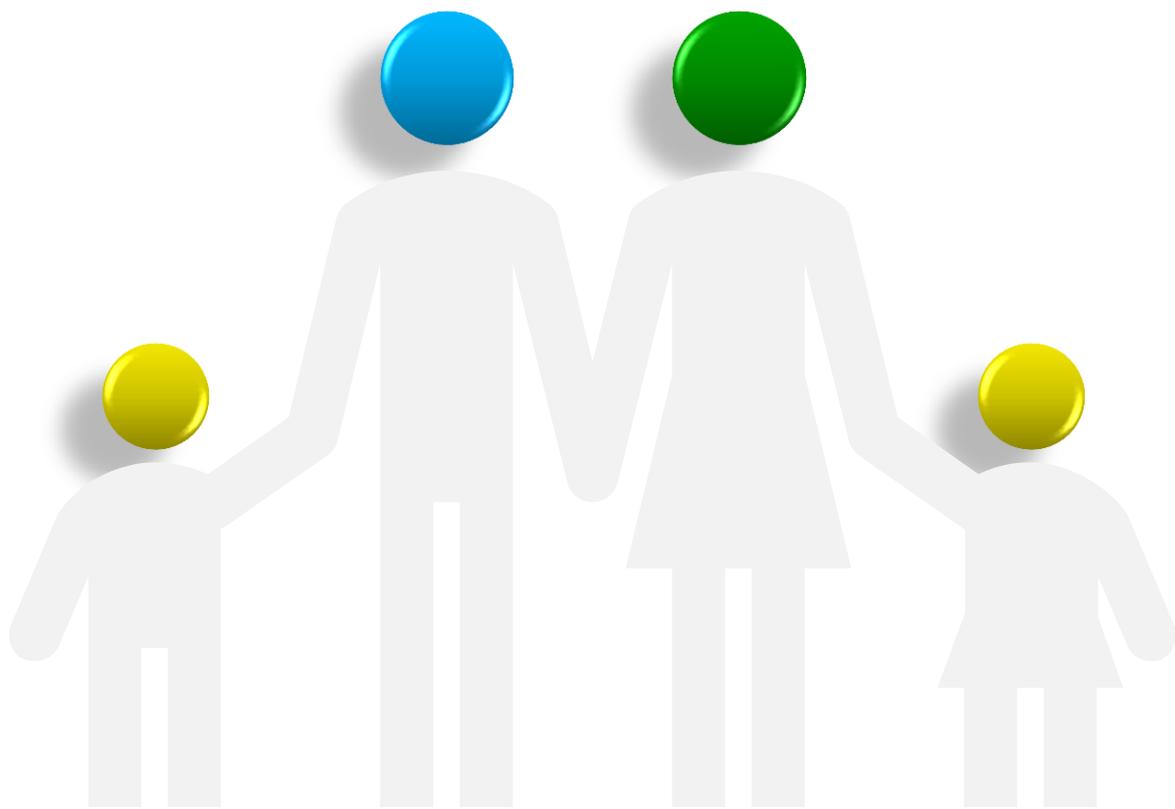




Plan Cantonal de Desarrollo Humano Local de Nandayure 2025-2035





PLAN CANTONAL DE DESARROLLO HUMANO LOCAL DE NANDAYURE 2025-2035



EQUIPO.

Bach. Teddy Osvaldo Zúñiga Sánchez

Licda. Tannia Irene Reyes Ortega

Bach. Eny Johanna Briceño Hernández

Bach. Sara Raquel Escobar Brais (Colaboración técnica de la Universidad para La Paz)

Diplomado Noel Villalobos Caballero (Ad-Honorem)

Diagramación

Lic. Brandon Albán Chavarría Chaves

Realizado con la labor conjunta del Equipo Municipal y las comunidades del cantón de Nandayure

Agosto, 2024



SIGLAS CITADAS Y SU SIGNIFICADO

| | |
|-----------------|--|
| ASIS | Análisis de Situación Integral de Salud |
| AYA | Acueductos y Alcantarillado |
| CCE | Comité Comunal de Emergencias |
| CCCI | Consejo Cantonal de Coordinación Institucional |
| CCSS | Caja Costarricense del Seguro Social |
| CNE | Comisión Nacional de Emergencias |
| CME | Comité Municipal de Emergencias |
| CONARE | Consejo Nacional de Rectores |
| CONAVI | Consejo Nacional de Viabilidad |
| DINADECO | Dirección Nacional de Desarrollo de la Comunidad |
| EBAIS | Equipos Básicos de Atención Integral de Salud |
| EGL | Equipo de Gestión Local |
| ICC | Índice de Competitividad Cantonal |
| ICE | Instituto Costarricense de Electricidad |
| ICT | Instituto Costarricense de Turismo |
| IDH | Índice de Desarrollo Humano |
| IFAM | Instituto de Fomento y Asesoría Municipal |
| IMAS | Instituto Mixto de Ayuda Social |
| INA | Instituto Nacional de Aprendizaje |
| INAMU | Instituto Nacional de la Mujer |
| INEC | Instituto Nacional de Estadística y Censo |
| IPG | Índice de Potenciación de Género |
| MAG | Ministerio de Agricultura y Ganadería |
| MEIC | Ministerio de Economía, Industria y Comercio de Costa Rica |
| MIDEPLAN | Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica |
| MOP | Ministerio de Obras Públicas |
| PAO | Plan Anual Operativo |
| PEM | Plan Estratégico Municipal |
| PCDHL | Plan Cantonal de Desarrollo Humano Local |
| PDHL | Plan de Desarrollo Humano Local |
| PNUD | Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo |
| PROCOMER | Promotora del Comercio Exterior en Costa Rica |
| ZMT | Zona Marítimo Terrestre |



Contenido

| | |
|---|-----------|
| CAPÍTULO I: GENERALIDADES | 5 |
| INTRODUCCIÓN | 5 |
| MARCO JURÍDICO | 7 |
| PRINCIPIOS Y ENFOQUES DEL PLAN CANTONAL DE DESARROLLO HUMANO LOCAL | 14 |
| DESARROLLO SOSTENIBLE Y OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE ODS | 14 |
| ENFOQUE DE DERECHOS HUMANOS | 15 |
| Gobierno ABIERTO..... | 16 |
| ENFOQUE DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA | 17 |
| NATURALEZA, OBJETIVOS Y ALCANCE DEL PLAN CANTONAL DE DESARROLLO HUMANO LOCAL | 17 |
| OBJETIVO GENERAL DEL PCDHL..... | 17 |
| OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PDHL | 18 |
| ENFOQUE METODOLÓGICO Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN APLICADAS EN LA FORMULACIÓN DEL PCDHL | 18 |
| | |
| CAPÍTULO II: CONTEXTO DEL PLAN CANTONAL DE DESARROLLO HUMANO LOCAL | 20 |
| | |
| CARACTERÍSTICAS DEL ENTORNO | 20 |
| DETERMINANTES GEOGRÁFICOS..... | 20 |
| DETERMINANTES DEMOGRÁFICOS | 24 |
| DETERMINANTES SOCIOECONÓMICOS | 33 |
| FACTORES AMBIENTALES QUE INFLUYEN EN LA SALUD Y EN LA ECONOMÍA DE NANDAYURE | 41 |
| DETERMINANTES RELACIONADOS CON LOS SERVICIOS DE SALUD | 59 |
| | |
| CAPÍTULO III: ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO HUMANO LOCAL DEL CANTÓN DE NANDAYURE 2025-2035 | 68 |
| | |
| INTRODUCCIÓN | 68 |
| PRESENTACIÓN DE RESULTADOS | 68 |
| MISIÓN DEL CANTÓN DE NANDAYURE | 69 |
| VISIÓN DEL CANTÓN DE NANDAYURE..... | 70 |
| PRINCIPIOS Y VALORES QUE CARACTERIZAN EL CANTÓN DE NANDAYURE..... | 70 |
| OBJETIVOS Y LÍNEAS DE ACCIÓN ESTRATÉGICAS DEL CANTÓN DE NANDAYURE | 73 |
| FACTORES CLAVES DE ÉXITO | 77 |
| MATRICES DE EFECTOS E IMPACTOS ESPERADOS DEL PLAN DE DESARROLLO HUMANO LOCAL DEL CANTÓN DE NANDAYURE | 78 |
| MATRICES GENERALES DE ÁREAS ESTRATÉGICAS DEL PCDHL DEL CANTÓN DE NANDAYURE, VINCULADOS ODS Y GESTIÓN DE RIESGO | 86 |
| | |
| BIBLIOGRAFÍA | 90 |
| | |
| ANEXOS | 92 |



CAPÍTULO I: GENERALIDADES

Introducción

Mediante el presente documento el Equipo de Gestión Local hace entrega tanto a las autoridades locales, como a los miembros de las comunidades y representantes institucionales del cantón de Nandayure del Plan Cantonal de Desarrollo Humano Local PCDHL 2025-2035. Realizado con la participación de las comunidades del cantón, el Equipo de Gestión Local, el apoyo del Gobierno Local y la colaboración de la Universidad para La Paz.

El plan Cantonal de Desarrollo Humano Local del cantón de Nandayure es un instrumento realizado a partir de los sueños y aspiraciones de sus habitantes dentro de un periodo largo de diez años que plasma sus iniciativas y propuestas logrando la vinculación a los principios de desarrollo humano.

En este Plan de Desarrollo Cantonal de Largo Plazo por medio de la matriz estratégica se sintetiza la visión cantonal y su marco estratégico, con la vinculación de los objetivos, resultados, indicadores, líneas base, metas, riesgos y otros para enmarcar la planificación con miras al 2034. A diferencia de otros instrumentos de planificación municipal, este parte del enfoque de la planificación para el desarrollo humano, es decir, su principal objetivo es incluir a las personas en los procesos de planificación.

El PCDHL se proyecta en una temporalidad de diez años, lo que posibilita el cumplimiento con el ejercicio de la autonomía municipal de fijar sus estrategias y acciones contempladas en el Código Municipal, además del seguimiento y evaluación de sus responsabilidades, promoviendo con ello el desarrollo de la participación ciudadana en procura del mejoramiento de la calidad de vida de su población. En ese mismo sentido cumple con los lineamientos emitidos por la Contraloría General de la República con la Resolución L-1-2009-C0-DFOE.

Es importante mencionar que ese plan se llevó a cabo fundamentado en los principios de planificación participativa y se enmarca en el Modelo de Gestión para Resultados en el Desarrollo (MGpRD), con un enfoque en el desarrollo humano. Este enfoque busca asegurar que el proceso de formulación del plan esté alineado con las necesidades y expectativas de la comunidad, utilizando como referencia la guía oficial de MIDEPLAN (Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica) del año 2016.

Este instrumento de planificación tiene las siguientes características:

- Es continuo y dinámico: ya que la planificación del desarrollo local no es estática; se adapta constantemente a las necesidades y circunstancias cambiantes de la comunidad.
- Es participativo: implica la colaboración activa de diversos actores, garantizando que las decisiones reflejen las necesidades y aspiraciones de la población. Se



desarrolló sobre la base de convocatorias abiertas e inclusivas a talleres de indagación participativa que contó con la participación de la sociedad civil y representantes de organizaciones de los distritos del cantón de Nandayure.

- Es flexible ya que permite realizar ajustes y modificaciones en función de los cambios en el entorno o en las prioridades de la comunidad.
- Es integral, toma en cuenta los diferentes ejes temáticos esenciales para la creación de las condiciones básicas para el desarrollo humano.
- Las líneas de acción se han orientado con la información recabada de dichos talleres de indagación apreciativa, en los que los municipios compartieron propuestas que solventen sus necesidades y aspiraciones.
- Este plan contribuye con insumos importantes que orientan las decisiones del Consejo Cantonal de Coordinación Institucional CCCI.
- El presente plan tiene el respaldo del conocimiento del perfil democrático, económico, social, político y cultural del cantón, recopilado de diferentes fuentes documentales de indicadores.
- Para la elaboración del presente plan se tomó en cuenta el PCDHL del cantón de Nandayure 2010-2020 así como el plan de Gobierno de la presente Administración.
- El plan incorpora de manera innovadora la vinculación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de la ONU, procurando esfuerzos locales con los objetivos globales de desarrollo sostenible.

Es importante recalcar que el Plan de Desarrollo Humano Local 2010-2020 fue evaluado hasta en el 2024, por lo cual no se llevaron a cabo actividades de monitoreo o de seguimiento alguno por decisión de las autoridades de su momento. Sin embargo, cabe rescatar que en dicho plan se contemplaron las siguientes áreas estratégicas: Desarrollo Económico Sostenible, Desarrollo Sociocultural, Seguridad Humana, Educación, Servicios públicos, Gestión ambiental y ordenamiento territorial e Infraestructura. De los que se fusionaron en cuatro áreas estratégicas a saber: Área de desarrollo social y Equipo Social, Seguridad Ciudadana, Servicios Públicos y Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial.

El PCDHL de Nandayure consta de 3 capítulos:

- I. Introducción, que incluye las generalidades, los antecedentes de planificación institucional; la presentación del documento, la naturaleza, objetivos y alcances del Plan Cantonal de Desarrollo Humano Local del cantón de Nandayure.
- II. Contexto cantonal, en este capítulo se incluye un perfil general de las características más relevantes del cantón de Nandayure para el desarrollo de capacidades y oportunidades en los municipios, a través de la recopilación de diferentes datos e indicadores sociales, demográficos, económicos, ambientales y territoriales.
- III. Estrategia para el Desarrollo Humano Local del cantón. En este capítulo se concretan Misión, Principios y Valores, así como la Visión expuestos para los próximos 10 años para el cantón de Nandayure. El plan se estructura a partir de cuatro áreas estratégicas, dentro de cada una se agrupan ejes temáticos alineados



con cada área, de igual manera para cada eje se definen los objetivos específicos y líneas de acción.

Este tipo de planificación es clave para garantizar que las políticas públicas y los proyectos se orienten hacia la mejora de la calidad de vida de la población, promoviendo un desarrollo inclusivo y sostenible, en colaboración directa con las comunidades involucradas. La referencia a la guía oficial sugiere que el plan sigue un marco metodológico bien definido y reconocido a nivel nacional para la planificación del desarrollo humano a nivel local.

Marco Jurídico

En este apartado se señalan las normas nacionales e institucionales, por las que se rige el funcionamiento de la Municipalidad de Nandayure y sobre las cuales debe estar encaminada su gestión. Aunque este apartado es de carácter general en sus alcances, es de gran importancia en el marco del Plan de Desarrollo Humano Local (PCDHL), ya que constituye el marco normativo y competencial que la Municipalidad de Nandayure debe observar para guiar su gestión.

Constitución Política de la República de Costa Rica

- **Evaluación de resultados y rendición de cuentas, el artículo 11** señala que: “La Administración Pública en sentido amplio, estará sometida a un procedimiento de evaluación de resultados y rendición de cuentas, con la consecuente responsabilidad personal para los funcionarios en el cumplimiento de sus deberes”. La ley señalará los medios para que este control de resultados y rendición de cuentas opere como un sistema que cubra todas las instituciones públicas”.
- **Bienestar social y económico, derecho a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, el artículo 50** señala que: “El Estado procurará el mayor bienestar a todos los habitantes del país, organizando y estimulando la producción y el más adecuado reparto de la riqueza... Toda persona tiene derecho a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado...”
- **La familia como fundamento de la sociedad y protección a grupos vulnerables, el artículo 51** señala que: “La familia, como elemento natural y fundamento de la sociedad, tiene derecho a la protección especial del Estado. Igualmente, tendrán derecho a esa protección la madre, el niño y la niña, las personas adultas mayores y las personas con discapacidad”.
- **Gobierno Municipal como administrador de intereses y servicios locales, el artículo 169** indica que: “La administración de los intereses y servicios locales en cada cantón, estará a cargo del Gobierno Municipal, formado de un cuerpo deliberante, integrado por regidores municipales de elección popular, y de un funcionario ejecutivo que designará la ley”.
- **Autonomía de las corporaciones municipales, asignación de recursos financieros y transferencia de competencias y recursos, el artículo 170** señala: “Las corporaciones municipales son autónomas. En el Presupuesto Ordinario de la



República, se les asignará a todas las municipalidades del país una suma que no será inferior a un diez por ciento (10%) de los ingresos ordinarios calculados para el año económico correspondiente. La ley determinará las competencias que se trasladarán del Poder Ejecutivo a las corporaciones municipales y la distribución de los recursos indicados”. En su versión modificada establece una asignación presupuestaria progresiva para las municipalidades. Este artículo dispone que el porcentaje de los ingresos ordinarios del Presupuesto Ordinario de la República que debe destinarse a las municipalidades aumentará de manera escalonada hasta alcanzar el 10% total.

- **Contraloría General de la República (CGR) como Institución Auxiliar de la Asamblea Legislativa, atribuciones de la CGR, artículos 183 y 184** indican que la CGR es la institución encargada de la supervisión de Hacienda Pública, especialmente en lo que concierne a la aprobación y fiscalización de los presupuestos de las municipalidades e instituciones autónomas, además de controlar y examinar cómo se planifican y ejecutan los gastos públicos.
- **Elaboración de presupuestos por parte de las municipalidades y aprobación por la CGR, el artículo 175** indica: “Las Municipalidades dictarán sus presupuestos ordinarios y extraordinarios, los cuales necesitarán, para entrar en vigor la aprobación de la Contraloría General de la República”.
- **Aplicación de la Licitación Pública y condiciones de la licitación, el artículo 182** indica: “Los contratos para la ejecución de obras públicas que celebren los Poderes del Estado, las Municipalidades y las instituciones autónomas, las compras que se hagan con fondos de estas entidades y las ventas o arrendamientos de bienes pertenecientes a las mismas, se harán mediante licitación, de acuerdo con la ley en cuanto al monto respectivo”.

Ley Orgánica de la Contraloría General de la República No. 7428

- **Ordenamiento de control y fiscalización superiores, CGR como órgano rector, facultades y jurisdicción de la CGR, los artículos 10, 11 y 12** establecen el marco general para el ordenamiento de control y fiscalización superiores en el país, con un enfoque particular en la función y atribuciones de la Contraloría General de la República (CGR) como órgano rector del Sistema de Control y Fiscalización Superiores de la Hacienda Pública: “la legalidad y la eficiencia de los controles internos y del manejo de los fondos públicos en los entes sobre los cuales tiene jurisdicción la Contraloría General de la República”.
- **Atribuciones de la CGR en la supervisión presupuestaria, fiscalización del proceso presupuestario, entidades sujetas a control, el artículo 18** reformado por el inciso d) del artículo 126 de la Ley de Administración Financiera de la República y Presupuestos Públicos N° 8131 del 18 de setiembre del 2001 establece que la CGR examinará para su aprobación parcial o total de los entes referidos en el artículo 184 de la Constitución Política.



Ley de Administración Financiera de la República y Presupuestos Públicos No. 8131.

- **Alineación con planes operativos institucionales, principios presupuestarios generalmente aceptados, financiamiento asegurado y relevancia para el diseño del PCDHL, el artículo 4** establece que todo presupuesto público debe estar alineado con los planes operativos institucionales y deben cumplir con los principios presupuestarios generalmente aceptados, además de contener el financiamiento asegurado para el año fiscal correspondiente, lo cual constituye parte de la base legal para el diseño del PCDHL.

Código Municipal

- **Responsabilidades y competencias de las autoridades municipales y de los gobiernos locales se contemplan en el Artículo 3** de este código: “el gobierno y la administración de los intereses y servicios cantonales estarán a cargo del Gobierno municipal”.
- La **autonomía y atribuciones** de las municipalidades están claramente establecidas en el **Artículo 4 del Código Municipal**, el cual les confiere autonomía política, administrativa y financiera, conforme a lo dispuesto por la Constitución Política. Esta autonomía se manifiesta a través de diversas atribuciones, que incluyen:
 - a. **Dictar reglamentos autónomos** de organización y de servicio, así como cualquier otra disposición autorizada por el ordenamiento jurídico. Esto permite a las municipalidades organizar su estructura y funcionamiento interno de manera independiente.
 - b. **Acordar y ejecutar sus presupuestos**, lo que les otorga control sobre la planificación y uso de los recursos financieros, asegurando que se destinen a cumplir con los objetivos locales.
 - c. **Administrar y prestar los servicios públicos municipales**, asegurando que la comunidad tenga acceso a servicios esenciales bajo su responsabilidad.
 - d. **Aprobar tasas, precios y contribuciones municipales**, así como proponer proyectos de impuestos municipales, lo que les permite generar ingresos propios para financiar sus operaciones.
 - e. **Percibir y administrar tributos y demás ingresos municipales**, en su carácter de administración tributaria, lo que refuerza su capacidad financiera y su autonomía en la gestión de los recursos.
 - f. **Concertar pactos, convenios o contratos** con personas o entidades nacionales o extranjeras, necesarios para el cumplimiento de sus funciones, permitiéndoles colaborar con otros actores para mejorar la gestión local.



- g. **Convocar al municipio a consultas populares** para los fines establecidos en la ley y su reglamento, promoviendo la participación ciudadana en decisiones importantes.
- h. **Promover un desarrollo local participativo e inclusivo**, que contemple la diversidad de las necesidades y los intereses de la población, asegurando que el desarrollo sea equitativo y beneficie a todos los grupos sociales.
- i. **Impulsar políticas públicas locales** para la promoción de los derechos y la ciudadanía de las mujeres, a favor de la igualdad y la equidad de género, y en beneficio de la población con discapacidad, subrayando su compromiso con la inclusión social.
- j. **Poner en funcionamiento las Comisiones Municipales de Accesibilidad y Discapacidad**, garantizando que se aborden las necesidades específicas de las personas con discapacidad en el ámbito local.
- **Fomento de la participación ciudadana y colaboración de las instituciones públicas, el artículo 5** indica: las municipalidades deben fomentar la participación del pueblo en las decisiones del gobierno local. Las instituciones públicas estarán en la obligación de colaborar en el cumplimiento de estas decisiones. (p. 11). Además, el artículo establece que las instituciones públicas están obligadas a colaborar con las municipalidades para que las decisiones adoptadas con participación ciudadana se cumplan debidamente. Esto refuerza la importancia de la colaboración interinstitucional para asegurar que las decisiones democráticamente acordadas se implementen de manera efectiva, respetando el mandato y la voluntad del pueblo.
 - La **Coordinación Institucional** es un principio fundamental en la gestión pública local, tal como se establece en el **Artículo 6 del Código Municipal**. Este artículo obliga a las municipalidades y a los demás órganos y entes de la Administración Pública a coordinar sus acciones para asegurar una gestión más eficiente y coherente de los recursos y proyectos.
 - El **Artículo 7 del Código Municipal** regula la **conurrencia en la prestación de servicios y la realización de obras**. Este artículo permite que una municipalidad, a través de convenios con otras municipalidades o con el ente u órgano público competente, pueda llevar a cabo servicios u obras, ya sea de manera conjunta o individual, dentro de su cantón.
 - **Necesidad de una planificación estratégica, el artículo 13**, en su inciso a, establece que el Concejo Municipal tiene la responsabilidad de fijar la política y las prioridades de desarrollo del municipio. Este mandato es fundamental porque guía la dirección en la que deben enfocarse los esfuerzos municipales para mejorar el bienestar de la comunidad. Por su parte, los incisos k) del artículo 13 y i) del artículo 17 refuerzan la importancia del **Plan de Desarrollo Municipal** y del **Plan Operativo Anual** como elementos centrales en el proceso presupuestario de las municipalidades. Específicamente, estos artículos subrayan que los proyectos de presupuesto



ordinario y extraordinario deben formularse de manera coherente con estos planes, asegurando así que los recursos municipales se asignen de acuerdo con las prioridades previamente establecidas.

- **Función y estructura de los Concejos de Distrito, artículo 54** señala que estos órganos tienen la responsabilidad de vigilar la actividad municipal y colaborar dentro de los distritos que componen la municipalidad correspondiente. Además, también se destaca que, sin perjuicio de las atribuciones que puedan tener otras instituciones del Estado, los Concejos de Distrito, dentro de su jurisdicción territorial y de acuerdo con lo establecido por la ley, tienen la tarea de promover y velar por la eficiencia de la actividad del sector público en sus áreas de influencia.
- El Artículo 57 del Código Municipal de Costa Rica detalla las funciones específicas que deben cumplir los Concejos de Distrito, que son órganos de coordinación y vigilancia en el ámbito distrital. A continuación, se desglosan las funciones establecidas:
 1. **Propuestas y Recomendaciones:**
 - **Inciso a):** Proponer al Concejo Municipal los beneficiarios de becas de estudio, bonos de vivienda, alimentación, y otras ayudas estatales similares.
 - **Inciso b):** Recomendar el orden de prioridad para ejecutar obras públicas en el distrito, especialmente cuando las decisiones sean desconcentradas por las instituciones estatales.
 - **Inciso c):** Proponer al Concejo Municipal la manera de utilizar otros recursos públicos destinados al distrito.
 2. **Permisos y Patentes:**
 - **Inciso d):** Emitir recomendaciones sobre los permisos de patentes y la organización de fiestas comunales dentro del distrito.
 3. **Participación Ciudadana:**
 - **Inciso e):** Fomentar la participación activa, consciente y democrática de los vecinos en las decisiones de sus distritos.
 4. **Coordinación de Actividades:**
 - **Inciso f):** Actuar como órganos coordinadores entre las actividades distritales que involucren al Estado, sus instituciones, empresas, las municipalidades y las respectivas comunidades.
 5. **Supervisión y Transparencia:**
 - **Inciso g):** Informar semestralmente a la municipalidad sobre el uso de los recursos asignados al distrito, así como de las instancias encargadas de ejecutar los proyectos.
 - **Inciso h):** Recibir y dar seguimiento a quejas o denuncias sobre ilegalidades, arbitrariedades, actos, omisiones o ineficiencias de los funcionarios públicos, trasladando las mismas al ente competente hasta su resolución final.
 6. **Delegación de Funciones:**



- **Inciso i):** Ejercer las funciones que el Concejo Municipal les delegue por acuerdo firme, conforme a la ley.
- 7. **Planificación y Colaboración con el Alcalde:**
 - **Inciso j):** Reunirse al menos una vez cada seis meses con el alcalde para planificar el trabajo semestral en relación con proyectos, proyecciones y metas, asegurando su inclusión en el presupuesto anual de la municipalidad.
- **El Artículo 59 del Código Municipal de Costa Rica** establece que es responsabilidad de la municipalidad del cantón proporcionar el apoyo administrativo necesario para que los Concejos de Distrito puedan cumplir adecuadamente con sus funciones.
- **Presupuesto ordinario, artículo 91** establece que: las municipalidades tienen la obligación de acordar y aprobar el presupuesto ordinario que regirá cada año fiscal. Este proceso debe llevarse a cabo utilizando la técnica presupuestaria y contable recomendada por la Contraloría General de la República. Esto asegura que el presupuesto se formule y ejecute conforme a los estándares técnicos y normativos adecuados, garantizando la transparencia, la legalidad y la eficiencia en la administración de los recursos públicos.
- **Además, el artículo 92** establece que el presupuesto municipal debe estar diseñado para satisfacer las necesidades y objetivos establecidos en el Plan Operativo Anual (POA). Este proceso debe llevarse a cabo de manera objetiva, eficiente, razonable y consecuente, lo que implica que los recursos asignados en el presupuesto deben responder de manera clara y directa a las prioridades delineadas en el POA, asegurando una gestión de los recursos que maximice su impacto y se ejecute con responsabilidad y coherencia.

Ley General de la Administración Pública No 6227

En este contexto, la **Ley 6227 de 1978** en su **Artículo 4** establece que los entes públicos deben sujetarse a los principios fundamentales del servicio público, con el objetivo de asegurar la **continuidad, eficiencia y adaptación** de los servicios ante cualquier cambio en el régimen legal o en las necesidades sociales que se busca satisfacer. Este artículo subraya la importancia de que las instituciones públicas sean flexibles y estén preparadas para ajustarse a las nuevas demandas y cambios en el entorno legal.

- El **Artículo 113** establece que el servidor público debe desempeñar sus funciones de manera que satisfagan primordialmente el **interés público**. Este interés público se define como la expresión de los intereses individuales coincidentes de los administrados, lo que implica que las acciones y decisiones tomadas por los servidores públicos deben estar orientadas a beneficiar al conjunto de la sociedad,



respetando y considerando las necesidades y derechos de cada individuo dentro del marco colectivo.

- Este artículo subraya la responsabilidad que tienen los servidores públicos de anteponer el bienestar común sobre cualquier interés particular, asegurando que su gestión contribuya al desarrollo y al bienestar general de la comunidad. La priorización del interés público es un principio fundamental en la administración pública, orientando todas las funciones hacia la promoción del bien común y la satisfacción de las necesidades de los ciudadanos de manera equitativa y justa.

Ley de Planificación Nacional No. 5525.

La planificación municipal debe alinearse con el **Sistema de Planificación Nacional** para atender de manera eficiente las necesidades de los municipios. Según el **Código Municipal** y los lineamientos de la Contraloría General de la República, los procesos participativos en la formulación de los **Planes de Desarrollo Humano Cantonal** y los **Planes Estratégicos Municipales** son esenciales para lograr los objetivos de los Gobiernos Locales.

La coordinación entre el **Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN)** y los Gobiernos Locales es clave para integrar la planificación nacional, regional y cantonal, facilitando el cumplimiento de los objetivos de desarrollo nacional. El **Sistema Nacional de Planificación (SNP)**, liderado por MIDEPLAN, incluye órganos de planificación en ministerios, instituciones descentralizadas y entidades públicas locales. MIDEPLAN vela por la compatibilidad de los programas de inversión con el **Plan Nacional de Desarrollo** y aprueba proyectos que requieren financiamiento externo o aval del Estado, como lo dictan los Artículos 9, 10 y 11 de esta Ley.

MIDEPLAN también dicta directrices para reorganizar administrativamente las instituciones públicas, promoviendo la modernización y eficiencia en el servicio público. Los ministerios e instituciones autónomas, en coordinación con MIDEPLAN, implementarán programas de racionalización administrativa para mejorar la planificación, ejecución y modernización institucional, con el objetivo de aumentar la eficiencia y productividad.

Ley de Transferencia de Competencias del Poder Ejecutivo a las Municipalidades, No. 8801

Ley fundamental para la transferencia efectiva de competencias del Poder Ejecutivo a las municipalidades, en cumplimiento con el artículo transitorio de la reforma al Artículo 170 de la Constitución. Esta ley establece que las competencias a transferir deben ser determinadas por leyes especiales, de manera que se puedan transferir los recursos del presupuesto de ingresos y gastos de la República como la titularidad de competencias administrativas del Poder Ejecutivo a los gobiernos locales.

El Artículo 9, en su inciso b), especifica que serán transferibles todas las competencias del Poder Ejecutivo financiadas con programas del presupuesto nacional, siempre que puedan



ejercerse localmente y no estén asignadas específicamente al Poder Ejecutivo en la Constitución. Sin embargo, las áreas de salud y educación están excluidas de esta transferencia.

Además, esta ley y su reglamento (Decreto 36004-PLAN) refuerzan la planificación en los niveles local y regional. También se fortalece la participación ciudadana y la organización cantonal mediante los Consejos Cantonales de Coordinación Institucional (CCCI), en los cuales MIDEPLAN tiene un rol activo y debe velar por su adecuado funcionamiento. Estos consejos son esenciales para asegurar una coordinación efectiva y la integración de las políticas nacionales con las necesidades y prioridades locales.

Lineamientos técnicos y metodológicos para la planificación, programación presupuestaria, seguimiento y evaluación estratégica en el Sector Público en Costa Rica MIDEPLAN y Ministerio de Hacienda- 2019

En el Capítulo I se destacan dos artículos de gran relevancia:

Artículo 1: Este artículo establece que los lineamientos técnicos y metodológicos definidos son obligatorios para el Sector Público. Estos lineamientos abarcan la planificación, programación presupuestaria, y el seguimiento de programas, proyectos y metas. Además, incluyen la evaluación de las intervenciones públicas estratégicas, con el objetivo de asegurar la vinculación entre el Plan y el Presupuesto, conforme a las disposiciones de la Ley 8131.

El Artículo 7 establece que las instituciones públicas deben asegurar que su programación estratégica institucional esté reflejada en la programación presupuestaria, teniendo en cuenta las prioridades del Programa de Gobierno. Es fundamental que estas instituciones elaboren y mantengan actualizado el Plan Estratégico Institucional (PEI), utilizando el enfoque de Gestión para Resultados en el Desarrollo (GpRD). Este enfoque es crucial para fortalecer tanto la programación anual como la de mediano plazo, lo cual se debe reflejar claramente en los presupuestos institucionales.

Principios y enfoques del Plan Cantonal de Desarrollo Humano Local

Desarrollo Sostenible y Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS

La Organización de Naciones Unidas define el desarrollo sostenible como: “el desarrollo que satisface las necesidades de la generación presente, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades”. (1987), Es decir, concibe un desarrollo con prospectiva y sostenibilidad en el tiempo que parte de los principios de la Agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible a saber: las personas, el planeta y la prosperidad, fortaleciendo la paz en un clima de mayor libertad y colaboración de todos los actores del desarrollo. Dentro del PCDHL de Nandayure se contempla el desarrollo sostenible como la convergencia del desarrollo social, equilibrio medioambiental y el crecimiento económico.



Mediante la firma del Pacto Nacional para el Avance de los ODS y la adopción en Costa Rica del Decreto Ejecutivo N°. 40203 se definió la estructura de gobernanza del país con miras a lograr los ODS mediante el impulso de iniciativas de contribución, seguimiento y rendición de cuentas. Cada gobierno se compromete a incorporar dentro de sus aspiraciones y metas a nivel nacional como local a guiarse por los ODS como aspiración global.

Es por eso por lo que como aspecto novedoso este plan cantonal toma en cuenta sus áreas estratégicas vinculando los ODS como metas comunes para procurar tanto el beneficio de las personas como la protección del planeta, con la implicación activa de su gente.

Figura 1.1
Nandayure. Vinculación con los ODS.



Fuente: CEPAL, 2015

Enfoque de Derechos Humanos

De la mano con los ODS el Estado debe fortalecer el accionar de los bienes y servicios garantizando el bienestar y desarrollo de la población sin distinción alguna de raza, sexo, nacionalidad, origen étnico, lengua, religión o condición alguna. Los derechos humanos



como derechos inherentes a todos los seres humanos incluyen la observancia del derecho a la vida y a la libertad, a no estar sometido a esclavitud o tortura, a la libertad de opinión y de expresión, a la educación y al trabajo, entre otros.

De este modo las metas nacionales y locales como las intervenciones estratégicas cantonales están encaminadas a respetar el principio de igualdad y equidad dando la atención necesaria a grupos de población que por sus condiciones puedan ser sujeto de exclusión, como la niñez, adolescencia, personas adultas mayores, personas con discapacidad, población joven, población indígena, afrodescendiente y población migrante, entre otras.

A partir de 1948 con la declaración proclamada por la Asamblea General de las Naciones Unidas se allanó el camino para la adopción de más de setenta tratados de derechos humanos que se aplican a nivel mundial y regional. Dentro de este marco de compromiso los derechos económicos, sociales y culturales están reconocidos también por las Naciones Unidas con la entrada en vigor en 1976 y con la incorporación en 2016 de 164 Estados. Dentro de estos derechos dicho pacto busca la promoción y protección al derecho al trabajo en condiciones justas y favorables, el derecho a la protección social, a un nivel adecuado de vida, al derecho a la educación y a gozar de los beneficios que traen consigo la libertad cultural y el progreso científico. Aunado a esa serie de tratados, otros instrumentos han sido adoptados ampliando de esta manera del derecho internacional de los derechos humanos, cuyos enfoques forman parte de la prospección del PCDHL de Nandayure 2025-2035.

Gobierno Abierto

Costa Rica como parte de la Alianza para el Gobierno Abierto desde 2012 adquirió el compromiso en tema de transparencia, acceso a la información pública. En 2015 por medio del decreto Ejecutivo N° 38994-MP-PLAN-MICITT “Fomento del Gobierno Abierto en la Administración Pública y creación de la Comisión Nacional para un Gobierno Abierto” en el que se promueve un gobierno abierto en la administración pública de Costa Rica en su Artículo 1 como principios se manifiestan: “mejorar los niveles de transparencia, garantizar el acceso democrático a la información pública, promover y facilitar la participación ciudadana e impulsar la generación de espacios de trabajo colaborativo interinstitucional y ciudadano; mediante la innovación y aprovechando al máximo las facilidades que brindan las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC).” (Sistema Costarricense de Información Jurídica, 2015).

Dentro de esta línea el enfoque de Gobierno Abierto será utilizado para el alcance de las metas y objetivos planteados en el PCDHL de Nandayure. Dentro de la promoción de transparencia y rendición de cuentas características de este tema, es necesario el fomento de la participación ciudadana y el libre acceso a la información de interés público. Este enfoque como eje transversal del plan cantonal implica un proceso de transformación cultural que dinamice la relación entre las instituciones públicas con la ciudadanía, la



facilitación de herramientas que aseguren la participación de la ciudadanía y el proceso de rendición de cuentas.

Enfoque de Participación Ciudadana

La Constitución Política de Costa Rica (Artículo 9) destaca la participación ciudadana como un eje fundamental del Gobierno, considerándola esencial en la gestión pública y en la ampliación de derechos. De igual manera La Ley 5525 refuerza este principio al promover una mayor participación ciudadana en la solución de problemas económicos y sociales. En la elaboración del PCDHL de Nandayure 2025-2035, es esencial captar las necesidades y propuestas ciudadanas para abordar los desafíos de desarrollo en los próximos 10 años, garantizando un enfoque inclusivo y orientado a las necesidades reales de la población.

Naturaleza, objetivos y alcance del Plan Cantonal de Desarrollo Humano Local

El PCDHL es un instrumento clave para guiar la planificación del desarrollo humano a nivel cantonal. Su característica principal es que se construye de manera participativa, permitiendo que la ciudadanía y el gobierno local acuerden juntos el futuro del cantón, basándose en el análisis de la propia percepción del municipio por medio de su misión, visión y objetivos.

La construcción de este instrumento le permite a la ciudadanía participar activamente en la discusión y decisión sobre la orientación de los recursos comunitarios y en la propuesta de acciones tanto públicas como privadas que contribuyan al desarrollo colectivo. Este plan se presenta como una propuesta integral que abarca aspectos económicos, sociales, culturales y ambientales, con una meta temporal de 10 años. Está alineado por la noción de Desarrollo Humano Local y orientado hacia el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Llegado a este punto es importante señalar que del PCDHL como documento de planificación de largo plazo se derivan las principales metas del Plan Estratégico Municipal (PEM) siendo éste un instrumento de planificación y presupuestación de la Municipal de Nandayure hacia un horizonte temporal de mediano plazo (5 años), que a su vez se debe instrumentalizar a través de lineamientos anuales de planificación y presupuestación institucional por medio del Plan Anual Operativo (POI). La articulación de estos tres instrumentos de planificación permite el alcance de metas y objetivos trazados con una ejecución efectiva de la gestión institucional.

Objetivo general del PCDHL

Compilar la información necesaria de los municipios para la elaboración del Plan Cantonal de Desarrollo Humano Local del cantón de Nandayure, por medio de espacios y talleres de indagación apreciativa realizados con el aporte del gobierno local en armonía con los ODS y en observancia y cumplimiento de la normativa y lineamientos en el tema.



Objetivos específicos del PCDHL

- Generar los espacios necesarios para desarrollar los talleres de indagación apreciativa en los distritos de:
- Determinar la Misión, Visión, Valores y Principios que caracterizan al cantón a partir de las construcciones colectivas de Misión, Visión, Valores y Principios de los distritos.
- Identificar y priorizar un inventario de necesidades y aspiraciones a partir de las líneas de acción propuestas en los talleres de indagación apreciativa de los distritos.
- Realizar un documento que sirva de guía para el Gobierno Local, instituciones públicas, organizaciones privadas y comunales en la planificación a corto, mediano y largo plazo.
- Aportar al desarrollo sostenible e inclusivo del cantón de Nandayure abarcando la trilogía de componentes: desarrollo social, protección medioambiental y crecimiento económico.

Enfoque metodológico y técnicas de investigación aplicadas en la formulación del PCDHL

Para la formulación del PCDHL de Nandayure 2025-2035 se utilizó una metodología mixta. Se practicaron tanto técnicas de investigación de tipo cualitativo como cuantitativo.

Las técnicas de investigación cualitativas que se utilizaron competen al análisis de datos cualitativos generados de la recolección de insumos de los talleres de indagación participativa. Mientras que las de tipo cuantitativo se emplearon en las etapas de diagnóstico cantonal. Siendo la técnica de indagación apreciativa la que se utilizó mayormente en el empleo de recolección de datos.

Dentro de la lógica de la investigación apreciativa se trabajó exhortando a los participantes de los talleres que identifiquen las fortalezas de su distrito, con preguntas generadoras de información en cuanto a cuáles son sus consideraciones correspondientes al estado actual de cada área estratégica y cómo podría tanto el gobierno local como otras instituciones, el distrito y la familia responder a las necesidades particulares en los próximos 10 años. De las apreciaciones de la situación actual se pasó a soñar con el futuro, a cuáles son las aspiraciones del distrito en cada área estratégica en un horizonte temporal de 10 años; para luego pasar a diseñar el futuro preguntando cuándo es el tiempo de actuar para alcanzar esa visión de futuro para terminar en vivir el futuro planteando los posibles impactos y efectos del cambio anhelado en concordancia con la gestión de riesgo.



Figura 1.2
Nandayure. Fases de la indagación apreciativa



Fuente: MIDEPLAN 2020 en PCDHL Cartago p.33, 2021.

Aplicación del método de indagación apreciativa

Brevemente se indican los pasos que se implementaron en la aplicación de la Indagación apreciativa:

- Por medio de la página electrónica de la municipalidad de Nandayure, redes sociales Whats App, llamadas telefónicas e invitaciones a las distintas organizaciones cantonales se convocó al público en general a participar de los talleres de indagación apreciativa en los distritos de Bejuco, Carmona, Santa Rita, San Pablo y Zapotal.
- Con base en la apreciación del grupo de asistentes a cada taller se conformaron subgrupos de trabajo para que formularan la Misión de su distrito, su Visión de futuro, los principios y valores que los caracterizan en una primera parte del taller.
- En la segunda parte del taller se formaron otros subgrupos de trabajo para que formularan las propuestas de líneas de acción de las siguientes áreas estratégicas: Desarrollo Social y Equipamiento Social, Seguridad Humana, Servicios Públicos y Gestión ambiental y ordenamiento territorial.
- Por último, los subgrupos expusieron sus apreciaciones al grupo en general, quienes analizaron y discutieron dichos resultados, asintiendo o refutándolos.
- Una vez recopilados los insumos de cada taller se procedió a la sistematización de los papelógrafos y demás material escrito producido por los participantes. Así como la información derivada de los videos tomados en los talleres.



CAPÍTULO II: CONTEXTO DEL PLAN CANTONAL DE DESARROLLO HUMANO LOCAL

Características del entorno

En este apartado se analizan una serie de líneas de acción que ha permitido comprender de manera integral el contexto en el que se implementan las políticas y estrategias propuestas. Este análisis se centra en identificar y evaluar las características del entorno que influyen directa e indirectamente en el bienestar de la población y en las capacidades de desarrollo del cantón. Se busca obtener una visión clara y detallada de los elementos que pueden potenciar o limitar el desarrollo humano en el cantón. Esta información es crucial para diseñar estrategias efectivas y adaptadas a las realidades locales, promoviendo un desarrollo equilibrado y sostenible que mejore la calidad de vida de todos los habitantes.

En resumen, el entorno cantonal es un entramado complejo y dinámico que abarca aspectos económicos, sociales, culturales, ambientales y políticos. Entre los factores económicos, se consideran la estructura productiva, el nivel de empleo y las desigualdades económicas. Los aspectos sociales incluyen la distribución demográfica, el acceso a servicios básicos como salud y educación, y las condiciones de vida. En el ámbito cultural, se examinan las tradiciones, valores y prácticas que moldean la identidad del cantón y su cohesión social. A continuación, se resume los determinantes ambientales, socioeconómicos, de acceso a servicios de salud, educación, entre otros.

Determinantes geográficos

Extensión y organización territorial.

El cantón de Nandayure tiene una extensión territorial de 568,14 km², localizado sobre la costa del océano Pacífico, está ubicado en la parte más meridional (hacia el sur) de la provincia de Guanacaste, en la península de Nicoya. Nandayure es el cantón número nueve de la provincia de Guanacaste, fue fundado el 9 de octubre de 1961 y se constituye de seis distritos:

- Carmona (cabecera del cantón)
- Santa Rita
- Zapotal
- San Pablo
- Porvenir
- Bejuco



Considerando su topografía, la población Nandayureña identifica a tres zonas geográficas que denotan su propia identidad y que se indican a continuación:

En consideración a la extensión territorial del cantón el distrito de Bejuco representa el distrito de mayor tamaño territorial con 261,78 km². Por el contrario, el distrito de Carmona representa el distrito con la menor extensión territorial con tan solo 31,66 km². (Tabla 2.1).

Tabla 2.1

Nandayure. Extensión territorial, poblados y localidades por distrito

| Distrito | Extensión territorial | Poblados y localidades |
|--------------|------------------------------|---|
| Carmona | 31,66 km ² | Camas, Limones, Maquenco, San Rafael, Vista de Mar. |
| Santa Rita | 51,38 km ² | Angostura, Cacao, Chumico, Guaria, Guastomatal, Morote, Tacanis, Uvita (parte), Yerbabuena (parte). |
| Zapotal | 105,08 km ² | Altos de Mora, Cabeceras de Río Ora, Camaronal, Carmen, Cuesta Bijagua, Leona, Manzanales, Río Blanco Este, Río de Oro, Río Ora, San Martín, San Pedro, Soledad. |
| San Pablo | 78,08 km ² | Canjel, Canjelito, Corozal Oeste, Chamarro, Isla Berrugate, Pavones, Puerto Thiel, San Pablo Viejo. |
| Porvenir | 40,15 km ² | Cerro Azul, Los Ángeles, Bellavista, Cabeceras de Río Bejuco, Chompipe (parte), Delicias, Quebrada Grande, San Josecito. |
| Bejuco | 262,17 km ² | Caletas, Candelillo, Corozalito, Chiruta, Chompipe (parte), Y Griega, Islita, Jabilla, Jabillos, Maicillal, Maquencal, Milagro, Millal, Mono, Pampas, Paso Vigas, Pencal, Playa Coyote, Playa San Miguel, Pueblo Nuevo, Punta Bejuco, Puerto Coyote, Quebrada Nando, Quebrada Seca, Rancho Floriana, San Francisco de Coyote, San Gabriel, San Miguel, Triunfo, Zapote. |
| Total | 568,14 km² | |

Fuente: División Territorial Administrativa 2023, Instituto Geográfico Nacional, Costa Rica

Límites geográficos y topografía

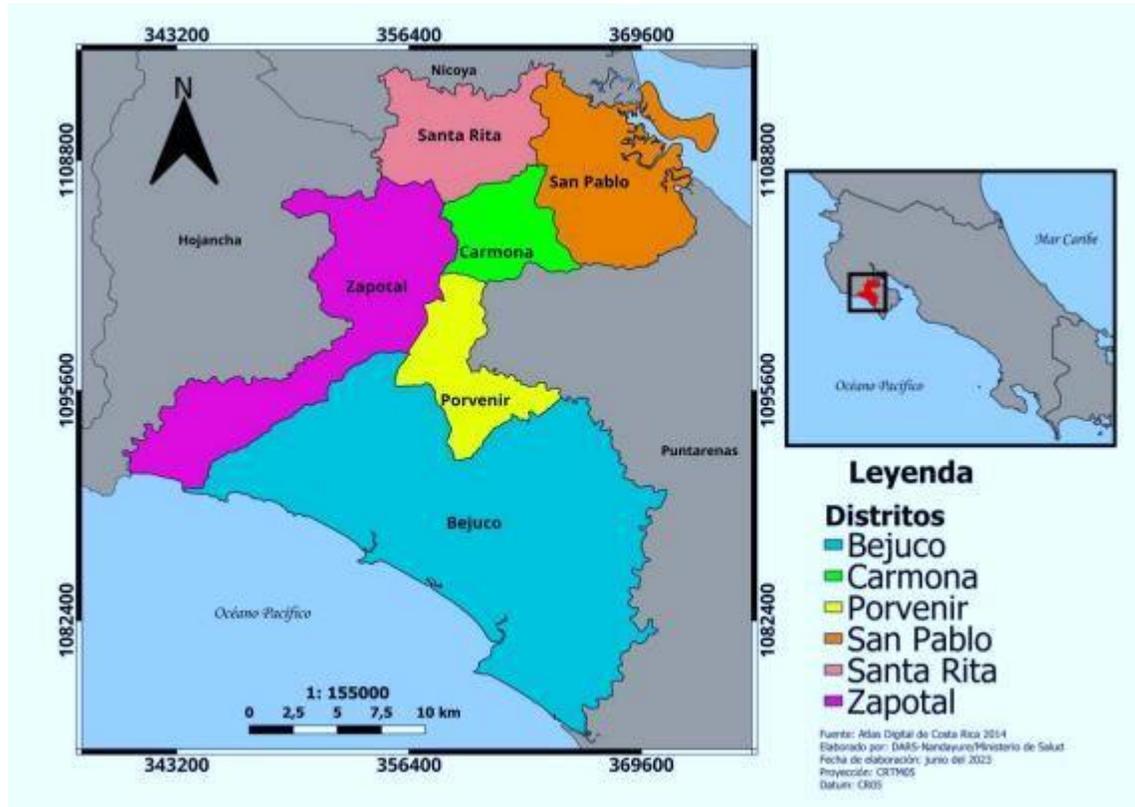
El cantón de Nandayure se ubica hacia al sur de la provincia de Guanacaste, sus límites geográficos son (Figura 2.1):

- Al Norte con: Nicoya y el Golfo de Nicoya
- Al Sur con: El Océano Pacífico y Cóbano
- Al Este con: Lepanto y el Golfo de Nicoya
- Al Oeste con: Hojancha

El territorio se caracteriza por presentar una topografía que va desde terrenos muy planos hasta áreas montañosas con pendientes de hasta un 100%, con un 45% de los suelos corresponden a planos y ligeramente ondulados.



Figura 2.1
Nandayure. Mapa territorial del cantón por distritos y límites geográficos



Fuente: Atlas Digital de Costa Rica 2014

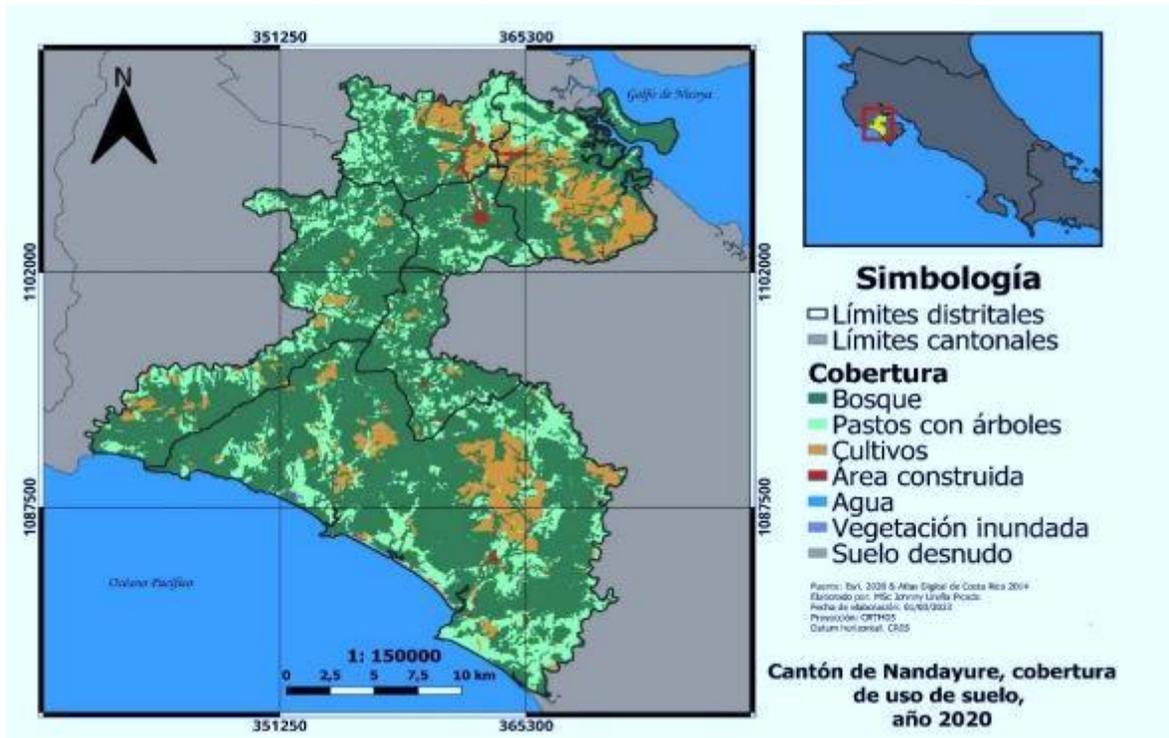
Uso de suelo

Las actividades agropecuarias y forestales representan las principales formas de uso del suelo del cantón que se caracteriza por tener una predominancia de zona rural con un 80% del territorio, y un 20 % de zona urbana distribuida en los sectores céntricos de los distritos de Carmona, Santa Rita y San Pablo. En la figura 1.2 se muestra el tipo de cobertura del uso del suelo presente en Nandayure al año 2020, siendo la cobertura de bosque la de mayor extensión, seguido de los pastos con árboles y cultivos.

Según la definición y delimitación de los territorios rurales de Costa Rica, establecidos por el Instituto de Desarrollo Rural (INDER) en su Ley 9036, el cantón de Nandayure forma parte de los 28 territorios rurales del país. Por su colindancia y características geográficas, fue incluido en el Territorio Rural Nandayure-Hojancha-Nicoya. En dicho territorio los tres cantones que los constituyen comparten actividades económicas, culturales y riquezas naturales similares.



Figura 2.2
Nandayure. Mapa de Nandayure por cobertura de uso de suelo



Fuente: Esri 2020 /Atlas Digital de Costa Rica 2014

Según caracterización del uso y capacidad del suelo (Tabla 2.2) realizada por la Dirección de Extensión Agropecuaria del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de Nandayure, es la conservación y las actividades pecuarias las de mayor predominancia.

Tabla 2.2
Nandayure. Uso y capacidades del suelo

| Actividad agropecuaria y forestal | Uso actual (Ha) | Capacidad de uso del suelo (Ha) |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Agrícola | 3.228 | 7.000 |
| Pecuario | 26.782 | 30.000 |
| Forestal | 3.700 | 5.000 |
| Forestal conservación | 14.859 | 15.000 |

Fuente: MAG, Costa Rica (s.f), Caracterización del área de influencia de la agencia de extensión agropecuaria p. 10.

Entre las principales actividades productivas desarrolladas según su extensión territorial se resalta la actividad ganadera como la principal, seguida de la producción de pastos y la apicultura (Tabla 2.3). Además, en lo que respecta a cultivos son la producción de arroz, melón, sandía y naranja los que más se produce en el cantón (Tabla 2.4).



Tabla 2.3
Nandayure. Uso y capacidades del suelo

| Actividad | Hectáreas o cantidad | Destino o producción |
|---------------------------------|----------------------|------------------------|
| Total | 26.782 | |
| Ganado Bovino | 26.131 | Exportación y nacional |
| Pastos piso | 25.932 | |
| Apicultura | 3.333 | Consumo nacional |
| Pasto para Heno | 770 | |
| Pasto de corta | 40 | |
| Caña para suplementación | 40 | |

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería, MAG (2021), Oficina Local

Tabla 2.4
Nandayure. Actividad agrícola del cantón, 2021

| Actividad | Hectáreas | Destino de producción |
|------------------|-----------|-------------------------------------|
| Arroz | 1.432 | Consumo Nacional |
| Sandía | 799 | 85% Exportación |
| Melón | 715 | 95 % Exportación |
| Naranja | 350 | Consumo Nacional |
| Mango | 148 | Consumo Nacional y exportación |
| Café | 100 | Consumo Nacional y exportación |
| Maíz | 31 | 100% Autoconsumo |
| Frijol | 20 | 100% Autoconsumo |
| Ñame | 8 | 80% Exportación |
| Papaya | 5 | Consumo Nacional |
| Mandarina | 4 | Consumo Nacional |
| Pitahaya | 4 | Consumo Nacional |
| Guayaba | 3 | Consumo Nacional |
| Guinda | 2 | Consumo Nacional |
| Maní | 2 | Consumo Nacional |
| Tiquisque | 2 | Consumo Nacional y exportación |
| Yuca | 2 | 100% Exportación y consumo nacional |
| Ñampí | 1 | 90% Exportación |

Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería, MAG (2021), Oficina Local

Nota. Los datos referentes a la producción del arroz, fueron extraídos del informe anual Estadístico CONARROZ (2022-2023).

Determinantes Demográficos

“La demografía es la ciencia que se ocupa del análisis del tamaño, distribución, estructura, características y procesos de una población” (Arroyo 2019). Los determinantes demográficos están ligados a la estructura y dinámica poblacional y por ende brindan información que permite analizar el Proceso de Salud Enfermedad y la vez reorientar



políticas, proyectos y acciones en salud. En la siguiente sección se resumen los principales determinantes demográficos del cantón entre ellos: tamaño de la población, estructura por sexo-edad, densidad poblacional, tasa de natalidad, mortalidad, migración, entre otros.

Estructura poblacional

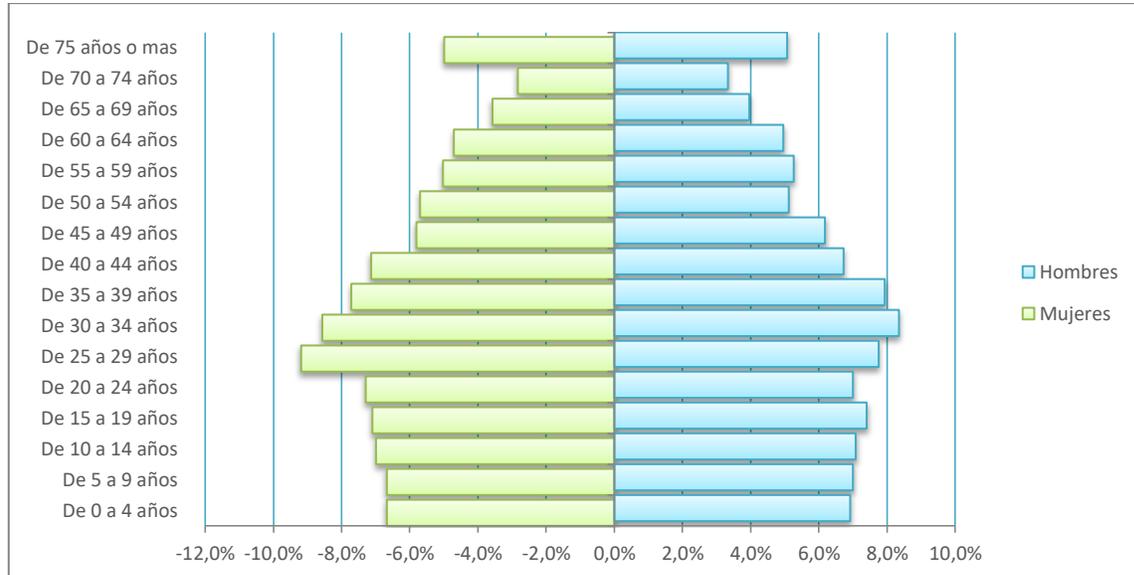
La estructura poblacional hace referencia a su tamaño, como se distribuye la población en el territorio, su estructura por edad, sexo, u otros subgrupos de interés. A continuación, se detallan:

a) Tamaño poblacional:

De acuerdo con el Censo Nacional de Población 2022, el tamaño poblacional del cantón de Nandayure es de 11,865 habitantes. Su representación mediante una gráfica por edad y sexo conocida como pirámide población (figura 2.1) se representa en forma “de campana”, ya que muestra una base que comienza a estrecharse debido a la reducción de la natalidad, y una cúspide que se ensancha por el incremento de la esperanza de vida. Este tipo de pirámides corresponden con poblaciones que han comenzado la denominada transición demográfica, tendiendo a un progresivo envejecimiento, pero aun conservando una dinámica progresiva, con un peso mayoritario de los grupos de menor edad.

Figura 2.3

Nandayure. Pirámide poblacional. Año 2022 Población total N= 11 865 habitantes



Fuente: INEC Costa Rica (2022) Censo Nacional de Población y V de Vivienda.

En la figura anterior se observa como la proporción de población de 75 años o más, la cual representa la cúspide del gráfico, tiende a ensancharse; esto se debe a la tendencia a vivir más años, es decir a una esperanza de vida superior a los 75 años. Por el contrario, debido



a una disminución de los nacimientos o tasa de natalidad, está provocando que los grupos por debajo de los 10 años tiendan a estrecharse.

b) Distribución por sexo y edad

En cuanto a la distribución de la población por sexo la mayor proporción son hombres, representando el 52,4% del total. En la siguiente tabla 2.1 se detallan la proporción de la población por grandes grupos de edad (ciclo de vida) y por sexo.

Tabla 2.5

Nandayure. Población por sexo y grupo de edad por ciclo de vida. Año 2022 (Frecuencia, porcentaje)

| Edad (ciclo de vida) | Total | Hombre | Mujer | Hombre (%) | Mujer (%) |
|------------------------|-------|--------|-------|------------|-----------|
| De 0 a 9 años | 1619 | 865 | 754 | 7,3% | 6,4% |
| de 10 a 19 años | 1696 | 900 | 796 | 7,6% | 6,7% |
| de 20 a 64 años | 7138 | 3684 | 3454 | 31% | 29,1% |
| de 65 y mas | 1412 | 768 | 644 | 6,5% | 5,4% |
| Total | 11865 | 6217 | 5648 | 52,4% | 47,6% |

Fuente: INEC Costa Rica (2022) Censo Nacional de Población y V de Vivienda.

En la tabla anterior se observa cómo la población del grupo de 20 a 64 años representa el grupo de mayor población. Por otra parte, al analizar estos datos según sexo se observa una mínima variación consistente entre varones y mujeres, desde la población infantil hasta los mayores de 65 años.

c) Densidad poblacional

La densidad poblacional nos permite saber cuántas personas habitan en cierto territorio o área geográfica en el caso del cantón de Nandayure y con base en el censo del 2011 la densidad poblacional del cantón de Nandayure fue de 16 habitantes por km². En comparación con el resto de los cantones de la provincia de Guanacaste, seguido de los cantones de La Cruz (17 Hab/km²) y Tilarán (18 Hab/km²), Nandayure representa el cantón con menor densidad poblacional a nivel provincial.

La distribución por distrito, Carmona representa el distrito con mayor densidad poblacional (83.69 Hab/km²), es decir, es el distrito donde se concentran el mayor número de personas por kilómetro cuadrado. Seguido por el Porvenir, segundo distrito más denso, y por último Zapotal, representando el distrito con menor densidad poblacional al presentar 12 (Hab/km²). (Tabla 2.2). La densidad poblacional podría catalogarse como un factor favorecedor para la aparición de enfermedades o una mayor exposición a riesgos asociados al ambiente, debido a la interacción más cercana entre las personas y al mal uso de los recursos naturales.



Tabla 2.6
Nandayure. Densidad poblacional por distrito. Año 2022

| Distrito | N° de habitantes | Extensión territorial | Densidad de población |
|-------------------|------------------|------------------------|---------------------------|
| Carmona | 2683 | 31.83 km ² | 83.69 hab/km ² |
| Porvenir | 759 | 19.67 km ² | 38.6 hab/km ² |
| Bejuco | 3311 | 120.94 km ² | 27.38 hab/km ² |
| San Pablo | 2362 | 100.47 km ² | 23.51 hab/km ² |
| Santa Rita | 1487 | 91.7 km ² | 16.14 hab/km ² |
| Zapotal | 1263 | 105.18 km ² | 12 hab/km ² |
| Total | 11865 | 565.03 km ² | 20.95 hab/km ² |

Fuente: INEC Costa Rica (2022) Censo Nacional de Población y V de Vivienda

Dinámica Poblacional

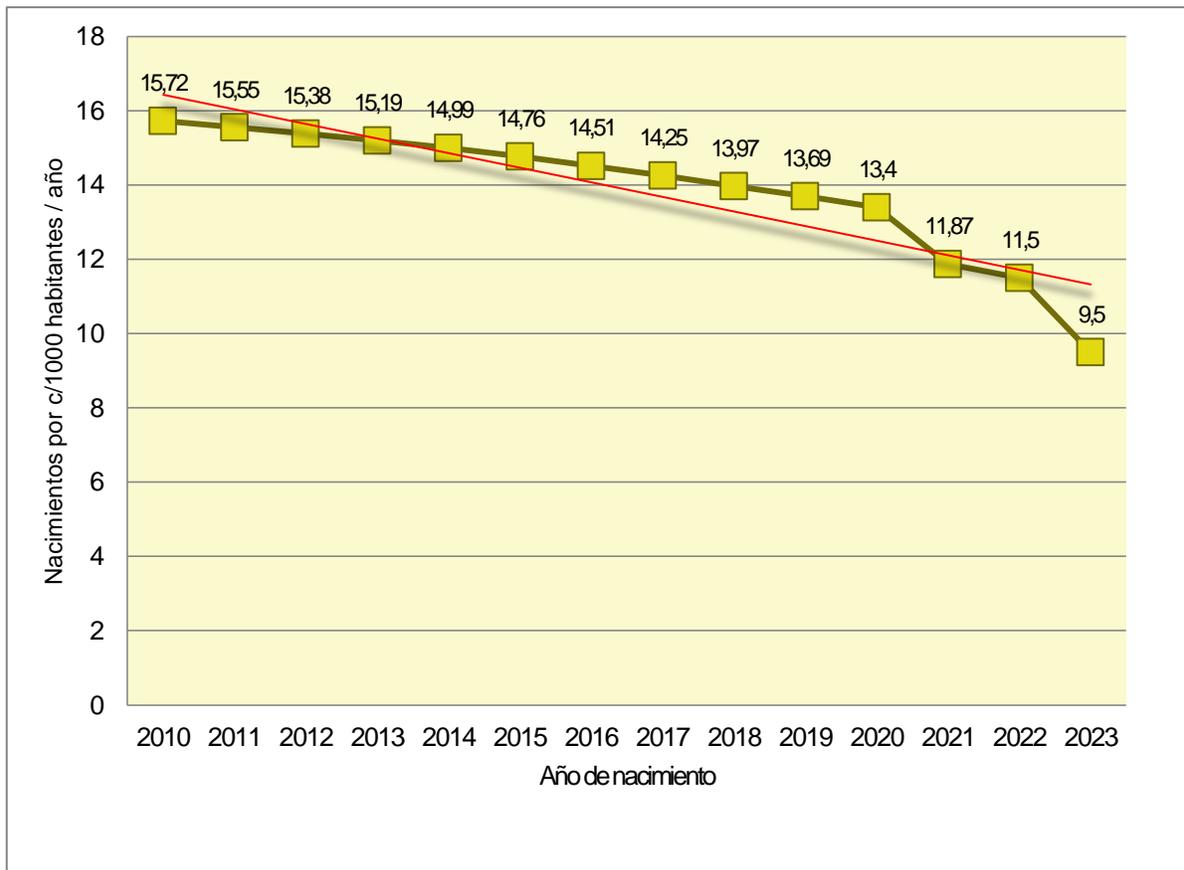
La dinámica poblacional hace referencia a los cambios continuos que está sujeta la población. En este apartado, se detallarán indicadores que pueden provocar cambios en su tamaño, distribución territorial y estructura por edad y sexo a lo largo del tiempo. En este sentido, el número de nacimientos, muertes o número de personas que ingresan (inmigrantes) o salen (emigrantes) de una localidad, son las variables que provocan que una población sea más dinámica que otra. A continuación, los principales indicadores de movimiento de la población del cantón de Nandayure:

a) Tasa de natalidad:

En los 13 años transcurridos desde el año 2010 hasta el año 2023, en el cantón de Nandayure se ha disminuido su tasa de natalidad, la cual hace referencia al número de personas que nacen por año. Para el año 2010 se dio un aproximado de 16 nacimientos por cada 1,000 habitantes, es decir un aproximado de 176 nacimientos durante ese año. Sin embargo, para el año 2023, tan solo se calcula 99 nacimientos por cada 1,000 habitantes, es decir un aproximado de 99 nacimientos ocurridos solo para el año 2023. Los datos reflejan una disminución al 56%, con una clara tendencia a la disminución de los nacimientos por año. Ver figura 2.4



Figura 2.4
Nandayure. Tasa bruta de natalidad (por 1.000 habitantes). Período 2010-2023



Fuente: INEC Costa Rica (2022) Censo Nacional de Población y V de Vivienda

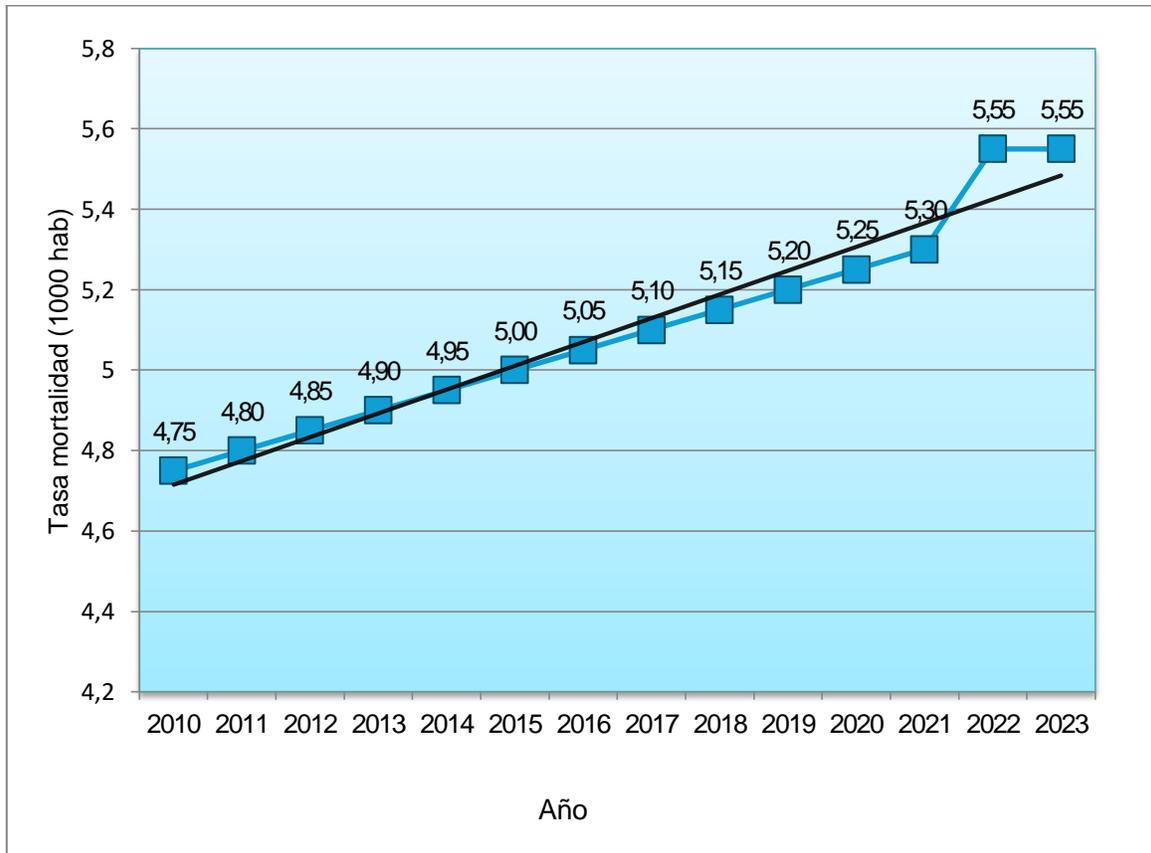
Nota: Las Tasas calculadas del año 2023, se extraen de las proyecciones para cada año del INEC.

b) Tasa de mortalidad general

La tasa de mortalidad hace referencia a la cantidad de defunciones que ocurren en un año por cada 1,000 habitantes. En la figura 2.3 se observa que la tasa de mortalidad del cantón de Nandayure, desde el año 2010 al año 2023 se ha mantenido entre el rango de 4 a 6 defunciones por cada 1,000 Habitantes por año, con un promedio aproximado de 5 defunciones por cada 1,000 Habitantes. Según reporte de defunciones por año del INEC en promedio ocurren 50 muertes por año en el cantón.



Figura 2.5
Nandayure. Tasa bruta de mortalidad (por 1,000 habitantes). Período 2010-2023



Fuente: INEC Costa Rica (2022) Censo Nacional de Población y V de Vivienda

Nota: Las Tasas calculada del año 2023, se extraen de las proyecciones para cada año del INEC.

c) Tasa de crecimiento natural de la población

La tasa crecimiento natural, también llamada tasa de crecimiento vegetativa hace referencia a la tasa en la que está aumentando (o disminuyendo) la población en un año determinado, debido a un superávit (o déficit) de nacimientos en comparación con las muertes, expresada como un porcentaje de la población base. Analizando las tasas de natalidad (Figura 2.4), y la tasa de mortalidad (Figura 2.5), al hacer los cálculos de crecimiento en los últimos 9 años a partir del año 2015, las tasas de crecimiento del cantón han estado por debajo del 1%, (tabla 2.7) la cual se considera un porcentaje de crecimiento muy bajo.



Tabla 2.7
Nandayure. Tasa de crecimiento natural por año. Según año 2015-2023

| Año | Tasa de nacimientos (por 1000 hab.) | Tasa de Defunciones (por 1000 hab.) | Tasa de crecimiento natural (%) |
|------|--|--|------------------------------------|
| 2015 | 14,76 | 5,00 | 0,976 |
| 2016 | 14,51 | 5,05 | 0,946 |
| 2017 | 14,25 | 5,10 | 0,915 |
| 2018 | 13,97 | 5,15 | 0,882 |
| 2019 | 13,69 | 5,20 | 0,849 |
| 2020 | 13,40 | 5,25 | 0,815 |
| 2021 | 11,87 | 5,30 | 0,657 |
| 2022 | 11,50 | 5,55 | 0,595 |
| 2023 | 9,54 | 5,55 | 0,399 |

Fuente: INEC Costa Rica (2022) Censo Nacional de Población y V de Vivienda

Nota: Las Tasas calculada del año 2023, se extraen de las proyecciones para cada año del INEC.

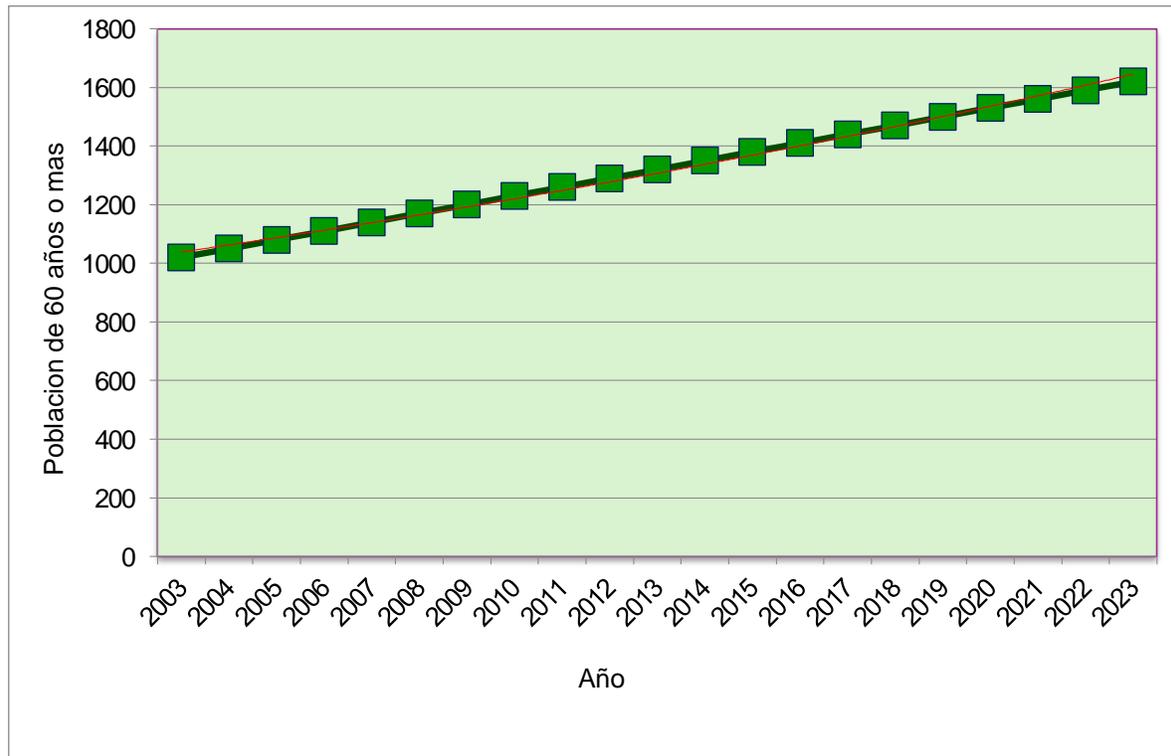
d) Esperanza de vida

La esperanza de vida es un indicador que refleja no sólo el nivel de salud, sino el nivel social, económico y sanitario de un lugar concreto. Se define como el promedio del número de años que se espera viviría un recién nacido en el transcurso de su vida si se mantienen las tendencias actuales en las tasas específicas de mortalidad por edad. Por lo anterior, la esperanza de vida podría variar de un lugar a otro o de un país a otro, ya que el mismo no solo depende del nivel de salud, sino del contexto social, económico y sanitario en la cual se desarrolla el ser humano durante su ciclo de vida. La segregación y la disponibilidad de datos con la que se cuenta actualmente solo nos permite calcular la esperanza de vida a nivel país. En Costa Rica para el año 2023, la esperanza de vida al nacer es de 80,91 años, y varía según sexo, de 79,0 años para hombres y 84 años para mujeres (INEC). No obstante, al analizar otros indicadores de envejecimiento como lo es la población de 60 años y más, se puede observar que, según las estimaciones y proyecciones de población del cantón, dicho grupo poblacional ha experimentado un rápido aumento cada año.

En el año 2003, las personas de 60 años y más representaban alrededor de 1,020 personas del total de población del cantón, pero después de mediados del 2010, la proporción de personas ha ido en crecimiento hasta representar para el 2023 un total de 1,620 personas del total de la población; una clara tendencia al incremento. Ver figura 2.6



Figura 2.6
Nandayure. Población de 60 años y más según año 2003-2023



Fuente: INEC Costa Rica (2022) Censo Nacional de Población y V de Vivienda

Nota: Las Tasas calculada del año 2023, se extraen de las proyecciones para cada año del INEC.

Por otra parte, es relevante indicar que el cantón de Nandayure forma parte de la destacada “Zona Azul” de Costa Rica. Dicha zona se caracteriza por la alta longevidad saludable de su población, en donde hombres y mujeres superan el promedio de expectativa de vida (80,1 años), inclusive con edades de más de 100 años. Dentro de los cantones de Guanacaste que constituyen la zona azul están: Santa Cruz, Hojancha, Carrillo, Nandayure y, parte del cantón de Nicoya. Ver la siguiente tabla 2.8.

Tabla 2.8
Costa Rica. Población de 65 años y más de la Zona Azul, Península de Nicoya Según año 2023

| Cantón | Población total | Población de 65 años y más | Población de 100 años y mas |
|------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------|
| Nicoya | 54,063 | 8,110 | 28 |
| Santa Cruz | 60,495 | 7,260 | 26 |
| Carrillo | 46,872 | 4,100 | 15 |
| Nandayure | 11,874 | 1,975 | 7 |
| Hojancha | 7,142 | 1,330 | 5 |

Fuente: Universidad de Costa Rica (2023) Centro Centroamericano de Población (CCP-UCR).



e) Migraciones

Al intentar describir los principales indicadores migratorios del cantón se detecta la gran debilidad de ausencia de datos que imposibilita una adecuada caracterización de la dinámica migratoria en Nandayure. No obstante, basado en el contexto socioeconómico en el que se ha desarrollado el cantón en los últimos 10 años el principal movimiento migratorio percibido es el llamado “Migración por relevo”. La migración de relevo se caracteriza por estar motivada fundamentalmente por la búsqueda de mercados laborales mejor remunerados, los inmigrantes llegan y se insertan en empleos que algunas personas no quieren asumir en su país debido a las condiciones de precariedad que ofrecen o porque no satisfacen sus expectativas (Morales, 2011).

En el caso particular del flujo migratorio en el cantón, éste se nutre principalmente de inmigrantes nicaragüenses, lo cual se constituye como una migración intrarregional y transfronteriza por tratarse entre países vecinos. El mayor flujo migratorio ocurre para la temporada de cultivo de melón, sandía y café, siendo un factor importante en la fuerza laboral de los diferentes empleos generados producto de las actividades agrícolas que se desarrollan en el Distrito de San Pablo y en la zona alta de Porvenir, no obstante, se carece de datos institucionales reales sobre la cantidad de trabajadores agrícolas temporales de origen nicaragüense que residen temporalmente en el cantón. Sin embargo, datos recolectados durante inspecciones para el control de estrés térmico en las empresas meloneras que operan en el cantón, por parte del Ministerio de Salud, durante la temporada 2021-2022, se determinó un aproximado de 230 trabajadores agrícolas temporales extranjeros contratados. (DARS-Nandayure 2022). A este dato se debe sumar la cantidad de nicaragüenses contratados en las empresas cafetaleras, la cual en este momento no es disponible tal información.

A pesar de que dicho flujo migratorio trae beneficios a la economía del cantón, como consecuencia, tal dependencia ha asociado varios problemas o impactos negativos en el ámbito social debido al grado de protección o desprotección de sus derechos laborales. Identificándose, como la principal problemática las condiciones estructurales o sanitarias de las viviendas o baches en las que residen estos migrantes. A pesar de que varias empresas han hecho esfuerzos por brindarles condiciones dignas de vivienda a sus trabajadores migrantes, un porcentaje significativo de ellos optan por vivir en asentamientos informales comúnmente llamados baches localizados en los sectores de Canjelito, Corozal Oeste y Pavones en el distrito de San Pablo; estos asentamientos generalmente son áreas residenciales ubicadas en las mismas propiedades donde residen habitantes locales, los cuales construyen cuartos o baches que son alquilados de manera ilegal a los migrantes, careciendo de servicios básicos y de condiciones estructurales y sanitarias adecuadas. En el apartado de viviendas se detallarán la ubicación y sus principales condiciones en las que se encuentran.



Determinantes Socioeconómicos

Previo a detallar los indicadores socioeconómicos del cantón, es imprescindible comprender la relación entre salud y economía. Las sociedades actuales enfrentan hoy, en grado mayor o menor, el problema del desequilibrio entre necesidades y recursos. Si bien, varios son los factores que lo explican, lo fundamental es el crecimiento de las poblaciones y la prolongación de la expectativa de vida. El hecho es que somos más, vivimos más y deseamos lo que, en la gran mayoría de los países, muy pocos pueden aspirar debido a que la producción de bienes y servicios es muy inferior a los requerimientos y, además, porque el ingreso real per cápita apenas alcanza para la subsistencia (OPS, Horwitz, 1961).

El cantón de Nandayure presenta una serie de determinantes socioeconómicos que influyen en el desarrollo y calidad de vida de sus habitantes. Estos factores abarcan desde la educación, empleo, pobreza, salud, infraestructura y el acceso a servicios básicos. A continuación, se detallan los indicadores:

a) Educación

Sobre la situación de la educación en el cantón

La educación tiene dos funciones importantes en la sociedad, la primera proveer al individuo los conocimientos, las capacidades técnicas y/o profesionales, habilidades y destrezas para el desarrollo de una profesión, disciplina u oficio; y, la segunda, permite la reproducción de la cultura en la que el sistema educativo se desarrolla. Coincidiendo con lo señalado por la UNAM (s.f).

“La educación es uno de los factores que más influye en el avance y progreso de personas y sociedades. Además de proveer conocimientos, la educación enriquece la cultura, el espíritu, los valores y todo aquello que nos caracteriza como seres humanos.”

En Costa Rica la educación se divide en cuatro niveles –preescolar, primaria, secundaria y superior, siendo todas obligatorias. En el año 2011, fue cuando el país amplió la educación obligatoria a la educación diversificada (tercer grado secundaria), reconociendo a éste como el nivel mínimo de logros deseado para tener éxito en la vida y en el trabajo.

En evaluación realizada al sistema educativo por parte de la OCDE, alrededor del 51% de los costarricenses entre 25 y 34 años no llegaron a la educación diversificada comparado con tan sólo el 6% del resto de los países miembros de la OCDE. Esto explica que existen demasiados jóvenes costarricenses que abandonan la escuela con una preparación no adecuada para trabajar o aprender más siendo muy probable que los estudiantes sean procedentes de entornos y regiones menos favorecidas y carezcan de competencias básicas, lo cual contribuiría a ampliar las diferencias en cuanto a ingreso y dualidad del mercado laboral. (OCDE, s.f)



Con respecto a la situación cantonal, Nandayure en comparación con los indicadores nacionales y en comparación con otros cantones de la GAM, ha representado para la población un entorno de los menos favorecidos en el sector educativo, sin embargo y a pesar de que en el cantón se tiene una alta tasa de alfabetización (96%), dicha tasa representa la población de 10 años y más que al menos puede leer y escribir con una comunicación corta y simple; no obstante, solo 12 de cada 100 personas tienen una educación parauniversitaria o universitaria, es decir, un alto porcentaje de la población no llega a la educación diversificada o secundaria, considerada esta, como el nivel mínimo de logros deseado para tener éxito en la vida y en el trabajo. (Tabla 2.9)

Tabla 2.9
Nandayure. Indicadores educativos. Año 2022

| Indicador | Indicador Nacional | Indicador Cantonal | Interpretación |
|---|--------------------|--------------------|--|
| Tasa de Alfabetización (%) | 97.0 | 96.0 | La tasa de alfabetización en Nandayure es ligeramente inferior a la nacional. |
| Tasa de analfabetismo (%) | 3.0 | 4.0 | La tasa de analfabetismo en Nandayure es ligeramente superior a la nacional. |
| Escolaridad Promedio (años) | 9 | 8.3 | La escolaridad promedio en Nandayure es significativamente menor que la nacional. |
| Rezago Escolar (%) | 9.0 | 11.0 | El rezago escolar en Nandayure es considerablemente mayor que a nivel nacional. |
| Población Asiste a Educación Regular (%) | 89.0 | 87.0 | El porcentaje de población que asiste a educación regular en Nandayure es menor que el promedio nacional. |
| Población con Educación Superior (%) | 19.0 | 12.0 | El porcentaje de población con educación superior en Nandayure es también menor en comparación con el promedio nacional. |

Fuente: INEC Costa Rica (2022) Censo Nacional de Población y V de Vivienda

Organización e infraestructura educativa

Los centros educativos públicos del cantón de Nandayure están adscritos a la Dirección Regional Educativa de Nicoya, subdividiéndose en dos circuitos educativos, los cuales son, los Circuitos 07 y 08, este último presentando la particularidad de que incluye también dos centros educativos del distrito de Lepanto del cantón de Puntarenas. En total el cantón cuenta con 47 centros educativos, de los cuales, 21 centros educativos pertenecen al Circuito 07 con 18 escuelas y 3 instituciones de secundaria, mientras que el caso del Circuito 08 (Tabla 2.10), está conformado por 26 centros educativos, de los cuales 23 son escuelas y 3 son instituciones de secundaria.



Tabla 2.10
Nandayure. Circuito 07, centros educativos por distrito. Año 2024

| Centro educativo | Distrito | Total |
|--|------------|-------|
| 1 Escuela Vista de Mar | Carmona | 4 |
| 2 Colegio Técnico Profesional de Nandayure | Carmona | |
| 3 CINDEA Nandayure | Carmona | |
| 4 Escuela Presb. José Daniel Carmona Briceño | Carmona | |
| 5 Escuela Guillermo Alvarado Hernández | Santa Rita | 5 |
| 6 Escuela Tacaní | Santa Rita | |
| 7 Escuela La Roxana | Santa Rita | |
| 8 Escuela Cacao | Santa Rita | |
| 9 Escuela Abraham Farah Mata | Zapotal | |
| 10 Escuela Río Ora | Zapotal | 7 |
| 11 Escuela San Pedro | Zapotal | |
| 12 Liceo el Carmen | Zapotal | |
| 13 Escuela El Carmen | Zapotal | |
| 14 Escuela Camaronal | Zapotal | |
| 15 Escuela San Martín | Zapotal | |
| 16 Escuela La Soledad | Zapotal | |
| 17 Escuela puerto Thiel | San Pablo | 5 |
| 18 Escuela Puerto San Pablo | San Pablo | |
| 19 Escuela Nandayure | San Pablo | |
| 20 Escuela Pavones | San Pablo | |
| 21 Escuela Villo Zeledón | San Pablo | |

Fuente: MEP (2024) Oficinas Locales

Tabla 2.11
Nandayure. Circuito 08, centros educativos por distrito. Año 2024

| Centro educativo | Distrito | Total |
|------------------------------------|----------|-------|
| 1 Escuela Bella Vista | Porvenir | 7 |
| 2 Escuela Los Ángeles | Porvenir | |
| 3 Escuela San Josecito | Porvenir | |
| 4 Liceo Los Ángeles de El Porvenir | Porvenir | |
| 5 Escuela Cerro Azul | Porvenir | |
| 6 Escuela Quebrada Grande | Porvenir | |
| 7 Escuela Cerro Chompipé | Porvenir | |
| 8 Escuela Bejuco | Bejuco | 19 |
| 9 Escuela El Zapote | Bejuco | |
| 10 Escuela Jabillos | Bejuco | |
| 11 Escuela Las Pampas | Bejuco | |
| 12 Escuela Pueblo Nuevo | Bejuco | |
| 13 Escuela San Francisco de Coyote | Bejuco | |
| 14 Escuela San Juan | Bejuco | |
| 15 Escuela La Y Griega | Bejuco | |
| 16 Liceo Rural Colonia del Valle | Bejuco | |
| 17 Escuela Madre Teresa | Bejuco | |



| | |
|----------------------------------|--------|
| 18 Escuela Colonia del Valle | Bejuco |
| 19 Escuela Corozalito | Bejuco |
| 20 Escuela La Islita | Bejuco |
| 21 Escuela La Javilla | Bejuco |
| 22 Escuela Pilas de Bejuco | Bejuco |
| 23 Escuela Quebrada de Nando | Bejuco |
| 24 Escuela San Gabriel | Bejuco |
| 25 Escuela San Jorge | Bejuco |
| 26 Liceo San Francisco de Coyote | Bejuco |

Fuente: MEP (2024) Oficinas Locales

b) Empleo

Sobre la situación del desempleo en el cantón

El empleo es un factor clave en contribuir no solo en la dinamización de la economía de un territorio, sino también en influir el nivel de salud de la población que lo constituye. En el caso del cantón de Nandayure en comparación al resto de cantones de la provincia de Guanacaste presenta una tasa de ocupación de un 55,5% de su población laboralmente activa, lo que implica que tan solo 55 de cada 100 personas con 15 años o más, se encuentra ocupada, quedando un restante de un 44,4% (4381 personas) que se encuentra desempleada. (Tabla 2.12)

Asimismo, con respecto a la población ocupada, la cual representa un total de 5473 personas en edad de 15 años o más, el 58,6% son hombres y el 41,4% son mujeres, lo que representa un fuerte indicador de desigualdad siendo las mujeres las menos favoridas en el campo del mercado laboral. (Tabla 2.13). Igualmente, otro dato relevante con respecto a la población total ocupada tiene que ver con que el 35,3% se desempeña en labores de agricultura y ganadería, seguido del sector comercio con un 19,9% y tan solo un 13,2% en el sector industria (Tabla 2.13), esto quiere decir, que dentro de las principales actividades en las que se desempeña la población ocupada son las actividades de agricultura y ganadería, comercio.



Tabla 2.12
Guanacaste. Tasa de ocupación según cantón. Año 2022

| Cantón | Población en edad de trabajar (15 años y más) | Población Ocupada (15 años y más) | Tasa de Ocupación |
|-------------|---|-----------------------------------|-------------------|
| Liberia | 42,612 | 25,641 | 60.2 |
| Nicoya | 32,235 | 18,724 | 58.1 |
| Santa Cruz | 34,780 | 19,625 | 56.4 |
| Bagaces | 15,123 | 8,573 | 56.7 |
| Carrillo | 26,554 | 15,667 | 59.0 |
| Cañas | 20,872 | 12,134 | 58.1 |
| Abangares | 8,561 | 4,871 | 56.9 |
| Tilarán | 12,431 | 7,234 | 58.2 |
| ● Nandayure | 9,854 | 5,473 | 55.5* |
| La Cruz | 13,045 | 7,124 | 54.6 |
| Hojancha | 8,920 | 5,248 | 58.8 |

Fuente: INEC Costa Rica (2022) Censo Nacional de Población y V de Vivienda

*Interpretación de tasa de ocupación: En Nandayure 55 de cada 100 personas se encuentra ocupada

Tabla 2.13
Nandayure. Tasa de ocupación según sexo y sector laboral. Año 2022

| Sector laboral | Hombres Ocupados | Tasa de Ocupación Hombres (%) | Mujeres Ocupadas | Tasa de Ocupación Mujeres (%) |
|------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Agricultura, Ganadería | 1500 | 46,7 | 800 | 35,3 |
| Industria | 600 | 18,7 | 300 | 13,2 |
| Comercio | 400 | 12,5 | 450 | 19,9 |
| Servicios | 400 | 12,5 | 400 | 17,7 |
| Otros | 310 | 9,6 | 313 | 13,9 |
| Total | 3210 | 100,0 | 2263 | 100,0 |

Fuente: INEC, Costa Rica. Año 2022

Como complemento a la tabla anterior, y considerando que las actividades de agricultura y ganadería, Industria y comercio, según datos del censo 2022, corresponden a las principales actividades que se desarrollan en el cantón. Se detallan datos de los establecimientos comerciales y de servicios que se encontraban operando durante el primer semestre del 2023 en el cantón según registros del Ministerio de Salud (Tabla 2.14)



Tabla 2.14
Nandayure. Número de establecimientos según actividad económica. Año 2023

| Distrito | Total | Tipo de actividad | | | |
|-------------------|-------|-------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| | | Turismo | Servicios de salud | Servicios de alimentación | Comercio en general |
| Carmona | 213 | 0 | 24 | 35 | 154 |
| Santa Rita | 75 | 0 | 12 | 15 | 48 |
| Zapotal | 47 | 0 | 2 | 16 | 29 |
| San Pablo | 81 | 0 | 2 | 19 | 60 |
| Porvenir | 31 | 0 | 4 | 7 | 20 |
| Bejuco | 181 | 20 | 9 | 49 | 103 |
| Total | 628 | 20 | 53 | 141 | 414 |

Fuente: Dirección Área Rectora de Salud Nandayure (2023).

c) Pobreza 

Según la ONU, la pobreza es un fenómeno multidimensional que incluye no solo la falta de ingresos y recursos para garantizar un sustento sostenible, sino también la ausencia de acceso a servicios básicos como educación, salud, agua potable y saneamiento, así como la discriminación y la exclusión social. La pobreza también implica la falta de participación en la toma de decisiones y en la vida cívica, social y cultural (Naciones Unidas, 2023). En el caso de Nandayure, un 28,1% de sus habitantes viven en pobreza identificándose un total de 3,334 personas en condición de pobreza (INEC, 2023).

Instituciones como IMAS (2024), han proyectado que durante el 2024 el índice de pobreza se encuentra en un 30,1%, lo cual implica, un alto porcentaje del territorio. Siendo los distritos de Zapotal y Bejuco donde hay mayor número de habitantes afectados por la pobreza externa, mientras que en el caso de Carmona y San Pablo son los distritos donde menos afectación se presenta relacionada con la pobreza extrema entre sus habitantes (Tabla, 2.15).

Tabla 2.15
Nandayure: Hogares en situación de pobreza, 2024

| Distrito | Pobreza extrema (%) | Pobreza Básica (%) | Total |
|------------|---------------------|--------------------|-------|
| Carmona | 5,5 | 20 | 25,5 |
| Santa Rita | 6,5 | 23 | 29,5 |
| Zapotal | 7 | 24 | 31 |
| San Pablo | 5,8 | 21 | 26,8 |
| Porvenir | 6,3 | 22,5 | 28,8 |
| Bejuco | 6,7 | 23,5 | 30,2 |

Fuente: IMAS, (2024).



d) Vivienda

La condición de vivienda tiene un impacto significativo en el bienestar de las familias en múltiples aspectos, incluyendo la salud física y mental, la educación y la estabilidad económica. Según las proyecciones del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) para el año 2024, el cantón de Nandayure en Guanacaste cuenta con un total de aproximadamente 3,600 viviendas, de las cuales 2,900 se encuentran ocupadas, de estas, 650 se registran en malas condiciones de tipo estructural o sanitaria, 1250 en condiciones regulares, y solo 1700 en buenas condiciones, Siendo los distritos de Bejuco y Carmona donde más se reportaron viviendas en malas condiciones del mismo modo, en dichos distritos es donde las viviendas presentan mejores condiciones. (Tabla, 2.16).

Tabla 2.16

Nandayure: Cantidad de viviendas por estado de conservación y distrito, 2024

| Distrito | Viviendas Ocupadas | Malas Condiciones | Condiciones Regulares | Buenas Condiciones |
|--------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Bejuco | 900 | 200 | 300 | 400 |
| Carmona | 750 | 150 | 300 | 300 |
| Porvenir | 250 | 50 | 100 | 100 |
| San Pablo | 625 | 125 | 250 | 250 |
| Santa Rita | 400 | 75 | 150 | 175 |
| Zapotal | 375 | 50 | 150 | 175 |
| Total | 2900 | 650 | 1250 | 1700 |

Fuente: INEC Costa Rica (2022) Censo Nacional de Población y V de Vivienda.

Nota: La cantidad de viviendas calculadas al año 2024, se extrae de las proyecciones realizadas a partir del Censo Nacional de población (2022).

Cabe recalcar que el cantón existen baches los cuales se consideran como asentamientos informales que en su mayoría se ubican alrededor de las áreas de cultivos de los sectores Canjelito, Corozal Oeste y Pavones en el distrito de San Pablo; tales asentamiento, los conforman unidades habitacionales ocupadas principalmente por trabajadores agrícolas temporales provenientes de Nicaragua que participan de la temporada de cultivo melón y sandía desarrollada en los distritos de Santa Rita y San Pablo, así como de la recolección del café en el distrito del Porvenir, actividades que se desarrollan entre los meses de octubre a finales de abril de cada año. Los baches han sido unidades habitacionales construidas sin permisos de construcción municipal y que presentan condiciones estructurales o sanitarias muy inseguras (Figura 2.7), para la salud de las personas que hacen uso de estas, pero que, sin embargo, representan un ingreso económico importante para las personas residentes de los sectores donde se desarrollan los cultivos el melón y sandía cada temporada (Municipalidad de Nandayure, 2024).



Figura 2.7
Nandayure. Asentamientos informales (baches). Distrito San Pablo



Fuente: Plan. M, Municipalidad de Nandayure, 2024.

A razón de todos los indicadores previamente mencionados, se puede concluir que el cantón de Nandayure posee elementos que contribuyen a su desarrollo económico, como la tenencia de viviendas y el buen estado de las mismas. Sin embargo, al examinar los aspectos relacionados con la educación y el empleo, se observa que la población cantonal tiene una alta tasa de alfabetización, lo que facilita la capacidad de la población para realizar actividades básicas. No obstante, la escolaridad promedio de 8,3 años, como se mencionó anteriormente, limita significativamente el acceso a puestos de trabajo calificados o mejor remunerados que requieren una especialización técnica y profesional y un mayor nivel educativo. Además, el 11% de la población que está estudiando no está cursando los niveles educativos adecuados para su edad, lo que evidencia que la formación académica es un aspecto crucial a fortalecer en el territorio para mejorar la capacidad de la fuerza laboral.

Otro aspecto importante a señalar es que la falta de una fuerza laboral capacitada o calificada puede desalentar la inversión de empresas privadas en el territorio, lo que resulta en una escasez de oportunidades laborales para la población. Esta situación obliga a muchas personas a emigrar del cantón en busca de satisfacer sus necesidades básicas, mientras que aquellos que permanecen enfrentan el desempleo. Esta problemática se agrava aún más en hogares donde la jefatura es femenina, lo que aumenta la vulnerabilidad de las familias que viven en condiciones de pobreza extrema, ya que les impide satisfacer sus necesidades básicas.

Finalmente, es crucial destacar que, ante la situación actual, las autoridades competentes deben profundizar en el tema. Es fundamental que se colaboren de manera interinstitucional e intersectorial para diseñar estrategias de desarrollo local territorial que mejoren la calidad de vida de los habitantes de Nandayure.



Factores ambientales que influyen en la Salud y en la Economía de Nandayure

Dentro de los factores que influyen en la salud y en la economía, se encuentra el ambiente, entre estos se encuentran los factores del entorno natural, como lo son la temperatura, humedad, viento, relieve, presión atmosférica, calidad del agua, aire y suelo, y también se encuentran los factores del entorno no natural o creado por el ser humano, como lo son la vivienda, ambiente laboral, comunidad, entre otros (Jiménez, 2014, p.37).

Las condiciones ambientales representan la causa del aumento en algunas patologías asociadas a la contaminación y las variables de vivienda, entorno, ordenamiento del territorio, amenazas naturales, calidad del agua, aire: cambio climático, entre otras. (Jiménez, 2014 p. 38) A continuación, se describirán los principales factores ambientales en relación con dos componentes principales: el saneamiento básico y los escenarios de riesgo ante amenazas naturales o provocadas por el hombre.

a) Saneamiento Básico

La organización Mundial para la Salud (OMS, 2015), ha definido el saneamiento básico como el acceso a instalaciones adecuadas para la eliminación de excretas y el tratamiento de aguas residuales, así como la gestión segura de residuos sólidos y el suministro de agua potable para prevenir enfermedades y promover la salud pública, en el siguiente apartado se analiza la situación actual del saneamiento en el cantón de Nandayure, basándose en los tres pilares establecidos por la OPS.

Disponibilidad de agua potable

De acuerdo con el Artículo 4 del Decreto 38924-S, el acceso a servicios inadecuados de agua, saneamiento e higiene tiene consecuencias importantes para asegurar la salud o la enfermedad de una población. Dado al impacto tan importante del agua y saneamiento sobre la salud, la gestión integrada y participativa del recurso hídrico y la prevención de los conflictos son factores clave para garantizar el derecho humano al agua y al saneamiento y para conseguir sociedades equitativas.

—Cobertura de la población:

El cantón de Nandayure enfrenta desafíos significativos en cuanto a la cobertura de agua potable. Según datos recientes del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA, 2020), menos del 60% de la población, aproximadamente 6,673 personas, tienen acceso a agua potable de calidad. Esta situación se debe principalmente a la fragilidad de los acueductos locales, que, por sus debilidades operativas, no pueden garantizar un suministro continuo y seguro para todos los habitantes del cantón. A lo anterior, se debe agregar que la Dirección de Área Rectora de Salud Nandayure (2018), ha identificado nueve comunidades del cantón (Tabla 2.17), que no cuentan con el acceso al agua por medio del suministro de un sistema de acueducto, siendo un total de 355 personas equivalente a un



tres por ciento de la población que se está abasteciendo de manera individualizada. En la siguiente tabla de detalla la distribución de esta población según comunidad y Distrito.

Tabla 2.17

Nandayure. Población con abastecimiento individual, sin un suministro de agua potable a través de un sistema de acueducto

| Nombre | Distrito | Población |
|----------------|-----------|------------|
| Maicillal | Bejuco | 12 |
| Triunfo | Bejuco | 60 |
| Costa de Oro | Bejuco | 21 |
| Chompipe | Porvenir | 43 |
| Delicias | Porvenir | 9 |
| Soledad | Zapotal | 83 |
| Rio Oro Arriba | Zapotal | 49 |
| Canjelito | San Pablo | 78 |
| Chamarro | San Pablo | 8 |
| Total | | 355 |

Fuente: Dirección Área Rectora de Salud Nandayure, 2022.

– Asadas y Acueductos

Según inspecciones de campo y monitoreo realizado por la Dirección de Área Rectora de Salud Nandayure (2018), el cantón cuenta con 33 sistemas de acueductos a cargo de brindar el suministro del agua potable a la población. De los 33 acueductos, 28 de ellos corresponden a las denominadas ASADAS, un acueducto municipal, un Comité Administradores de Acueductos Rural o CAAR.

A pesar de que la mayoría de las personas en el cantón cuentan con un suministro de agua potable a través de un sistema de acueducto, estos presentan cierto nivel de riesgo de desabastecimiento ante situaciones generadas por eventos hidrometeorológicos, a causa de sequía o inundación, lo que sumado a otros factores de índole administrativo y operativo de cada sistema podrían incidir en su capacidad de respuesta ante situaciones de emergencias (DARS-Nandayure, 2018). Según análisis del nivel de riesgo considerando los factores anteriormente mencionados, del total de los sistemas de acueductos comunitarios del cantón, solo seis sistemas de acueductos (18%), presentan un riesgo bajo al no tener antecedentes de afectación en el pasado. Sin embargo, 27 (82%) de los sistemas han presentado desde el año 2014 alguna afectación relacionada con eventos de sequía o inundaciones, y factores operativos y administrativos que los hace muy vulnerables en poder dar una respuesta efectiva ante la afectación por fenómenos hidrometeorológicos (DARS-Nandayure 2020)



Tabla 2.18
Nandayure. Acueductos comunitarios según nivel de riesgo

| Acueducto | Distrito | Nivel de Riesgo | Factor de Riesgo |
|----------------------------|------------|-----------------|-------------------------------------|
| CAAR San Gabriel | Bejuco | Alto | Operativo-administrativo-sequía |
| ASADA Jabillos-I Griega | Bejuco | Medio | Operativo-administrativo-sequía |
| ASADA Zapote | Bejuco | Medio | Operativo-administrativo-inundación |
| ASADA Quebrada de Nando | Bejuco | Medio | Operativo-administrativo |
| ASADA San Francisco | Bejuco | Medio | Operativo-administrativo-sequía |
| ASADA Juan de León-Pampas | Bejuco | Bajo | Inundación |
| ASADA Punta Bejuco | Bejuco | Bajo | Sin factor histórico identificado |
| ASADA Colonia del Valle | Bejuco | Bajo | Colonia del Valle |
| ASADA Corozalito | Bejuco | Bajo | Sin factor histórico identificado |
| ASADA Jabilla-San Miguel | Bejuco | Bajo | Operativo-administrativo |
| ASADA Pilas de Bejuco | Bejuco | Bajo | Operativo-administrativo |
| ASADA Islita | Bejuco | Bajo | Operativo-administrativo |
| ASADA San Rafael Abajo | Carmona | Alto | Operativo-administrativo-sequía |
| Acueducto Municipal | Carmona | Medio | Sequía |
| ASADA Vista de Mar | Carmona | Medio | Operativo-administrativo-sequía |
| ASADA Cerro Azul | Porvenir | Alto | Operativo-administrativo-sequía |
| ASADA Quebrada Grande | Porvenir | Alto | Operativo-administrativo-sequía |
| ASADA Ángeles-San Josecito | Porvenir | Medio | Operativo-sequia |
| CAAR Puerto Thiel | San Pablo | Alto | Operativo-administrativo-sequía |
| ASADA de Pavones | San Pablo | Medio | Operativo-administrativo-sequía |
| ASADA Puerto San Pablo | San Pablo | Bajo | Operativo-administrativo |
| ASADA San Pablo | San Pablo | Bajo | Sin factor histórico identificado |
| ASADA Canjelito y Chamarro | San Pablo | N/A | N/A |
| ASADA la Roxana | Santa Rita | Bajo | Sin factor histórico identificado |
| ASADA Morote | Santa Rita | Bajo | Sin factor histórico identificado |
| ASADA Tacaní | Zapotal | Alto | Operativo-administrativo-sequía |



| | | | |
|-----------------------------|---------|-------|---------------------------------|
| ASADA Zapotal (San Antonio) | Zapotal | Alto | Operativo-administrativo-sequía |
| ASADA Rio Ora | Zapotal | Alto | Operativo-administrativo-sequía |
| Comité Rio de Oro | Zapotal | Alto | Operativo-administrativo-sequía |
| ASADA San Martin | Zapotal | Alto | Operativo-administrativo-sequía |
| ASADA San Pedro | Zapotal | Medio | Operativo-administrativo-sequía |

Fuente: Dirección Área Rectora de Salud Nandayure, 2020.

Gestión Integral de los Residuos

La gestión de los residuos está catalogada entre los determinantes ambientales de la salud que inciden en el bienestar de un individuo o una comunidad, en ese sentido, si existe una mala gestión de los residuos, se crean condiciones que son propicias para la transmisión de enfermedades. (OPS, 2019).

La gestión integral de los residuos sólidos (GIRS) se define según el artículo 6 de la Ley para la Gestión Integral de Residuos (2010), como el conjunto articulado e interrelacionado de acciones regulatorias, operativas, financieras, administrativas, educativas, planificación, monitoreo y evaluación para el manejo de los residuos, desde su generación hasta la disposición final. De esta manera, la GIRS, va más allá de la disposición sanitaria de la “basura”, la misma, contempla etapas claves (Figura 2.8) que requieren de la participación conjunta, coordinada y diferenciada de toda la población, de manera que estén presentes todos los generadores, productores, importadores, distribuidores, consumidores y gestores, tanto públicos como privados. A continuación, se detallan las etapas de la GIR

Figura 2.8
Etapas de la Gestión Integral de los Residuos Sólidos



Fuente: Ley Gestión Integral de Residuos 2010



Las etapas de la disposición de residuos influyen significativamente en la salud, el bienestar y la sostenibilidad ambiental. Cada etapa, desde la generación hasta la disposición final, puede tener impactos específicos entre los cuales se pueden mencionar: Salud pública, lo que puede servir de criadero para mosquitos y roedores, aumentando el riesgo de enfermedades como el dengue, la leptospirosis y otras enfermedades transmitidas por vectores, Medio Ambiente: Los impactos ambientales incluyen la contaminación del suelo, aire y agua, que pueden tener efectos a largo plazo sobre los ecosistemas locales y la biodiversidad, Economía: Una gestión ineficiente puede aumentar los costos para la comunidad, incluyendo el gasto en salud, limpieza, y restauración ambiental, además de afectar negativamente el turismo y otras actividades económicas locales.

En relación con la gestión de residuos sólidos en el cantón, si se consideran las diversas etapas para una Gestión Integral de Residuos Sólidos (GIRS) mostradas en la figura 2.8, en Nandayure se han llevado a cabo algunas acciones aisladas que impactan principalmente en las etapas de generación, almacenamiento, recolección, transporte, barrido y limpieza. Sin embargo, estas acciones son insuficientes, y es necesario que todas las etapas del proceso de GIRS se implementen de manera integral en todas las comunidades y distritos del cantón.

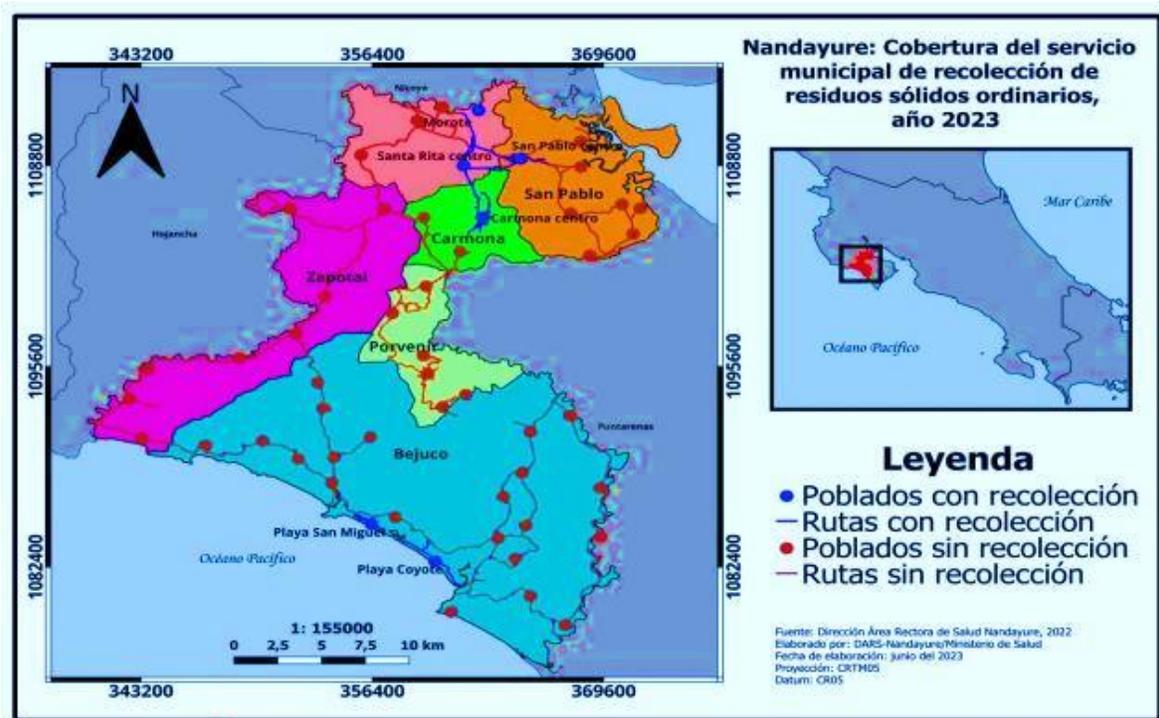
Cobertura de recolección y transporte de residuos

Para el año 2021, según informes de la CCSS, los servicios de recolección de los residuos sólidos en el cantón son brindados tanto por la Municipalidad como por recolectores informales los cuales abarcan solo un 41% del territorio o su equivalente a unas 4560 personas que tienen acceso al servicio municipal tradicional de los residuos ordinarios, esto, por ende, indica que un 59%, unas 6561 personas no reciben el servicio. Tal servicio, no consta de la recolección diferenciada según la clasificación de los residuos, el mismo solo brinda la recolección de los residuos ordinarios mezclados (reciclables y no reciclables), los cuales son llevados directamente al relleno sanitario.

Las comunidades o sectores donde se brinda el servicio de recolección son: Carmona centro, Santa Rita centro, Morote, San Pablo centro, Playa Coyote y Playa San Miguel según rutas de recolección establecidas (Figura 2.9)



Figura 2.9
Nandayure. Rutas de recolección de residuos sólidos



Fuente: Dirección Área Rectora de Salud Nandayure, 2023.

En cuanto a los recolectores informales, al igual que en el resto del país, el cantón no está exento de tener un sector de la población que se dedica informalmente a la recolección de residuos como medio de subsistencia. En algunas comunidades, especialmente en las zonas más alejadas de la cabecera del cantón, es común encontrar depósitos de objetos en desuso, como chatarra, botellas y electrodomésticos, que se acumulan en los mismos terrenos donde viven los recolectores. Esta práctica no asegura una correcta clasificación, recolección, almacenamiento, transporte y venta de los residuos, lo que puede ser perjudicial tanto para los recolectores como para los miembros de sus hogares y las comunidades vecinas, generando problemas ambientales que afectan la calidad de vida de la población.

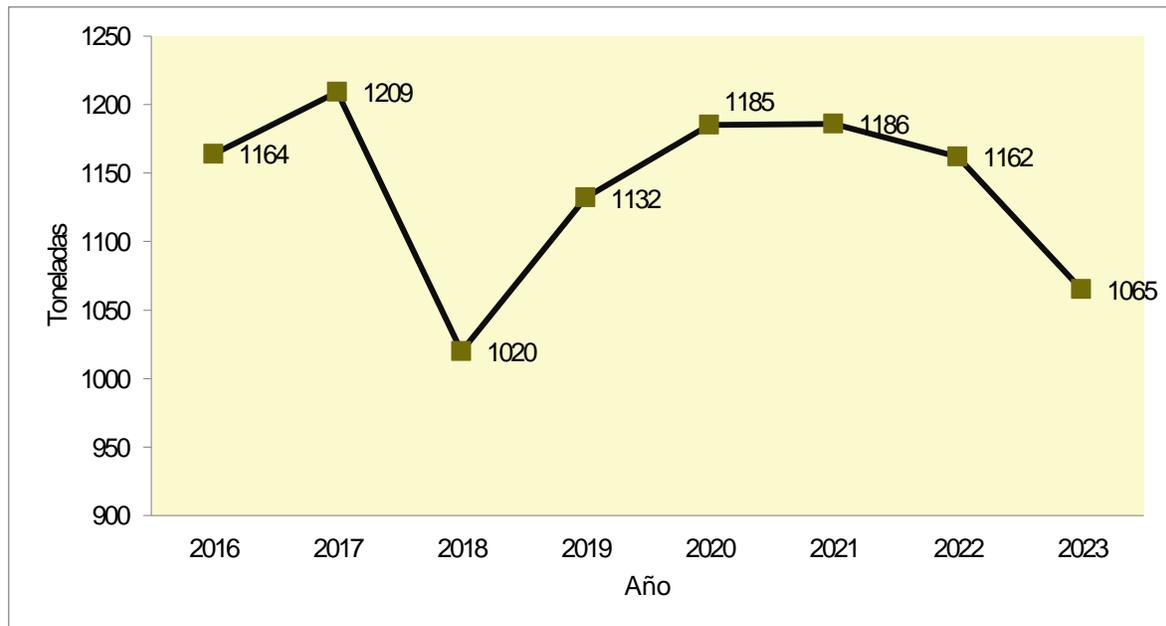
Cabe mencionar, que según él (DARS-Nandayure, 2023), se han identificado un total de tres recolectores informales, ubicados dos de ellos en el distrito de Bejuco, en las comunidades de Colonia del Valle y la Javilla, y uno de ellos en la comunidad de Los Ángeles del distrito de Porvenir. Según la ruta de recolección que estos brindan, abarcan un 13,5% de la población del cantón, lo que equivale a un aproximado de 1,500 personas.



Generación de residuos

Considerando que el servicio municipal de recolección de residuos sólidos ordinarios solo ha beneficiado a un 41% de la población del cantón, ese porcentaje genera un promedio anual de 1157 toneladas de residuos sólidos ordinarios (Figura 2.10), tomando en consideración el periodo que comprende desde el año 2016 al 2022 (DARS-Nandayure 2022).

Figura 2.10
Nandayure. Toneladas de residuos sólidos ordinarios anuales. Años 2016 y 2022



Fuente: Dirección Área Rectora de Salud Nandayure, 2021

En consideración a los datos de generación anual mostrados en la figura anterior podría determinarse que el 41% de la población con disposición del servicio de recolección ha venido generando en promedio 0.69 kilogramos de residuos sólidos al día. Por lo que, si se considera el restante 59% de la población carente de alguna alternativa para la gestión de los residuos sólidos, se podría estar ante un escenario en el cual los residuos no contabilizados podrían estar siendo quemados, enterrados o en el peor de los casos tirados a las orillas de las quebradas y ríos. Con relación a esta posible situación, en el periodo comprendido entre los años 2015 al 2022, la Dirección de Área Rectora de Salud Nandayure (2022), recibió y atendió un total 115 denuncias siendo los distritos de Carmona, Santa Rita, San Pablo y Bejuco los sectores con más situaciones atendidas relacionadas a la problemática relacionada a una inadecuada gestión de los residuos.



Por otra parte, otro factor indicador de la problemática de los residuos es la presencia de pequeños botaderos de residuos al largo del territorio (Figura 2.11) Dentro de los sitios identificados están:

1. Carmona: sector antiguo vertedero municipal
2. Carmona: Camino a San Rafael
3. Santa Rita: Sector Morote
4. San Pablo: Camino antiguo entre Carmona y San Pablo 1) San Pablo: Sector Canjel
5. Bejuco: Sector Barrio San Gerardo
6. Bejuco: Sector Playa San Miguel (DARS-Nandayure, 2023)

Figura 2.11
Nandayure. Imágenes de botaderos. Año 2023



Fuente: Comisión de Bandera Azul Ecológica, Salud Comunitaria, 2021.

Cabe resaltar, que el botadero 1, conocido como antiguo relleno, anteriormente se definía como un “Relleno Sanitario a Cielo Abierto”, este espacio era utilizado expresamente para la disposición de residuos sólidos sin cumplir con ninguna especificación técnica y permiso de operación, por tanto, fue realizado su cierre técnico durante el año 2011, por parte del Ministerio de Salud. Este espacio funcionó por un período de 20 años.

Infraestructura para la gestión de residuos

Respecto a la presencia de infraestructura a nivel cantonal como alternativas a la población para que puedan llevar aquellos residuos sólidos valorizables (Reciclado), en Nandayure solo se cuenta con tres centros de recuperación operando de manera legal entre los que destacan; uno municipal dedicado a la recuperación de residuos ordinarios valorizables y otro de carácter privado dedicado a la recuperación de residuos especiales como envases vacíos de agroquímicos y otros materiales generados por las actividades agrícolas, ambos localizados en el distrito de Carmona, además del que se localiza en el sector de Islita en el distrito de Bejuco y que opera en las instalaciones del Hotel Punta Islita que se encarga de recuperar también residuos ordinarios valorizables ordinarios generados por los diferentes establecimientos que conforman el complejo turístico (DARS-Nandayure 2023). En la siguiente imagen se detallan el nombre de dichos centros de acopio.



Figura 2.12
Nandayure. Centros de acopios formales e informales para recolección de residuos.



Fuente: Dirección Área Rectora de Salud Nandayure, 2023

Disposición sanitaria de las excretas

Las excretas, conocidas también como heces o materia fecal, son el producto de la digestión de alimentos en el sistema digestivo de personas y animales. Estas excretas contienen microbios y parásitos que pueden causar diversas enfermedades, algunas de las cuales pueden ser letales. Por otro lado, las aguas residuales, también denominadas aguas grises o negras, son aquellas que se ensucian tras su uso en actividades como el uso de inodoros, lavado de ropa, preparación de alimentos, limpieza del hogar, higiene personal, baño de animales, entre otras tareas.

La Organización Mundial de la Salud (OMS,2015), define la disposición sanitaria de las excretas como el conjunto de prácticas y tecnologías utilizadas para la recolección, tratamiento y eliminación segura de los desechos humanos, con el objetivo de prevenir la contaminación del medio ambiente y proteger la salud pública. Estas prácticas incluyen la construcción y el mantenimiento de letrinas, fosas sépticas, y otros sistemas de saneamiento que aseguren que las excretas no entren en contacto con las personas, los alimentos, o las fuentes de agua.

En Costa Rica, el artículo 10.1-1, al Código de Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias en Edificaciones (2017), se refiere a la disposición sanitaria de las excretas como aquel sistema para el tratamiento individual de aguas residuales domésticas ubicado en un solo lote y en beneficio de un solo edificio, que está constituido por varias unidades colocadas en serie para mejorar la remoción de contaminantes e incrementar la eficiencia del proceso de depuración.



Según datos del Censo 2011, en el cantón de Nandayure, la disposición de las aguas negras provenientes de los hogares es tratada en su gran mayoría mediante sistemas de tratamiento individuales con el uso de tanque séptico. De las 3,307 viviendas ocupadas en el cantón, 3,000 cuentan con un sistema de tratamiento y 267 viviendas hacían uso de letrinas o servicios de hueco y 40 viviendas carecían de un sistema de tratamiento.

Según los datos más recientes disponibles del Censo 2022 realizados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) de Costa Rica, en el cantón de Nandayure, la mayoría de los hogares gestionan sus aguas negras mediante sistemas individuales de tratamiento, como tanques sépticos. Este sistema sigue siendo el principal método de disposición de excretas en la región, similar a lo observado en censos anteriores.

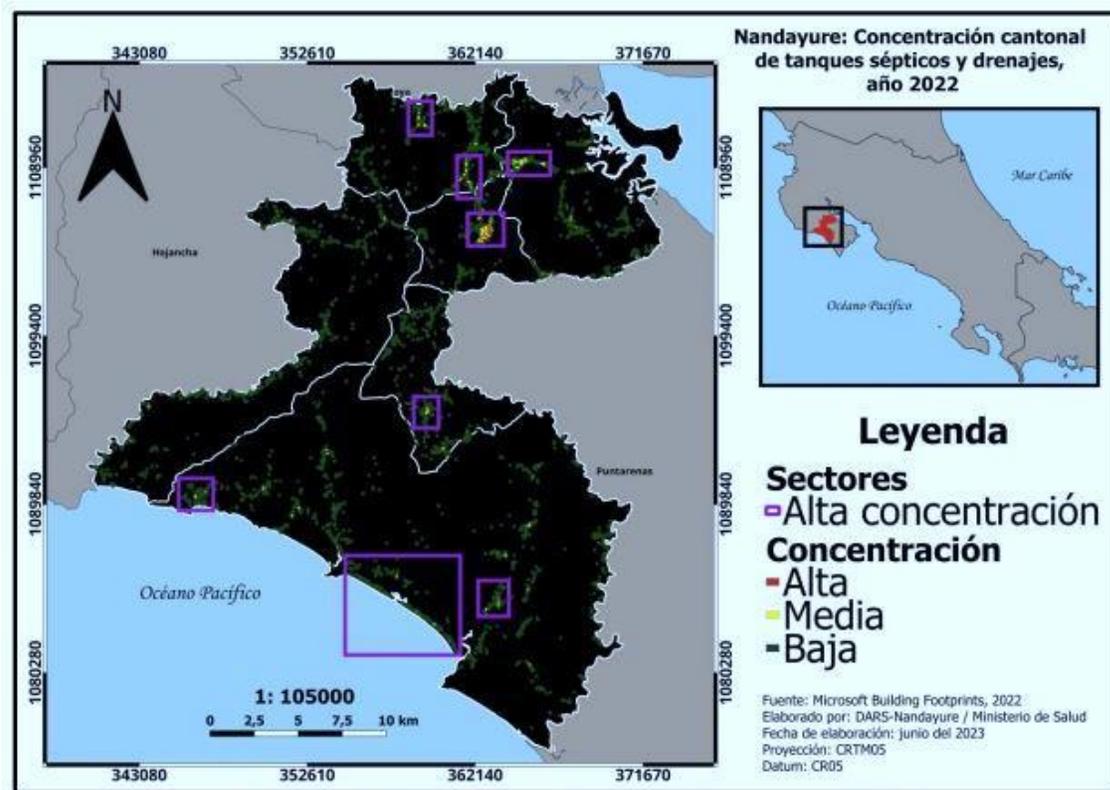
Así mismo, es importante destacar que, aunque la cobertura de sistemas domiciliarios para el tratamiento de aguas residuales en el cantón es buena, estos sistemas también presentan un riesgo significativo para las aguas subterráneas. Esto se debe a la infiltración indiscriminada de aguas residuales tratadas en el subsuelo a través de los sistemas de drenaje. El Decimosexto Informe del Estado de la Nación "Situación de Potabilización y Saneamiento" (2010) advierte sobre los peligros de contaminación que enfrentan los acuíferos a nivel nacional debido al uso extendido de tanques sépticos y sistemas de drenaje sin la infraestructura sanitaria adecuada para el tratamiento de aguas residuales.

En el cantón de Nandayure, existen varios sectores donde se concentra un número considerable de infraestructuras que permiten la infiltración de aguas residuales tratadas al subsuelo. Esta situación podría representar un riesgo de contaminación para las aguas subterráneas en un plazo mediano, especialmente en las áreas cercanas a las captaciones de agua utilizadas para el consumo humano. Los sectores afectados están resaltados en color lila en la figura siguiente.



Figura 2.13

Nandayure. Concentración cantonal de sistemas de tratamiento domiciliarios para el tratamiento de excretas y aguas residuales jabonosas



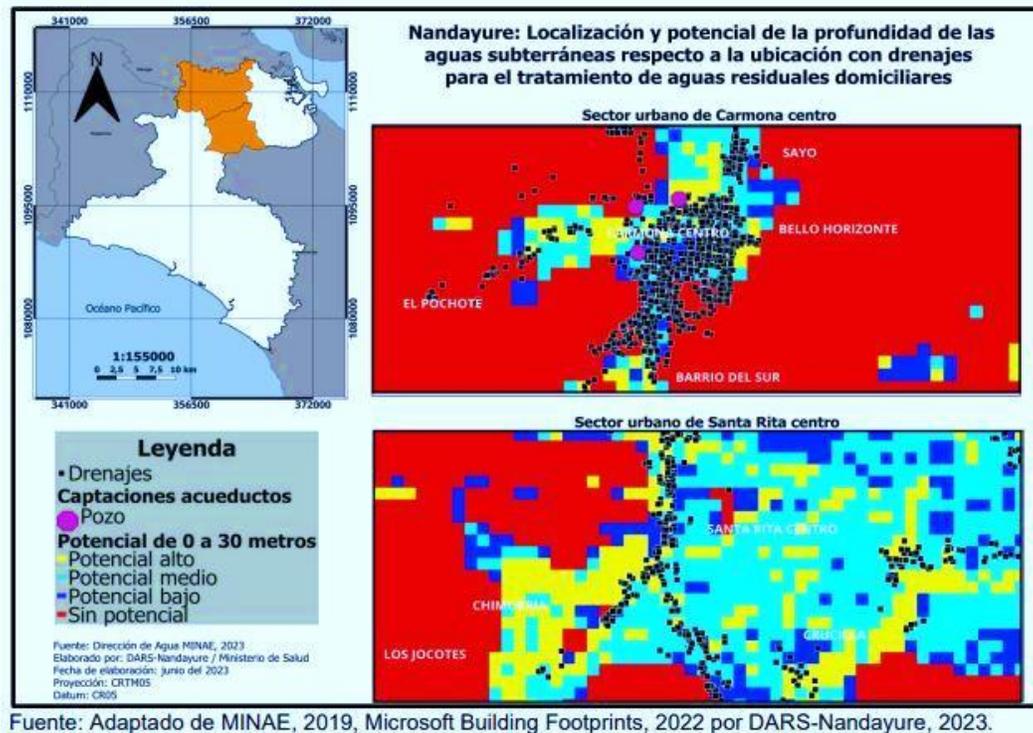
Fuente: Adaptado de Microsoft Building Footprints, 2022 por DARS-Nandayure, 2023.

En el caso de los sectores mencionados anteriormente, la localización de inmuebles residenciales y comerciales se ubican sobre áreas de importancia hídrica (Figura 2.15), donde el potencial de encontrar agua a profundidades entre los 0 y 30 metros es muy alto (MINAE, 2019). En el caso del Acueducto Municipal de Carmona, tres de los cuatro pozos donde se extrae el líquido que abastece a una población de unas 5000 mil personas están relacionados con una zona importante por presencia de agua subterráneas desde donde se extrae agua para el consumo humano, además, coincide con el área a donde se infiltran las aguas residuales domiciliarias tratadas a base de tanque séptico y drenajes (Figura 2.14).



Figura 2.14

Nandayure. Potencial de riesgo de contaminación de las aguas subterráneas y captaciones de consumo humano por concentración de drenajes. Sector de Carmona y Santa Rita centro



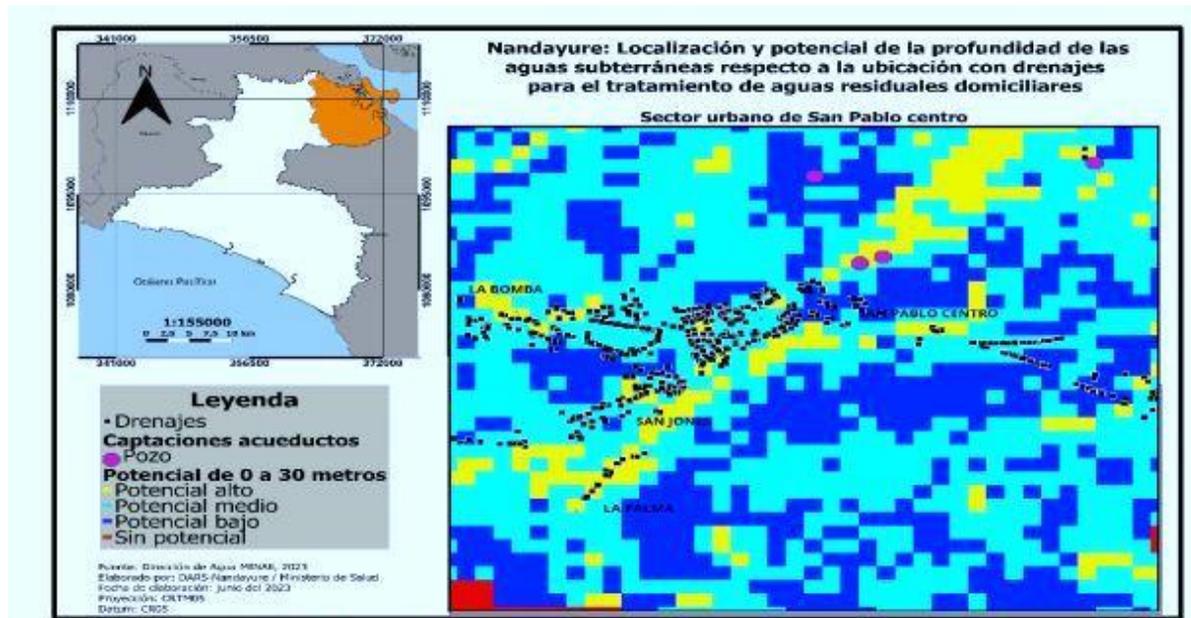
En el caso del sector de San Pablo centro (Figura 2.15), la situación de presencia del agua subterránea no es muy diferente a la del sector de Carmona centro debido a que también presenta un potencial alto de encontrar agua a profundidades entre los 0 y 30 metros (MINAE, 2019). En este sector las captaciones para la extracción de consumo humano más cercanas a la influencia de la infiltración de las aguas residuales domiciliarias tratadas son las de las Asadas de Isla de Chira los cuales se localizan a una distancia de unos 200 metros.

Otros sectores del cantón con un desarrollo inmobiliario importante creciente es el sector costero de las playas de Costa de Oro (Coyote), San Miguel e Islita donde el potencial de encontrar agua a profundidades entre los 0 a los 30 metros es muy alta (MINAE, 2019), destacándose la presencia de las captaciones de consumo humano utilizadas por el Hotel y Turismo de Aventura Punta Islita (DARSNA, 2018). En el caso de la captación utilizada por la ASADA de Islita, esta se localiza en el sector de Corozalito, otro sector que está teniendo un crecimiento inmobiliario en los últimos años (Figura 2.16).



Figura 2.15

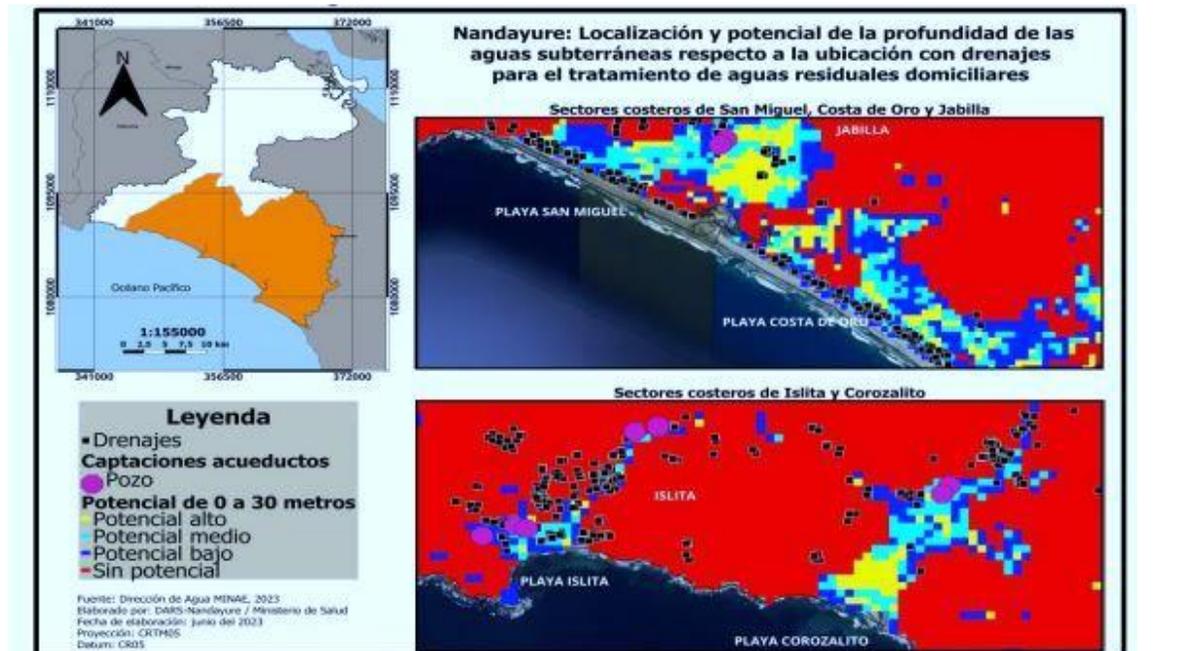
Nandayure. Potencial de riesgo de contaminación de las aguas subterráneas y captaciones de consumo humano por concentración de drenajes. Sector de San Pablo centro



Fuente: Adaptado de MINAE, 2019, Microsoft Building Footprints, 2022. DARS-Nandayure, 2023.

Figura 2.16

Nandayure. Potencial de riesgo de contaminación de las aguas subterráneas y captaciones de consumo humano por concentración de drenajes. Sector de Costa de Oro, San Miguel, Corozalito e Islita



Fuente: Adaptado de MINAE 2019, Microsoft Building Footprints, 2022. DARS-Nandayure, 2023.



b) Escenarios de Riesgos ante Emergencias y Desastres

Amenazas y exposición

Los escenarios de riesgos son representaciones hipotéticas de situaciones futuras en las que un evento peligroso o desastre podría ocurrir, generando impactos significativos en una comunidad, sistema o entorno. Así mismo, "Los escenarios de riesgo son herramientas fundamentales para la planificación y preparación ante desastres, permitiendo a las organizaciones y gobiernos anticipar y mitigar los posibles impactos negativos de eventos futuros" (Alexander, 2000).

La identificación de escenarios de riesgo es un proceso fundamental en la gestión de riesgos y en la planificación para la prevención de desastres. Este proceso implica el análisis y la evaluación de las amenazas potenciales que podrían afectar a una comunidad, organización o entorno, y la proyección de posibles situaciones de crisis o emergencia. Los pasos para identificar escenarios de riesgo suelen incluir: "Análisis de Amenazas, Evaluación de Vulnerabilidades, Identificación de Capacidades, Construcción de Escenarios, Validación de Escenarios" (Wisner et al., 2012).

La gestión del riesgo de desastres ha sido considerada una de las áreas políticas más importantes en las que se pueden registrar beneficios múltiples para ayudar a promover la capacidad de adaptación entre los actores y las comunidades (Dupuis y Biesbroek, 2013).

Desde la Comisión Municipal de Emergencia (CME), y otras entidades del Cantón, han ido determinando los principales escenarios de riesgo a los cuales el cantón se ha venido exponiendo y a los cuales podría enfrentarse en el futuro. En junio 2022, para determinar las principales amenazas naturales, antrópicas, biológicas y ambientales que pueden generar emergencias y desastres en el cantón, se aplicó la herramienta de evaluación y análisis de riesgos llamada "STAR" la cual fue puesta a disposición por la oficina Regional de Centroamérica de la Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud (OPS/ OMS).

Dentro de los principales resultados se destaca la identificación de siete principales donde cuatro de estas se agrupan dentro de las amenazas de origen natural como las hidrometeorológicas y geológicas. Dichas amenazas fueron catalogadas con un nivel de riesgo alto, por otra parte, se identificaron tres amenazas de bajo riesgo como los incendios forestales, brotes y epidemias y contaminación atmosférica. En la siguiente tabla se detalla dichas amenazas con su respectiva clasificación y nivel de riesgo.



Tabla 2.19

Nandayure. Principales amenazas, su clasificación y niveles de riesgo de ocurrencia de una emergencia o desastre.

| Grupos | Subgrupos | Tipos | Subtipos | Nivel de Riesgo |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|--|-----------------|
| Naturales | Hidrológica | 1. Inundación | Inundación fluvial/repentina/costera | Alto ● |
| | Meteorológica | 2. Tormentas | Depresión tropical, Tormenta tropical, Huracán | Alto ● |
| | Climatológicos | 3. Sequías | - | Alto ● |
| | Geológicas | 4. Terremotos | Sacudidas del suelo | Alto ● |
| | Climatológicos | 5. Incendios | Forestales/De tierra | Baja ● |
| | Biológicas | 6. Brotes y Epidemias | Enfermedades transmitidas por vectores, Enfermedades transportadas por el aire Enfermedades transmitidas por el agua Zoonosis | Baja ● |
| Causadas por el hombre | Tecnológicas | 7. Contaminación del aire | Calima (Quemas agrícolas) | Baja ● |

Fuente: Proceso de Gestión de Riesgo, DARS-Nandayure, Ministerio de Salud 2022

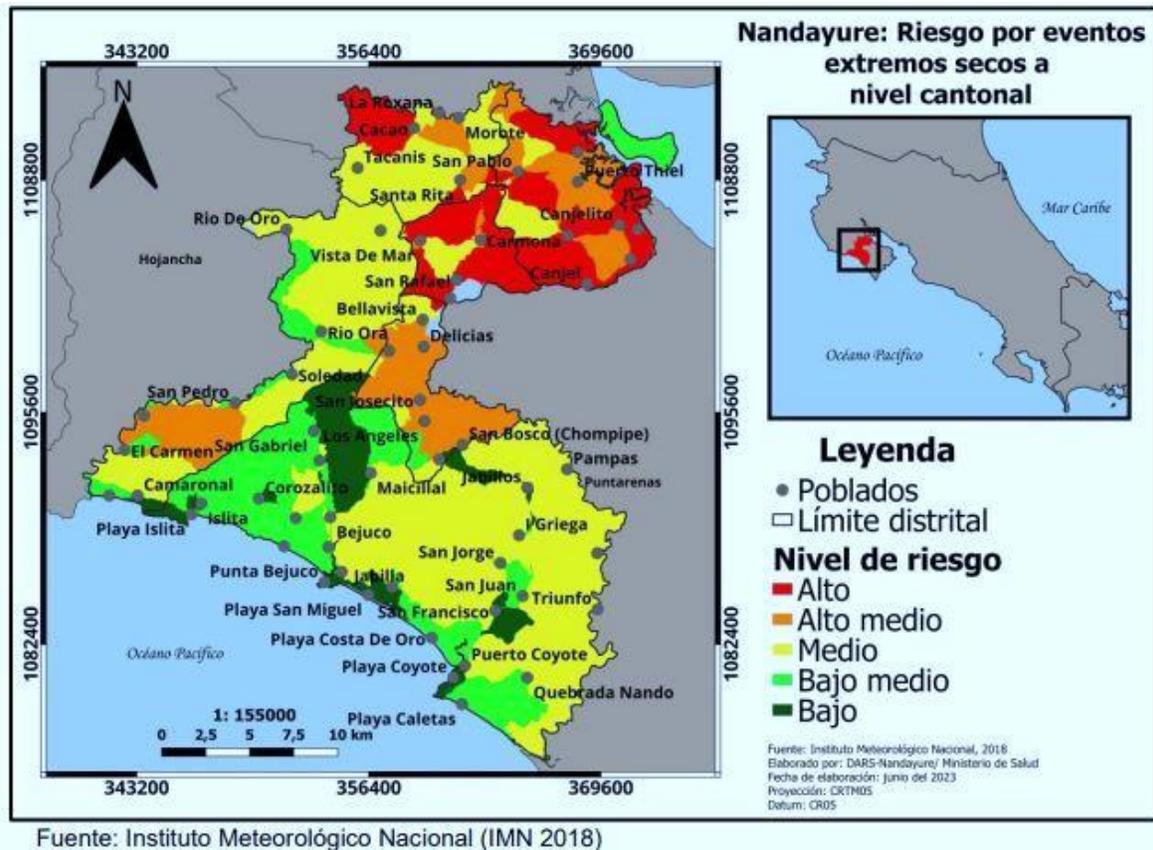
Riesgo ante eventos extremos secos

Dado que la sequía es considerada una amenaza de alto riesgo para el cantón de Nandayure, resulta crucial identificar las áreas o escenarios más vulnerables. Esto permite implementar intervenciones y medidas de gestión que puedan modificar, mitigar o reducir dicho riesgo. Según el Instituto Meteorológico Nacional (IMN, 2018), a través del informe titulado “Riesgo ante eventos hidrometeorológicos extremos en los cantones de La Cruz, Nicoya, Hojancha y Nandayure”, se logró determinar el nivel de riesgo de estos cantones frente a eventos extremos tanto secos como lluviosos.

En cuanto al riesgo de eventos extremos de sequía, la provincia de Guanacaste, que incluye el cantón de Nandayure, se encuentra dentro del corredor seco Centroamericano. En esta región, las sequías suelen ser cíclicas y están estrechamente vinculadas con una distribución irregular de la precipitación, fenómeno que generalmente se intensifica durante los años en que se presenta “El Niño”. Según el informe mencionado, las áreas con mayor riesgo de sequía en Nandayure se localizan en el norte del cantón. Las zonas más vulnerables incluyen sectores importantes como La Roxana y Cacao en el distrito de Santa Rita, así como Puerto Thiel, Puerto San Pablo, Canjelito y Canjel en el distrito de San Pablo. Además, en el distrito de Carmona, las áreas de mayor probabilidad de verse afectadas son San Rafael, Vista de Mar y el centro de Carmona (Figura 2.17).



Figura 2.17
Nandayure. Índice de Riesgo ante eventos extremos secos, según distrito. Año 2018



Riesgo ante eventos extremos lluvioso

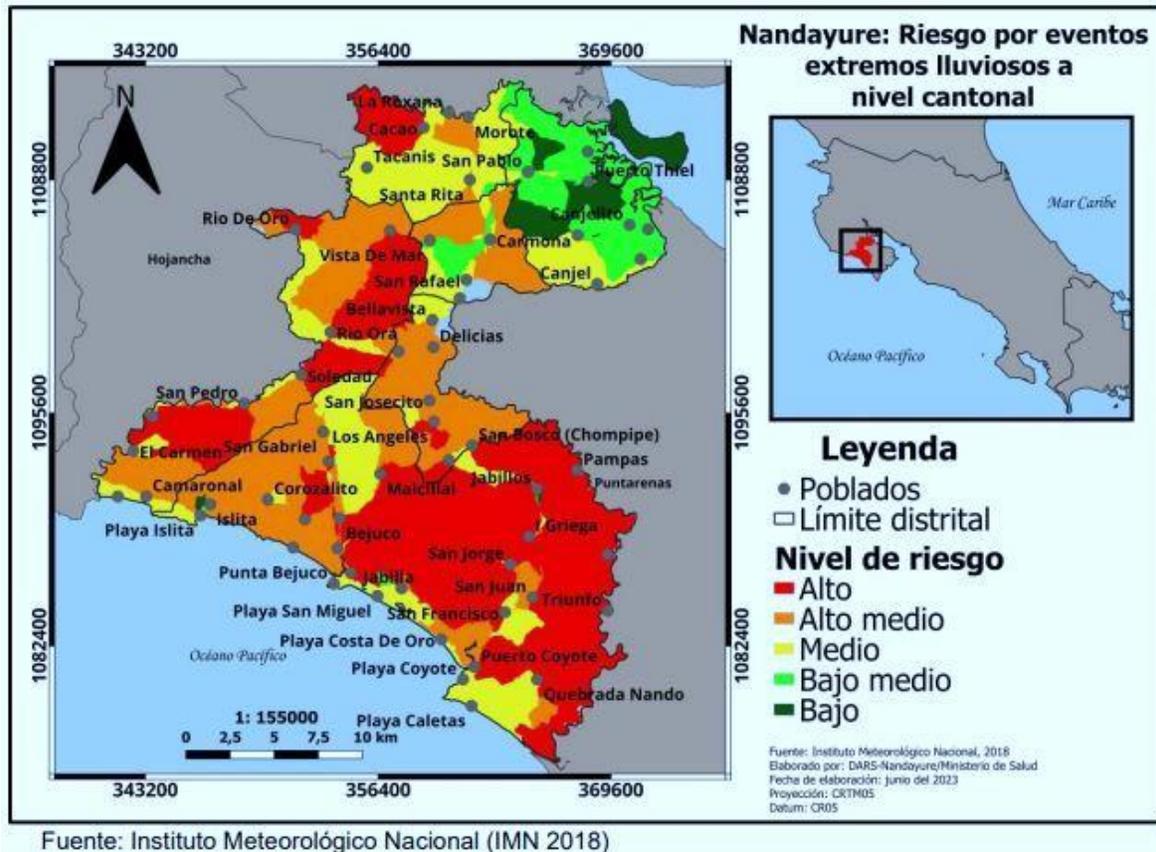
Como parte de la provincia de Guanacaste, Nandayure está expuesta también a la fase fría de ENOS o “La Niña”, que tiene un 60% de probabilidad de producir un escenario lluvioso, generando eventos extremos lluviosos, los cuales, aunados a otros factores, son los causantes de inundaciones, que repercuten en alteraciones ambientales y pérdidas diversas. Así mismo, la fase cálida de ENOS o “El Niño” aumenta en un 79% la posibilidad de generación de eventos extremos secos que pueden disminuir la precipitación durante el período lluvioso, con el consecuente déficit hídrico durante la época seca que se extiende por cinco o seis meses a partir de diciembre (IMN, 2021).

Cabe resaltar, que los cambios en el comportamiento de las lluvias, tanto en cuanto a su distribución sobre el territorio del cantón, cómo a lo largo de la época lluviosa, generan escasez en períodos de sequía, en los sistemas administrados por las ASADAS y en el acueducto local, afectando la provisión de agua potable, pero también, bajo condiciones de lluvias intensas y cortas, generar mayor escorrentía, menor infiltración y sedimentación de las tomas de agua.



En el cantón de Nandayure las áreas de mayor riesgo del cantón se localizan en la parte central y hacia el sureste de Nandayure. Como consecuencia distritos como Bejuco, Zapotal y Porvenir presentan un nivel de riesgo que va de Alto a Medio Alto, lo que significa que son distritos que se pueden ver muy afectados por extremos lluviosos con una probabilidad de afectación en los sectores de Puerto Coyote, Zapote, Y Griega, Bejuco, San Francisco, Corozalito, Ángeles, San Pedro, Soledad, Porvenir, Río Ora y Cacao (Figura 2.18).

Figura 2.18
Nandayure. Índice de Riesgo ante eventos extremos lluviosos.



Componentes de vulnerabilidad

Es de gran relevancia no solo conocer las zonas de mediano a alto riesgo de variabilidad climática, sino también es importante identificar los factores o componentes de vulnerabilidad de dichas zonas. Se entiende por vulnerabilidad las características y circunstancias de una comunidad, sistema o bien material que lo hacen susceptibles a los efectos dañinos de una amenaza. Al tener al conocer los factores de vulnerabilidad de una comunidad o escenario de riesgo, permitirá planificar intervenciones que reduzcan o modifique el nivel de riesgo. A continuación, se enumeran los principales factores de vulnerabilidad de los poblados con mayor riesgo según subtipo de amenaza (Tabla 2.20)



Tabla 2.20
Nandayure. Zonas de mayor riesgo según amenaza

| Subtipo | Poblados con mayor vulnerabilidad | Factores de vulnerabilidad |
|---|--|--|
| Inundación fluvial | Bejuco: Zapote (Moravia), La Trocha, I Griega, El Bongo, Pueblo Nuevo, Quebrada Nando, Bejuco, Playa Coyote, Puerto Coyote. Zapotal: El Carmen, Rio Ora, San Martín, Camaronal Porvenir: San Antonio, Los Ángeles Santa Rita: Morote | Ante extremos lluviosos: a) Viviendas en mal estado b) Viviendas con tanque sépticos c) Viviendas sin acueductos d) Acueductos frágiles e) Infraestructura vial: rutas de acceso con posible colapso f) Pobreza: Hogares con necesidades básicas insatisfechas g) Población con discapacidad h) Acceso de servicios de salud |
| Inundación repentina | San Pablo: Barrio La Bomba, Pavones Santa Rita: Sector La Hielera Carmona: Casco central (Sector de la Clínica) | |
| Inundación costera | San Pablo: Puerto Thiel, Canjelito, Chamorro | |
| Sequías | Carmona: San Rafael, Carmona centro San Pablo: Pavones, Canjelito, Corozal Oeste Santa Rita: Cacao, Tacanis Porvenir: San Antonio, Bellavista, Los Ángeles, Quebrada Grande Zapotal: San Martín | Ante extremos secos: a) Principal uso del suelo: pecuario, forestal y agrícola: alto consumo de agua para uso agropecuario b) Viviendas sin acueductos c) Acueductos frágiles: sin planes de contingencia o planes de seguridad hídrica d) Pobreza: Hogares con necesidades básicas insatisfechas e) Áreas sin zonas de protección f) Personas con discapacidad |
| Incendios Forestales | Carmona: Cerros alrededor de Carmona Santa Rita: Cerro Zapotal San Pablo: Cerros de San Pablo y Pavones | |
| Enfermedades transmitidas por vectores | Carmona: casco central Santa Rita: casco central, Cacao San Pablo: caso central, Puerto Thiel | |
| Enfermedades transmitidas por agua | Sectores sin acueductos: San Pablo: Canjelito, Chamorro Zapotal: La Soledad, Rio Ora (arriba) Porvenir: Delicias, Chompipe Bejuco: Maincillal, El Triunfo, Playa Costa de Oro | |

Fuente: Proceso de Gestión de Riesgo, DARS-Nandayure, Ministerio de Salud 2022

La tabla anterior proporciona un análisis de las zonas de mayor riesgo en el cantón de Nandayure según diferentes amenazas, como inundaciones (fluviales, repentinas y costeras), sequías, incendios forestales, y enfermedades transmitidas por vectores y por agua. A continuación, se detalla un análisis de la información presentada:

Se muestra que Nandayure enfrenta múltiples amenazas ambientales y sanitarias, con varias comunidades expuestas a riesgos significativos debido a factores de vulnerabilidad estructurales y socioeconómicos. Es esencial implementar estrategias de gestión del riesgo específicas para cada tipo de amenaza y comunidad afectada, enfocándose en mejorar la infraestructura, fortalecer los sistemas de alerta temprana, y promover prácticas de adaptación para reducir estos riesgos.



Determinantes Relacionados con los Servicios de Salud

Los determinantes de los servicios de salud se centran en la capacidad de los sistemas de salud para proporcionar atención equitativa y de alta calidad, influidos por factores como la cobertura universal, la eficiencia del sistema de salud, y las políticas gubernamentales que afectan la provisión de servicios" (Solar & Irwin, 2010).

En esta sección se describen los recursos disponibles en los servicios de salud que responden a las necesidades del cantón. Se incluyen detalles sobre la organización del sistema, el personal involucrado, así como las comisiones, redes institucionales y organizaciones comunitarias que llevan a cabo actividades enfocadas en proteger y mejorar la salud de la población y su entorno.

a) Organización del sistema de salud a nivel del cantón

Según el artículo 1° del Decreto Ejecutivo No. 19276-S, publicado el 5 de diciembre de 1989, en el Reglamento del Sistema Nacional de Salud, este Sistema se compone de "las instituciones y establecimientos tanto del sector público como privado, cuyo objetivo principal es velar por la salud de las personas, las familias y la comunidad." Con base en esta definición, el sistema de salud del cantón está integrado por las siguientes entidades.

- a) Ministerio de Salud: quién ejerce la rectoría en salud
- b) Servicios de atención directa de carácter público: brindados por la CCSS
- c) Servicios de atención directa de carácter privado
- d) Redes y comisiones interinstitucionales
- e) Organizaciones comunitarias

Figura 2.19
Nandayure. Conformación del sistema de salud. Año 2024



Fuente: Dirección Área Rectora de Salud Nandayure, 2024



b) Prestadores de servicios de salud

Sector público

En Nandayure, el principal proveedor de servicios de atención directa es la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) que cubre a más del 90% de la población; en cuanto a su organización se detallan los aspectos más relevantes (tabla 2.21)

Tabla 2.21
Nandayure. Áreas de Salud presentes en el cantón.

| Categoría | Descripción | Componentes |
|----------------------------------|--|--|
| Áreas de salud Nandayure | Unidad administrativa básica encargada de la red de servicios de salud del primer nivel de atención en su área geográfica de atracción | Equipo de apoyo: 2 Odontólogos 2 Farmacéuticos 1 Microbiólogo 3 Profesionales en enfermería 2 Trabajadores sociales 1 Psicólogo |
| Sectores de Salud y Ebais | Cada área de salud se subdivide en sectores de salud, con un equipo EB AIS encargado de cada sector. Actualmente, hay cinco sectores en el cantón. | -EB AIS Carmona Urbano: Médico general, auxiliar de enfermería, ATAPS -EB AIS Carmona Rural: Médico general, auxiliar de enfermería, ATAPS -EB AIS San Pablo: Médico general, auxiliar de enfermería, ATAPS -EB AIS Porvenir: Médico general, auxiliar de enfermería, ATAPS -EB AIS Coyote: Médico general, auxiliar de enfermería, ATAPS, farmacéutico. |
| Oferta de Servicios | Oferta básica de servicios de salud disponible en el cantón. | -Atención integral del niño/a -Atención integral del adolescente -Atención integral de la mujer -Atención integral del adulto/a -Atención integral del adulto/a mayor -Atención especializada en Medicina |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024

Todos los servicios mencionados se consideran parte de la atención primaria y se ofrecen tanto de manera intramuros (dentro de las instalaciones de consulta externa) como extramuros (en domicilios, escuelas, centros de trabajo y recreación). Además, los EB AIS participan activamente en proyectos de promoción de la salud, con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de la comunidad. Para lograr esto, colaboran con diversos actores sociales de sus áreas de influencia, incluyendo tanto el sector público como el privado, así como con grupos organizados de la comunidad. Complementando lo anterior, la tabla 5.1 presenta el número de profesionales y personal de apoyo, y la tabla 2.23 detalla los establecimientos operativos en el cantón según la oferta de servicios (ARSN, 2023).



Tabla 2.22

Nandayure. Recurso humano que opera en el Área de Salud Nandayure.

| Perfil del Profesional en Salud | Cantidad de personal |
|---------------------------------|----------------------|
| Profesionales en medicina | 8 |
| Profesionales en enfermería | 3 |
| Otro personal de enfermería | 10 |
| Profesionales en odontología | 2 |
| Otro personal en odontología | 2 |
| Profesionales en farmacia | 3 |
| Otro personal en farmacia | 3 |
| Profesionales en psicología | 1 |
| Profesionales en trabajo social | 2 |
| Total | 34 |

Fuente: Área de Salud Nandayure (ARSN), 2024

Tabla 2.23

Nandayure: Establecimientos de salud del Área de Salud de Nandayure (CCSS).

| Establecimiento | Área de Influencia | N° de Habitantes | Oferta de Servicio |
|---------------------------------|---------------------|------------------|--|
| EBAIS Carmona Urbano | Carmona | 2642 | Medicina General |
| EBAIS Carmona Rural | Santa Rita, Zapotal | 2698 | Medicina General |
| EBAIS San Pablo | San Pablo | 2390 | Medicina General |
| EBAIS Porvenir | Porvenir | 1780 | Medicina General |
| EBAIS Coyote | Coyote | 3280 | Medicina General |
| Urgencias | Nandayure | 12790 | Atención Urgencias |
| Medicina Familiar y Comunitaria | Nandayure | 12790 | Atención Especializada |
| Cuidados Paliativos | Nandayure | 12790 | Atención en Dolor y Cuidado Paliativo |
| Odontología | Nandayure | 12790 | Odontología General |
| Farmacia | Nandayure | 12790 | Despacho de Medicamentos |
| Psicología | Nandayure | 12790 | Atención Psicología General |
| Trabajo Social | Nandayure | 12790 | Atención en Trabajo Social |
| Laboratorio Clínico | Nandayure | 12790 | Laboratorio en microbiología y química clínica |
| Farmacia | Nandayure | 12790 | Despacho de Medicamentos |

Fuente: Área de Salud Nandayure (ARSN), 2023



Otra entidad del sector público que ofrece servicios de atención directa en el cantón es el Ministerio de Salud, a través de los centros de educación y nutrición infantil. La Dirección Nacional de **CEN-CINAI**, mediante sus oficinas locales, proporciona los siguientes servicios:

- Atención y protección infantil
- Nutrición preventiva
- Promoción del crecimiento y desarrollo infantil

En relación con la organización de esta Institución a nivel cantonal, se describen los aspectos más destacados:

La oficina local la constituye el recurso humano que colabora con acciones de supervisión técnica y administrativa, educación continua y atención de referencia de casos remitidos por los centros de atención localizados en los diferentes distritos. Considerando el personal de la oficina local, más el personal que labora en los centros de atención, a continuación, se detalla la cantidad de personal con que se cuenta:

- 1 nutricionista coordinadora
- 1 docente
- 1 técnico de servicio civil
- 1 oficinista
- 1 asistente de servicio civil 3
- 4 asistentes de servicio civil 2
- 7 funcionarios de atención a infantes

Adicionalmente, el equipo local cuenta con 15 trabajadoras auxiliares que apoyan las labores del servicio de comidas y distribución de alimentos. (Oficina local CEN-CINAI, 2023)

Establecimientos: Con respecto, a la cantidad de establecimientos con que cuenta la oficina local del CEN-CINAI de Nandayure, operan un total de 8 establecimientos que brinda diferentes tipos de servicios, adoptado a los recursos con se cuentan. En la tabla 2.24 se detallan.



Tabla: 2.24

Nandayure. Establecimientos de la Oficina Local CEN-CINAI, según distrito y servicio ofertado. Año 2023.

| Establecimiento | Distrito | Oferta de servicio |
|-----------------------------|------------|--|
| CEN-CINAI Carmona | Carmona | -Atención y protección infantil cotidiana. -Comidas servidas -Distribución de alimentos familiar -Distribución de leche |
| CEN-CINAI Isleta | Bejuco | -Atención y protección infantil cotidiana -Comidas servidas -Distribución de alimentos familiar |
| CEN-CINAI Santa Rita | Santa Rita | -Comidas servidas -Distribución de alimentos familiares -Distribución de leche |
| CEN-CINAI San Pablo | San Pablo | -Distribución de alimentos familiar -Distribución de leche -Actividades educativas a beneficiarias y adultos del núcleo familiar |
| CEN-CINAI San Pedro | Zapotal | -Distribución de leche |
| CEN-San Francisco de Coyote | Bejuco | -Comidas servidas -Distribución de alimentos familiar -Distribución de leche |
| CEN Pueblo Nuevo | Bejuco | -Comidas servidas -Distribución de alimentos familiar -Distribución de leche |
| CEN-Pilas de Bejuco | Bejuco | -Distribución de leche -Comidas servidas |

Fuente: Oficina Local CEN-CINAI Nandayure, 2023.

Otras Instituciones del sector público que, aunque no cuentan con oficinas locales, tiene asignado un funcionario para el cantón, están el Patronato Nacional de la Infancia (PANI) y el Instituto sobre Alcoholismo y Farmacodependencia (IAFA). A continuación, se detallan los servicios brindados.

IAFA: el Instituto sobre Alcoholismo y Farmacodependencia es un órgano adscrito al Ministerio de Salud, el cual tiene independencia en su funcionamiento administrativo y personalidad jurídica instrumental, tiene a cargo la dirección técnica, el estudio, la prevención, el tratamiento y la rehabilitación de la adicción al alcohol, al tabaco y a otras drogas lícitas o ilícitas.

Recurso humano: a nivel cantonal, no se cuenta con una oficina o sede de la Institución, sin embargo, se cuenta con una psicóloga, que coordina con los diferentes actores sociales tanto del sector público como del privado y con grupos organizados de la comunidad para ejecutar los programas ofertados por la Institución.



Oferta de servicios: A nivel cantonal los servicios radican en la ejecución de programas de prevención del consumo de sustancias y promoción de la salud para centros educativos, la familia y empresas. No se brinda la atención clínica de pacientes. Dentro de los principales programas brindados están: - Aprendo a valerme por mí mismo - Habilidades para la vida - Programa Dynamo A nivel cantonal, el IAFA no cuenta con Centros de Atención Integral en Drogas para menores ni adultos, los casos identificados son referidos a los centros regionales.

PANI: El Patronato Nacional de la Infancia es la institución encargada de garantizar el ejercicio de los derechos de los niños, niñas y adolescentes, mediante la ejecución de acciones de protección integral y su rol de rectoría técnica.

Recurso humano: Al igual que el IAFA, a nivel cantonal el PANI no cuenta con una oficina o sede de la Institución, sin embargo, se cuenta con una profesional en trabajo social, que coordina con los diferentes actores sociales tanto del sector público como del privado y comunidad para ejecutar los programas ofertados por la Institución.

Oferta de servicios: A nivel cantonal los servicios que se brindan son:

- Atención de denuncias, protección y restitución de los derechos vulnerados.
- Programa adolescente madre
- Proyectos de promoción y provisión de los derechos y deberes de los menores de edad.

Sector privado

En el cantón de Nandayure operan un total de 19 establecimientos de salud, los cuales brindan especialmente servicios ambulatorios, catalogados básicos o de baja complejidad. Dentro de la oferta de servicios que brindan están:



Tabla: 2.25
Nandayure. Ofertas de servicios de Salud Privados en el Cantón.

| Establecimiento | Distrito | Oferta de servicio |
|--|------------|--|
| 1. Empresa Meditrans | Santa Rita | -Ambulancia de soporte básico y avanzado |
| 2. Empresa Línea de Vida | San Pablo | - Traslado de pacientes |
| 3. Cruz Roja Costarricense | Carmona | Ambulancia de soporte básico |
| 4. Consultorio Médico Coopeguanacaste R. L | Carmona | Medico de empresa Medicina general Farmacia comunitaria Odontología general o especializada Atención integral a la persona adulta mayor diurna (sin residencia) Servicios residenciales de atención integral a la persona adulta mayor Consulta ambulatoria en optometría Servicios de consulta ambulatoria en terapia física |
| 5. Consultorio Médico Punta Islita | Bejuco | |
| 6. Consultorio Médico Ice Santa Rita | Santa Rita | |
| 7. Consultorio Médico Dra. Campos | Bejuco | |
| 8. Farmacia Corazón de Jesús | Carmona | |
| 9. Farmacia San Isidro | Carmona | |
| 10. Clínica Dental Dr. Orlando Muñoz Figueroa | Bejuco | |
| 11. Clínica Dental Kristel Carranza | Carmona | |
| 12. Clínica Dental Odontología General | Bejuco | |
| 13. Odontología Dra. Sofía | Bejuco | |
| 14. Dental Art | Bejuco | |
| 15. Clínica Dental Carlos Luis Suarez | Carmona | |
| 16. Centro Diurno Zona Azul Los Abuelos | Bejuco | |
| 17. Hogar De Ancianos Sagrado Corazón De Jesús | Carmona | |
| 18. Ópticas Pacifico | Carmona | |
| 19. Terapia Física y Spa Guerrero Gómez | Carmona | |

Fuente: Dirección de Área Rectora de Salud de Nandayure, 2023

c) Redes y Comisiones Interinstitucionales

A nivel cantón, uno de los fuertes medios o formas de optimizar el escaso recurso para la prevención es la organización y consolidación de las redes interinstitucionales. En el último quinquenio, en el cantón se encuentran consolidadas múltiples redes y comisiones. Cada red o comisión tiene sus objetivos específicos, y está conformada por las instituciones y grupos atinentes, no obstante, todas procuran la articulación intersectorial para maximizar recursos materiales y humanos, y desarrollar acciones, planes y proyectos para el beneficio de la población del cantón.

Conformación de redes



A nivel cantonal, se cuenta con una persona representante por institución para conformación de las redes institucionales en el área social, por lo cual, se ha establecido una estrategia conjunta que ha permitido maximizar recursos humanos y materiales. Actualmente por ello, se articulan acciones entre: Instancia Local de Atención Integral del Comportamiento Suicida (ILAIS), Red Cantonal de Actividad Física y Salud (RECAFIS), Red de atención y prevención de la Violencia (Red VIF), Junta de Protección de la Niñez y la Adolescencia (JPNNA), que son las que trabajan constantemente acciones y proyectos de prevención, educación y promoción de la salud en todas las temáticas atinentes: ambientes saludables, actividad física, alimentación saludable, envejecimiento saludable, LGTBIQ, niñez y adolescencia, estilos de vida saludables, factores protectores de la salud, habilidades para la vida, comportamiento suicida, entre otros.

La RECAFIS es el eje desde el cual se articulan todas las acciones de articulación de las demás redes que trabajan los componentes de promoción y prevención primaria. Los Actores sociales que tienen representantes en estas redes son:

- Caja Costarricense de Seguro Social
- CEN-CINAI
- Comité Cantonal de Deportes y Recreación
- Comité de la Persona Joven
- Cruz Roja
- Fuerza Pública
- Guías y Scouts
- Instituto Nacional de Aprendizaje
- Instituto sobre Alcoholismo y Farmacodependencia
- Junta de Salud
- Ministerio de Educación Pública
- Ministerio de Salud
- Municipalidad
- Oficina de la Mujer
- Patronato Nacional de la Infancia
- Unión Cantonal de Asociaciones

Además, se cuenta con otras redes de articulación como lo son:

- Comité de Estudio Integral del Niño, Niña y Adolescente Agredido (CEINNA),
- Comité interinstitucional local de Vigilancia Epidemiológica (CILOVIS)
- Comité Municipal de Emergencias (CME)
- Comisión Local de Evaluación y Análisis de Mortalidad Materno Perinatal e infantil (COLEAMMI)
- Consejo Territorial Nandayure-Hojancha-Nicoya (CDT-NA-HO-NI)
- Comité Sectorial Local Agropecuario (COSEL)
- Corredor Biológico Hojancha-Nandayure
- Comités del Programa Bandera Azul Ecológica (PBAE)
- Comité de Salud y Nutrición Escolar (SNE)



- Comité Local de Eventos Masivos,
- Red de Cuido para Personas Mayores.

En la siguiente figuran se detallan las organizaciones comunitarias consolidadas en el Cantón.

Tabla 2.26
Nandayure. Organizaciones comunitarias consolidadas

| Organizaciones comunitarias | |
|--|---|
| Asociaciones de desarrollo integral | -19 asociaciones de desarrollo integral |
| Grupos de mujeres | -ASOMUPT en el distrito de Puerto Thiel, -Bombón Azul en Porvenir -Semillas de Esperanza en Zapotal. |
| Grupos de personas adultas mayores: | -tres grupos conformado por el Comité Cantonal de Deporte y Recreación (CCDR) en San Pablo, Carmona y Santa Rita. |
| Comités Comunales de Deportes | -18 comités afiliados al CCDR |
| Grupos de adolescentes | -Consejo participativo de la Junta de Protección de Niños, Niñas y Adolescentes (JPNNA) -Club 4S ubicado en el CTP Nandayure |
| Grupos de juventud: | -Grupos religiosos de las distintas denominaciones -Grupo de juventud de Cruz Roja -Consejo de la Persona Joven. |
| Grupos deportivos | -Grupo independiente Nandayure Cycling Team, -Equipos de voleibol, ajedrez, boxeo y atletismo afiliados al CCDR -Grupo Parque Área Zapotal de parapente |
| Grupos de arte y cultura: | -Asociación de proyección folclórica (baile), -Grupo de artesanías de Puerto San Pablo -Grupo de artesanías en Punta Islita. |
| Comité de Bandera Azul Ecológica: | -Dos comités coordinados por el Ministerio de Salud, el Comité Salud Comunitaria Carmona y el Comité Salud Comunitaria San Pablo. -Cuatro comités de playa: playas de Corozalito, Bejuco, Camaronal y Puerto Coyote /este último incluye San Miguel, Costa de Oro). -Comités de la categoría Centros Educativos |
| ASADAS y Acueductos Comunales: | -32 en total los cuales están detallados en el apartado de determinantes ambientales, saneamiento básico. |

Fuente: Dirección de Área Rectora de Salud de Nandayure, 2023



CAPÍTULO III: ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO HUMANO LOCAL DEL CANTÓN DE NANDAYURE 2025-2035

Introducción

Tanto el Plan Cantonal de Desarrollo Humano Local como el Plan Estratégico Municipal constituyen instrumentos que desarrollan un listado de acciones como resultado de un proceso participativo, representativo e inclusivo que pretende no solo colaborar a la orientación de gestiones locales, sino que también se enfocan en reflejar las aspiraciones colectivas de la comunidad.

El eje de participación ciudadana es fundamental en este proceso, ya que permite que los ciudadanos tengan un papel activo en la definición de las prioridades y en la toma de decisiones que afectan su entorno. Al integrar la participación ciudadana, estos planes aseguran que las políticas y acciones municipales estén alineadas con las necesidades y expectativas de la población, aumentando así la legitimidad y efectividad de las intervenciones públicas.

Este enfoque participativo también fortalece la cohesión social y promueve una gobernanza más transparente y democrática, donde los objetivos de desarrollo se logran a través de la colaboración entre el gobierno local y los ciudadanos.

Este PCDHL compila la información recolectada durante la implementación de talleres distritales de indagación apreciativa en el cantón de Nandayure, provincia de Guanacaste. El cantón de Nandayure está conformado por los distritos de Bejuco, Carmona, Santa Rita, San Pablo, Porvenir y Zapotal. Presenta una serie de elementos que caracterizan al cantón como la misión, visión, valores y principios formulados de los insumos recopilados de los talleres de indagación apreciativa realizada en cada distrito y al trabajo conjunto del EGL y la colaboración de la Universidad para La Paz, en la sección de anexos se pueden observar: listas de asistencia, registros fotográficos, etc.

Cabe señalar que en el proceso de formulación del PCDHL de Nandayure ha presentado muy buena disposición de los participantes y partes involucradas lo que refleja un gran interés en desarrollar un proceso exitoso en beneficio del desarrollo humano local.

Presentación de resultados

Se realizaron siete talleres distritales, en cuya primera parte se les planteó a los participantes la importancia del desarrollo humano local, y los enfoques que conlleva cada área estratégica. En total 182 personas acudieron a la convocatoria.

-Los participantes se mostraron muy colaboradores y anuentes de ser parte de un proceso de desarrollo humano local. Un proceso como este no ha llevado a cabo en el cantón



desde finales del 2009 principio del 2010. El más reciente PCDHL de Nandayure presentado a la ciudadanía consta de un periodo de diez años del 2010 al 2020.

- El ETM, brindó un apoyo muy importante en la logística con el transporte, alimentación, equipo tecnológico y humano.
- Aunque se esperaba un mayor número de participantes, cabe recalcar que se presentó una diversidad de personas pertenecientes a grupos de adultos mayores, miembros de grupos de persona joven, líderes comunales y de diferentes actividades económicas cuyos aportes fueron muy valiosos. Conocen a fondo sus distritos, sus necesidades, problemáticas y fortalezas, mostraron un deseo de unidad, de mayor participación y comunicación y de superación que se evidencia en su arraigo y su sentido de pertenencia.
- Algunos temas se tornaron un poco complejos en comprensión, sin embargo, con acompañamiento se hizo más comprensible el desarrollo de la actividad.
- Se evidenció un claro anhelo de preservar las riquezas naturales de sus distritos, así como mejorar la cultura agroeconómica que caracteriza el cantón. Así como las aspiraciones de ser comunidades autosuficientes, con excelentes vías de transporte y una mejor conectividad, así como capacitación técnica y de idiomas en temas agropecuarios y turísticos.

Con el aporte del Equipo de Gestión Local y la recopilación de información brindada por los participantes, se definió el marco general sobre el que se basa el PCDHL, es decir una visión, misión, valores y principios de los que parte esta propuesta.

Misión del Cantón de Nandayure

La misión del cantón es la declaración de propósitos de su gente, es la razón de ser que distingue a un cantón de otro. Esta misión, extraída de las misiones específicas de cada uno de sus distritos, se centra en el desarrollo integral y sostenible de la comunidad. Este enfoque abarca varios aspectos fundamentales como autosuficiencia y crecimiento, desarrollo educativo y cultural, unidad y trabajo en equipo, protección del medio ambiente, seguridad y bienestar social, infraestructura y servicios públicos, empoderamiento y liderazgo comunitario.

La misión del cantón de Nandayure para el presente PCDHL es:

“Ser un cantón con capacidades autosuficientes de crecimiento en las áreas de trabajo, seguridad, turismo y bienestar social. Un cantón que busca el desarrollo implementando mejoras (educación, ambiente, cultura, valores, idiosincrasia y otros) rescatando actividades diversas en pro de la Acción Social como las siguientes: carreteras en buen estado, un lugar más seguro y resguardado, mantenimiento de la zona costera, con infraestructura óptima, limpio, que fomenta el apoyo al adulto mayor y con un mayor acompañamiento municipal.”



Visión del cantón de Nandayure

La visión plasma los anhelos, los sueños que los habitantes del cantón proyectan para sus localidades en un horizonte temporal de una década. A la pregunta de cómo será su cantón en diez años. Esta visión general representa un plan integral y colaborativo para el desarrollo del cantón de Nandayure, alineando las aspiraciones de sus distritos para crear un futuro próspero, inclusivo y sostenible para todos sus habitantes.

Esta visión general representa un plan integral y colaborativo para el desarrollo del cantón de Nandayure, alineando las aspiraciones de sus distritos para crear un futuro próspero, inclusivo y sostenible para todos sus habitantes:

“Ser un cantón centrado en un desarrollo integral y sostenible, que abarque mejoras significativas en infraestructura vial y servicios públicos, promoción del turismo, fortalecimiento de la educación y formación, creación de áreas de recreación y deporte, mejora de los servicios de salud y seguridad ciudadana.”

Principios y Valores que caracterizan el cantón de Nandayure

De los valores y principios de un cantón indican la ruta para alcanzar los objetivos del Plan Cantonal de Desarrollo Humano Local de Nandayure, constituyen un marco de referencia que orientan la toma de decisiones y el quehacer de dicho plan.

De los talleres realizados se pueden identificar varios principios clave que representan la visión y misión colectiva de sus distritos. Estos principios reflejan los valores y aspiraciones compartidos por la comunidad para el desarrollo integral y sostenible del cantón. A continuación, se detallan los principios comunes más destacados:

1. Sostenibilidad:

- Este principio es central para la mayoría de los distritos, enfocado en el desarrollo que no comprometa los recursos futuros y que promueva un equilibrio entre el crecimiento económico, social y ambiental.

2. Integridad y Honestidad:

- La integridad y la honestidad son valores fundamentales en la visión de los distritos, destacando la importancia de la transparencia y la rectitud en las acciones y decisiones de los líderes comunitarios y ciudadanos.

3. Responsabilidad:

- La responsabilidad es un principio clave, donde se enfatiza la rendición de cuentas y la obligación de cumplir con los compromisos adquiridos tanto a nivel individual como colectivo.

4. Solidaridad y Empatía:



- La solidaridad y la empatía son esenciales para fortalecer el tejido social, fomentando la cooperación y el apoyo mutuo entre los habitantes del cantón.

5. Equidad e Inclusión:

- Promover la igualdad de oportunidades y la inclusión de todos los grupos sociales es una prioridad, asegurando que nadie quede excluido del desarrollo y los beneficios del progreso.

6. Respeto y Dignidad Humana:

- El respeto y la dignidad humana son valores que se deben fomentar desde el hogar y las instituciones educativas, garantizando un trato digno y considerado para todas las personas.

7. Compromiso con el Bienestar Social:

- El compromiso con el bienestar social incluye mejorar la infraestructura, los servicios públicos y las oportunidades de empleo, educación y salud, para elevar la calidad de vida de los habitantes.

8. Seguridad:

- La seguridad ciudadana es un principio vital, buscando la creación de entornos seguros y protegidos que favorezcan el desarrollo y la tranquilidad de las comunidades.

Figura 3.1
Nandayure. Principios que caracterizan el cantón de Nandayure

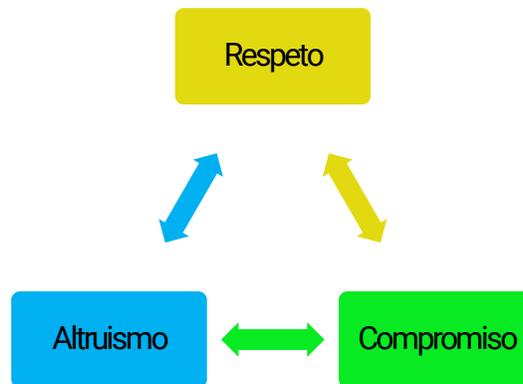


Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Mientras que, como valor general, en el análisis de la información dada por los vecinos de los distritos del cantón de Nandayure, se identifica un valor común que representa la identidad y aspiraciones del cantón. El valor del respeto destaca en casi todos los distritos, enfatizando la importancia de tratar a todas las personas con dignidad y consideración. Además, del compromiso y el altruismo, valores considerados como fundamentales tanto en el trato cotidiano como en las iniciativas comunitarias.

Figura 3.2
Nandayure. Valores que caracterizan el cantón de Nandayure



Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Objetivos y líneas de acción estratégicas del cantón de Nandayure

Para la presentación de la estrategia del Plan Cantonal de Desarrollo Humano Local, se identificaron y agruparon los objetivos y las acciones cantonales para el Desarrollo Humano, en las siguientes áreas de intervención estratégica.

Tabla 3.1
Nandayure. Desarrollo Social y Equipamiento Cantonal

| Desarrollo social y Equipamiento Cantonal | |
|--|---|
| Objetivo General | Promover el desarrollo integral y sostenible del cantón a través de la mejora en infraestructura, seguridad, y oportunidades económicas, fomentando el bienestar y calidad de vida de la población. |
| Objetivos Específicos | Líneas de acción |
| Impulsar el desarrollo económico local | <ul style="list-style-type: none">• Desarrollo del turismo rural (capacitaciones)• Desarrollo comercio y empresarial (microempresas)• Inversión e Innovación en infraestructura social• Desarrollo de la empleabilidad |
| Mejorar la infraestructura y conectividad del cantón | <ul style="list-style-type: none">• Infraestructura Vial• Acceso a transporte público• Actualización de planes reguladores costeros |
| Fortalecer la seguridad y el bienestar ciudadano | <ul style="list-style-type: none">• Seguridad ciudadana• Manejo de desechos sólidos y valorizables |
| Fomentar la calidad de vida a través del deporte y la recreación | <ul style="list-style-type: none">• Deporte, recreación (programas saludables) |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Tabla 3.2
Nandayure. Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial

| Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial | |
|--|---|
| Objetivo General | Promover la sostenibilidad ambiental y el ordenamiento territorial adecuado en el cantón, asegurando la protección de los recursos naturales y la calidad de vida de la población coordinando responsablemente la fragmentación territorial para un mejor desarrollo económico social |
| Objetivos Específicos | Líneas de acción |
| Implementar una gestión ambiental integral y coordinada | <ul style="list-style-type: none">• Implementación de gestión integral ambiental a nivel cantonal y distrital• Creación de comités de gestión ambiental en los distritos• Formulación e implementación del Plan regulador de gestión ambiental y residuos sólidos• Participación ciudadana por medio de la consulta pública a políticas y planes reguladores en general. |
| Promover la protección y conservación del medio ambiente | <ul style="list-style-type: none">• Programas de protección al medio ambiente• Manejo de espacios urbanos y rurales• Educación ambiental en escuelas, colegios y comunidades |
| Mejorar la gestión de residuos y la preparación ante emergencias | <ul style="list-style-type: none">• Control y seguimiento del Plan Integral de residuos cantonal y Plan regulador ambiental• Educación en la transformación de residuos y reciclaje• Control y seguimiento del Plan regulador de la Zona Marítimo Terrestre (ZMT), incluyendo playas y otros recursos• Revisión del Plan de Emergencias cantonal |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Tabla 3.3
Nandayure. Servicios Públicos

| Servicios Públicos | |
|--|---|
| Objetivo General | Mejorar la calidad y el acceso a los servicios públicos en el cantón, garantizando un desarrollo equitativo y sostenible en todos los distritos. |
| Objetivos Específicos | Líneas de acción |
| Fortalecer la educación y la capacitación en el cantón | <ul style="list-style-type: none">• Atracción de instituciones educativas (cursos, capacitaciones)• Ampliación de la oferta educativa (universitaria, para universitaria y técnica) en el cantón• Disponibilidad de herramientas tecnológicas y acceso a internet en escuelas, colegios y hogares |
| Mejorar la infraestructura y el acceso a servicios básicos | <ul style="list-style-type: none">• Infraestructura vial según inciso b, Artículo 5, ley 8114 (conservación vial, periódico y rutinario, mejoramiento, rehabilitación y obra nueva)• Ampliación de rutas alternas en los distritos• Control y seguimiento del Plan regulador de infraestructura vial y de construcción• Mejoramiento del sistema de recursos hídricos en el cantón• Acceso a transporte público distrital |
| Optimizar la gestión de residuos sólidos y el acceso a tecnologías | <ul style="list-style-type: none">• Mejoramiento en el acceso a la recolección de residuos sólidos en los distritos• Apertura de centros de acopio en distritos alejados |
| Simplificar y mejorar los procesos administrativos municipales | <ul style="list-style-type: none">• Simplificación de trámites municipales (ventanilla única) |
| Fomentar el desarrollo económico y el acceso a la salud | <ul style="list-style-type: none">• Atracción empresarial para mejorar la empleabilidad• Acceso a áreas de salud y promoción de la salud (incluyendo farmacias) en los distritos |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Tabla 3.4
Nandayure. Seguridad Humana

| Seguridad Humana | |
|--|---|
| Objetivo General | Garantizar la seguridad y el bienestar de la población mediante la implementación de programas de protección, educación, y desarrollo comunitario. |
| Objetivos Específicos | Líneas de acción |
| Mejorar la seguridad integral en la comunidad | <ul style="list-style-type: none">• Acceso a la seguridad civil distrital• Formación en seguridad comunitaria organizada• Seguridad vial (Oficina de tránsito)• Integración de comités de emergencias por distrito (eliminar)• (agregar) Programas de protección social (niños, jóvenes, adultos mayores y personas con discapacidad)• (agregar) Gestión social (apoyo a grupos organizados, emprendedurismo). |
| Fortalecer la seguridad alimentaria y el bienestar social | <ul style="list-style-type: none">• Educación (programas del MEP, INA, IMAS, capacitaciones, cursos)• Salud (bienestar y mejoramiento en el área, farmacias, acceso)• (Agregar) Seguridad alimentaria (apoyo técnico al sector agroindustrial) |
| Fomentar el desarrollo de espacios recreativos y culturales | <ul style="list-style-type: none">• Implementación de zonas recreativas, culturales, deportivas y artísticas (parques biosaludables, infantiles) |
| Mejorar la gestión de residuos y la preparación ante emergencias | <ul style="list-style-type: none">• Recolección de desechos sólidos y valorizables (centros de acopios)• Integración de comités de emergencias por distrito |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Factores Claves de éxito

El éxito en la ejecución de la propuesta de estrategia de desarrollo no solamente dependerá de la claridad con que la misma sea diseñada sino también del cumplimiento de algunas condiciones indispensables, tales como:

Figura 3.3
Nandayure. Factores Claves de Éxito



Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Matrices de efectos e impactos esperados del Plan de Desarrollo Humano Local del cantón de Nandayure

Tabla 3.5
Nandayure. Desarrollo Social y Equipamiento Cantonal

| Desarrollo Social y Equipamiento Cantonal | | |
|---|--|---|
| Objetivo General: Promover el desarrollo integral y sostenible del cantón a través de la mejora en infraestructura, seguridad, y oportunidades económicas, fomentando el bienestar y calidad de vida de la población. | | |
| Objetivos específicos | Efectos esperados | Impactos esperados |
| Impulsar el desarrollo económico local | <ul style="list-style-type: none">-Crecimiento en el número de negocios y empresas locales.-Incremento en la creación de empleos y en los ingresos de los habitantes.-Aumento de la inversión, tanto local como externa, en proyectos productivos. | <ul style="list-style-type: none">-Un cantón más próspero y con una economía diversificada que mejora el bienestar de sus habitantes.-Reducción en los índices de pobreza y mayor equidad económica en la región.-Mayor estabilidad económica que favorece un desarrollo sostenible a largo plazo. |
| Mejorar la infraestructura y conectividad del cantón | <ul style="list-style-type: none">-Mejoras en la calidad y accesibilidad de las vías de comunicación y transporte.-Reducción de los tiempos de desplazamiento y costos de transporte para personas y mercancías.-Incremento en la conectividad entre comunidades y con otras regiones, facilitando el comercio y el turismo. | <ul style="list-style-type: none">-Un cantón más integrado y accesible, con infraestructura moderna que soporta el crecimiento económico.-Mayor atracción de inversiones en áreas como el comercio, la industria y el turismo.-Mejora en la calidad de vida de los habitantes gracias a un entorno más conectado y funcional. |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Desarrollo Social y Equipamiento Cantonal | | |
|--|--|---|
| Objetivos específicos | Efectos esperados | Impactos esperados |
| Fortalecer la seguridad y el bienestar ciudadano | <ul style="list-style-type: none">-Reducción en los índices de criminalidad y violencia en el cantón.-Mayor percepción de seguridad entre los habitantes, promoviendo un ambiente de paz y tranquilidad.-Incremento en la capacidad de respuesta ante emergencias y en la efectividad de los servicios de seguridad. | <ul style="list-style-type: none">-Un cantón más seguro y confiable, donde las personas se sienten protegidos y libres de amenazas.-Mejora en la cohesión social y en la confianza entre los ciudadanos y las autoridades.-Atractivo mayor para la inversión y el turismo, debido a un entorno seguro y estable. |
| Fomentar la calidad de vida a través del deporte y la recreación | <ul style="list-style-type: none">-Aumento en la participación de la comunidad en actividades deportivas y recreativas.-Mejora en la salud física y mental de los habitantes, promoviendo un estilo de vida activo y saludable.-Creación y mejora de espacios públicos destinados al deporte y la recreación. | <ul style="list-style-type: none">-Una población más saludable y con mayor bienestar, lo que se traduce en menores costos de salud y mayor productividad.-Fortalecimiento del sentido de comunidad y cohesión social a través de la participación en actividades deportivas y recreativas.-Mayor atractivo del cantón como un lugar donde vivir y disfrutar de una alta calidad de vida, incentivando el crecimiento poblacional y económico. |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Tabla 3.6
Nandayure. Seguridad Humana

| Seguridad Humana | | |
|---|---|---|
| Objetivo General: Garantizar la seguridad y el bienestar de la población mediante la implementación de programas de protección, educación, y desarrollo comunitario. | | |
| Objetivos Específicos | Efectos esperados | Impactos esperados |
| Mejorar la seguridad integral en la comunidad | <ul style="list-style-type: none"> -Reducción en los índices de delitos y situaciones de riesgo en la comunidad. -Mayor presencia de fuerzas de seguridad y aplicación de medidas preventivas. -Incremento en la confianza y percepción de seguridad por parte de los habitantes. | <ul style="list-style-type: none"> -Un entorno comunitario más seguro, donde los residentes se sientan protegidos y con mayor libertad para realizar sus actividades diarias. -Aumento en la calidad de vida y en la cohesión social, con una comunidad más unida y colaborativa. -Crecimiento en la atracción de inversiones y turismo gracias a la reputación de seguridad del cantón. |
| Fortalecer la seguridad alimentaria y el bienestar social | <ul style="list-style-type: none"> -Mejora en el acceso a alimentos nutritivos y seguros para toda la población. -Reducción en los índices de malnutrición y problemas relacionados con la inseguridad alimentaria. -Implementación de programas sociales que apoyen a las familias más vulnerables. | <ul style="list-style-type: none"> -Una población más saludable y con mayor bienestar, lo que contribuye a la reducción de la pobreza y las desigualdades sociales. -Estabilidad y seguridad alimentaria a largo plazo, fortaleciendo la resiliencia de la comunidad ante crisis económicas o climáticas. -Aumento en la equidad social, con un mayor acceso a recursos básicos para todos los habitantes. |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Seguridad Humana | | |
|--|---|---|
| Objetivos Específicos | Efectos esperados | Impactos esperados |
| Fomentar el desarrollo de espacios recreativos y culturales | <ul style="list-style-type: none">-Creación y revitalización de parques, áreas deportivas, y centros culturales accesibles para todos los habitantes.-Mayor participación de la comunidad en actividades recreativas, culturales y deportivas.-Promoción de la cultura local y el patrimonio, generando un sentido de identidad y pertenencia. | <ul style="list-style-type: none">-Mejora en la calidad de vida, con habitantes más activos, saludables y culturalmente enriquecidos.-Fortalecimiento del tejido social a través de la interacción comunitaria en espacios recreativos y culturales.-Aumento en la atracción turística y en el reconocimiento del cantón como un destino cultural y recreativo. |
| Mejorar la gestión de residuos y la preparación ante emergencias | <ul style="list-style-type: none">-Implementación de sistemas más eficientes para la recolección, clasificación y disposición de residuos sólidos.-Reducción en la acumulación de residuos y en los impactos negativos sobre el medio ambiente.-Fortalecimiento de la capacidad de respuesta ante emergencias mediante la capacitación y la creación de planes de contingencia. | <ul style="list-style-type: none">-Un cantón más limpio y sostenible, con un manejo de residuos que protege la salud pública y el entorno natural.-Mayor resiliencia comunitaria ante desastres y emergencias, reduciendo los daños y acelerando la recuperación.-Mejora en la conciencia ambiental y en la participación ciudadana en la gestión de residuos y preparación ante emergencias. |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Tabla 3.7
Nandayure. Servicios Públicos

| Servicios Públicos | | |
|---|--|--|
| Objetivo General: Mejorar la calidad y el acceso a los servicios públicos en el cantón, garantizando un desarrollo equitativo y sostenible en todos los distritos. | | |
| Objetivos Específicos | Efectos esperados | Impactos esperados |
| Fortalecer la educación y la capacitación en el cantón | <ul style="list-style-type: none"> -Aumento en la calidad de la educación y en el acceso a oportunidades de capacitación para todos los habitantes del cantón. -Mejora en las habilidades y competencias de la población, incrementando su empleabilidad y capacidad para emprender. -Incremento en la participación de jóvenes y adultos en programas educativos y de formación técnica. | <ul style="list-style-type: none"> -Desarrollo de una fuerza laboral más calificada y competitiva, lo que contribuye al crecimiento económico del cantón. -Reducción en los índices de pobreza y desigualdad gracias a una mejor educación y oportunidades de empleo. -Creación de una comunidad más informada y empoderada, capaz de enfrentar los desafíos del desarrollo local de manera más efectiva. |
| Mejorar la infraestructura y el acceso a servicios básicos | <ul style="list-style-type: none"> -Ampliación y mejora de la infraestructura existente, garantizando un acceso equitativo a servicios básicos como agua potable, electricidad, y saneamiento. -Reducción en las disparidades entre diferentes comunidades dentro del cantón en términos de acceso a servicios. -Aumento en la calidad de vida de los habitantes a través de una infraestructura más moderna y eficiente. | <ul style="list-style-type: none"> -Un cantón más desarrollado y equitativo, donde todos los habitantes disfrutan de un acceso adecuado a los servicios esenciales. -Atraer inversiones y fomentar el crecimiento económico, gracias a una infraestructura mejorada y fiable. -Mejora en la salud y el bienestar de la población, debido a un entorno más seguro y saludable. |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Servicios Públicos | | |
|--|--|--|
| Objetivos Específicos | Efectos esperados | Impactos esperados |
| Optimizar la gestión de residuos sólidos y el acceso a tecnologías | <ul style="list-style-type: none"> -Implementación de un sistema más eficiente y sostenible para la gestión de residuos sólidos, con un énfasis en la reducción, reutilización y reciclaje. -Aumento en la adopción de tecnologías modernas que faciliten la gestión de residuos y mejoren la eficiencia operativa -Mayor acceso de la población a tecnologías que contribuyan al desarrollo sostenible y a la mejora de la calidad de vida. | <ul style="list-style-type: none"> -Un cantón más limpio y ambientalmente sostenible, con una gestión de residuos que minimiza el impacto ambiental. -Incremento en la competitividad del cantón a nivel regional, al adoptar tecnologías avanzadas en la gestión de recursos. -Reducción en los costos asociados a la gestión de residuos, lo que libera recursos para otras áreas críticas del desarrollo local. |
| Simplificar y mejorar los procesos administrativos municipales | <ul style="list-style-type: none"> -Reducción en los tiempos de procesamiento y mayor eficiencia en los trámites municipales, facilitando la interacción entre ciudadanos y administración. -Aumento en la transparencia y la confianza de los ciudadanos en la gestión municipal, gracias a procesos más claros y accesibles. -Mejora en la satisfacción ciudadana debido a una atención más rápida y eficiente por parte de la municipalidad. | <ul style="list-style-type: none"> -Un gobierno local más eficiente y transparente, que fomenta la participación ciudadana y mejora la relación entre la municipalidad y los habitantes. -Aumento en la inversión y en la actividad económica, al facilitar la creación de empresas y la realización de trámites. -Fortalecimiento de la gobernanza local, con una administración que responde mejor a las necesidades y expectativas de la comunidad. |
| Fomentar el desarrollo económico y el acceso a la salud | <ul style="list-style-type: none"> -Crecimiento en la actividad económica local, con un aumento en la creación de empleos y oportunidades de negocio. -Mejora en el acceso a servicios de salud, con una ampliación de la cobertura y calidad de los servicios disponibles. -Promoción de un entorno que favorezca la inversión y el desarrollo sostenible, beneficiando a todos los sectores de la población. | <ul style="list-style-type: none"> -Un cantón más próspero y saludable, con una economía diversificada y en crecimiento, que mejora la calidad de vida de sus habitantes. -Reducción en las disparidades de salud y en las brechas económicas, logrando un mayor bienestar social y equidad. -Creación de un círculo virtuoso donde el desarrollo económico y el acceso a la salud se refuerzan mutuamente, contribuyendo a un desarrollo integral y sostenible del cantón. |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Tabla 3.8
Nandayure. Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial

| Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial | | |
|---|---|---|
| Objetivo General: Promover la sostenibilidad ambiental y el ordenamiento territorial adecuado en el cantón, asegurando la protección de los recursos naturales y la calidad de vida de la población, coordinando responsablemente la fragmentación territorial, para un mejor desarrollo | | |
| Objetivos Específicos | Efectos esperados | Impactos esperados |
| Implementar una gestión ambiental integral y coordinada. | <ul style="list-style-type: none"> -Creación de un sistema de gestión ambiental que coordine todas las áreas relacionadas con el medio ambiente, desde la planificación hasta la ejecución de políticas. -Mayor coherencia y efectividad en las acciones ambientales, con una reducción de duplicidades y mejor uso de recursos. -Participación activa de las comunidades en las iniciativas de gestión ambiental. | <ul style="list-style-type: none"> -Un entorno más saludable y sostenible, con una gestión ambiental que protege los recursos naturales y mejora la calidad de vida de los habitantes. -Mayor capacidad para enfrentar desafíos ambientales a largo plazo, fortaleciendo la resiliencia del cantón. -Un cantón reconocido por su liderazgo en la gestión ambiental, atrayendo inversiones y turismo responsable. |
| Promover la protección y conservación del medio ambiente. | <ul style="list-style-type: none"> - Incremento en la superficie de áreas protegidas y en la conservación de ecosistemas clave. -Mayor conciencia y educación ambiental entre los ciudadanos, con un aumento en la participación en actividades de conservación. -Desarrollo e implementación de políticas y programas que favorezcan la sostenibilidad y el uso responsable de los recursos naturales. | <ul style="list-style-type: none"> -Preservación de la biodiversidad y de los recursos naturales, garantizando su disponibilidad para futuras generaciones. -Reducción de la contaminación y mejora en la calidad del aire, agua y suelo, lo que se traduce en un entorno más sano para los habitantes. -Fortalecimiento del patrimonio natural del cantón, posicionándolo como un modelo en la protección del medio ambiente. |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial

| Objetivos Específicos | Efectos esperados | Impactos esperados |
|---|---|--|
| Mejorar la gestión de residuos y la preparación ante emergencias. | <ul style="list-style-type: none">-Establecimiento de sistemas eficientes para la recolección, tratamiento y disposición de residuos sólidos, con un énfasis en la reducción, reutilización y reciclaje.-Mayor preparación de la comunidad y de las autoridades locales para responder a emergencias ambientales, como desastres naturales.-Capacitación de la población en prácticas de manejo de residuos y en la importancia de la preparación ante emergencias. | <ul style="list-style-type: none">-Un cantón más limpio y menos vulnerable a los impactos negativos de la acumulación de residuos, promoviendo un entorno más saludable y estético.-Reducción significativa en el impacto de desastres naturales sobre la comunidad, gracias a una mejor preparación y capacidad de respuesta.-Crecimiento en la conciencia ambiental y en la cultura de sostenibilidad, lo que fortalece la cohesión social y la responsabilidad comunitaria hacia el medio ambiente. |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Matrices generales de Áreas estratégicas del PCDHL del Cantón de Nandayure, vinculados ODS y Gestión de Riesgo

Tabla 1. Matriz General de Áreas estratégicas del PCDHL del cantón de Nandayure, vinculado ODS y Gestión de riesgo

Objetivo General: Ejecutar un sistema que abarque los aspectos relevantes para desarrollar un plan estratégico que cumplan con las necesidades humanas en el cantón de Nandayure.

Objetivos Específicos: Desarrollar un sistema que abarque los aspectos más relevantes para el PCDHL. Aplicar el control, seguimiento y evaluación de los planes estratégicos. Valorar el cumplimiento del sistema implementado que cumpla con las necesidades humanas en el cantón de Nandayure

Política: Implementar todas las actividades pertinentes para el desarrollo de las áreas estratégicas usando racionalmente los recursos, aplicando la mejora continua en la ejecución del PCDHL del cantón de Nandayure

| Ejes Estratégicos | Descripción | Vinculación ODS | Gestión del Riesgo |
|---|--|---|---|
| Desarrollo Social y Equipamiento Cantonal | <ul style="list-style-type: none">-Desarrollo del turismo rural (capacitaciones) y rutas de financiamiento-Actualización de planes reguladores costeros-Desarrollo comercio y empresarial (micro empresas)-Deporte y recreación-Seguridad ciudadana-Infraestructura Vial-Inversion-Innovacion (en infraestructura social)-Desarrollo de la empleabilidad-Acceso transporte público-Manejo de desechos sólidos y reutilizables | <p>ODS 3: Asegurar una vida sana y promover el bienestar de todos en todas las edades.</p> <p>ODS 4: Garantizar una educación de calidad inclusiva y equitativa y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos.</p> <p>ODS 8: Promover sostenido el crecimiento inclusivo y sostenible económico, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.</p> | <p>Educación, Gestión del Conocimiento e Innovación: Promover la educación y el conocimiento en torno a la gestión del riesgo; además buscar fortalecer la capacidad de investigación, innovación y educación en todos los niveles, asegurando una mejor preparación. Inversión Financiera</p> <p>Sostenible, Infraestructura y Servicios: Asegurar la sostenibilidad financiera para la gestión del riesgo, así como la protección de la infraestructura crítica y los servicios públicos. Buscar garantizar que las inversiones en desarrollo consideren y reduzcan los riesgos asociados.</p> |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Tabla 2. Matriz General de Áreas estratégicas del PCDHL del cantón de Nandayure, vinculado ODS y Gestión de riesgo

| Ejes Estratégicos | Descripción | Vinculación ODS | Gestión del Riesgo |
|-------------------|---|--|---|
| Seguridad Humana | <ul style="list-style-type: none"> -Acceso a la seguridad civil distrital (delegación cantonal y distrital, MSP) -Formación seguridad comunitaria organizada -Seguridad y educación vial (Oficina de tránsito) -Seguridad alimentaria (Apoyo técnico a sector agropecuario) - Programas protección social (niños, jóvenes y adultos mayores, personas con discapacidad) - Educación (programas del MEP, INA, IMAS, capacitaciones, curso) -Gestión Social (Apoyo grupos organizados emprendedurismo) -Salud (bienestar y mejoramiento en el área de salud, farmacias, acceso) -Implementación zonas recreativas, culturales, deporte y arte (parques biosaludables, infantiles) -Recolección de desechos sólidos y valorizables (centros de acopios) | <p>ODS 2: Lograr la seguridad alimentaria y la mejor nutrición y promover la agricultura sostenible. ODS 3: Asegurar una vida sana y promover el bienestar de todos en todas las edades.</p> <p>ODS 4: Garantizar una educación de calidad inclusiva y equitativa y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos. ODS 8: Promover el empleo pleno y productivo.</p> <p>ODS 9: Construir infraestructura flexible, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación y trabajo decente para todos.</p> <p>ODS 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.</p> | <p>Generación de Resiliencia e Inclusión Social: Reducir la vulnerabilidad de las personas en condiciones de pobreza y exclusión social. Buscar integrar la gestión del riesgo en los programas sociales del cantón para mejorar la resiliencia de las comunidades más vulnerables. Participación y Desconcentración para la Gestión del Riesgo: Participar activamente en sectores sociales, económicos, y gubernamentales en la gestión del riesgo; fomentando la gobernanza local y la cooperación públicoprivada en la gestión del riesgo. Educación, Gestión del Conocimiento e Innovación; Promover la educación y la generación de conocimiento en torno a la gestión del riesgo; además de fortalecer la capacidad de investigación, innovación y educación en todos los niveles, asegurando que el cantón esté mejor informado.</p> <p>Planificación, Mecanismos e Instrumentos Normativos para la Reducción del Riesgo: Integrar la gestión del riesgo en la planificación territorial y el desarrollo urbano; además de fortalecer las normativas y mecanismos que aseguren la reducción del riesgo en todos los procesos de planificación y toma de decisiones.</p> |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Tabla 3. Matriz General de Áreas estratégicas del PCDHL del cantón de Nandayure, vinculado ODS y Gestión de riesgo

| Ejes Estratégicos | Descripción | Vinculación ODS | Gestión del Riesgo |
|--------------------|---|--|---|
| Servicios Públicos | <ul style="list-style-type: none"> -Atracción de instituciones educativas (cursos, capacitaciones). -Apertura y acceso a la recolección de residuos sólidos en los distritos. -Centros de acopios en distritos alejados. -Simplificación de trámites municipales. -Disponibilidad de herramientas tecnológicas-acceso a internet (escuelas, colegios, hogares). -Acceso al transporte público distrital -Mejora y ampliación de rutas alternas en los distritos. -Infraestructura vial, mejoramiento y rehabilitación de obra nueva. -Acceso área de salud (espacio físico y programas) en distritos. -Atracción empresarial (empleabilidad) -Ampliación de oferta académica (Universitaria, para universitaria y técnica) en el cantón. -Mejoramiento del sistema de recurso hídrico cantonal. -Coordinación, seguimiento y mejoramiento de los servicios básicos a todos los distritos (luz, agua) | <p>ODS 3: Asegurar una vida sana y promover el bienestar de todos en todas las edades.</p> <p>ODS 4: Garantizar una educación de calidad inclusiva y equitativa y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos.</p> <p>ODS 7: Garantizar el acceso a la energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos.</p> <p>ODS 8: Promover sostenido el crecimiento inclusivo y sostenible económico, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.</p> <p>ODS 9: Construir infraestructura flexible, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación y trabajo decente para todos.</p> <p>ODS 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.</p> | <p>Participación y Desconcentración para la Gestión del Riesgo: Promover recursos y responsabilidades, fomentando la gobernanza local y la cooperación público-privada en la gestión del riesgo.</p> <p>Educación, Gestión del Conocimiento e Innovación: Promover la educación y adquisición de conocimientos en torno a la gestión del riesgo; además de fortalecer la capacidad de investigación, innovación y educación en todos los niveles, asegurando que la sociedad esté mejor informada y preparada.</p> <p>Inversión Financiera Sostenible, Infraestructura y Servicios: Conservar la sostenibilidad financiera para la gestión del riesgo, así como en la protección de la infraestructura crítica y los servicios públicos. Garantizar que las inversiones en desarrollo reduzcan los riesgos asociados.</p> <p>Planificación, Mecanismos e Instrumentos Normativos para la Reducción del Riesgo: Establecer e integrar la gestión del riesgo en la planificación territorial y el desarrollo urbano. Crear y fortalecer normativas y mecanismos que aseguren la reducción del riesgo en todos los procesos de planificación y toma de decisiones.</p> |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Tabla 4. Matriz General de Áreas estratégicas del PCDHL del cantón de Nandayure, vinculado ODS y Gestión de riesgo

| Ejes Estratégicos | Descripción | Vinculación ODS | Gestión del Riesgo |
|---|--|---|--|
| <p>Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial</p> | <p>-Implementación de gestión integral ambiental a nivel cantonal-distrital</p> <p>-Programas de protección al medio ambiente</p> <p>-Plan regulador de gestión ambiental y residuos sólidos</p> <p>-Creación comité de gestión ambiental distritales</p> <p>-Manejo de espacios urbanos y rurales</p> <p>-Control y seguimiento Plan Integral de residuos sólidos cantonal y Plan Regulador Ambiental</p> <p>-Revisión, actualización e implementación del Plan de Emergencias cantonal</p> <p>-Educación en la transformación de residuosreciclaje</p> <p>-Educación ambiental (escuelas, colegios, comunidades) Control y seguimiento Plan regulador ZMT, formulación en e implementación del Plan de Ordenamiento territorial del cantón</p> | <p>ODS 3: Asegurar una vida sana y promover el bienestar de todos en todas las edades.</p> <p>ODS6: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.</p> <p>ODS 7: Garantizar el acceso a la energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos.</p> <p>ODS 14: Protección flora y fauna</p> <p>ODS 15: Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.</p> <p>ODS 16: Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible.</p> | <p>Generación de Resiliencia e Inclusión Social: Integrar la gestión del riesgo en los programas sociales y de esta manera mejorar la resiliencia de las comunidades más vulnerables en el cantón.</p> <p>Participación y Desconcentración para la Gestión del Riesgo: Fomentar la gobernanza local y la cooperación público-privada en la gestión del riesgo.</p> <p>Educación, Gestión del Conocimiento e Innovación: Promover la educación y la generación de conocimiento en torno a la gestión del riesgo y fortalecer la capacidad de investigación, innovación y educación en temas como protección ambiental.</p> <p>Inversión Financiera Sostenible, Infraestructura y Servicios: Asegurar la sostenibilidad financiera, así como en la protección de la infraestructura crítica y los servicios públicos; Además de garantizar inversiones en desarrollo que reduzcan riesgos asociados.</p> <p>Planificación, Mecanismos e Instrumentos Normativos para la Reducción del Riesgo: Integrar la gestión del riesgo en la planificación territorial y el desarrollo urbano. Crear y fortalecer normativas y mecanismos que aseguren la reducción del riesgo en todos los procesos de planificación y toma de decisiones.</p> |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



Bibliografía

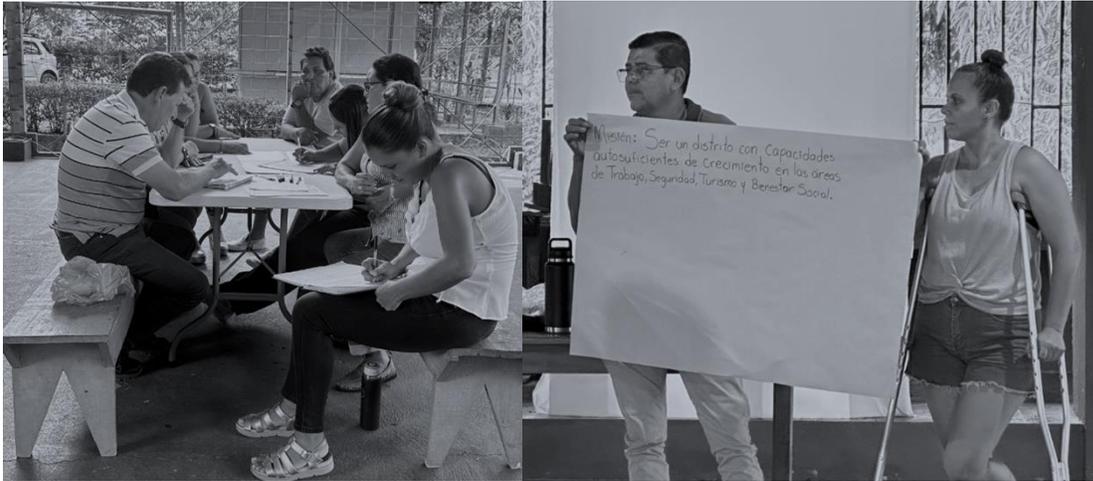
- Asamblea Legislativa de la República de Costa Rica. (2010). **Ley para la Gestión Integral de Residuos, No. 8839**. *La Gaceta, Diario Oficial*.
- Banco Mundial. (2023). **Poverty Overview**. Recuperado de <https://www.worldbank.org/en/topic/poverty/overview>
- Corporación Arrocería Nacional (Conarroz). (2023). **Informe anual estadístico 2022/2023**. Recuperado de <https://www.conarroz.com/informe-anual-estadistico-2022-2023>
- Diario Extra. (2024). **Casi 93.000 guanacastecos viven en pobreza**. Recuperado de <https://www.diarioextra.com>
- Esri. (2020). **Atlas Digital de Costa Rica 2014**. Recuperado de <https://www.esri.com>
- Instituto Geográfico Nacional. (2023). **División Territorial Administrativa 2023**. Costa Rica: Instituto Geográfico Nacional. Recuperado de <https://www.ign.go.cr>
- Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS). (2024). **Atlas de desarrollo humano cantonal 2022 muestra impacto de la pandemia en los cantones de Costa Rica**. Recuperado de <https://www.imas.go.cr>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (2022). **Censo Nacional de Población y Vivienda**. Recuperado de <https://www.inec.cr>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (2023). **Encuesta Nacional de Hogares 2023**. Recuperado de https://admin.inec.cr/sites/default/files/2023-10/ENAH02023_PRESENTACION_RESULTADOS_GENERALES.pdf
- Jiménez, T., & Quirós, M. (2014). **Determinantes Ambientales de la Salud: Perspectiva geográfica de las inequidades ambientales y su posible relación con algunas causas de morbimortalidad de la población de Costa Rica [Tesis de maestría, Universidad de Costa Rica]**. Recuperado de <http://repositorio.sibdi.ucr.ac.cr/8080/jspui/handle/123456789/2476>
- Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). (2020). **Caracterización del área de influencia de la agencia de extensión agropecuaria**. Recuperado de <https://www.mag.go.cr>
- Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). (2023). **Caracterización agroecológica y socioeconómica de Nandayure**. Recuperado de <https://www.mag.go.cr/>
- Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). (2021). **Oficina Local Nandayure**. Recuperado de <https://www.mag.go.cr>
- Ministerio de Educación Pública (MEP). (2024). **Oficinas Locales Nandayure**. Recuperado de <https://www.mep.go.cr>
- Ministerio de Salud, Dirección de Vigilancia de la Salud. (2023). **Los Determinantes Sociales de la Salud en el ASIS**.
- Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos (MIVAH). (2017). **Código de Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias en Edificaciones, artículo 10.1-1**.
- Naciones Unidas. (2023). **Erradicación de la pobreza**. Recuperado de <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/poverty/>
- Observador CR. (2024). **Pobreza golpea a Guanacaste: más hogares están en esa condición en la provincia, señala el INEC**. Recuperado de <https://observador.cr>
- Organización Panamericana de la Salud. (2019). **Gestión de residuos y su impacto en la salud**. OPS. Residuos sólidos - OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud (paho.org)
- Programa Estado de la Nación. (2010). **Situación de Potabilización y Saneamiento**. En *Decimosexto Informe del Estado de la Nación en Desarrollo Humano Sostenible*. San José, Costa Rica: Programa Estado de la Nación.
- Semanario Universidad. (2024). **Pobreza y pobreza extrema crecieron en Guanacaste entre 2022 y 2023**. Recuperado de <https://semanariouniversidad.com/pais/pobreza-y-pobreza-extrema-crecieron-en-guanacaste-entre-2022-y-2023/>



- Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). (2017). **Plan de Gestión del Corredor Biológico Hojanca-Nandayure, 2017-2022.** Recuperado de https://biocorredores.org/corredoresbiologicos/sites/default/files/docs/Plan%20de%20Gesti%C3%B3n%20Local%20para%20el%20CB%20Hojanca%20Nandayure_Final1.pdf
- Universidad de Costa Rica. (2023). **Centro Centroamericano de Población (CCP-UCR).** Recuperado de <https://www.ccp.ucr.ac.cr>
- Wisner, B., Blaikie, P., Cannon, T., & Davis, I. (2012). **At Risk: Natural Hazards, People's Vulnerability and Disasters.**



Anexos







Información recopilada de los talleres llevados a cabo en los distritos del cantón de Nandayure

ANEXOS AGENDAS DISTRITALES DE PLAN CANTONAL DE DESARROLLO HUMANO LOCAL DEL CANTÓN DE NANDAYURE

EL Equipo de Gestión Local de la Municipalidad de Nandayure, tomando como base la priorización de los proyectos sugeridos por la comunidad, elaboró una Agenda de Desarrollo Distrital, la cual será a su vez la orientación general para las organizaciones comunales y las instituciones que quieran o deban apoyar los proyectos que las comunidades identificaron como prioritarios para su desarrollo

| Zapotal | |
|-------------------|---|
| Visión | Los vecinos de Zapotal consideran que su distrito tiene un gran potencial turístico pero deficiente en servicios públicos básicos como una red vial, red hídrica, transporte lugares de recreación, donde se le brinde ayuda tanto a jóvenes como a adultos mayores por lo tanto dentro de su visión se presenta: "Generar una infraestructura que soporte de manera correcta el desarrollo que está a corto, mediano o a plazo, en donde se contemplen transporte, red hídrica adecuada, redes viales adecuadas que ayuden al sistema de transporte público, áreas de recreación adecuadas, enriquecimiento académico y seguridad ciudadana." |
| Misión | Ser un distrito con capacidades autosuficientes de crecimiento en las áreas de trabajo, seguridad, turismo y bienestar social. |
| Principios | <ul style="list-style-type: none">-Integración: altos estándares de integridad.-Responsabilidad: en el distrito se responde por las acciones propias y las de los demás.-Transparencia: ya que se brinda información clara, precisa y oportuna.-Equidad: se promueve la igualdad de oportunidades |
| Valores | <ul style="list-style-type: none">-Respeto: se trata a todas las personas con dignidad y consideración. |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Áreas estratégicas | Líneas de acción de Zapotal |
|--|---|
| Área de Desarrollo Social y Equipamiento Cantonal | <ul style="list-style-type: none"> -Empleo (bajo) se deben reforzar las fuentes actuales de trabajo como la ganadería el comercio y la agricultura, así como la creación de empleo a través del turismo. -Desarrollo empresarial: bajo a nivel formal mientras que se califica como alto dentro de la informalidad. Es importante fomentar el apoyo técnico a los microempresarios que inician su negocio. -Turismo: a pesar de los recursos disponibles para el desarrollo de un turismo rural es muy baja la explotación de este. -Comercio: se considera bueno, pero se deben reforzar otros tipos de comercio, así como el mejoramiento de comercios locales a partir del desarrollo de otros. . -Artesanal: se considera con un desarrollo medio debido a que sí se practica el oficio artesanal, pero se carecen de fundamentos para un desarrollo pleno de esta actividad. |
| Seguridad Humana | <ul style="list-style-type: none"> -Seguridad ciudadana: en malas condiciones -Prevención: implementación de zonas recreativas (deportes, arte y cultura) -Socioambiental: centro de acopio, recolección de desechos sólidos clasificados -Seguridad alimentaria: solicitud de programas, capacitaciones y proyectos de nutrición. -Protección de la infancia: solicitud de charlas para los padres -Promoción de salud: - deportes, artes, cultura, salud (fortalecer los EBAS existentes, parques biosaludables, salud mental. -Persona joven: activación de programas que mantengan ocupados a los jóvenes. |
| Servicios Públicos | <ul style="list-style-type: none"> -Servicio de transporte que brinde dos carreras por día. -Acueductos: es necesario mejorar el sistema de recurso hídrico en todo el distrito gestionado por la municipalidad. -Puentes: cambiar los puentes del río Quebrada, Los Chiles y Quebrada Negra; la construcción del puente sobre el río de Ora que comunica San Pedro con San Roque. -Atención y servicios públicos: deficiencia en salud, seguridad y educación. - Carreteras y caminos: se necesitan reparaciones en caminos vecinales - Centros de acopio: gestionado por medio de la municipalidad. - Construcción de parques en todo el distrito, así como un multiuso abierto al público en San Pedro. -Oferta educativa: para que las universidades públicas brinden carreras adecuadas a las personas del distrito. Para ello podrían utilizar el colegio de Nandayure y del Carmen. - Calidad de la educación: profesores fijos de inglés en escuela y colegio. - combate de la deserción: tener una mejor oferta educativa en conjunto con la Junta de Educación. -Apoyo a la niñez y juventud en pobreza, gestionar con la junta de Educación y el director de la escuela de los estudiantes de bajos recursos. -Bibliotecas: implementar bibliotecas digitales -Ampliación de infraestructura en los sectores de salud con capacidad de atención diaria. |
| Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial | <p>Gestión integrada de cuencas, -manejo de bosques y áreas de cultivo, manejo de áreas protegidas y parques nacionales, manejo de espacios urbanos, plan regulador, estudios de fragilidad ambiental, uso sostenible de recursos naturales, gestión de desechos.</p> |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Santa Rita | |
|-------------------|---|
| Visión | Ser el distrito con el desarrollo más avanzado del cantón en infraestructura vial, servicios públicos, formación académica, inversión en el deporte y recreación, apoyando a la vez el tema de la zona azul con nuestros adultos. |
| Misión | Buscar el desarrollo del distrito implementando mejoras (educación, ambiente, cultura, valores, idiosincrasia y otros) rescatando actividades diversas en pro de la Acción Social. |
| Principios | <ul style="list-style-type: none">-Sostenibilidad-Dignidad humana-Transparencia-Compromiso-Integridad-Solidaridad-Responsabilidad-Cooperación |
| Valores | <ul style="list-style-type: none">-Respeto: en los adultos existe el respeto, en la juventud se debe motivar desde el hogar, escuelas y colegios.-Honestidad |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Áreas estratégicas | Líneas de acción de Santa Rita |
|--|---|
| Área de Desarrollo Social y Equipamiento Cantonal | <ul style="list-style-type: none">-Creación de fuentes de trabajo, industria, desarrollo de proyectos turísticos, generación de empleo, capacitación y formación de nuevas tecnologías.-Alto nivel de pobreza que podría contrarrestarse con la creación de empleos.-Política social: crear talleres-Tecnologías: capacitación tecnológica: red Wifi-Deporte y recreación: creación de un polideportivo y un play-Reactivación económica-Turismo: es necesario implementar infraestructura, capacitaciones, proyectos de impacto social y publicidad)-Comercio: se desarrolla poco-Servicios: es necesaria una delegación de policía, un cajero automático, una estación de combustible y acceso a Universidades.-Actividad agrícola: implementación del plan de reforestación, Centro Agrícola-Agroindustria: es necesaria creación de líneas de crédito |
| Seguridad Humana | <p>Áreas estratégicas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Seguridad ciudadana: no se cuenta con seguridad ciudadana, policial. Carencia de oficiales.-Delegación distrital en Santa Rica que debe ser ubicado en un lugar estratégico-Oficina de tránsito-Contar con vehículos, motocicletas oficiales-Contar con acciones de un comité de seguridad comunitario en diferentes sitios-Desarrollo de convenios con embajadas, instituciones y empresa privada-Contar con la infraestructura para EBAIS distrital-Contar con oficina del PANI-Contar con un centro diurno |
| Servicios Públicos | <ul style="list-style-type: none">-Es necesaria la implementación de una biblioteca virtual.- Atraer inversión para infraestructura escolar y tecnológica.-Sedes universitarias, centros diurnos para el adulto mayor, nuevo cementerio, cajero automático. Sedes de IMAS, PANI, ICT, Registro civil, juzgado y otros.-Construcción de cordón de caño, para aguas pluviales con carácter de urgencia.-Recuperar el ancho de vía, reubicar casas en vía pública.-Arreglo de puentes, caminos, aceras y carreteras.-Falta de centros de acopio-Falta de centros recreativos (play, parques infantiles, parques biosaludables, de deportes) y parqueos. |
| Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial | <p>Ampliar la infraestructura del centro de acopio</p> <p>Contar con un plan regulador urbano que incluya a la comunidad de Santa Rita.</p> |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| San Pablo | |
|------------|--|
| Visión | Ser el distrito número uno en nuestro cantón Nandayure en infraestructura, seguridad, igualdad, salud, educación, fuentes de empleo y renovación vial. |
| Misión | Solicitud de ayuda mediante cumplimiento a través de la unión y el trabajo en equipo de todas las comunidades pertenecientes al distrito de San Pablo, cumpliendo con las necesidades y en pro del desarrollo de todos los proyectos propuestos. |
| Principios | -Seguridad: promover la apertura de una delegación para aumentar la vigilancia y aumentar la planilla. -Honestidad: un valor deseado. Que los grupos de la comunidad sirvan de manera honesta. |
| Valores | Respeto |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Áreas estratégicas | Líneas de acción |
|--|---|
| Área de Desarrollo Social y Equipamiento Cantonal | -Los vecinos de San Pablo consideran que la economía, la pesca artesanal y la ganadería son las áreas económicas en las que se destaca el distrito. -Formación de una brigada distrital de emergencias -Realizar giras a lugares de alto riesgo. |
| Seguridad Humana | -Un mejor control y manipulación de la basura. Capacitaciones sobre los riesgos y las ventajas que traen la correcta manipulación de desechos.-Capacitaciones para contrarrestar la problemática de la deforestación y la tala de árboles y el mal manejo de la basura. -Proyectos para fomentar a la comunidad el desarrollo de los productos naturales. -Capacitaciones en caso de desastres naturales y se investigue cómo se debe organizar un punto de albergue para las comunidades.-Constituir programas comunitarios de apoyo en los que jóvenes puedan integrarse a las actividades comunitarias.-Fomentar la búsqueda de Dios.-Traer capacitaciones y ayudas a las madres solteras y personas desempleadas.-Ayuda y alimentación para los adultos mayores por parte de CONAPAM. -Grupos organizados para la comunidad.-Capacitaciones por parte del IAFA y otras instituciones. <ul style="list-style-type: none">o Siembra de árboles en la vereda de los ríos.o Fomento de valores en las familias. |
| Servicios Públicos | -Concientizar a los padres de familia y maestros para recuperar los valores que se han perdido.-Buscar redes de apoyo en pro de la niñez y la adolescencia.-Tratar de entregar los medicamentos en el distrito.-Buscar más eficiencia en los funcionarios.-Mejorar la atención del adulto mayor. -Mejoras en el alcantarillado en barrio la Bomba, la Uvita y Benito Viales (Puerto Thiel).-Contar con un estudio técnico por parte de la municipalidad en el río de Puerto San Pablo.-Puente peatonal.-Manteamiento de carreteras. -Contar con un centro de acopio en el distrito.-Construcción de un dique.-Aceras en el centro del distrito.-Parque destinado al adulto mayor.-Combatir la deserción con el apoyo de becas, -Implementar redes de apoyo en las escuelas.-Incentivar a las familias para hacer conciencia sobre participar en las actividades.-una escuela más grande que corresponda con el aumento de estudiantes.-crear una biblioteca.-Asistencia técnica: buscar más apoyo en diferentes cursos de productividad, en el campo, inglés, cursos agrícolas, de reparación y mecánica. -Buscar el apoyo del INDER para contar con un banco de semillas. |
| Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial | -Para ello es necesaria la implementación de un programa de gestión ambiental comunitario con la unión de todas las comunidades de San Pablo. -Además de práctica de la reforestación, áreas protegidas, implementación de corredores, arrecifes artificiales y alto a la quema, implementación de una gestión de desechos a nivel distrital. -Inclusión de la cultura, educación, charlas. -No se cuenta con nada de ordenamiento territorial ni se cuenta con el seguimiento adecuado. |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| San Francisco de Coyote | |
|--------------------------------|---|
| Visión | Ser un distrito con una clínica que funcione hasta las 6 p: m, con oferta educativa secundaria y paralela, mejor internet, mejoramiento de la infraestructura vial, ventanilla de servicios, con una feria de comercio local mínimo una vez al mes, con diversificación de actividades recreativas en el área del redondel como deportivos. Ser un distrito amigo del adulto mayor y práctica de turismo rural comunitario. |
| Misión | Lograr la protección del recurso hídrico bajo el apoyo institucional para el desarrollo de infraestructura, que permita el turismo rural sostenible, integrando acciones o proyectos de microempresas aunado al mejoramiento de los accesos en el distrito. |
| Principios | -la empatía -la unidad entre los pueblos -la seguridad -responsabilidad -la sostenibilidad |
| Valores | -Respeto |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Área estratégica | Líneas de acción |
|--|--|
| Área de Desarrollo Social y Equipamiento Cantonal | Actualizar los planes reguladores costeros -Capacitaciones en idioma inglés-Capacitaciones en diferentes áreas técnicas como en soldadura, refrigeración, ganadería, manipulación de alimentos Desarrollo empresarial -Promoción del acercamiento de instituciones educativas para la continuación de sus estudios. -Tener acceso a créditos para la educación. Turismo, comercio y actividades económicas -Mejoras en la infraestructura vial-Promover ferias para emprendedores-Gestor económico para facilitar trámites. Deporte y recreación -Iluminación de canchas (San Juan, Y Griega y Javillos, Quebrada Onda y Coyote.-Crear áreas de recreación en San Juan, Javillo, Coyote, Quebrada de Nando, Y Griega |
| Seguridad Humana | Seguridad ciudadana: -Es necesaria la formación de grupos de comunidad organizada por medio de Whats App. -Formación de un grupo organizado de seguridad comunitaria (patrullaje y cámaras). Mitigación y gestión de riesgo socioambiental -Plan de manejo de desechos y barrios sanitarios para la playa-Centro de acopio y manejo de residuos. Seguridad alimentaria: -Apoyo técnico y económico para agricultores.-Capacitación y educación agrícola. Protección de la infancia: -Fomentar actividades recreativas y educativas-Comité de deportes-Vigilancia sobre el cumplimiento de la ley-Mejoramiento y ampliación de guardería y CEN CINAI -Actividades culturales y artísticas Promoción de la salud: -Actividades deportivas y recreativas (gimnasio biosaludable) -Comité de salud y recreación |
| Servicios Públicos | Oferta educativa -Remodelación de la estructura -Disponibilidad, herramientas tecnológicas, alianzas con el MEP (escuelas y colegios) -Creación de una biblioteca digital en convenio con el MEP (escuelas y colegios) Sector salud -Clínica propia en Coyote-Transporte -Ampliación de la ruta-Reparación y mantenimiento de la infraestructura vial. Agua -Futura ampliación de las ASADAS Atención y servicios públicos -caminos, puentes (prioridad a los puentes de Javilla por la escuela y Coyote hacia la playa), diques, muros de contención. Centros de acopio -Creación de centros de acopio, que involucre a las comunidades en escuelas y asociaciones. Parques recreativos -Creación de parques infantiles-Iluminación de plazas-Plaza de Javilla (implementación de parques biosaludables)-Apoyo de la comunidad y la municipalidad para el mantenimiento de las playas Coyote y San Miguel. Servicios para brindar -Turismo-Realizar alianzas estratégicas para poder brindar servicios de tours, alimentación y hospedaje con el apoyo de la municipalidad. -Implementación de la ruta 163 (hasta Bejuco) Planeación de lo que se quiere a 10 años -Creación de una sede universitaria |
| Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial | Es necesario gestionar la probabilidad de que el camión recolector de basura haga el recorrido una vez por semana en la zona costera, instalar un centro de acopio comunal y campañas de reciclaje. |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Porvenir | | | |
|-------------------|---|---------|---|
| Visión | Los vecinos de Porvenir aspiran a ser un distrito con una red totalmente pavimentada que conecte con las demás distritos, acueducto rural óptimo y servicios básicos de calidad, espacios de recreación y prácticas de deportes, re de transporte público óptima. Además, de ser un lugar que genere fuentes de empleo por medio del turismo y la producción agrícola, con oportunidades de formación de calidad y fuentes de financiamiento. | | |
| Principios | -Dignidad -Solidaridad -Integridad -Solidaridad -Empatía -Honestidad -Superación | Valores | -Compromiso -Altruismo -Responsabilidad -Autosuficientes -Comunicación -Innovación |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Área estratégica | Líneas de acción |
|--|---|
| Desarrollo Social y Equipamiento Cantonal | <ul style="list-style-type: none"> -Vulnerabilidad: creación de un centro diurno -Turismo: acceso a cursos de idiomas, abastecimiento de agua y mejoramiento de la conectividad. -Comercio: es necesaria la regulación de precios y un acompañamiento técnico que posibilite la diversificación de productos. -Implementación de ferias agroindustriales, en este sentido expresan que les gustaría apoyo técnico para iniciar la elaboración de productos derivados de los cultivos principales; por ejemplo, que del cultivo de naranjas se logre no sólo su comercialización sino también ideas para producir mermeladas, cajetas, etc. -Mayor acceso a la inversión pública y privada. En este sentido expresan que les gustaría la acción de la municipalidad como un enlace entre ellos y empresas. -Educación en la cultura del ahorro: están de acuerdo en que es necesaria la implementación de educación financiera -Ahorro y crédito: mejores tasas de interés. -Reactivación económica: acompañamiento y soporte que hagan posible la visión hacia nuevos proyectos. |
| Seguridad Humana | <ul style="list-style-type: none"> -Riesgo socio ambiental: La municipalidad debe procurar que el distrito cuente con recolección de basura. -Seguridad alimentaria: debe tomar en cuenta a las familias de bajos recursos para de esta manera estar al pendiente de las necesidades de la población. -Promoción de la salud: Es necesario mejorar los servicios de atención médica en los EBAIS. |
| Servicios Públicos | <ul style="list-style-type: none"> -Calidad de la educación: se debe mejorar de manera que se combata la deserción. -Infraestructura tecnológica: mejoramiento del servicio de internet, disponibilidad de herramientas y programas tecnológicos en las escuelas. -Sector salud: es necesario mejorar la infraestructura en Los Ángeles y Quebrada Grande, así como el mejoramiento de servicios especializados -Servicios públicos: creación de un centro de copio, recolección de basura, internet de mejor calidad, transporte público con servicio de por lo menos una vez al día. -Agua potable: mejorar el acueducto y ampliación de las redes de distribución. -Alcantarillados: mejoramiento de los sistemas de drenaje tanto transversales como longitudinales. -Carreteras, caminos, puentes: ampliación de calles y de superficie de ruedo, análisis de infraestructura de los puentes, construcción de puentes peatonales en los ríos, aceras en zonas urbanas. Implementación de tratamientos superficiales bituminoso.. -Espacios de entretenimiento, deporte y recreación, creación de un polideportivo. Formación de un comité de vecinos para emergencias. |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Área estratégica | Líneas de acción |
|---|---|
| Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial | <p>-Plan regulador para el distrito de Porvenir: los vecinos del Porvenir quieren que se cumpla según lo establece la ley. Que se localicen los lugares de riesgo de inundación de modo que se pueda construir en zonas sin futuros riesgos.</p> <p>-Manejo de bosques y áreas de cultivo: se debe continuar con el cultivo de forma amigable con el ambiente para que de manera orgánica se proteja la flora y la fauna local. Se destaca el respeto a las áreas establecidas. Se debe mantener lo existente y ampliar de acuerdo con las necesidades, mismas a enumerar y dar a conocer a las comunidades.</p> <p>-Espacio urbano: destaca el poco urbanismo, es necesario el mejoramiento de los espacios de esparcimiento, así como de los servicios públicos, salud, educación y comunicación. Reforzar una vigilancia contante y prevención. Apoyar lineamientos de la gestión de recursos económicos para la construcción de edificios.</p> <p>-Plan regulador: al ser Porvenir un distrito agrícola, se deben identificar las áreas de riesgo</p> <p>-Fragilidad ambiental: incendios, cacería, contaminación de ríos, ampliación de carreteras. Mejorar el alcantarillado vial con carreteras amplias y resistentes. También es necesaria la concientización de los pobladores en el mantenimiento de las rondas que permitan una mejor visibilidad.</p> |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Bejuco, Pueblo Nuevo | |
|-----------------------------|---|
| Visión | Ser un distrito desarrollado integralmente abarcando las áreas de seguridad, infraestructura, educación, salud, recreación en conjunto con todas las entidades correspondientes; buscando la mejora continua en nuestro distrito de una forma inclusiva y sostenible. Además de crecer exponencialmente en el área turística. |
| Misión | ser un distrito <ul style="list-style-type: none">○ con carreteras en buen estado,○ más seguro y resguardado,○ con mantenimiento en la zona costera,○ con infraestructura óptima○ limpio (con camión recolector)○ que fomenta el apoyo al adulto mayor.○ con un mayor acompañamiento municipal.○ que regula las licencias de bares y restaurantes tipo "chicheros". |
| Principios | -Solidaridad: "como distrito somos siempre cien por ciento solidarios". -Empatía: reconocen que es importante ser más empáticos con las demás personas, tratar de ponerse en los zapatos de los demás. -Trabajo en equipo: como distrito Pueblo Nuevo tiene potencial para trabajar en equipo. -Honestidad: que la honestidad se vea reflejada a la hora de trabajar en equipo. -Empoderamiento: ser personas líderes en la comunidad. |
| Valores | -Respeto: tener mucha responsabilidad con los compromisos. |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Área estratégica | Líneas de acción |
|---|---|
| Desarrollo Social y Equipamiento Cantonal | -Desarrollo de la fuerza de trabajo, -Desarrollo del empresariado (micro, pequeña y mediana empresa) condiciones económicas de grupos en condiciones de vulnerabilidad social. Turismo, comercio, servicios, actividad agrícola, artesanal, agroindustria, empleo, inversión pública y privada, economía circular, ahorro y crédito, competitividad local. Encadenamientos productivos. Inversión, innovación, discapacidad, pobreza, política social, emprendimiento, tecnologías e infraestructura tecnológica accesibilidad de infraestructura pública local, deporte y recreación. Reactivación económica. |
| Seguridad Humana | Seguridad ciudadana, prevención, mitigación y gestión de riesgo socioambiental, seguridad alimentaria, protección de la infancia, promoción de la salud, persona joven, otros. |
| Servicios Públicos | -Oferta educativa, -Calidad de la educación, combate a la deserción, apoyo a la niñez y la juventud en condiciones de pobreza, infraestructura escolar, infraestructura tecnológica, disponibilidad de herramientas tecnológicas para la educación, bibliotecas, sector salud, servicios públicos, transporte, asistencia técnica. Agua potable, acueductos, alcantarillados, atención y servicios de instituciones públicas, carreteras, caminos, puentes, centros de acopio, diques, aceras, espacios de parqueo, parques, espacios de entretenimiento y deporte y recreación, y calidad en la prestación de los servicios, otros. |
| Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial | Gestión integrada de cuencas, manejo de bosques y áreas de cultivo, manejo de áreas protegidas y parques nacionales, manejo de espacios urbanos, plan regulador, estudios de fragilidad ambiental, uso sostenible de recursos naturales, gestión de desechos. |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Carmona | |
|-------------------|---|
| Visión | Lograr el desarrollo a través de las mejoras en salud, seguridad, rescatando los valores tanto culturales, de recreación y deporte. Además de inclusión y mantenimiento de la educación en todo momento. |
| Misión | Ser un distrito modelo en fomentar el desarrollo integral del cantón inclusivo promoviendo la participación comunitaria y la articulación intersectorial e interinstitucional, propiciando el bienestar para todos los habitantes |
| Principios | <ul style="list-style-type: none">- Sentido de pertenencia- Líderes con visión positiva- Igualdad territorial generacional- Solidaridad |
| Valores | <ul style="list-style-type: none">- Respeto- Equidad- Compromiso- Honestidad- Sabiduría |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Área estratégica | Líneas de acción |
|--|--|
| Desarrollo Social y Equipamiento Cantonal | <ul style="list-style-type: none">- Ruta turística- Embellecimiento del paisaje urbano, rutas, parques y estructuras.- Crear un centro de capacitaciones tecnológicas e idiomas para la inserción laboral a través de trabajos remotos. (INA)- Promoción de encadenamiento productivo- Crear un centro diurno para adultos mayores lo que a su vez ofrecería puestos de trabajo a las personas cuidadoras.- Promoción del turismo deportivo- Construir un mercado de productos locales- Construir una terminal de buses- Promover emprendimientos turísticos- Promover e incentivar empresas para ferias de empleo.- Digitalización de tramites de servicios públicos |
| Seguridad Humana | <ul style="list-style-type: none">- Crear condiciones de infraestructura- Fomentar talleres de promoción- Implementar sistemas de vigilancia (cámaras)- Iluminación estratégica- Fortalecimiento de grupos policiales |
| Servicios Públicos | <p>Promoción de la salud:</p> <ul style="list-style-type: none">- Actividades deportivas y recreativas- Gimnasio biosaludable- Comité de salud y recreación- Actividades al aire libre (zumba y baile)- Semana cultural <p>Oferta educativa</p> <p>Mejoramiento de la oferta educativa a nivel superior</p> <ul style="list-style-type: none">- Nivel superior- Desarrollar la parte técnica (INA)- Orientación proyecto de vida (profesional) <p>Apoyo a la niñez y a la juventud</p> <ul style="list-style-type: none">- Programas de espacios de participación para niñez y adolescencia- Asociación de desarrollo juvenil. Centro cívico. (persona joven, Concejo participativo, PANI adolescente, pastoral juvenil religioso, grupos deportivos, Club 4S, scout).- Recuperar espacios públicos y tecnológicos.- Creación de espacios tecnológicos |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



| Área estratégicas | Líneas de acción |
|---|--|
| Servicios Públicos | Infraestructura <ul style="list-style-type: none">- Mejoras y ampliación del CEN- Biblioteca digital- Mejorar tecnología en centros educativos-Espacios para personas con necesidades educativas especiales Atención Servicios e Instituciones Públicas <ul style="list-style-type: none">- Ampliar en servicio que no tiene presencia en el cantón.- Mejorar el alcantarillado- Mejorar el acueducto de Vista de Mar- Ciudades amigables Infraestructura (aceras) <ul style="list-style-type: none">- Puentes peatonales- Vías San Rafael, Vista de Mar Sector salud <ul style="list-style-type: none">- Ampliar el horario de atención en la clínica- Brindar recursos para prevención y promoción de salud.- Espacios para la salud mental- Ampliar servicios médicos y especialidades (ginecología-urología, etc.) servicios Públicos <ul style="list-style-type: none">- Mejorar y ampliar el acueducto- Gestión integral de residuos (Acopio-campañas-educación de reciclaje). |
| Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial | <ul style="list-style-type: none">- Gestión integrada de cuencas,-manejo de cuencas,-manejo de bosques y áreas protegidas y parques nacionales-manejo de espacios urbanos, plan regulador, estudios de fragilidad ambiental. (No existe)- Motivar la formación de un comité ambiental y distrital- Uso sostenible ambientales de recursos naturales y gestión de residuos (fortalecer programas de educación y gestionar). |

Fuente: Municipalidad de Nandayure, 2024



¡Queridos colaboradores y participantes Del Plan Cantonal de Desarrollo Humano Local!

Hoy queremos expresar nuestro más profundo agradecimiento a cada uno de ustedes. Su compromiso, esfuerzo y dedicación han sido fundamentales para convertir este plan en una realidad palpable. Juntos hemos trazado el camino hacia un futuro mejor para nuestro cantón, un futuro donde cada persona tiene la oportunidad de crecer, prosperar y vivir con dignidad.

Gracias por su valiosa contribución, por compartir su tiempo, sus ideas y su pasión por el bienestar de nuestra comunidad. Este plan no solo refleja nuestras aspiraciones colectivas, sino también la fuerza de una comunidad unida por un propósito común: el desarrollo humano integral.

Sigamos adelante con la misma energía y determinación. Este es solo el comienzo de grandes cosas por venir. ¡Juntos estamos construyendo un cantón más fuerte, más justo y más humano!

Con gratitud y esperanza,

[Equipo de Gestión Municipal]
[Municipalidad de Nandayure]

Valores
Respeto - Realizar actividades que Promuevan acciones para incentivar buenas acciones en la Población
Promover la apertura de una delegación para Quebrantar la Vigilancia y Quebrantar la planilla