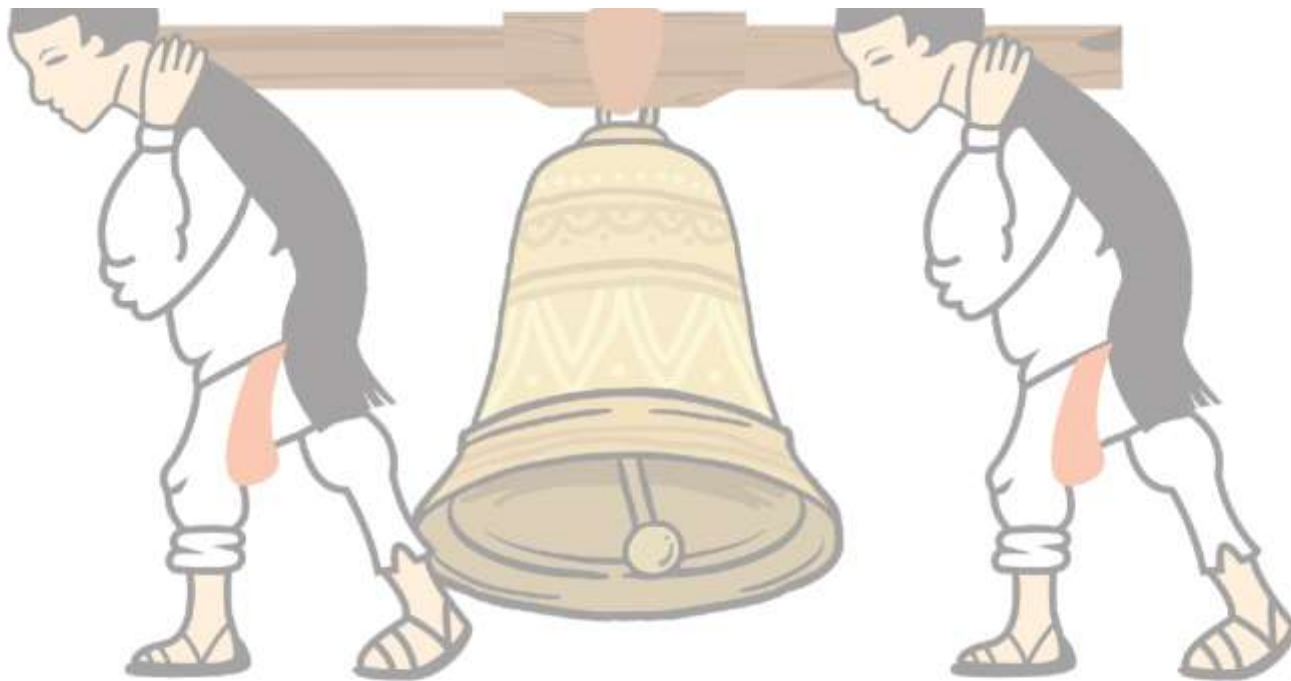




H. AYUNTAMIENTO
SANTA CRUZ NUNDACO
DISTRITO DE TLAXIACO, OAX.

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO CON ENFOQUE PARTICIPATIVO 2023 -2025



PALACIO MUNICIPAL S/N, CENTRO SANTA CRUZ NUNDACO, DISTRITO DE TLAXIACO, OAX. C.P. 69855





INDICE

I. MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL	3
II. MARCO NORMATIVO	5
III. MISIÓN Y VISIÓN.....	9
Misión	9
Visión	9
IV. PLANEACIÓN PARA EL BIENESTAR Y DEMOCRACIA PARTICIPATIVA.....	10
V. ALINEACION DE PMD CON LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACION ESTATAL, NACIONAL Y LA AGENDA 2023.....	14
VI. EJES ESTRATÉGICOS	17
EJE ESTRATÉGICO 1 "SANTA CRUZ NUNDACO CON BIENESTAR"	19
VI.1.1 COMBATE A LA POBREZA Y EL REZAGO SOCIAL	19
VI.1.2 ALIMENTACIÓN.....	29
VI.1.3 EDUCACIÓN.....	36
VI.1.4. SALUD.....	41
VI.1.5 MATRIZ DE PLANEACIÓN.....	48
VI.2 EJE ESTRATEGICO 2 "SANTA CRUZ NUNDACO HONESTO, CERCANO Y TRANSPARENTE"	55
VI.2.1 COMBATE A LA CORRUPCIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO	55
VI.2.2 TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS.....	59
VI.2.3 GOBIERNO AUSTERO	62
VI.2.4 TRÁMITES Y SERVICIOS	64
VI.2.5 PLANEACIÓN PARA EL BIENESTAR	66
VI.3 EJE ESTRATÉGICO 3 "SANTA CRUZ NUNDACO CON SEGURIDAD Y JUSTICIA PARA VIVIR EN PAZ".....	74
VI.3.1 PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y SEGURIDAD CIUDADANA	74
VI.3.2 GOBERNABILIDAD Y DERECHOS HUMANOS.....	81
VI.3.3 GESTIÓN INTEGRAL DE DESASTRES Y PROTECCIÓN CIVIL	84
VI.4 EJE ESTRATEGICO 4 "SANTA CRUZ NUNCACO CON CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO"	88
VI.4.1 CRECIMIENTO Y DESARROLLO DINAMICO INCLUYENTE	88
VI.4.2 EMPLEO PARA EL BIENESTAR.....	93
VI.4.3 FOMENTO AGROALIMENTARIO Y DESARROLLO RURAL	97



VI.4.4 MATRIZ DE PLANEACIÓN.....	103
VI.5 EJE ESTRATÉGICO 5 "SANTA CRUZ NUNDACO CON INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS"	106
VI.5.1 INFRAESTRUCTURA PARA CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES	106
VI.5.2 CAMINOS Y CARRETERAS	128
VI.5.3 VIVIENDA	138
VI.5.4 AGUA Y SANEAMIENTO	149
VI.5.5 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.....	163
MATRIZ DE PLANEACIÓN	169
VII. EJES TRANSVERSALES	237
VII.1. IGUALDAD DE GÉNERO	237
VII.2 DESARROLLO SOSTENIBLE Y CAMBIO CLIMATICO	239
VII.3 INTERCULTURALIDAD	241
VII.4 NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES	244
VIII. SEGUIMIENTO Y EVALUACION	248
IX. ANEXOS	249
X. LISTA DE REFERENCIAS.....	250



I. MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

Pueblo querido de Santa Cruz Nundaco, Ñuu Ndaku; con profunda gratitud por la confianza que me han otorgado mediante el voto popular, me permito presentar ante ustedes el Plan Municipal de Desarrollo con Enfoque Participativo 2023–2025, un instrumento construido desde el territorio y para el territorio, que refleja la voz, las necesidades y la esperanza de nuestra gente.

Durante décadas, nuestro municipio ha sido parte de esos rincones de Oaxaca y de México que han enfrentado olvido institucional, marginación y rezago, escenarios que han limitado las oportunidades para nuestras familias. Pero hoy, inspirados en la visión transformadora del gobernador el Ing. Salomón Jara Cruz y guiados por los principios de la Cuarta Transformación, asumimos con firmeza que es tiempo de cambiar la historia, de poner primero a los pobres, de gobernar con el pueblo y para el pueblo.

Este Plan Municipal surge de un proceso amplio de democracia participativa, donde escuchamos directamente a nuestras comunidades, agencias, barrios y sectores sociales. Nadie mejor que ustedes conoce lo que hace falta, y por ello ninguna decisión de este gobierno se tomará sin la voz del pueblo. Juntos identificamos nuestras prioridades: mejorar los servicios básicos, fortalecer la infraestructura social, impulsar la producción comunitaria y garantizar condiciones que permitan el bienestar de todas y todos.

Uno de los retos más urgentes es el acceso al agua potable, derecho humano fundamental y condición indispensable para el desarrollo. Por ello, este gobierno asume el compromiso de sentar las bases de una infraestructura hídrica digna, alineada al ODS 6 de la Agenda 2030, y bajo el principio que guía la transformación: “no dejar a nadie atrás, no dejar a nadie afuera”.

Asimismo, coincidimos en la importancia de rescatar y fortalecer la economía local, promoviendo el consumo de productos sostenibles que nacen de nuestras comunidades rurales, valorando el trabajo de nuestra gente y generando condiciones de bienestar y justicia social.





Hoy reafirmo que este gobierno caminará con transparencia, honestidad, vocación de servicio y justicia, porque solo así construiremos un municipio donde todas y todos tengan las mismas oportunidades. Seremos un gobierno cercano, que escucha, que rinde cuentas y que actúa con responsabilidad, honrando el principio que nos guía: "el poder solo tiene sentido y se convierte en virtud cuando se pone al servicio del pueblo".

El Plan Municipal de Desarrollo es nuestro mapa de ruta y también nuestro compromiso. Es la muestra de que, cuando el pueblo participa, la transformación es posible.

Sigamos adelante, con la convicción de que Santa Cruz Nundaco merece un futuro con bienestar, dignidad y esperanza.

C. IGNACIO ASUNCIÓN GARCÍA LÁZARO

PRESIDENTE MUNICIPAL





II. MARCO NORMATIVO

II.1. LEYES FEDERALES

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (última reforma DOF 06-06-2023)

- En el Art. 26 se le atribuye al estado para que organice una planeación democrática para lograr una competitividad de tal manera que genere mejores oportunidades para todos los ciudadanos.
- Que en su Art.115 reconoce a los Ayuntamientos como una forma de gobierno en el municipio, y como enlacen con el gobierno estatal, tal así que el Ayuntamiento está facultado de acuerdo con la fracción V para formular y aprobar la planeación municipal mediante los planes de desarrollo.

Ley de Planeación (última reforma DOF 08-05-2023)

- En el Art.33 se establece sobre la participación de los estados y municipios en el desarrollo de la nación, para ello ejercerán se deberá de coordinas los estados y los municipios para desarrollar en sus respectivas jurisdicciones territoriales.
- Aunado al párrafo inmediato anterior, el Art.34 en las fracciones II y III, se estable sobre el trabajo coordinado entre los niveles de gobierno, federal, estatal y municipal en lo referente en las planeaciones de desarrollo debiendo de ser de manera congruente y alineados desde la federación.

II.2. LEYES ESTATALES

Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca (última reforma PPOE 31-12-2016)

- El Art. 113 fracción IV inciso a) reconoce a los municipios con categoría de personalidad jurídica propia y que constituyen un nivel de gobierno con



determinación propia y que dentro de sus atribuciones es el de formular y administrar los planes de desarrollos municipales.

Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Oaxaca (última reforma PPOE 29-07-2023)

- De acuerdo con lo establecido en el Art. 49 Bis, fracción XIII, donde establece que es facultas de la Dirección General del Instituto de Planeación para el Bienestar asistir a nuestro municipio para en la formulación de los planes de desarrollo y a su vez que esté alineado con el Plan de Desarrollo Estatal 2022 - 2028 y con el Plan Nacional de Desarrollo 2019 – 2024.

Ley Estatal de Planeación del Estado de Oaxaca (última reforma PPOE 08-04-2023)

- La presente ley en su Art.1 fracción IV, establece las bases y los enfoques transversales para la participación de las localidades del municipio, para la cual con la publicación del plan estatal de desarrollo 2022 – 2028 donde se especifica las estrategias transversales a trabajar.
- Que el Art. 7, trata sobre las formas de conducir la planeación desde el estado hasta los municipios de tal manera que se combata el rezago social, el crecimiento económico, de desarrollo de infraestructura, la importancia en la integración de los pueblos indígenas como es el caso de nuestro municipio, más sin embargo para esto, es necesario que se establezcan objetivos y metas claras para lograr materializarlos en los tiempos necesarios.
- El Art. 63 trata sobre la importancia de elaborar los planes de desarrollo municipal ya que el termómetro que mide el crecimiento del municipio y hacia dónde se dirige, que para lograr esto se establece mediante objetivos, metas, proyectos, presupuestos, seguimientos y la medición de la efectividad de y define los objetivos, estrategias y prioridades del desarrollo en el municipio.



- Art. 64 instrumenta la objetividad de la planeación municipal con sus componentes mínimos que debiera contener, por mencionar algunos, son: objetivos, metas, indicadores (permiten conocer de manera numérica el avance), de los responsables y sus competencias en cada proyecto a trabajar.
- En tanto que el Art.66 nos orienta sobre las instituciones competentes que nos orientaran como municipio a formular el plan de desarrollo municipal. También de la obligatoriedad.

Ley de Planeación, Desarrollo Administrativo y Servicios Públicos Municipales de Oaxaca (última reforma 28-09-2019)

- La aprobación y validación del Plan Municipal de Desarrollo con Enfoque Participativo, solo podrá ser por el propio cabildo con mayoría calificada y posteriormente su publicación en el periódico oficial del estado de Oaxaca, esto de acuerdo con el Art. 45.
- El Art. 46, también establecer las prioridades que se deberían de atender en el Plan Municipal de Desarrollo será: eliminar la discriminación de todo tipo, promover la igual de hombres y mujeres, atender las demandas prioritarias de la población, entro otros.
- También el Art. 47 orienta la instrumentación del Plan Municipal de Desarrollo consideran un diagnóstico de la situación actual del municipio en los ámbitos económicos, sociales, incluso el medio ambiente. Una vez conocido las problemáticas reales se deberá de consensuar la participación de la ciudadanía con principios de equidad de género para que se propongan las acciones más apremiantes a atender.
- Para dar el seguimiento una vez aprobado el plan de desarrollo, será obligatorio observar dicho documento como parte de las encomiendas del pueblo para con





el H. Ayuntamiento. Dicho documento también podrá ser modificado o actualizarse siguiendo los procedimientos legales, esto de acuerdo con el Art.52.

Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca (última reforma PPOE 30-09-2023)

- El Art.43 establece de las atribuciones de los H. Ayuntamientos en la elaboración de los planes de desarrollo municipal.
- Que en el Art. 47 indica las formalidades para aprobar cualquier tipo de acuerdo, esto mediante las secciones de cabildo con su debida representación de la mitad más uno. Entonces para aprobar y/o modificar el Plan Municipal de Desarrollo de acuerdo con la fracción XI se deberá hacer mediante la convocatoria de la cesión de cabildo en su formalidad.
- Por otro lado, el Art.68 refiere sobre las responsabilidades del presidente Municipal el de velar la correcta ejecución y de manera específica en materia de planeación. En la fracción XIII, refiere de la importancia de elaborar y entregar los planes de desarrollo municipal a los primeros seis meses del inicio de la administración.





III. MISIÓN Y VISIÓN

Misión

Ser un gobierno atento a las demandas del pueblo proveyéndoles de espacios dignos y seguros para nuestros habitantes a fin de generar desarrollo social y económico, promoviendo y conservando nuestras raíces culturales y costumbres, conduciéndonos bajo los principios de la honradez y humildad hacia nuestro pueblo fuerte.

Visión

Ser un municipio servicial al pueblo que a su vez genera desarrollo, justicia social y bienestar de la población, un gobierno que distribuye de manera igualitaria y equitativa bajo principios humanísticos a fin de conseguir una verdadera transformación en el municipio del pueblo fuerte.





IV. PLANEACIÓN PARA EL BIENESTAR Y DEMOCRACIA PARTICIPATIVA

La planeación es un elemento sumamente importante en la conducción del municipio que permite palpar los avances y/o retrocesos en la instrumentación de políticas y acciones que encaminan al desarrollo de éste, para ello en la formulación del presente plan de desarrollo se basó en el enfoque Metodológico Marco Lógico (MML) consistente en la formulación de la misión, visión y el encause mediante la técnica de lluvia de ideas y el uso de la herramienta FODA (Fortaleza, Oportunidad, Debilidad y Amenaza) que permitió conocer las necesidades reales del municipio bajo el consenso de la propia ciudadanía, aunado a la consulta pública utilizando mediante la metodología de democracia participativa mediante las mesas temáticas. A continuación se describe de manera sistematizada la planeación para el bienestar y democracia participativa.

- Integración de la mesa de trabajo municipal: En esta mesa la integran los actores principales del municipio como son el cabildo municipal, los agentes municipales, agentes de policías, delegados de núcleos rurales y el cuerpo de la Comisaria de Bienes Comunes, comités de las diferentes instituciones educativas, de salud, de agua, entre otros.
- Programación y convocatoria (ver fig.1 y 2) para la participación ciudadana para la formulación de las políticas a implementar, para ellos se solicitó manifestar de manera libre las necesidades más apremiantes el ámbito local y municipal esto mediante las mesas temáticas inducidas por el Instituto de Planeación (INPLAN) del gobierno del estado de Oaxaca. Para este ejercicio se tuvo una asistencia de 126 personas de las cuales el 54.76% fueron mujeres y el 42.72% fueron hombres de las cuales el 99% son indígenas.

EL AYUNTAMIENTO
SANTA CRUZ NUNQUEO
MUNICIPIO DE TILMACO, AOF. C.D. 2009

 **Municipio**
SANTA CRUZ NUNQUEO

CONVOCATORIA

MESA TEMÁTICA MUNICIPAL

TEMÁTICA	HORARIO	ACTORES PARTICIPANTES	TEMÁTICA	HORARIO	ACTORES PARTICIPANTES
EDUCACIÓN	09:00-10:00	• FRENTE DE EDUCACIÓN	MEDIO AMBIENTE	09:00-10:00	• FRENTE EDUCATIVO
	10:00-11:00	• COMITÉ DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS		10:00-11:00	• COMITÉ DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS
	11:00-12:00	• COMITÉ DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS		11:00-12:00	• COMITÉ DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS
SALUD	12:00-13:00	• FRENTE DE SALUD	DEPORTE	12:00-13:00	• FRENTE DE SALUD
	13:00-14:00	• COMITÉ DE SALUD		13:00-14:00	• COMITÉ DE SALUD
	14:00-15:00	• COMITÉ DE SALUD		14:00-15:00	• COMITÉ DE SALUD
DESARROLLO ECONÓMICO	15:00-16:00	• FRENTE DE DESARROLLO	SEGURIDAD PÚBLICA	15:00-16:00	• FRENTE DE DESARROLLO
	16:00-17:00	• COMITÉ DE DESARROLLO		16:00-17:00	• COMITÉ DE DESARROLLO
	17:00-18:00	• COMITÉ DE DESARROLLO		17:00-18:00	• COMITÉ DE DESARROLLO

NOTA: PARTICIPACIÓN DE LOS MIEMBROS PARTICIPANTES EN TODAS LAS TEMÁTICAS

FECHA: 15 DE MARZO DE 2023

LUGAR: AUDITORIO MUNICIPAL

AYUNTAMIENTO, S/A, CENTRO, SANTA CRUZ NUNQUEO, DISTRITO DE TILMACO, AOF. C.D. 2009

Fig. 1 Convocatoria para las mesas temáticas realizadas con fecha 15 de marzo de 2023.



Fig. 2 Instalación del taller de las mesas temáticas y listas de asistencia

- Instalación de las mesas bajo las siguientes temáticas (ver fig.2):
 - ✓ Agroalimentario – Campo
 - ✓ Desarrollo Económico
 - ✓ Educación
 - ✓ Medio Ambiente
 - ✓ Mujeres, Niños, Adolescentes y Deportes
 - ✓ Obras e Infraestructura
 - ✓ Salud
 - ✓ Seguridad Publica



Fig. 3 Participación de los ciudadanos en las mesas temáticas

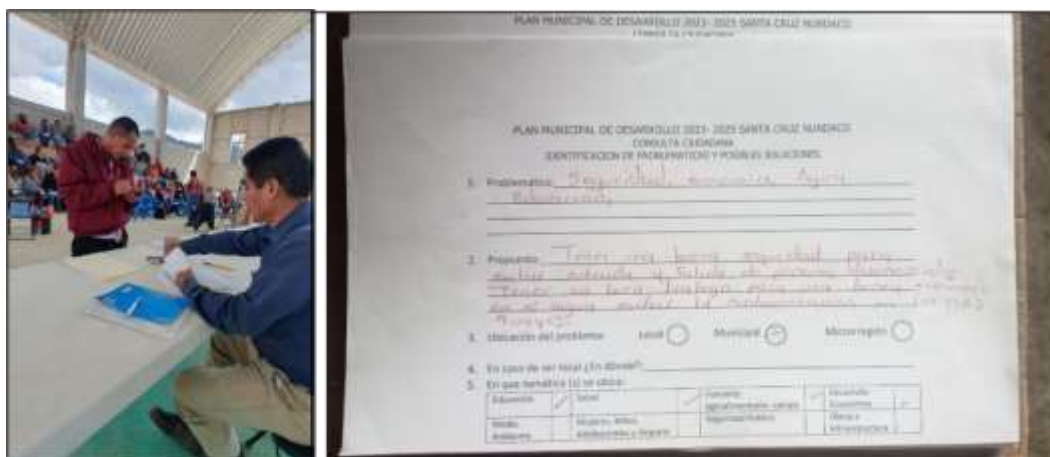


Fig. 4 Levantamiento de encuestas

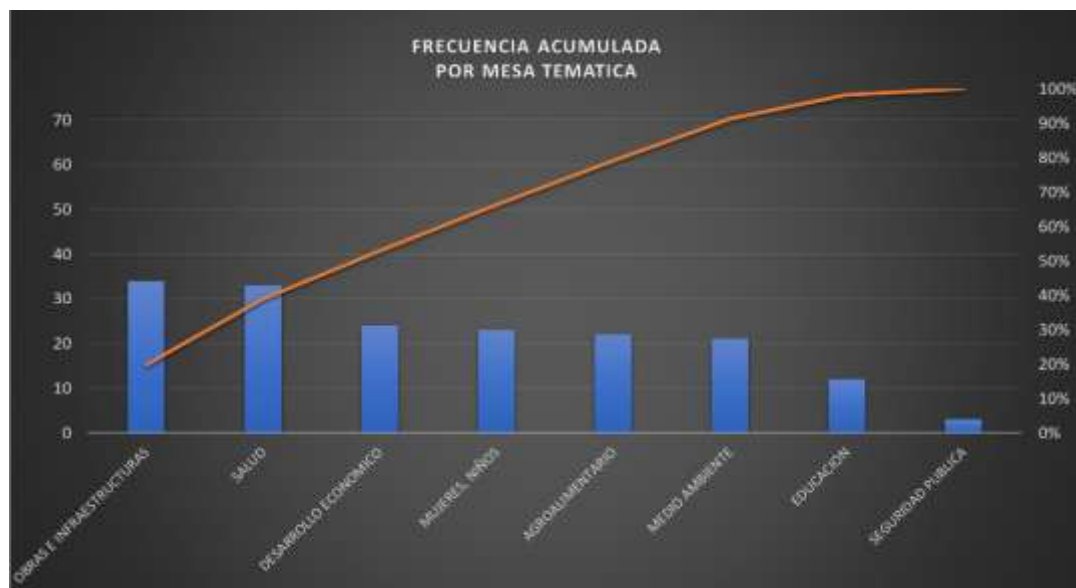
- Concentrado de información mediante las mesas de trabajo identificando la problemática apremiante a ser considerado mediante la frecuencia acumulada presentada en la respectiva temática (ver tabla 1 y gráfica 1). De esta información se formuló la Matriz de Riesgos y Problemas dando como resultado los problemas de manera cualitativa para posteriormente ser procesados con información cuantitativa, para posterior formular las estrategias de acción para la planeación.



Tabla 1 Resultados obtenidos de las encuestas realizadas en las mesas temáticas categorizando las problemáticas por temas.

PROBLEMA TEMATICA	FRECUENCIA	% ACUMULADO
Obras e infraestructuras	34	20%
Salud	33	39%
Desarrollo económico	24	53%
Mujeres, niños	23	66%
Agroalimentario	22	79%
Medio ambiente	21	91%
Educación	12	98%
Seguridad publica	3	100%

Gráfica 1 Resultados de los temas con mayores problemáticas detectadas en las mesas temáticas





V. ALINEACION DE PMD CON LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACION ESTATAL, NACIONAL Y LA AGENDA 2023

Plan Nacional de Desarrollo 2019 - 2024

Uno de los principales instrumentos rectores de nuestro país es el Plan Nacional de Desarrollo 2019 – 2024, en la cual está fundamentado bajo los siguientes principios rectores:

- ❖ Honradez y honestidad
- ❖ No al gobierno rico con pueblo pobre
- ❖ Al margen de la ley, nada; por encima de la ley, nadie
- ❖ Economía para el bienestar
- ❖ El mercado no sustituye al Estado
- ❖ Por el bien de todos, primero los pobres
- ❖ No dejar a nadie atrás, no dejar a nadie afuera
- ❖ No puede haber paz sin justicia
- ❖ El respeto al derecho ajeno es la paz
- ❖ No más migración por hambre o por violencia
- ❖ Democracia significa el poder del pueblo
- ❖ Ética, libertad, confianza

En la estrategia ejecutiva de los principios ya mencionados se basados en tres ejes que son:

- Eje 1. Política y gobierno
- Eje 2. Política social
- Eje 3. Economía

En tanto en los ejes transversales se contempla tres temas, los cuales son:

- Eje 1. Igual de género, no discriminación e inclusión
- Eje 2. Combate a la corrupción y mejora de la gestión pública
- Eje 3. Territorio y desarrollo sostenible.



El presente Plan Municipal de Desarrollo con Enfoque Participativo 2023 – 2024, se alinea los principios y ejes establecidos con el propósito de sumarse a la realización de las acciones encaminadas por el gobierno federal desde los diferentes niveles.

Plan Estatal de Desarrollo 2022 - 2028

Por su parte el Plan Estatal de Desarrollo en la misma consonancia que el instrumento anterior, se basa sobre los siguientes principios:

- ❖ Nuevo pacto social para vivir en paz
- ❖ Reparación histórica de los pueblos a través de las políticas de bienestar
- ❖ Desarrollo integral sustentable de las ocho regiones de Oaxaca

Estable sus ejes rectores como bases principales para desarrollar todos los rincones del estado desde los distintos ámbitos, y estos son:

- Eje 1. Estado de bienestar para todas las Oaxaqueñas y los Oaxaqueños
- Eje 2. Gobierno honesto, cercano y transparente al servicio de los pueblos y comunidades
- Eje 3. Seguridad y justicia para vivir en paz
- Eje 4. Crecimiento y desarrollo económico para las ocho regiones
- Eje 5. Infraestructura y servicios públicos para el desarrollo de Oaxaca

También contempla cuatro ejes transversales, tales como:

- Eje 1. Igualdad y género
- Eje 2. Desarrollo sostenible y cambio climático
- Eje 3. Interculturalidad
- Eje 4. Niñas, niños y adolescentes

El presente Plan Municipal de Desarrollo con Enfoque Participativo 2023 – 2024, se alinea los principios y ejes establecidos con el propósito de sumarse a la realización de las acciones encaminadas por el gobierno estatal.



Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030

La AGENDA 2030 es un instrumento de carácter internacional observado por los países afiliados a la Organización de las Naciones Unidas (ONU) celebrado del 25 al 27 de septiembre de 2015 en la Ciudad de Nueva York, E.E.U.U, (www.un.org) en la cual se establecieron objetivos globales para erradicar la pobreza, el hambre, la protección del medio ambiente, la seguridad y la justicia entre otros, quedando como 17 objetivos de los cuales se desprenden 169 metas contundentes a alcanzar para el 2030 (ver fig. 5). En dichos tratados México está incluido como parte de los países observantes de dicho documento.

De la misma manera que los instrumentos anteriores se alinean a estos objetivos ya que en su mayoría aplica a nuestro municipio.



Fig. 5 Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.

En resumen, derivado los tres instrumentos; Plan Nacional de Desarrollo, Plan Estatal de Desarrollo y la Agenda 2030, nuestro plan municipal de desarrollo se alinea (ver fig. 6) con cada una de ellas y son congruentes, esto ya que al momento de materializar las líneas de acciones hacia la población de nuestro municipio se contribuye de manera directa e indirecta al desarrollo a nivel local y global ya sea en términos cualitativos y cuantitativos.

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2019-2024	OBJETIVOS DE DESARROLLO SUSTENTABLE 2023 ODS	PLAN ESTATAL DE DESARROLLO 2022-2028	PMD 2023-2025
2. POLÍTICA SOCIAL	1 2 3 4 5 10	ESTADO DE BIENESTAR	SANTA CRUZ NUNDACO CON BIENESTAR
1. POLÍTICA Y GOBIERNO	17 16	GOBIERNO HONESTO	SANTA CRUZ NUNDACO HONESTO
3. ECONOMÍA	8 9 12 6 7 11 13 14 15	SEGURIDAD Y JUSTICIA CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS	SANTA CRUZ NUNDACO CON JUSTICIA Y SEGURIDAD SANTA CRUZ NUNDACO CON CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO SANTA CRUZ NUNDACO CON INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

Fig. 6 Alineación de los instrumentos de planeación con el PMD.

VI. EJES ESTRATÉGICOS

Formulación de los ejes estratégicos

Para la formulación de los ejes estratégicos se basó de acuerdo con la guía para la elaboración de planes municipales de desarrollo con enfoque participativo 2023, desarrollando los siguientes ejes estratégicos y sus respectivas temáticas, tales como son:

➤ Eje estratégico 1 "Santa Cruz Nundaco con bienestar"

Temáticas:

- ✓ Combate a la pobreza y rezago social
- ✓ Alimentación
- ✓ Educación
- ✓ Salud

➤ Eje estratégico 2 "Santa Cruz Nundaco honesto, cercano y transparente"

Temáticas:

- ✓ Combate a la corrupción en el servicio público
- ✓ Transparencia y rendición de cuentas



- ✓ Gobierno austero
- ✓ Trámites y servicios
- Eje estratégico 3 "Santa Cruz Nundaco con seguridad y justicia para vivir en paz"
Temática:
 - ✓ Prevención, protección y seguridad ciudadana
 - ✓ Gobernabilidad y derechos humanos
 - ✓ Gestión integral de desastres y proyección civil
- Eje estratégico 4 "Santa Cruz Nundaco con crecimiento y desarrollo económico"
Temáticas:
 - ✓ Crecimiento y desarrollo dinámico e incluyente
 - ✓ Empleo
 - ✓ Fomento agroalimentario y desarrollo rural
- Eje estratégico 5 "Santa Cruz Nundaco con infraestructura y servicios públicos"
Temáticas:
 - ✓ Infraestructura ciudades y comunidades sostenible
 - ✓ Caminos y carreteras
 - ✓ Vivienda
 - ✓ Agua y saneamiento
 - ✓ Infraestructura educativa

De acuerdo con cada una de las temáticas y de las problemáticas resultadas, siguiendo la metodología se establecieron los objetivos, estrategias, líneas de acción, y su posterior construcción de sus indicadores correspondientes incluyendo los seguimientos.





EJE ESTRATÉGICO 1 "SANTA CRUZ NUNDACO CON BIENESTAR"

VI.1.1 COMBATE A LA POBREZA Y EL REZAGO SOCIAL

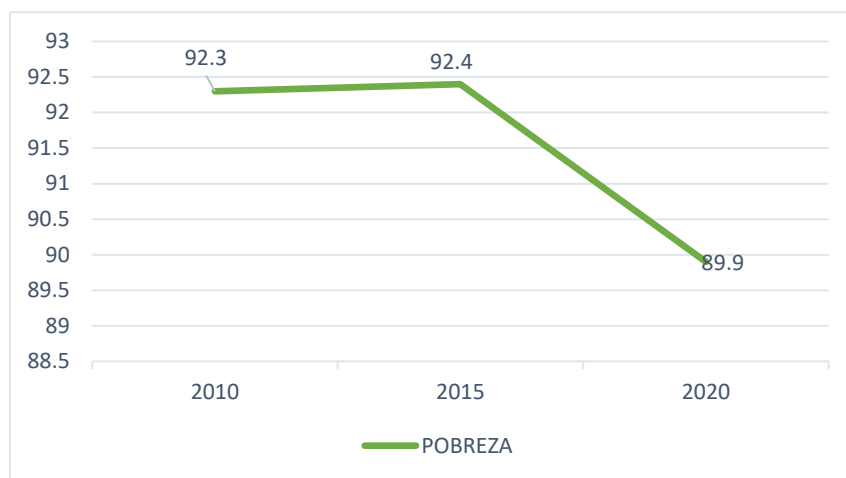
DIAGNÓSTICO ESPECIFICO

Al hablar de pobreza es hablar de falta de oportunidades equitativas en una sociedad y que de acuerdo con Ley General de Desarrollo Rural lo define en dos rubros como son: el ingreso de los hogares y las carencias sociales tales como educación, salud, seguridad social, viviendas de calidad con servicios básicos y alimentación. Para ello la Consejo Nacional de Evaluación de las Políticas de Desarrollo Social (CONEVAL) categoriza de la siguiente manera:

- **Pobreza extrema:** Cuando una persona posee más de tres carencias sociales de seis posibles de acuerdo con el Índice de Privación Social y que además se encuentre por debajo de la línea de bienestar mínimo. Se identifica a estas personas ya que por lo regular lo que ganan en salario ni aun invirtiendo todo no les alcanza para adquirir los nutrientes básicos para tener una vida sana.
- **Pobreza:** Es considerado cuando una persona tiene al menos una carencia social (salud, vivienda, seguridad social, acceso a la alimentación, etc.) y su ingreso es insuficiente para adquirir los bienes y servicios que requiere para satisfacer sus necesidades alimentarios y no alimentarias.
- **Pobreza moderada:** Se cataloga a las personas que no se encuentran en pobreza extrema ni en pobreza.

De acuerdo con los informes del CONEVAL para el año 2020, el municipio de Santa Cruz Nundaco se ubicaba en un porcentaje de 89.9% de pobreza y que en comparación con el año 2015 donde se reportó un porcentaje de 92.4% (ver fig. 8) la cual significa que hubo una reducción de **3.4** porcentuales, para el caso traducido en número de personas estamos contemplando que en todo el municipio hay 2,653.84 personas que viven en la pobreza.

Gráfica 2 Tendencia de la pobreza en el municipio de Santa Cruz Nundaco 2010-2020.



Fuente: Elaboración propia con datos de medición de la pobreza, CONEVAL (2020).

De los niveles de pobreza ya ubicados es necesario describir los niveles de pobreza existentes en el municipio, que de acuerdo a los informes anuales sobre la situación de pobreza y rezago social por parte de la Secretaría de Bienestar del gobierno federal, se informa que para el 2023 la población en pobreza moderada se encontraba en un 48.7%, mientras que en pobreza extrema se encontraba en 41.2% (ver fig. 7), en tanto que las personas que están vulnerables por ingreso (no por alimentación) representan el 0.6% al igual que los personas pobres y no vulnerables, y finalmente con un porcentaje de 9.0% que están vulnerables por carencia social.



Fig. 7 Distribución de la pobreza en el municipio de Santa Cruz Nundaco (2020).

Finalmente se puede deducir que la cantidad de personas en pobreza extrema en el municipio son de 1,273.90 de los 3,092 habitantes del municipio la cual representa el 1.22% de la población en todo el estado de Oaxaca.

Aun y cuando se está abordando desde el punto de vista de la pobreza extrema, en sí mismo la pobreza representa en un 89.9% la cual significa que 2,780 personas del municipio son pobres, la cual significa que 9 de cada 10 viven en pobreza, la cual es alarmante y necesaria la intervención de los diferentes niveles de gobierno, además de que como gobierno estamos decididos a reducir estos niveles.

En tanto que la carencia social por su parte es una medida que en un índice y en grado se resumen indicadores al acceso a algunos derechos sociales de las personas y sus bienes en el hogar, tales indicadores que la conforman son: rezago educativo 23.8%, acceso a los servicios de salud 24.6%, seguridad social 79.9%, calidad y espacios de la vivienda 30.6%, servicios básicos en la vivienda 89.1% y alimentación nutritiva y de calidad (ver fig.8).

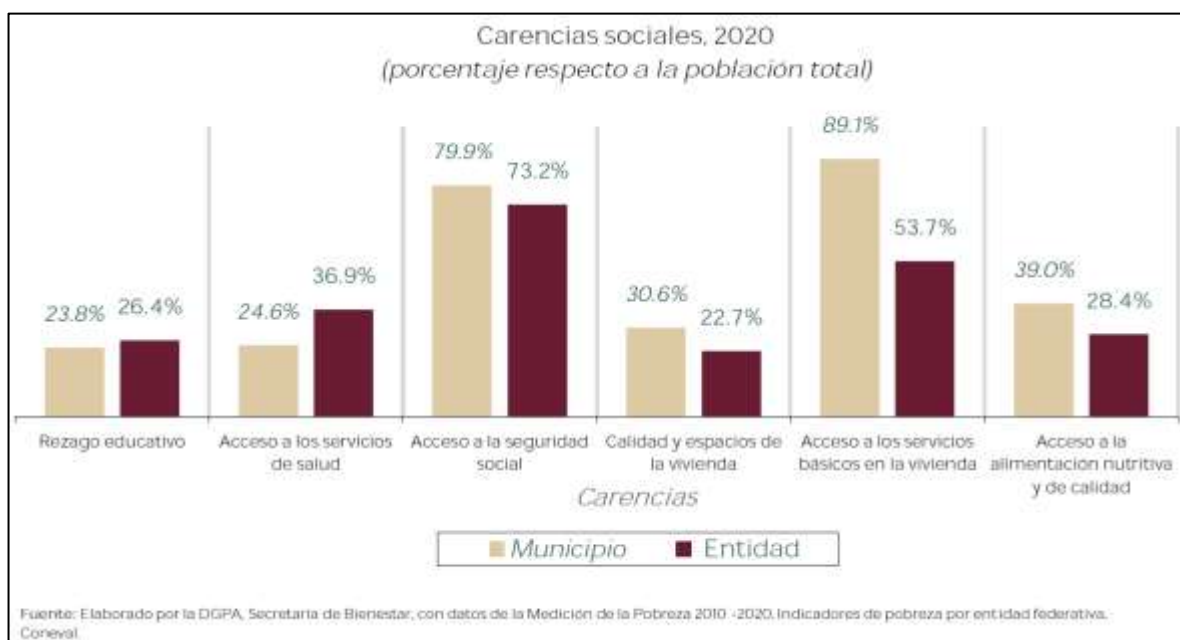


Fig. 8 Porcentaje de carencia social en el municipio de Santa Cruz Nundaco.

De acuerdo con la plataforma del Sistema de Planeación del estado de Oaxaca (SISPLADE) el municipio se encuentra con una categoría de **ALTO** nivel de rezago social, así mismo también en la plataforma de la secretaria de economía típica que las principales carencias sociales son el acceso a los servicios básicos de vivienda, carencia por acceso a la seguridad social y carencia por acceso a la alimentación (www.economia.gob.mx).

De los indicadores manejados en la plataforma del SISPLADE sobre el nivel de rezago social e índice de marginación, se cataloga al paraje de Nduvaa Chitee de San Isidro Vista Hermosa con un nivel de **muy alto de marginación**, en tanto que el mismo paraje mencionado, Loma Ñuhu-cua, Plan de Guadalupe, Jayuco, Ojo de Agua, San José Yatandoyo, Chalma Yutacuan, Adolfo López Mateo, San Juan del Río Yucuyaa y Tres Cruces se reporta con un índice **alto de rezago social** (www.sisplade.oaxaca.gob.mx).

Que durante los desarrollos de las mesas temáticas de manera cualitativa la población expresa de las carencias que se viven en el municipio, tales como la falta de empleo, el acceso paupérrimo de los servicios de salud y educación que son necesarios mejorar.



REZAGO SOCIAL

El rezago social, conforme a los lineamientos establecidos por el CONEVAL, es una medida que integra el acceso de la población a distintos derechos sociales fundamentales. Su propósito es identificar, en municipios y localidades, las carencias relacionadas con educación, servicios de salud, servicios básicos en la vivienda y la calidad estructural de los hogares. Esta perspectiva permite reconocer desigualdades persistentes y orientar estrategias de atención prioritaria.

ÍNDICE DE REZAGO SOCIAL (IRS)

El Índice de Rezago Social (IRS) sintetiza, en un solo indicador, cuatro dimensiones clave: rezago educativo, acceso a servicios de salud, disponibilidad de servicios básicos en la vivienda y calidad y espacios de los hogares. Su función es ordenar a los municipios según su nivel de rezago, permitiendo visualizar brechas históricas en el ejercicio de derechos sociales.

En el caso de Santa Cruz Nundaco, este índice es particularmente relevante debido a que el municipio presenta varias problemáticas asociadas a estas dimensiones. En distintas localidades persisten limitaciones en el acceso regular al agua potable, condiciones de saneamiento insuficientes, cobertura educativa desigual y viviendas que aún utilizan materiales tradicionales o cuentan con espacios reducidos. Estas características reflejan desafíos estructurales que inciden directamente en el bienestar y desarrollo comunitario.

GRADO DE REZAGO SOCIAL (GRS)

El Grado de Rezago Social (GRS) clasifica a los territorios en cinco niveles: Muy alto, Alto, Medio, Bajo y Muy bajo. Esta clasificación permite identificar la intensidad de las carencias sociales y orientar la focalización de acciones gubernamentales. En Santa Cruz Nundaco, las brechas en acceso a servicios de salud, la dispersión de la población en localidades como Yucuya, San Isidro Vista Hermosa, Loma Nundaco, Ojo de Agua y otras, así como las limitaciones en infraestructura básica, influyen en que varias zonas del municipio se mantengan en niveles de rezago que requieren atención prioritaria. Es importante señalar



que el GRS no mide pobreza monetaria, pues no incorpora variables como ingreso o seguridad social.

MARGINACIÓN

La marginación, desde el enfoque conceptual del CONAPO, es un proceso que refleja desigualdades estructurales y exclusión del desarrollo. Se manifiesta cuando determinados grupos sociales o territorios enfrentan condiciones que limitan su acceso a oportunidades, servicios públicos esenciales y medios para mejorar su calidad de vida.

En Santa Cruz Nundaco, este fenómeno se expresa en localidades donde persisten viviendas sin drenaje, caminos de difícil acceso que complican la movilidad, hogares con ingresos limitados o empleos de carácter informal, así como niveles educativos que afectan particularmente a la población joven y adulta. Estas carencias no solo se relacionan con el acceso desigual a bienes materiales, sino también con restricciones históricas que obstaculizan el aprovechamiento pleno de las oportunidades de desarrollo.

ÍNDICE DE MARGINACIÓN (IM)

El Índice de Marginación (IM), elaborado por el CONAPO, evalúa la intensidad de las privaciones sociales que enfrenta una población en un momento determinado. Se construye a partir de información censal del INEGI sobre educación, calidad de la vivienda, ingresos y distribución territorial. Considera nueve formas de exclusión agrupadas en cuatro dimensiones: educación, vivienda, dispersión poblacional e ingresos monetarios.

En Santa Cruz Nundaco, el IM permite ubicar con mayor precisión las áreas donde la dispersión geográfica, la insuficiencia de servicios básicos y las dificultades de comunicación representan barreras significativas para el bienestar comunitario. Localidades con viviendas dispersas y caminos de terracería son ejemplos de espacios donde estas privaciones se expresan con mayor intensidad.

GRADO DE MARGINACIÓN (GM)

El Grado de Marginación (GM) clasifica los territorios en cinco niveles: Muy alto, Alto, Medio, Bajo y Muy bajo. Esta categorización facilita la identificación de municipios y localidades que

enfrentan privaciones más severas. En Santa Cruz Nundaco, algunas localidades se ubican en niveles de marginación altos debido a las características de sus viviendas, el aislamiento territorial, los ingresos limitados y el bajo acceso a servicios públicos esenciales, lo que demanda intervenciones integrales y sostenidas.

Tabla 2 Índice de rezago social e Índice de marginación

	Índice de rezago social	Grado de rezago social	Índice de marginación	Posición en el contexto estatal	Grado de marginación
2010	1.46413	Alto	26.655	139	Alto
2020	1.416170	Alto	51.683	253	Alto

Fuente: Elaboración propia con datos de CONAPO y CONEVAL, 2010 y 2020.

De acuerdo al CONEVAL y CONAPO en la tabla 2 se muestra el análisis comparativo del IRS y el IM de los años 2010 y 2020; dónde se observa que para el año 2010, el municipio presentó un grado de rezago social “Alto”, ubicándose en la posición 139 del contexto estatal; indicador que revela las carencias en salud, vivienda, educación y acceso a servicios básicos en las localidades de Santa Cruz Nundaco. Mientras que, en el 2020, el municipio se posiciono en el lugar 253, lo que refleja una ligera mejora respecto a otros municipios; sin embargo, tanto el grado de rezago social como el grado de marginación son “Altos”, situación que evidencia el gran reto para esta administración.

Tabla 3 Indicadores de Rezago Social y Marginación por localidad 2020

Localidad	Población total	Grado de marginación	Grado de rezago social
Santa Cruz Nundaco	422	Bajo	Medio
Loma Ñuhu-cua	236	Alto	Alto
Ojo de Agua	642	Medio	Alto
San Isidro Vista Hermosa	338	Bajo	Medio
San José Yatandoyo	493	Medio	Alto

Yosoo Ñuu Kuaa (San Isidro Vista Hermosa) [Paraje]	164	Medio	Medio
Ndostayi	40	Medio	Medio
Benito Juárez (Nduayuo) [Colonia]	73	Medio	Medio
Plan de Guadalupe (Rancho de Guadalupe)	55	Alto	Alto
Plan de San Antonio	78	Bajo	Medio
Chalma Yutacuán	116	Medio	Alto
Yosongashe	66	Medio	Medio
Adolfo López Mateos (Yucuno) [Colonia]	69	Medio	Alto
San Juan del Río Yucuyaá	60	Medio	Alto
Calvario Cañada Linda Vista	30	Medio	Medio
Nduvaa Chitee (San Isidro Vista Hermosa) [Paraje]	25	Muy alto	Alto
Jayuco	19	Alto	Alto
Tres Cruces	25	Medio	Alto

Fuente: Elaboración propia con datos del CONEVAL y CONAPO, 2020.2

Con base en la información disponible (Ver tabla 3), se identifica que en Santa Cruz Nundaco existe una marcada heterogeneidad en las condiciones de bienestar social entre sus localidades. Esta variabilidad refleja diferencias importantes en el acceso a servicios básicos, infraestructura, educación y calidad de vivienda, elementos centrales para analizar el desarrollo social.

En primer término, la cabecera municipal y localidades como San Isidro Vista Hermosa y Plan de San Antonio presentan grados de marginación bajos y rezago social medio. Estas cifras muestran que, si bien estas localidades concentran mejores niveles de infraestructura y servicios, todavía mantienen desafíos en materia de educación, vivienda adecuada y acceso universal a servicios básicos. Se trata de territorios con condiciones relativamente



favorables, pero donde persisten brechas que deben atenderse para garantizar la igualdad sustantiva.

En contraste, la mayoría de las localidades del municipio —incluyendo Ojo de Agua, San José Yatandoyo, Yosoo Ñuu Kuaa, Ndostayi, Benito Juárez, Yosongashe, Calvario Cañada Linda Vista y Tres Cruces— se ubican en grados de marginación y rezago social medios, con variaciones hacia rezago alto en varios casos. Este patrón indica que estas comunidades enfrentan limitaciones significativas, como acceso parcial a servicios de agua entubada, drenaje y electricidad; viviendas con materiales mixtos; caminos en condiciones variables; y niveles de escolaridad que no garantizan trayectorias educativas completas. Son localidades donde intervenciones multisectoriales pueden generar mejoras sustantivas en bienestar y cohesión social.

Asimismo, localidades como Loma Ñuhu-cua, Plan de Guadalupe y Jayuco concentran altos grados de marginación y rezago social, reflejando un conjunto de carencias acumuladas que afectan de manera directa la calidad de vida de sus habitantes. En estos territorios predominan la precariedad en vivienda, la falta de servicios básicos, la limitada conectividad y restricciones severas para acceder a oportunidades económicas y educativas. Estas condiciones colocan a su población en una situación de vulnerabilidad que demanda una atención prioritaria dentro de la planeación municipal.

De manera particular, Nduvaa Chitee se identifica como la localidad con el mayor nivel de marginación del municipio, al registrar un grado de marginación muy alto y rezago social alto. Su reducido número de habitantes no disminuye la importancia del desafío: las condiciones de aislamiento, la carencia de infraestructura mínima y la baja disponibilidad de servicios constituyen un punto crítico que requiere acciones focalizadas y urgentes, orientadas a garantizar el acceso progresivo a servicios básicos, mejorar la movilidad, fortalecer la atención social y promover la inclusión educativa.

En términos generales, el análisis evidencia que el rezago social en Santa Cruz Nundaco se encuentra estrechamente vinculado con la dispersión poblacional, las barreras geográficas y la desigualdad interna entre sus localidades. Esta situación implica la necesidad de diseñar



estrategias diferenciadas y con enfoque territorial, priorizando a las comunidades con mayores niveles de marginación para asegurar que el desarrollo sea equilibrado y sostenible.

PROBLEMA IDENTIFICADO

Las localidades de Santa Cruz Nundaco presentan altos índices de pobreza y rezago social, que afectan a principalmente a la población indígena.

OBJETIVO:

Mejorar el bienestar de la población que vive en pobreza y alto nivel de rezago social del municipio de Santa Cruz Nundaco.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ESTRATEGIA:

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- | | |
|---|--|
| 1.1 Implementar programas sociales en beneficio de la población en condiciones de pobreza y rezago social, especialmente la población indígena. | 1.1.1 Gestionar apoyos y programas ante instituciones públicas y privadas para atender a la población que vive en pobreza y rezago social. |
|---|--|



VI.1.2 ALIMENTACIÓN

INTRODUCCIÓN

El derecho a la alimentación en México cuenta con un sólido respaldo jurídico. El Artículo 4 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos reconoce que todas las personas deben acceder a una alimentación nutritiva, suficiente y de calidad, y establece la obligación del Estado de garantizarla. Este principio es reforzado por la Ley General de la Alimentación Adecuada y Sostenible, la cual señala que cada individuo, sin distinción alguna, debe disponer de una alimentación adecuada a lo largo de todas las etapas de su vida. Asimismo, dicha ley mandata que las autoridades desarrollen políticas públicas enfocadas en garantizar este derecho de manera prioritaria para niñas, niños, mujeres embarazadas y mujeres en periodo de lactancia, grupos históricamente más vulnerables.

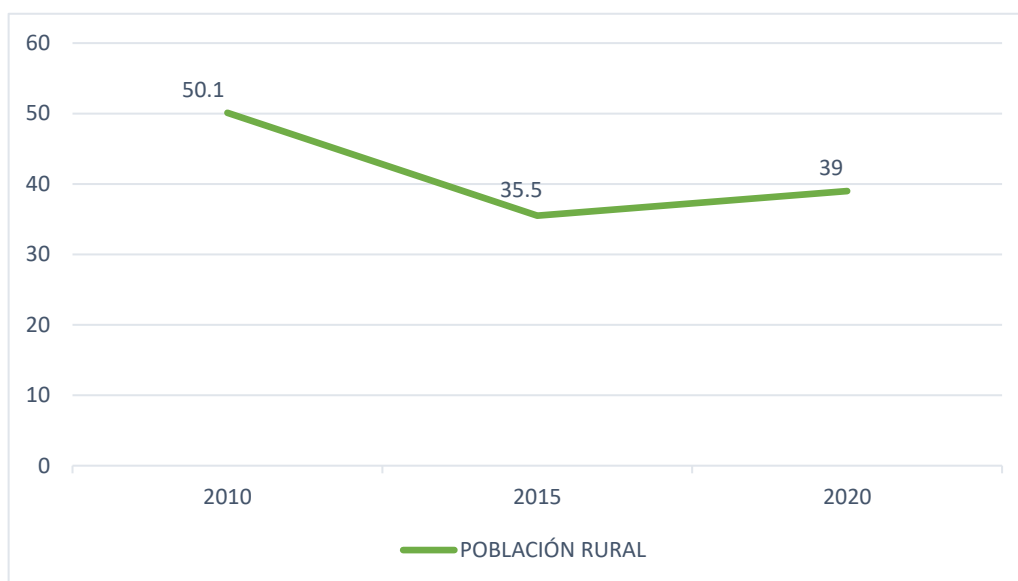
En el ámbito internacional, la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible incorpora este compromiso mediante el Objetivo de Desarrollo Sostenible 2 (ODS 2), que plantea como meta fundamental erradicar el hambre y asegurar que todas las personas tengan acceso permanente a alimentos nutritivos y suficientes. Este objetivo orienta a los gobiernos locales a implementar acciones que fortalezcan la seguridad alimentaria en sus territorios.

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), la alimentación se refiere al acto de consumir alimentos para cubrir los requerimientos energéticos y nutricionales del organismo, mientras que la nutrición constituye un elemento esencial para la salud y el desarrollo humano. Por su parte, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) concibe la alimentación como el acceso estable y continuo a alimentos variados, seguros y de calidad, indispensables para que las personas mantengan una vida saludable y activa.

A nivel estatal, dentro de las infinidad de problemáticas sociales que se encuentran, una de ellas es la falta de acceso a la alimentación nutritiva y de calidad, tanto que en el 2020 se reportó un incremento de 1.3 puntos porcentuales en esta carencia, lo que implica que para ese año 105 mil 138 oaxaqueños carecen de una alimentación nutritiva y de calidad.

En el municipio de acuerdo con los datos del CONEVAL 2020, se informa que en el año 2010 el porcentaje de la población en acceso a la alimentación para el municipio se encontraba en un 50.1%, en tanto que en el 2020 se encontró en un 39%, la cual existe una reducción de 11.1% (ver gráfica 3), esto indica un panorama optimista hacia la erradicación de cero hambre.

Gráfica 3 Porcentaje de desarrollo de acceso a la alimentación



Fuente: Elaboración propia con datos del CONEVAL (2020).

De acuerdo al rezago social, el municipio está caracterizado por tener carencias en cuanto a una baja calidad de alimentación con un total de 1,152 personas representados en un 39% del total de la población (ver fig. 9 y 10), la cual significa de 4 de cada 10 personas carecen de una alimentación sana y de calidad.

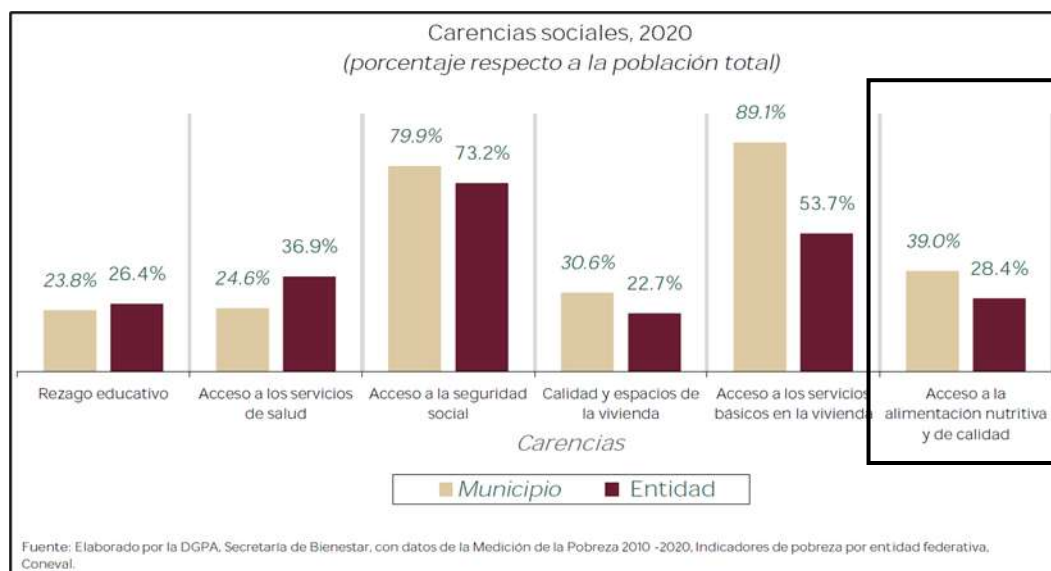


Fig. 9 Nivel de calidad alimentaria nutritiva y de calidad en el municipio de Santa Cruz Nundaco

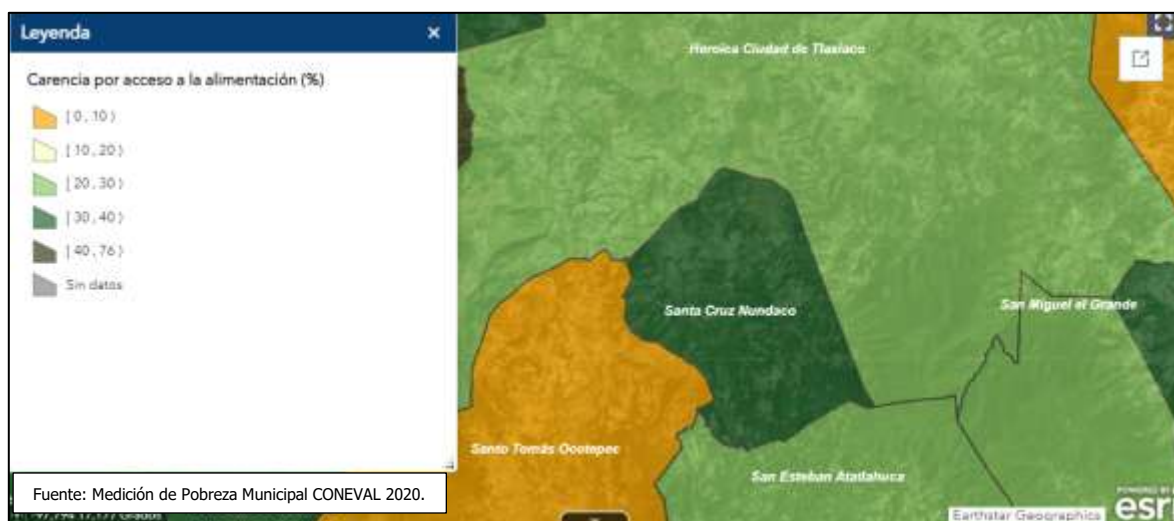


Fig. 10 Carencia alimentaria del municipio de Santa Cruz Nundaco

INSEGURIDAD ALIMENTARIA

La inseguridad alimentaria se entiende como la situación en la que los hogares enfrentan dificultades para acceder de manera estable a alimentos suficientes, variados y adecuados para una alimentación digna. De acuerdo con los criterios establecidos por el CONEVAL, esta condición puede presentarse en distintos niveles, que van desde una alimentación

plenamente asegurada hasta escenarios donde la disponibilidad y el acceso a los alimentos se ven comprometidos de manera severa. Para su medición, en México se emplea la Escala Mexicana de Seguridad Alimentaria (EMSA), instrumento que permite identificar el grado de inseguridad alimentaria presente en los hogares. Dentro de esta metodología, se considera que existe carencia por acceso a la alimentación cuando la familia se ubica en condiciones de inseguridad alimentaria moderada o severa. En este sentido, los datos obtenidos por el INEGI para el municipio de Santa Cruz Nundaco permiten visibilizar las limitaciones que enfrentan las personas adultas ante la falta de recursos para adquirir alimentos, lo cual representa un reto significativo en materia de bienestar y desarrollo social (ver tabla 4)

Tabla 4 Indicadores de situación y limitación de acceso a la alimentación de los integrantes de 18 años y más

Situación de acceso a la alimentación de los integrantes de 18 años y más	Hogares censales	Condición de limitación de acceso a la alimentación de los integrantes de 18 años y más por falta de dinero o recursos en los últimos tres meses.	
		SÍ	NO
Algún adulto tuvo una alimentación basada en muy poca variedad de alimentos	783	55.81%	44.19%
Algún adulto dejó de desayunar, comer o cenar	783	13.03%	86.97%
Algún adulto comió menos de lo que usted piensa debía comer	783	46.23%	53.77%
Algún adulto sintió hambre, pero no comió	783	17.11%	82.89%
Algún adulto sólo comió una vez al día o dejó de comer todo un día.	783	7.79%	92.21%

Fuente: Elaboración propia con datos del Cuestionario ampliado, Censo de Población y Vivienda, INEGI 2020.



A partir del levantamiento de información realizado por el INEGI en 783 hogares del municipio, se analizaron diversas condiciones vinculadas al acceso a la alimentación de las personas adultas (18 años y más) durante los últimos tres meses, específicamente en situaciones donde la falta de recursos económicos pudo haber limitado su consumo de alimentos.

Los datos muestran que una parte importante de los hogares vive algún grado de restricción alimentaria. El indicador con mayor prevalencia es el referente a la falta de diversidad en la dieta, donde el 55.81% de los hogares reportó que al menos un adulto consumió alimentos con muy poca variedad, lo que refleja un acceso limitado a productos nutritivos y suficientes.

Otro porcentaje considerable, equivalente al 46.23% de los hogares, señaló que algún adulto comió menos de lo que consideraban necesario, evidenciando que casi la mitad de la población adulta enfrenta dificultades para cubrir sus requerimientos alimentarios básicos.

Aunque en menor proporción, también se identifican indicadores asociados a situaciones más severas:

- El 13.03% de los hogares manifestó que un adulto omitió alguna comida principal.
- En el 17.11%, una persona adulta experimentó hambre sin poder comer.
- Y el 7.79% reportó que un adulto solo realizó una comida al día o dejó de comer por completo durante un día.

Si bien estos porcentajes son menores en comparación con los otros indicadores, representan incidentes de inseguridad alimentaria moderada y severa, que afectan la salud física, emocional y social de los habitantes.

En conjunto, los resultados evidencian que un número significativo de adultos del municipio se enfrenta a condiciones de insuficiencia y limitación alimentaria, ya sea por la falta de recursos económicos, la baja diversidad de alimentos disponibles o la imposibilidad de cubrir plenamente sus necesidades nutricionales. Esta situación demanda estrategias municipales que fortalezcan la seguridad alimentaria, promuevan el acceso a alimentos nutritivos y apoyen de manera prioritaria a las familias en condiciones de mayor vulnerabilidad.

DIAGNÓSTICO ESPECIFICO

Para la formulación de la información cualitativa, consideraremos la que se obtuvo en las mesas temáticas de los talleres de planeación participativa, en donde las personas asistentes manifestaron sus necesidades y problemáticas relacionados con la Infraestructura Alimentaria en las localidades del territorio municipal que a continuación se mencionan.

1.- En la localidad de Plan de San Antonio, se tiene el Problema: Varios habitantes de la localidad de Plan de San Antonio no cuentan con el lugar para comer sanamente a precios accesibles. De no prestar atención a este problema, se corre el riesgo que a falta de un comedor público contribuye a la inseguridad alimentaria, especialmente para las personas sin hogar, con bajos ingresos o en situación de pobreza. Es por ello que para esta localidad, se planea construir un comedor público a realizar en tres etapas por cuestiones presupuestarias ya que se estima en una superficie de 200 m².

2.- En la localidad de Colonia Yosongashe, municipio de Santa Cruz Nundaco, se tiene el Problema: varios habitantes de la localidad no cuentan con el lugar para comer sanamente a precios accesibles. De no prestar atención a este problema, se corre el riesgo que la falta un comedor público contribuye a la inseguridad alimentaria, especialmente para las personas sin hogar, con bajos ingresos o en situación de pobreza. Así mismo también se propuso una alternativa de solución siendo: la construcción de un comedor comunitario.

3.- En la localidad de Yucuya, municipio de Santa Cruz Nundaco, se tiene el Problema: varios habitantes de la localidad de Yucuya no cuentan con el lugar para comer sanamente a precios accesibles. De no prestar atención a este problema, se corre el riesgo que a falta de un comedor público se contribuye a la inseguridad alimentaria, especialmente para las personas sin hogar, con bajos ingresos o en situación de pobreza. Así mismo también se propuso una alternativa de solución que es la construcción de un comedor comunitario.

PROBLEMA IDENTIFICADO

En las localidades del municipio de Santa Cruz Nundaco existen grupos vulnerables que carecen del acceso a la alimentación nutritiva, variada, suficiente y de calidad.

OBJETIVO:

Mejorar el acceso a la alimentación nutritiva, variada, suficiente y de calidad a la población del municipio de Santa Cruz Nundaco

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:**ESTRATEGIA:**

1.2 Garantizar la seguridad alimentaria para la población prioritaria.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

1.2.1 Gestionar los programas federales y estatales para la población que sufre de escasez alimentaria.

1.2.2 Coordinar con instancias de Salud para capacitar a la población sobre higiene y salud en la preparación de alimentos, y alimentación nutritiva.

1.2.3 Construir infraestructura alimentaria en las localidades del municipio.



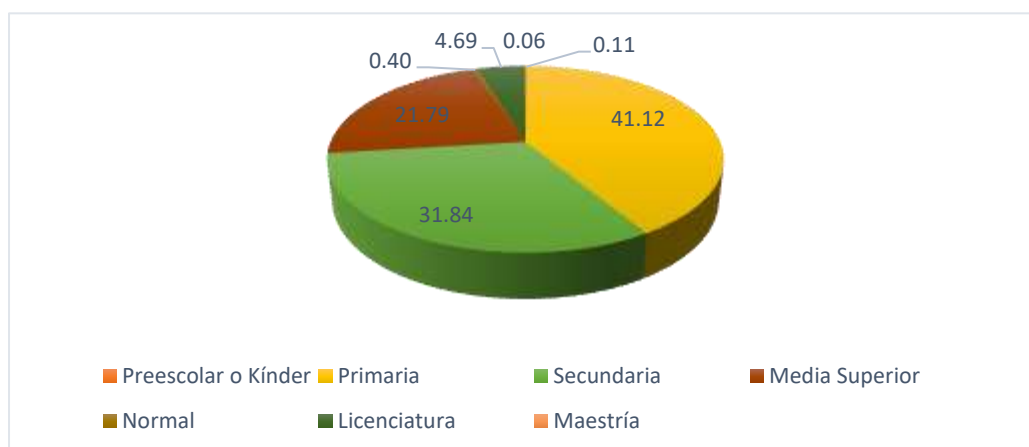
VI.1.3 EDUCACIÓN

DIAGNÓSTICO ESPECIFICO

Dentro de los parámetros que rigen el desarrollo humano según el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) es elemento esencial el de garantizar que todo individuo debe tener acceso a la educación.

De acuerdo con datos del censo de INEGI 2020, se reporta el porcentaje de escolaridad del total de población de 15 años y más (ver gráfica 4). Las personas que cuentan con nivel primaria representan un 41%, mientras que el grado de maestría solo representa 0.06% lo que significa que de los 2591 habitantes en el municipio hay un ciudadano con nivel de maestría mientras que nivel doctorado no existe.

Gráfica 4 Porcentaje de escolaridad en jóvenes de 15 años y más, en el municipio de Santa Cruz Nundaco



Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).

Se analiza el grado de rezago educativo de la población de 15 años y más la cual se considera como significativa con un porcentual de 23.8% (ver fig. 11), para ello es necesario al momento de realizar la planeación realizar acciones que permitan disminuir este rezago.

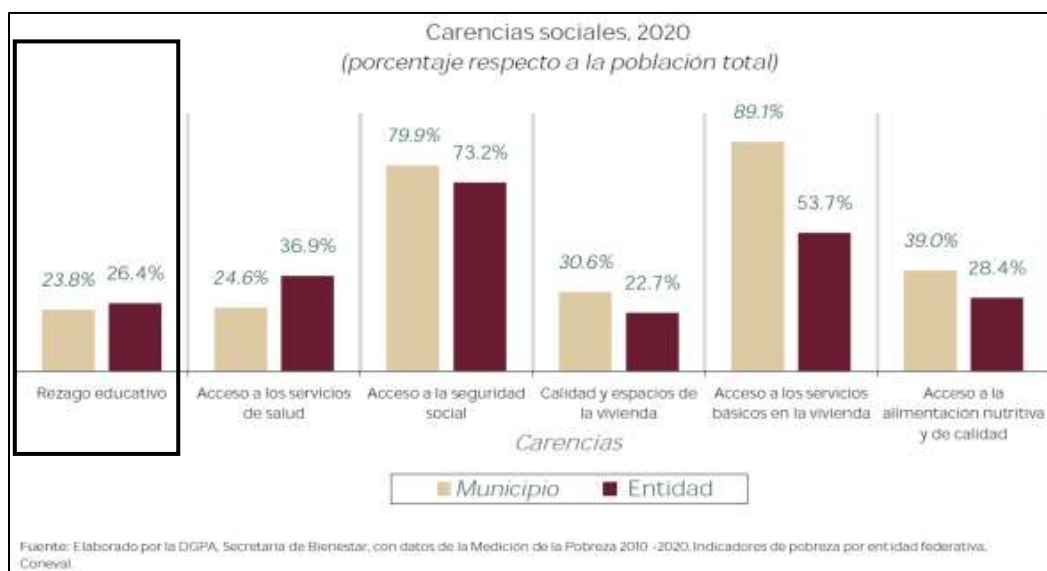


Fig. 11 Grado de rezago social en el sector educativo del municipio de Santa Cruz Nundaco

Tabla 5 Porcentaje de población con rezago educativo

INDICADOR	PERSONAS	% POBLACIÓN
Porcentaje de población con rezago educativo	816	27.1%
Tasa de alfabetización de población de 15 años y más	1,586	83.04%
Tasa de alfabetización de mujeres de 15 años y más	808	76.01%
Grado promedio de escolaridad de la población de 15 años y más	123	6.44%
Porcentaje de la población de 3 a 14 años que asiste a la escuela	814	96.9%
Razón de niñas en la educación primaria	5	1.06%
Razón de niñas en la educación secundaria	3	1.33%
Razón de mujeres en la educación media superior	0	0.52%
Porcentaje de la población de 6 a 14 años que sabe leer y escribir	595	89.07%
Porcentaje de la población femenina de 6 a 14 años que sabe leer y escribir	315	90.78%

Garantizar una calidad de servicios de aprendizaje a los alumnos dotando de herramientas y con personal suficiente para operar las instituciones, aun y cuando en las



comunidades el alumnado ha decrecido a causa de la migración, se sigue manifestando ausencia de más personal profesorado. En el municipio de cuenta con 5 preescolares, 5 primarias, 4 secundarias y 1 bachillerato (ver tabla 5).

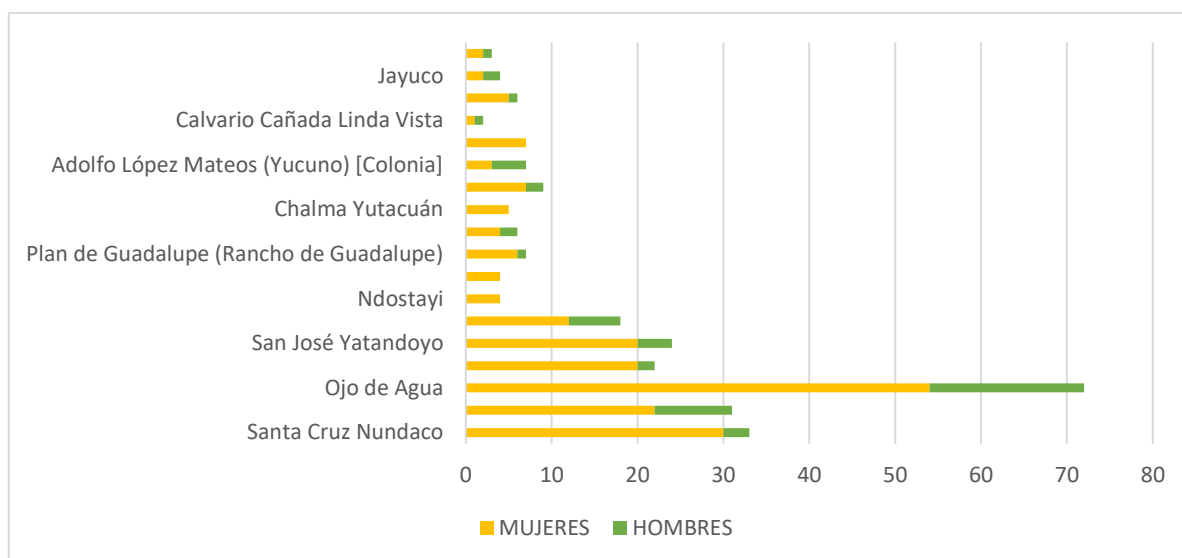
Tabla 6 Instituciones educativas del municipio de Santa Cruz Nundaco por localidad

LOCALIDAD	NIVEL DE INSTITUCION	NOMBRE DE INSTITUCION	ALUMNADO
San Isidro Vista Hermosa	Preescolar	La Voz del Pueblo	35
Santa Cruz Nundaco	Preescolar	Ignacio Zaragoza	24
San Jose Yatandoyo	Preescolar	Ricardo Flores Magón	43
Ojo de Agua	Preescolar	27 de septiembre	41
Loma Nuhucua	Preescolar	Preescolar indígena	14
San Isidro Vista Hermosa	Primaria	Lázaro Cárdenas	112
Santa Cruz Nundaco	Primaria	Ignacio Zaragoza	99
San Jose Yatandoyo	Primaria	Agustín de Iturbide	99
Ojo de Agua	Primaria	27 de septiembre	92
Loma Nuhucua	Primaria	Emiliano Zapata	49
Chalma Yutacuán	Primaria	Benito Juárez	-
San Isidro Vista Hermosa	Secundaria	Benemérito de Las Américas	53
Santa Cruz Nundaco	Secundaria	Telesecundaria	46
San Jose Yatandoyo	Secundaria	Telesecundaria	48
Ojo de Agua	Secundaria	Telesecundaria	70
Santa Cruz Nundaco	Bachillerato	IEBO No.216	69

Fuente: Atlas de género del estado de Oaxaca. 2021

De acuerdo con los datos de INEGI 2020, se reportó que del total de la población del municipio con rangos de edad de 15 años en adelante hay 264 habitantes analfabetas de las cuales 56 son hombres y 208 son mujeres (ver gráfica 5).

Gráfica 5 Distribución de la población de 15 años y más analfabetas en el municipio de Santa Cruz Nundaco.



Fuente: Elaboración propia con información de INEGI 2020

En las mesas temáticas ejecutadas la población manifestó la falta de docentes en algunas instituciones, así mismo sobre la responsabilidad compartida en la enseñanza educativa del alumnado.

PROBLEMA IDENTIFICADO

Los servicios educativos de Santa Cruz Nundaco son deficientes, de baja calidad y desiguales para los ciudadanos en edad educativa.

OBJETIVO:

Fortalecer los servicios educativos a través de la inclusión, igualdad, y eficiencia en los niveles educativos del municipio de Santa Cruz Nundaco.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:





Estrategia:

Líneas de acción:

1.3 Desarrollar en el municipio programas de asistencia para estudiantes que presentan rezago.

1.4 Mejorar la calidad de la educación en los dos niveles educativos en el municipio.

1.3.1 Gestionar apoyos educativos para los estudiantes en riesgo de abandono y deserción escolar.

1.3.2 Gestionar programas de alfabetización para grupos prioritarios.

1.4.1 Proveer a las instituciones educativas de herramientas tecnológicas que fortalezcan los procesos de enseñanza y aprendizaje.

1.4.2 Gestionar la dotación de mobiliario escolar adaptado para estudiantes con discapacidad, a fin de garantizar entornos inclusivos.

1.4.3 Suministrar material didáctico a las instituciones educativas para apoyar el desarrollo académico de la comunidad estudiantil.



VI.1.4. SALUD

INTRODUCCIÓN

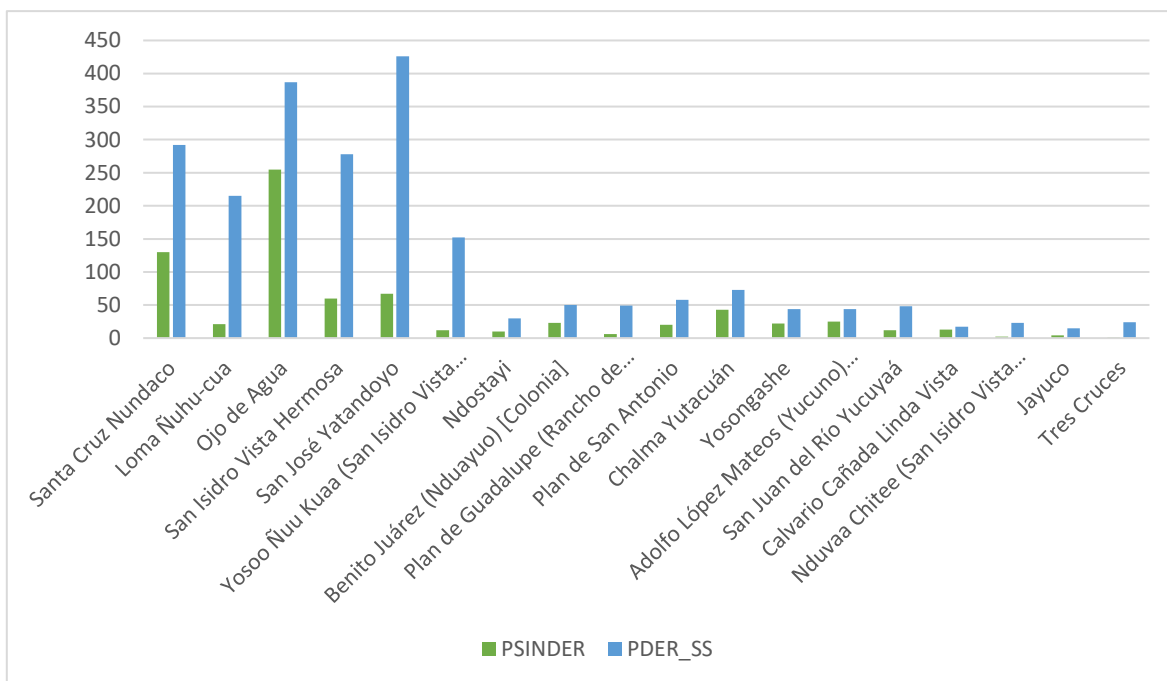
En base a las estadísticas de INEGI 2020, se reporta que la población que no posee algún tipo de acceso a servicio médico es del 24.60% mientras que el resto cuenta con algún tipo de servicio (ver tabla 7 y gráfica 6).

Tabla 7 Población con derechohabiente y sin servicio médico

NOMBRE DE LOCALIDADES	POBLACION SIN DERECHO HABIENTE	POBLACION CON SERVICIO MEDICO
Total, del Municipio	726	2225
Santa Cruz Nundaco	130	292
Loma Ñuhu-cua	21	215
Ojo de Agua	255	387
San Isidro Vista Hermosa	60	278
San José Yatandoyo	67	426
Yosoo Ñuu Kuaa (San Isidro Vista Hermosa) [Paraje]	12	152
Ndostayi	10	30
Benito Juárez (Nduayuo) [Colonia]	23	50
Plan de Guadalupe (Rancho de Guadalupe)	6	49
Plan de San Antonio	20	58
Chalma Yutacuán	43	73
Yosongashe	22	44
Adolfo López Mateos (Yucuno) [Colonia]	25	44
San Juan del Río Yucuyaá	12	48
Calvario Cañada Linda Vista	13	17
Nduvaa Chitee (San Isidro Vista Hermosa) [Paraje]	2	23
Jayuco	4	15
Tres Cruces	1	24

Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).

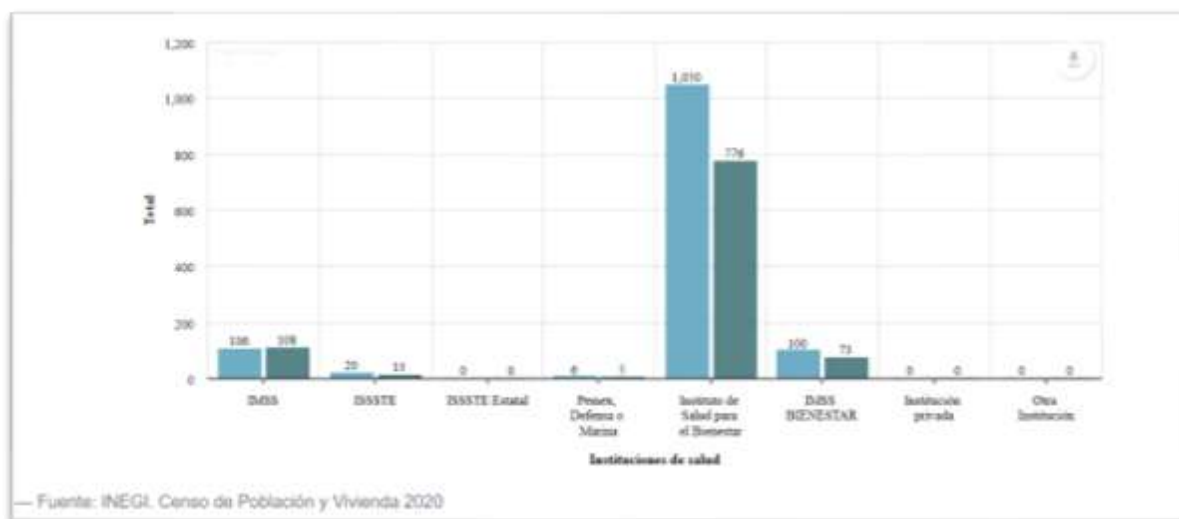
Gráfica 6 Distribución de la población con derecho a servicios médicos públicos y sin derechos.



Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).

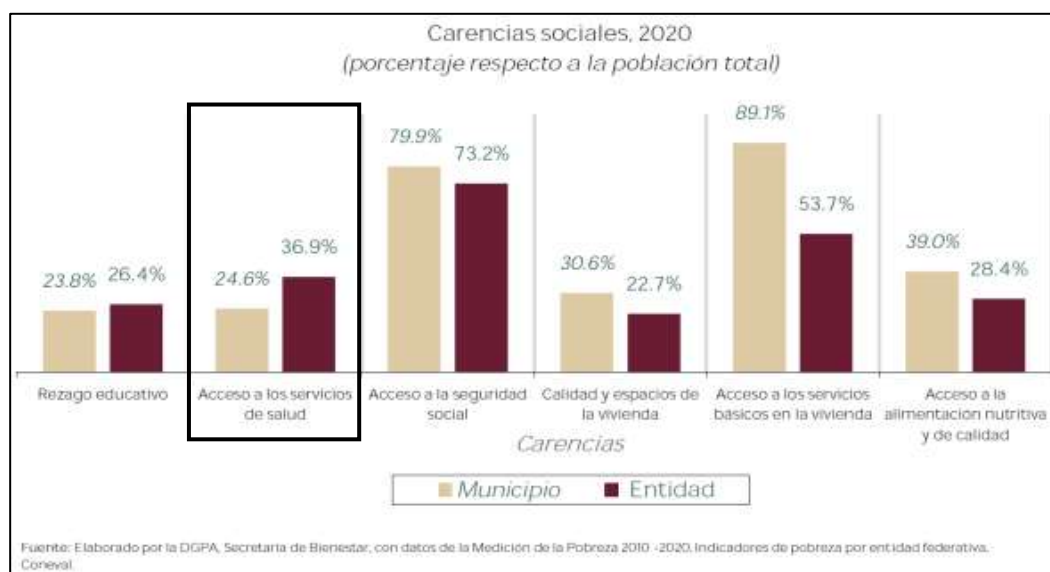
En el municipio se cuenta con una Unidad Médica Rural, la cual da servicio a todo el municipio, sin embargo, también en las unidades de Loma Ñuhu-cua, San Isidro Vista Hermosa y San José Yatandoyo cuenta con una casa de salud. Como se puede ver en la gráfica 7 la mayor parte cuenta con afiliación el Instituto de Salud para el Bienestar (www.atlasdegenero.oaxaca.gob.mx).

Gráfica 7 Distribución de los derechohabientes



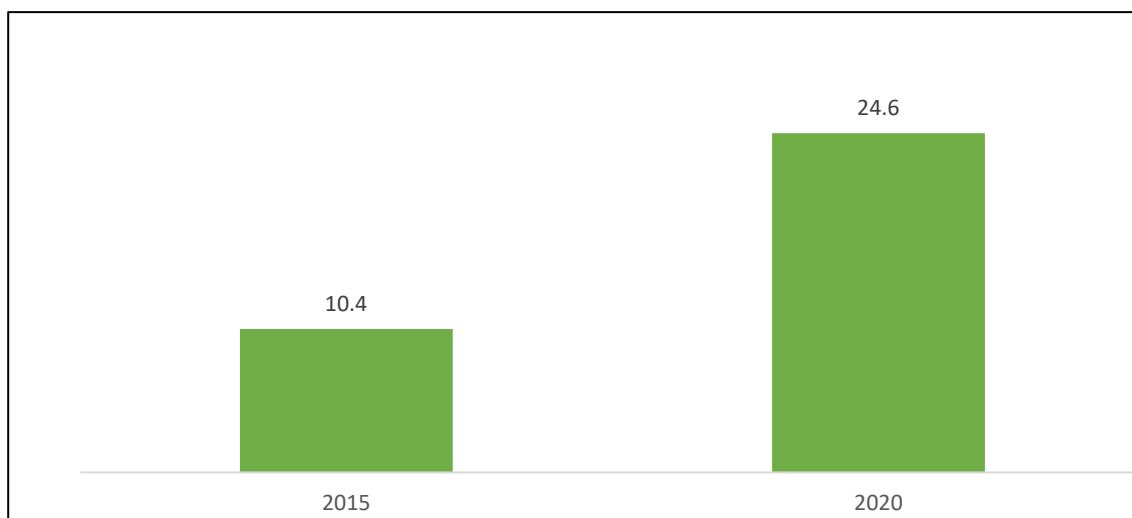
De tal forma que de acuerdo con las estadísticas del 2015 al 2020, muestra un aumento en el nivel de rezago en la asistencia de los servicios de salud del 24.6%. (ver gráfica 8 y 9).

Gráfica 8 Rezago en los servicios de salud en Santa Cruz Nundaco



Fuente: Tomado de ficha técnica de Bienestar 2020.

Gráfica 9 Población con carencia por acceso a los servicios de salud



Fuente: Elaboración propia con datos del CONEVAL, (2020).

INFRAESTRUCTURA DE SALUD

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

La Unidad Médica IMSS BIENESTAR, antes UMR número 37 del IMSS, ubicada en Santa Cruz Nundaco, fue creada con los espacios esenciales para brindar un servicio de primer nivel a la población local. Está constituida por un área de recepción, un consultorio médico, un área de observación, una sala de expulsión para partos y un espacio de medicamentos.

En la inspección ocular se observó que la infraestructura física se encuentra en condiciones aceptables, sin embargo, se requiere ampliar los espacios de la infraestructura, sobre todo crear un área para reuniones y una sala de espera para brindar un mejor servicio. En relación al equipo clínico se encuentra incompleto o deteriorado por lo que es prioritario su reposición. Por otra parte, se observa, que la UMR está equipada con una ambulancia para el traslado de pacientes al hospital regional de especialidades en Tlaxiaco, Huajuapam o la cd de Oaxaca por lo que esta unidad se encuentra equipada y en buen estado físico – mecánico.

PERSONAL MÉDICO

La Unidad Médica Rural de Santa Cruz Nundaco cuenta con un médico general titulado, quien desempeña un papel clave en la atención primaria de salud en la comunidad. Su



horario de atención es de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 1:00 p.m. y de 3:00 p.m. a 6:00 p.m., este profesional de la salud se encuentra apoyado por una enfermera rural de base, quienes colaboran en la prestación de servicios médicos, ofreciendo apoyo en tareas de diagnóstico, tratamiento y seguimiento a los pacientes, además se cuenta con un comité de salud

MEDICAMENTOS

Los medicamentos den cuadro base en la Unidad Médica Rural 37 del IMSS Bienestar se reciben de forma cuatrimestral de forma oportuna; sin embargo, solo cubre las necesidades de aproximadamente dos meses, lo que genera un periodo similar de desabasto lo que limita la continuidad en los tratamientos para los pacientes provocando el descontento de la ciudadanía quien tiene que comprar externamente sus medicamentos en detrimento de su raquítica economía.

Por otra parte, en las localidades de **Loma Ñuhu-Cua, San Isidro Vista Hermosa y San José Yatandoyo**, actualmente cuentan con **Casas de Salud**, las cuales operan en casas particulares. En visita ocular se pudo constatar que la infraestructura de las casas de salud se encuentran en buen estado, pero carecen de **insumos, medicamentos y equipo médico**; así como un médico, ya que la encargada es una persona de la comunidad denominada Asistente Rural de salud con escasos conocimientos en la materia, por lo que las personas de estas comunidades se encuentran en alto riesgo de contraer enfermedades que pueden tener serias consecuencias, a pesar de las visitas mensuales del personal de salud de la cabecera municipal situaciones que limitan un servicio de calidad. Si las comunidades antes mencionadas tienen problemas en los servicios de salud, se observa que aún existen varias localidades que no cuentan con ningún servicio de salud, tal es el caso de las siguientes localidades: los **núcleos rurales de Yucuya y Plan de Guadalupe, así como la agencia de policía de Chalma Yutacuan**, quienes mininamente requieren de **una Casa de Salud equipada con medicamentos y personal médico** esto es por su categoría administrativa y número de habitantes.



Para formular la información cualitativa, consideraremos la que se obtuvo en las mesas temáticas de los talleres de planeación participativa, en donde las personas asistentes manifestaron sus necesidades y problemáticas relacionados con la Infraestructura de Salud en las localidades del territorio municipal que a continuación se mencionan.

1.- En la Agencia municipal de **San Isidro Vista Hermosa**, municipio de Santa Cruz Nundaco, actualmente, en la Casa de Salud, se tiene el problema: **La falta de insumos, medicamentos y equipo médico**. De no atender este problema, se corre el riesgo de: Tener decesos de los pobladores por no tener una atención correcta.

2.- En la Agencia de Policía **Chalma Yutacuán**, municipio de Santa Cruz Nundaco, actualmente, en salud se tiene el Problema: **Varios habitantes de la localidad no cuentan con el lugar para realizarse chequeos médicos a precios accesibles**. De no atender este problema, se corre el riesgo: Por la falta de una Casa de Salud se contribuye a la inseguridad humana, especialmente para las personas sin hogar, con bajos ingresos o en situación de pobreza.

3.- En el Núcleo Rural **Plan de Guadalupe**, del municipio de Santa Cruz Nundaco, actualmente, en salud se tiene el Problema: **Varios habitantes de la localidad no cuentan con el lugar para realizarse chequeos médicos a precios accesibles**. De no atender este problema, se corre el riesgo de: Por la falta de una Casa de Salud se contribuye a la inseguridad humana, especialmente para las personas sin hogar, con bajos ingresos o en situación de pobreza.

4.- En el Núcleo Rural de **Yucuya**, del municipio de Santa Cruz Nundaco, actualmente en salud se tiene el Problema: **Varios habitantes de la localidad no cuentan con el lugar para realizarse chequeos médicos a precios accesibles**. De no atender este problema, se corre el riesgo: Por la falta de una Casa de Salud se contribuye a la inseguridad humana, especialmente para las personas sin hogar, con bajos ingresos o en situación de pobreza; así mismo por cuestiones presupuestales se planea realizar en dos etapas el comedor comunitario con un avance más alto durante el 2024 y terminar la obra para el 2025.



PROBLEMA IDENTIFICADO

Los servicios de salud en el municipio de Santa Cruz Nundaco son de baja calidad, insuficientes y de cobertura limitada.

OBJETIVO:

Mejorar los servicios de salud que se brindan a la ciudadanía del municipio de Santa Cruz Nundaco con calidad, suficiencia y oportunos.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ESTRATEGIA:

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- | | |
|---|---|
| <p>1.4 Fortalecer la atención a la salud primaria brindada a la ciudadanía del municipio.</p> | <p>1.4.1 Ampliar la cobertura de infraestructura de salud en las localidades del municipio.</p> <p>1.4.2 Implementar campañas informativas orientadas a la prevención en materia de salud.</p> <p>1.4.3 Fomentar la prevención de enfermedades mediante chequeos médicos regulares y campañas comunitarias.</p> <p>1.4.1 Gestionar el suministro oportuno de medicamentos en los diferentes centros de atención a la salud.</p> |
|---|---|



VI.1.5 MATRIZ DE PLANEACIÓN

Tema: Alimentación

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Plan de San Antonio	Varios habitantes de la localidad de Plan de San Antonio no cuentan con el lugar para comer sanamente a precios accesibles.	Mejorar el acceso a la alimentación nutritiva, variada, suficiente y de calidad a la población del municipio de Santa Cruz Nundaco.	Garantizar la seguridad alimentaria para la población prioritaria.	Construir infraestructura alimentaria en las localidades del municipio.	Construcción de comedor público.	17°09'42.868"	97°43'25.623"	Regidor de obras. DIF municipal. Representante del núcleo.	2023	\$300,000.00	FAISMUN	180M ²	83 personas	% de m ² de Comedor comunitario construidos. Cantidad de m ² de Comedor comunitario construido x 100/ Cantidad de m ² de Comedor comunitario programados.
Yosongashe	Varios habitantes de la localidad no cuentan con el lugar para comer sanamente a precios accesibles.	Mejorar el acceso a la alimentación nutritiva, variada, suficiente y de calidad a la población del municipio de Santa Cruz Nundaco.	Garantizar la seguridad alimentaria para la población prioritaria.	Construir infraestructura alimentaria en las localidades del municipio.	Construir un comedor comunitario	17°11'08.768"	97°43'24.956"	Regidor de obras. DIF municipal. Representante de colonia.	2024	\$500,000.00	FAISMUN	180M ²	66 personas	% de m ² de Comedor comunitario construidos. Cantidad de m ² de Comedor comunitario construido x 100/ Cantidad de m ² de Comedor comunitario programados.



Tema: Alimentación

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Plan de San Antonio	Varios habitantes de la localidad de Plan de San Antonio no cuentan con el lugar para comer sanamente a precios accesibles.	Mejorar el acceso a la alimentación nutritiva, variada, suficiente y de calidad a la población del municipio de Santa Cruz Nundaco.	Garantizar la seguridad alimentaria para la población prioritaria.	Construir infraestructura alimentaria en las localidades del municipio.	Construcción de la Cocina Comunitaria Segunda etapa.	17.160817	97.722248	Regidor de obras. DIF municipal. Representante del núcleo.	2024	\$200,000.00	FAISMUN	180 M ²	83 personas	% de m ² de cocina comunitaria construidos. Cantidad de m ² de cocina comunitaria construidos x 100/ Cantidad de m ² de cocina comunitaria programados.
Plan de San Antonio	Varios habitantes de la localidad de Plan de San Antonio no cuentan con el lugar para comer sanamente a precios accesibles.	Mejorar el acceso a la alimentación nutritiva, variada, suficiente y de calidad a la población del municipio de Santa Cruz Nundaco.	Garantizar la seguridad alimentaria para la población prioritaria.	Construir infraestructura alimentaria en las localidades del municipio.	Construcción de comedor público tercera etapa en la localidad de Plan de San Antonio.	17.160817	97.722248	Regidor de obras. DIF municipal. Representante del núcleo.	2025	\$200,000.00	FAISMUN	180 M ²	83 personas	% de m ² de comedor público construidos. Cantidad de m ² de comedor público construidos x 100/ Cantidad de m ² de comedor público programados.



Tema: Alimentación

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Yucuya	Varios habitantes de la localidad de Yucuya no cuentan con el lugar para comer sanamente a precios accesibles.	Mejorar el acceso a la alimentación nutritiva, variada, suficiente y de calidad a la población del municipio de Santa Cruz Nundaco.	Garantizar la seguridad alimentaria para la población prioritaria.	Construir infraestructura alimentaria en las localidades del municipio.	Construcción de comedor público en la localidad de Yucuya.	17.16263	97.74442	Regidor de obras. DIF municipal. Representante del núcleo.	2025	\$500,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	180 M ²	64 personas	% de m ² de cocina comunitaria construidos. Cantidad de m ² de cocina comunitaria construidos x 100/ Cantidad de m ² de cocina comunitaria programados.



Tema: Salud

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
San Isidro Vista Hermosa	La falta de insumos, medicamentos y equipo médico.	Mejorar los servicios de salud que se brindan a la ciudadanía del municipio de Santa Cruz Nundaco con calidad, suficiencia y oportunos.	Fortalecer la atención a la salud primaria brindada a la ciudadanía a del municipio.	Gestionar el suministro oportuno de medicamentos en los diferentes centros de atención a la salud.	Equipamiento de centro de salud	17.181793	97.709674	Presidente municipal. Regiduría de salud. Regiduría de obras.	2023	\$300,000.00	Otras fuentes de financiamiento	1 lote	174 personas	% de lote de equipamiento suministrado. Cantidad de lote de equipamiento suministrado x 100 / Cantidad de lote de equipamiento programado.
Yucuyaa	Varios habitantes de la localidad no cuentan con el lugar para realizarse chequeos médicos a precios accesibles.	Mejorar los servicios de salud que se brindan a la ciudadanía del municipio de Santa Cruz Nundaco con calidad, suficiencia y oportunos.	Fortalecer la atención a la salud primaria brindada a la ciudadanía a del municipio.	Ampliar la cobertura de infraestructura de salud en las localidades del municipio.	Construcción de una casa de salud	17°09'47.323"	97°44'34.866"	Presidente municipal. Regiduría de salud. Regiduría de obras. Representante de núcleo.	2024	\$420,000.00	FAISMU N	1,300 m ²	60 personas	% de m ² de Casa de salud construidos. Cantidad de m ² de Casa de salud construidos x 100 / cantidad de m ² de Casa de salud programados.



Tema: Salud

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Plan de Guadalupe	Varios habitantes de la localidad no cuentan con el lugar para realizarse chequeos médicos a precios accesibles.	Mejorar los servicios de salud que se brindan a la ciudadanía a del municipio de Santa Cruz Nundaco con calidad, suficiencia y oportunos.	Fortalecer la atención a la salud primaria brindada a la ciudadanía a del municipio.	Ampliar la cobertura de infraestructura de salud en las localidades del municipio.	Construcción de una casa de salud	17°09'17.495"	97°42'51.499"	Presidente municipal. Regiduría de salud. Regiduría de obras. Representante de núcleo.	2024	\$500,000.00	FAISMUN	80m²	78 personas	% de m² de Casa de salud construidos. Cantidad de m² de Casa de salud construidos x 100 / cantidad de m² de Casa de salud programados.
Chalma Yutacuan	Varios habitantes de la localidad no cuentan con el lugar para realizarse chequeos médicos a precios accesibles.	Mejorar los servicios de salud que se brindan a la ciudadanía a del municipio de Santa Cruz Nundaco con calidad,	Fortalecer la atención a la salud primaria brindada a la ciudadanía a del municipio.	Ampliar la cobertura de infraestructura de salud en las localidades del municipio.	Construcción de casa de salud en la localidad de Chalma Yutacuan	17.154015	97.73014	Presidente municipal. Regiduría de salud. Regiduría de obras. Representante de núcleo.	2025	\$500,000.00	Otras fuentes de financiamiento	80 M²	64 personas	% de m² de Casa de salud construidos. Cantidad de m² de Casa de salud construidos x 100 / cantidad de m² de Casa de salud programados.





		suficiencia y oportunos .												
--	--	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





Tema: Salud

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Yucuyaa	Varios habitantes de la localidad no cuentan con el lugar para realizarse chequeos médicos a precios accesibles.	Mejorar los servicios de salud que se brindan a la ciudadanía del municipio de Santa Cruz Nundaco con calidad, suficiencia y oportunos.	Fortalecer la atención a la salud primaria brindada a la ciudadanía del municipio.	Ampliar la cobertura de infraestructura de salud en las localidades del municipio.	Construcción de casa de salud segunda etapa en la localidad de Yucuya	17.16345	97.74374	Presidente municipal. Regiduría de salud. Regiduría de obras. Representante de núcleo.	2025	\$280,000.00	FAISMU N	80 m²	64 personas	% de m² de Casa de salud construidos. Cantidad de m² de Casa de salud construidos x 100 / cantidad de m² de Casa de salud programados.

VI.2 EJE ESTRATEGICO 2 "SANTA CRUZ NUNDACO HONESTO, CERCANO Y TRANSPARENTE"

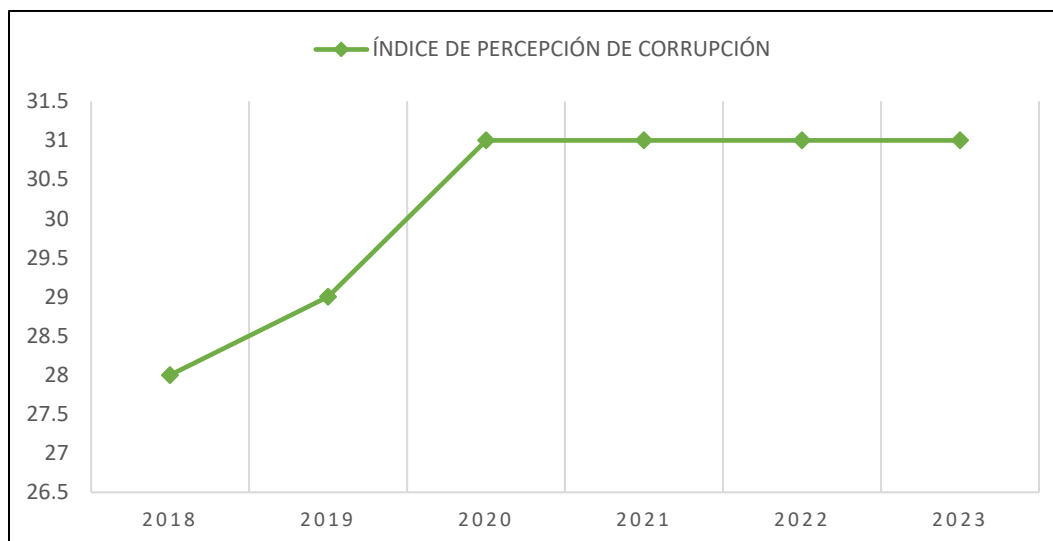
VI.2.1 COMBATE A LA CORRUPCIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

Uno de los flagelos más grandes que puede atravesar un ente público es sin duda la corrupción, sin embargo, es una situación difícil de conseguir su métrico, por tanto una definición aproximada según Nye (1967) en Castañeda R. (2016) la define como el abuso del poder público para obtener ganancias privadas. Esta situación apertura la brecha de desigualdad en la impartición de justicia como en la repartición equitativa de los recursos.

Hasta hoy, uno de las formas para medir la corrupción es mediante el Índice de Percepción de Corrupción (IPC) utilizando una escala de 0 (corrupción elevada) a 100 (sin corrupción), este parámetro, actualmente el portal Transparency Internacional organismo internacional es quien vigila y evalúa a por lo menos a 180 país de entre ellos México. Que de acuerdo al informe de dicho organismo en el 2021 México se posiciono obtuvo un puntaje un índice de 31(ver gráfica 10) (www.transparency.org).

Gráfica 10 índice de percepción de la corrupción en Santa Cruz Nundaco.



Fuente: Elaboración propia con información de IPC (2021).

De acuerdo a lo datos de INEGI 2021 y referidos en el Plan Estatal de Desarrollo 2022 – 2028, en el estado de Oaxaca en una muestra de 100 mil habitantes de 18 años y más, el 44.7% percibe que a corrupción es manifestada de manera frecuente, en tanto que el 45.8% la percibe como un nivel muy frecuente (ver gráfica 11)

Gráfica 11 Percepción sobre la frecuencia de corrupción a nivel nacional y en Oaxaca.



Fuente: ENCIG 2021, INEGI, tomado del Plan Estatal de Desarrollo 2022-2028.

En la entidad federativa se cuenta con la Ley del Sistema Estatal de Combate a la Corrupción publicado en el periódico oficial de la federación el 18 de enero de 2020, establece que los municipios son también parte del gobierno que debieran de observar dicho mandato.

A nivel región de la Mixteca y municipal, se carece con esta información para poder determinar el grado de percepción de corrupción que pudiera haberse registrado, sin embargo, no por ello se debe de dar pie a que no existan dichos actos en especial por los servidores públicos.

Alineado con los principios rectores del gobierno estatal donde no hay cavidad a los actos de corrupción, como gobierno municipal es menester conocer los lineamientos para dar seguimiento a estos actos una vez manifestados (ver fig. 12).



Fig. 12 Comunidad de Santa Cruz Nundaco

PROBLEMA IDENTIFICADO

En el municipio de **Santa Cruz Nundaco**, la prestación de los servicios públicos presenta deficiencias operativas, lo que genera posibles prácticas administrativas inadecuadas y disminuye la confianza de la ciudadanía en sus autoridades.

OBJETIVO:

Optimizar los procesos administrativos del gobierno municipal para asegurar un manejo responsable, transparente y eficiente de los recursos públicos.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ESTRATEGIA:

- 2.1 Impulsar mecanismos de control y supervisión para prevenir conductas indebidas en la administración pública.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- 2.1.1 Brindar capacitación al Cabildo y personal municipal en temas de integridad, transparencia y prevención de actos irregulares.
- 2.1.2 Supervisar de manera continua los procesos de contratación pública, adquisiciones y prestación de servicios municipales.



- 2.1.3 Establecer y difundir un código de conducta y ética gubernamental como guía del actuar institucional.



VI.2.2 TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

Una de las formas para que permita a un sistema de gobierno su nivel de transparencia y de la rendición de cuentas a sus gobernados es mediante el Índice de Competitividad esto liderado por el Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO), mismo que en su informe de Índice de Competitividad Estatal 2023, nuestra entidad se posiciono en número 31 de los 32 estados (ver fig. 13) con un nivel de baja competitividad con respecto a los demás estados del país.

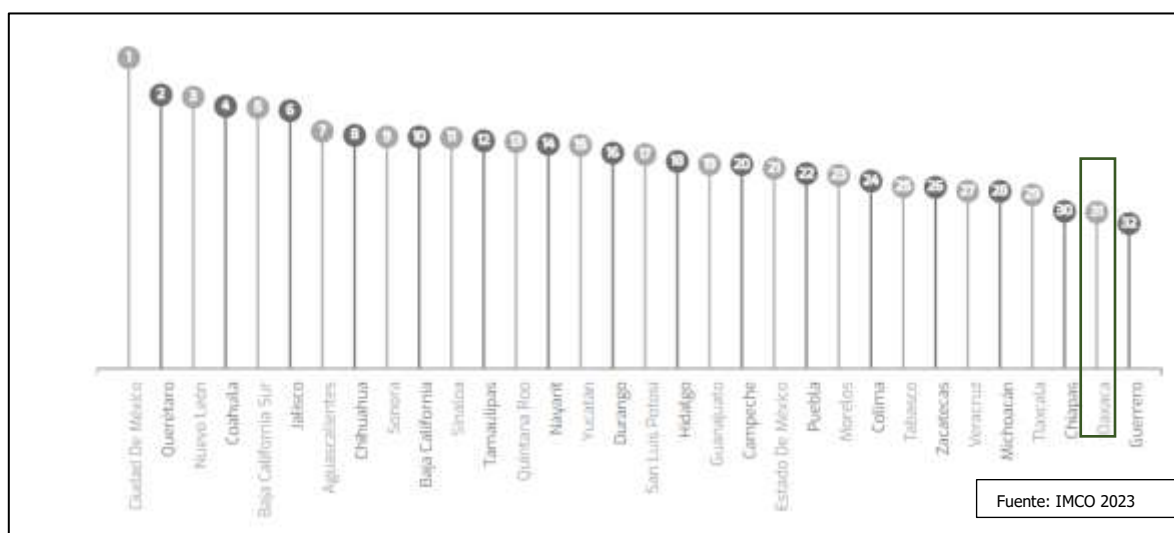


Fig. 13 Posición del estado de Oaxaca en el Índice de Competitividad Estatal, 2023.

En el municipio de Santa Cruz Nundaco se caracteriza por ser un gobierno que se conduce por Sistemas Internos Normativos (ver fig. 13), la cual implica que el pueblo es quien elige a mano alza en asamblea general a sus gobernantes, bajo la premisa del depósito de votos de confianza, esto implica que los gobernantes deben dar cuentas en espacios abiertos de la mismas asambleas a fin de transparentar los egresos e ingresos en las arcas municipales, agencias, comités de las diferentes instituciones, entre otros.



Fig. 14 Asamblea comunitaria

Hasta el momento no existen mecanismos que garanticen un seguimiento puntual en la administración de los recursos financieros a excepción de las auditorías provenientes del gobierno federal y estatal en sus diferentes plataformas digitales, aunado a la manifestación de la población en las mesas temas donde se manifiesta de la importancia de realizar de manera eficiente los recursos económicos.

PROBLEMA IDENTIFICADO

En el municipio de Santa Cruz Nundaco persiste la falta de mecanismos adecuados de transparencia y rendición de cuentas, lo que limita el acceso de la ciudadanía a información pública clara y verificable.

OBJETIVO:

Fortalecer los instrumentos de transparencia y rendición de cuentas conforme a la normativa vigente, garantizando que la población tenga acceso oportuno a la información gubernamental.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:





ESTRATEGIA:

LÍNEAS DE ACCIÓN:

2.2 Impulsar dentro de la administración municipal una cultura institucional basada en la legalidad, la transparencia y la rendición de cuentas.

- 2.2.1 Difundir a la población, de manera clara y puntual, las actividades y decisiones del gobierno municipal.
- 2.2.2 Desarrollar y mantener un portal web oficial del Ayuntamiento que concentre y ponga a disposición pública la información gubernamental obligatoria.
- 2.2.3 Brindar capacitación continua al personal municipal en materia de transparencia, acceso a la información y rendición de cuentas.

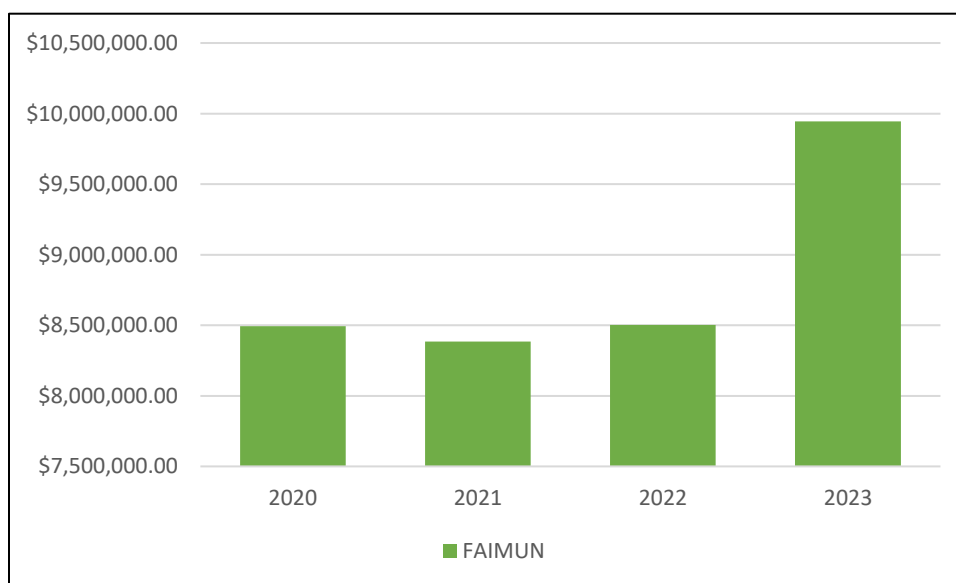
VI.2.3 GOBIERNO AUSTERO

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

La austeridad por lo menos en nuestro país es un modelo nuevo en la cual se está consolidando cada día, tanto que la primera ley de esta índole fue publicada el 19 de noviembre del 2019 y su última reforma fue el 06 de abril de 2022. Como referente a esta ley define la austeridad republicana como la conducta que deben guiarse los entes públicos en todos sus niveles, empresas subsidiarias, autónomos en la cual están obligados a acatar de acuerdo a los órdenes jurídicos para combatir la desigualdad social, corrupción, avaricia, despilfarro de los recursos y bienes nacionales.

Partiendo de este supuesto, el municipio de Santa Cruz Nundaco es uno de los 2,471 municipios que reciben el Fondo de Aportación para la Infraestructura del Municipio (FAISMUN) (ver gráfica 12) además del Fondo de Aportación para el Fortalecimiento de Municipios (FORTAMUN), mismo que son fiscalizados y transparentados en las diferentes plataformas SIMCA ULTRA, Sistema de Recursos Transferidos (SRFT) y en la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social Municipal (MIDS), además de informar al Consejo de Desarrollo Social Municipal (CDSM).

Gráfica 12 Recurso asignado al municipio del fondo FAISMUN



Fuente: Elaboración propia con datos del SISPLADE 2023.

Se carece de información puntual en cuanto a métricos que se hayan aplicado en cuanto a medidas de autoridad en administraciones pasadas, no por ello implica desestimar sino este gobierno vigilara que cada recurso sea ejecutado de manera efectiva bajo principios de austeridad. Es importante mencionar que durante las mesas temáticas una de las manifestaciones de la población fue la de exhortar a las autoridades actuales de hacer un correcto uso de los recursos económicos principalmente.

PROBLEMA IDENTIFICADO

Se carece de mecanismos sólidos que garanticen una aplicación austera de los recursos económicos y materiales dentro del municipio.

OBJETIVO:

Fomentar la austeridad en la administración de los recursos públicos.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ESTRATEGIA:

- 2.2 Enfocar el ejercicio de gasto público hacia resultados.
- 2.3 Aplicar la austeridad y disciplina financiera en los procesos administrativos del municipio.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- 2.2.1 Capacitar al H. Ayuntamiento sobre mejores prácticas para aplicar la austeridad en sus diferentes funciones.
- 2.3.1 Realizar la asignación presupuestaria de los recursos públicos, atendiendo los principios de disciplina financiera, racionalidad y austeridad.



VI.2.4 TRÁMITES Y SERVICIOS

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

La administración del municipio cuenta con un la Ley de Ingresos del ejercicio 2023, publicada el 18 de marzo de 2023, en la cual se espera una recaudación de \$14,436,648.53 pesos por conceptos de derechos, uso de mercado municipal, impuesto predial, certificados, constancias de identidad, registro civil, etc.

Aun y cuando existan estas leyes, en su mayoría es difícil su aplicación y por ende su recaudación, esto debido a que la gran mayoría de las obras y actividades realizadas son ejecutadas mediante servicios de tequio, y esto a su vez no son devengados bajo algún salario y por consiguiente una retribución hacia la ciudadanía es el disfrute gratuito de los servicios.

Por otro lado, aun y cuando los servicios en su mayoría no son recaudados, es necesario fortalecer los servicios que se brindan a la ciudadanía, tales como atención a solicitudes de las agencias, la disponibilidad del gobierno municipal para atender las demandas individuales de cada ciudadano, atención personalizada a grupo de personas más vulnerables.

Por tanto, aun y cuando en las mesas temáticas no hubo alguna manifestación en la deficiencia en cuanto al servicio que se presta en el municipio, es necesario evaluar la calidad en el servicio por muy mínimo que estos pudieran ser, esto a raíz que de no existen algún portal electrónico donde se publiquen los diversos trámites y servicios que ofrece el municipio.

PROBLEMA IDENTIFICADO

En el municipio de Santa Cruz Nundaco, los trámites y servicios municipales son insuficientes y no cumplen plenamente con las necesidades y expectativas de la ciudadanía.

OBJETIVO:

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



Ofrecer trámites y servicios públicos accesibles y de calidad, atendidos por personal capacitado y apoyados en el uso de tecnologías de la información.



ESTRATEGIA:

LÍNEAS DE ACCIÓN:

2.4 Mejorar la atención y experiencia de las y los usuarios en la gestión de trámites y servicios municipales.

2.4.1 Capacitar al personal del Ayuntamiento para garantizar un trato respetuoso, inclusivo y eficiente hacia la población que realiza trámites.

2.4.2 Elaborar y actualizar el manual de organización y funciones de la administración municipal para fortalecer la claridad y eficiencia en la prestación de servicios.

2.4.3 Incorporar herramientas tecnológicas y plataformas digitales que faciliten el acceso de la ciudadanía a los trámites y servicios municipales.



VI.2.5 PLANEACIÓN PARA EL BIENESTAR

2 % PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL MUNICIPAL

DIAGNÓSTICO ESPECIFICO

De acuerdo con lo establecido en el PMD 2022-2028, la planeación es una herramienta fundamental para definir objetivos, estrategias, metas y prioridades que permitan alcanzar resultados orientados al bienestar de la población, especialmente de los grupos de atención prioritaria. Este proceso debe ser participativo, incluyente, territorial y estratégico. Planear no implica únicamente determinar qué se va a hacer, sino también, de manera conjunta y a través de la participación democrática, identificar el por qué, cómo, cuándo y para quién se actúa.

Nuestro Estado está integrado por 570 municipios, de los cuales 417 se rigen por sistemas normativos internos, antes (Usos y Costumbres) y 153 por partidos políticos. En el primer caso, el sistema de elección de autoridades municipales es por sistemas normativos internos escalafonarios, por lo que desconocen sus funciones a desempeñar, además, carecen de capacidad de gestión lo que conlleva a una planeación deficiente, desordenada, poco sostenible y sin la participación de la ciudadanía. Ante esta situación el Gobierno federal atreves de un ACUERDO inserto en los "Lineamientos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social 2025"; permite que los municipios puedan desarrollar un "Programa de Desarrollo Institucional Municipal" por cada ejercicio fiscal, destinando hasta un 2% del total de los recursos asignados a los municipios en el FAISMUN, con el fin de fortalecer su CAPACIDAD DE GESTIÓN pudiendo ser de tipo: OPERATIVO (Acondicionamiento espacios físicos, Adquisición de Software hardware y Gestión ambiental local): JURÍDICO (Creación y actualización de la normatividad de los gobiernos locales tales como el PMD, el Bando de policía y gobierno, entre otros); y ORGANIZACIONAL (Cursos de capacitación y actualización que fomenten la Formación de las personas servidoras públicas de los gobiernos locales). En este contexto, en nuestro municipio de Santa Cruz Nundaco, los integrantes del CDSM priorizaron desarrollar un Programa de Desarrollo Institucional en el municipio durante los ejercicios fiscales 2023 destinando \$198,894.44 y en 2024 se etiquetaron \$213,060.22 para cuestiones JURÍDICAS en las áreas de la Presidencia y Sindicatura municipal, que son áreas que tienen mayor contacto con la ciudadanía, en la MODALIDAD de "Creación y Actualización



de la Normatividad local. En el caso de la Presidencia Municipal debe contar con un Documento rector de Planeación participativa que le permita mejorar su capacidad de gestión y dar respuesta a la demanda de la ciudadanía y que sería el Plan Municipal de Desarrollo actualizado. En el caso de la Sindicatura, en cuestión legislativa, carece del Bando de Policía y Gobierno Municipal actualizado que le permita aplicar la Ley en el marco de los Derechos humanos en apego irrestricto a sus sistemas normativos internos ni contravenir las leyes de orden superior.

3% GASTOS INDIRECTOS

DIAGNOSTICO ESPECÍFICO

Considerando el mismo ACUERDO por el que se emiten los Lineamientos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura social, el gobierno federal permite que los municipios en el ejercicio del gasto del FAISMUN transferidos a éstos, puedan contar con recursos por el orden del 3% del total de los recursos asignados al FAISMUN en cada ejercicio fiscal, para ser aplicados como gastos indirectos en: 1.- Servicios de Arrendamiento de vehículos terrestres, aéreos, marítimos, lacustres y fluviales para servicios públicos y la operación de programas públicos de las obras (Solo aplica para el uso exclusivo en la verificación y seguimiento de obras y acciones financiadas con el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social. 2.- Servicios de diseño. Arquitectura, Ingeniería y actividades relacionadas (Recursos destinados a la elaboración de proyectos de las obras que se realizarán con los recursos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social). 3.- Reparación y mantenimiento de equipo de transporte (se considerarán únicamente los gastos en la reparación y mantenimiento de los vehículos y equipo de transporte propiedad de los entes públicos y que son usados para el uso exclusivo en la verificación y seguimiento de obras y acciones financiadas con el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social). Como se dijo anteriormente la mayoría de las autoridades municipales de Usos y Costumbres desempeñan sus cargos municipales gratuitamente sin formación como servidores públicos, además sus estructuras municipales relacionadas con las áreas técnicas carecen de una Dirección de Obras Públicas para elaborar Proyectos Ejecutivos de Obra Civil que les permita mejorar su capacidad de gestión, ya que actualmente son nulas, aunado a la falta de profesionistas con perfiles que permita contar con un BANCO DE PROYECTOS que



sustente las gestiones de recursos complementarios, además de los proyectos de Obras del FAISMUM de cada ejercicio fiscal, para dar respuesta a la demanda social de la ciudadanía, este es el prototipo de autoridades municipales de Santa Cruz Nundaco. En este contexto, en nuestro municipio de Santa Cruz Nundaco, los integrantes del CDSM priorizaron aplicar un Programa de Gastos Indirectos en el municipio durante los ejercicios fiscales 2023 destinando \$ 298,341.66; en 2024 la cantidad de \$319,590.33 y en 2025 la cantidad de \$306,289.23 que se destinarán para el pago de las erogaciones por contratar profesionistas para elaborar Proyectos ejecutivos de las obras que se realicen con recursos de FAISMUN en el trienio 2023 – 2025.

Por otra parte, tenemos el diagnostico cualitativo que es muy valioso porque emana del sentir de las personas, que asistieron a las Mesas Temáticas en los talleres de Planeación participativa efectuado en la cabecera municipal a principio de cada año en el trienio 2023-2025, en donde las personas asistentes expresaron una problemática en común que quedo registrada en la Matriz de Problemas y Riesgo relacionada con un deficiente Desarrollo de la institución municipal; en relación al 2% PRODIM expresaron la problemática: **no se tiene información suficiente y actualizada del municipio**, si no se atiende este problema se corre el riesgo de "carecer de información oportuna y eficiente para la toma de decisiones" y sobre el 3% Gastos Indirectos el problema es: **se requiere de la realización de estudios y evaluación de proyectos especiales**. De no atender este problema, se corre el riesgo de "hay proyectos que requieren la contratación de personal especializado para que se puedan realizar".

PROBLEMA IDENTIFICADO

En las localidades de alta marginación y rezago social del municipio de Santa Cruz Nundaco, el proceso de PLANEACION PARA EL BIENESTAR actualmente es muy deficiente, poco participativa y excluyente.



OBJETIVO:

Impulsar la "Planeación para el bienestar" en el municipio de Santa Cruz Nundaco en beneficio de la ciudadanía.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



Estrategia:

2.5 Implementar la creación de la Dirección de "Obras Públicas Municipales" en el municipio de Santa Cruz Nundaco en beneficio de la ciudadanía.

Líneas de acción:

- 2.5.1 Elaborar el documento rector de la Planeación Municipal para el desarrollo sostenible y participativo del municipio de Santa Cruz Nundaco.
- 2.5.2 Realizar Proyectos Ejecutivos del FAISMUN Y ESPECIALES de inversión pública para mejorar la capacidad de Gestión del municipio de Santa Cruz Nundaco.



Tema: Planeación para el Bienestar

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Santa Cruz Nundaco	En las localidades de alta marginación y rezago social del municipio de Santa Cruz Nundaco, el proceso de PLANEACION PARA EL BIENESTAR actualmente es muy deficiente, poco participativa y excluyente.	Impulsar la "Planeación para el bienestar" en el municipio de Santa Cruz Nundaco en beneficio de la ciudadanía.	Implementar la creación de la Dirección de "Obras Publicas Municipales" en el municipio de Santa Cruz Nundaco en beneficio de la ciudadanía.	Elaborar el documento rector de la Planeación Municipal para el desarrollo sostenible y participativo del municipio de Santa Cruz Nundaco.	2% Desarrollo Institucional Municipal	17.174172	97.723188	Presidente Municipal. Secretaria de Bienestar. Directora del INPLAN.	2023	\$198,894.44	FAISMUN	1 plan municipal.	420 personas	% de Plan Municipal realizado. Cantidad del plan municipal realizado x 100 / Cantidad del plan municipal programado.
Santa Cruz Nundaco	En las localidades de alta marginación y rezago social del municipio de Santa Cruz Nundaco, el proceso de PLANEACION PARA EL BIENESTAR actualmente es muy deficiente, poco participativa y excluyente.	Impulsar la "Planeación para el bienestar" en el municipio de Santa Cruz Nundaco en beneficio de la ciudadanía.	Implementar la creación de la Dirección de "Obras Publicas Municipales" en el municipio de Santa Cruz Nundaco en beneficio de la ciudadanía.	Elaborar el documento rector de la Planeación Municipal para el desarrollo sostenible y participativo del municipio de Santa Cruz Nundaco.	2% PRODIM	17.174172	97.723188	Presidente Municipal. Secretaria de Bienestar. Directora del INPLAN.	2024	\$213,060.22	FAISMUN	1 plan municipal.	420 personas	% de Plan Municipal realizado. Cantidad del plan municipal realizado x 100 / Cantidad del plan municipal programado.





Tema: Planeación para el Bienestar

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Santa Cruz Nundaco	En las localidades de alta marginación y rezago social del municipio de Santa Cruz Nundaco, el proceso de PLANEACION PARA EL BIENESTAR actualmente es muy deficiente, poco participativa y excluyente.	Impulsar la "Planeación para el bienestar" en el municipio de Santa Cruz Nundaco en beneficio de la ciudadanía.	Implementar la creación de la Dirección de "Obras Públicas Municipales" en el municipio de Santa Cruz Nundaco en beneficio de la ciudadanía.	Realizar Proyectos Ejecutivos del FAISMUN Y ESPECIALES de inversión pública para mejorar la capacidad de Gestión del municipio de Santa Cruz Nundaco.	3% Gastos indirectos	17.174172	97.723188	Presidente Municipal. Secretaria de Bienestar. Directora del INPLAN.	2023	\$298,341.66	FAISMUN	20 proyectos	420 personas	% de proyectos ejecutivos realizados. Cantidad de proyectos ejecutivos realizados x 100 / Cantidad de proyectos ejecutivos programados.
Santa Cruz Nundaco	En las localidades de alta marginación y rezago social del municipio de Santa Cruz Nundaco, el proceso de PLANEACION	Impulsar la "Planeación para el bienestar" en el municipio de Santa Cruz Nundaco en beneficio	Implementar la creación de la Dirección de "Obras Públicas Municipales" en el municipio de Santa Cruz	Realizar Proyectos Ejecutivos del FAISMUN Y ESPECIALES de inversión pública para mejorar la capacidad de Gestión del	3% Gastos indirectos	17.174172	97.723188	Presidente Municipal. Secretaria de Bienestar. Directora del INPLAN.	2024	\$319,590.33	FAISMUN	22 proyectos	420 personas	% de proyectos ejecutivos realizados. Cantidad de proyectos ejecutivos realizados x 100 / Cantidad de proyectos





	N PARA EL BIENESTAR actualmente es muy deficiente, poco participativa y excluyente.	de la ciudadanía.	Nundaco en beneficio de la ciudadanía.	municipio de Santa Cruz Nundaco.														ejecutivos programados.
--	---	-------------------	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------





Tema: Planeación para el Bienestar

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Santa Cruz Nundaco	En las localidades de alta marginación y rezago social del municipio de Santa Cruz Nundaco, el proceso de PLANEACION PARA EL BIENESTAR actualmente es muy deficiente, poco participativa y excluyente.	Impulsar la "Planeación para el bienestar" en el municipio de Santa Cruz Nundaco en beneficio de la ciudadanía.	Implementar la creación de la Dirección de "Obras Públicas Municipales" en el municipio de Santa Cruz Nundaco en beneficio de la ciudadanía.	Realizar Proyectos Ejecutivos del FAISMUN Y ESPECIALES de inversión pública para mejorar la capacidad de Gestión del municipio de Santa Cruz Nundaco.	3% Gastos indirectos	17.174172	97.723188	Presidente Municipal. Secretaria de Bienestar. Directora del INPLAN.	2025	\$306,289.23	FAISMUN	21 proyectos	420 personas	% de proyectos ejecutivos realizados. Cantidad de proyectos ejecutivos realizados x 100 / Cantidad de proyectos ejecutivos programados.





VI.3 EJE ESTRATÉGICO 3 "SANTA CRUZ NUNDACO CON SEGURIDAD Y JUSTICIA PARA VIVIR EN PAZ"

VI.3.1 PREVENCIÓN, PROTECCIÓN Y SEGURIDAD CIUDADANA

INTRODUCCIÓN

La seguridad y el acceso a la justicia constituyen elementos esenciales para garantizar el bienestar y la convivencia pacífica en cualquier comunidad. En Santa Cruz Nundaco, este compromiso se asume como una responsabilidad compartida entre ciudadanía y gobierno, orientada a construir un entorno donde prevalezcan la tranquilidad, el orden y el respeto pleno a los derechos humanos.

El municipio impulsa un modelo de seguridad con enfoque preventivo, centrado en las personas y en la atención de las causas que originan la violencia. Este enfoque integral busca fortalecer la cohesión social, promover la resolución pacífica de conflictos y consolidar la confianza entre la población y sus instituciones. Para ello, se fomentará la participación activa de la comunidad, el acceso oportuno a la justicia y la atención adecuada a quienes han sido víctimas de algún delito, privilegiando la reparación del daño y la construcción de acuerdos que fortalezcan la armonía social.

Asimismo, se dará especial atención a la creación de espacios seguros e incluyentes, con énfasis en la protección de mujeres, niñas, niños, adolescentes y grupos en situación de vulnerabilidad. La gestión del riesgo ante desastres también será una prioridad, con acciones orientadas a reducir daños, fortalecer la capacidad de respuesta y mejorar la resiliencia comunitaria.

Con estas acciones, Santa Cruz Nundaco reafirma su compromiso de avanzar hacia una seguridad entendida no solo como la ausencia de violencia, sino como la base para el desarrollo social, la justicia, la confianza ciudadana y la construcción de una paz duradera en todo el municipio.

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

Sin duda uno de los temas no menos importante es la seguridad ciudadana, ya que sin ella el desarrollo humano no podría propiciarse aun y cuando en las demás cuestiones

se cumplan, para ello es necesario conocer la composición delictiva para de allí tratar de determinar las líneas de acciones a implementar o reforzar.

En los últimos años a nivel país, el estado de Oaxaca se ha estado incrementando los delitos de trata de personas, feminicidios dolosos, robo a transeúntes, robo de autopartes, esto según lo contempla el Plan Estatal de Desarrollo.

Una de las formas para medir inseguridad de la población es mediante el Índice de Paz en México (IPM), de acuerdo al informe del 2023 informado en 2024, donde la calificación 1.314 es la más pacífica y el 4.742 es menos pacífica, el estado de Oaxaca se ubica en una puntuación 2.578, esto debido a que, en los últimos seis años, el mayor número de ataques de índole política ocurrió en Guerrero con 128 casos, seguidos de Veracruz y Oaxaca (ver fig. 14).



Fig. 15 Comparación del índice de Paz en Oaxaca 2024

De acuerdo a la información presentada por la Fiscalía General Estatal de Oaxaca (FGEO), en la región de la Mixteca se abrieron 4,263 (ver figura 23) carpetas de investigación de las cuales el 48.55% las víctimas son hombres en tanto que el 51.44% son mujeres.



Fig. 23 Se presenta las cantidades de carpetas de investigación generadas en la región de la Mixteca durante el año 2023.



Fuente: Elaboración propia con base a la Fiscalía General Estatal del Oaxaca, (2023).

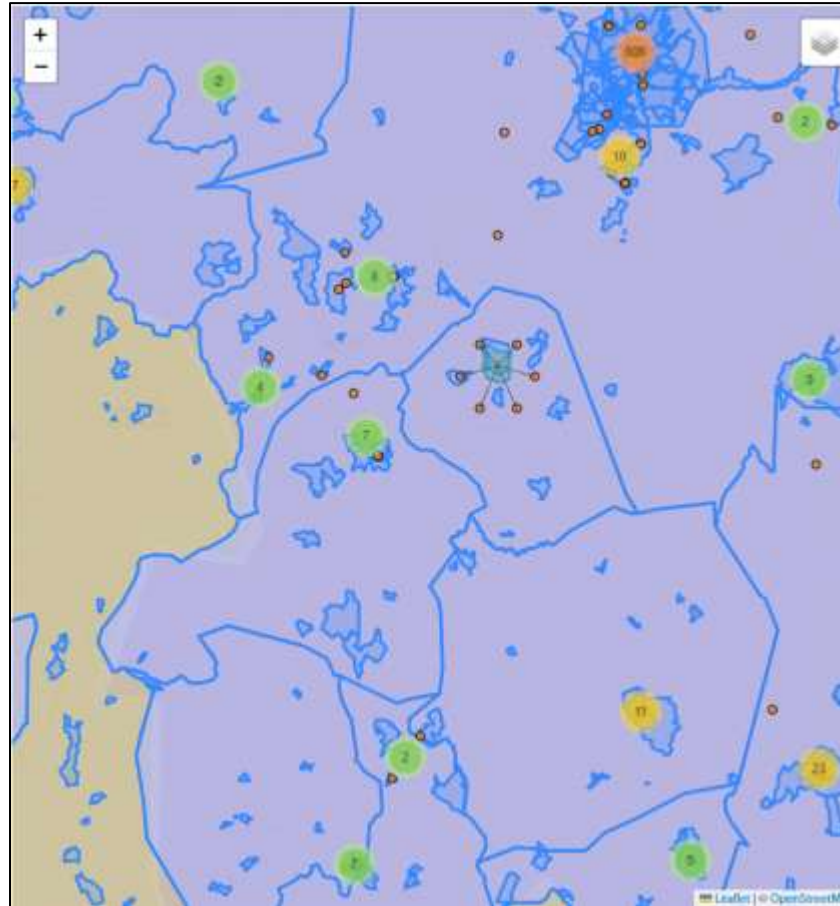
En la misma plataforma se presentan 6 casos delictivos en Santa Cruz Nundaco para el año 2023 (ver tabla 5 y fig. 15), de las cuales son:

Tabla 8 Casos delictivos ocurridos en el municipio, 2023

Tipo delictivo	Cantidad
Violencia Familiar	2
Homicidio	2
Robo de vehículo automotor terrestre	1
Robo a casa habitación	1

Fuente: Elaboración propia con base a información de la FGEO, 2023.

Fig. 16 Ubicación geográfica de hechos delictivos en Santa Cruz Nundaco.



El municipio cuenta con la dependencia de Sindicatura Municipal, en la cual su función principal es la de impartir justicia en todo el municipio, levantar diligencias, observar y resolver demandas y problemas generados entre la población. Asimismo, lo hace con la ayuda del comandante y que este a su vez se coordina con el cuerpo de policías municipales. Aunado a esto, cada comunidad posee de 1 a 3 elementos empleados sin goce de sueldo como policías comunitarias, en cual dentro de sus diversas funcional y las más importante es mantener el orden en la comunidad.

Es importante destacar que, durante las mesas temáticas en este rubro, la población manifestó de la necesidad de fortalecer el cuerpo de seguridad municipal, ya que estos carecen de capacitación, equipos, uniformes y de vehículo oficial para realizar su correcta función en casos de prevención y acción.



Policía Municipal al Servicio de Santa Cruz Nundaco

En Santa Cruz Nundaco, la labor policial es un componente esencial para preservar la tranquilidad y el bienestar de la población. Bajo los principios de integridad, honestidad y servicio público, el cuerpo de seguridad municipal se rige por valores que fortalecen la confianza ciudadana y previenen prácticas de corrupción, en congruencia con el compromiso de un gobierno local responsable y cercano a la gente.

El modelo de seguridad del municipio busca consolidar una policía con enfoque comunitario, que mantenga un trato respetuoso, humano y profesional con las y los habitantes de sus localidades. La proximidad social es un eje fundamental: se promueve que los elementos de seguridad mantengan un diálogo constante con la población, comprendan su entorno social y territorial, y ofrezcan respuestas oportunas a las problemáticas cotidianas. Para ello, es indispensable que las y los policías cuenten con vocación de servicio, habilidades de comunicación, capacidad para la mediación de conflictos y formación continua en derechos humanos, prevención del delito y actuación ética.

La estructura operativa de seguridad en Santa Cruz Nundaco está integrada por un total de **30 elementos**, distribuidos entre la cabecera municipal y las localidades que conforman el territorio. Esta organización permite realizar rondines, vigilancia preventiva y apoyo a situaciones de emergencia; sin embargo, las capacidades operativas se ven limitadas por el **equipamiento insuficiente**, la falta de uniformes adecuados y la carencia de vehículos suficientes que permitan una cobertura plena, especialmente en comunidades de difícil acceso.

A pesar de que Santa Cruz Nundaco presenta históricamente **bajos niveles delictivos**, la percepción ciudadana muestra áreas de atención. En la población persisten inquietudes relacionadas con la seguridad al desplazarse de noche, el tránsito por caminos intercomunitarios y la limitada presencia policial en ciertos espacios públicos. Si bien existe confianza general hacia el cuerpo municipal de seguridad, aún se reportan preocupaciones sobre la falta de patrullaje constante y la necesidad de mejorar la capacitación de los elementos para brindar un servicio más eficiente y cercano.



La participación ciudadana es un componente clave para fortalecer la seguridad municipal. Por ello, se impulsará la colaboración con las autoridades de las localidades, los comités comunitarios y otras instituciones estatales y federales, con el propósito de mejorar la prevención del delito, atender factores de riesgo y fomentar la cultura de la paz. La corresponsabilidad entre gobierno y comunidad permitirá avanzar hacia un entorno más seguro, donde la presencia policial sea vista como un aliado y no únicamente como un mecanismo de vigilancia.

Con una visión integral, el municipio de Santa Cruz Nundaco se propone consolidar un cuerpo policial profesionalizado, equipado y comprometido con los valores del servicio público. Esta estrategia busca no solo mejorar la percepción de seguridad, sino también garantizar condiciones de vida dignas y un ambiente de paz para todas y todos los habitantes del municipio.

PROBLEMA IDENTIFICADO

En el municipio de Santa Cruz Nundaco, los servicios de prevención, protección y seguridad ciudadana presentan carencias significativas. La atención brindada a la población es limitada, de baja calidad y genera poca confianza.

Objetivo:

Mejorar la seguridad y la protección ciudadana mediante servicios eficientes, oportunos y confiables.

Contribución a los ODS:



Estrategia:

3.1 Fortalecer la seguridad pública municipal mediante el desarrollo de capacidades institucionales y la profesionalización del personal operativo.

Líneas de acción:

- 3.1.1 Proveer al cuerpo de policía municipal de Santa Cruz Nundaco con equipamiento adecuado para el desempeño eficiente y seguro de sus funciones.
- 3.1.2 Incrementar los rondines y la presencia preventiva en espacios públicos y localidades del municipio



para disminuir la incidencia delictiva.

- 3.1.3 Implementar programas de capacitación continua para los elementos de seguridad en temas de actuación policial y protocolos de atención ciudadana.



VI.3.2 GOBERNABILIDAD Y DERECHOS HUMANOS

INTRODUCCIÓN

La gobernabilidad y el respeto a los derechos humanos constituyen pilares esenciales para el funcionamiento adecuado de cualquier administración municipal. En este sentido, organismos internacionales como la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos subrayan que una buena gobernanza implica la existencia de procesos, instituciones y normas que orienten la toma de decisiones públicas con transparencia, legitimidad y responsabilidad. La gestión pública, vista desde el enfoque de derechos humanos, no solo se centra en administrar recursos, sino en garantizar que todas las personas accedan a sus libertades y derechos fundamentales en condiciones de igualdad y dignidad.

En el caso de Santa Cruz Nundaco, fortalecer la gobernabilidad significa consolidar una administración municipal capaz de responder de manera efectiva a las demandas ciudadanas y de mantener una relación de confianza con la población. El Sistema de Información Legislativa (SiL) señala que un gobierno es gobernable cuando existe estabilidad política y capacidad institucional para atender las necesidades sociales sin comprometer la legitimidad del ejercicio público. Cuando esta estabilidad se ve afectada ya sea por una disminución en la confianza ciudadana o por una sobrecarga de demandas que superan las capacidades de la autoridad local se generan escenarios de ingobernabilidad que limitan el desarrollo comunitario.

Por ello, avanzar hacia una gobernabilidad sólida implica promover un gobierno cercano, transparente y responsable, capaz de garantizar los derechos humanos, fortalecer la participación social y asegurar que la gestión municipal se realice bajo principios de legalidad, rendición de cuentas y respeto pleno a la dignidad de las y los habitantes.

GOBERNABILIDAD

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

El municipio se rige mediante sistemas de Usos y Costumbres, el Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana de Oaxaca (IEEPCO) lo tipifica mediante el régimen político electoral denominado Sistema Normativo Indígena en la cual consiste en la forma



de elección de sus gobernantes mediante el método de elección de asambleas y forma de emisión de voto a mano alzada.

Los órganos de gobierno que existen en el municipio son:

- Cabildo Municipal duración en cargos 3 años
- Comisaria de Bienes Comunales y Consejo de Vigilancia duración en cargos de 3 años
- Agentes Municipales, de Policía y Núcleos Rurales por 1 año.
- Comisiones en las diversas instituciones duración por 1 año.

El municipio de Santa Cruz Nundaco está integrada por 10 localidades incluyendo la cabecera municipal, en la misma forma de elección del municipio son elegidos los agentes y representantes de cada una de ellas mediante voto directo a mano alzada en sus asambleas.

Tabla 9 Localidades del municipio de Santa Cruz Nundaco.

LOCALIDAD	CATEGORÍA
Loma de Ñuhu-cua	Agencia de Policía
Ojo de Agua	Agencia Municipal
San Isidro Vista Hermosa	Agencia Municipal
San José Yatandoyo	Agencia Municipal
Ndostayi	Núcleo Rural
Plan de Guadalupe	Núcleo Rural
Plan de San Antonio	Núcleo Rural
Chalma Yutacuán	Agencia de Policía
Yucuyaá	Núcleo Rural
Santa Cruz Nundaco	Centro

DERECHOS HUMANOS

Los derechos humanos se refieren a todo aquello que el ser humano posee y que tiene el derecho de disfrutar simplemente por su condición de ser humano, por lo que se basa en el principio fundamental de que toda persona posee una dignidad humana, su individualidad, igualdad de derecho sin importar su sexo, raza, color, idioma, nacionalidad de origen o clase (Frascio A. 2003).

La impartición de justicia de manera desigual, el favoritismo, entre otros problemas ha socavado la credibilidad en los gobiernos locales y por ende la ciudadanía en ocasiones



prefiere buscar la justicia en otras instancias fuera del municipio. Por esta causa se ha generado brechas de injusticia, pero este gobierno deberá de propiciar políticas públicas que garanticen el ejercicio pleno de los derechos de cada uno de sus ciudadanos y de manera prioritaria a los grupos de la sociedad más vulnerables.

Por otro lado, es necesario difundir entre la ciudadanía los derechos humanos que amparan y respaldan su libre determinación, esto, ya que en más de una ocasión la propia ciudadanía desconoce sus derechos, así como sus obligaciones, y aún más preocupantes que las autoridades que imparten la justicia carecen de conocimiento en su actuar de sus funciones y de las formas para solucionar los problemas sociales.

PROBLEMA IDENTIFICADO

Se carece de conocimiento en el actuar público en la defensoría de los derechos humanos de la sociedad.

OBJETIVO:

Garantizar la gobernabilidad, el orden social y el respeto irrestricto a los derechos humanos de los habitantes de Santa Cruz Nundaco.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ESTRATEGIA:

4.2 Propiciar espacios donde se permita la impartición de justicia digna y de calidad.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- 1.2.1 Capacitar a la autoridad competente en la impartición de justicia.
- 1.2.2 Realizar campañas de difusión de los derechos humanos.



VI.3.3 GESTIÓN INTEGRAL DE DESASTRES Y PROTECCIÓN CIVIL

INTRODUCCIÓN

Conforme al Programa Sectorial de Seguridad y Protección Ciudadana 2020–2024, el fortalecimiento de esta gestión establecido como Objetivo Prioritario 5 es clave para construir comunidades sostenibles, seguras y resilientes. Este enfoque retoma el principio rector del Plan Nacional de Desarrollo 2019–2024: “No dejar a nadie atrás y no dejar a nadie fuera”, orientando las políticas públicas hacia la atención de las causas estructurales que incrementan la vulnerabilidad frente a desastres.

La Gestión Integral de Riesgos (GIR) comprende un proceso permanente que incluye la identificación, análisis, evaluación, reducción y control de riesgos de origen natural o humano. Esta visión reconoce que los desastres no son hechos aislados, sino fenómenos multifactoriales que requieren la participación coordinada de los tres órdenes de gobierno, así como de la sociedad civil y los sectores comunitarios. Su finalidad es promover entornos más seguros mediante acciones preventivas, mecanismos de respuesta oportuna y estrategias de recuperación que fortalezcan la resiliencia territorial.

En el caso de Santa Cruz Nundaco, este enfoque es especialmente relevante debido a las condiciones geográficas y climáticas de la región, que pueden propiciar riesgos asociados a deslizamientos, lluvias intensas, vientos fuertes, incendios forestales u otros fenómenos que afectan a sus localidades. Por ello, el municipio deberá implementar medidas preventivas alineadas con la Meta 11.5 de la Agenda 2030, orientada a reducir de manera significativa el impacto de los desastres sobre la población, priorizando a los grupos en situación de mayor vulnerabilidad.

Bajo esta visión, el municipio fortalecerá sus capacidades institucionales en materia de protección civil, promoverá la participación comunitaria y desarrollará acciones que permitan anticipar, mitigar y responder de manera eficaz ante emergencias. Esto contribuirá a consolidar un territorio más preparado, resiliente y comprometido con la seguridad colectiva.

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

El municipio de Santa Cruz Nundaco se enclava en el complejo montañoso de la Sierra Madre del Sur, la cual propicia algunos riesgos naturales. De acuerdo con el portal



del SISPLADE se identifica tres tipos de fenómenos que inciden de manera directa sobre el municipio como son: hidrometeorológicos, químicos tecnológicos y geológicos.

En la tabla 10 se describe cada una de ellas y su nivel de riesgos de las cuales se destacan que las descargas de tormentas eléctricas durante las temporadas de precipitaciones representan un muy alto riesgo, así como los deslizamientos de laderas y la manifestación frecuente de sismos debido a su ubicación al macizo continental y cercas de las placas tectónicas de Cocos.

Tabla 10 Fenómenos perturbadores y su nivel de riesgo en el municipio.

TIPO DE FENÓMENO	AGENTE PERTURBADOR	NIVEL DE RIEGO
Hidrometeorológico	Tormentas eléctricas	Muy Alto
	Ondas cálidas	Alto
	Baja temperatura	Medio
	Sequia	Medio
	Ciclones tropicales	Bajo
	Nevada	Bajo
	Granizo	Bajo
	Inundación	Bajo
Químico tecnológico	Sustancias tóxicas	Sin peligro
	Sustancias inflamables	Sin peligro
Geológicos	Deslizamiento de laderas	Muy alto
	Sismo	Muy alto
	Tsunami	Sin peligro

Aunado a lo anterior, existen otros riesgos que no se destacan, tal como son los incendios forestales, esto debidos factores como la sequía y que recientemente las temperaturas a nivel global comienzan a ser más elevadas, esto aumenta el nivel de riesgo de incendios en nuestros bosques compuestas por vegetaciones de tipo caducifolias convirtiéndose en un material altamente inflamable.

El municipio no cuenta con algún atlas de riesgo en la que se identifique de manera puntual los riesgos y sobre todo la cantidad de población susceptible a ser afectada en caso de desencadenarse fenómenos perturbadores. También, se suma la falta de un instrumento de actuación llámese un plan de contingencias y/o programa de protección civil municipal para responder y socorrer de manera oportuna a la población.

PROBLEMA IDENTIFICADO



En el municipio de Santa Cruz Nundaco no se cuenta con instrumentos municipales de planeación en materia de protección civil, lo que limita la capacidad de respuesta ante fenómenos naturales y situaciones de emergencia.

OBJETIVO:

Salvaguardar la integridad de la población en todas las localidades del municipio, mediante acciones preventivas y una atención oportuna ante riesgos y desastres.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ESTRATEGIA:

3.2 Establecer mecanismos y herramientas que fortalezcan la protección y seguridad de la ciudadanía, garantizando una actuación coordinada y efectiva frente a posibles agentes perturbadores.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- 3.2.1 Diseñar e implementar un Programa Municipal de Contingencias, que oriente la actuación institucional ante fenómenos meteorológicos, geológicos o sociales que representen riesgo para la población.
- 3.2.2 Impulsar procesos de capacitación y actualización para el Comité Municipal de Protección Civil y autoridades auxiliares, a fin de mejorar su capacidad de respuesta y coordinación en situaciones de emergencia.



Tema: Prevención, protección y seguridad ciudadana.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Santa Cruz Nundaco	Falta de equipamiento de los policías.	Mejorar la seguridad y la protección ciudadana mediante servicios eficientes, oportunos y confiables.	Fortalecer la seguridad pública municipal mediante el desarrollo de capacidades institucionales y la profesionalización del personal operativo.	Implementar programas de capacitación continua para los elementos de seguridad en temas de actuación policial y protocolos de atención ciudadana.	Capacitación a los elementos de seguridad.	17°10'26.81	97°43'23.66	Presidente municipal, Síndico municipal, comandante de policía.	2023-2025	\$9,000.00	FORTAMUN	3 capacitaciones	30 personas	% de capacitaciones realizadas a los elementos de seguridad. Número de capacitaciones realizadas a los elementos de seguridad x100 / Número de capacitaciones programadas a los elementos de seguridad
Santa Cruz Nundaco	Falta de equipamiento de los policías.	Mejorar la seguridad y la protección ciudadana mediante servicios eficientes, oportunos y confiables.	Fortalecer la seguridad pública municipal mediante el desarrollo de capacidades institucionales y la profesionalización del personal operativo.	Proveer al cuerpo de policía municipal de Santa Cruz Nundaco con equipamiento adecuado para el desempeño eficiente y seguro de sus funciones.	Adquisición de equipo para la policía municipal.	17°10'26.81	97°43'23.66	Presidente municipal, Síndico municipal, comandante de policía.	2023-2025	\$150,000.00	FORTAMUN	30 equipos policiales	30 personas	% de equipos policiales adquiridos. Número de equipos policiales adquiridos x100 / Número de equipos policiales programados para adquirir.





VI.4 EJE ESTRATEGICO 4 "SANTA CRUZ NUNCACO CON CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO"

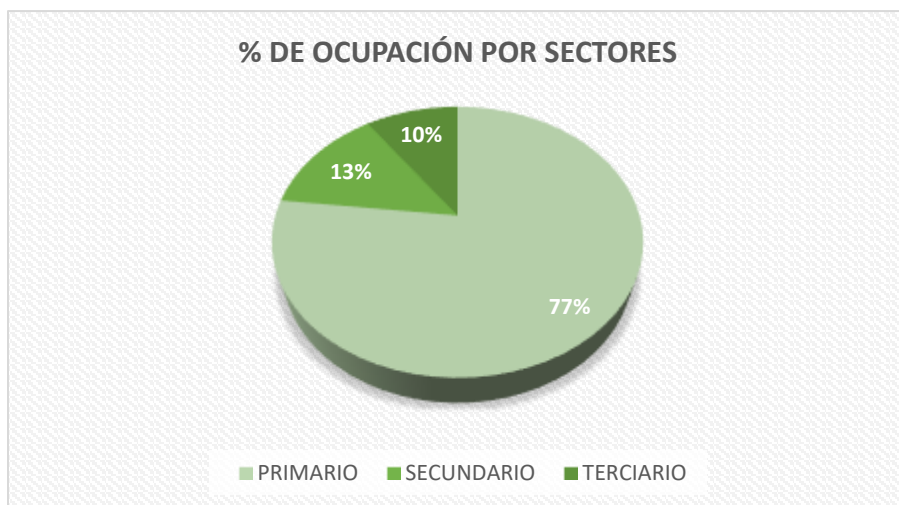
VI.4.1 CRECIMIENTO Y DESARROLLO DINAMICO INCLUYENTE

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

En el ámbito económico, y considerando únicamente la situación propia del municipio, se identifica una limitada disponibilidad de información precisa y actualizada. No obstante, con base en los datos contenidos en planes de desarrollo previos y en la información corroborada directamente con la población, es posible estimar la distribución de la ocupación por sectores productivos, lo cual servirá de referencia para abordar posteriormente la temática específica del empleo.

De acuerdo con estas estimaciones, aproximadamente el 77 % de la población ocupada se dedica a actividades del sector primario, mientras que el 13 % participa en el sector secundario. Por su parte, el sector terciario concentra alrededor del 10 % de la población laboralmente activa. (Ver gráfica 13).

Gráfica 13 Porcentaje de ocupación de la población por sectores económicos



En el municipio continúa predominando la agricultura de temporal como la principal actividad económica, siendo el cultivo de maíz el más relevante por su valor alimentario y por la superficie que ocupa dentro de la producción local. En una proporción considerablemente menor se siembra frijol, que complementa la autosuficiencia alimentaria

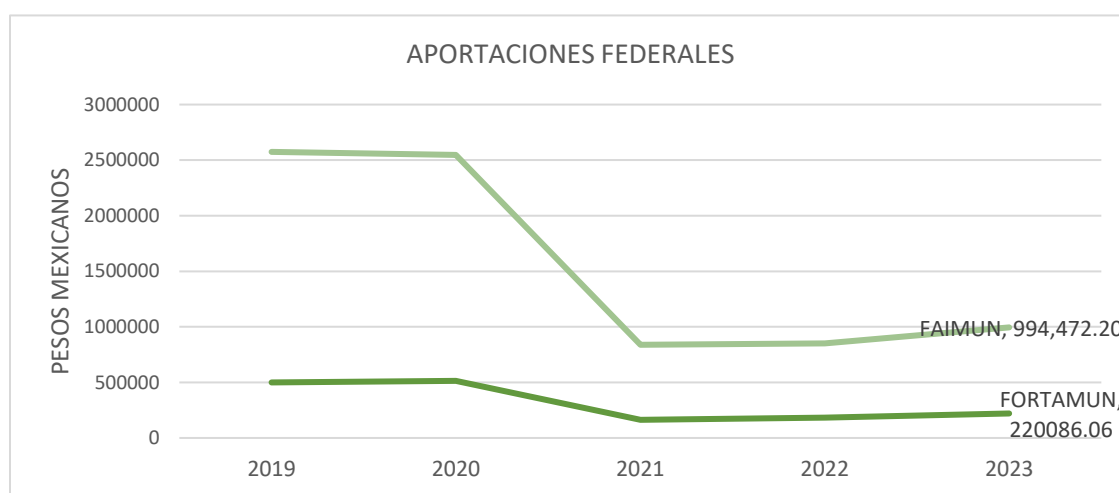


de las familias. Asimismo, persisten los esfuerzos productivos mediante invernaderos destinados al cultivo especializado de jitomate, los cuales representan una alternativa de autoempleo para productores y propietarios de estos espacios, contribuyendo a dinamizar la economía local y diversificar las actividades del sector primario.

Es importante señalar que, actualmente, el municipio no cuenta con inversión extranjera directa orientada al desarrollo de alguno de sus sectores económicos, lo que limita la expansión productiva y la generación de empleos formales. Las principales fuentes de ingresos externos provienen de la asignación presupuestaria del gobierno federal como se observa en la gráfica 14, así como de diversos programas sociales, entre ellos los apoyos para adultos mayores, las becas Benito Juárez destinadas a estudiantes y los incentivos del programa Sembrando Vida dirigidos a productores. Adicionalmente, las remesas enviadas por migrantes radicados principalmente en los Estados Unidos, y en menor proporción desde otras entidades del país, constituyen un componente fundamental de la economía familiar, permitiendo complementar gastos esenciales y fortalecer el consumo local.

En conjunto, estas dinámicas reflejan una estructura económica caracterizada por una fuerte dependencia del sector primario, del gasto social y de las remesas, lo que subraya la necesidad de impulsar estrategias de diversificación productiva, fortalecimiento tecnológico y atracción de inversiones que contribuyan al desarrollo sostenible del municipio.

Gráfica 14 Ingresos de las aportaciones federales.



Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría de Finanzas del Estado de Oaxaca, 2023.

Una de las alternativas más viables para impulsar el desarrollo económico de los municipios es continuar fortaleciendo la infraestructura básica mediante recursos públicos, ya que ello genera condiciones favorables para atraer futuras inversiones privadas. Cuando las comunidades cuentan con servicios, espacios adecuados y equipamiento suficiente, los inversionistas perciben un entorno más estable y funcional para emprender proyectos productivos.

En este sentido, el municipio de Santa Cruz Nundaco dispone actualmente de un mercado municipal de reciente creación (ver Fig. 17), el cual representa un espacio estratégico para dinamizar el comercio local. Sin embargo, aún no se encuentra utilizado en su totalidad, por lo que es necesario promover la difusión de los días de plaza y fomentar la participación tanto de productores locales como de comerciantes provenientes de municipios vecinos. Esto permitiría incrementar la actividad económica, diversificar la oferta de productos y fortalecer los ingresos de las familias.



Fig. 17 Mercado de reciente creación del municipio

Aunado a lo anterior, se identifica una carencia importante de información económica sistematizada que permita estimar indicadores como el Producto Interno Bruto (PIB) municipal, las oportunidades de inversión o el potencial para la creación de pequeñas y medianas empresas (PyMES). Esta limitación dificulta la toma de decisiones estratégicas y la identificación de sectores prioritarios para el crecimiento económico. Por ello, se considera fundamental dirigir esfuerzos no solo a nivel comunitario, sino también municipal, para generar diagnósticos más completos que orienten la atracción de capital, la promoción del emprendimiento y el fortalecimiento del comercio.



El desafío es amplio, pues requiere la participación coordinada de diversos actores autoridades municipales, productores, comerciantes, instituciones estatales y posibles inversionistas con el fin de consolidar un entorno económico dinámico, competitivo y sostenible. Impulsar este proceso contribuirá significativamente al desarrollo de Santa Cruz Nundaco y, de manera indirecta, al crecimiento regional.

Problema Identificado

En el municipio de Santa Cruz Nundaco, las actividades económicas se mantienen con bajo nivel de diversificación y limitada dinamización productiva, teniendo un crecimiento económico reducido que restringe la atracción de inversiones locales y externas. Esta condición mantiene la dependencia hacia actividades agrícolas de temporal, recursos presupuestarios y remesas, dificultando el desarrollo económico sostenible.

OBJETIVO:

Impulsar la reactivación económica del municipio mediante la promoción productiva, la mejora de infraestructura estratégica y el fortalecimiento de actividades locales que incrementen la competitividad y el ingreso de las familias.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ESTRATEGIA:

4.1 Dinamizar la economía local mediante acciones que fortalezcan la actividad productiva, promuevan la comercialización regional y generen condiciones favorables para la inversión pública y privada.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- 4.1.1 Impulsar la capacitación a productores agrícolas y propietarios de invernaderos para mejorar prácticas de cultivo y comercialización.
- 4.1.2 Fomentar proyectos de diversificación productiva que incrementen el valor agregado de los cultivos locales.



- 4.1.3 Impulsar la consolidación y uso pleno del mercado municipal, promoviendo los días de plaza y la participación de productores locales y regionales.



VI.4.2 EMPLEO PARA EL BIENESTAR

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

Con base en los datos del Censo de Población y Vivienda 2020 del INEGI, el municipio presenta una Población Económicamente Activa (PEA) integrada por 639 personas ocupadas, de las cuales el 74.96% corresponde a hombres y el 25.03% a mujeres. Esta distribución evidencia una participación desigual entre ambos géneros dentro del mercado laboral, situación que se refleja de manera particular en los sectores productivos tradicionales del territorio. Es importante señalar que estas cifras consideran a personas de 12 años y más, lo cual permite dimensionar la inclusión de población joven en actividades económicas (ver gráfica 15 y tabla 11).

El análisis ocupacional muestra que más de la mitad de la población, tanto hombres como mujeres, se dedica principalmente a actividades vinculadas al sector primario, destacando la agricultura de temporal como la actividad predominante. No obstante, se identifican diferencias relevantes según género:

- Las mujeres presentan mayor participación en servicios, comercio, transporte y actividades profesionales, representando en conjunto el 29.33% de la población ocupada femenina.
- Los hombres, por su parte, se concentran en actividades como construcción, agropecuaria y oficios especializados, alcanzando un 20.68% dentro de dichas áreas (ver gráfica 16).

Estas cifras reflejan no solo la estructura económica del municipio, sino también los desafíos existentes en la diversificación productiva, el acceso equitativo al empleo y la creación de oportunidades laborales formales. Del mismo modo, evidencian una dependencia significativa del sector primario, la persistencia del autoempleo y la limitada generación de valor agregado dentro del territorio.

La composición laboral también permite identificar brechas de género, limitadas alternativas de ocupación para jóvenes, y la necesidad de fortalecer capacidades técnicas, emprendimiento local y acceso a programas de productividad. Todo ello representa un reto



para el desarrollo económico municipal y la construcción de condiciones más favorables para el bienestar de la población.

Gráfica 15 Población económicamente activa por sexo



Fuente: Elaboración propia datos del Censo de Población y Vivienda, 2020 (INEGI).

Gráfica 16 Distribución de ocupaciones de los sectores productivos de hombres y mujeres.

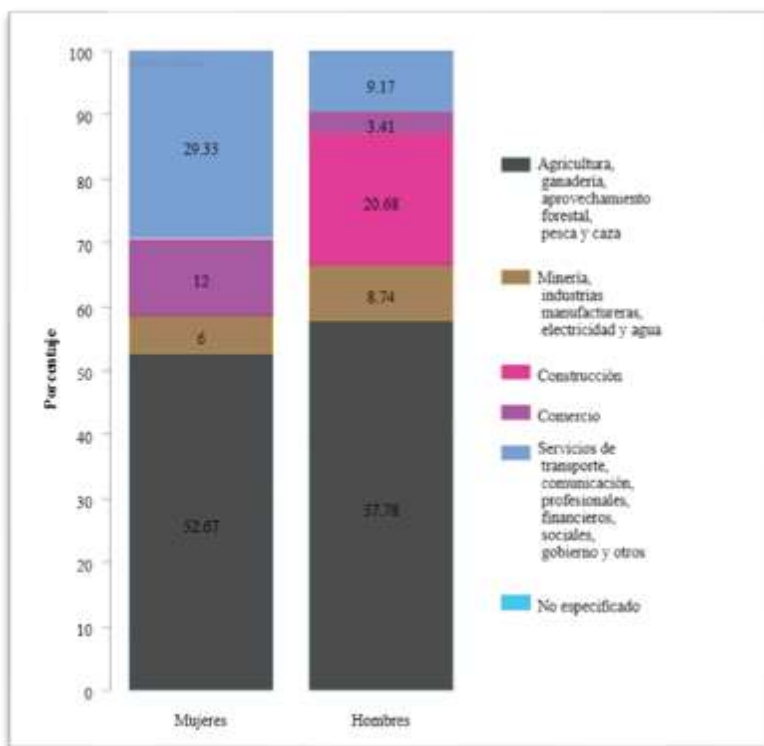




Tabla 11 Población económicamente activa y no económicamente activa, 2020.

LOCALIDAD	PEA	PE_INAC
Total del Municipio	639	1578
Santa Cruz Nundaco	64	244
Loma Ñuhu-cua	30	152
Ojo de Agua	210	279
San Isidro Vista Hermosa	68	178
San José Yatandoyo	85	278
Yosoo Ñuu Kuaa (San Isidro Vista Hermosa) [Paraje]	20	107
Ndostayi	4	25
Benito Juárez (Nduayuo) [Colonia]	21	35
Plan de Guadalupe (Rancho de Guadalupe)	7	35
Plan de San Antonio	17	37
Chalma Yutacuán	30	49
Yosongashe	22	36
Adolfo López Mateos (Yucuno) [Colonia]	22	39
San Juan del Río Yucuyaá	15	32
Calvario Cañada Linda Vista	2	20
Nduvaa Chitee (San Isidro Vista Hermosa) [Paraje]	13	8
Jayuco	1	14
Tres Cruces	8	10

La información anterior permite constatar que la población económicamente activa, proporcionalmente, representa solo el 21.65 % del total municipal, mientras que la población no activa alcanza el 74.96 %. Esto significa que solo 2 de cada 10 habitantes cuentan con un empleo, ya sea formal o informal, lo cual evidencia un déficit significativo de oportunidades laborales dentro del territorio. Esta situación refleja la urgencia de impulsar estrategias que fortalezcan el crecimiento económico local, la generación de empleo, la diversificación productiva y la incorporación de más habitantes particularmente mujeres y jóvenes al mercado laboral. Asimismo, se plantea el reto de promover condiciones que faciliten el autoempleo, la capacitación, y la atracción de inversiones que permitan reducir la dependencia hacia actividades tradicionales y ampliar las opciones de ingreso para la población.

PROBLEMA IDENTIFICADO

La actividad económica del municipio de Santa Cruz Nundaco se concentra en sectores de baja productividad, lo que limita el crecimiento económico local y reduce las oportunidades laborales.

OBJETIVO:

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



Impulsar el desarrollo económico municipal mediante el fortalecimiento de actividades productivas y la diversificación de oportunidades de empleo.



ESTRATEGIA:

- 4.2 Promover el crecimiento y la dinamización económica del municipio mediante el fortalecimiento de la producción local, el impulso a la infraestructura económica y la atracción de nuevas oportunidades de inversión.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- 4.2.1 Fomentar la creación de unidades económicas locales Pymes a través de capacitación y acompañamiento a emprendedores.
- 4.2.2 Fortalecer las capacidades laborales de la población, mediante talleres de habilidades productivas, oficios y comercialización.



VI.4.3 FOMENTO AGROALIMENTARIO Y DESARROLLO RURAL

INTRODUCCIÓN

El desarrollo agroalimentario constituye un eje estratégico para fortalecer la economía local y garantizar el bienestar de las familias en Santa Cruz Nundaco. De acuerdo con la dinámica productiva del municipio, las actividades del sector primario representan la principal fuente de subsistencia y empleo para una parte importante de la población, por lo que impulsar su modernización, sostenibilidad y competitividad es fundamental para avanzar hacia un desarrollo rural integral.

En este sentido, resulta prioritario promover acciones que mejoren la productividad agrícola, diversifiquen la producción y fortalezcan las capacidades de las y los productores locales. Ello implica fomentar el uso adecuado del suelo, incentivar prácticas agroecológicas, mejorar el acceso a insumos, herramientas e infraestructura, así como ampliar las oportunidades para la comercialización de productos del campo.

Asimismo, el desarrollo rural debe concebirse como un proceso integral que atiende las necesidades sociales, económicas y ambientales de las comunidades, impulsando iniciativas que generen valor agregado, faciliten la organización comunitaria y promuevan la autosuficiencia alimentaria. Esto permitirá reducir la vulnerabilidad económica del municipio y, al mismo tiempo, fortalecer la resiliencia de las familias ante fenómenos climáticos o fluctuaciones en los mercados.

Bajo este enfoque, Santa Cruz Nundaco tiene la oportunidad de consolidar un modelo de desarrollo rural incluyente, sostenible y con visión de largo plazo, que contribuya a mejorar la calidad de vida de sus habitantes y a dinamizar la economía local a través del fortalecimiento de las actividades agroalimentarias.

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

El campo agrícola es sin duda una parte fundamental en el municipio que permite desarrollar la vivencia de la comunidad. Como todos los municipios de circunferencia actualmente los terrenos son laborados en su mayoría para sustento familiar, tan solo el año 2022 de acuerdo con la plataforma de SIACON del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera de la Secretaría de Agricultura se reporta que en el municipio



se sembró de grano de maíz en una superficie de 649.95 has, generando una producción de 510.90 ton, con un precio medio rural de \$4,523.74 pesos, la cual significa que el valor de la producción ascendió a \$2, 311,359.71 pesos para ese grano (ver figura 29).

En el municipio después del maíz la segunda producción más importante es la siembra del tomate rojo con una superficie de siembra de 3.8 has, de la cual se generó una producción de 371 ton y considerando el valor promedio rural por tonelada es de \$6,719.11 pesos, esto genera una derrama económica de \$2,492,789.81 casi un poco más de valor que la producción completa del maíz.

Es importante mencionar en dicha plataforma solamente existen dos tipos de producción reportada, no significa que no se cultiven otras especies solo en menor proporción, como son el frijol, las hortalizas, entre otros.

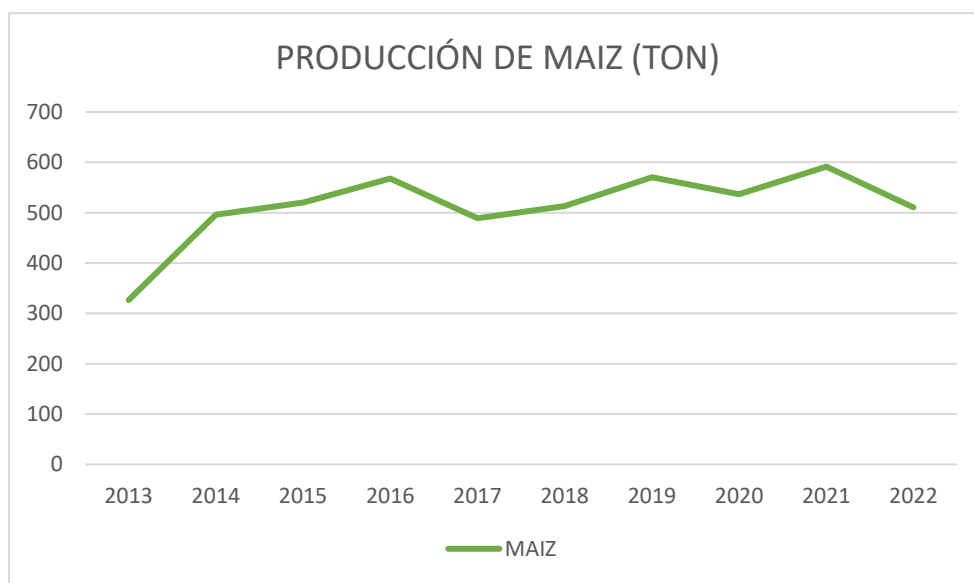


Fig. 29 Se muestra la producción del maíz del 2013 al 2022

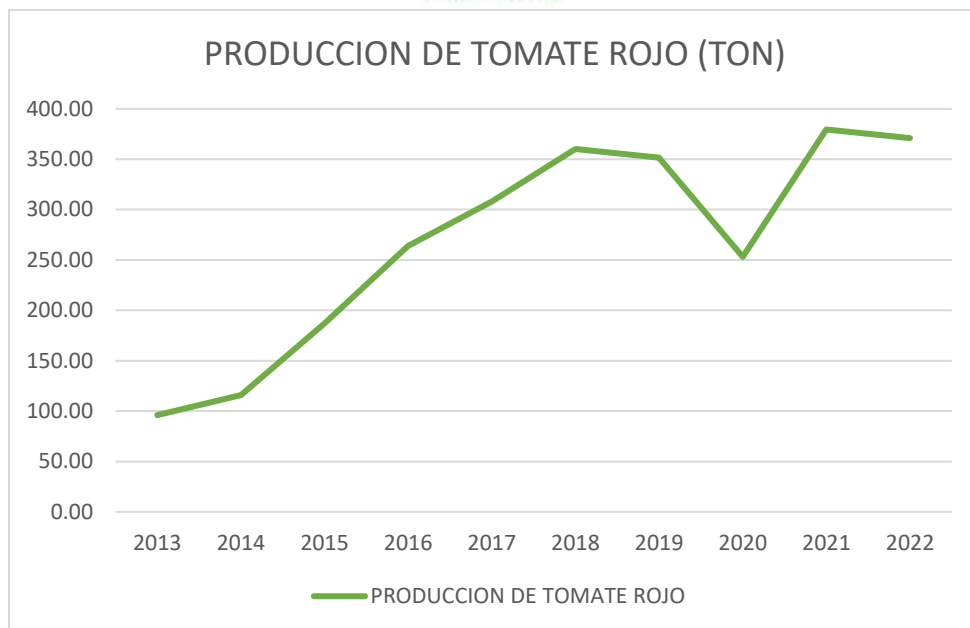


Fig. 30 Se muestra la producción del tomate rojo del 2013 al 2022.

En cuanto a la producción animal, en el municipio existen actividades de ganadería en su totalidad de traspato, en el 2022 se reportó una producción en pie (ton) de carne con un total de 38.134, la cual se estima un valor en costo de \$2,372.03 expresado en miles.

Tabla IX. Producción de carne en el año 2022.

CARNE	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE PRODUCCION (MILES \$)
Ave	2.711	\$101.483
Guajolote	0.317	\$22.482
Bovino	29.11	\$1,850.763
Ovino	4.8	\$340.413
Porcino	1.196	\$56.889
Total	38.134	\$2,372.03

Fuente: Elaboración propia con fuente del SIACON

En general se puede decir que el campo agrícola aun y cuando tiene su potencialidad en ser cultivados, se enfrentan a una serie de obstáculos tales como: la falta de agua para practicar la agricultura de regadío, la falta de capacitación para ampliar la gama de producción de otros tipos de siembras y de esa manera poseer una diversificación.



ABREVADERO

Los abrevaderos son infraestructuras destinadas al almacenamiento y suministro de agua para el consumo del ganado, permitiendo mantener su hidratación adecuada durante las actividades productivas. De acuerdo con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), los abrevaderos forman parte del equipamiento básico para el manejo eficiente del ganado, ayudando a garantizar su bienestar, reducir el estrés hídrico y sostener la productividad pecuaria, especialmente en regiones de temporal o con limitaciones de agua.

La presencia de abrevaderos constituye un componente fundamental del desarrollo rural, ya que asegura el acceso al agua en zonas donde la captación es limitada o estacional. Su adecuada operación permite mejorar la salud del ganado, prevenir enfermedades relacionadas con la falta de hidratación y disminuir las pérdidas durante temporadas secas. Además, contribuyen a la eficiencia en los sistemas de producción agropecuaria, reduciendo los tiempos de traslado a otras fuentes de agua y fomentando la permanencia de las unidades de producción en sus localidades.

En el caso de Santa Cruz Nundaco, la ganadería representa una actividad complementaria para numerosas familias, lo que hace indispensable contar con infraestructura hídrica que permita fortalecer este sector. Sin embargo, se observa que existen limitaciones importantes en el acceso al agua para uso pecuario, debido principalmente a la falta de espacios adecuados para almacenar y distribuir agua para animales y plantíos. La carencia de abrevaderos o depósitos suficientes genera vulnerabilidad en los sistemas productivos, especialmente durante la temporada de estiaje.

DIAGNÓSTICO CUALITATIVO

Durante las mesas temáticas desarrolladas con la población, se identificaron preocupaciones relevantes relacionadas con el suministro de agua para actividades agropecuarias. En la localidad de Calvario Linda Vista, los habitantes señalaron la **falta de depósitos de suministro de agua para plantíos y ganado**, situación que consideraron de alto riesgo, ya que podría derivar en la pérdida de cultivos y muerte de animales ante la insuficiencia de agua en periodos críticos.



La población manifestó que la ausencia de infraestructura para almacenar agua afecta directamente la producción agrícola y pecuaria, limita la capacidad para sostener los ciclos productivos y aumenta la dependencia de fuentes externas o provisionales de agua. Asimismo, las familias destacaron que esta situación genera incertidumbre económica, ya que la pérdida de ganado o la disminución de cosechas repercute directamente en sus ingresos y en la disponibilidad de alimentos.

Este diagnóstico cualitativo refleja la necesidad urgente de fortalecer la infraestructura hídrica rural, especialmente mediante la construcción de abrevaderos y depósitos de agua que garanticen la continuidad de las actividades productivas y la seguridad alimentaria de las localidades.

Problema identificado

La producción agropecuaria del municipio enfrenta limitaciones por la falta de infraestructura hídrica rural que asegure el suministro de agua para cultivos y ganado, afectando la productividad y poniendo en riesgo los medios de vida de las familias.

OBJETIVO:

Fortalecer las capacidades productivas agroalimentarias del municipio mediante infraestructura y acciones que garanticen el acceso al agua y mejoren las condiciones de desarrollo rural.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ESTRATEGIA:

4.2 Impulsar proyectos agropecuarios y obras de soporte hídrico que mejoren las condiciones de producción, fomenten la seguridad alimentaria y promuevan el desarrollo rural sostenible.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

4.2.1 Mejorar la infraestructura agropecuaria que permita mejorar las condiciones de producción.
4.2.2 Gestionar apoyos para el fortalecimiento de actividades agrícolas y pecuarias.
4.2.3 Brindar acompañamiento técnico a productores para mejorar prácticas de cultivo y manejo de ganado.



4.2.4 Construir un abrevadero comunitario para garantizar el abastecimiento de agua para el ganado y actividades agroalimentarias.



VI.4.4 MATRIZ DE PLANEACIÓN

Tema: Fomento Agroalimentario y Desarrollo Rural

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Calvario Linda Vista	Falta de depósitos de suministro de agua para plantíos y ganado	Fortalecer las capacidades productivas agroalimentarias del municipio mediante infraestructura y acciones que garanticen el acceso al agua y mejoren las condiciones de desarrollo rural.	Impulsar proyectos agropecuarios y obras de soporte hídrico que mejoren las condiciones de producción, fomenten la seguridad alimentaria y promuevan el desarrollo rural sostenible.	Construir un abrevadero comunitario para garantizar el abastecimiento de agua para el ganado y actividades agroalimentarias.	Construcción de abrevadero agrícola.	17.170174	97.720955	Presidente municipal. Regidor de obras. Representante de colonia.	2023	\$50,000.00	Otras fuentes de financiamiento	1 abrevadero	10 productores	%de abrevadero construido. Cantidad de metros de abrevadero construido x100 / Cantidad de metros de abrevadero programados.



Tema: Fomento Agroalimentario y Desarrollo Rural

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Santa Cruz Nundaco	Falta de depósitos de suministro de agua para plantíos y ganado	Fortalecer las capacidades productivas agroalimentarias del municipio mediante infraestructura y acciones que garanticen el acceso al agua y mejoren las condiciones de desarrollo rural.	Impulsar proyectos agropecuarios y obras de soporte hídrico que mejoren las condiciones de producción, fomenten la seguridad alimentaria y promuevan el desarrollo rural sostenible.	Mejorar la infraestructura agropecuaria que permita mejorar las condiciones de producción.	Construcción de presa para captación de agua	17°10'26.81	97°43'23.66	Presidente municipal. Regidor de obras. Representante de colonia.	2023	\$1,500,000.00	FAISMUN	100 M ²	2951 personas	% de construcción de presa para captación de agua. Número de m ² de presa para captación de agua construidos x100 / Número de m ² de presa para captación de agua planeados.



Tema: Fomento Agroalimentario y Desarrollo Rural

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Santa Cruz Nundaco	Falta de depósitos de suministro de agua para plantíos y ganado	Fortalecer las capacidades productivas agroalimentarias del municipio mediante infraestructura y acciones que garanticen el acceso al agua y mejoren las condiciones de desarrollo rural.	Impulsar proyectos agropecuarios y obras de soporte hídrico que mejoren las condiciones de producción, fomenten la seguridad alimentaria y promuevan el desarrollo rural sostenible.	Brindar acompañamiento técnico a productores para mejorar prácticas de cultivo y manejo de ganado.	Talleres de capacitación a productores del municipio de Santa Cruz Nundaco	17°10'26.81	97°43'23.66	Presidente municipal. Regidor de obras. Representante de colonia.	2023	\$14,000.00	Otras fuentes de financiamiento	3 capacitaciones	120 personas	% de capacitación a productores realizadas. Número de capacitaciones a productores realizadas x100 / Número de capacitaciones a productores programadas.



VI.5 EJE ESTRATÉGICO 5 "SANTA CRUZ NUNDACO CON INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS"

VI.5.1 INFRAESTRUCTURA PARA CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PÚBLICO

El municipio de Santa Cruz Nundaco, enfrenta retos significativos en materia de infraestructura y servicios públicos, debido a su orografía accidentada, dispersión poblacional y condiciones de alta marginación. En muchas de sus localidades aún persisten carencias en servicios esenciales como agua potable, drenaje, electrificación, caminos rurales en buen estado y espacios públicos adecuados. Estas limitaciones impactan directamente en la vida cotidiana de sus habitantes y restringen las oportunidades de desarrollo económico, educativo y social.

Este eje tiene como propósito impulsar el fortalecimiento progresivo de la infraestructura básica del municipio, priorizando las zonas de mayor rezago. Se busca atender necesidades urgentes mediante acciones coordinadas que permitan mejorar la conectividad, ampliar el acceso a servicios públicos y dignificar las condiciones de vivienda y entorno. Las estrategias estarán orientadas a la sostenibilidad, al respeto de los sistemas normativos internos y a la participación activa de las comunidades en la definición y vigilancia de las obras.

Con el acompañamiento de los órdenes de gobierno estatal y federal, así como el compromiso de las autoridades municipales y auxiliares, este eje aspira a reducir las desigualdades territoriales y garantizar que las y los habitantes de Santa Cruz Nundaco cuenten con servicios dignos, seguros y funcionales que eleven su calidad de vida y fortalezcan la cohesión social.

CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

Un Centro de Desarrollo Comunitario (CDC) es una infraestructura social establecida para promover el bienestar integral de la población, mediante la implementación de programas,



servicios y actividades que fortalezcan las capacidades educativas, productivas, culturales y sociales de la comunidad. De acuerdo con los lineamientos de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) y la Secretaría de Bienestar, los CDC tienen como finalidad fomentar la cohesión social, la inclusión y la participación ciudadana, acercando servicios institucionales a las zonas con mayor rezago social.

La importancia de los Centros de Desarrollo Comunitario radica en su función como espacios estratégicos para impulsar el desarrollo humano y social. A través de talleres de capacitación, actividades culturales, servicios de orientación y acciones de fortalecimiento comunitario, estos centros contribuyen al empoderamiento de la población, al incremento de las oportunidades de formación y empleo, y a la generación de entornos más equitativos y sostenibles.

En el municipio de Santa Cruz Nundaco, la operación de un Centro de Desarrollo Comunitario representa una acción prioritaria para fortalecer la organización social, promover la participación ciudadana y preservar la identidad cultural mixteca. Su impacto se refleja en el mejoramiento de la calidad de vida, la ampliación del acceso a servicios sociales y educativos, así como en el impulso a proyectos productivos y comunitarios que favorecen el desarrollo local. De esta manera, el CDC se consolida como un punto de articulación entre el gobierno y la comunidad para la construcción de un desarrollo con enfoque territorial, inclusivo y sostenible.

Derivado de las mesas temáticas, las y los ciudadanos manifestaron que las localidades de Yucuya y Chalma Yutacuan **carecen de espacios adecuados para la convivencia y atención comunitaria**, lo que limita la realización de actividades sociales y el fortalecimiento del tejido social. En atención a esta necesidad, se tiene programada la construcción de un Centro de Desarrollo Comunitario en cada localidad, para lo cual ya se cuenta con el terreno necesario. Cada obra contempla una superficie aproximada de 10 x 8 metros (80 m²), y se edificará utilizando materiales de la región, con cimentación tradicional, muros de block de cemento y techumbre de lámina. La ejecución de estas dos obras permitirá mejorar la infraestructura social básica y fortalecer la cohesión comunitaria en ambas localidades, contribuyendo al desarrollo integral y participativo del municipio de Santa Cruz Nundaco.



CENTRO CULTURAL Y/O ARTÍSTICO

DIAGNÓSTICO ESPECIFICO

De acuerdo con la Secretaría de Cultura del Gobierno de México, un centro cultural es un espacio destinado a la promoción, difusión y desarrollo de las artes y la cultura, que busca garantizar el acceso equitativo a actividades culturales y artísticas para toda la población. En este sentido, contar con un Centro Cultural y/o Artístico en el municipio de Santa Cruz Nundaco representa una oportunidad estratégica para preservar, fortalecer y difundir las tradiciones, costumbres y expresiones artísticas locales, así como para fomentar la participación activa de niñas, niños, jóvenes y adultos en actividades culturales que promuevan la identidad y el orgullo comunitario.

Este tipo de espacio contribuye al desarrollo integral de la población, brindando acceso a talleres, exposiciones, presentaciones artísticas y actividades educativas que estimulan la creatividad, el pensamiento crítico y la cohesión social. Además, impulsa la generación de talento local y la formación de públicos que valoren la cultura como motor de transformación social.

Para el municipio de Santa Cruz Nundaco, se tiene programada la construcción de un Centro Cultural y/o Artístico en la cabecera municipal, el cual se ubicará en la segunda planta del Palacio Municipal, en un área de 12 x 20 m². Este espacio busca garantizar una fácil accesibilidad a los servicios que ofrecerá en beneficio de las juventudes y grupos en situación de vulnerabilidad. La iniciativa responde a la necesidad identificada de contar con un lugar adecuado para el desarrollo de actividades culturales y artísticas, ya que actualmente el municipio no dispone de instalaciones que permitan la realización de este tipo de expresiones, limitando así las oportunidades de participación, aprendizaje y fortalecimiento de la identidad comunitaria. La creación de este Centro Cultural y/o Artístico permitirá fortalecer la infraestructura cultural municipal, promover el reconocimiento y preservación del patrimonio cultural tangible e intangible, y ofrecer un espacio digno, inclusivo y funcional para el intercambio artístico, la formación cultural y la ejecución de proyectos comunitarios.

PARQUE PÚBLICO

DIAGNÓSTICO ESPECIFICO



De acuerdo con la SEDATU, un parque público es un espacio ubicado al interior de un asentamiento construido, destinado a prados, jardines y arbolado, que permiten y contribuyen a la permeabilidad pluvial y han sido explícitamente diseñados para el paseo, descanso y convivencia de la población (Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano [SEDATU], Diario Oficial de la Federación, 2024).

La importancia de un parque público radica en que constituye un elemento fundamental del espacio urbano y rural, al ofrecer áreas verdes de libre acceso que promueven la recreación, la integración social, la salud comunitaria y la sostenibilidad ambiental. Estos espacios fortalecen la cohesión social, reducen la inequidad en el acceso a zonas de esparcimiento y fomentan la convivencia armónica entre los habitantes.

Derivado de las mesas temáticas realizadas en la comunidad, las y los participantes expusieron que existe un problema relacionado con la **falta de lugares destinados al fomento de actividades sociales y recreativas en la cabecera municipal**, lo que provoca el riesgo de que se limite la integración de la comunidad en actividades sociales en beneficio colectivo. Esta carencia reduce las oportunidades de convivencia, participación ciudadana y desarrollo social, especialmente entre niñas, niños y jóvenes.

Por lo que, la autoridad municipal pretende la creación de un parque público debidamente equipado como una acción prioritaria para atender esta necesidad social. Este espacio permitirá fortalecer la infraestructura comunitaria, mejorar la calidad de vida de la población y preservar los valores culturales y ambientales de la región mixteca. Asimismo, al integrar áreas verdes, mobiliario urbano y zonas de convivencia, el parque público se consolidará como un punto de encuentro entre ciudadanía y gobierno local, contribuyendo al bienestar social, la equidad y el desarrollo sostenible de la comunidad.

TECHADO DE ESPACIO MULTIDEPORTIVO

DIAGNÓSTICO ESPECIFICO

Un techado de espacio multideportivo es una obra de infraestructura deportiva que consiste en la construcción de una cubierta o estructura de protección sobre una cancha o área de usos múltiples, con el fin de garantizar su operación y uso en condiciones óptimas, independientemente de las inclemencias del clima (lluvia, sol intenso o viento).



La importancia de intervenir con un techado de espacio multideportivo radica en que:

- Permite el desarrollo de actividades deportivas, recreativas, cívicas y culturales sin restricción por condiciones climáticas.
- Favorece la inclusión de niñas, niños, jóvenes y demás integrantes de la comunidad, al disponer de un espacio digno, accesible y funcional.
- Contribuye al fortalecimiento del tejido social y comunitario, al generar un punto de encuentro seguro para el fomento de la actividad física, el ocio saludable y la convivencia ciudadana.
- Mejora la infraestructura pública y promueve el bienestar, la salud y la equidad territorial, al brindar opciones de esparcimiento de calidad.

En el caso específico de la localidad de Chalma Yutacuan, existe una cancha donde se practican básquetbol, baby fútbol, voleibol y diversas actividades culturales y deportivas; sin embargo, esta se encuentra al aire libre, lo que limita su uso pleno y continuo. Derivado de las mesas temáticas, las y los participantes manifestaron que **no existe protección para las áreas deportivas donde la población realiza sus actividades físicas y recreativas**, lo cual ocasiona que, durante temporadas de lluvia o sol intenso, las personas no puedan hacer uso del espacio de manera segura ni constante.

Por ello, la ejecución de un techado de espacio multideportivo responde a una demanda real y prioritaria de la comunidad, que ha identificado la necesidad de contar con lugares adecuados para la recreación, el deporte y la convivencia social. Al disponer de una cancha cubierta o protegida, se fortalece la integración comunitaria, se fomenta la realización de eventos deportivos y culturales, y se contribuye a reducir la brecha de acceso a infraestructura deportiva de calidad. De esta manera, el proyecto se consolida como un instrumento estratégico de política pública con enfoque territorial, inclusivo y sostenible, orientado a mejorar la calidad de vida y promover el bienestar colectivo de la población de Chalma Yutacuan.

CANCHA PÚBLICA DE BÁSQUETBOL

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO



De acuerdo con la definición de infraestructura deportiva y recreativa pública, se entiende como tal el conjunto de edificaciones y espacios destinados a la formación, desarrollo de habilidades y práctica deportiva o recreativa, con el propósito de contribuir a la salud y bienestar de la población. En este sentido, contar con canchas públicas de básquetbol en el municipio de Santa Cruz Nundaco representa una acción prioritaria para promover la actividad física, la recreación y la cohesión social. Estos espacios permiten fortalecer los lazos comunitarios, fomentar el trabajo en equipo y ofrecer oportunidades de participación para niñas, niños, jóvenes y personas adultas. Derivado de las mesas temáticas, las y los participantes manifestaron que **no existen lugares o espacios apropiados para el fomento e interés de actividades recreativas**, lo que limita la práctica deportiva y la integración comunitaria. En atención a esta necesidad, se tiene proyectada la construcción de canchas públicas de básquetbol de 17 x 29 m² en las localidades de la Colonia Benito Juárez, Colonia Adolfo López Mateos, Yosongashe y Plan de Guadalupe, con el objetivo de ampliar la infraestructura deportiva municipal y garantizar espacios dignos, accesibles y seguros para el desarrollo de actividades recreativas y deportivas.

En la colonia Benito Juárez, el proyecto se desarrollará en dos etapas debido a la insuficiencia cobertura presupuestal: la primera etapa contempla la construcción de la cancha, incluyendo la preparación del terreno y la ejecución de la superficie deportiva; mientras que la segunda etapa consistirá en el proyecto de equipamiento de la cancha pública con tableros y accesorios complementarios necesarios para su uso adecuado. La ejecución de estas acciones contribuirá al fortalecimiento del tejido social, a la promoción de estilos de vida saludables y al uso positivo del espacio público, en beneficio del bienestar integral de las y los habitantes de Santa Cruz Nundaco.

TECHADO DE EXPLANADA MUNICIPAL

DIAGNÓSTICO ESPECIFICO

La explanada municipal es un espacio público tradicional ubicado en la cabecera y en las agencias del municipio, destinado a la realización de actividades cívicas, sociales y comunitarias que fortalecen la identidad y la participación ciudadana. Estas explanadas, comúnmente construidas con base de concreto y a cielo abierto, representan puntos de encuentro donde se llevan a cabo ceremonias, actos cívicos, eventos culturales y celebraciones comunitarias. Sin embargo, al encontrarse expuestas a las condiciones



climáticas adversas como lluvia, sol intenso o viento, se dificulta la realización continua y segura de las actividades, afectando tanto la participación como el bienestar de las y los ciudadanos.

Por ello, se considera necesaria la construcción de un techado en la explanada principal de la colonia Centro de la cabecera municipal con una superficie de 177m², con techumbre de lámina reforzada con estructura metálica, con el propósito de proteger a la población durante la realización de eventos y garantizar el uso pleno del espacio público en cualquier época del año. La intervención permitirá preservar la seguridad y comodidad de las y los asistentes, así como fortalecer la infraestructura social y comunitaria del municipio, impulsando la convivencia, la organización y la participación ciudadana en un entorno digno y funcional.

ELECTRIFICACIÓN

INTRODUCCIÓN

El acceso a la energía eléctrica es un elemento fundamental del equipamiento básico en toda comunidad, ya que posibilita el desarrollo de actividades sociales, económicas, educativas y domésticas, impactando directamente en la calidad de vida de la población. En este sentido, la electrificación, junto con servicios como el alumbrado público, las telecomunicaciones y la urbanización de calles, constituye una prioridad para el fortalecimiento de la infraestructura municipal.

De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), el acceso a la electricidad se refiere a la disponibilidad de energía eléctrica en las viviendas, ya sea mediante una red pública de distribución o a través de otras fuentes alternativas.

A nivel global, el Objetivo de Desarrollo Sostenible número 7 de la Agenda 2030 propone garantizar el acceso universal a una energía asequible, segura, sostenible y moderna. Este acceso es esencial para reducir desigualdades, particularmente en comunidades rurales e indígenas como Santa Cruz Nundaco, donde aún persisten deficiencias tanto en la cobertura como en la calidad del servicio eléctrico.

Según el Censo de Población y Vivienda 2020, el 97.74 % de las viviendas en el estado de Oaxaca contaban con energía eléctrica, lo que refleja avances importantes, aunque aún



existen brechas por atender. En el caso de Santa Cruz Nundaco, si bien la cabecera municipal dispone del servicio, varias agencias y núcleos rurales enfrentan problemas de suministro limitado, intermitente o incluso inexistente, debido a factores como la dispersión territorial y las condiciones topográficas de la región.

Además de ampliar la cobertura, este eje contempla el fortalecimiento del alumbrado público como medida de seguridad y mejora del entorno urbano, así como la promoción de alternativas sostenibles, como sistemas solares, que permitan llevar energía a zonas de difícil acceso. La electrificación no solo garantiza el uso de aparatos eléctricos básicos, sino que es una condición indispensable para el desarrollo humano, al facilitar el estudio en horarios nocturnos, la conservación de alimentos, el funcionamiento de sistemas de agua, y la inclusión digital mediante el acceso a medios de comunicación y tecnología.

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2020 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en el municipio de Santa Cruz Nundaco, Oaxaca, se registraron un total de 782 viviendas particulares habitadas. De estas, 761 cuentan con servicio de energía eléctrica, lo que representa el 97.31% del total, mientras que 21 viviendas no disponen de este servicio, equivalente al 2.68%.

En la localidad de Ojo de Agua el 3.55% de las viviendas no tienen acceso a energía eléctrica, lo que representa 6 viviendas; por otra parte en Loma Ñuhu-cua hay 4 viviendas sin acceso; en cambio, en San José Yatandoyo hay 3 viviendas sin acceso; mientras que en la cabecera municipal de Santa Cruz Nundaco, Plan de Guadalupe, y Chalma Yutacuán hay 2 viviendas sin acceso; y en Yosongashe y Jayuco hay solo una vivienda. Por lo que, en total, en el municipio existen 21 viviendas que carecen de este servicio de electrificación

Estos datos reflejan la cobertura actual de electrificación en el municipio y evidencian la necesidad de fortalecer estrategias que garanticen el acceso universal a este servicio básico, especialmente en aquellas viviendas que aún carecen de infraestructura eléctrica.

Tabla X. Reporte de viviendas con y sin energía eléctrica.

LOCALIDADES	TOTAL, DE VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	VIVIENDAS HABITADA S QUE DISPONEN	VIVIENDAS HABITADA S QUE NO DISPONEN	% DE VIVIENDA S QUE DISPONEN	% DE VIVIENDA S QUE NO DISPONEN
-------------	---	--	---	---------------------------------------	--



		DE ENERGÍA ELÉCTRICA	DE ENERGÍA ELÉCTRICA	DE ENERGÍA ELÉCTRICA A	DE ENERGÍA ELÉCTRICA A
Total, del Municipio	782	761	21	97.31	2.68
Santa Cruz Nundaco	100	98	2	98	2
Loma Ñuhu-cua	62	58	4	93.54	6.45
Ojo de Agua	169	163	6	96.45	3.55
San Isidro Vista Hermosa	90	90	0	100	0
San José Yatandoyo	120	117	3	97.5	2.5
Yosoo Ñuu Kuaa (San Isidro Vista Hermosa)	51	51	0	100	0
Ndostayi	10	10	0	100	0
Benito Juárez (Nduayuo)	23	23	0	100	0
Plan de Guadalupe	19	17	2	89.47	10.52
Plan de San Antonio	18	18	0	100	0
Chalma Yutacuán	27	25	2	92.60	7.4
Yosongashe	20	19	1	95	5
Adolfo López Mateos	24	24	0	100	0
San Juan del Río Yucuyaá	21	21	0	100	0
Calvario Cañada Linda Vista	9	9	0	100	0
Nduvaa Chitee (San Isidro Vista Hermosa)	9	9	0	100	0
Jayuco	5	4	1	80	20
Tres Cruces	5	5	0	100	0
Fuente: Elaboración propia con datos de Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).					

Durante los recorridos de campo realizados en la localidad, se identificaron viviendas que actualmente no disponen del servicio de energía eléctrica, situación que contrasta con la información reportada en el Censo de Población y Vivienda 2020. Esta discrepancia se debe a que, desde dicho año a la fecha, se ha registrado un crecimiento notable en el número de viviendas, particularmente en comunidades como San Isidro Vista Hermosa y la localidad de Yucuya, donde se observa una expansión habitacional reciente. Dicho crecimiento no ha sido acompañado por la ampliación correspondiente de la red eléctrica, lo que ha generado zonas con rezago en la cobertura del servicio. Esta situación evidencia la necesidad de actualizar la infraestructura eléctrica y de gestionar la ampliación de la red de distribución, haciendo énfasis en el uso de energía convencional que permita garantizar el acceso equitativo a este servicio básico, indispensable para mejorar la calidad de vida y promover el desarrollo social y económico de las familias.



En las mesas temáticas de los talleres de planeación participativa, la ciudadanía identificó **tres** problemas en relación con el suministro de energía eléctrica. El primero en la localidad de San Isidro Vista Hermosa dónde **no se cuenta con el servicio de luz eléctrica en las calles de las orillas de la población**; el segundo en la localidad de Plan de Guadalupe, donde **el suministro de red eléctrica es insuficiente para dotar a la comunidad**; el tercero en Chalma Yutacuán donde **el suministro de red eléctrica es insuficiente para toda la comunidad**. Problemas que de no ser atendidos pueden provocar situaciones peligrosas, accidentes y problemas de salud; así como que la zona no se pueda habitar y que se limite el acceso a otros servicios o electrodomésticos básicos como refrigeradores para guardar alimentos y bombillas que permitan iluminar las viviendas por las noches.

Ante los problemas identificados, se han propuesto una serie de proyectos de electrificación a ejercer durante el periodo del actual H. Ayuntamiento en coordinación de los distintos órdenes de gobierno correspondientes, con la finalidad de dotar de equipamiento y servicio básico para las familias que habitan en las distintas localidades afectadas.

INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA

Se realizaron transectos de campo a las infraestructuras de redes de distribución de energía eléctrica de cada una de las localidades así como en la cabecera municipal que integran el municipio de Santa Cruz Nundaco, observando que las infraestructuras eléctricas actualmente se encuentra en buen estado y el servicio es adecuado con excepción de la colonia Yosongashe donde la red opera con muchas deficiencias requiriendo una rehabilitación exhaustiva, en el resto de localidades debido al crecimiento poblacional y dispersión de las viviendas requiere ampliaciones de red de distribución de energía eléctrica que puede ser convencional pero con costos elevados, por lo que se recomienda el uso de energía alternativa con paneles solares, que reducen los costos significativamente. Cabe mencionar que el número de viviendas reales que no cuentan con el servicio de energía eléctrica son mayores a los reportados por el INEGI.

Para formular la información cualitativa, consideraremos la que se obtuvo en las mesas temáticas de los talleres de planeación participativa, en donde las personas asistentes manifestaron sus necesidades y problemáticas relacionados con la Infraestructura eléctrica en las localidades del territorio municipal que a continuación se mencionan.



1.- En la Agencia municipal de San Isidro Vista Hermosa, municipio de Santa Cruz Nundaco, actualmente, en la red de distribución de energía eléctrica, se tiene el problema: **No se cuenta con el servicio de luz eléctrica en las calles de las orillas de la población.**

De no atender este problema, se corre el riesgo de: al no contar con energía eléctrica no pueden habitar en esa zona.

2.- En la Agencia municipal de San José Yatandoyo, municipio de Santa Cruz Nundaco, actualmente, en la Red de distribución de energía eléctrica, se tiene el problema: **No existe el acceso eléctrico en parte de la comunidad.** De no atender este problema, se corre el riesgo de: Limitar el acceso a otros servicios o electrodomésticos básicos como el refrigerador para guardar los alimentos o bombillas para iluminar las viviendas por las noches.

3.- En la colonia Yosongashe municipio de Santa Cruz Nundaco, actualmente, en la Red de distribución de energía eléctrica, se tiene el problema de: **cortes de energía repentinos, interferencias de radio, sobrecargas, sobre tensiones.** De no atender este problema, se corre el riesgo de provocar situaciones peligrosas, accidentes y problemas de salud.

4.- En el Núcleo Rural Plan de Guadalupe municipio de Santa Cruz Nundaco, actualmente, en la Red de distribución de energía eléctrica, se tiene el problema: **El suministro de red eléctrica es insuficiente para dotar a la comunidad.** De no atender este problema, se corre el riesgo de que el abasto de energía eléctrica es escaso, en algunas ocasiones se quedan sin luz.

5.- En el Agencia de policía Chalma de Yutacuán municipio de Santa Cruz Nundaco, actualmente, en la Red de distribución de energía eléctrica, se tiene el problema: **El suministro de red eléctrica es insuficiente para dotar a la comunidad.** De no atender este problema, se corre el riesgo de que el abasto de energía eléctrica es escaso, en algunas ocasiones se quedan sin luz.

6.- En el Núcleo Rural Yucuya municipio de Santa Cruz Nundaco, actualmente, en la Red de distribución de energía eléctrica, se tiene el problema: **El suministro de red eléctrica es insuficiente para dotar a la comunidad.** De no atender este problema, se corre el riesgo de que el abasto de energía eléctrica es escaso, en algunas ocasiones se quedan sin luz.



URBANIZACIÓN DE CALLES

INTRODUCCIÓN

La urbanización de calles es el conjunto de obras y acciones destinadas a dotar a las vialidades de las condiciones necesarias para su tránsito funcional, seguro y ordenado. Esto incluye la pavimentación, construcción de banquetas y guarniciones, instalación de señalética, drenaje pluvial, muros de contención y en algunos casos, el equipamiento complementario como rampas, iluminación y áreas verdes. Estas intervenciones transforman los caminos de terracería en vialidades urbanas que facilitan la movilidad peatonal y vehicular, y mejoran la imagen y funcionalidad de los espacios públicos.

La urbanización de calles impacta directamente en la calidad de vida de la población; una infraestructura vial adecuada favorece el acceso a servicios básicos como salud y educación, además que facilita el traslado de bienes y personas, impulsa el comercio local y contribuye a la integración social y territorial de las comunidades. Asimismo, reduce riesgos en temporada de lluvias, mejora la seguridad vial y propicia entornos más dignos, accesibles y seguros para todos, especialmente para niñas, niños, personas adultas mayores y con discapacidad.

En Santa Cruz Nundaco, muchas vialidades aún son de terracería y presentan deterioro por erosión o falta de mantenimiento, la urbanización de calles representa una demanda social prioritaria. Su atención no solo responde al desarrollo físico del entorno, sino que también refuerza el sentido de pertenencia, orden y bienestar comunitario, siendo una de las acciones clave para avanzar hacia una infraestructura más incluyente, funcional y resiliente.

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

APERTURA Y PAVIMENTACIÓN DE CALLES

Uno de los principales desafíos en materia de urbanización en Santa Cruz Nundaco es la apertura de nuevas vías de comunicación (calles) debido al crecimiento poblacional que se ubican en la periferia de las comunidades, tal es el caso de: San José Yatandoyo, Colonia Centro, Plan de San Antonio y Yucuyaá. El otro gran reto es la pavimentación de calles que representa un gran déficit en el rubro de urbanización y que se presenta también en la periferia de las localidades; Esta situación es representativa de muchos municipios rurales del estado de Oaxaca, donde las obras de urbanización suelen concentrarse en torno a



edificios públicos o zonas céntricas, mientras que las viviendas ubicadas en áreas periféricas o de difícil acceso continúan conectadas por caminos de terracería o en mal estado o por veredas sinuosas y muy angostas, lo que limita la movilidad y el acceso a servicios esenciales.

En relación a la pavimentación de calles de la cabecera municipal y sus colonias, se realizó la inspección ocular observando que la mayoría de calles se encuentran pavimentadas con concreto hidráulico en buenas condiciones y en servicio, el avance físico global actual es del 80% teniendo un déficit del 20% y que corresponde a las calles de la periferia y colonias entre las prioritarias se encuentra Santa Cruz Nundaco, Colonia Centro y la Colonia el Calvario Linda Vista. Este déficit refleja una necesidad urgente de planificación y ejecución de obras viales que permitan mejorar la conectividad y calidad de vida de los habitantes.

En relación a las agencias municipales, de policía, núcleos rurales y rancherías, se observa un avance en pavimentación de un 25 % en promedio teniendo un déficit del 75% de las calles sin pavimentar, entre las localidades prioritarias a pavimentar en la presente administración tenemos: San Isidro Vista Hermosa, Ojo de Agua; San José Yatandoy Loma de Ñuhucua; Plan de San Antonio y Plan de Guadalupe. Este déficit tan grande nos indica. Este déficit tan importante de calles sin pavimento nos indica la necesidad prioritaria de programar obras de urbanización vial que permita mejorar el bienestar de los habitantes de las localidades más marginadas del municipio

Como se observa existe una gran desigualdad en la cobertura de infraestructura vial entre la cabecera municipal y las agencias lo que evidencia la necesidad de implementar estrategias equitativas que prioricen las zonas históricamente rezagadas y con mayores dificultades de acceso.

La falta de urbanización no solo afecta la movilidad cotidiana, sino que también incrementa los riesgos durante la temporada de lluvias, dificulta el acceso a servicios de emergencia y transporte escolar, y deteriora la imagen urbana del municipio. Por tanto, el impulso a la pavimentación de calles, acompañado de obras complementarias como banquetas, guarniciones, drenaje pluvial y señalización, representa una prioridad para la administración municipal.



Este diagnóstico subraya la importancia de establecer un programa integral de urbanización de calles que contemple criterios técnicos, territoriales y sociales para priorizar las intervenciones. Asimismo, será necesario gestionar recursos ante instancias estatales y federales, y valorar la participación comunitaria mediante esquemas de tequio o aportaciones en especie, con el objetivo de avanzar hacia un municipio más accesible, funcional y digno para todas las localidades que lo integran.

Por otra parte, los ciudadanos manifestaron en las Mesas Temáticas los problemas y necesidades relacionadas a la urbanización (Pavimentación), que son:

En las localidades de: Colonia Centro; Ojo de Agua; San José Yatandoyo; Loma Ñuhucua; Santa Cruz Nundaco; San Isidro Vista Hermosa, Plan de Guadalupe, Plan de San Antonio y Colonia el Calvario Cañada Linda vista se presenta el siguiente problema común relacionado con la pavimentación de calles: **La calle es de terracería y está en malas condiciones;** que de no atenderse, se corre el riesgo de: Provoca que los usuarios sufran accidentes, las tuberías de los servicios se expongan a la intemperie sobre todo en temporada de lluvias y corren el riesgo de romperse.

Para finalizar el diagnostico cualitativo, los ciudadanos manifestaron en las mesas Temáticas los problemas y necesidades relacionados con la apertura de calles, que son:

En las localidades de: Plan de San Antonio; San Juan del Río Yucuyaá; Santa Cruz Nundaco (Colonia Centro) y San José Yatandoyo, tienen el problema común relacionado con la apertura de calles que es: **No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular;** de no atender este problema se corre el riesgo de tener dificultad e incluso inaccesibilidad para el traslado de mercancías y materiales para la construcción de los pobladores

MUROS DE CONTENCIÓN

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

De acuerdo con la definición técnica de infraestructura publicada por la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU), un muro de contención es una estructura constructiva utilizada para soportar y estabilizar masas de tierra en zonas con pendientes, evitando deslizamientos, erosión y afectaciones al terreno que puedan comprometer la



seguridad de las edificaciones y de la población. Su función principal es mantener la estabilidad del suelo y proteger obras que se ubican en superficies irregulares o con diferencias de nivel.

La importancia de construir muros de contención radica en que garantizan la seguridad estructural de espacios públicos, previenen derrumbes o movimientos de tierra, permiten nivelar áreas para uso comunitario y aseguran la durabilidad de la infraestructura, especialmente en municipios con topografía accidentada como Santa Cruz Nundaco. Estas estructuras son fundamentales para evitar daños a construcciones, proteger a las personas usuarias y asegurar la funcionalidad de las obras en el corto y largo plazo.

En el marco de las mesas temáticas de participación ciudadana, las personas asistentes de las localidades de Colonia Benito Juárez, Núcleo Rural Plan de Guadalupe y Colonia Yosongashe, manifestaron que cada comunidad cuenta con terrenos públicos para construir canchas deportivas y comedores públicos respectivamente, pero son terrenos muy inestables con fuertes pendientes que requieren de la construcción de muros de contención para nivelarlos y estabilizarlos formando plataformas seguras y estables; en este sentido, actualmente el problema común es: **Contar con terrenos públicos de suelos inestables y fuertes pendientes con riesgo a deslaves o deslizamiento que representan un riesgo para la infraestructura o equipamiento público.** Considerando esta problemática, en el municipio de Santa Cruz Nundaco se identifica la necesidad de construir obras preliminares, como muros de contención, en los espacios donde se proyecta la construcción de una cancha deportiva y un comedor público. Estas obras permitirán estabilizar los terrenos, prevenir deslizamientos y garantizar que las infraestructuras y terrenos cuenten con condiciones seguras, firmes y adecuadas para su operación. La intervención contribuye a reducir riesgos estructurales, proteger a la población usuaria y fortalecer la infraestructura pública municipal mediante soluciones con enfoque de seguridad, prevención y sostenibilidad.

Tabla XI. *Únicamente estas comunidades cuentan con avances de su pavimentación de calles.*

LOCALIDAD	CALLES	PAVIMENTADO (m ²)
Santa Cruz Nundaco	Benito Juárez	1,815
	Leyes de Reforma	2,378
	Julián Álvarez	6,514

	Guillermo Prieto	366
San Isidro Vista Hermosa	Independencia	2036
Yatandoyo	Revolución	1016
	Independencia	1016
	Calle S/N	550

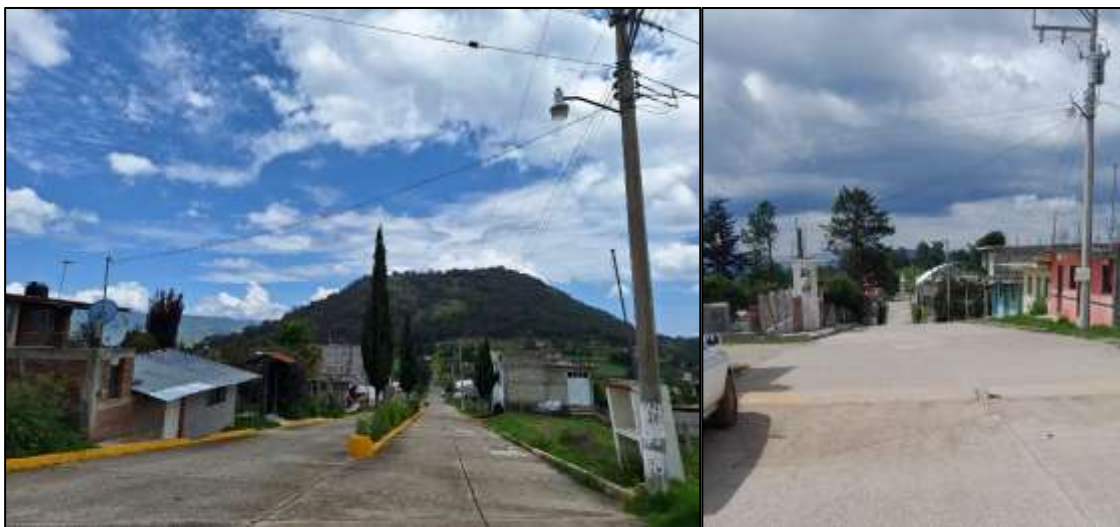


Fig. 35 Se muestra la pavimentación de la calle Benito Juárez y la calle Juan Álvarez

TELECOMUNICACIONES

Las telecomunicaciones comprenden el conjunto de tecnologías, servicios e infraestructuras que permiten la transmisión y recepción de datos, voz, imágenes y otros tipos de información a través de medios como la telefonía fija y móvil, internet, radiodifusión y televisión. Este sector constituye un componente estratégico del desarrollo social y económico, al facilitar la comunicación, el acceso a la información, la educación a distancia, los servicios digitales y la inclusión tecnológica.

En el contexto actual, contar con redes de telecomunicación eficientes y accesibles es fundamental para garantizar el ejercicio de derechos como la educación, la salud y la participación ciudadana. Su importancia se acentúa en zonas rurales e indígenas, donde históricamente ha habido rezago en la cobertura de servicios digitales y conectividad, lo que ha profundizado las brechas de desigualdad frente a zonas urbanas.

En la comunidad de Santa Cruz Nundaco, el acceso a servicios de telecomunicaciones de calidad representa una oportunidad para mejorar las condiciones de vida, fomentar la



inclusión digital y fortalecer los procesos administrativos, educativos y comerciales. Además, facilita la organización comunitaria, la protección civil y la difusión de la cultura local.

Por lo tanto, la mejora de la infraestructura de telecomunicaciones incluyendo la ampliación de cobertura de internet y telefonía móvil, la instalación de antenas y repetidoras, así como el impulso de espacios públicos con conectividad gratuita constituye un objetivo prioritario dentro de las estrategias de infraestructura básica del municipio, en armonía con los compromisos de la Agenda 2030 y el derecho a la conectividad reconocido en el marco constitucional mexicano.

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

En el municipio de Santa Cruz Nundaco, el acceso a las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) presenta importantes rezagos que limitan las oportunidades de desarrollo social, educativo y económico de la población. De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2020 del INEGI, existen un total de 1,590 viviendas habitadas distribuidas entre la cabecera municipal, agencias y núcleos rurales, muchas de las cuales presentan carencias significativas en materia de conectividad.

Del total de viviendas, solo el 26.41 % (420) dispone de radio y el 21.82 % (347) cuenta con televisión, lo cual evidencia un acceso limitado incluso a medios tradicionales de información. En cuanto al equipamiento digital, únicamente el 2.2 % (35 viviendas) dispone de computadora, laptop o Tablet, mientras que apenas el 0.44 % (7 viviendas) cuenta con línea telefónica fija. Respecto a la telefonía móvil, apenas el 26.92 % (428 viviendas) tiene acceso a un teléfono celular, lo que refleja una cobertura baja en comparación con el promedio estatal. Aún más preocupante es el acceso a internet, presente solamente en el 4.02 % (64 viviendas), lo que representa un serio obstáculo para el aprovechamiento de herramientas digitales en educación, comunicación y servicios.

Los indicadores de carencia refuerzan el diagnóstico de exclusión tecnológica: el 16.03 % (255 viviendas) no cuenta ni con radio ni televisión; el 22.07 % (351) carece de cualquier tipo de servicio telefónico, ya sea fijo o móvil; el 43.96 % (699) no dispone de computadora ni internet; y el 12.2 % (194 viviendas) no cuenta con ningún tipo de tecnología de la información y comunicación. Estas cifras colocan al municipio en una situación de alta



vulnerabilidad digital, especialmente para estudiantes, personas adultas mayores y comunidades rurales alejadas.

Entre los datos más críticos destacan la casi inexistente infraestructura de telefonía fija y la limitada cobertura de internet, servicios fundamentales para acceder a la educación a distancia, realizar trámites administrativos, participar en espacios digitales de información, y comunicarse en situaciones de emergencia. Este rezago no sólo limita el desarrollo individual, sino que también restringe las capacidades del municipio para implementar políticas públicas digitales y promover la participación ciudadana mediante medios tecnológicos.

Frente a este panorama, es indispensable que el gobierno municipal impulse estrategias que fortalezcan la infraestructura de telecomunicaciones. Estas deben incluir la gestión de antenas repetidoras, la ampliación de la cobertura móvil, la instalación de espacios públicos con acceso gratuito a internet, y la colaboración con instituciones estatales, federales y privadas para garantizar el acceso equitativo a las TIC. Solo mediante una atención prioritaria a este tema será posible reducir la brecha digital y generar condiciones más justas e inclusivas para las y los habitantes de Santa Cruz Nundaco.



Tabla 12 Disponibilidad de tecnologías de la información en las viviendas de las localidades del municipio de Santa Cruz Nundaco

LOCALIDAD	VIVIENDAS QUE DISPONEN DE RADIO	VIVIENDAS QUE DISPONEN DE TELEVISIÓN	VIVIENDAS QUE DISPONEN DE COMPUTADORA, LAPTOP O TABLETA	VIVIENDAS QUE DISPONEN DE LÍNEA TELEFÓNICA FIJA	VIVIENDAS QUE DISPONEN DE TELÉFONO CELULAR	VIVIENDAS QUE DISPONEN DE INTERNET	VIVIENDAS QUE DISPONEN DE SERVICIO DE TELEVISIÓN DE PAGA	VIVIENDAS SIN RADIO NI TELEVISIÓN	VIVIENDAS SIN LÍNEA TELEFÓNICA FIJA NI TELÉFONO CELULAR	VIVIENDAS SIN COMPUTADORA NI INTERNET	VIVIENDAS SIN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN (TIC)
Total, del Municipio	420	347	35	7	428	64	37	255	351	699	194
Santa Cruz Nundaco	64	51	13	2	64	17	7	22	35	75	9
Loma Ñuhu-cua	22	6	1	0	18	1	0	38	44	60	33
Ojo de Agua	84	82	2	0	96	6	1	47	72	160	36
San Isidro Vista Hermosa	54	55	8	2	61	15	15	19	29	71	14
San José Yatandoyo	52	52	4	0	52	7	1	54	68	112	48
Yosoo Ñuu Kuaa (San Isidro Vista Hermosa)	34	29	2	1	31	6	6	11	20	45	7
Ndostayí	4	5	0	0	5	0	0	4	5	10	3
Benito Juárez (Nduayuo)	15	9	0	0	13	1	1	8	10	22	6
Plan de Guadalupe	6	4	0	0	7	2	0	12	12	17	9
Plan de San Antonio	15	13	0	0	16	2	2	2	2	16	1
Chalma Yutacuán	17	11	4	0	17	5	0	6	10	21	4
Yosongashe	11	9	0	0	13	0	3	5	7	20	4
Adolfo López Mateos (Yucuno)	12	6	1	0	10	0	0	11	14	23	9
san Juan del Río Yucuyaá	12	6	0	0	10	1	0	8	11	20	7
Calvario Cañada Linda Vista	7	3	0	1	7	1	0	2	2	8	1
Nduvaa chitee (San Isidro Vista Hermosa)	6	3	0	0	2	0	1	2	7	9	1
Jayuco	0	1	0	1	2	0	0	4	2	5	2
Tres Cruces	5	2	0	0	4	0	0	0	1	5	0

Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).



RESIDUOS SÓLIDOS

La adecuada gestión de los residuos sólidos es un componente esencial en la prestación de servicios públicos municipales, ya que impacta directamente en la salud de la población, el cuidado del medio ambiente y la imagen urbana y rural del territorio. En Santa Cruz Nundaco, como en muchas comunidades rurales, el manejo de los desechos representa un reto constante debido a la falta de infraestructura, recursos y prácticas adecuadas para su recolección, separación y disposición final. Por ello, fortalecer este servicio es una prioridad para garantizar entornos limpios, prevenir enfermedades y fomentar una cultura de responsabilidad ambiental entre la población.

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

El manejo de residuos sólidos en el municipio de Santa Cruz Nundaco presenta serias deficiencias que impactan directamente en la salud pública, el medio ambiente y la calidad de vida de sus habitantes. De acuerdo con el Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2023, elaborado por el INEGI, el municipio no reporta contar con un servicio formal de recolección de residuos ni con infraestructura destinada a la disposición final, como una planta de tratamiento o un relleno sanitario. Esto implica que la gestión de los desechos recae directamente en las y los ciudadanos, quienes emplean métodos informales como la quema en hoyos de tierra, tanto en sus predios como en terrenos baldíos.

Estas prácticas representan un riesgo considerable para la salud humana y el equilibrio ambiental, ya que pueden generar emisiones contaminantes, proliferación de vectores y degradación del suelo. Según los Censos Tabulados del Cuestionario del INEGI 2023, las acciones más comunes entre la población para desechar residuos incluyen enterrarlos, arrojarlos en terrenos o parcelas de cultivo (especialmente los orgánicos), y separar los materiales reciclables para su venta.

Durante los talleres de participación ciudadana, las y los habitantes manifestaron diversas problemáticas relacionadas con la acumulación y disposición de residuos sólidos. En la localidad de Loma Ñuhu-cua, se identificó que la acumulación de basura en calles y caminos obstaculiza la logística del transporte local. En San Isidro Vista Hermosa, la presencia de desechos y escombros limita la movilidad de las personas y entorpece el traslado de bienes. Además, en comunidades como Santa Cruz Nundaco, Ojo de Agua, Plan de San Antonio y



nuevamente Loma Ñuhu-cua y San Isidro Vista Hermosa, se reportó una contaminación visible en las calles derivada de la falta de acciones concretas y obras de infraestructura para la gestión adecuada de los residuos.

Ante este panorama, es urgente implementar un sistema municipal de manejo integral de residuos sólidos que contemple la recolección, clasificación, tratamiento y disposición final, así como campañas de sensibilización y educación ambiental para fomentar prácticas responsables entre la población.

PROBLEMA IDENTIFICADO

En el municipio de Santa Cruz Nundaco, la infraestructura y el equipamiento público resultan insuficientes y presentan limitaciones que afectan su adecuada operación y dificultan su sostenibilidad en las distintas localidades.

OBJETIVO:

Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ESTRATEGIA:

- 5.1 Impulsar la mejora de la infraestructura y equipamiento público para promover el desarrollo sostenible de las localidades de alta marginación del municipio.
- 5.2 Fomentar proyectos de ampliación, rehabilitación y modernización de la red de energía eléctrica y alumbrado

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- 5.1.1 Realizar proyectos de construcción de infraestructura pública.
- 5.1.2 Desarrollar obras de infraestructura básica y equipamiento comunitario en localidades con alto rezago.
- 5.2.1 Gestionar la ampliación de las redes de distribución eléctrica en comunidades con cobertura limitada.
- 5.2.2 Impulsar el mantenimiento y



- público, utilizando tanto modernización de líneas eléctricas
tecnología convencional como deterioradas.
- 5.3 Implementar acciones de
urbanización de calles, y obras
complementarias.
- 5.3.1 Gestionar la apertura y construcción
de calles y vialidades.
- 5.3.2 Impulsar la pavimentación de la
vialidad urbana.
- 5.3.2 Construir obras preliminares de
contención en las localidades del municipio.



VI.5.2 CAMINOS Y CARRETERAS

INTRODUCCIÓN

Los caminos y carreteras son parte de la infraestructura diseñada para facilitar el tránsito de personas, vehículos y mercancías entre distintas localidades. Esta red de comunicación terrestre es fundamental para garantizar la conectividad, el acceso a servicios básicos y el desarrollo integral de los territorios, especialmente en municipios rurales como Santa Cruz Nundaco.

Su importancia radica en que permiten a la población trasladarse a centros de salud, escuelas, mercados y oficinas administrativas, así como transportar productos agrícolas y otros bienes que forman parte de la economía local. Además, una red vial en buenas condiciones reduce tiempos de traslado, mejora la seguridad, disminuye los costos de transporte y fortalece los vínculos sociales y económicos entre las comunidades.

En municipios con geografía accidentada y localidades dispersas, como Santa Cruz Nundaco, contar con caminos transitables durante todo el año tiene un impacto directo en la calidad de vida de la población. Su falta o deterioro limita las oportunidades de desarrollo, dificulta la prestación de servicios públicos y profundiza el aislamiento de las comunidades más alejadas. Por ello, la conservación, rehabilitación y ampliación de la infraestructura carretera es una prioridad para reducir desigualdades territoriales y asegurar la integración de todas las localidades del municipio.

Este tema se vincula directamente con los derechos a la movilidad, a la salud, a la educación y al desarrollo productivo, por lo que su atención debe ser considerada estratégica dentro del eje de infraestructura y servicios básicos del presente Plan Municipal de Desarrollo.

CAMINOS RURALES

La red carretera que conecta a Oaxaca de Juárez con el municipio de Santa Cruz Nundaco tiene una longitud aproximada de 179 kilómetros, con un tiempo estimado de desplazamiento de 3 horas con 30 minutos, bajo condiciones ordinarias. Este trayecto incorpora puntos de articulación regional como San Pedro y San Pablo Teposcolula y la ciudad de Tlaxiaco, los cuales funcionan como nodos estratégicos para el acceso a servicios, actividades comerciales y conectividad intermunicipal. La distancia, el tiempo de traslado y



la dependencia de esta vía principal evidencian la relevancia de contar con infraestructura en condiciones adecuadas para garantizar la movilidad y la integración territorial.

La red carretera municipal de Santa Cruz Nundaco constituye un elemento esencial para la movilidad, la integración regional y el desarrollo social y productivo del territorio. No obstante, dicha infraestructura enfrenta retos importantes vinculados al mantenimiento, la cobertura y la calidad de los caminos, lo que incide directamente en las condiciones de vida de la población y en la dinámica económica de las localidades. De acuerdo con datos del INEGI 2021, el municipio dispone de una red de 34 kilómetros de caminos rurales, de los cuales 16 kilómetros corresponden a caminos alimentadores estatales pavimentados y 18 kilómetros a caminos rurales revestidos. Si bien esta red resulta funcional para la comunicación básica entre localidades, requiere mantenimiento periódico y mejoras estructurales, particularmente en las zonas de mayor tránsito y en los accesos a las agencias municipales.

El acceso principal a Santa Cruz Nundaco desde la capital del estado se realiza por la carretera libre Huajuapán de León – Oaxaca (número 190). En el punto denominado Yucudaa, se toma la desviación hacia el oeste para incorporarse a la carretera Yucudaa – Santiago Pinotepa Nacional (número 125), pasando por El Vergel. A 3.5 km de este punto se localiza la desviación hacia Santa Cruz Nundaco, en las coordenadas UTM X = 635,080.89 y Y = 1,190,387.87 m, cruzando el puente conocido como El Ojite. Esta ruta constituye el principal acceso al municipio y resulta estratégica para el abastecimiento, la movilidad de la población y la articulación con los mercados y servicios regionales.





A partir de esta desviación y a lo largo de una distancia aproximada de 20.37 km, se encuentra una carretera pavimentada con asfalto que atraviesa el municipio. Sin embargo, este tramo se encuentra en condiciones completamente deplorables, con deterioro estructural visible, baches, erosión y falta de señalización, lo que pone en riesgo la seguridad de los usuarios. Esta vía no solo es estratégica para Santa Cruz Nundaco, sino también para municipios aledaños como San Esteban Atlatlahuca, Santa Lucía Monteverde y Santa Cruz Itundujia, ya que constituye una ruta alterna hacia la Heroica Ciudad de Tlaxiaco.

Además de esta vía principal, el municipio cuenta con alrededor de 39 tramos de caminos locales, incluyendo accesos a agencias municipales y caminos "saca cosechas", cuya función es esencial para el transporte de productos agrícolas y el desplazamiento cotidiano de las comunidades. Estos caminos abarcan una superficie aproximada de 442,841.62 m², y requieren mantenimiento periódico, especialmente después de la temporada de lluvias, que ocasiona deslaves, encharcamientos y pérdida de revestimiento en muchas zonas.

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

En las mesas temáticas se recopiló información cualitativa sobre el estado actual de los caminos, mediante la cual se identificaron problemáticas relacionadas con su deterioro y limitada accesibilidad. Asimismo, se determinaron los riesgos asociados a no atender estas condiciones, entre los que destacan afectaciones a la movilidad, al acceso a servicios esenciales y a la seguridad de la población.

LOCALIDAD	PROYECTO	PROBLEMA ESPECIFICO (MESAS TEMATICAS)	RIESGO POR NO ATENDER EL PROBLEMA
Santa Cruz Nundaco	Rehabilitación de camino del km 0+000 al km 4+100 en las colonias de San Juan del Río, Adolfo López Mateos y Benito Juárez.	Los caminos que vinculan a colonias se encuentran en mal estado	El acceso a un camino en mal estado dificulta el traslado de los pobladores
San Isidro Vista Hermosa	Construcción de revestimiento del camino carretero tramo Ojite Cuauhtémoc a San Isidro Vista Hermosa Centro.	Los caminos carreteros a la comunidad están en mal estado	El acceso a un camino en mal estado dificulta el traslado de los pobladores
Loma de Ñuhucua	Construcción de camino tramo Yosontecuiji a Yosoyanta	No existen caminos que conecten a las comunidades	Los pobladores deben tomar brechas o caminos alternos que por sus malas condiciones pueden ponerse en riesgo



Ndostayi	Construcción de camino tramo tres cruces a Ndostayi.	No existen caminos que conecten a las comunidades	Los pobladores deben tomar brechas o caminos alternos que por sus malas condiciones pueden ponerse en riesgo
Col. Adolfo López Mateos	Construcción de camino tramo colonia Benito Juárez a colonia Adolfo López Mateos	No existen caminos que conecten a las comunidades	Los pobladores deben tomar brechas o caminos alternos que por sus malas condiciones pueden ponerse en riesgo
Ojo de agua	Mantenimiento de camino rural tramo Santa Cruz Nundaco a Ojo de Agua primera sección y segunda sección.	Los caminos a la comunidad carecen de mantenimiento	Desgaste de caminos puede ocasionar accidentes
Chalma Yutacuan	Ampliación de camino tramo agencia de policía Chalma Yutucuan a Plan de Guadalupe.	No existe acceso para transportes de mayor amplitud	Imposibilita la entrada a vehículos más grandes que proceden llevar el comercio a la comunidad
San José Yatandoyo	Mantenimiento de caminos para su conservación.	El deterioro de los caminos reduce la eficiencia del transporte y eleva los tiempos y costos logísticos.	Puede provocar interrupciones en la cadena de suministro y mayores gastos en reparación correctivas
Santa Cruz Nundaco	Mantenimiento de camino Yosotixiko.	Los caminos que vinculan a colonias se encuentran en mal estado	El acceso a un camino en mal estado dificulta el traslado de los pobladores
Col. Adolfo López Mateos	Mantenimiento de camino principal.	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Dificultad e incluso inaccesibilidad para el traslado de mercancías y materiales para la construcción de los pobladores
Chalma Yutacuán	Ampliación y mantenimiento del camino principal a la población.	No existe acceso para transportes de mayor amplitud	Imposibilita la entrada a vehículos más grandes que proceden llevar el comercio a la comunidad
Yatandoyo	Ampliación y mantenimiento del camino.	El deterioro de los caminos reduce la eficiencia del transporte y eleva los tiempos y costos logísticos	Puede provocar interrupciones en la cadena de suministro y mayores gastos en reparación correctivas
San Jose Yatandoyo	Mantenimiento de caminos para su conservación.	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Dificultad e incluso inaccesibilidad para el traslado de mercancías y materiales para la construcción de los pobladores



Loma Ñuhu-cua	Mantenimiento de camino de la desviación de Ojo de Agua a sección segunda de Loma Ñuhu-cua en la localidad de Loma Ñuhu-cua.	Dificultad de acceso e incomunicación en temporada de lluvias	Pérdida de comunicación y acceso a la población
Ojo de Agua	Rehabilitación del camino Yuuiñuu en la sección primera de la localidad de Ojo de agua.	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Dificultad e incluso inaccesibilidad para el traslado de mercancías y materiales para la construcción de los pobladores
San José Yatandoyo	Construcción de camino de San José Yatandoyo- Joya Grande del KM 0+000 al KM 0+603 en la localidad de San José Yatandoyo.	Desbordes y derrumbes del camino a causa de las aguas fluviales y por uso continuo	Dificultades de movilidad vehicular por las malas condiciones de la terracería y/o pérdidas materiales constantes en las unidades vehiculares que en esta transitan
Chalma Yutacuan	Rehabilitación del camino de Santa Cruz Nundaco- Chalma Yutacuan de KM 0+000 al KM 1+469.14 en la localidad de Chalma Yutacuan	Desbordes y derrumbes a causa de las aguas fluviales y por uso continuo del camino	Dificultades de movilidad vehicular por las malas condiciones de la terracería y/o pérdidas materiales constantes en las unidades vehiculares que en esta transitan
Loma Ñuhu-cua	Construcción del camino en la sección primera de la localidad de Loma Ñuhu-cua.	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Dificultad e incluso inaccesibilidad para el traslado de mercancías y materiales para la construcción de los pobladores
Ojo de Agua	Revestimiento de camino en la localidad de Ojo de Agua.	Desbordes y derrumbes del camino por la falta de la red de alcantarillado en el camino principal	Dificultad de movilidad vehicular por las malas condiciones
San José Yatandoyo	Construcción de camino de San José Yatandoyo- Joya Grande del KM 0+000 al KM 0+603 en la localidad de San José Yatandoyo.	Desbordes y derrumbes del camino a causa de las aguas fluviales y por uso continuo	Dificultades de movilidad vehicular por las malas condiciones de la terracería y/o pérdidas materiales constantes en las unidades vehiculares que en esta transitan
Chalma Yutacuan	Rehabilitación del camino de Santa Cruz Nundaco- Chalma Yutacuan de KM 0+000 al KM 1+469.14 en la localidad de Chalma Yutacuan	Desbordes y derrumbes a causa de las aguas fluviales y por uso continuo del camino	Dificultades de movilidad vehicular por las malas condiciones de la terracería y/o pérdidas materiales constantes en las unidades vehiculares que en esta transitan
San José Yatandoyo	Mantenimiento de caminos en la localidad de San José Yatandoyo	El deterioro de los caminos reduce la eficiencia del transporte	Puede provocar interrupciones en la cadena de suministro y



		y eleva los tiempos y costos logísticos	mayores gastos en reparación correctivas
Ndestayi	Construcción de camino en la localidad de Ndestayi.	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Dificultad e incluso inaccesibilidad para el traslado de mercancías y materiales para la construcción de los pobladores
Ndestayi	Mantenimiento de camino en la localidad de Ndestayi.	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Dificultad e incluso inaccesibilidad para el traslado de mercancías y materiales para la construcción de los pobladores
Yosongashe	Rehabilitación de caminos en la localidad de Yosongashe.	Desbordes y derrumbes a causa de las aguas fluviales y por uso continuo del camino	Dificultades de movilidad vehicular por las malas condiciones de la terracería y/o pérdidas materiales constantes en las unidades vehiculares que en esta transitan
San José Yatandoyo	Mantenimiento de caminos para su conservación en la localidad de San José Yatandoyo	El deterioro de los caminos reduce la eficiencia del transporte y eleva los tiempos y costos logísticos	Puede provocar interrupciones en la cadena de suministro y mayores gastos en reparación correctivas



INTRODUCCIÓN

Cuando un camino saca-cosecha está correctamente planificado, ubicado, diseñado y construido, además de recibir mantenimiento adecuado, se convierte en un elemento clave para el buen funcionamiento del predio. Facilita el movimiento de herramientas, fertilizantes y otros materiales necesarios para las labores agrícolas, y al mismo tiempo mejora la comunicación entre la comunidad y los productores de la zona.



Para que un camino saca-cosecha funcione de manera eficiente, debe cumplir al menos con las siguientes condiciones básicas:

1. Contar con un firme estable que no genere lodo durante la temporada de lluvias.
2. Evitar pendientes pronunciadas que dificulten el tránsito de vehículos y maquinaria.
3. Tener un ancho adecuado y curvas amplias, de manera que los remolques cargados puedan circular sin contratiempos.

DIAGNÓSTICO ESPECIFICO

Para formular la información cualitativa, consideraremos la que se obtuvo en las mesas temáticas de los talleres de planeación participativa, en donde las personas asistentes manifestaron sus necesidades y problemáticas relacionados con la Infraestructura de caminos Saca Cosechas en las localidades del territorio municipal que a continuación se mencionan.

En las localidades de: **San Juan del Río Yucuyaá; Santa Cruz Nundaco (Calvario Cañada Linda vista) y San José Yatandoyo**, tienen el problema común relacionado con la construcción de caminos Saca cosecha que es: **No existen una ruta para los productores de la comunidad;** de no atender este problema se corre el riesgo de que su economía se vería baja por el retraso en el movimiento de la producción.

PUENTES

INTRODUCCION

Los puentes son estructuras de obra civil que permiten cruzar obstáculos como ríos, valles o carreteras para conectar dos puntos y facilitar el transporte de personas o vehículos. Su diseño varía según el terreno, los materiales (madera, piedra, acero, concreto armado) y la función, pudiendo ser pasarelas, viaductos o acueductos. Sus Características principales son:

- Función principal: Superar barreras geográficas (ríos, valles) u obstáculos artificiales (carreteras, vías de tren).
- Propósito: Permitir el flujo continuo de transporte de personas, bicicletas, vehículos o trenes.



- Diseño: Varía según los materiales, las características del lugar y la función, incluyendo diseños como viga, arco, colgantes y atirantados.
- Materiales: Pueden construirse con diversos materiales como madera, piedra, acero, hormigón y combinaciones de estos.
- Distribución de cargas: La ingeniería de los puentes distribuye el peso del puente y su carga a través de la estructura hacia los soportes o pilares.

DIAGNÓSTICO ESPECIFICO

Para formular la información cualitativa, consideraremos la que se obtuvo en las mesas temáticas de los talleres de planeación participativa, en donde las personas asistentes manifestaron sus necesidades y problemáticas relacionados con la construcción de un Puente Vehicular en las localidad de Loma Yuhu-cuá, que a continuación se menciona: En la localidad de Loma Yuhu-cuán, actualmente tiene el problema relacionado con la construcción de un puente vehicular que es: **La falta de un puente vehicular**, en caso de no atender este problema, se corre el riesgo de "perder acceso y comunicación con la población relacionado con la construcción de un Puente vehicular que se ubicará sobre el rio "El Pájaro" en el camino rural que comunica esta localidad con la localidad de Chalma Yutacuán. Por otra parte, se observó que la construcción del puente vehicular es viable ya que se trata de un rio que es bronco cuyas avenidas máximas se presentan cuando es temporada de lluvias interrumpiendo la comunicación y el tránsito de vehículos en perjuicio de la ciudadanía de ambas localidades por lo que es prioritaria su ejecución.

PROBLEMA IDENTIFICADO

La red de caminos rurales y vías saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco presenta deterioro significativo, lo que afecta la movilidad de los habitantes y dificulta el traslado de productos agropecuarios.

OBJETIVO:

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.



ESTRATEGIA:

LÍNEAS DE ACCIÓN:

5.4 Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.

- 5.4.1 Rehabilitar los caminos saca-cosechas de Santa Cruz Nundaco.
- 5.4.2 Rehabilitar la infraestructura vial los caminos rurales que conectan a las localidades del municipio.
- 5.4.3 Dar mantenimiento a los caminos rurales que conectan las localidades del municipio.
- 5.4.4 Ampliar los caminos rurales de las localidades para mejorar la movilidad.
- 5.4.5 Construir los caminos necesarios para mejorar la movilidad vehicular de los ciudadanos.
- 5.4.6 Gestionar la infraestructura de puentes vehiculares.



VI.5.3 VIVIENDA

INTRODUCCIÓN

La vivienda es un componente esencial para el bienestar y desarrollo de las personas, al constituir no solo un espacio físico destinado a resguardar a las familias, sino también un elemento clave para garantizar condiciones de salud, seguridad y dignidad. Una vivienda adecuada debe cumplir con criterios de habitabilidad, acceso a servicios básicos, materiales de calidad y un entorno seguro que favorezca la integración social y el desarrollo comunitario.

En el contexto de Santa Cruz Nundaco, la vivienda adquiere una relevancia particular debido a que gran parte de la población habita en zonas rurales e indígenas, donde persisten condiciones de rezago relacionadas con la calidad de los materiales de construcción, el acceso a agua potable, drenaje y energía eléctrica, así como el hacinamiento. Estas limitaciones impactan de manera directa en la salud de la población, en las oportunidades de educación y empleo, y en la calidad de vida en general.

La atención al tema de vivienda no solo implica la construcción de nuevas unidades habitacionales, sino también la mejora y ampliación de las existentes, la regularización de la tenencia de la tierra, y la implementación de programas que promuevan la autoconstrucción asistida y el acceso a financiamientos. Asimismo, es fundamental vincular las políticas de vivienda con criterios de sostenibilidad y resiliencia, de forma que las soluciones habitacionales respondan a las necesidades actuales y futuras de la población, contribuyendo a un desarrollo urbano y rural equilibrado en el municipio.

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

El acceso a una vivienda digna es un derecho fundamental y un factor clave para el desarrollo social y económico del municipio. En el municipio de Santa Cruz Nundaco, las condiciones de la vivienda presentan diversas carencias que deben ser abordadas mediante estrategias de desarrollo sostenible y mejora de infraestructura.

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2020 del INEGI, el municipio cuenta con un total de 1590 viviendas particulares que se pueden ver en la tabla ###, dónde alrededor del 61% se encuentran localizadas en 4 localidades, en Ojo de Agua el 23.21%, en Santa



Cruz Nundaco el 14.72%, en San José Yatandoyom el 13.08% y San Isidro Vista Hermosa con el 10.57%; mientras que las localidades con menos viviendas son Nduvaa Chitee con 0.88%, Jayuco con 0.69% y Tres Cruces con 0.44%.

Tabla 13 Indicadores de distribución de viviendas particulares por localidad 2020.

LOCALIDAD	TOTAL, DE VIVIENDAS PARTICULARES POR LOCALIDAD	PORCENTAJES DEL TOTAL DE VIVIENDAS PARTICULARES (%)	TOTAL, DE VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	TOTAL, DE VIVIENDAS PARTICULARES DESHABITADAS	TOTAL, DE VIVIENDAS PARTICULARES DE USO TEMPORAL
Total del Municipio	1590	100.00%	784	532	274
Santa Cruz Nundaco	234	14.72%	101	64	69
Loma Nuhucua	91	5.72%	62	22	7
Ojo de Agua	369	23.21%	169	167	33
San Isidro Vista Hermosa	168	10.57%	90	44	34
San José Yatandoyom	208	13.08%	121	63	24
Yosoo Nuu Kuaa (San Isidro Vista Hermosa)	102	6.42%	51	21	30
Ndostayi	29	1.82%	10	13	6
Benito Juárez (Nduayuo)	45	2.83%	23	16	6
Plan de Guadalupe	31	1.95%	19	12	0
Plan de San Antonio	37	2.33%	18	19	0
Chalma Yutacuán	38	2.39%	27	9	2
Yosongashe	57	3.58%	20	17	20
Adolfo López Mateos (Yucuno)	59	3.71%	24	14	21
san Juan del Río Yucuyaá	57	3.58%	21	20	16
Calvario Cañada Linda Vista	33	2.08%	9	24	0
Nduvaa chitee (San Isidro Vista Hermosa)	14	0.88%	9	1	4
Jayuco	11	0.69%	5	6	0
Tres Cruces	7	0.44%	5	0	2

Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).

Por otra parte, del total de viviendas del municipio 784 son habitadas, 532 deshabitadas y 274 son solo de uso temporal; es decir, analizando la habitabilidad de las viviendas en el



municipio, 5 de cada 10 viviendas cuentan con residentes habituales. Esta situación puede atribuirse a diversos factores, entre ellos, la migración hacia otras localidades o al extranjero en busca de mejores oportunidades económicas, el uso temporal de viviendas como residencias de fin de semana o periodos vacacionales, así como la existencia de inmuebles en estado de abandono, deterioro o en proceso de construcción que impiden su ocupación.

Este indicador evidencia un municipio subutilizado, lo que refleja grandes retos en la retención poblacional como oportunidades para implementar políticas de vivienda, programas de mejora de infraestructura y estrategias que fortalezcan las condiciones socioeconómicas locales, con el fin de revertir el abandono y promover el uso efectivo de los espacios habitacionales.

14 Comparativo de indicadores de habitantes y viviendas 2010 y 2020

INDICADOR	AÑO 2010	AÑO 2020	DIFERENCIA
Habitantes totales del municipio	2958	2951	(-) 7
Viviendas totales del municipio	1211	1590	(+) 379
Promedio de ocupantes en viviendas particulares habitadas	4.42	3.72	(-) 0.7

Por otra parte, según el INEGI en el año 2010 se tenía una población de 2958 personas y para el año 2020 era de 2951, lo que significa que en 10 años hubo una reducción de 7 personas. Asimismo, para el año 2010 había 1211 viviendas y para el año 2020 había 1590 viviendas; lo que significa un aumento de 379 viviendas. Haciendo un comparativo, se puede observar una relación inversa entre el crecimiento de viviendas y reducción de habitantes; sin embargo, esta situación se justificaría que en el 2010 se tenía un promedio a nivel municipal de 4.42 personas ocupantes en viviendas habitadas y para el 2020 era de 3.72.

CARENCIAS SOCIALES DE LA VIVIENDA

Con base a la medición multidimensional de la pobreza del CONEVAL, se tomarán dos indicadores de carencias sociales que permiten medir el acceso a una vivienda digna: a) Carencias por acceso a los servicios básicos en la vivienda y b) carencia por calidad y espacios de la vivienda cuyos componentes se especifican en la tabla 15.



Tabla 15 Carencias sociales

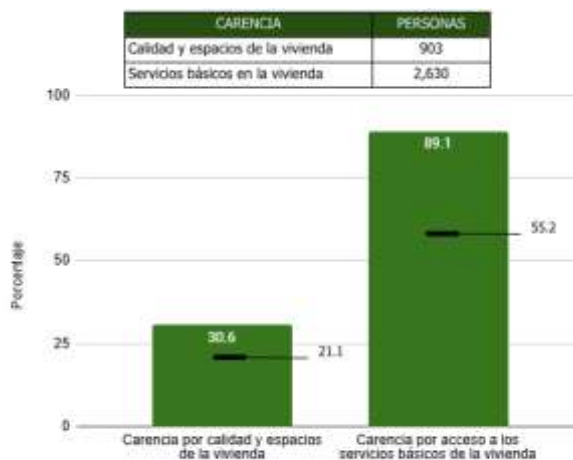
CARENCIA POR CALIDAD Y ESPACIOS EN LA VIVIENDA	CARENCIAS POR ACCESO A LOS SERVICIOS BÁSICOS EN LA VIVIENDA
<ul style="list-style-type: none">• Carencia por material de pisos.• Carencia por material de los muros.• Carencia por material de los techos.• Carencia por hacinamiento.	<ul style="list-style-type: none">• Carencia por acceso al agua entubada.• Carencia por servicio de drenaje.• Carencia por servicio de electricidad.• Sin chimenea para cocinar.

Fuente: Elaboración propia con instrumentos censales y encuesta intercensal, CONEVAL (2020)

De acuerdo con el Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social 2024 de la Secretaría de Bienestar, representado en la gráfica ##, se observa el comparativo entre el municipio y el promedio estatal respecto a las carencias habitacionales. En Santa Cruz Nundaco, el 30.6 % de la población, es decir, aproximadamente 3 de cada 10 personas, carece de calidad y espacios adecuados en la vivienda. Esto refleja la persistencia de problemas como el hacinamiento, los pisos de tierra, los techos de materiales frágiles o los muros de baja durabilidad, que comprometen la seguridad y el bienestar de las familias.

De manera más crítica, el 89.1 % de la población, equivalente a 9 de cada 10 habitantes, enfrenta carencia de servicios básicos en la vivienda, lo que incluye limitaciones en el acceso a agua potable, drenaje, energía eléctrica o instalaciones adecuadas de saneamiento. Esta cifra no solo es muy superior al promedio estatal, sino que además evidencia una brecha de desigualdad estructural que coloca al municipio en condiciones de vulnerabilidad frente a los indicadores de rezago social.

Esta situación representa un gran desafío para la autoridad municipal, que tiene el compromiso de generar políticas públicas y programas focalizados que atiendan de manera prioritaria las necesidades de mejoramiento, ampliación y acceso a servicios básicos en la vivienda. Atender estas carencias no solo permitirá elevar la calidad de vida de la población, sino



Fuente: Elaboración propia con datos del Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social, Bienestar (2021).



también reducir las brechas de desigualdad y garantizar el derecho constitucional a una vivienda digna.

Dentro de los retos para garantizar el derecho a una vivienda digna en Santa Cruz Nundaco, resulta indispensable centrar la atención en los componentes específicos que integran este indicador. Según el Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social 2024, los datos reflejan que uno de los problemas más críticos es la presencia de piso de tierra en 210 viviendas, donde habitan 737 personas. Esta condición incrementa la exposición a parásitos, humedad y contaminación, lo que afecta principalmente la salud de niñas, niños y personas adultas mayores, al generar ambientes insalubres que propician enfermedades gastrointestinales, infecciones y problemas respiratorios.

De igual forma, el hacinamiento constituye otra de las problemáticas relevantes, ya que 223 personas habitan en 34 viviendas que presentan esta condición. El hacinamiento no solo limita la privacidad y el confort dentro del hogar, sino que además intensifica los conflictos familiares, dificulta el descanso y eleva el riesgo de propagación de enfermedades debido a la convivencia en espacios reducidos e inadecuados.

Ambas problemáticas son indicadores claros del rezago habitacional severo en el municipio y reflejan la necesidad urgente de impulsar políticas públicas enfocadas en el mejoramiento, ampliación y dignificación de las viviendas. Atender estos aspectos será clave para garantizar espacios seguros y saludables, contribuyendo a la reducción de la pobreza y a la mejora de la calidad de vida de la población.

Tabla 16 Estimaciones de los componentes de carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda, 2024

INDICADOR	POBLACIÓN (personas)	%	VIVIENDAS	%
Servicios básicos en la vivienda	2,630	89.1	-	-
En viviendas sin acceso al agua	835	28.29	235	-
En viviendas sin drenaje	2,203	74.63	597	-
En viviendas sin electricidad	64	2.17	21	-
En viviendas sin chimenea cuando usan leña o carbón para cocinar	1,716	58.13	463	-

Fuente: Elaboración propia con datos del informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social, Bienestar (2024).

De acuerdo con los indicadores presentados en el Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social 2024 de la Secretaría de Bienestar, uno de los principales retos para garantizar la calidad de vida en Santa Cruz Nundaco se relaciona con el acceso a servicios



básicos en la vivienda. En total, el 89.1 % de la población carece de al menos un servicio fundamental, lo que evidencia una condición de rezago severo frente al promedio estatal y nacional.

El problema más crítico corresponde a la falta de drenaje, pues 597 viviendas carecen de este servicio, afectando al 74.63 % de la población. Esta carencia representa un riesgo directo para la salud pública, al propiciar condiciones insalubres que favorecen la propagación de enfermedades gastrointestinales y contaminan el entorno.

Otro indicador preocupante es el uso de leña o carbón para cocinar sin contar con chimeneas o salidas de humo adecuadas, condición que afecta a 463 viviendas, lo que equivale al 58.13 % de la población. Esta práctica incrementa la exposición a humo y partículas nocivas en el interior de los hogares, con consecuencias graves para la salud, principalmente enfermedades respiratorias crónicas en mujeres, niñas y niños que pasan mayor tiempo en el hogar.

Tabla 17 Retos para garantizar el derecho a la vivienda

INDICADOR	POBLACIÓN (personas)	%	VIVIENDAS	%
Calidad y espacios en la vivienda	903	30.6	-	-
En viviendas con piso de tierra	737	24.97	210	-
En viviendas con techos de material endeble	0.0	0.0	0.0	-
En viviendas con muros de material endeble	11	0.37	2	-
En viviendas con hacinamiento	223	7.56	34	-

Fuente: Elaboración propia con datos del Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social, Bienestar (2024).

Asimismo, 235 viviendas no tienen acceso a agua entubada, lo que representa el 28.29 % de la población. Esta situación limita la higiene personal y doméstica, incrementa los riesgos sanitarios y obliga a las familias a destinar tiempo y esfuerzo a la recolección de agua desde fuentes externas, muchas veces sin condiciones de potabilidad.

Finalmente, 21 viviendas carecen de electricidad, lo que repercute en el 2.17 % de la población. Aunque se trata de un porcentaje menor en comparación con otras carencias, esta condición limita el acceso a iluminación, refrigeración de alimentos, medios de comunicación y tecnologías básicas, profundizando la desigualdad en las comunidades donde aún persiste.



En conjunto, estos datos reflejan que la mayoría de las viviendas del municipio no cuentan con condiciones mínimas de servicios básicos, lo cual constituye un obstáculo estructural para el desarrollo y bienestar de la población. Reducir estas carencias representa un desafío prioritario para la administración municipal y requiere acciones coordinadas con los distintos órdenes de gobierno, así como programas de infraestructura y apoyos focalizados en las localidades con mayor rezago.

Tabla 18 Indicadores de carencias en viviendas particulares habitadas por localidad

LOCALIDAD	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	VIVIENDAS CON PISO DE TIERRA	VIVIENDAS SIN AGUA ENTUBADA	VIVIENDAS SIN DRENAJE	VIVIENDAS SIN ENERGÍA ELÉCTRICA
Nduvaa Chitee (San Isidro Vista Hermosa)	9	7	-	9	-
Loma Ñuhucua	62	21	1	58	4
Plan de Guadalupe (Rancho de Guadalupe)	19	9	-	19	2
Jayuco	5	3	-	5	1
Ojo de Agua	169	47	-	127	6
San José Yatandoyo	121	34	-	111	3
Chalma Yutacuan	27	12	-	24	2
Adolfo López Mateos (Yucuno)	24	4	1	16	-
San Juan del Río Yucuyaa	21	1	3	14	-
Tres Cruces	5	2	-	5	-
Yosoo Ñuu Kuaa (San Isidro Vista Hermosa)	51	24	1	42	-
Ndostayi	10	5	-	8	-
Benito Juárez (Nduayuo)	23	3	-	16	-
Yosongashe	20	4	-	12	1

Fuente: Elaboración propia con datos de Ficha técnica, INPLAN (2023).

De acuerdo con la Ficha técnica del INPLAN 2023, el análisis de las viviendas en Santa Cruz Nundaco permite identificar problemáticas diferenciadas entre localidades, relacionadas



tanto con la calidad de los materiales como con la disponibilidad de servicios básicos que se pueden observar en la tabla 18.

La localidad con mayores carencias es Ojo de Agua, donde de un total de 169 viviendas, 47 presentan piso de tierra, 127 no cuentan con drenaje y 6 carecen de energía eléctrica. Esta situación la coloca como una de las comunidades con mayor rezago habitacional en el municipio. De manera similar, en San José Yatandoyo se registran 121 viviendas, de las cuales 111 no disponen de drenaje, 34 tienen pisos de tierra y 3 carecen de energía eléctrica, lo que refleja un déficit importante en infraestructura de servicios básicos.

En Loma Ñuhu-cua, de 62 viviendas, 21 cuentan con piso de tierra y 58 carecen de drenaje, además de 4 sin acceso a electricidad, condiciones que limitan significativamente la calidad de vida de la población. En el caso de Plan de Guadalupe, 9 de las 19 viviendas tienen piso de tierra y 19 carecen de drenaje, mientras que 2 no cuentan con energía eléctrica.

Otros asentamientos como Ndostayi, Jayuco, Tres Cruces y Chalma Yutacuan también reportan altos niveles de carencias en drenaje y pisos de tierra, que afectan directamente la salubridad de las viviendas. En particular, en comunidades como Yosoo Ñuu Kuaa y Yosongashe se observa la persistencia de pisos de tierra y viviendas sin acceso a drenaje, lo que evidencia rezagos generalizados en la mayoría de las localidades.

En términos generales, los datos reflejan que el rezago habitacional del municipio no se concentra únicamente en la cabecera, sino que se distribuye en prácticamente todas las agencias y comunidades. Las carencias más frecuentes son la falta de drenaje y la persistencia de pisos de tierra, seguidas de la carencia de energía eléctrica y de agua entubada, factores que limitan la calidad de vida, incrementan riesgos para la salud y perpetúan condiciones de desigualdad social.

Estos resultados confirman la urgencia de implementar programas de mejoramiento y ampliación de vivienda, así como proyectos de infraestructura de servicios básicos que prioricen a las comunidades con mayor rezago, con el fin de garantizar a la población el derecho a una vivienda digna.



Tabla 19 Estimadores de las viviendas particulares habitadas, ocupantes y su distribución porcentual según material en paredes de Santa Cruz Nundaco

MATERIAL EN PAREDES									
TOTAL, DE VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS: 782					TOTAL, DE PERSONAS OCUPANTES DE LAS VIVIENDAS: 2910				
	MATERIA L DE DESECH O	LÁMIN A DE CARTÓN	LÁMINA DE ASBESTO O METÁLIC A	CARRIZ O O BAMBÚ O PALMA	EMBARRO O BAJAREQU E	MADER A	ADOB E	TABIQUE, LADRILLO , BLOCK, CANTERA, CEMENTO O CONCRET O	NO ESPECIFICAD O
% Viviendas	0.13	0.00	0.13	0.00	0.00	56.78	3.07	39.90	0.00
% Ocupante s	0.14	0.00	0.24	0.00	0.00	55.53	2.89	41.20	0.00
Fuente: Elaboración propia con datos del Cuestionario ampliado, censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).									

En relación con los materiales utilizados en las paredes, la información del Censo de Población y Vivienda 2020 (ver tabla 19) muestra que en Santa Cruz Nundaco predominan las viviendas con muros de madera (56.78 %), lo que refleja la utilización de recursos locales y prácticas tradicionales de construcción. Sin embargo, este tipo de material presenta limitaciones en términos de durabilidad, aislamiento térmico y resistencia ante fenómenos naturales. Un 39.9 % de las viviendas cuenta con paredes de tabique o block, lo cual ofrece mejores condiciones de solidez y permanencia. En menor medida, un 3.07 % utiliza adobe, asociado a técnicas vernáculas de construcción, mientras que un 0.13 % se edifica con materiales de desecho, lo que refleja condiciones de alta vulnerabilidad habitacional.

Respecto a los techos, el material más común es la lámina metálica, presente en el 52.69 % de las viviendas. Si bien es un recurso de bajo costo y fácil acceso, también genera problemas de confort térmico, ya que incrementa el calor durante el día y enfría excesivamente los hogares por la noche. En segundo lugar, un 26.34 % de las viviendas cuenta con techos de losa de concreto, considerados más seguros y duraderos. Asimismo, un 18.8 % utiliza lámina de asbesto, material que representa un riesgo para la salud por la liberación de fibras nocivas con el paso del tiempo. Finalmente, un 1.66 % de las viviendas emplea teja, un 0.38 % lámina de fibrocemento y un 0.13 % madera, que, aunque en proporciones menores, también aportan a la diversidad constructiva del municipio.

Estos indicadores reflejan que la mayoría de las viviendas en Santa Cruz Nundaco se construyen con materiales de mediana o baja durabilidad, lo que se traduce en riesgos de



deterioro acelerado, problemas de salubridad y vulnerabilidad estructural. La prevalencia de pisos de tierra, techos de lámina metálica y muros de madera evidencia una necesidad urgente de impulsar programas de mejoramiento de vivienda, que permitan sustituir gradualmente estos materiales por otros más seguros, higiénicos y sostenibles, garantizando así un entorno digno y saludable para la población.

Tabla 20 Estimadores de las viviendas particulares habitadas, ocupantes y su distribución porcentual según material en techos de Santa Cruz Nundaco

MATERIAL EN TECHOS											
TOTAL, DE VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS: 782						TOTAL, DE PERSONAS OCUPANTES DE LAS VIVIENDAS: 2,910					
	MATERIAL DE DESECHO	LÁMINA DE CARTÓN	LÁMINA METÁLICA	LÁMINA DE ASBESTO	LÁMINA DE FIBROCEMENTO	PALMA O PAJA	MADERA O TEJAMANIL	TERRADO CON VIGUERÍA	TEJA	LOSA DE CONCRETO O VIGUETAS CON BOVEDILLA	NO ESPECIFICADO
% Viviendas	0.00	0.00	52.69	18.80	0.38	0.00	0.13	0.00	1.66	26.34	0.00
% Ocupantes	0.00	0.00	53.13	18.52	0.41	0.00	0.17	0.00	1.07	26.70	0.00
Fuente: Elaboración propia con datos del Cuestionario ampliado, censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).											

PROBLEMA IDENTIFICADO

En las localidades de Santa Cruz Nundaco persisten viviendas que no cumplen con condiciones adecuadas de calidad, espacio y servicios básicos, afectando especialmente a los hogares en mayor situación de vulnerabilidad.

OBJETIVO:

Garantizar el acceso a una vivienda digna, segura y adecuada para todas las familias del municipio, priorizando a la población con mayores carencias.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ESTRATEGIA:

LÍNEAS DE ACCIÓN:



- 5.5 Impulsar acciones integrales para el mejoramiento, ampliación y dignificación de la vivienda, así como para el acceso progresivo a los servicios básicos en todas las localidades del municipio.
 - 5.5.1 Ejecutar obras de rehabilitación y mejoramiento en viviendas que presenten deterioro o condiciones inadecuadas.
 - 5.5.2 Implementar soluciones alternativas que faciliten la dotación de servicios esenciales como agua, saneamiento, energía y materiales de construcción adecuados.
 - 5.5.3 Desarrollar proyectos que reduzcan el hacinamiento mediante ampliaciones, adecuaciones y construcción de espacios habitables adicionales.



VI.5.4 AGUA Y SANEAMIENTO

INTRODUCCIÓN

El acceso al agua potable y a servicios de saneamiento adecuados constituye un derecho humano fundamental, reconocido en el Artículo 4º de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, donde se establece que “toda persona tiene derecho al acceso, disposición y saneamiento de agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente, salubre, aceptable y asequible”. Este marco legal obliga a los tres órdenes de gobierno a garantizar la disponibilidad y gestión sostenible de este recurso vital.

El agua es indispensable no solo para el consumo humano, sino también para la higiene, la salud pública y el desarrollo de actividades productivas, educativas y comunitarias. De igual forma, contar con sistemas de saneamiento seguros resulta clave para prevenir la propagación de enfermedades, reducir la contaminación ambiental y fortalecer el bienestar de la población.

En municipios rurales e indígenas como Santa Cruz Nundaco, la prestación de este servicio es aún más relevante, dado que muchas localidades presentan limitaciones en infraestructura hidráulica, dificultades en el acceso físico al recurso y problemas de mantenimiento en los sistemas de distribución y drenaje. La carencia o deficiencia de agua y saneamiento impacta directamente en la calidad de vida, limita la igualdad de oportunidades y vulnera la salud de niñas, niños y personas adultas mayores.

Por ello, el fortalecimiento de la infraestructura de agua potable y saneamiento debe considerarse una prioridad estratégica dentro del eje de Infraestructura y Servicios Básicos, al representar la base para garantizar entornos saludables, dignos y sostenibles en Santa Cruz Nundaco.

AGUA ENTUBADA

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

El agua es un elemento esencial para el desarrollo humano y la preservación de los ecosistemas, por lo que garantizar su acceso y saneamiento constituye un derecho humano; en Santa Cruz Nundaco, si bien la cobertura de agua entubada ha mostrado avances en la



última década, aún persisten rezagos importantes en materia de drenaje y saneamiento, lo que limita la calidad de vida de la población.

De acuerdo con el Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social (SEDESOL y Bienestar, 2010 y 2020), la evolución de estos indicadores sobre la disponibilidad de agua entubada y drenaje refleja la magnitud del desafío. En 2010, se contabilizaron 135 viviendas sin agua entubada (20.2 %), mientras que para 2020 la cifra ascendió a 235 viviendas (30 %), lo que representa un aumento de 100 viviendas y un incremento porcentual de 9.8 puntos. Esta tendencia negativa muestra que, a pesar de los esfuerzos institucionales, la cobertura del servicio aún no logra alcanzar a todas las familias.

En contraste, en cuanto a drenaje sanitario, en 2010 existían 537 viviendas sin este servicio (80.3 %), cifra que en 2020 ascendió a 597 viviendas (76.2 %), lo que implica 60 viviendas más, pero con una disminución porcentual de 4.1 puntos. Esto indica un ligero avance en términos de cobertura relativa, aunque en términos absolutos el rezago sigue siendo elevado y crítico, afectando a la gran mayoría de la población.

Actualmente, solo la cabecera municipal cuenta con un servicio de saneamiento de aguas residuales, mediante una planta de tratamiento de tipo terciario, capaz de retener sólidos suspendidos y liberar un efluente libre de microorganismos vivos que pudieran alterar los ecosistemas. No obstante, este sistema requiere de un mantenimiento constante y vigilancia estricta, para asegurar que la calidad del agua tratada cumpla con las normas sanitarias.

En las mesas temáticas de participación comunitaria, la ciudadanía identificó diversas problemáticas relacionadas con el abastecimiento de agua potable en el municipio. El principal señalamiento fue que el suministro no es suficiente para cubrir las necesidades de la población, situación que afecta especialmente a las localidades de Santa Cruz Nundaco, Ndostayi, Benito Juárez, Chalma Yutacuán y Adolfo López Mateos, donde el servicio resulta intermitente e insuficiente. Otro de los problemas recurrentes es la ausencia de depósitos o sistemas de almacenamiento de agua en comunidades como San Isidro Vista Hermosa y San José Yatandoyo, lo que limita la disponibilidad del recurso en temporadas de mayor demanda. Asimismo, se reportó la falta de mantenimiento en los sistemas de distribución existentes en Loma Ñuhu-cua, Ojo de Agua, Plan de Guadalupe y Yosongashe, lo que provoca fugas, pérdidas de presión y baja eficiencia en el servicio. Finalmente, se destacó

que en algunas localidades aún no existe un sistema formal de distribución de agua potable, lo que obliga a las familias a recurrir a fuentes alternas como manantiales, pozos artesanales o acarrear agua desde comunidades vecinas, incrementando los riesgos sanitarios y la desigualdad en el acceso a este servicio vital.

Tabla 21 Comparativo de indicadores de viviendas sin agua entubada y sin drenaje sanitario 2010 y 2020.

Indicador	Viviendas 2010		Viviendas 2020		Diferencia viviendas	
	Cantidad	Porcentaje	Cantidad	Porcentaje	Cantidad	Porcentaje
Viviendas particulares habitadas sin agua entubada	135	20.2 %	235	30 %	(+) 100	(+) 9.8%
Viviendas particulares habitadas sin drenaje sanitario	537	80.3 %	597	76.2 %	(+) 60	(-) 4.1%
Fuente: Elaboración propia con datos del Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social, SEDESOL y Bienestar (2010,2020).						



Fig. 37 Se muestra la ubicación y dimensión de la PTAR.

Finalmente, la gestión del recurso hídrico se apoya en comités comunitarios de agua, los cuales garantizan el suministro oportuno del líquido y administran los recursos provenientes de las cuotas de los usuarios. Este esquema comunitario es relevante para la corresponsabilidad ciudadana, aunque necesita fortalecimiento técnico y financiero.

En síntesis, mientras la cobertura de agua entubada alcanza a la mayoría de la población, los rezagos en drenaje y saneamiento siguen siendo un desafío estructural, que requiere



proyectos integrales, sostenibles y con participación comunitaria para garantizar un acceso universal, equitativo y seguro a estos servicios básicos.

Tabla 22 Indicadores de cobertura de agua entubada en viviendas particulares habitadas por localidad

LOCALIDAD	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	QUE DISPONEN DE AGUA ENTUBADA EN EL ÁMBITO DE LA VIVIENDA	QUE DISPONEN DE AGUA ENTUBADA Y SE ABASTECEN DEL SERVICIO PÚBLICO DE AGUA	QUE NO DISPONEN DE AGUA ENTUBADA EN EL ÁMBITO DE LA VIVIENDA
Total del municipio	783	768	544	13
Santa Cruz Nundaco	100	98	98	2
Loma Ñuhucua	62	61	15	1
Ojo de Agua	169	168	89	0
San Isidro Vista Hermosa	90	86	83	4
San José Yatandoyo	121	120	92	0
Yosoo Ñuu Kuaa	51	50	50	1
Ndostayi	10	10	3	0
Benito Juárez	23	23	18	0
Plan de Guadalupe	19	19	4	0
Plan de San Antonio	18	18	17	0
Chalma Yutacuán	27	27	25	0
Yosongashe	20	20	17	0
Adolfo López Mateos	24	23	21	1
San Juan del Río Yucuyaá	21	18	9	3
Calvario Cañada Linda Vista	9	8	3	1
Nduvaa Chitee	9	9	0	0
Jayuco	5	5	0	0
Tres Cruces	5	5	0	0
Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).				

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2020 del INEGI, en Santa Cruz Nundaco se registraron un total de 783 viviendas particulares habitadas, de las cuales 768 disponen de agua entubada, lo que representa una cobertura cercana al 98 %. Sin embargo, dentro de este grupo, únicamente 544 viviendas se abastecen a través del servicio público municipal, mientras que el resto obtiene el recurso mediante conexiones alternas como manantiales, tomas comunitarias u otras formas de captación local.



Por otra parte, aún existen 13 viviendas sin acceso a agua entubada, lo que, aunque numéricamente reducido, evidencia la persistencia de una brecha de desigualdad que vulnera el derecho humano al agua y expone a las familias a condiciones de mayor riesgo sanitario. La dependencia de fuentes no reguladas o de difícil acceso incrementa la vulnerabilidad de estas personas frente a enfermedades gastrointestinales, falta de higiene y precariedad en la calidad de vida.

Estos datos reflejan que, si bien se cuenta con una cobertura amplia en términos de infraestructura de agua entubada, persisten retos importantes en la calidad, suficiencia y equidad en el acceso al recurso, pues no todas las viviendas conectadas reciben el suministro de manera constante y segura. Para la administración municipal, este panorama implica el reto de cerrar las brechas de acceso universal, garantizar la sostenibilidad del servicio y fortalecer la infraestructura hídrica con un enfoque de inclusión social, equidad territorial y cuidado ambiental.

INFRAESTRUCTURA EN AGUA ENTUBADA

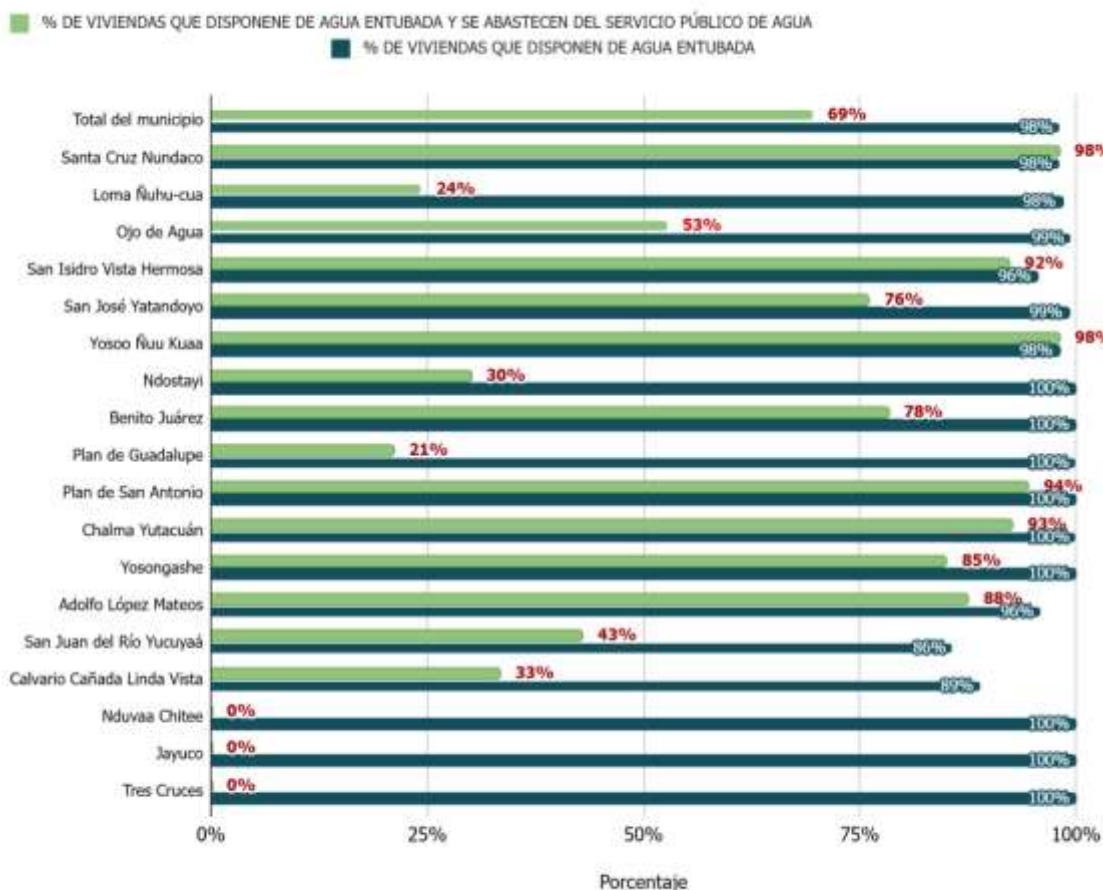
Derivado de los recorridos de campo realizados en el municipio, se observó que la mayoría de las localidades disponen de agua entubada, alcanzando una cobertura general de alrededor del 98 % de las viviendas. Sin embargo, al analizar la conexión al servicio público de abastecimiento, únicamente el 69.5 % de las viviendas se encuentran integradas a esta red, lo que refleja un importante rezago en la infraestructura hídrica.

Existen localidades como Nduvaa Chitee, Hayuco y Tres Cruces, donde ninguna vivienda está conectada al servicio público, dependiendo en su totalidad de fuentes alternas o sistemas comunitarios. En otras comunidades, la cobertura es parcial y significativamente baja: en Plan de Guadalupe, solo el 21 % de las viviendas cuenta con el servicio público; en Loma Ñuhu-cua, el 24.2 %; en Ndostayi, el 30 %; en Calvario Cañada Linda Vista, el 33.3 %; y en San Juan del Río Yucuyaá, apenas el 42.86 %.

En contraste, algunas localidades muestran un mayor nivel de conexión: en Ojo de Agua, el 52.7 % de las viviendas accede al servicio público; en San José Yatandoyo, el 76 %; en Yosongashe, el 85 %; y en Adolfo López Mateos, el 87.5 %. Finalmente, en San Isidro Vista Hermosa, si bien existe infraestructura, persisten problemas de intermitencia y mantenimiento que afectan la calidad del suministro.

Así mismo se pudo constatar que los sistemas de agua están contruidos con materiales que no cumplen con los estándares que garanticen un servicio eficiente y de calidad para los habitantes del municipio; por lo que la falta de mantenimiento preventivo y correctivo en las redes de distribución, lo que provoca fugas, pérdidas de presión y deterioro de equipos. Garantizar un servicio eficiente y sostenible requiere no solo ampliar la cobertura, sino también implementar programas permanentes de conservación y rehabilitación de la infraestructura, de manera que se asegure el acceso equitativo y seguro al agua potable para toda la población.

GRÁFICA 17 PORCENTAJE DE VIVIENDAS QUE DISPONEN DE AGUA ANTUBADA Y SE ABASTECEN DE SERVICIO PÚBLICO DE AGUA





DIAGNÓSTICO CUALITATIVO

LOCALIDAD	PROYECTO	PROBLEMA ESPECIFICO (MESAS TEMATICAS)	RIESGO POR NO ATENDER EL PROBLEMA
Santa cruz Nundaco	Construcción de presa	La falta de agua para su uso en tiempos de sequía en la cabecera del municipio	Inconformidad y generación de problemas de salud al tener escases de agua
San Isidro Vista Hermosa	Construcción de galería de captación para sistema de agua potable	Escases de agua potable en la localidad de san isidro vista hermosa	Inconformidad de la población al no tener un acceso favorable de agua
Chalma de Yutacuán	Construcción de tanque público de agua potable	El abastecimiento de agua potable actualmente ya es insuficiente.	No contar con el servicio suficiente y constante para los habitantes de la zona, tener que gastar en pipas de agua en temporada de sequía.
Plan de Guadalupe	Rehabilitación de la red de distribución de agua entubada	Red de distribución de agua en malas condiciones	Incrementa el deterioro de la red de distribución y perder una fuente importante de abasto
Colonia Yosogashe	Rehabilitación del sistema de agua entubada	Sistema de distribución de agua en malas condiciones	Incrementa el deterioro del sistema de distribución
Colonia Calvario Linda Vista	Construcción de la Red de distribución de agua entubada,	La comunidad cuenta con áreas en las que todavía no existe una distribución del agua	La propagación de enfermedades por no tener acceso a agua limpia
Ojo de Agua	Ampliación del sistema de agua entubada	La comunidad aun no cubre todas las áreas para beneficiar a sus pobladores con un sistema de agua	Inconformidad y generación de problemas de salud al tener escases de agua
San Isidro Vista Hermosa	Construcción de la red de distribución de agua entubada	La comunidad cuenta con áreas en las que todavía no existe una distribución del agua	La propagación de enfermedades por no tener acceso a agua limpia
San José Yatandoyo	Construcción de tanque de almacenamiento de agua potable	Falta de un depósito para almacenar agua potable	En tiempos de sequía la población no tendrá acceso a agua potable
San José Yatandoyo	Construcción de olla de captación de agua pluvial.	La falta de agua para su uso en tiempos de sequía	Inconformidad de la población al tener escases de agua
Loma de Ñuhucua	Rehabilitación del sistema de agua entubada	Sistema de distribución de agua en malas condicione	Incrementa el deterioro del sistema de distribución
Luma de Ñuhucua	Construcción de Olla de Captación de agua pluvial	Escases de agua potable en tiempos de sequía	Escases de agua potable en tiempos de sequía
Yucuyaá	Construcción de pozo profundo de agua entubada.	Escases de agua potable por no contar con un medio de almacenamiento	Inconformidad y generación de enfermedades al no tener un acceso favorable de agua
Colonia Adolfo López Mateos	Construcción de Olla de Captación de agua pluvial	Escasez de agua potable en tiempos de sequía	Inconformidad y generación de enfermedades al no tener un acceso favorable de agua
Colonia Adolfo López Mateos	Construcción de red de distribución de agua entubada	La comunidad cuenta con áreas en las que todavía no	La propagación de enfermedades por no tener acceso a agua limpia



		existe una distribución del agua	
Santa cruz Nundaco	Construcción y equipamiento de red de agua entubada en presa	La falta de agua para su uso en tiempos de sequía en la cabecera del municipio	Inconformidad y generación de problemas de salud al tener escasas de agua
Ndostayi	Construcción de tanque de almacenamiento de agua entubada	Escasez de agua potable en tiempos de sequía	Inconformidad y generación de enfermedades al no tener un acceso favorable de agua
Ndostayi	Rehabilitación de la red de agua entubada	El suministro de agua es insuficiente para dotar a la comunidad	El abasto de agua es escaso, en algunas ocasiones tienen que compran pipas de agua.
Loma de Ñuhu - Cuá	Construcción de planta potabilizadora de agua	Sistema de distribución de agua en malas condiciones	Incrementa el deterioro del sistema de distribución
Ojo de Agua	Construcción de Línea de conducción de agua entubada del centro	La comunidad aun no cubre todas las áreas para beneficiar a sus pobladores con un sistema de agua	Inconformidad y generación de problemas de salud al tener escasas de agua
Colonia Adolfo López Mateos	Construcción de tanque de almacenamiento de agua entubada	Escasez de agua potable en tiempos de sequía	Inconformidad y generación de enfermedades al no tener un acceso favorable de agua
Colonia Adolfo López Mateos	Rehabilitación de línea de conducción de agua entubada	La comunidad cuenta con áreas en las que todavía no existe una distribución del agua	La propagación de enfermedades por no tener acceso a agua limpia
San Juan del Rio Yucuyaá	Construcción de tanque de almacenamiento de agua entubada	Escasas de agua potable por no contar con un medio de almacenamiento	Inconformidad y generación de enfermedades al no tener un acceso favorable de agua
Plan de Guadalupe	Construcción de tanque de agua entubada	Red de distribución de agua en malas condiciones	Incrementa el deterioro de la red de distribución y perder una fuente importante de abasto
Chalma Yutacuán	Construcción de presa para captación de agua	Escasas de agua potable en la localidad de Chalma	Inconformidad y generación de problemas de salud al tener escasas de agua
San José Yatandoyo	Construcción de tanque de almacenamiento de agua entubada	Falta de un depósito para almacenar agua potable	En tiempos de sequía la población no tendrá acceso a agua potable
Santa Cruz Nundaco	Construcción de tanque público de agua potable en la localidad de Santa Cruz Nundaco	El abastecimiento de agua potable actualmente ya es insuficiente.	No contar con el servicio suficiente y constante para los habitantes de la zona, tener que gastar en pipas de agua en temporada de sequía.
Santa Cruz Nundaco (Col Benito Juárez)	Construcción de tinaco de almacenamiento de agua en la colonia Benito Juárez de la localidad de Santa Cruz Nundaco	Insuficiente capacidad de almacenamiento en las instalaciones del sistema de agua entubada para uso humano	Alta probabilidad de reducción total y parcial en la cantidad del líquido por familia en tiempos de seca
San José Yatandoyo	Rehabilitación de la red de distribución del sistema de agua	Seguimiento a la construcción del sistema de agua entubada	Que se continúe con la exclusión de un sector de la población sin acceso al



	entubada en la localidad de San José Yatandoyo		servicio básico del agua entubada.
Santa Cruz Nundaco (Col. Adolfo López Mateos)	Construcción de tanque público de agua potable en la colonia Adolfo López Mateos de la localidad de Santa Cruz Nundaco	El abastecimiento de agua potable actualmente ya es insuficiente.	No contar con el servicio suficiente y constante para los habitantes de la zona, tener que gastar en pipas de agua en temporada de sequía.
Santa Cruz Nundaco (Col. Adolfo López Mateos).	Rehabilitación de la red de agua potable en la colonia Adolfo López Mateos de la localidad de Santa Cruz Nundaco	El suministro de agua es insuficiente para dotar a la comunidad	El abasto de agua es escaso, en algunas ocasiones tienen que compran pipas de agua.
Santa Cruz Nundaco (Colonia Benito Juárez) en la localidad de	Construcción de tanque de ferro cemento en la colonia Benito Juárez de la localidad de Santa Cruz Nundaco	El suministro de agua es insuficiente para dotar a la comunidad	El abasto de agua es escaso, en algunas ocasiones tienen que compran pipas de agua.
Chalma Yutacuan	Construcción de línea de conducción de agua potable en la localidad de Chalma Yutacuan	El abastecimiento de agua potable actualmente ya es insuficiente.	No contar con el servicio suficiente y constante para los habitantes de la zona, tener que gastar en pipas de agua en temporada de sequía.

DRENAJE SANITARIO

INTRODUCCIÓN

Uno de los servicios básicos en la vivienda para garantizar la salud pública, el bienestar social y la protección del medio ambiente es el drenaje sanitario; cuyo sistema permite la recolección y conducción de aguas residuales hacia un sitio de disposición o tratamiento para evitar acumulación en calles, patios, cuerpos naturales que generen focos de infección y contaminación.

En México, el Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece que los gobiernos municipales son los responsables de la prestación de los servicios públicos básicos; de igual forma la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca ratifica esta atribución, señalando la obligación de los ayuntamientos de asegurar la infraestructura necesaria para atender este derecho ciudadano.

Para Santa Cruz Nundaco, la falta de drenaje sanitario adecuado representa un problema prioritario, ya que incrementa los riesgos de enfermedades gastrointestinales, contamina



fuentes de agua y degrada el entorno natural. Además, la ausencia de este servicio limita el desarrollo urbano ordenado y profundiza las brechas de desigualdad social entre las localidades que cuentan con infraestructura mínima y aquellas que no tienen ningún tipo de sistema de saneamiento.

LOCALIDAD	VIVIENDAS PARTICULARES HABITADAS	QUE DISPONEN DE EXCUSADO O SANITARIO	QUE DISPONEN DE LETRINA (POZO U HOYO)	QUE DISPONEN DE DRENAJE	QUE NO DISPONEN DE DRENAJE
Total del municipio	783	192	577	186	595
Santa Cruz Nundaco	100	64	31	61	39
Loma Ñuhucua	62	4	58	4	58
Ojo de Agua	169	40	125	41	127
San Isidro Vista Hermosa	90	22	67	21	69
San José Yatandoyo	121	12	107	9	111
Yosoo Ñuu Kuaa	51	6	44	9	42
Ndostayi	10	2	8	2	8
Benito Juárez	23	6	17	7	16
Plan de Guadalupe	19	0	19	0	19
Plan de San Antonio	18	3	15	5	13
Chalma Yutacuán	27	2	25	3	24
Yosongashe	20	7	13	8	12
Adolfo López Mateos	24	8	15	8	16
San Juan del Río Yucuyaá	21	13	8	7	14
Calvario Cañada Linda Vista	9	2	7	1	8
Nduvaa Chitee	9	0	9	0	9
Jayuco	5	1	4	0	5
Tres Cruces	5	0	5	0	5
Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de Población y Vivienda, INEGI (2020).					

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

El análisis de la cobertura de drenaje sanitario en Santa Cruz Nundaco revela un rezago estructural considerable, que impacta directamente en la salud pública, la higiene comunitaria y la calidad de vida de la población.



En el 2020, de un total de 783 viviendas particulares habitadas, solo 186 viviendas (23.7 %) disponen de drenaje sanitario, mientras que 595 viviendas (76.3 %) carecen de este servicio básico. En paralelo, 192 viviendas (24.5 %) cuentan con excusado o sanitario, en tanto que 577 viviendas (73.7 %) dependen de letrinas rudimentarias, pozos u hoyos, lo que refleja un uso predominante de sistemas de disposición inadecuados.

La cabecera municipal concentra una mejor cobertura relativa, con 61 viviendas con drenaje de un total de 100, lo que representa un 61 %, cifra muy superior al promedio municipal. Sin embargo, en la mayoría de las agencias y localidades la situación es crítica:

- En Loma Ñuhu-cua (62 viviendas), solo 4 cuentan con drenaje; en Ojo de Agua (169 viviendas), apenas 41 lo tienen, mientras que 127 no disponen del servicio.
- En San Isidro Vista Hermosa (90 viviendas), únicamente 21 viviendas tienen drenaje, lo que equivale al 23 %.
- En San José Yatandoyo (121 viviendas), solo 9 disponen de drenaje, mientras que 111 carecen del servicio, lo que lo convierte en uno de los núcleos rurales más afectados.
- En comunidades como Plan de Guadalupe (19 viviendas), Nduvaa Chitee (9), Jayuco (5) y Tres Cruces (5), ninguna vivienda cuenta con drenaje, lo que significa que el 100 % de la población depende de letrinas o vertidos a cielo abierto.

Otros casos intermedios incluyen:

- Yosoo Ñuu Kuaa, donde apenas 9 de 51 viviendas tienen drenaje.
- Chalma Yutacuán, con 3 de 27 viviendas conectadas.
- Benito Juárez, con 7 de 23 viviendas.
- Adolfo López Mateos, con 8 de 24 viviendas.
- San Juan del Río Yucuyaá, con 7 de 21 viviendas.
- Calvario Cañada Linda Vista, con 1 de 9 viviendas.



- Yosongashe, con 8 de 20 viviendas.

En síntesis, los datos reflejan que la infraestructura de drenaje es prácticamente inexistente fuera de la cabecera municipal. Esta carencia incrementa los riesgos de contaminación de fuentes de agua, deterioro ambiental y propagación de enfermedades gastrointestinales y parasitarias, sobre todo en comunidades con alta densidad de población como Ojo de Agua y San José Yatandoyo.

Durante las mesas temáticas de participación ciudadana, la población expresó que en varias localidades del municipio persisten problemas relacionados con el drenaje sanitario. En la comunidad de Plan de Guadalupe, se señaló que la red de alcantarillado existente se encuentra en malas condiciones, lo que ocasiona fallas en la conducción de aguas residuales y riesgos de contaminación en el entorno. Por su parte, en Chalma Yutacúan, se destacó que algunas viviendas aún no cuentan con conexión al sistema de drenaje sanitario, lo que obliga a las familias a utilizar letrinas o métodos inadecuados para la disposición de desechos, generando focos de insalubridad y afectaciones a la salud pública. Estos testimonios reafirman que, además de ampliar la cobertura del servicio, es indispensable garantizar el mantenimiento oportuno de las redes existentes y atender las comunidades donde todavía no se cuenta con infraestructura básica de saneamiento.

El reto para la administración municipal es cerrar la brecha entre cabecera y agencias, priorizando la instalación de redes de drenaje y soluciones de saneamiento en las comunidades con mayor rezago, así como dar mantenimiento y fortalecer la operación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en la cabecera, a fin de asegurar un manejo adecuado y sostenible de las aguas residuales.

DIAGNÓSTICO CUALITATIVO

LOCALIDAD	PROYECTO	PROBLEMA ESPECIFICO (MESAS TEMATICAS)	RIESGO POR NO ATENDER EL PROBLEMA
Chalma Yutacúan	Construcción de drenaje sanitario	Algunas casas de la comunidad no cuentan con el servicio de drenaje sanitario	La aparición de las aguas negras y desechos puede provocar enfermedades en los habitantes
Plan de Guadalupe	Rehabilitación de la red de alcantarillado	Red de alcantarillado en malas condiciones	No rehabilitarla aumenta el índice de bacterias y hongos contenidas en las aguas residuales

Ojo de Agua	Construcción de la red de alcantarillado en la localidad de ojo de agua,	Algunas casas de la comunidad no cuentan con el servicio de drenaje sanitario	La aparición de las aguas negras y desechos puede provocar enfermedades en los habitantes
San Isidro Vista Hermosa	Construcción de baños ecológicos en la localidad de San Isidro Vista Hermosa	Insuficiente capacidad de almacenamiento en las instalaciones del sistema de agua entubada para uso humano	Alta probabilidad de reducción total y parcial en la cantidad del líquido por familia en tiempos de seca

PROBLEMA IDENTIFICADO

En las localidades del municipio de Santa Cruz Nundaco persisten deficiencias en la infraestructura de los sistemas de agua potable y saneamiento, lo cual limita el acceso adecuado y continuo a estos servicios esenciales.

Objetivo:

Contribución a los ODS:

Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.



ESTRATEGIA:

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- 5.6 Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.
- 5.7 Fomentar el acceso a infraestructura de drenaje sanitario, tanto convencional como mediante soluciones alternativas, para asegurar un manejo adecuado de aguas residuales.

- 5.6.1 Ampliar la cobertura de los sistemas de agua entubada en las localidades con mayor rezago.
- 5.6.2 Rehabilitar la infraestructura existente de agua potable para asegurar su funcionamiento óptimo.
- 5.6.3 Construir nuevos sistemas de agua entubada donde la población carezca completamente del servicio.
- 5.6.4 Impulsar obras hidráulicas de captación de agua de lluvia.



- 5.7.1 Ampliar las redes de alcantarillado del municipio
- 5.7.2 Implementar tecnologías alternativas de drenaje sanitario en zonas donde no sea viable un sistema convencional.
- 5.7.3 Fortalecer las acciones de limpieza, desazolve y mantenimiento de las redes de drenaje sanitario del municipio



VI.5.5 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

INTRODUCCIÓN

La infraestructura educativa constituye un pilar fundamental para garantizar el derecho a la educación de niñas, niños, adolescentes y jóvenes, al proporcionar los espacios físicos adecuados para el aprendizaje, la convivencia y el desarrollo integral. Una escuela con aulas en buen estado, mobiliario suficiente, servicios básicos y áreas complementarias como bibliotecas, laboratorios, sanitarios y espacios deportivos, no solo favorece el aprovechamiento académico, sino que también contribuye al bienestar y la seguridad de la comunidad escolar.

En México, el derecho a recibir educación en condiciones dignas está respaldado por el Artículo 3° de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como por la Ley General de Educación, que establece la obligación de los tres órdenes de gobierno de asegurar la existencia de planteles escolares suficientes, funcionales y de calidad.

En municipios rurales e indígenas como Santa Cruz Nundaco, la infraestructura educativa reviste una importancia aún mayor, ya que en muchas localidades las escuelas son el principal punto de encuentro comunitario y un espacio clave para promover la cohesión social. Sin embargo, persisten desafíos relacionados con el deterioro de instalaciones, la falta de mantenimiento, la insuficiencia de mobiliario y la carencia de servicios básicos como agua potable, energía eléctrica y sanitarios en condiciones adecuadas.

Garantizar escuelas dignas y seguras es una condición indispensable para elevar la calidad educativa, reducir el rezago escolar y fortalecer la igualdad de oportunidades, contribuyendo al desarrollo humano y al bienestar de toda la población.

DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO

Para la información cualitativa, consideraremos la que se obtuvo en las mesas temáticas de los talleres de planeación participativa, en donde las personas asistentes manifestaron sus necesidades y problemáticas relacionadas con la Infraestructura Educativa de las escuelas existentes en las localidades del territorio municipal que a continuación se mencionan.

En la Escuela Telesecundaria CLAVE DTV0172B de la cabecera municipal, se tiene el problema: **No se encuentra protegida las limitaciones de la telesecundaria ubicada**



en la cabecera. De no prestar atención este problema, se corre el riesgo de que los alumnos salgan y puedan sufrir un accidente.

En la Escuela Telesecundaria CLAVE DTV0172B de la Cabecera municipal, actualmente se presenta el Problema: **La institución no cuenta con área de recreación que proteja a los alumnos de los rayos ultravioleta.** De no prestar atención a este problema, se corre el riesgo: Es posible que produzca daños en la piel y desarrollo de otras enfermedades.

En la Escuela Primaria: 27 de Septiembre de la agencia municipal de Ojo de Agua se tiene el problema: **No se encuentra protegida las limitaciones de la Primaria 27 de septiembre.** De no atender esta problemática se corre el riesgo que los alumnos salgan y puedan sufrir un accidente.

En la escuela Educación Preescolar La voz del pueblo CLAVE 20DCC0359A de la agencia municipal de San Isidro Vista Hermosa se tiene el problema: **El Preescolar la Voz del Pueblo carece de aulas para el fomento del aprendizaje.** De no atender esta Problemática, se corre el riesgo que no se puede impactar en el proceso de aprendizaje general, así como el crecimiento mental y físico de los estudiantes.

En la Escuela Secundaria General Benemérito de las Américas CLAVE 20DES0188X de la Agencia municipal de San Isidro Vista Hermosa se tiene el problema: **La secundaria Benemérito de las Américas no cuenta con área de recreación que proteja a los alumnos de los rayos ultravioletas.** De no atender esta problemática, se corre el riesgo que es posible que produzca daños en la piel y desarrollo de otras enfermedades.

En la Escuela Primaria Lázaro Cárdenas CLAVE 20DPR1315Q de la agencia municipal de San Isidro Vista Hermosa se tiene el Problema: **La primaria Lázaro Cárdenas no cuenta con área de recreación que proteja a los alumnos de los rayos ultravioletas.** De no atender esta Problemática, se corre el riesgo que es posible que produzca daños en la piel y desarrollo de otras enfermedades.

En el Preescolar Ricardo Flores Magón de la agencia municipal de San José Yatandoyo se tiene el problema: **No se encuentra protegida las limitaciones del preescolar Ricardo Flores Magón.** De no atender esta problemática, se corre el riesgo que los alumnos salgan y puedan sufrir un accidente.



En la agencia de policía Chalma de Yutacúan se tiene el problema: **La Escuela Primaria Benito Juárez carece de aulas para el fomento del aprendizaje.** De no atender esta Problemática, se corre el riesgo que no se puede impactar en el proceso de aprendizaje general, así como el crecimiento mental y físico de los estudiantes.

DIAGNÓSTICO DE CUALITATIVO

En el municipio de Santa Cruz Nundaco, actualmente existen 16 Instituciones Educativas: 5 de Nivel Preescolar; 6 de Nivel Primaria; 4 de nivel Secundaria y 1 de nivel Medio Superior.

LOCALIDAD	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ALUMNOS	DIAGNÓSTICO ESTADO FÍSICO INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
1.- Ojo de Agua	Escuela Primaria: 27 de septiembre CLAVE: 20DPB444C	92 alumnos	Información cualitativa En inspección ocular a las instalaciones de la escuela Primaria 27 de septiembre, se pudo observar que la infraestructura educativa se encuentra en buen estado. También se verifico la Obra exterior constatando que se requiere construir la barda perimetral ya que la que existe es con malla, pero está totalmente destruida representando un riesgo para los alumnos, además de la inseguridad.
2.- Santa Cruz Nundaco	Escuela Telesecundaria, CLAVE 20DTV0B	- alumnos	Información cualitativa En visita ocular realizada a esta institución educativa, se pudo observar que la mayoría de las instalaciones de infraestructura se encuentran en buen estado y operando adecuadamente, pero la gran preocupación del personal educativo es la carencia del cercado perimetral de la institución, lo que da lugar a que algunos alumnos adolescentes se escapen poniendo en riesgo su seguridad. En este sentido es prioritario la construcción de este cercado perimetral.
3.- Santa Cruz Nundaco	Escuela Telesecundaria, CLAVE: 20DTV0172B	46 alumnos	Información cualitativa Continuando con el recorrido por las instalaciones de la telesecundaria, observamos que existe una plaza cívica en la cual se realizan los diferentes eventos cívicos y culturales y deportivos la cual se encuentra en buen estado, pero estos eventos se hacen al aire libre ocasionando molestias tanto a los niños como a los instructores por los factores climáticos como la lluvia, el sol y e frio provocando algunas enfermedades peligrosas; por lo que es prioritario la



			construcción de obras complementarias como es la construcción del techado creando un ambiente de confort para realizar las actividades cívico-cultural-deportivo.
4.- San Isidro Vista Hermosa	Centro de Educación Preescolar "la Voz del Pueblo" CLAVE: 20DCC0359A	35 alumnos	Información cualitativa Se realizó la inspección ocular a las instalaciones de la escuela preescolar observando que son provisionales con material de desecho, por lo que requieren mínimamente de la construcción de un aula didáctica ya que cuentan con el terreno y la cantidad de alumnos, además de la clave correspondiente.
5.- San Isidro Vista Hermosa	Escuela Secundaria General "Benemérito de las Américas" CLAVE 20DES0188X	Alumnos	Información cualitativa Se realizó la visita a las instalaciones de la escuela secundaria observando que la infraestructura física se encuentra en buen estado y operando adecuadamente, además dentro de la obra exterior cuentan con una plaza cívica a la cual le falta el techado, a efecto de contrarrestar los efectos del cambio climático en beneficio de la salud de los estudiantes.
6.- San Isidro Vista Hermosa	Escuela Primaria "Lázaro Cárdenas" CLAVE 20DPR1315Q	112 alumnos	Información cualitativa Se realizó la visita a las instalaciones de la Escuela Primaria Lázaro Cárdenas de Vista Hermosa, observando que su infraestructura de aulas dirección y servicios sanitarios es suficiente y en buenas condiciones pero, se carece de una plaza, cívica con su respectivo "Techado" para crear la infraestructura complementaria para proteger de la intemperie a los alumnos que realizan actividades deportivas y están expuestos a los rayos ultravioletas del sol tan dañinos para la piel de los niños, por lo tanto es prioritario la, construcción de esta obra complementaria; además se cuenta con el terreno para la construcción del Techado y posteriormente la plaza, cívica o alguna cancha de usos múltiples.
7.- San José Yatandoyo	Educación Preescolar "Ricardo Flores Magón" CLAVE: 20DCC0028K	43 alumnos	Información cualitativa Se realizó la visita de inspección a las instalaciones de la escuela preescolar Ricardo Flores Magón con el fin de verificar el estado actual de la infraestructura educativa observando que se encuentra en buen



			estado y operando, también se verifico la obra exterior observando que falta la Barda perimetral, ya que existe una parte de cerca perimetral con alambre de púas en muy mal estado por lo que es prioritario construir la barda perimetral que de solución al problema de límites con los terrenos circundantes a la institución.
Chalma de Yutacuan	Escuela Primaria "Benito Juárez" CLAVE 20KPB0368X	---- Alumnos	Información cualitativa. Se verifico en un recorrido de campo las instalaciones de la escuela primaria Benito Juárez mismas que se encuentran en buen estado, pero las aulas, didácticas son insuficientes. Y por el incremento en las matrículas es necesario construir otras aulas didácticas en estructura regional, de 6x8 M, por otra parte, el terreno de la escuela cuenta con espacios suficientes.

Fuente: Elaboración propia.

PROBLEMA IDENTIFICADO

En las localidades del municipio de Santa Cruz Nundaco, la infraestructura educativa existente resulta insuficiente para atender la demanda escolar, además de presentar carencias en espacios complementarios necesarios para un adecuado proceso formativo.

OBJETIVO:

Fortalecer la infraestructura educativa pública en los niveles básico y medio superior del municipio de Santa Cruz Nundaco.

CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:



ESTRATEGIA:

5.6 Impulsar acciones de construcción, ampliación, rehabilitación, mejoramiento y equipamiento en los centros educativos del municipio,

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- 5.6.1 Fortalecer la obra exterior de las instituciones educativas.
- 5.6.2 Ejecutar obras complementarias de los espacios educativos en las escuelas públicas del municipio.



priorizando las localidades con mayor rezago.

5.6.3 Ampliar la infraestructura básica en los planteles educativos para atender la demanda.

5.6.4 Mejorar, equipar y dotar de mobiliario a los centros educativos públicos de las diversas localidades



MATRIZ DE PLANEACIÓN

Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
San Isidro Vista Hermosa	No se cuenta con el servicio de luz eléctrica en las calles de las orillas de la población.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Fomentar proyectos de ampliación, rehabilitación y modernización de la red de energía eléctrica y alumbrado público, utilizando tanto tecnología convencional como alternativas sustentables.	Gestionar la ampliación de las redes de distribución eléctrica en comunidades con cobertura limitada.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica en la localidad de San Isidro Vista Hermosa.	17.184744	97.710488	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$1,500,000.00	FAISMUN	15 postes	174 personas	% de postes instalados. Número de postes de luz instalados x100/ número de postes de luz programados.
San José Yatandoyo	No existe el acceso eléctrico en parte de la comunidad	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Fomentar proyectos de ampliación, rehabilitación y modernización de la red de energía eléctrica y alumbrado público, utilizando tanto tecnología convencional como alternativas sustentables.	Gestionar la ampliación de las redes de distribución eléctrica en comunidades con cobertura limitada.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica en la localidad de San José Yatandoyo	17.167599	97.713001	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$3,000,000.00	FAISMUN	30 postes	491 personas	% de postes instalados. Número de postes de luz instalados x100/ número de postes de luz programados.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Col. Yosongashe	Cortes de energía repentinos, interferencias de radio, sobrecargas, sobre tensiones.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Fomentar proyectos de ampliación, rehabilitación y modernización de la red de energía eléctrica y alumbrado público, utilizando tanto tecnología convencional como alternativas sustentables.	Impulsar el mantenimiento o modernización de líneas eléctricas deterioradas.	Mantenimiento de la red de distribución de energía eléctrica.	17.173839	97.724193	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$250,000.00	Otras fuentes de financiamiento	15 postes	69 personas	% de postes con mantenimiento realizado. Número de postes con mantenimiento realizado x 100 / Número de postes programados para mantenimiento.
San Isidro Vista Hermosa	La calle es de terracería y está en malas condiciones.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Impulsar la pavimentación de la vialidad urbana.	Ampliación de pavimentación a base de concreto hidráulico en la calle Independencia.	17.178560	97.709700	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$1,500,000.00	FAISMUN	300 M ²	174 personas	% de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico. Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico realizado x100 / Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico programado.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Yucuya	Se carecen de espacios adecuados para la convivencia y atención comunitaria	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Impulsar la mejora de la infraestructura y equipamiento público para promover el desarrollo sostenible de las localidades de alta marginación del municipio.	Realizar proyectos de construcción de infraestructura pública.	Construcción del centro de desarrollo comunitario.	17.162905	97.74.3381	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$400,000.00	FAISMUN	50 M ²	64 personas	% de avance físico de la construcción del centro de desarrollo comunitario. Cantidad de m ² construidos x 100 / Cantidad de m ² programados
Col. Centro	La calle es de terracería y está en malas condiciones.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Impulsar la pavimentación de la vialidad urbana.	Construcción de pavimentación de concreto hidráulico en la calle Leyes de Reforma.	17.162905	97.743381	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$500,000.00	FAISMUN	1,300 M ²	420 personas	% de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico. Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico realizado x100 / Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico programado.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Col. Benito Juárez	No existen lugares o espacios apropiados para el fomento e interés de actividades recreativas	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento o público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Impulsar la mejora de la infraestructura y equipamiento o público para promover el desarrollo sostenible de las localidades de alta marginación del municipio.	Realizar proyectos de construcción de infraestructura pública.	Construcción de cancha pública.	17.173011	97.731587	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$750,000.00	FASIMUN	550 M ²	73 personas	% de m ² de cancha pública realizados. Número de m ² de cancha pública construidos x 100 / Número de m ² de cancha pública programados.
Santa Cruz Nundaco	falta de lugares destinados al fomento de actividades sociales y recreativas en la cabecera municipal	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento o público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Impulsar la mejora de la infraestructura y equipamiento o público para promover el desarrollo sostenible de las localidades de alta marginación del municipio.	Realizar proyectos de construcción de infraestructura pública.	Construcción de parque público.	17.173911	97.723116	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$1,500,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	300 M ²	420 personas	% de m ² de parque pública realizados. Número de m ² de cancha pública construidos x 100 / Número de m ² de cancha pública programados.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Ojo de Agua	La calle es de terracería y está en malas condiciones.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Impulsar la pavimentación de la vialidad urbana.	Pavimentación a base de concreto hidráulico en la calle Morelos y calle Benito Juárez.	17.135237	97.708319	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$300,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	600 M ²	644 personas	% de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico. Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico realizado x100 / Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico programado.
San José Yatandoyo	La calle es de terracería y está en malas condiciones.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Impulsar la pavimentación de la vialidad urbana.	Construcción de pavimentación a base de concreto hidráulico en la calle principal.	17.160787	97.703339	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$300,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	650 M ²	491 personas	% de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico. Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico realizado x100 / Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico programado.





Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
San José Yatandoyo	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Gestionar la apertura y construcción de calles y vialidades.	Construcción de calles	17.161356	97.702979	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$1,200,000.00	Otras fuentes de financiamiento	600 M ²	491 personas	% de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico. Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico realizado x100 / Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico programado.
Loma de Nuhucua	La calle es de terracería y está en malas condiciones.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Impulsar la pavimentación de la vialidad urbana.	Construcción de pavimentación a base de concreto hidráulico en las calles Emiliano Zapata y Santos Marcos.	17.120237	97.719830	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$720,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	950 M ²	234 personas	% de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico. Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico realizado x100 / Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico programado.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Chalma Yutacuán	No existe protección para las áreas deportivas donde la población realiza sus actividades físicas y recreativas	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Gestionar la apertura y construcción de calles y vialidades.	Construcción de techado en espacio de multideportivo y bienes públicos.	17.153808	97.729772	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$3,000,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	750 M ²	117 personas	% de M ² de techado construidos. Número de M ² de techado construidos x100 / Número de M ² de techado programados.
Chalma Yutacuán	Se carecen de espacios adecuados para la convivencia y atención comunitaria	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Impulsar la mejora de la infraestructura y equipamiento público para promover el desarrollo sostenible de las localidades de alta marginación del municipio.	Realizar proyectos de construcción de infraestructura pública.	Construcción del centro de desarrollo comunitario.	17.154018	97.730040	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$400,000.00	Otras fuentes de financiamiento	50 M ²	117 personas	% de centro cultural y/o artístico construido. Cantidad de m ² de centro cultural y/o artístico construido x100/ cantidad de m ² de centro cultural y/o artístico programado



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Col. Adolfo López Mateos	No existen lugares o espacios apropiados para el fomento e interés de actividades recreativas	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento o público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Impulsar la mejora de la infraestructura y equipamiento o público para promover el desarrollo sostenible de las localidades de alta marginación del municipio.	Realizar proyectos de construcción de infraestructura pública.	Construcción de cancha pública.	17.164581	97.732760	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$1,200,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	500 M ²	76 personas	% de m ² de cancha pública realizados. Número de m ² de cancha pública construidos x 100 / Número de m ² de cancha pública programados.
Santa Cruz Nundaco	falta de lugares destinados al fomento de actividades sociales y recreativas en la cabecera municipal	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento o público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Impulsar la mejora de la infraestructura y equipamiento o público para promover el desarrollo sostenible de las localidades de alta marginación del municipio.	Realizar proyectos de construcción de infraestructura pública.	Construcción del parque público.	17.173270	97.723790	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$3,000,000.00	FAISMUN	4500 m ²	420 personas	% de parque público construido. Cantidad de m ² de parque construido x100/ cantidad de m ² de parque público programado.





Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Santa Cruz Nundaco	Falta de un lugar adecuado para el desarrollo de actividades culturales y artísticas	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Impulsar la mejora de la infraestructura y equipamiento público para promover el desarrollo sostenible de las localidades de alta marginación del municipio.	Realizar proyectos de construcción de infraestructura pública.	Construcción de centro cultural y/o artístico.	17.173270	97.723790	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$1,000,000.00	FAISMUN	900 m ²	420 personas	% de centro cultural y/o artístico construido. Cantidad de m ² de centro cultural y/o artístico construido x100/ cantidad de m ² de centro cultural y/o artístico programado.
Col. Calvario Linda Vista	La calle es de terracería y está en malas condiciones.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Impulsar la pavimentación de la vialidad urbana.	Construcción de pavimentación a base de concreto hidráulico en calle principal.	17.170532	97.723552	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$1,600,000.00	FAISMUN	400m ²	33 personas	% de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico. Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico realizado x100 / Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico programado.





Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Colonia Centro	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Impulsar la pavimentación de la vialidad urbana.	Construcción de pavimentación a base de concreto hidráulico en la calle Leyes de Reforma	17.17529	97.72347	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$1,600,000.00	FAISMUN	400m ²	20 personas	% de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico. Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico realizado x100 / Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico programado.
Colonia Centro	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Gestionar la apertura y construcción de calles y vialidades.	Construcción de calle en la calzada de Benito Juárez.	17.17529	97.72347	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$300,000.00	FASIMUN	400 m ²	35 personas	% de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico realizados. Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico realizado x100 / Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico programado.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Loma Ñuhu-Cua	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Impulsar la pavimentación de la vialidad urbana.	Construcción de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle principal.	17.120526	97.720392	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$2,800,000.00	FAISMUN	600 m ²	200 personas	% de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico realizados. Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico realizado x100 / Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico programado.
Núcleo Rural de Plan de San Antonio	No existe protección para las áreas deportivas donde la población realiza sus actividades físicas y recreativas	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Gestionar la apertura y construcción de calles y vialidades.	Construcción de techado en espacios multideportivos y bienes públicos	17.169817	97.722248	Presidente Municipal. Regidor de Obras.	2024	\$3,000,000.00	FAISMUN	560 m ²	83 personas	% de m ² de techado en espacios multideportivos y bienes públicos realizados. Cantidad de m ² de techado en espacios multideportivos y bienes públicos realizado x100 / Cantidad de m ² de techado en espacios multideportivos y bienes públicos programado.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Núcleo Rural de Plan de San Antonio	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Impulsar la pavimentación de la vialidad urbana.	Construcción de pavimento a base de concreto hidráulico	17.160817	97.722248	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2024	\$1,600,000.00	FAISMUN	400 m ²	83 personas	% de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico. Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico realizado x100 / Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico programado.
Yosongashe	No existen lugares o espacios apropiados para el fomento e interés de actividades recreativas	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Impulsar la mejora de la infraestructura y equipamiento público para promover el desarrollo sostenible de las localidades de alta marginación del municipio.	Realizar proyectos de construcción de infraestructura pública.	Construcción de cancha pública	17.181236	97.726807	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2024	\$450,000.00	FAISMUN	513 m ²	69 personas.	% de m ² de cancha pública realizados. Cantidad de m ² de cancha pública realizados x100 / Cantidad de m ² de cancha pública programado.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Col. Benito Juárez	No existen lugares o espacios apropiados para el fomento e interés de actividades recreativas	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento o público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Impulsar la mejora de la infraestructura y equipamiento o público para promover el desarrollo sostenible de las localidades de alta marginación del municipio.	Desarrollar obras de infraestructura básica y equipamiento comunitario en localidades con alto rezago.	Equipamiento de cancha pública	17.168229	97.735443	Presidente municipal	2024	\$250,000.00	FAISMUN	1 lote	73 personas.	% de lote de equipamiento de cancha pública. Cantidad de lote de equipamiento de cancha pública ejecutado x100 / Cantidad de lote de equipamiento de cancha pública programado.
San Isidro Vista Hermosa	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento o público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Impulsar la pavimentación de la vialidad urbana.	Construcción de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle principal.	17.174616	97.711105	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$3,800,000.00	FAISMUN	840 m ²	174 personas	% de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico. Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico realizado x100 / Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico programado.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Plan de Guadalupe	Contar con terrenos públicos de suelos inestables y fuertes pendientes con riesgo a deslaves o deslizamiento que representan un riesgo para la infraestructura o equipamiento público.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Construir obras preliminares de contención en las localidades del municipio.	Construcción de muro de contención	17.154060	97.709070	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$600,000.00	FAISMUN	35 ML	57 personas	% de ML de muro de contención realizados. Cantidad de ML de muro de contención realizados x100 / Cantidad de ML de muro de contención programados.
Plan de Guadalupe	No existen lugares o espacios apropiados para el fomento e interés de actividades recreativas	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Impulsar la mejora de la infraestructura y equipamiento público para promover el desarrollo sostenible de las localidades de alta marginación del municipio.	Realizar proyectos de construcción de infraestructura pública.	Construcción de cancha pública.	17.154060	97.709070	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$450,000.00	FAISMUN	560 m²	57 personas	% de m² de cancha pública realizados. Cantidad de m² de cancha pública realizados x100 / Cantidad de m² de cancha pública programado.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Chalma Yutacuan	No existe protección para las áreas deportivas donde la población realiza sus actividades físicas y recreativas	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Gestionar la apertura y construcción de calles y vialidades.	Construcción de techado en espacios multideportivos y bienes públicos.	17.154018	97.730040	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$3,000,000.00	FAISMUN	560 m ²	117 personas	% de m ² de techado en espacios multideportivos y bienes públicos realizados. Cantidad de m ² de techado en espacios multideportivos y bienes públicos realizado x100 / Cantidad de m ² de techado en espacios multideportivos y bienes públicos programado.
Yatandoyo	No existe el acceso eléctrico en parte de la comunidad	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Fomentar proyectos de ampliación, rehabilitación y modernización de la red de energía eléctrica y alumbrado público, utilizando tanto tecnología convencional como alternativas sustentables.	Gestionar la ampliación de las redes de distribución eléctrica en comunidades con cobertura limitada.	Ampliación de la red de energía eléctrica.	17.157589	97.699106	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$2,000,000.00	FAISMUN	30 postes	493 personas	% de postes instalados Número de postes de luz instalados x100 / número de postes de luz programados x100



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Núcleo rural Yucuya	El suministro de red eléctrica es insuficiente para dotar a la comunidad	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Fomentar proyectos de ampliación, rehabilitación y modernización de la red de energía eléctrica y alumbrado público, utilizando tanto tecnología convencional como alternativas sustentables.	Gestionar la ampliación de las redes de distribución eléctrica en comunidades con cobertura limitada.	Ampliación de la red de energía eléctrica.	17.183199	97.742449	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$3,500,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	50 postes	63 personas	% de postes instalados Número de postes de luz instalados x100 / número de postes de luz programados x100
Santa Cruz Nundaco	La exposición a condiciones climatológicas dificulta la realización de eventos cívicos, culturales y sociales	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Gestionar la apertura y construcción de calles y vialidades.	Construcción de techado en bienes públicos en la colonia centro de la localidad de Santa Cruz Nundaco.	17.173270	97.723790	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$3,000,000.00	FAISMUN	177 m²	420 personas	% de m² de techado en bienes públicos en la colonia centro realizados. Cantidad de m² de techado en bienes públicos en la colonia centro realizados x100/ Cantidad de m² de techado en bienes públicos en la colonia centro programado.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
San Isidro Vista Hermosa	No se cuenta con el servicio de luz eléctrica en las calles de las orillas de la población	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Fomentar proyectos de ampliación, rehabilitación y modernización de la red de energía eléctrica y alumbrado público, utilizando tanto tecnología convencional como alternativas sustentables.	Gestionar la ampliación de las redes de distribución eléctrica en comunidades con cobertura limitada.	Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica en la localidad de San Isidro Vista Hermosa	17.174615	97.711105	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$1,500,000.00	FAISMUN	17 postes	174 personas	% de postes instalados Número de postes de luz instalados x100 / número de postes de luz programados x100
Plan de Guadalupe	Contar con terrenos públicos de suelos inestables y fuertes pendientes con riesgo a deslaves o deslizamiento que representan un riesgo para la infraestructura o equipamiento público.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Construir obras preliminares de contención en las localidades del municipio.	Construcción de muro de contención en la localidad de Plan de Guadalupe.	17.154060	97.709070	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$600,000.00	FAISMUN	25 ML	57 personas	% de ML de obra de muro de contención construido. Cantidad de ML de obra de muro de contención realizado x100 / Cantidad de ML de obra de muro de contención programado.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Yosongas he	Contar con terrenos públicos de suelos inestables y fuertes pendientes con riesgo a deslaves o deslizamiento que representan un riesgo para la infraestructura o equipamiento público.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Construir obras preliminares de contención en las localidades del municipio.	Construcción de muro de contención en la localidad de Yosongas he.	17.181236	97.726807	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$600,000.00	FAISMUN	27 ML	69 personas	% de ML de obra de muro de contención construido. Cantidad de ML de obra de muro de contención realizado x100 / Cantidad de ML de obra de muro de contención programado.
Calvario Cañada Linda Vista	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Construcción de pavimentación a base de concreto hidráulico en la calle Chapingo.	17.173270	97.723799	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$1,400,000.00	FAISMUN	350 m ²	420 personas	% de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle de Chapingo realizado. Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle de Chapingo realizado x100 / Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle de Chapingo programado.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Santa Cruz Nundaco	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Impulsar la pavimentación de la vialidad urbana.	17.173270	97.723790	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$3,200,000.00	Otras fuentes de financiamiento	840 m ²	420 personas	% de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle principal realizado. Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle principal realizado x100 / Cantidad de m ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle principal programado.
Santa Cruz Nundaco	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Construcción de pavimentación a base de concreto hidráulico en la calle sin nombre de la colonia centro en la localidad de Santa Cruz Nundaco.	17.173270	97.723790	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$2,400,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	600 m ²	420 personas	% de M ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle sin nombre construido. Cantidad de M ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle sin nombre construidos x100 / Cantidad de M ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle sin nombre programado.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Santa Cruz Nundaco	Contar con terrenos públicos de suelos inestables y fuertes pendientes con riesgo a deslaves o deslizamiento que representan un riesgo para la infraestructura o equipamiento público.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Construir obras preliminares de contención en las localidades del municipio.	Construcción de muro de contención en la colonia Benito Juárez en la localidad de Santa Cruz Nundaco.	17.16862	97.73294	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$750,000.00	Otras fuentes de financiamiento	35 ML	73 personas	% de ML de obra de muro de contención construido. Cantidad de ML de obra de muro de contención realizado x100 / Cantidad de ML de obra de muro de contención programado.
Ojo de agua	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Construcción de pavimentación a base de concreto hidráulico en la calle sin nombre de la localidad de Ojo de Agua.	17.13394	97.71001	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$3,750,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	840 m ²	644 personas	% de M ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle sin nombre construido. Cantidad de M ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle sin nombre construidos x100 / Cantidad de M ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle sin nombre programado.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
San Isidro Vista Hermosa	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Construcción de pavimentación a base de concreto hidráulico en la calle del Centro al panteón municipal en la localidad de San Isidro Vista Hermosa.	17.17936	97.70924	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$3,275,000.00	Otras fuentes de financiamiento	840 m ²	174 personas	% de M ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle del centro al panteón municipal. Cantidad de M ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle del centro al panteón municipal construidos x100 / Cantidad de M ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle del centro al panteón municipal programado.
Plan de Guadalupe	El suministro de red eléctrica es insuficiente para dotar a la comunidad	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Fomentar proyectos de ampliación, rehabilitación y modernización de la red de energía eléctrica y alumbrado público, utilizando tanto tecnología convencional como alternativas sustentables.	Gestionar la ampliación de las redes de distribución eléctrica en comunidades con cobertura limitada.	Ampliación de la red de energía eléctrica en la localidad de Plan de Guadalupe	17.14623	97.76992	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$1,500,000.00	Otras fuentes de financiamiento	15 postes	57 personas	% de postes instalados Número de postes de luz instalados x100 / número de postes de luz programados x100



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Plan de Guadalupe	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Construcción de pavimentación a base de concreto hidráulico en la calle principal de la localidad de Plan de Guadalupe.	17.14779	97.70057	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$2,300,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	600 m ²	57 personas	% de M ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle principal de la localidad de Plan de Guadalupe construido. Cantidad de M ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle principal de la localidad de Plan de Guadalupe construidos x100 / Cantidad de M ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle principal de la localidad de Plan de Guadalupe programado.
Plan de San Antonio	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Gestionar la apertura y construcción de calles y vialidades.	Construcción de calles en la localidad de Plan de San Antonio	17.16378	97.71585	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$500,000.00	Otras fuentes de financiamiento	500 m ²	83 personas	% de M ² de calles en la localidad de Plan de San Antonio realizadas. Cantidad de M ² de calles en la localidad de Plan de San Antonio realizadas x100 / Cantidad de M ² de calles en la localidad de Plan de San Antonio programadas.



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Plan de San Antonio	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Faltan calles que requieren pavimentar para la circulación.	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Construcción de pavimentación a base de concreto hidráulico en la calle principal en la localidad de Plan de San Antonio.	17.16378	97.71585	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$2,000,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	500 m ²	83 personas	% de M ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle principal de la localidad de Plan de San Antonio realizados. Cantidad de M ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle principal de la localidad de Plan de San Antonio realizados x100 / Cantidad de M ² de pavimento a base de concreto hidráulico en la calle principal de la localidad de Plan de San Antonio programados.
Chalma Yutacuan	El suministro de red eléctrica es insuficiente para dotar a la comunidad	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Fomentar proyectos de ampliación, rehabilitación y modernización de la red de energía eléctrica y alumbrado público, utilizando tanto tecnología convencional como alternativas sustentables.	Gestionar la ampliación de las redes de distribución eléctrica en comunidades con cobertura limitada.	Ampliación de la red de energía eléctrica en la localidad de Chalma Yutacuan	17.154014	97.73018	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$2,600,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	18 postes	64 personas	% de postes instalados Número de postes de luz instalados x100 / número de postes de luz programados x100



Tema: Infraestructura para ciudades y comunidades sostenibles

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Yucuya	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Fortalecer la infraestructura y el equipamiento público en las localidades con mayor nivel de marginación y rezago social de Santa Cruz Nundaco, a fin de impulsar un desarrollo comunitario sostenible.	Implementar acciones de urbanización de calles, y obras complementarias.	Gestionar la apertura y construcción de calles y vialidades.	Construcción de calles en la localidad de Yucuya	17.16345	97.74262	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$600,000.00	Otras fuentes de financiamiento	800 m ²	64 personas	% de M ² de calles en la localidad de Yucuya realizadas. Cantidad de M ² de calles en la localidad de Yucuya realizadas x100 / Cantidad de M ² de calles en la localidad de Yucuya programadas.



Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Santa Cruz Nundaco	Los caminos que vinculan a colonias se encuentran en mal estado	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Rehabilitar la infraestructura vial los caminos rurales que conectan a las localidades del municipio.	Rehabilitación de camino del km 0+000 al km 4+100 en las colonias de San Juan del Río, Adolfo López Mateos y Benito Juárez.	17.172500	97.725770	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$1,025,000.00	FAISMUN	4.100 km	420 personas	% de km de camino rehabilitados. Cantidad de km de camino rehabilitados x100 / cantidad de km de camino programado
San Isidro Vista Hermosa	Los caminos carreteros a la comunidad están en mal estado	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Dar mantenimiento o a los caminos rurales que conectan las localidades del municipio.	Construcción de revestimiento del camino carretero tramo Ojite Cuauhtémoc a San Isidro Vista Hermosa Centro.	17.194758	97.716657	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$1,000,000.00	FAISMUN	4 KM	174 personas	% de camino carretero tramo Ojite Cuauhtémoc a San Isidro Vista Hermosa Centro revestido. Cantidad de km de camino revestido x 100 / cantidad de km de camino revestido programado





Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Loma de Ñuhucua	No existen caminos que conecten a las comunidades	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Construir los caminos necesarios para mejorar la movilidad vehicular de los ciudadanos.	Construcción de camino tramo Yosontec uiji a Yosoyant a	17.130487	97.725084	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$280,000.00	FAISMUN	0.7 KM	234 personas	% de km de camino construido. Cantidad de km de camino construidos x100 / cantidad de km de camino programado
Ndostayi	No existen caminos que conecten a las comunidades	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Construir los caminos necesarios para mejorar la movilidad vehicular de los ciudadanos.	Construcción de camino tramo tres cruces a Ndostayi.	17.143390	97.699550	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$2,000,000.00	FAISMUN	5 KM	41 personas	% de km de camino construido. Cantidad de km de camino construidos x100 / cantidad de km de camino programado



Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Col. Adolfo López Mateos	No existen caminos que conecten a las comunidades	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Construir los caminos necesarios para mejorar la movilidad vehicular de los ciudadanos.	Construcción de camino tramo colonia Benito Juárez a colonia Adolfo López Mateos.	17.168110	97.735493	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$1,000,000.00	FAISMUN	2.5 KM	76 personas	% de km de camino construido. Cantidad de km de camino construidos x100 / cantidad de km de camino programado
Ojo de agua	Los caminos a la comunidad carecen de mantenimiento	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Dar mantenimiento o a los caminos rurales que conectan las localidades del municipio.	Mantenimiento de camino rural tramo Santa Cruz Nundaco a Ojo de Agua primera sección y segunda sección.	17.159759	97.722208	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$750,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	5 KM	644 personas	% de km de camino mantenidos Cantidad de km de camino mantenidos x100 / cantidad de km de camino programado para mantener



Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Chalma Yutucuan	No existe acceso para transportes de mayor amplitud	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Ampliar los caminos rurales de las localidades para mejorar la movilidad.	Ampliación de camino tramo agencia de policía Chalma Yutucuan a Plan de Guadalupe.	17.153869	97.723321	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$320,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	0.8 Km	107 personas	% de km de camino ampliado. Cantidad de km de camino ampliadosx100 / cantidad de km de camino programado
Col. Calvario Linda Vista		Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Rehabilitar los caminos saca-cosechas de Santa Cruz Nundaco.	Construcción de camino saca cosechas tramo Juan Álvarez a Chapingo.	17.170149	97.722608	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$1,400,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	3.5 km	89 personas	% de km de camino construido. Cantidad de km de camino construidos x100 / cantidad de km de camino programado



Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
San José Yatandoyó	El deterioro de los caminos reduce la eficiencia del transporte y eleva los tiempos y costos logísticos.	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y sacacosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o trasladando más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Dar mantenimiento o a los caminos rurales que conectan las localidades del municipio.	Mantenimiento de caminos para su conservación.	17.157589	97.699106	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2023	\$990,000.00	Recursos propios.	4 KM	491 personas	% de km de camino con mantenimiento Cantidad de km de camino con mantenimiento x100 / cantidad de km de camino programado
Santa Cruz Nundaco	Los caminos que vinculan a colonias se encuentran en mal estado	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y sacacosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o trasladando más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Dar mantenimiento o a los caminos rurales que conectan las localidades del municipio.	Mantenimiento de camino Yosotixiko.	17.173270	97.723790	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2024	\$375,000.00	FASIMUN	2.50 KM	73 personas	% de KM de mantenimiento o al camino Yosotixiko realizado. Cantidad de KM de mantenimiento o al camino Yosotixiko realizado x 100 / Cantidad de KM de mantenimiento o al camino Yosotixiko programado



Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Loma Ñuhu-Cua	La falta de un puente vehicular	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Gestionar la infraestructura de puentes vehiculares.	Construcción de puente vehicular.	17.120526	97.720392	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2024	\$600,000.00	FAISMUN	10 ML	234 personas	% de ML de puente vehicular construidos. Número de ML de puente vehicular construidos x100 / Número de ML de puente vehicular programados.
Col. Adolfo López Mateos	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Dar mantenimiento o a los caminos rurales que conectan las localidades del municipio.	Mantenimiento de camino principal.	17.163790	97.733143	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2024	\$225,000.00	FASIMUN	1.50 KM	76 personas	% de KM de mantenimiento o al camino principal realizado. Cantidad de KM de mantenimiento o al camino principal realizado x 100 / Cantidad de KM de mantenimiento o al camino principal programado.





Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Núcleo Rural Yucuya	No existen una ruta para los productores de la comunidad.	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Rehabilitar los caminos saca-cosechas de Santa Cruz Nundaco.	Ampliación de camino saca cosechas	17.163199	97.742449	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2024	\$300,000.00	FAISMUN	2.00 KM	64 personas	% de KM de camino saca cosechas realizado. Cantidad de KM de camino saca cosechas realizado x 100 / Cantidad de KM de camino saca cosechas programado.
Chalma Yutacuán	No existe acceso para transportes de mayor amplitud	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Dar mantenimiento o a los caminos rurales que conectan las localidades del municipio.	Ampliación y mantenimiento del camino principal a la población	17.1549	97.730040	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2024	\$450,000.00	FASIMUN	3.00 KM	117 personas	% de KM de mantenimiento o al camino principal realizado. Cantidad de KM de mantenimiento o al camino principal realizado x 100 / Cantidad de KM de mantenimiento o al camino principal programado.



Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Yatandoy o	No existen una ruta para los productores de la comunidad.	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Rehabilitar los caminos saca-cosechas de Santa Cruz Nundaco.	Construcción de camino saca cosechas	17.157589	97.699106	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2024	\$375,000.00	FAISMUN	1.50 KM	493 personas	% de KM de camino saca cosechas realizado. Cantidad de KM de camino saca cosechas realizado x 100 / Cantidad de KM de camino saca cosechas programado.
Yatandoy o	El deterioro de los caminos reduce la eficiencia del transporte y eleva los tiempos y costos logísticos	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Dar mantenimiento a los caminos rurales que conectan las localidades del municipio.	Ampliación y mantenimiento del camino.	17.157589	97.699106	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2024	\$600,000.00	FASIMUN	4.00 KM	493 personas	% de KM de mantenimiento o al camino realizado. Cantidad de KM de mantenimiento o al camino realizado x 100 / Cantidad de KM de mantenimiento o al camino programado.



Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
San Jose Yatandoy o	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o trasladando más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Dar mantenimiento o a los caminos rurales que conectan las localidades del municipio.	Mantenimiento de caminos para su conservación.	17.157589	97.699106	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2024	\$225,000.00	Recursos propios	1.5 KM	493 personas	% de KM de camino saca cosechas realizado. Cantidad de KM de camino saca cosechas realizado x 100 / Cantidad de KM de camino saca cosechas programado.
Loma Ñuhu-cua	Dificultad de acceso e incomunicación en temporada de lluvias	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o trasladando más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Dar mantenimiento o a los caminos rurales que conectan las localidades del municipio.	Mantenimiento de camino de la desviación de Ojo de Agua a sección segunda de Loma Ñuhu-cua en la localidad de Loma Ñuhu-cua.	17.120526	97.720392	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$450,000.00	FAISMUN	3 KM	234 personas	% de KM de mantenimiento o al camino realizado. Cantidad de KM de mantenimiento o al camino realizado x 100 / Cantidad de KM de mantenimiento o al camino programado.



Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Loma Ñuhu-cua	La falta de un puente vehicular	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Gestionar la infraestructura de puentes vehiculares.	Construcción de puente vehicular en el río de Pajaro en la localidad de Loma ñuhu-cua	17.120526	97.720392	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$600,000.00	FAISMUN	1 obra	234 personas	% de avance físico en la construcción del puente vehicular en el río de Pájaro.
Ojo de Agua	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Rehabilitar los caminos saca-cosechas de Santa Cruz Nundaco.	Rehabilitación del camino Yuuiñuu en la sección primera de la localidad de Ojo de agua.	17.134614	97.709381	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$500,000.00	FAISMUN	1 obra	644 personas	% de avance en la rehabilitación del camino Yuuiñuu en la Sección Primera de la localidad de Ojo de Agua.



Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Chalma Yutacuan	Desbordes y derrumbes a causa de las aguas fluviales y por uso continuo del camino	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Rehabilitar los caminos saca-cosechas de Santa Cruz Nundaco.	Rehabilitación del camino de Santa Cruz Nundaco-Chalma Yutacuan de KM 0+000 al KM 1+469.14 en la localidad de Chalma Yutacuan	17.154016	97.730640	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$375,000.00	FAISMUN	1.469 KM	117 personas	% de avance en la rehabilitación del camino de Santa Cruz Nundaco-Chalma Yutacuan. Número de de KM rehabilitados del camino Santa Cruz Nundaco-Chalma-Yutacuan x100/ Número de de KM rehabilitados del camino Santa Cruz Nundaco-Chalma-Yutacuan



Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Loma Ñuhu-cua	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Construir los caminos necesarios para mejorar la movilidad vehicular de los ciudadanos.	Construcción del camino en la sección primera de la localidad de Loma Ñuhu-cua.	17.12647	97.71267	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2025	\$1,800,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	4.5 KM	234 personas	% de KM de camino construidos en la primera sección de Loma Ñuhu-cua. Cantidad de KM de camino construidos en la primera sección de Loma Ñuhu-cua x100 / Cantidad de KM de camino programados en la primera sección de Loma Ñuhu-cua.
Ojo de Agua	Desbordes y derrumbes del camino por la falta de la red de alcantarillado en el camino principal	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Dar mantenimiento o a los caminos rurales que conectan las localidades del municipio..	Revestimiento de camino en la localidad de Ojo de Agua.	17.13541	97.70898	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2025	\$750,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	3.0 KM	644 personas	% de revestimiento del camino a la localidad de Ojo de Agua. Número de KM revestidos del camino en la localidad de Ojo de Agua x100 / número de KM programados para revestimiento del camino en la localidad de Ojo de Agua.



Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
San José Yatandoy o	Desbordes y derrumbes del camino a causa de las aguas fluviales y por uso continuo	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y sacacosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Construir los caminos necesarios para mejorar la movilidad vehicular de los ciudadanos.	Construcción de camino de San José Yatandoy o- Joya Grande del KM 0+000 al KM 0+603 en la localidad de San José Yatandoy o.	17.157589	97.699106	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$252,000.00	FAISMUN	0.603 KM	493 personas	% de KM de construidos del camino San José Yatandoyo-Joya Grande. Cantidad de de KM de construidos del camino San José Yatandoyo-Joya Grande x100 / Cantidad de de KM programados del camino San José Yatandoyo-Joya Grande
Chalma Yutacuan	Desbordes y derrumbes a causa de las aguas fluviales y por uso continuo del camino	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y sacacosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Rehabilitar la infraestructura vial los caminos rurales que conectan a las localidades del municipio.	Rehabilitación del camino de Santa Cruz Nundaco-Chalma Yutacuan de KM 0+000 al KM 1+469.14 en la localidad de Chalma Yutacuan	17.154016	97.730640	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$225,000.00	FAISMUN	1.469 KM	117 personas	% de avance en la rehabilitación del camino de Santa Cruz Nundaco-Chalma Yutacuan. Número de de KM rehabilitados del camino Santa Cruz Nundaco-Chalma-Yutacuan x100/ Número de de KM rehabilitados del camino Santa Cruz Nundaco-Chalma-Yutacuan



Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
San José Yatandoyo	El deterioro de los caminos reduce la eficiencia del transporte y eleva los tiempos y costos logísticos	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Dar mantenimiento o a los caminos rurales que conectan las localidades del municipio.	Mantenimiento de caminos en la localidad de San José Yatandoyo	17.16025	97.70246	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2025	\$900,000.00	Otras Fuentes de financiamiento	6 KM	493 personas	% de mantenimiento de caminos en la localidad de San José Yatandoyo. Número de KM de camino mantenidos en la localidad de San José Yatandoyo x100 / Número de KM de camino programados para mantenimiento en localidad de San José Yatandoyo





Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Ndostayi	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Construir los caminos necesarios para mejorar la movilidad vehicular de los ciudadanos.	Construcción de camino en la localidad de Ndostayi.	17.140642	97.69127	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2025	\$250,000.00	Otras fuentes de financiamiento	2.5 KM	41 personas	% de KM de camino construido en la localidad de Ndostayi. Número de KM de camino construido en la localidad de Ndostayi x100 / Número de KM de camino programado para construir en localidad de Ndostayi.
Ndostayi	No existen condiciones adecuadas ni suficientes para el tránsito vehicular	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y saca-cosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Dar mantenimiento o a los caminos rurales que conectan las localidades del municipio.	Mantenimiento de camino en la localidad de Ndostayi.	17.140642	97.69129	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2025	\$450,000.00	Otras fuentes de financiamiento	3 KM	41 personas	% de mantenimiento de caminos en la localidad de Ndostayi. Número de KM de camino mantenidos en la localidad de Ndostayi x100 / Número de KM de camino programados para mantenimiento en localidad de Ndostayi.



Tema: Caminos y carreteras.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Yosongashe	Desbordes y derrumbes a causa de las aguas fluviales y por uso continuo del camino	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y sacacosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Rehabilitar la infraestructura vial los caminos rurales que conectan a las localidades del municipio.	Rehabilitación de caminos en la localidad de Yosongashe.	17.16345	97.74262	Presidente municipal. Regidor de Obras.	2025	\$625,000.00	Otras fuentes de financiamiento	2.5 KM	69 personas	% de avance en la rehabilitación del camino en la localidad de Yosongashe. Número de de KM rehabilitados del camino en la localidad de Yosongashe x100/ Número de de KM rehabilitados del camino en la localidad de Yosongashe
San José Yatandoyo	El deterioro de los caminos reduce la eficiencia del transporte y eleva los tiempos y costos logísticos	Mejorar las condiciones de los caminos rurales y sacacosechas del municipio de Santa Cruz Nundaco, garantizando o traslados más seguros y funcionales para la población y las actividades productivas.	Fortalecer y conservar la red municipal de caminos rurales, priorizando las localidades con mayor grado de marginación y aquellas con actividad agrícola relevante.	Dar mantenimiento a los caminos rurales que conectan las localidades del municipio.	Mantenimiento de caminos para su conservación en la localidad de San José Yatandoyo	17.157589	97.699106	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$225,000.00	Recursos propios	1.5 KM	493 personas	% de mantenimiento de caminos para su conservación en la localidad de San José Yatandoyo. Número de KM de caminos conservados en la localidad de San José Yatandoyo x100 / Número de KM de caminos programados para conservar en la localidad de San José Yatandoyo



Tema: Agua y saneamiento.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Santa Cruz Nundaco	La falta de agua para su uso en tiempos de sequía en la cabecera del municipio	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento o en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Impulsar obras hidráulicas de captación de agua de lluvia.	Construcción de presa	17.173903	97.720290	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$5,000,000.00	Otras fuentes de financiamiento	1 obra	420 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.
San Isidro Vista Hermosa	Escases de agua potable en la localidad de san isidro vista hermosa	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento o en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Construir nuevos sistemas de agua entubada donde la población carezca completamente del servicio.	Construcción de galería de captación para sistema de agua potable.	17.177709	97.698420	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$200,000.00	FAISMUN	1 obra	174 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.





Tema: Agua y saneamiento.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Chalma Yutacuan	El abastecimiento de agua potable actualmente ya es insuficiente.	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Ampliar la cobertura de los sistemas de agua entubada en las localidades con mayor rezago.	Construcción de tanque público de agua potable.	17.152240	97.723340	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$900,000.00	FAISMUN	1 obra	117 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.
Plan de Guadalupe	Red de distribución de agua en malas condiciones	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Rehabilitar la infraestructura existente de agua potable para asegurar su funcionamiento óptimo.	Rehabilitación de la red de distribución de agua entubada	17.154060	97.709070	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$500,000.00	FAISMUN	1,000 ML	57 personas	% de ML de red de distribución de agua entubada rehabilitada. Número de ML de red de distribución de agua entubada rehabilitados x100 / Número de ML de red de distribución de agua entubada programados.





Tema: Agua y saneamiento.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Col. Yosongashe	Sistema de distribución de agua en malas condiciones	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Rehabilitar la infraestructura existente de agua potable para asegurar su funcionamiento óptimo.	Rehabilitación del sistema de agua entubada	17.174270	97.724080	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$500,000.00	FAISMUN	1,000 ML	69 personas	% de ML de red de distribución de agua entubada rehabilitada. Número de ML de red de distribución de agua entubada rehabilitados x100 / Número de ML de red de distribución de agua entubada programados.
Col. Calvario Linda Vista	La comunidad cuenta con áreas en las que todavía no existe una distribución del agua	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Construir nuevos sistemas de agua entubada donde la población carezca completamente del servicio.	Construcción de la red de distribución de agua entubada	17.170532	97.723552	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$600,000.00	FAISMUN	1,000 ML	33 personas	% de ML de red de distribución de agua entubada construidos. Número de ML de red de distribución de agua entubada construidos. x100 / Número de ML de red de distribución de agua entubada programados.



Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Ojo de Agua	La comunidad aun no cubre todas las áreas para beneficiar a sus pobladores con un sistema de agua	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Ampliar la cobertura de los sistemas de agua entubada en las localidades con mayor rezago.	Ampliación del sistema de agua entubada	17.136831	97.708346	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$700,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1 obra	345 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.



Tema: Agua y saneamiento.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
San Isidro Vista Hermosa	La comunidad cuenta con áreas en las que todavía no existe una distribución del agua	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Construir nuevos sistemas de agua entubada donde la población carezca completamente del servicio.	Construcción de la red de distribución de agua entubada.	17.181307	97.709996	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$500,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1,000 ML	174 personas	% de ML de red de distribución de agua entubada construidos. Número de ML de red de distribución de agua entubada construidos. x100 / Número de ML de red de distribución de agua entubada programados.
San José Yatandoyó	Falta de un depósito para almacenar agua potable	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Ampliar la cobertura de los sistemas de agua entubada en las localidades con mayor rezago.	Construcción de tanque de almacenamiento de agua potable.	17.157589	97.699106	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$900,000.00	Otras fuentes de financiamiento	1 obra	491 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.



Tema: Agua y saneamiento.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
San José Yatandoy o	La falta de agua para su uso en tiempos de sequía	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Impulsar obras hidráulicas de captación de agua de lluvia.	Construcción de olla de captación de agua pluvial	17.159316	97.697663	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$1,000,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1 obra	491 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.
Loma de Nuhucua	Sistema de distribución de agua en malas condicione	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Rehabilitar la infraestructura existente de agua potable para asegurar su funcionamiento óptimo.	Rehabilitación del sistema de agua entubada	17.120330	97.720416	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$600,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1 obra	234 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.





Tema: Agua y saneamiento.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Loma de Ñuhucua	Escases de agua potable en tiempos de sequía	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Impulsar obras hidráulicas de captación de agua de lluvia.	Construcción de olla de captación de agua pluvial.	17.118950	97.716536	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$1,000,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1 obra	234 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.
Chalma Yutacuan	Algunas casas de la comunidad no cuentan con el servicio de drenaje sanitario	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Fomentar el acceso a infraestructura de drenaje sanitario, tanto convencional como mediante soluciones alternativas, para asegurar un manejo adecuado de aguas residuales.	Ampliar las redes de alcantarillado del municipio	Construcción de drenaje sanitario.	17.154500	97.729362	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$2,000,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1 obra	117 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.





Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Plan de Guadalupe	Red de alcantarillado en malas condiciones	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Fomentar el acceso a infraestructura de drenaje sanitario, tanto convencional como mediante soluciones alternativas, para asegurar un manejo adecuado de aguas residuales.	Fortalecer las acciones de limpieza, desazolve y mantenimiento de las redes de drenaje sanitario del municipio	Rehabilitación de la red de alcantarillado.	17.155386	97.713627	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$400,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1000 ML	57 personas	% de ML de la red de alcantarillado rehabilitados. Número de ML de la red de alcantarillado rehabilitados x100 / Número de ML de la red de alcantarillado programados para rehabilitar.
Yucuya	Escases de agua potable por no contar con un medio de almacenamiento	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Construir nuevos sistemas de agua entubada donde la población carezca completamente del servicio.	Construcción de pozo profundo de agua entubada.	17.163199	97.742449	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$700,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1 obra	64 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.



Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Col. Adolfo López Mateos	Escasez de agua potable en tiempos de sequía	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Impulsar obras hidráulicas de captación de agua de lluvia.	Construcción de olla de captación de agua pluvial.	17.166214	97.736577	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$1,000,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1 obra	76 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.
Col. Adolfo López Mateos	El suministro de agua es insuficiente para dotar a la comunidad.	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Construir nuevos sistemas de agua entubada donde la población carezca completamente del servicio.	Construcción de la red de distribución de agua entubada.	17.167649	97.736040	Presidente municipal. Regidor de obras.	2023	\$600,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1 obra	76 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.



Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Santa Cruz Nundaco	La falta de agua para su uso en tiempos de sequía en la cabecera del municipio.	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Impulsar obras hidráulicas de captación de agua de lluvia.	Construcción y equipamiento de red de agua entubada, en presa.	17.173270	97.723790	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$250,000.00	FAISMUN	1 obra	420 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.



Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Ndostayi	Escasez de agua potable en tiempos de sequía	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Ampliar la cobertura de los sistemas de agua entubada en las localidades con mayor rezago.	Construcción de tanque de almacenamiento de agua entubada.	17.140642	97.691293	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$900,000.00	FAISMUN	30 M ³	41 personas	% de construcción del tanque de almacenamiento de agua entubada. Número de M ³ del tanque de almacenamiento de agua entubada construidos x100 / Número de M ³ del tanque de almacenamiento de agua entubada programados.
Ndostayi	El suministro de agua es insuficiente para dotar a la comunidad	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Rehabilitar la infraestructura existente de agua potable para asegurar su funcionamiento óptimo.	Rehabilitación de la red de agua entubada.	17.140642	97.691293	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$600,000.00	FAISMUN	2500 ML	41 personas	% de rehabilitación de la red de agua entubada. Cantidad de ML de red de agua entubada rehabilitada x100 / Cantidad de ML de red de agua entubada programada para rehabilitación.



Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Loma Ñuhu-cua	Sistema de distribución de agua en malas condiciones	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Contribuir en las acciones para la desinfección de agua y potabilización	Construcción de planta potabilizadora de agua.	17.120526	97.720392	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$2,000,000.00	FAISMUN	1 OBRA	234 personas	% de obra de planta potabilizadora de agua construido Cantidad de obra construido x100 / Cantidad de obra programada
Ojo de Agua	La comunidad aún no cubre todas las áreas para beneficiar a sus pobladores con un sistema de agua.	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Construir nuevos sistemas de agua entubada donde la población carezca completamente del servicio.	Construcción de línea de conducción de agua entubada del centro.	17.134614	97.709590	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$700,000.00	FAISMUN	6000 ML	644 personas	% de línea de conducción de agua entubada del centro. Cantidad de ML de línea de conducción de agua entubada del centro construido x100 / Cantidad de ML de línea de conducción de agua entubada del centro programado.



Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Col. Adolfo López Mateos	Escasez de agua potable en tiempos de sequía.	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Ampliar la cobertura de los sistemas de agua entubada en las localidades con mayor rezago.	Construcción de tanque de almacenamiento de agua entubada.	17.163790	97.733143	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$900,000.00	FAISMUN	25 M ³	76 personas	% de construcción del tanque de almacenamiento de agua entubada. Número de M ³ del tanque de almacenamiento de agua entubada construidos x100 / Número de M ³ del tanque de almacenamiento de agua entubada programados.
Col. Adolfo López Mateos	La comunidad cuenta con áreas en las que todavía no existe una distribución de agua.	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Rehabilitar la infraestructura existente de agua potable para asegurar su funcionamiento óptimo.	Rehabilitación de línea de conducción de agua entubada.	17.163790	97.733143	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$600,000.00	FAISMUN	2000 ML	76 personas	% de línea de conducción de agua entubada. Cantidad de ML de línea de conducción de agua entubada construido x100 / Cantidad de ML de línea de conducción de agua entubada programado.



Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Yucuya	Escases de agua potable por no contar con un medio de almacenamiento	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Ampliar la cobertura de los sistemas de agua entubada en las localidades con mayor rezago.	Construcción de un tanque de almacenamiento de agua entubada	17.163199	97.742449	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$900,000.00	FAISMUN	25 M ³	69 personas	% de construcción del tanque de almacenamiento de agua entubada. Número de M ³ del tanque de almacenamiento de agua entubada construidos x100 / Número de M ³ del tanque de almacenamiento de agua entubada programados.
Plan de Guadalupe	Red de distribución de agua en malas condiciones	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Ampliar la cobertura de los sistemas de agua entubada en las localidades con mayor rezago.	Construcción de tanque de agua entubada	17.154060	97.709070	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$900,000.00	FAISMUN	2000 ML		% de construcción del tanque de agua entubada. Número de ML del tanque de agua entubada construidos x100 / Número de ML del tanque de almacenamiento de agua entubada programados



Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Chalma Yutacúan	Escases de agua potable en la localidad de Chalma	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Impulsar obras hidráulicas de captación de agua de lluvia.	Construcción de presa para captación de agua.	17.154018	97.730040	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$5,000,000.00	FAISMUN	100 M³	117 personas	% de presa para captación de agua construida. Número de M³ de presa para captación de agua construidos x100 / Número de M³ de presa para captación de agua programados.
Yatandyo	Falta de un depósito para almacenar agua potable	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Ampliar la cobertura de los sistemas de agua entubada en las localidades con mayor rezago.	Construcción de tanque de almacenamiento de agua entubada.	17.157589	97.699106	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$900,000.00	FAISMUN	70 M³		% de construcción del tanque de almacenamiento de agua entubada. Número de M³ del tanque de almacenamiento de agua entubada construidos x100 / Número de M³ del tanque de almacenamiento de agua entubada programados.



Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Yucuya	Escasez de agua potable por no contar con un medio de almacenamiento.	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Construir nuevos sistemas de agua entubada donde la población carezca completamente del servicio.	Construcción de pozo profundo	17.163199	97.742449	Presidente municipal. Regidor de obras.	2024	\$850,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1 obra	63 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.



Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Santa Cruz Nundaco	El abastecimiento de agua potable actualmente ya es insuficiente.	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Ampliar la cobertura de los sistemas de agua entubada en las localidades con mayor rezago.	Construcción de tanque público de agua potable en la localidad de Santa Cruz Nundaco.	17.173270	97.723790	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$900,000.00	FAISMUN	507 M³	420 personas	% de construcción del tanque público de agua potable. Número de M³ del tanque público de agua potable construidos x100 / Número de M³ del tanque público de agua potable programados.
Col. Benito Juárez	Insuficiente capacidad de almacenamiento en las instalaciones del sistema de agua entubada para uso humano	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Ampliar la cobertura de los sistemas de agua entubada en las localidades con mayor rezago.	Construcción de tinaco de almacenamiento de agua en la colonia Benito Juárez de la localidad de Santa Cruz Nundaco.	17.173270	97.723790	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$30,000.00	FAISMUN	1 obra	73 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.





Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Ojo de agua	Algunas casas de la comunidad no cuentan con el servicio de drenaje sanitario	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Fomentar el acceso a infraestructura de drenaje sanitario, tanto convencional como mediante soluciones alternativas, para asegurar un manejo adecuado de aguas residuales.	Ampliar las redes de alcantarillado del municipio	Construcción de red de alcantarillado en la sección primera del camino Yuuiñuu en la localidad de Ojo de Agua.	17.134614	97.709590	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$600,000.00	FAISMUN	1 obra	644 personas	% de red de alcantarillado en la sección primera del camino Yuuiñuu en la localidad de Ojo de Agua construido. Cantidad de red de alcantarillado en la sección primera del camino Yuuiñuu en la localidad de Ojo de Agua construido x100 / Cantidad de red de alcantarillado en la sección primera del camino Yuuiñuu en la localidad de Ojo de Agua programado.
San José Yatandoy o	Seguimiento a la construcción del sistema de agua entubada	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Rehabilitar la infraestructura existente de agua potable para asegurar su funcionamiento óptimo.	Rehabilitación de la red de distribución del sistema de agua entubada en la localidad de San José Yatandoy o.	17.157589	97.699106	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$650,000.00	FAISMUN	1639.62 ML	493 personas	



Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Ndostayi	Sistema de distribución de agua en malas condiciones	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Rehabilitar la infraestructura existente de agua potable para asegurar su funcionamiento óptimo.	Rehabilitación de la red de agua entubada en la localidad de Ndostayi.	17.140642	97.691293	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$500,000.00	FAISMUN	1500 ML	41 personas	% de red de agua entubada en la localidad de Ndostayi rehabilitada. Cantidad de ML de red de agua entubada en la localidad de Ndostayi rehabilitada x100 / Cantidad de ML de red de agua entubada en la localidad de Ndostayi programada.
Yucuya	Escases de agua potable por no contar con un medio de almacenamiento	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Ampliar la cobertura de los sistemas de agua entubada en las localidades con mayor rezago.	Construcción de tanque de público de agua potable en la localidad de Yucuya	17.163199	97.742449	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$900,000.00	FAISMUN	40 M ³	64 personas	% de construcción del tanque público de agua potable en la localidad de Yucuya. Número de M ³ del tanque público de agua potable en la localidad de Yucuya construidos x100 / Número de M ³ del tanque público de agua potable en la localidad de Yucuya programados.



Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Col. Adolfo López Mateos	El abastecimiento de agua potable actualmente ya es insuficiente.	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Ampliar la cobertura de los sistemas de agua entubada en las localidades con mayor rezago.	Construcción de tanque público de agua potable en la colonia Adolfo López Mateos de la localidad de Santa Cruz Nundaco.	17.16853	97.7288	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$900,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	90 M ³	76 personas	% de construcción del tanque público de agua potable en la colonia Adolfo López Mateos. Número de M ³ del tanque público de agua potable en la colonia Adolfo López Mateos construidos x100 / Número de M ³ del tanque público de agua potable en la colonia Adolfo López Mateos programados.
Col. Adolfo López Mateos	El suministro de agua es insuficiente para dotar a la comunidad	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Rehabilitar la infraestructura existente de agua potable para asegurar su funcionamiento óptimo.	Rehabilitación de la red de agua potable en la colonia Adolfo López Mateos de la localidad de Santa Cruz Nundaco.	17.16853	97.73198	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$500,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1500 ML	76 personas	% de red de agua potable en la colonia Adolfo López Mateos rehabilitada. Cantidad de ML de red de agua entubada en la colonia Adolfo López Mateos rehabilitada x100 / Cantidad de ML de red de agua entubada en la colonia Adolfo López Mateos programada.



Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Col. Benito Juárez	El suministro de agua es insuficiente para dotar a la comunidad	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Ampliar la cobertura de los sistemas de agua entubada en las localidades con mayor rezago.	Construcción de tanque de ferrocemento en la colonia Benito Juárez de la localidad de Santa Cruz Nundaco.	17.16977	97.73249	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$900,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1 obra	73 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.
Ojo de Agua	Algunas casas de la comunidad no cuentan con el servicio de drenaje sanitario	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Fomentar el acceso a infraestructura de drenaje sanitario, tanto convencional como mediante soluciones alternativas, para asegurar un manejo adecuado de aguas residuales.	Ampliar las redes de alcantarillado del municipio	Construcción de la red de alcantarillado en la localidad de Ojo de Agua.	17.13541	97.70898	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$700,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	3 KM	643 personas	% de red de alcantarillado en la localidad de Ojo de agua construido. Cantidad de red de alcantarillado en la localidad de Ojo de agua construido x100 / Cantidad de red de alcantarillado en la localidad de Ojo de agua programado.



Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
San Isidro vista Hermosa	Insuficiente capacidad de almacenamiento en las instalaciones del sistema de agua entubada para uso humano	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Fomentar el acceso a infraestructura de drenaje sanitario, tanto convencional como mediante soluciones alternativas, para asegurar un manejo adecuado de aguas residuales.	Implementar tecnologías alternativas de drenaje sanitario en zonas donde no sea viable un sistema convencional	Construcción de baños ecológicos en la localidad de San Isidro Vista Hermosa.	17.17936	97.709224	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$300,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1 obra	174 personas	% de obra de presa construida. Cantidad de obra de presa construido x100 / Cantidad de obra de presa programada.
Chalma Yutacuan	Escases de agua potable en la localidad de Chalma Yutacuan	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Ampliar la cobertura de los sistemas de agua entubada en las localidades con mayor rezago.	Construcción de tanque de captación de agua en la localidad de Chalma Yutacuan.	17.154017	97.73004	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$900,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	30 M ³	64 personas	% de construcción del tanque de captación de agua en la localidad de Chalma Yutacuan. Número de M ³ del tanque de captación de agua en la localidad de Chalma Yutacuan construidos x100 / Número de M ³ del tanque de captación de agua en la localidad de Chalma Yutacuan programados.



Tema: Agua y saneamiento

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Chalma Yutacuan	El abastecimiento de agua potable actualmente ya es insuficiente.	Incrementar el acceso a los servicios de agua entubada y saneamiento en las localidades de Santa Cruz Nundaco, priorizando a la población que presenta mayores niveles de marginación y rezago social.	Impulsar acciones que garanticen el abastecimiento y distribución eficiente de agua potable en las localidades del municipio.	Construir nuevos sistemas de agua entubada donde la población carezca completamente del servicio.	Construcción de línea de conducción de agua potable en la localidad de Chalma Yutacuan	17.154011	97.73015	Presidente municipal. Regidor de obras.	2025	\$500,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1200 ML	64 personas	% de línea de conducción de agua potable en la localidad de Chalma Yutacuan construida. Cantidad de ML de de línea de conducción de agua potable en la localidad de Chalma Yutacuan construida x100 / Cantidad de ML de de línea de conducción de agua potable en la localidad de Chalma Yutacuan programada.





Tema: Infraestructura educativa.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Ojo de agua	No se encuentra protegida las limitaciones de la Primaria 27 de septiembre	Fortalecer la infraestructura educativa pública en los niveles básico y medio superior del municipio de Santa Cruz Nundaco.	Impulsar acciones de construcción , ampliación, rehabilitación, mejoramiento y equipamiento en los centros educativos del municipio, priorizando las localidades con mayor rezago.	Fortalecer la obra exterior de las instituciones educativas.	Construcción de barda perimetral en la Escuela Primaria 27 de septiembre clave: 20DPB44 4C	17.135321	97.709887	Presidente Municipal. Regidor de Obras. Regidor de Educación.	2023	\$30,000.00	FAISMUN	60 ML	92 personas	% de ML de barda perimetral construidos. Número de ML de barda construidos x100 / Número de ML de barda programados.
Santa Cruz Nundaco	No se encuentra protegida las limitaciones de la telesecundaria ubicada en la cabecera	Fortalecer la infraestructura educativa pública en los niveles básico y medio superior del municipio de Santa Cruz Nundaco.	Impulsar acciones de construcción , ampliación, rehabilitación, mejoramiento y equipamiento en los centros educativos del municipio, priorizando las localidades con mayor rezago.	Fortalecer la obra exterior de las instituciones educativas.	Construcción de la barda perimetral en la Telesecundaria clave: 20DTV01 72B	17.170169	97.723504	Presidente Municipal. Regidor de Obras. Regidor de Educación.	2023	\$50,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	100 ML	60 personas	% de ML de barda perimetral construidos. Número de ML de barda construidos x100 / Número de ML de barda programados.



Tema: Infraestructura educativa

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Santa Cruz Nundaco	La institución no cuenta con área de recreación que proteja a los alumnos de los rayos ultravioleta	Fortalecer la infraestructura educativa pública en los niveles básico y medio superior del municipio de Santa Cruz Nundaco.	Impulsar acciones de construcción, ampliación, rehabilitación, mejoramiento y equipamiento en los centros educativos del municipio, priorizando las localidades con mayor rezago.	Ejecutar obras complementarias de los espacios educativos en las escuelas públicas del municipio	Construcción de techado en área de impartición de educación física en la Telesecundaria clave: 20DTV0172B	17.170338	97.723751	Presidente Municipal. Regidor de Obras. Regidor de Educación.	2023	\$3,000,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	600 M²	46 personas	% de M² de techado construido. Número de M² de techado construido x100 / Número de M² de techado programado para construir.
San Isidro Vista Hermosa	El Preescolar la Voz del Pueblo carece de aulas para el fomento del aprendizaje	Fortalecer la infraestructura educativa pública en los niveles básico y medio superior del municipio de Santa Cruz Nundaco.	Impulsar acciones de construcción, ampliación, rehabilitación, mejoramiento y equipamiento en los centros educativos del municipio, priorizando las localidades con mayor rezago.	Ampliar la infraestructura básica en los planteles educativos para atender la demanda	Construcción de aula en el Centro de Educación Preescolar "La voz del pueblo" clave 20DCC0359A.	17.180677	97.709237	Presidente Municipal. Regidor de Obras. Regidor de Educación.	2023	\$700,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	1 aula	35 personas	% de aula construidas en el Centro de Educación Preescolar "La voz del pueblo". Número de aula construida x100 / Número de aula programada para construir.



Tema: Infraestructura educativa.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
San Isidro Vista Hermosa	La secundaria Benemérito de las Américas no cuenta con área de recreación que proteja a los alumnos de los rayos ultravioletas	Fortalecer la infraestructura educativa pública en los niveles básico y medio superior del municipio de Santa Cruz Nundaco.	Impulsar acciones de construcción, ampliación, rehabilitación, mejoramiento y equipamiento en los centros educativos del municipio, priorizando las localidades con mayor rezago.	Ejecutar obras complementarias de los espacios educativos en las escuelas públicas del municipio	Construcción de techado en área de impartición de educación física en la Escuela Secundaria "Benemérito de las Américas" clave 20DES0188X	17.181641	97.709135	Presidente Municipal. Regidor de Obras. Regidor de Educación.	2023	\$3,000,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	600 M ²	75 personas	% de M ² de techado construido. Número de M ² de techado construido x100 / Número de M ² de techado programado para construir.
San Isidro Vista Hermosa	La primaria Lázaro Cárdenas no cuenta con área de recreación que proteja a los alumnos de los rayos ultravioletas	Fortalecer la infraestructura educativa pública en los niveles básico y medio superior del municipio de Santa Cruz Nundaco.	Impulsar acciones de construcción, ampliación, rehabilitación, mejoramiento y equipamiento en los centros educativos del municipio, priorizando las localidades con mayor rezago.	Ejecutar obras complementarias de los espacios educativos en las escuelas públicas del municipio	Construcción de techado en área de impartición de educación física en la Escuela Primaria "Lázaro Cárdenas" clave 20DPR1315Q	17.181058	97.709843	Presidente Municipal. Regidor de Obras. Regidor de Educación.	2023	\$3,000,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	600 M ²	112 personas	% de M ² de techado construido. Número de M ² de techado construido x100 / Número de M ² de techado programado para construir.



Tema: Infraestructura educativa.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
San José Yatandoyó	No se encuentra protegida las limitaciones del preescolar Ricardo Flores Magón	Fortalecer la infraestructura educativa pública en los niveles básico y medio superior del municipio de Santa Cruz Nundaco.	Impulsar acciones de construcción, ampliación, rehabilitación, mejoramiento y equipamiento en los centros educativos del municipio, priorizando las localidades con mayor rezago.	Fortalecer la obra exterior de las instituciones educativas.	Construcción de barda perimetral en la educación preescolar "Ricardo Flores Magón" clave 20DCC00 28K	17.160207	97.702623	Presidente Municipal. Regidor de Obras. Regidor de Educación.	2023	\$30,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	60 ML	43 alumnos	% de ML de barda perimetral construidos. Número de ML de barda construidos x100 / Número de ML de barda programados.
Chalma Yutacuan	La Escuela Primaria Benito Juárez carece de aulas para el fomento del aprendizaje	Fortalecer la infraestructura educativa pública en los niveles básico y medio superior del municipio de Santa Cruz Nundaco.	Impulsar acciones de construcción, ampliación, rehabilitación, mejoramiento y equipamiento en los centros educativos del municipio, priorizando las localidades con mayor rezago.	Ampliar la infraestructura básica en los planteles educativos para atender la demanda	Construcción de aulas en la Escuela Primaria Benito Juárez clave 20KPB03 68X.	17.152820	97.729362	Presidente Municipal. Regidor de Obras. Regidor de Educación.	2023	\$1,400,000.00	Otras fuentes de financiamiento.	2 aulas	54 personas	% de aulas construidas en la Escuela Primaria Benito Juárez. Número de aulas construidas x100 / Número de aulas programadas para construir.



Tema: Infraestructura educativa.

Localidad	Problema	Objetivo	Estrategia	Línea de Acción	Proyecto	Latitud	Longitud	Actores Involucrados	Período de Ejecución	Costo	Fuente de Financiamiento	Meta	Beneficiarios	Indicador
Ojo de agua	No se encuentra protegida las limitaciones de la Primaria 27 de septiembre	Fortalecer la infraestructura educativa pública en los niveles básico y medio superior del municipio de Santa Cruz Nundaco.	Impulsar acciones de construcción, ampliación, rehabilitación, mejoramiento y equipamiento en los centros educativos del municipio, priorizando las localidades con mayor rezago.	Fortalecer la obra exterior de las instituciones educativas.	Construcción de barda perimetral en la Escuela Primaria 27 de septiembre con clave 20DPB44 4C	17.134614	97.709590	Presidente Municipal. Regidor de Obras. Regidor de Educación.	2024	\$30,000.00	FAISMUN	60 ML	92 personas	% de ML de barda perimetral construidos. Número de ML de barda construidos x100 / Número de ML de barda programados.



VII. EJES TRANSVERSALES

Formulación de los ejes transversales

Que una vez analizados los ejes temáticos se formularon los ejes transversales como son:

1. Igual de género
2. Desarrollo sostenible y cambio climático
3. Interculturalidad
4. Niñas, niños y adolescentes

Se plantea cada eje transversal de acuerdo a los ejes transversales guiados por el Plan Estatal de Desarrollo 2022 -2028, de las cuales se plantean las problemáticas por eje transversal, los objetivos estratégicos y las líneas de acción.

VII.1. IGUALDAD DE GÉNERO

DIAGNÓSTICO GENERAL

De acuerdo a los datos estadísticos y de manera puntual al índice de GINI donde los valores a 0 representan una igualdad mientras el valor cercano a 1 representa la desigualdad. En Santa Cruz Nundaco el índice se ubica entre 0.31 la cual se confirma en las participaciones en las mesas temáticas de acuerdo al capítulo de IV del presente documento.

Nuestro Gobierno estatal consciente de la desigualdad y discriminación que históricamente han enfrentado las mujeres y el enorme reto que implica superarla, plantea la Igualdad de género como una estrategia transversal dirigida a lograr cambios significativos que respondan a las necesidades y aspiraciones de las mujeres oaxaqueñas, así como a generar las condiciones para avanzar en la igualdad sustantiva. En el Municipio de Santa Cruz Nundaco, no podemos decir que estamos exentos de dicho problema; sin embargo, estamos en la mejor disponibilidad de que tenemos que avanzar en la igualdad de género, aunque es importante comentar que las mujeres, aún no cuentan con la preparación para poder desempeñar una responsabilidad que por muchos años ha estado a cargo de los hombres. Es por ello que esta autoridad municipal está dispuesta a trabajar en la igualdad de género con el fin que los hombres y las mujeres tengan las mismas obligaciones, los mismos derechos y oportunidades.

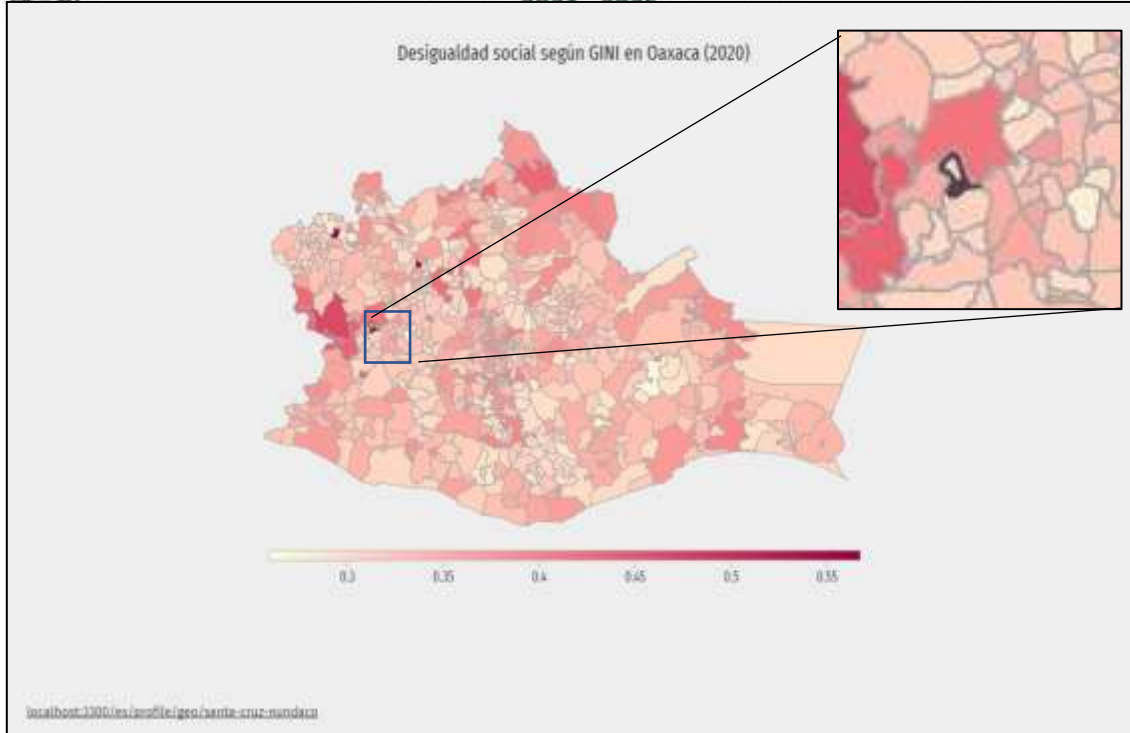



Fig. XX Se muestra el índice de representación del municipio con respecto a los demás.

PROBLEMA IDENTIFICADO

En el municipio de Santa Cruz Nundaco aún existen conceptos estereotipados a favor del hombre, por lo que la igualdad de género es incipiente.

OBJETIVO ESTRATEGICO:	CONTRIBUCIÓN A LOS ODS:
Reforzar al desarrollo holístico de las y los Nundaquenses, propiciando las oportunidades de manera igualitaria en el municipio.	

EJE ESTRATEGICO	ESTRATEGIAS	LÍNEAS DE ACCIÓN
1. Santa Cruz Nundaco con bienestar	<ul style="list-style-type: none"> Seguir propiciando la igualdad de género y en cuanto a oportunidades de desarrollo 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dar atención educativa tanto a los niños como a las niñas. ✓ Dar atención de salud igualitaria.



2. Santa Cruz Nundaco honesto, cercano y transparente	<ul style="list-style-type: none">• Brindar servicios justo y transparente tanto a hombres como a mujeres.	✓ Dar información fehaciente tanto a hombres como a mujeres.
3. Santa Cruz Nundaco con seguridad y justicia para vivir en paz	<ul style="list-style-type: none">• Proteger los derechos de las mujeres como una prioridad	✓ Concientizar a la población sobre los cambios de paradigma en la sociedad con respecto a la oportunidad igualitaria.
4. Santa Cruz Nundaco con crecimiento y desarrollo económico	<ul style="list-style-type: none">• Garantizar la accesibilidad a las oportunidades de desarrollo a la población en general	✓ Vigilar que las mujeres obtengan las mismas oportunidades de crecimiento económico.
5. Santa Cruz Nundaco con infraestructura y servicios públicos.	<ul style="list-style-type: none">• Garantizar el acceso a la infraestructura y servicios públicos a las personas sin distinción de sexo	✓ Vigilar que las acciones de mejoramientos tanto en viviendas como infraestructura sea igualitario.

VII.2 DESARROLLO SOSTENIBLE Y CAMBIO CLIMATICO

DIAGNÓSTICO GENERAL

Como se ha descrito en el capítulo anterior con respecto a la población que participa activamente en la economía del municipio es muy baja, la cual obliga a seguir luchando para propiciar espacios de trabajo donde emplear. No se puede hablar de efectos negativos sin que de por medio este el cambio climático como un elemento que juega un papel importante en detenimiento del desarrollo sustentable del municipio.


Aun y cuando en las mesas temáticas ya se abordaron temas relacionados al cambio climático, tales como la quema de basura a cielo abierto, el uso de insecticidas sin conocimiento de sus efectos al ser liberados en medio ambiente, estos pueden contribuir al deterioro de la capa de Ozono.

Oaxaca es la entidad con mayor riqueza biológica y cultural del país debido a la presencia de 17 comunidades indígenas y afromexicanas que, a través de sus culturas, conocimientos ancestrales y la defensa de su territorio, han mantenido una relación favorable con los diferentes ecosistemas que se encuentran en el estado. A nivel nacional, Oaxaca ocupa el primer lugar en vulnerabilidad al cambio climático debido a su ubicación geográfica y grado de marginación según el PED 2022-2028.

En lo que se refiere al Municipio de Santa Cruz Nundaco está expuesto a los siguientes fenómenos que lo y que son: sequías, heladas, precipitaciones pluviales intensas y/o temperaturas extremas, cuya recurrencia se ha incrementado durante los últimos 50 años, provocando importantes pérdidas en el patrimonio natural, en los sectores económicos y productivos, así como afectaciones a la población, principalmente aquella que vive en zonas de riesgo alto y muy alto, donde existe la probabilidad de comprometer vidas humanas.

PROBLEMA IDENTIFICADO

El territorio municipal presenta una degradación ambiental muy considerable y que a su vez restringe un desarrollo sostenible.

OBJETIVO ESTRATEGICO	CONTRIBUCIÓN A LOS ODS
Impulsar el esquema del desarrollo sostenible como una medida de acción para combatir el cambio climático a nivel municipio.	

EJE ESTRATEGICO	ESTRATEGIAS	LINEAS DE ACCIÓN
1. Santa Cruz Nundaco con bienestar	<ul style="list-style-type: none"> Garantizar un medio ambiente sano para la sociedad. Enfocar a la población hacia un desarrollo sostenible garantizando las mismas o mejores oportunidades para las futuras generaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Saneamiento de ríos y arroyos por residuos sólidos urbanos. ✓ Reducir el uso de los residuos de un solo uso. ✓ Detener la tala ilegal de los bosques. ✓ Uso correctos y disposición de los agroquímicos y plaguicidas.
2. Santa Cruz Nundaco honesto, cercano y transparente	<ul style="list-style-type: none"> Transparentar los bienes y servicios que se dotan por los gobiernos federales y estatales para el desarrollo económico. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Informar de manera oportuna a la población de los bienes y servicios que se reciben por las dependencias.



3. Santa Cruz Nundaco con seguridad y justicia para vivir en paz	<ul style="list-style-type: none">• Garantizar espacios de oportunidad de desarrollo sostenible• Generar espacios seguros libres de factores con efectos climáticos	<ul style="list-style-type: none">✓ Dotación de equipamiento público para generar espacios seguros.✓ Vigilar las actividades que pudieran generar riesgo en la salud ambiental.
4. Santa Cruz Nundaco con crecimiento y desarrollo económico	<ul style="list-style-type: none">• Abrir oportunidades de crecimiento económico bajo los esquemas sostenible.	<ul style="list-style-type: none">• Orientar con asistencia técnica a la población emprenderá con enfoque sostenible
5. Santa Cruz Nundaco con infraestructura y servicios públicos.	<ul style="list-style-type: none">• Acelerar el crecimiento sostenible mediante infraestructuras asequibles y que a su vez permita generar espacios públicos sustentables.	<ul style="list-style-type: none">• Re inventar las formas de construcción que sean más amigables con el medio ambiente.

VII.3 INTERCULTURALIDAD

DIAGNÓSTICO GENERAL

Se entiende por interculturalidad como a la convivencia armoniosa entre personas de diferentes culturas, donde se busca el respeto mutuo, la comprensión y la colaboración. Las características son de que se basa en el reconocimiento de las diferencias culturales, permite generar expresiones culturales compartidas a través del diálogo y el respeto mutuo y contribuye a construir una sociedad democrática que busca generar un espacio de equidad e igualdad de oportunidades y derechos entre los grupos étnico-culturales.

En el municipio de Santa Cruz Nundaco, de acuerdo con el Censo de Población y Vivienda del INEGI 2020, una parte de la población habla alguna lengua indígena y presenta condiciones de vulnerabilidad social, lo que evidencia la necesidad de fortalecer acciones que garanticen el ejercicio pleno de sus derechos.

La Ley de Derechos de los Pueblos y Comunidades Indígenas y Afromexicano del Estado de Oaxaca, en el primer párrafo del Artículo 32, establece que:

"A fin de garantizar el efectivo acceso de los pueblos y comunidades indígenas y afromexicano a la jurisdicción del Estado, en los procesos penales, civiles, agrarios, administrativos o cualquier procedimiento que se desarrolle en una persona de algún pueblo indígena o afromexicano que no pueda hablar ni entender el español, éste contará, además



de un defensor, con un traductor y/o intérprete bilingüe ya sea oficial o particular. Los jueces, procuradores, agentes del ministerio público y demás autoridades administrativas que conozcan del asunto, bajo su más estricta responsabilidad se asegurarán del cumplimiento de esta disposición...”

Asimismo, uno de los derechos fundamentales de los pueblos indígenas es la consulta libre, previa e informada, de buena fe y culturalmente pertinente. Este proceso debe realizarse antes de tomar decisiones que puedan afectar a las comunidades indígenas y afroamericanas, con el propósito de asegurar la protección de sus derechos, preservar la diversidad cultural del estado y reconocer la participación de los pueblos afrodescendientes en la vida jurídica y social de Oaxaca.

La consulta debe respetar las costumbres y tradiciones de cada comunidad; permitir que los pueblos establezcan sus propias condiciones; exigir que los proyectos se ajusten a su visión de desarrollo; garantizar el acceso a la información necesaria; fomentar el diálogo intercultural y asegurar un proceso basado en el respeto, la equidad y la complementariedad. Además, debe obtener el consentimiento de la comunidad antes de autorizar o iniciar cualquier actividad y respetar los tiempos tradicionales de consulta de los pueblos indígenas.

Desde esta perspectiva, se busca brindar atención a las comunidades de Santa Cruz Nundaco desde un enfoque intercultural, dejando atrás modelos monoculturales que históricamente no han respondido a las realidades del territorio. Este enfoque permitirá preservar la identidad comunitaria, fortalecer su autonomía y promover condiciones de igualdad para alcanzar la prosperidad y bienestar que la población merece, siempre bajo el marco jurídico vigente.

El Catálogo de Lenguas Indígenas Nacionales reconoce que en Oaxaca se hablan 15 lenguas indígenas: amuzgo, cuicateco, chatino, chinanteco, chocholteco, chontal, huave, ixcatéco, mazateco, mixe, mixteco, nahua, triqui, zapoteco y zoque, que en conjunto incluyen 176 variantes lingüísticas. Cinco de estas lenguas —ixcatéco, chocholteco, zoque, chontal y amuzgo— se encuentran en alto riesgo de desaparecer.

Por ello, en el Plan Municipal de Desarrollo de Santa Cruz Nundaco se enfatiza la necesidad urgente de rescatar y fortalecer la identidad cultural, especialmente la preservación de la



lengua mixteca, que continúa presente en la comunidad. Existen ya esfuerzos iniciales impulsados por instituciones federales como el INPI para promover el uso y la revitalización de la lengua, sin embargo, es necesario continuar y ampliar las acciones de rescate, difusión, enseñanza y práctica cotidiana del mixteco, con la participación activa de la comunidad.

Nuestro municipio sin duda es un espacio en donde la variación cultural no es frecuente ya que está conformada de manera homogénea, tan es así que de acuerdo a los censos de INEGI se reportan solo una persona considera con ascendencia Afromexicano, más sin embargo forman parte de nuestro gran municipio. Aun y cuando existen nuestros sistemas normativos actualmente no ha realiza alguna distinción en las actividades propias de la comunidad. Por otro lado, una de las bases para comprender el dinamismo cultura del municipio es la composición de la religión con un porcentaje 92.54% son católicos, 3.21 son evangélicos protestantes, y el 4.23 no profesan ninguna religión (Tabla VIII).

Tabla VIII. Distribución de religión en el municipio y por localidad. CENSO INEGI 2020.

NOM_LOC	PCATOLICA	PRO_CRIEVA	PSIN_RELIG
Total del Municipio	2731	95	125
Santa Cruz Nundaco	379	6	37
Loma Nuhu-cua	233	2	1
Ojo de Agua	563	58	21
San Isidro Vista Hermosa	329	1	8
San José Yatandoyo	443	14	36
Yosoo Nuu Kuaa (San Isidro Vista Hermosa) [Paraje]	159	4	1
Ndostayi	40	0	0
Benito Juárez (Nduayuo) [Colonia]	71	0	2
Plan de Guadalupe (Rancho de Guadalupe)	52	2	1
Plan de San Antonio	78	0	0
Chalma Yutacuán	110	2	4
Yosongashe	61	0	5
Adolfo López Mateos (Yucuno) [Colonia]	60	2	7
San Juan del Río Yucuyaá	56	4	0
Calvario Cañada Linda Vista	28	0	2
Nduvaa Chitee (San Isidro Vista Hermosa) [Paraje]	25	0	0
Jayuco	19	0	0
Tres Cruces	25	0	0

PROBLEMA IDENTIFICADO



En el municipio de Santa Cruz Nundaco no se cumple la plena garantía de los derechos fundamentales de la población indígena, ni se garantiza la libre determinación cultural de cada individuo.

OBJETIVO ESTRATEGICO	CONTRIBUCIÓN A LOS ODS
Garantizar la protección y el respeto de las culturas presentes dentro del municipio	

EJE ESTRATEGICO	ESTRATEGIAS	LÍNEAS DE ACCIÓN
1. Santa Cruz Nundaco con bienestar	<ul style="list-style-type: none"> Garantizar el bienestar de las culturas 	✓ Sin distinción cultural se deberá de dotar los accesos médicos, de salud entre otros a las culturas.
2. Santa Cruz Nundaco honesto, cercano y transparente	<ul style="list-style-type: none"> Garantizar un trato digno igualitario a las diferentes culturas 	✓ Auxiliar a las culturas y considerarlos como parte esencial del municipio
3. Santa Cruz Nundaco con seguridad y justicia para vivir en paz	<ul style="list-style-type: none"> Brindar espacios seguros para el desarrollo libre las culturas 	✓ Promover de entre la población la libre determinación cultural de cada individuo.
4. Santa Cruz Nundaco con crecimiento y desarrollo económico	<ul style="list-style-type: none"> Inclusión de las culturas en el desarrollo del municipio 	✓ Dotar de las mismas oportunidades de crecimiento a las diferentes culturas
5. Santa Cruz Nundaco con infraestructura y servicios públicos.	<ul style="list-style-type: none"> Sin distinción de cultural se debe dotar de la infraestructura y de los servicios públicos a las culturas 	✓ Considerar la participación y dotación de servicios básicos.

VII.4 NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES

DIAGNÓSTICO GENERAL

Sin duda una de las poblaciones más vulnerables son nuestras niñas, niños y adolescentes, ya que están expuestos principalmente a las adicciones como la droga, el alcoholismo, nomofobia, en otros. Para el caso de las jovencitas que en etapa de la a dolencia sufren



embarazos no deseados, que a su vez se encuentran involucrados los jóvenes. Por ello es necesario garantizar una vida placentera para nuestra niñez

De acuerdo a los datos de INEGI, la población mayor de ciudadanas y ciudadanos son nuestras niñas, niños y adolescentes, en la fig.18 se muestra claramente donde se encuentra dicha población considerando a la población de 17 años hacia abajo.

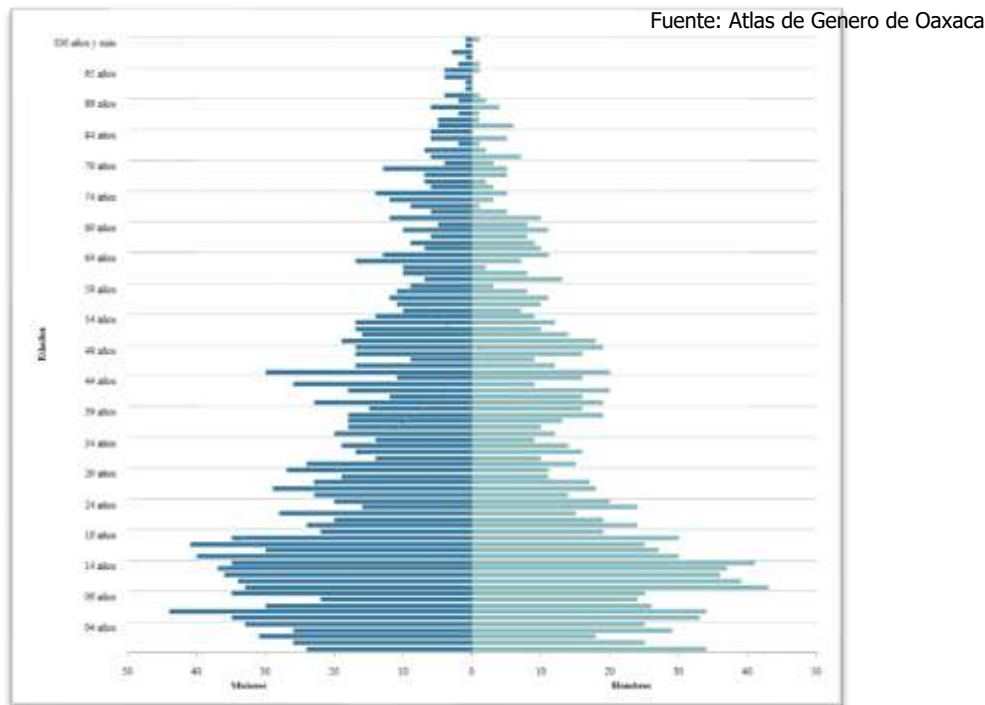


Fig. XX Distribución de población por edades y entre hombres y mujeres

En el Estado de Oaxaca persiste un panorama complejo respecto a las condiciones en que viven las Niñas, Niños y Adolescentes (NNA). Por un lado, la niñez y adolescencia oaxaqueña crece en un entorno de gran riqueza sociocultural, lingüística y ambiental; por otro, enfrenta altos niveles de vulneración y diversas formas de violencia que afectan sus derechos fundamentales.

Estas problemáticas tienen su origen en la histórica falta de atención por parte de las autoridades, así como en prácticas inadecuadas de administraciones anteriores que no asumieron plenamente el compromiso de atender las necesidades de este sector de la población.



De acuerdo con el Informe sobre la Violencia contra Niñas, Niños y Adolescentes en Oaxaca 2021, elaborado por World Vision México, el hogar continúa siendo identificado por las y los menores como el principal espacio donde se ejerce violencia en su contra.

Frente a este escenario, resulta evidente que en el pasado no se otorgó la prioridad necesaria a la institucionalización de acciones orientadas a la protección de la niñez y adolescencia del Estado, lo que ha generado rezagos importantes en la implementación de medidas a nivel municipal.

En este contexto, en el Municipio de Santa Cruz Nundaco es importante señalar que, aunque no se han registrado problemáticas graves relacionadas con la falta de protección a niñas, niños y adolescentes, ni casos de violencia o maltrato infantil dentro de los hogares, así como tampoco situaciones de trabajo infantil, es fundamental continuar fortaleciendo las acciones preventivas para garantizar entornos seguros y libres de violencia para este sector de la población.

Asimismo, en Santa Cruz Nundaco no se identifican prácticas relacionadas con el matrimonio infantil y, durante la presente administración, no se tiene registro de que haya ocurrido algún caso. De igual forma, las niñas y los niños del municipio cuentan con acceso a los servicios básicos de salud que ofrece la unidad médica local, y aquellos que se encuentran en edad escolar asisten a las instituciones educativas disponibles en la comunidad.

PROBLEMA IDENTIFICADO

En el Municipio de Santa Cruz Nundaco falta seguir impulsando la protección y la erradicación de la violencia en niñas, niños y adolescentes para tener una vida digna.

OBJETIVO ESTRATEGICO	CONTRIBUCIÓN A LOS ODS
Garantizar una vida plena a nuestras niñas, niños y adolescentes.	



EJE ESTRATEGICO	ESTRATEGIAS	LINEAS DE ACCIÓN
1. Santa Cruz Nundaco con bienestar	<ul style="list-style-type: none">Asegurar un desarrollo de bienestar	<ul style="list-style-type: none">✓ Dotación de alimento saludable✓ Dar atención oportuna en las orientaciones sexuales.
2. Santa Cruz Nundaco honesto, cercano y transparente	<ul style="list-style-type: none">Garantizar la confianza hacia la impartición de justicia oportuna	<ul style="list-style-type: none">✓ Campaña de cercanía del gobierno con la juventud.
3. Santa Cruz Nundaco con seguridad y justicia para vivir en paz	<ul style="list-style-type: none">Brindar espacios seguros y libre de peligros	<ul style="list-style-type: none">✓ Vigilar las vías públicas con libre de adicciones.✓ Oriental a la niñez y la juventud sobre los sus derechos
4. Santa Cruz Nundaco con crecimiento y desarrollo económico	<ul style="list-style-type: none">Inclusión en las acciones de desarrollo	<ul style="list-style-type: none">✓ Vinculación mediante servicios sociales en diferentes instituciones públicas del municipio.
5. Santa Cruz Nundaco con infraestructura y servicios públicos.	<ul style="list-style-type: none">Proveer de infraestructura pública para su desarrollo recreativo y físico	<ul style="list-style-type: none">✓ Acondicionar y mantener los espacios deportivos aptos para su utilización.



VIII. SEGUIMIENTO Y EVALUACION

Con el propósito de garantizar la correcta conducción de esta administración es necesario dar seguimiento a cada una de las líneas de acciones plasmadas en este documento, esto a fin de dar una rendición de cuenta tanto a las instancias federales, estatales y a la población del municipio mediante las asambleas generales.

Una vez que se cumplan los tiempos establecidos se deberá de integrar los informes anuales, en la cual se comprueben los ingresos y egresos de cada una de las aportaciones fiscales, para ello el municipio deberá cumplir con los indicadores de desempeño de los Fondos de Aportaciones Federales serán estructurados dentro de una Matriz de Inversión de Resultados (MIR) que se aplica de manera general a nivel nacional con base en la Matriz de Marco Lógico (MML). Cada uno de los gobiernos (en este caso municipal) deberán reportar trimestralmente a la OSFEO y SHCP el avance en las obras y acciones del FAISMUN, en la plataforma MIDS y Sistema de Formato Único (SFU) de la Secretaría de Hacienda, respectivamente; así como las obras priorizadas del FISM en el Sistema de Planeación para el Desarrollo (SISPLADE-INPLAN).



IX. ANEXOS

DOCUMENTOS REFERENCIADOS CON LIGAS ELECTRÓNICAS:

Matriz de riesgos y problemas 2023, 2024, 2025.

<https://sisplade.oaxaca.gob.mx/sisplade/smMatrizRiesgos.aspx?idMunicipio=379>

Acta de Integración del Consejo de Desarrollo Social Municipal (CDSM) 2023.

<https://sisplade.oaxaca.gob.mx/sisplade2/ActasCMD/2023/379/acta%20de%20integracion%20de%20CDSM%202023.pdf>

Acta de Integración del Consejo de Desarrollo Social Municipal (CDSM) 2024.

<http://sisplade.oaxaca.gob.mx/sisplade2/ActasCMD/2024/379/CamScanner%20CON%2010-05-2024%2014.25.pdf>

Acta de Integración del Consejo de Desarrollo Social Municipal (CDSM) 2025.

<https://sisplade.oaxaca.gob.mx/sisplade2/ActasCMD/2025/379/CDSM%202025.pdf>

Acta de priorización de obras, acciones y proyectos del CDSM 2023

<https://sisplade.oaxaca.gob.mx/sisplade2/Actas/2023/379/acta%20de%20priorizacion%202023.pdf>

Acta de priorización de obras, acciones y proyectos del CDSM 2024

<https://sisplade.oaxaca.gob.mx/sisplade2/Actas/2024/379/CamScanner%2006-05-2024%2016.23.pdf>

Acta de priorización de obras, acciones y proyectos del CDSM 2025

<http://sisplade.oaxaca.gob.mx/sisplade2/Actas/2025/379/PRIORIZACION%202025.pdf>

Acta de Aprobación del Plan de Desarrollo Municipal firmado por el H. Ayuntamiento.

PEGAR ACTA ESCANEADA DE APROBACIÓN DEL PLAN POR EL CABILDO



ACTA DE SESIÓN EXTRAORDINARIA DE CABILDO, MEDIANTE LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO, DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL, DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ NUNDACO, TLAXIACO, OAXACA, PARA EL TRIENIO 2023-2025. --

RESIDENCIA
MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

En el Municipio de **Santa Cruz Nundaco**, perteneciente al Distrito de Tlaxiaco, Oaxaca, siendo las 10:00 horas del día 29 de noviembre de 2025. reunidos en el salón de Sesiones del Palacio Municipal ubicado en Palacio Municipal los Ciudadanos, **C. IGNACIO ASUNCION GARCIA LAZARO, C. CONSTANTINO REYES CASTRO, C. MARIA DEL CARMEN SANCHEZ LAZARO, C. DULCE CLAVEL MENDOZA PEREZ, C. JUANA CRUZ LOPEZ, LEOPOLDO JUAN RAMIREZ AGUILAR** en su carácter de Presidente Municipal Constitucional, Síndico Municipal, Regidora de Hacienda, Regidora de Educación, Regidora de salud y Regidor de Obras respectivamente, integrantes de este Honorable Ayuntamiento Constitucional, con la finalidad de llevar a cabo la presente Sesión Extraordinaria de Cabildo que tiene como finalidad tratar asuntos de carácter Administrativo, asistidos por el Ciudadano Adelfo Victoria Santiago en mi carácter de secretario Municipal ; por lo que, en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 4, 43 párrafo primero, fracción 1, 45, 46 párrafo primero, fracción II penúltimo párrafo, 50, 68 párrafo primero, fracción IV, 71, 73, 87 párrafos primero y segundo, 88 párrafos primero y tercero y 92 fracciones I, II, IV y V de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca, sesión que se desarrolla bajo el siguiente:

REGIDURÍA DE
SALUD
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

REGIDURÍA DE
EDUCACIÓN
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

SINDICATURA
MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

REGIDURÍA DE
HACIENDA
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

ORDEN DEL DIA

Primero. - Pase de lista.

Segundo. - Declaratoria del quórum.

Tercero. - Instalación Legal de la sesión.

Cuarto. - Aprobación del orden del día.

Quinto. - Lectura del acta anterior.

Sexto. - Cumplimiento de los acuerdos tomados en el Acta Anterior.

Séptimo. - Análisis, discusión y en su caso aprobación del Plan Municipal de Desarrollo para el Trienio 2023-2025.

Octavo. - Asuntos generales.

Noveno. - Clausura de la Sesión.

Para desahogar la presente Sesión Extraordinaria de Cabildo, y en cumplimiento a lo que dispone el artículo 50 de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Oaxaca, el Ciudadano, **Ignacio Asuncion García Lazaro**

SECRETARÍA
MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

REGIDURÍA DE
OBRAS
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dpto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025



Presidente Municipal del Honorable Ayuntamiento Constitucional del Municipio de **Santa Cruz Nundaco, Tlaxiaco, Oaxaca**; me gira instrucciones como Secretario Municipal, para que lleve a cabo el desarrollo de la presente Sesión extraordinaria de Cabildo conforme lo dispone el artículo 92, párrafo primero, fracción III, de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca; por tal razón Y en uso de mis Facultades, procedo al desarrollo de la presente Sesión Extraordinaria de Cabildo, como sigue: _____

PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

-----**DESARROLLO DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA DE CABILDO**-----

Primero. - Pase de Lista. - En cumplimiento al artículo 50 párrafo primero de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca, procedo a pasar lista y se corrobora la asistencia de la totalidad de los concejales del Honorable Ayuntamiento Constitucional, cuyos nombres y cargos Se encuentran anotados en el proemio de la presente acta; hecho lo anterior, Se procede con el desahogo del siguiente punto del orden del día. -----

Segundo. - Declaratoria del Quórum. - Una vez confirmada la asistencia de cinco concejales de los seis concejales que integran el Ayuntamiento Constitucional, en mi calidad de Secretario Municipal, me permito informar al Presidente Municipal que "existe quorum"; por lo que a continuación, el Ciudadano **Ignacio Asuncion García Lazaro** Presidente Municipal Constitucional señala que "habiendo Quórum Legal como lo dispone el artículo 48, párrafo primero, de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca, se declara Instalada la presente Sesión Extraordinaria cabildo". -----

Tercero. - Instalación Legal de la Sesión. - En uso de la palabra el Presidente Municipal, Ciudadano **Ignacio Asuncion García Lazaro**, instala legalmente la presente Sesión Extraordinaria de Cabildo en los siguientes términos: "Siendo las 10:00 horas, del día 29 de noviembre de 2025, declaró legalmente instalada la presente Sesión Extraordinaria de Cabildo del Municipio de **Santa Cruz Nundaco, Tlaxiaco, Oaxaca**". y continuando con el desahogo del Orden del Día, se pasa al punto siguiente. -----

Cuarto.- Aprobación del Orden del Día.- Una vez acreditada la asistencia legal necesaria y el quórum Legal, se somete a consideración de ustedes concejales la aprobación del Orden del Día o e su caso la modificación al mismo: en consecuencia, una vez realizada la votación del Orden de Día, se tuvo un total de cinco votos realizados por los concejales presentes en esta Sesión de Cabildo y cero abstenciones; por lo tanto, se tiene como aprobado el Orden del Día de la presente Acta de Sesión de Cabildo.-----



Quinto. - Lectura del Acta Anterior. - Para continuar con el Orden del Día de la presente Sesión extraordinaria de Cabildo, es necesario dar lectura al acta anterior, a lo cual someto a consideración de los concejales presentes, la lectura del acta anterior; por lo tanto, una vez sometido y debatido dicho punto, el mismo es aprobado por cinco concejales de los cinco concejales presentes que integran este Cuerpo Colegiado de Gobierno. -----

PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

Enseguida y una vez aprobado la lectura al acta de cabildo anterior, el suscrito secretario Municipal, procedo a realizar la lectura del acta anterior, en los términos siguientes: " Se da lectura en voz alta al acta de sesión extraordinaria de cabildo anterior". -----

Una vez concluida la lectura del acta anterior" se procede al numeral siguiente. -----

Sexto. - Cumplimiento de los acuerdos tomados en el Acta Anterior. - Continuando con el Orden del Día, es importante que se realice la verificación del cumplimiento de los acuerdos que se tomaron en el acta de sesión de cabildo anterior; a lo cual, una vez analizados y debatidos por cada uno de los concejales de este Ayuntamiento Constitucional; se aprueba por unanimidad de votos de los concejales que integramos este Cuerpo Colegiado de Gobierno Municipal. Quedando superado dicho punto, se continúa con el siguiente número del orden del día. -----

SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

Séptimo.- Análisis, discusión y en su caso aprobación del Plan Municipal de Desarrollo para el Trienio 2023-2025.- Para el desahogo de este punto, el Ciudadano Ignacio Asuncion García Lazaro en su carácter de Presidente Municipal Constitucional y en cumplimiento a lo establecido en el artículo 68 fracción XIV de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca, manifiesta a los Concejales presentes, que con la finalidad de contar con respaldo de los proyectos de gobierno a ejecutarse en este trienio 2023-2025, resulta necesario analizar, discutir y en su caso aprobar el **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2023-2025** de este Municipio de Santa Cruz Nundaco, Tlaxiaco, Oaxaca, para posteriormente estar en condiciones de remitirlo al Instituto de Planeación para el Bienestar (INSPLABI), para su registro correspondiente; proponiendo a los Concejales del Honorable Ayuntamiento Constitucional su análisis y en su caso su aprobación, documento que se encuentra totalmente concluido en todas y cada una de sus partes; acto seguido y por instrucciones del Ciudadano Presidente Municipal Constitucional, el suscrito Secretario Municipal, procedo a someter la propuesta anterior, a la consideración de los Concejales presentes para su análisis y acuerdo procedente.

REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

Por lo que, los Concejales presentes analizan y discuten ampliamente el **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2023-2025** de este Municipio de Santa Cruz

REGIDURÍA DE FISCALÍA
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025



Nundaco, Tlaxiaco, Oaxaca, que presenta el Ciudadano Presidente Municipal Constitucional y al final en forma unánime llegan al siguiente: -----

PRESIDENCIA MUNICIPAL

Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

ACUERDO

ÚNICO, - El Honorable Ayuntamiento Constitucional de Santa Cruz Nundaco, Tlaxiaco Oaxaca, aprueba en forma unánime el **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2023-2025** de este Municipio; por lo que a la brevedad posible deberá remitirse al **Instituto de Planeación para el Bienestar (INSPLABI)**, para su registro.

Se procede al desahogo del siguiente punto del orden del día. -----

Octavo.- Asuntos Generales.- En este punto, el Ciudadano Presidente Municipal Constitucional, en uso de la palabra menciona a los integrantes del Cabildo, que por tratarse de una sesión extraordinaria, la Presidencia Municipal no cuenta con asuntos que tratar, al mismo tiempo que pregunta a los diferentes Regidores si en sus respectivas áreas tienen asuntos que tratar, a lo que uno en pos de otro manifestaron que tampoco tienen más puntos que tratar, pasando al último punto del orden del día.-----

Noveno.- Clausura de la Sesión.- El Ciudadano, **Ignacio Asuncion Garcia Lazaro** Presidente Municipal de Santa Cruz Nundaco, me gira instrucciones como Secretario Municipal, para que declare clausurada la presente Sesión de Cabildo; por tal razón, en mi carácter de Secretario Municipal, al no haber otro asunto que tratar, declaro cerrada la presente Sesión Extraordinaria de Cabildo, siendo las 12:00 horas del día 29 del mes de noviembre de 2025, firmando al margen y calce los que en ella intervinieron y se levanta la presente por duplicado para los tramites a que haya lugar. Lo anterior, conforme lo señalan los artículos 50, párrafo segundo, última parte y 92, párrafo primero, fracción III, de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca. -----

-----Doy Fe. -----

ATENTAMENTE

**EL HONORABLE AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO
DE SANTA CRUZ NUNDACO, TLAXIACO, OAXACA.**

TRIENIO 2023-2025

REGIDURÍA DE SALUD
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

REGIDURÍA DE EDUCACIÓN
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

SINDICATURA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

REGIDURÍA DE HACIENDA
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

SECRETARÍA MUNICIPAL
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

REGIDURÍA DE OBRAS
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025



H. AYUNTAMIENTO
SANTA CRUZ NUNDACO
DISTRITO DE TLAXIACO, OAX.
2023 - 2025




C. IGNACIO ASUNCION GARCIA LAZARO
Presidente Municipal Constitucional



Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025




SINDICATURA
C. CONSTANTINO REYES CASTRO
Sindico Municipal
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025

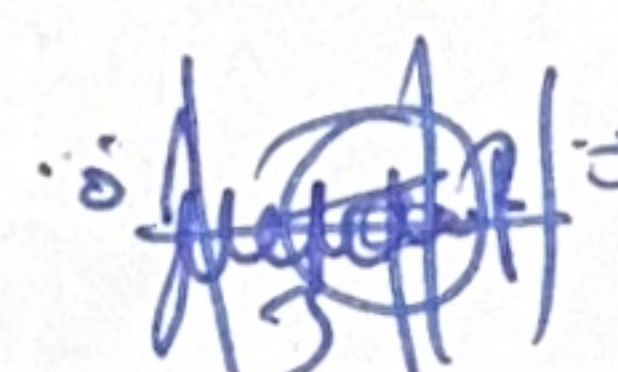



REGIDURÍA DE HACIENDA
C. MARÍA DEL CARMEN SÁNCHEZ LAZARO
Regidora de Hacienda
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025




REGIDURÍA DE OBRAS
C. LEOPOLDO JUAN RAMIREZ AGUILAR
Regidor de Obras
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025




REGIDURÍA DE EDUCACIÓN
C. DULCE CLAVEL MENDOZA PEREZ
Regidora de Educación
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025




REGIDURÍA DE SALUD
C. JUANA CRUZ LOPEZ
Regidora de Salud
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dtto. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025



H. AYUNTAMIENTO
SANTA CRUZ NUNDACO
DISTRITO DE TLAXIACO, OAX.
2023 - 2025




C.ADELFO VICTORIA SANTIAGO

Secretario Municipal

**SECRETARIA
MUNICIPAL**
Mpio. Santa Cruz
Nundaco,
Dist. Tlaxiaco, Oax.
2023 - 2025



X. LISTA DE REFERENCIAS

- [Atlas de Género del estado de Oaxaca](https://atlasdegenero.oaxaca.gob.mx/educacion.html) . "Matricula de alumnos nivel básico año 2020 y matricula de alumnos nivel media superior 2021. <https://atlasdegenero.oaxaca.gob.mx/educacion.html>.
- Castañeda Rodríguez Víctor M. 2016. Una investigación sobre la corrupción pública y sus determinantes. Revista Mexicana de ciencias políticas y sociales. Vo.61. N°227. ISSN 0185-1918. Ciudad de México.
- Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). "Consulta interactiva de la medición de la pobreza en los municipios de México, 2020. <https://municipal-coneval.hub.arcgis.com/>
- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
- Constitución Política Libre y Soberano de Oaxaca.
- Fracio A. 2023. Los derechos humanos desde una perspectiva de genero y las políticas públicas. Revista Redalyc. Universidad de los Andes Mérida, Venezuela. Otras Miradas, Vol. 3 N° 1.
- Instituto Mexicano para la Competitividad 2023. Índice de Competitividad por Entidad 2023. www.imco.org.mx
- Instituto Nacional de Geografía y Estadística (INEGI). "Censo 2020". [Censo de Población y Vivienda 2020 \(inegi.org.mx\)](http://inegi.org.mx)
- Ley General de Desarrollo Social. Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 11 de mayo de 2022.
- Ley Orgánica de Poder Ejecutivo del Estado de Oaxaca.
- Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca. publicado en el Periódico Oficial número 24 Sexta Sección de fecha 12 de junio del 2021
- Ley de Planeación. Diario Oficial Federal del 08 de mayo de 2023.
- Ley de Planeación Estatal de Oaxaca. Periódico Oficial número 14 Séptima sección de fecha 8 de abril del 2023



- Plan Estatal de Desarrollo 2022 -2028. 2022. Gobierno del Estado Libre y Soberano de Oaxaca
- [Pobreza por grupos poblacionales a escala municipal 2010, 2015 y 2020 \(coneval.org.mx\)](https://coneval.org.mx)
- Organización de las Naciones Unidas. AGENDA 2030. <http://www.un.org>.
- Percepción de Corrupción Index. 2021. <https://www.transparency.org/en/cpi/2021>
- Plan Nacional de Desarrollo 2019 -2024. Gobierno de México
- Secretaria de Bienestar. "Informe Anual sobre la Situación de Pobreza y Rezago Social 2023. <https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/794356/20379-SantaCruzNundaco23.pdf>
- Secretaria de Economía. [Santa Cruz Nundaco: Economía, empleo, equidad, calidad de vida, educación, salud y seguridad pública | Data México \(economia.gob.mx\)](https://datos.bancomundial.org/indicadores/SH.UOVS.SRVS.CV.XO?locations=SV)
- Secretaria de Finanzas del Estado de Oaxaca. "Aportación Municipal". <https://www.finanzasooaxaca.gob.mx/aportacion-municipal/>
- Auditoría Superior de la Federación (ASF) "Índice De Desarrollo Institucional Municipal Oaxaca". Recuperado el 7 de marzo de 2025 en https://www.asf.gob.mx/Trans/Informes/IR2020c/Documentos/AEGF_EF/Oaxaca.pdf
- Consejo Nacional de evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) "Grado de accesibilidad a carretera pavimentada (GACP) 2020". Recuperado el 16 de marzo de 2025 en https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Grado_accesibilidad_carretera.aspx
- Consejo Nacional de evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) "Indicadores de carencias sociales". Recuperado el 20 de julio de 2025 en <https://sistemas.coneval.org.mx/DATAMUN/datoactualizado?c=2020&e=20&m=20429&sg=4&g=24&owli=>



- Consejo Nacional de evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). "Pobreza por grupos poblacionales a escala municipal 2010, 2015 Y 2020". Recuperado el 23 de julio de 2025 en https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Pobreza_grupos_poblacional_es_municipal_2010_2020.aspx
- Consejo Nacional de evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). "Índice de rezago social 2020" Recuperado el 31 de julio de 2025 de https://www.coneval.org.mx/Medicion/IRS/Paginas/Indice_Rezago_Social_2020.aspx
- Consejo Nacional de evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). "Medición de la pobreza" Recuperado el 25 de abril de 2024 de https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Paginas/AE_pobreza_2020.aspx
- Consejo Nacional de evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). "Pobreza a nivel municipio 2010-2020" Recuperado el 31 de octubre de 2025 de <https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Pobreza-municipio-2010-2020.aspx>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) "Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2023". Recuperado el 9 de mayo de 2025 en <https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2023/#tabulados>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). "Censo de Población y Vivienda 2010". Recuperado el 10 de noviembre de 2025 de <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2010/#tabulados>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). "Censo de Población y Vivienda 2020". Recuperado el 15 de noviembre de 2025 de <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/#tabulados>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). "Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2019". Recuperado el 14 de marzo de 2025 de <https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2019/#tabulados>



- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). "Principales resultados por localidad (ITER) 2010" Recuperado el 9 de marzo de 2025 de https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2010/#datos_abiertos
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). "Principales resultados por localidad (ITER) 2020" Recuperado el 16 de marzo de 2025 de https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/#datos_abiertos
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). "Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento 2019". Recuperado de: https://www.inegi.org.mx/app/cuadroentidad/Oax/2018/22/22_1