos
9. <http://www.municipios.com.mx/>
10. http://www.migracion.oaxaca.gob.mx/fichas_municipales/556.html
11. <http://www.tageo.com/index-e-mx-v-20-d-6248411.htm>

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
	Ejecutar una estrategia para mejorar las condiciones de los hogares del municipio así como lograr un manejo sustentable de agua entubada	<p>CAPACITACIÓN. Capacitación de la cultura del agua y el ambiente por parte del gobierno municipal.</p> <p>ORGANIZACIÓN Organización para la reforestación en las 21 agencias del municipio</p> <p>CAPACITACIÓN. Capacitación a los consumidores sobre el uso sustentable del agua.</p> <p>INFRAESTRUCTURA. ❖ Construcción de obras de captación y distribución de agua potable.</p>	<p>1 Programa de capacitación Sobre cultura del agua y del ambiente. -un convenio con SEMARNAT.</p> <p>-Integrar 21 grupos uno por cada localidad para la siembra y vigilancia de 10000 arboles.</p> <p>-1 reglamento municipal para el uso del agua entubada.</p> <p>-construcción de 4 tanques de almacenamiento de agua y una red de distribución que beneficie a 5000 habitantes.</p>

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS.	OBJETIVOS POR PROYECTO
<p>Agua disponible para consumo humano</p>	<p>Ejecutar una estrategia para mejorar las condiciones de los hogares del municipio así como lograr un manejo sustentable de agua entubada.</p>	<p>CAPACITACIÓN.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Capacitación de la cultura del agua y el ambiente por parte del gobierno municipal. <p>ORGANIZACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Organización para la reforestación en las 21 agencias del municipio <p>CAPACITACIÓN.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Capacitación a los consumidores sobre el uso sustentable del agua <p>INFRAESTRUCTURA.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Construcción de de obras de captación y distribución de agua 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Lograr la concientización de los 5000 habitantes del municipio sobre la cultura del medio ambiente y el agua. ❖ Poder conservar limpios los 5 ríos, mantos acuíferos y ciénegas que se encuentran dentro del municipio. ❖ Reforestar 5 hectáreas que se encuentran dentro del municipio. ❖ Tener mayor vegetación en las 21 localidades del municipio. ❖ Tener un reglamento municipal sobre el uso del agua que beneficie a 5000 habitantes del municipio. ❖ Concientización de 5000 habitantes sobre el buen uso de agua. ❖ Realizar la construcción de 4 tanques en lugares estratégicos para beneficiar al mayor

		potable.	número de población. ❖ Construir una red de distribución de agua potable que beneficie a los 2500 habitantes que no cuentan con el servicio
--	--	----------	--

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROYECTO	INVOLUCRADOS EN LO LOCAL	GOBIERNO			OTROS	
			ESTATAL	FEDERAL	PRIVADOS	ONG	
Agua disponible para consumo humano	CAPACITACIÓN. Capacitación de la cultura del agua y el ambiente por parte del gobierno municipal.	Comité de agua y representantes de cada localidad, Todos los habitantes Y Presidente municipal.	ICAPET	SEMARNAT			
	ORGANIZACIÓN Organización para la reforestación en las 21 agencias del municipio	Comisariado de bienes comunales, representantes de cada localidad y la población en general.		SEMARNAT (PRO ÁRBOL) SEDER			
	CAPACITACIÓN. Capacitación a los consumidores sobre el uso sustentable del agua						asociaciones civiles dedicadas a la capacitación y asesoría

	INFRAESTRUCTURA Construcción de obras de captación y distribución de agua potable	Comité de agua y representantes de cada localidad. de cada local Todos los habitantes Presidente municipal	SEDER DEL ESTADO	CONAZA CONAGUA. SEDER	
--	--	--	------------------	-----------------------------	--

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LÍNEA ESTRATÉGICA: Agua disponible para uso humano.

Proyecto 1: Impulso de la cultura del agua y el ambiente por parte del gobierno municipal

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Ejecutar una estrategia para mejorar las condiciones de 2500 hogares del municipio así como lograr un manejo sustentable de agua entubada.	Lograr la concientización de los 5000 habitantes del municipio sobre la cultura del medio ambiente y el agua. Poder conservar limpios los 5 ríos, mantos	1 Programa de capacitación Sobre cultura del agua y del ambiente. -un convenio con SEMARNAT	1.-Solicitud del curso. 2.-Aprobación de los cursos. 3.-Reunión de información con los representantes 4.-Reunión de cada representante con su comunidad.	Comisariado. Semarnat. Comisariado. Representantes de la localidad con los comités de agua potable.	Personal para la gestión. Curso aprobado, capacitador, local. Representantes, locales Representantes, locales	2009

	acuíferos y ciénegas que se encuentran dentro del municipio		5.-Asistencia de la comunidad a los cursos.	Representantes de la localidad con los comités de agua potable	Representantes, locales	
--	---	--	--	---	----------------------------	--

LÍNEA ESTRATÉGICA: Agua disponible para uso humano.
Proyecto 2: organización para reforestación en las 21 agencias del municipio.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Ejecutar una estrategia para mejorar las condiciones de 2500 hogares del municipio así como lograr un manejo sustentable de agua entubada.	Reforestar 5 hectáreas que se encuentran dentro del municipio. Tener mayor vegetación en las 21 localidades del municipio.	Integrar 21 grupos uno por cada localidad para la siembra y vigilancia de 10000árboles.	1.-Solicitud del los árboles ante SEMARNAT O SEDER. 2.-Aprobación de los cursos. 3.-Reunión de información con los representantes 4.-Siembra De Árboles.	Comisariado. Semarnat. Comisariado. La comunidad en general.	Personal para la gestión. recurso aprobado, Representantes, locales Comisariado.	2009

			5.-Crear comités de vigilancia.	La comunidad en general	Comisariado y representantes de las localidades	
--	--	--	---------------------------------	-------------------------	---	--

LÍNEA ESTRATÉGICA: Agua disponible para uso humano.

Proyecto 3: Capacitación a los consumidores sobre el uso sustentable del agua.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Ejecutar una estrategia para mejorar las condiciones de 2500 hogares del municipio, así como lograr un manejo sustentable de agua entubada.	Tener un reglamento municipal sobre el uso del agua que beneficie a 5000 habitantes del municipio. Concienciar a 5000 habitantes sobre el buen uso de agua.	1 reglamento municipal para el uso del agua entubada.	1.-Realizar una reunión con los comités del agua entubada. 2.-realizar una reunión cada representante con su localidad. 3.- conformar comisiones. 4.-Solicitar asesoría a una sociedad civil para la elaboración del reglamento.	Presidente municipal Representantes de las localidades y comités del agua. Representantes de las localidades y comités del agua comisiones	Un local y una convocatoria y representantes. Local y personas de la comunidad. Recursos económicos	2009
				Representantes de las	Recursos	

				5.- elaboración del reglamento. 6.- aplicación del reglamento.	localidades, comités del agua y sociedad civil. Comités del agua potable.	económicos. Reglamento.	
--	--	--	--	---	--	--------------------------------	--

LÍNEA ESTRATÉGICA: Agua disponible para uso humano.

Proyecto 4: Construcción de obras de captación y distribución de agua potable.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Ejecutar una estrategia para mejorar las condiciones de 2500 hogares del municipio así como lograr un manejo sustentable de agua entubada.	Realizar la construcción de 4 tanques en lugares estratégicos para beneficiar al mayor número de población. Construir una red de distribución de agua potable que beneficie a los 2500 habitantes que	Construcción de 4 tanques de almacenamiento de agua y una red de distribución que beneficie a 5000 habitantes.	1.-Priorización de obras. 2.-Aprobación del recurso municipal. 3. Gestión ante las instituciones correspondientes. 4.-inicio de la obra. 5.- vigilar la construcción de la obra	La comunidad. El CMDRS. Presidente municipal y comité del agua potable. Presidente municipal y comité del agua potable	Un local y la comunidad. Personal de COPLADE y el CMDRS. Comisión de gestión y recursos económicos. Recursos económicos, material de la construcción y mano de obra de	2009

Plan y diagnóstico de Santa Cruz Nundaco

	no cuentan con el servicio		6- obra terminada.	del agua potable La comunidad.	la comunidad.	
--	----------------------------	--	--------------------	-----------------------------------	---------------	--

AMPLIACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
Ampliación de energía eléctrica	Ampliar la cobertura de energía eléctrica a los hogares de 2000 habitantes de las 21 entidades del municipio para lograr mejores condiciones de vivienda dentro de la entidad.	<p>FOMENTO. Elaboración de in reglamento para regular los asentamientos.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Introducción de la ampliación de la red de energía eléctrica para los 21 parajes.</p> <p>FOMENTO: Realización de mezcla de recursos con las instancias correspondientes.</p>	<p>1 reglamento para regular los asentamientos de las viviendas</p> <p>21 parajes con servicio de energía electricidad.</p> <p>Lograr que las instituciones gubernamentales aporten de un 70% a 90% del costo de la obra.</p>

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS.	OBJETIVOS POR PROYECTO
Ampliación de energía eléctrica	Ampliar la cobertura de energía eléctrica a los hogares de 2000 habitantes de las 21 entidades del municipio para lograr mejores condiciones de vivienda dentro de la entidad.	<p>FOMENTO. Elaboración de un reglamento para regular los asentamientos.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Introducción de la ampliación de la red de energía eléctrica para los 21 parajes.</p> <p>FOMENTO: Realización de mezcla de recursos con las instancias correspondientes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Lograr que antes que se construyan viviendas se estén contemplando los servicios ❖ Regular asentamientos dispersos en el municipio ❖ Tener las 21 entidades del municipio en su totalidad con el servicio.. ❖ 2000 habitantes con el servicio de energía eléctrica. ❖ Lograr que las instituciones correspondientes aporten de un 70% a un 90% para el pago de infraestructura. ❖ Aportar el menos recurso económico del municipio.

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROYECTO	INVOLUCRADOS EN LO LOCAL	GOBIERNO			OTROS	
			ESTATAL	FEDERAL	PRIVADOS	ONG	
Ampliación de energía eléctrica	FOMENTO. Elaboración de un reglamento para regular los asentamientos.	Comité de electrificación y representantes de cada localidad, Todos los habitantes Y Presidente municipal.		asociaciones civiles dedicadas a la capacitación y asesoría			
	INFRAESTRUCTURA: Introducción de la ampliación de la red de energía eléctrica para los 21 parajes	Comité de electrificación y representantes de cada localidad, Todos los habitantes, Presidente municipal , regidor de obras y de hacienda.		CDI COPLADE SEDESOL SEDER			
	FOMENTO: Realización de mezcla de recursos con las instancias correspondientes.	Comité de electrificación y representantes de cada localidad, Todos los habitantes Y Presidente municipal		CDI COPLADE SEDESOL SEDER	asociaciones civiles dedicadas a la capacitación y asesoría		

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LÍNEA ESTRATÉGICA: Ampliación de energía eléctrica

Proyecto 1: Elaboración de un reglamento para regular los asentamientos.

OBJETIVO	OBJETIVOS	RESULTADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS	TIEMPO
----------	-----------	------------	-------------	--------------	----------	--------

GENERAL	ESPECÍFICOS	ESPERADOS (METAS)		NECESARIOS	
Ampliar la cobertura de energía eléctrica a los hogares de 2000 habitantes de las entidades del municipio para lograr mejores condiciones de vivienda dentro de la entidad.	Lograr que antes que se construyan viviendas se estén contemplando los servicios Regular asentamientos dispersos en el municipio	1 reglamento para regular los asentamientos de las viviendas	1.-Realizar una reunión con los comités de electrificación. 2.- conformar comisiones. 3.-Solicitar asesoría a una sociedad civil para la elaboración del reglamento. 4.- elaboración del reglamento. 5.- aplicación del reglamento.	Convocatoria Y un local. Comités de electrificación. Recursos económicos.	2009

LÍNEA ESTRATÉGICA: Ampliación de energía eléctrica

Proyecto 2: Introducción de la ampliación de la red de energía eléctrica para los 21 parajes

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
------------------	-----------------------	----------------------	-------------	--------------	---------------------	--------

Ampliar la cobertura de energía eléctrica a los hogares de 2000 habitantes de las entidades del municipio para lograr mejores condiciones de vivienda dentro de la entidad	Tener las 21 entidades del municipio en su totalidad con el servicio. Obtener 2000 habitantes con el servicio de energía eléctrica	(METAS) 21 parajes con servicio de energía electricidad.	1.- priorizar obras un convenio con la compañía para que la mano de obra sea de la comunidad. 3.-Realización de la obra. 4.-Seguimiento de la gestión para la obra hasta su terminación.	CMDRS. Presidente municipal. Regidor de obras y comunidad en general. Presidente municipal y comités de electrificación.	Personal de COPLADE. Gestión par parte del presidente. Recurso Económico Material Industrializado	Inicio en 2008 Y hasta lograrlo en varias etapa.
--	---	--	--	---	---	---

LÍNEA ESTRATÉGICA: Ampliación de energía eléctrica

Proyecto 3: Realización de mezcla de recursos con las instancias correspondientes.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Ampliar la	Lograr que las	Lograr que las	1.- priorizar obras	CMDRS.	Personal de	Inicio en 2008

cobertura de energía eléctrica a los hogares de 2000 habitantes de las 21 entidades del municipio para lograr mejores condiciones de vivienda dentro de la entidad	instituciones correspondientes apoyen con recurso económico. Aportar el menos recurso económico del municipio.	instituciones gubernamentales aporten de un 70% a 90% del costo de la obra.	2.- plantear proyecto estratégico en las instituciones de CDI, COPLADE, SCT, SEDESOL. 3.- Llevar los proyectos ante las dependencias mencionadas 3.- Dar seguimiento a los proyectos planteados.	Presidente municipal y comités de electrificación. Presidente municipal y comités de electrificación. Presidente municipal y comités de electrificación.	COPLADE y el CMDRS. Comité gestor. Comité gestor. Recurso económico Materia industrializado	Y hasta lograrlo en varias etapas.
--	---	---	--	--	---	------------------------------------

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
MEJORAR LA ECONOMÍA.	Crear fuentes de empleo remunerable para los habitantes del municipio que les permita el sustento de sus familias por medio de la	FOMENTO: Diversificación Productiva Con Cultivos De Mayor Rentabilidad Y Acorde A Condiciones del municipio.	Proyectos de Producción de fruticultura Proyectos de Producción hortícola. Producción acuícola.

	<p>producción y de comercialización de productos.</p>	<p>ORGANIZACIÓN -fomentar la organización de los productores en la compra de insumos Capacitación -Realización un programa de capacitación a los productores agrícolas.</p> <p>CAPACITACIÓN - integración de un programa de capacitación para darle valor agregado a la madera al pulque y frutas</p>	<p>Producción apícola -Integración de 21 grupos uno por localidad buen fortalecidos como equipo. -1 programa de capacitación para los productores. -1 programa de capacitación para los productores de muebles, de pulque y fruta para darle valor agregado a sus productos y puedan obtener mejores ingresos.</p>
		<p>INFRAESTRUCTURA: -Construcción de infraestructura y mecanización agrícola</p>	<p>Adquisición de implementos para muebles de madera. 1 envasadora de pulque 1 envasadora para agua 8 invernaderos de 1000m² 5 estanque para crías de peces Adquisición e implementos para el campo.</p>
		<p>CAPACITACIÓN:</p>	<p>Capacitar a los productores</p>

		Implementación de un programa de asesoría en combate de plagas.	forestales en el uso adecuado de químicos para ayudar a combatir la plaga de 5000 árboles frutales. 2000 magueyes y 8 hectáreas de acotes y poder prevenir el brote en otros lugares del municipio.
--	--	---	---

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	PROYECTOS.	OBJETIVOS POR PROYECTO
MEJORAR LA ECONOMÍA	Crear fuentes de empleo remunerable para los habitantes del municipio que les permita el sustento de sus familias por medio de la producción y comercialización de productos.	<p>FOMENTO: Diversificación Productiva Con Cultivos De Mayor Rentabilidad Y Acorde A Condiciones del municipio.</p> <p>ORGANIZACIÓN -fomentar la organización de los productores en la compra de insumos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Lograr el autoempleo de al menos 1000 habitantes de la localidad. ❖ Promover la diversificación de las actividades económicas en las 21 entidades del municipio. ❖ Lograr la integración de grupos de trabajo en cada entidad del municipio. ❖ Promover el trabajo en equipo con los grupos formados.

		<p>Capacitación -Realización un programa de capacitación a los productores agrícolas.</p> <p>CAPACITACIÓN - integración de un programa de capacitación para darle valor agregado a la madera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Lograr que 2000 personas obtengan capacitación de cómo tener mejores cultivos. ❖ Lograr que los productores mejores la producción de 2000 hectáreas de cultivo. ❖ Lograr que los productores de muebles rústicos obtengan capacitación para poder elaborar muebles con acabado finos y obtener mejor precio en el mercado. ❖ Lograr que los productores se unan y formen grupos de trabajo y pongan en práctica los conocimientos adquiridos.
--	--	---	--

		<p>INFRAESTRUCTURA: -Construcción de infraestructura y mecanización agrícola.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Lograr que los productos 2000 productores cuenten con infraestructura en el campo suficiente para poder mejorar el trabajo del campo. ❖ Lograr el apoyo de entidades gubernamentales y tener el trabajo de campo mecanizado.
		<p>CAPACITACIÓN: Implementación de un programa de asesoría en combate de plagas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Logra el control de plagas y poder combatir las en las localidades de Ojo de agua, San José Yatandoy y prevenir las plagas en las demás entidades ❖ Un acuerdo con los municipios vecinos para que sean más controlables las plagas alrededor del municipio.

INVOLUCRADOS EN EL PLAN		PROYECTO	INVOLUCRADOS EN LO LOCAL	GOBIERNO			OTROS	
LÍNEA ESTRATÉGICA	ESTATAL			FEDERAL	PRIVADOS	ONG		
MEJORAR LA ECONOMÍA	FOMENTO: Diversificación Productiva Con Cultivos De Mayor Rentabilidad Y Acorde A Condiciones del municipio	Integrantes del CMDRS. Grupos de proyectos productivos.	SECRETARIA DE ECONOMÍA. ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PRODUCTIVOS SEDESOL					
	ORGANIZACIÓN -fomentar la organización de los productores en la compra de insumos	La población en general. Grupos de trabajo						
	Capacitación -Realización un programa de capacitación a los productores agrícolas.	Integrantes del CMDRS. Productores agrícolas.	ICAPET.	SECRETARIA DE ECONOMÍA.				
	CAPACITACION - integración de un programa de capacitación para darle valor agregado a la madera.	Integrantes del CMDRS. Proyectos productivos de muebles.	ICAPET.	SECRETARIA DE ECONOMÍA.				
	INFRAESTRUCTURA: -Construcción de infraestructura y mecanización agrícola.	Integrantes del CMDRS. Grupos de proyectos productivos.	SECRETARIA ECONOMIA. ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PRODUCTIVOS SEDESOL	DE				

		CAPACITACIÓN: Implementación de un programa de asesoría en combate de plagas.		Conaza. SEDER CDI SEMARNAT			

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LÍNEA ESTRATÉGICA: MEJORAR LA ECONOMÍA.

Proyecto 1: Diversificación Productiva Con Cultivos De Mayor Rentabilidad Y Acorde a las condiciones del municipio.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Crear fuentes	Lograr el	Proyectos de	1.- formar grupos	Productores.	Grupos de	2009

de empleo remunerable para habitantes del municipio que les permita el sustento de sus familias por medio de la producción y comercialización de productos.	autoempleo de al menos 1000 habitantes de la localidad. Promover la diversificación de las actividades económicas en las 21 entidades del municipio.	Producción de fruticultura Proyectos de Producción hortícola. Producción acuícola. Producción apícola.	de trabajo. 2.- plantear el proyecto a los representantes de SEMARNAT, SAGARPA, SEDER, CDI, 3.- Dar seguimiento y a los proyectos planteado. 4.- trabajar en los proyectos. 5.- Tener un comité de vigilancia que los proyectos esten en marcha.	Representantes de los proyectos. Representantes de los proyectos Todos los productores. Comité de vigilancia.	trabajo. Proyectos elaborados para poderlos gestionar, Recursos económicos. Maquinaria, estructura agrícola. Comité de vigilancia.
---	---	---	--	--	---

LÍNEA ESTRATÉGICA: MEJORAR LA ECONOMÍA.

Proyecto 2: fomentar la organización de los productores en la compra de insumos

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Crear fuentes de empleo	Lograr la integración de	Integración de 21 grupos uno	Realizar una reunión	Representante del grupo de	Productores del municipio.	2009

remunerable para los habitantes del municipio que les permita el sustento de sus familias por medio de la producción y comercialización de productos.	grupos de trabajo en cada entidad del municipio. Promover el trabajo en equipo con los grupos formados.	por localidad bien fortalecidos como equipo.	general con todos los productores Para tomar acuerdos. Verificar que insumos necesitan. Integrar una comisión de productores Cotizar precios Compra de insumos	productores. Representante del grupo de productores. Comisión de productores	
---	---	--	--	--	--

LÍNEA ESTRATÉGICA: MEJORAR LA ECONOMÍA.

Proyecto 3: Realización un programa de capacitación a los productores agrícolas.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Crear fuentes	Lograr que 2000 personas	1 programa de	1.-reunión con los productores.	Teobaldo Ramírez Representante de un	Productores.	2009

de empleo remunerable para habitantes del municipio que les permita el sustento de sus familias por medio de la producción y comercialización de productos.	obtienen capacitación de cómo tener mejores cultivos. Lograr que los productores mejores la producción de 2000 hectáreas de cultivo.	capacitación para los productores agrícolas.	2.- determinar la prioridad en la capacitación. 3.- formar un comité. 4.-Solicitud del curso. 5.-Aprobación de los cursos. 6.-Reunión de información con los productores. 7.-Asistencia de los productores a los cursos.	grupo de productores. Productores. productores Comisión de productores. Dependencia correspondiente. comisión de productores Productores.	Curso aprobado, capacitador, local. Representantes, locales Productores.
---	---	--	---	---	--

LÍNEA ESTRATÉGICA: MEJORAR LA ECONOMÍA.

Proyecto 4: integración de un programa de capacitación para darle valor agregado a la madera.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Crear fuentes de empleo remunerable para los	CAPACITACIÓN - integración de un programa de capacitación	1 programa de capacitación para los productores de	Organizar a los productores de maguey, muebles y de árboles	El C. Andrés Lázaro.	Grupos de productores organizados. Capacitadores y	2009.

habitantes del municipio que les permita el sustento de sus familias por medio de la producción y comercialización de productos.	para darle valor agregado a la madera al pulque y frutas	muebles, de pulque y fruta para darle valor agregado a sus productos y puedan obtener mejores ingresos	frutales. Formar grupos cada uno en su ramo. Formar una comisión representativa de cada grupo. Solicitar los cursos correspondientes Inicio de cursos.	Productores. Productores. Comisiones Productores.	local para el curso.
--	--	--	--	--	----------------------

LÍNEA ESTRATÉGICA: MEJORAR LA ECONOMÍA.

Proyecto 4: Construcción de infraestructura y mecanización agrícola

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Crear fuentes de empleo remunerable para los	Lograr que los productos 2000 productores cuenten con infraestructura	Adquisición de implementos para muebles de madera. 1 envasadora	1.-reunión con los productores. 2.- determinar la prioridad en infraestructura.	Teobaldo Ramírez Productores.	PRODUCTORES, APOYO DE LAS Bosque, recurso humano, camino, Terreno y recurso	2009

habitantes del municipio que les permita el sustento de sus familias por medio de la producción y comercialización de productos.	en el campo suficiente para poder mejorar el trabajo del campo. Lograr el apoyo de entidades gubernamentales y tener el trabajo de campo mecanizado.	de pulque 1 envasadora para agua 8 invernaderos de 1000m ² 5 estanque para crías de peces Adquisición e implementos para el campo.	3.- elaborar proyectos y presentarlos ante SEMARNAT SAGARPA, SEDER, CDI, del estado. 4.- plantear el proyecto estratégico a los representantes de SEMARNAT, SAGARPA, SEDER, CDI, 5.- Dar seguimiento y cumplir con los acuerdos que se generen	Productores. Representantes de los grupos de trabajo. Productores	económico.
--	---	---	--	---	------------

PROGRAMA DE ACTIVIDADES
LÍNEA ESTRATÉGICA: MEJORAR LA ECONOMÍA.

Proyecto 5: Implementación de un programa de asesoría en combate de plagas.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Crear fuentes de empleo remunerable para los	Lograr Que los 2000 productores cuenten con infraestructura en	Capacitar a los productores forestales en el uso adecuado	1.- organizar a los afectados. 2.- plantear el proyecto a los	Comisariado de bienes comunales Comisariado de	Asesor, local Recurso humano organizado.	2009

<p>habitantes del municipio que les permita el sustento de sus familias por medio de la producción y comercialización de productos.</p>	<p>el campo suficiente para poder mejorar el trabajo del campo. Lograr el apoyo de entidades gubernamentales y tener el trabajo de campo mecanizado.</p>	<p>de químicos para ayudar a combatir la plaga de 5000 árboles frutales. 2000 magueyes y 8 hectáreas de acotes y poder prevenir el brote en otros lugares del municipio.</p>	<p>representantes de SEMARNAT, SAGARPA, SEDER, CDI, 3.- Dar seguimiento y a los proyectos planteado. 4.- trabajar en los proyectos. 5. crear acuerdos con los municipios felinos para combatir las plagas. 5.- crear un comité de vigilancia de bosques y de productores.</p>	<p>bienes comunales y un comité de productores C. Andrés Lázaro y Tereso Barrios. productores Presidente municipal y Comisariado de bienes comunales. Productores</p>	<p>Semillas nativas Mano de obra. Representante comunal y consejo de vigilancia.</p>	
---	--	--	---	---	--	--

LÍNEA ESTRATÉGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS (PROYECTOS)	METAS
<p>PUEBLO LIMPIO</p>	<p>Implementar un programa de fomento de manejo integral de basura dentro de las 21 localidades del municipio de Santa Cruz Nundaco.</p>	<p>FOMENTO Creación de comisiones de vigilancia.</p> <p>FOMENTO: Elaboración de un reglamento para la recolección de basura.</p> <p>INFRAESTRUCTURA: Ubicación de anuncios con sanciones para la gente que tire basura.</p>	<p>21 comisiones de vigilancia de basura una por localidad del municipio</p> <p>Un reglamento para la recolección de basura.</p> <p>30 anuncios de sanciones para la persona que se sorprenda tirando basura.</p>
		<p>Reciclar basura.</p>	<p>Menos basura en la población</p>

			y ciudadanos que respeten el medio ambiente.
		FOMENTO: Reciclar y clasificación de basura.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Tener un depósito de residuos inorgánicos y aprovechamiento de los residuos orgánicos. ❖ Reutilizar materiales que toda se pueden ocupar y favorecer la economía del municipio.

INVOLUCRADOS EN EL PLAN

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROYECTO	INVOLUCRADOS EN LO LOCAL	GOBIERNO			OTROS	
			ESTATAL	FEDERAL	PRIVADOS	ONG	
PUEBLO LIMPIO	FOMENTO creación de comisiones de vigilancia.	La ciudadanía en general.					
	FOMENTO: Elaboración de un reglamento para la recolección de basura.	Representantes de cada localidad.					
	INFRAESTRUCTURA:	Representantes de cada					

	Ubicación de anuncios con sanciones para la gente que tire basura	localidad				
	FOMENTO: Reciclar basura.	Representantes de cada localidad				

PROGRAMA DE ACTIVIDADES
LÍNEA ESTRATÉGICA: pueblo limpio.
Proyecto 1: creación de comisiones de vigilancia.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de fomento de manejo integral de basura dentro de las 21 localidades del municipio de santa Cruz Nundaco.	Lograr que al estar estas comisiones ya no tiren basura en las calles. Lograr menos ciénegas ríos y lagos contaminados.	21 comisiones de vigilancia de basura una por localidad del municipio	1.-Realizar una reunión con los representantes de localidades sus cabildos. 2.- conformar comisiones. 3.- elaborar una lista para rolarse la vigilancia	Presidente Representantes de las localidades. Comisiones.	Convocatoria Y un local. Representantes De las localidades.	2009

--	--	--	--	--	--	--

LÍNEA ESTRATÉGICA: pueblo limpio.

Proyecto 2: Elaboración de un reglamento para la recolección de basura.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de fomento de manejo integral de basura dentro de las 21 localidades del municipio de santa Cruz Nundaco.	Tener las 21 entidades del municipio limpias libres de basura. 5000 habitantes concientes del manejo de basura.	Un reglamento para la recolección de basura.	1.-Realizar una reunión con los comités de vigilancia de basura. 2.- conformar comisiones. 3.-Solicitar asesoría a una sociedad civil para la elaboración del reglamento. 4.- elaboración del reglamento.	Presidente municipal. Representantes y comité de vigilancia. Comités de vigilancia. Sociedad civil con el comité de vigilancia.	Representantes de las 21 localidades. Recurso económico.	2010

			5.- aplicación del reglamento	Comité de vigilancia.	
--	--	--	-------------------------------	-----------------------	--

LÍNEA ESTRATÉGICA: pueblo limpio.

Proyecto 3: Ubicación de anuncios con sanciones para la gente que tire basura.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Implementar un programa de fomento de manejo integral de basura dentro de las 21 localidades del municipio de santa Cruz Nundaco.	Lograr visualizar los anuncios y que las personas tomen conciencia que si tiran basura se hacen acreedores a una multa. Tener un municipio limpio y ciudadanos que respeten el medio ambiente.	30 anuncios de sanciones para la persona que se sorprenda tirando basura.	1.- Reunión con los representantes de cada entidad. 2.- definir el lugar donde se colocaran los anuncios. 3.- mandar a elaborar los anuncios. 4.- Colocación de los anuncios.	Presidente municipal Representantes de localidades	Representantes de localidades Autoridad municipal y recursos económicos..	2010

