

INCORPORACIÓN DE ELEMENTOS DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL PLAN DE DESARROLLO HUMANO LOCAL DEL CANTÓN DE NANDAYURE 2010-2020



**Realizado con la participación de las comunidades, el Equipo de Gestión Local y la
Municipalidad de Nandayure**

**Carolina Núñez Masís, Facilitadora en el proceso
Agosto, 2013**

Proyecto de Fortalecimiento de las Capacidades Municipales para la Planificación del Desarrollo Humano Local en Costa Rica

Acuerdo de Contribución N° FOMUDE-CONV-NU-001-2008



Plan de Desarrollo Humano Local

CANTÓN DE NANDAYURE

Justificación

El terremoto de 7.6 grados en la escala de Richter que sacudió a Costa Rica a las 08.42 hora local del miércoles 5 setiembre 2012, con epicentro localizado a 11 kilómetros al sureste de la ciudad de Nicoya, frente a la costa pacífica de Costa Rica, fue sentido con diversa intensidad en casi todo el territorio nacional y se estima que provocó afectación diversa a unas 280 mil personas, y daños significativos en viviendas, edificios públicos, infraestructura vial y de servicios vitales como el suministro de agua, telefonía, electricidad, educación y salud. Los principales efectos se presentaron en la península de Nicoya, Provincia de Guanacaste, afectando igualmente algunas áreas de las provincias de Puntarenas y Alajuela.

Aunque las instituciones responsables de la atención de la emergencia reaccionaron de inmediato una vez ocurrido el sismo, ha quedado claro la necesidad de incorporar el enfoque de gestión de riesgos en la planificación y presupuestos municipales, con el fin de reducir la vulnerabilidad del territorio y sus habitantes, así como fortalecer los mecanismos de articulación entre instituciones nacionales y las de nivel local para la respuesta y el desarrollo de acciones de gestión del riesgo de manera integral.

Por esta razón el Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN) y la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y la Atención de Emergencias (CNE), con el apoyo de Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) desarrollaron el Proyecto *“Fortalecimiento de la recuperación temprana cantonal después del terremoto del 5 de setiembre 2012 en Costa Rica”*, mediante el cual se provee asistencia técnica para fortalecer las capacidades de gestión local del riesgo de desastre y facilitar la coordinación interinstitucional de los gobiernos locales, por medio de la inclusión de elementos de gestión del riesgo y la recuperación temprana en los Planes de Desarrollo Humano Local (PDHL) y los Planes Estratégicos Municipales (PEM).

Los PDHL se elaboran de manera participativa recogiendo de la ciudadanía y la institucionalidad local, las propuestas de planificación de largo plazo con una visión de 10 años en cada Cantón, lo cual brinda insumos a los Gobiernos Locales para la planificación de políticas y prioridades para el desarrollo cantonal e institucional del quinquenio mediante el respectivo Plan Estratégico Municipal (PEM) que a su vez sirve de referencia para la formulación de los planes operativos y al proceso de presupuestario anual.

Para esta experiencia, se trabajó con cuatro de los cantones guanacastecos afectados por el sismo, como es el caso de Hojanca, Nandayure, Nicoya y Santa Cruz. Estos Cantones, excepto Hojanca, ya contaban con PDHL elaborados previamente, por lo cual la intervención del Proyecto consistió en la incorporación de elementos de gestión del riesgo de desastre en los respectivos PDHL y PEM. En Hojanca se hizo la elaboración completa del PDHL y PEM incluyendo elementos de gestión de riesgo.

Los PDHL existentes habían sido elaborados en el marco del Convenio de Financiación No. CRI/B/-310/99/0150, *“Proyecto de Fortalecimiento Municipal y Descentralización”* (FOMUDE) y mediante el Acuerdo de Contribución FOMUDE-CONV-UN-001-2008 suscrito y firmado con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) para la financiación del Proyecto *“Fortalecimiento de las Capacidades Municipales para la Planificación del Desarrollo Humano Local en Costa Rica”* aplicado en 41 cantones del país entre los años 2008 y 2010.

En este contexto, se ha visualizado la oportunidad de utilizar los PDHL y los PEM como herramientas estratégicas, útiles y funcionales para incorporar variables de gestión del riesgo de desastre en los instrumentos de planificación de los municipios, constituyéndose este Proyecto en una experiencia piloto que ayude a identificar y definir el enfoque, los contenidos y la metodología adecuados para este proceso.

El sistema de planificación municipal y la planificación del desarrollo humano en su conjunto, son soporte del buen gobierno, la rendición de cuentas y la convivencia democrática; así mismo, permiten articular de manera más eficiente la acción y la interlocución entre actores locales, regionales y nacionales. Por su parte, La inclusión de variables de gestión del riesgo de desastre significa un incremento en la seguridad humana y el desarrollo sostenible.

El Proyecto contribuye con los compromisos nacionales de incentivar la descentralización, la gobernabilidad y el desarrollo local, así como con el mandato de la Ley Nacional de Emergencias y Gestión de Riesgo (Nº 8488, del año 2006) de transversalizar la política nacional de gestión del riesgo en todos los niveles de la vida nacional, para lo cual es fundamental la participación ciudadana, el fortalecimiento institucional local y el impulso de una planificación coherente con estos compromisos.

Presentación del documento de incorporación de elementos de gestión del riesgo de desastres al PDHL del Cantón de Nandayure 2010-2020

Este proceso ha sido posible gracias a la participación ciudadana que en las sesiones de consulta en los diferentes distritos reflexionaron sobre las amenazas y riesgos, e hicieron sus propuestas para incorporar líneas de acción en la planificación municipal, dirigidas a la reducción de los desastres. Así mismo, el apoyo y colaboración de la Municipalidad, y el trabajo profesional de quienes asumieron el compromiso y conducción de la labor de facilitación completan el conjunto de promotores de esta valiosa experiencia.

En el marco de este Proyecto, se hace entrega a la ciudadanía y a las autoridades municipales del producto que recoge el proceso de *“Incorporación de Elementos de gestión del riesgo al Plan de Desarrollo Humano Local del Cantón de Nandayure 2010-2020”*.

Este material, útil para la ejecución, seguimiento y evaluación de los procesos de desarrollo humano local de largo plazo, recoge de manera fidedigna las propuestas de las personas que en ejercicio de su compromiso ciudadano, atendieron la convocatoria a las diversas actividades de consulta realizadas. Estos aportes fueron validados en un encuentro cantonal que de nuevo reunió a las personas que habían participado en las consultas en los niveles distritales, y presentados al Concejo Municipal de Nandayure.

El PCDHL forma parte de un esfuerzo nacional por desarrollar un sistema de planificación local sobre la base de la consulta ciudadana. En esta perspectiva, se pretende concertar un conjunto de esfuerzos locales y nacionales para crear las condiciones para orientar el uso de los recursos locales y externos que se direccionan territorialmente, incorporando a la vez elementos orientados a la identificación de las amenazas y a la propuesta de acciones para la reducción de los riesgos de desastre existentes y la prevención de riesgos futuros.

En concordancia con la resolución “Lineamientos Generales sobre la Planificación del Desarrollo Local (L-1-2009-CO-DFOE) de la Contraloría General de la República” este plan permite:

- Orientar de manera articulada y coordinada las actividades de las instituciones públicas, las organizaciones privadas y la acción de los ciudadanos en el marco de la visión y prioridades concertadas de desarrollo humano local que se construyeron a partir de los aportes ciudadanos generados de los diferentes encuentros realizados.
- Contribuir, a partir de la definición de políticas, objetivos generales y específicos y líneas estratégicas de acción, al logro sostenible de mejores condiciones económicas y sociales de los habitantes del cantón, sus distritos y comunidades.

- Generar una plataforma para negociar la participación de las instituciones públicas y organizaciones privadas en su aporte al desarrollo humano local del cantón

La incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación local se sustenta en lo establecido por la *Ley Nacional de Emergencias y Prevención del Riesgo* (Ley Nº 8488, año 2006) en el sentido que *“la política de gestión del riesgo constituye un eje transversal de la labor del Estado Costarricense; articula los instrumentos, los programas y los recursos públicos en acciones ordinarias y extraordinarias, institucionales y sectoriales, orientadas a evitar la ocurrencia de los desastres y la atención de las emergencias en todas sus fases”* y que *“Toda política de desarrollo del país debe incorporar tanto los elementos necesarios para un diagnóstico adecuado del riesgo y de la susceptibilidad al impacto de los desastres, así como los ejes de gestión que permitan su control”* (Capítulo II, Artículo 5º). Igualmente, el *Plan Nacional de Gestión del Riesgo* que deriva como un instrumento de esta ley, establece siete ejes estratégicos y delimita el ámbito de responsabilidades de la institucionalidad pública en las diferentes tareas de la gestión del riesgo.

Es importante señalar que la gestión del riesgo de desastres va más allá de la preparación y la respuesta a las emergencias, y más bien es un proceso integral dirigido a la reducción, previsión y control permanente de riesgos mediante la definición de políticas, estrategias, instrumentos, prácticas concretas, que deben ser incorporadas en la planificación del desarrollo, tanto nacional como local.

TABLA DE CONTENIDO

JUSTIFICACIÓN	2
PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO DE INCORPORACIÓN DE ELEMENTOS DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL PDHL DEL CANTÓN DE NANDAYURE 2010-2020	4
NOTA INTRODUCTORIA A LA INCORPORACIÓN DE ELEMENTOS DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES AL PLAN DE DESARROLLO HUMANO LOCAL DEL CANTÓN DE NANDAYURE 2010-2020	8
CAPÍTULO I	10
1.1. LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	10
1.2. EL PROCESO DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO HUMANO LOCAL	13
1.2.1. EQUIPO DE GESTIÓN LOCAL (EGL) PARA LA FORMULACIÓN DEL PDHL DE NANDAYURE	15
1.2.2. ANTECEDENTES DE PROCESOS DE PLANIFICACIÓN.....	17
1.2.3. LÓGICA DE FORMULACIÓN DEL PDHL DE NANDAYURE.....	17
1.2.4. CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE EL PROCESO DE FORMULACIÓN DEL PDHL DE NANDAYURE.....	19
CAPÍTULO II	21
2.1. CONTEXTO DE LA INCORPORACIÓN DE ELEMENTOS DE GESTIÓN DEL RIESGO EN EL PLAN DE DESARROLLO HUMANO LOCAL DEL CANTÓN DE NANDAYURE	21
2.1.1. CONDICIONES GENERALES DE LA SOCIEDAD COSTARRICENSE	21
2.1.2. CONTEXTO DE AMENAZAS NATURALES Y VULNERABILIDAD DE COSTA RICA.....	23
2.1.3. CONDICIONES GENERALES DEL CANTÓN DE NANDAYURE	26
ESTRATEGIA DE DESARROLLO HUMANO LOCAL DEL CANTÓN DE NANDAYURE 2010-2020 CON ELEMENTOS DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	44
3.1. PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS	44
3.1.1. VISIÓN DEL CANTÓN DE NANDAYURE	44
3.1.2. MISIÓN DEL CANTÓN DE NANDAYURE	45
3.1.3. VALORES Y PRINCIPIOS DEL CANTÓN DE NANDAYURE	45
3.1.4. POLÍTICAS CANTONALES	46
3.1.5. OBJETIVOS Y LÍNEAS DE ACCIÓN ESTRATÉGICAS DEL CANTÓN DE NANDAYURE	48
3.1.6. ASPECTOS GENERALES PARA EL LOGRO DEL PLAN DE DESARROLLO HUMANO LOCAL DEL CANTÓN.....	58
3.1.7. FACTORES CLAVES DE ÉXITO	59
3.1.8. MATRIZ DE EFECTOS E IMPACTOS ESPERADOS DEL PDHL DEL CANTÓN DE NANDAYURE	59
SIGLAS CITADAS Y SU SIGNIFICADO	65
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	66
ANEXOS	68
ANEXO 1. AGENDAS DISTRITALES DE DESARROLLO HUMANO LOCAL DEL CANTÓN DE NANDAYURE.....	68
<i>Agenda de Desarrollo Distrital de Bejuco</i>	68
<i>Agenda de Desarrollo Distrital de San Pablo</i>	69
<i>Agenda de Desarrollo Distrital de Porvenir</i>	70
<i>Agenda de Desarrollo Distrital de Zapotal</i>	71

<i>Agenda de Desarrollo Distrital de Carmona</i>	72
<i>Agenda de Desarrollo Distrital de Santa Rita</i>	73
ANEXO 2. ELEMENTOS DE GESTIÓN DEL RIESGO DE LAS AGENDAS DISTRITALES DE DESARROLLO HUMANO LOCAL DEL CANTÓN DE NANDAYURE.....	74
<i>Agenda de Desarrollo Distrital de Bejuco- Coyote</i>	74
<i>Agenda de Desarrollo Distrital de Bejuco Pueblo Nuevo</i>	75
<i>Agenda de Desarrollo Distrital de Zapotal</i>	75
<i>Agenda de Desarrollo Distrital de Porvenir</i>	76
<i>Agenda de Desarrollo Distrital de Santa Rita</i>	77
<i>Agenda de Desarrollo Distrital de Carmona</i>	78
ANEXO 3. EQUIPO TÉCNICO PNUD-FOMUDE QUE DESARROLLÓ EL PDHL 2010-2020.....	80

Nota introductoria a la incorporación de elementos de gestión de riesgo de desastres al Plan de Desarrollo Humano Local del Cantón de Nandayure 2010-2020

El presente documento es el Plan de Desarrollo Humano Local del Cantón de Nandayure 2010-2020, al cual se le ha incorporado elementos de gestión del riesgo de desastres en el marco del Proyecto “Fortalecimiento de la recuperación temprana cantonal después del terremoto del 5 de setiembre 2012 en Costa Rica” implementado en una colaboración entre el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN) y la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias (CNE).

De esta manera, no se trata de una reelaboración del PDHL, sino de la incorporación de elementos en el documento existente. Para esto, se ha debido introducir secciones y segmentos nuevos, y hacer algunas modificaciones a los textos originales para hacerlos coherentes con el nuevo material. Algunas de las modificaciones que se encontrarán en este documento con respecto a la versión original, son:

Capítulo I:

- Se agregó el apartado *La Gestión del Riesgo de Desastres* para introducir conceptos y establecer las relaciones con el proceso de planificación local
- El título *Introducción* ha sido renombrado como *El proceso de planificación del desarrollo humano local* y aunque a lo largo de ese texto se introducen algunos cambios, estos son principalmente de forma y no modifican en lo sustancial al texto original
- Se ha agregado una breve referencia que explica qué es y qué hace el Equipo de Gestión Local (EGL) para la formulación del PDHL

Capítulo II:

- Se renombró el título del apartado *Contexto Nacional y Cantonal del Plan de Desarrollo Humano Local* como *Contexto de la incorporación de elementos de gestión del riesgo en el Plan de Desarrollo Humano Local del Cantón de Nandayure* para ajustar a los nuevos contenidos.
- Se renombró el apartado *Condiciones generales de la sociedad costarricense en el momento en que se formuló el plan de desarrollo humano local* como *Condiciones generales de la sociedad costarricense al momento de introducir los elementos de gestión del riesgo al PDHL*
- Se actualizó toda la información estadística y de perfiles relacionada con el contexto nacional y local para actualizar con datos y cifras más recientes, y se incluyó información sobre las amenazas naturales en el Cantón.
- Se agregó el apartado *Contexto del riesgo en Costa Rica* para describir la situación actual del país con relación al riesgo de desastre, y establecer las relaciones correspondientes con los temas del documento.

Capítulo III:

- En el apartado *Políticas Cantonales* se introdujo políticas relacionadas con la gestión del riesgo en cada uno de los ejes estratégicos
- En el apartado *Objetivos y líneas de acción estratégicas del Cantón* se introdujeron objetivos y sus respectivas propuestas de acción en cada uno de los ejes estratégicos descritos en las tablas

Para obtener los elementos de gestión de riesgo que se han agregado a este Plan, se utilizó la misma metodología usada para la elaboración del PDHL existente, que se basa principalmente en la consulta ciudadana, mediante un proceso que incluye:

- Talleres de consulta participativa en los diferentes distritos para identificar los riesgos existentes y potenciales y elaborar las propuestas de acción que a juicio de la ciudadanía consultada deben ser parte de la planificación del Municipio. Las comunidades participantes en los talleres tuvieron sesiones de orientación sobre los principales conceptos y el quehacer de la gestión del riesgo, para facilitar la comprensión de estas nociones y facilitar la identificación y propuesta de acciones tendientes a la reducción de los riesgos existentes y la prevención de riesgos futuros en el territorio del Cantón.
- En un taller cantonal que reunió particularmente a las personas que habían participado en los diversos encuentros distritales y comunitarios, fueron presentados los resultados obtenidos para ser conocidos y validados de manera democrática,
- Estos resultados fueron presentados igualmente al Concejo Municipal para su conocimiento.

Las propuestas distritales generadas mediante este ejercicio de consulta, se han incorporado en los diferentes ejes estratégicos del PDHL existente (ver 3.5. *Políticas Cantonales* y 3.6.2. *Objetivos Estratégicos y Específicos*) complementando pero sin modificar las propuestas de la versión original del Plan. Tampoco se modifican otros elementos tales como la visión, misión, valores y principio del Cantón que se mantienen según fueron definidos en el proceso anterior.

Es importante resaltar que las comunidades, y la misma institucionalidad pública no están familiarizadas con la temática de la gestión del riesgo, lo que dificulta de alguna manera la obtención de los insumos necesarios para generar propuestas *stricto sensu* sobre gestión del riesgo. Se debe resaltar el carácter de pilotaje que tiene esta primera experiencia, de la cual es necesario aprender para mejorar el enfoque, los recursos y la metodología en futuras réplicas de este intento en otros cantones del país.

CAPÍTULO I

1.1. La Gestión del Riesgo de Desastres

En Costa Rica, la Ley Nacional de Emergencias y Gestión de Riesgo (Nº 8488, del año 2006) establece la política nacional de gestión del riesgo como *“...un eje transversal de la labor del Estado Costarricense, articula los instrumentos, los programas y los recursos públicos en acciones ordinarias y extraordinarias, institucionales y sectoriales, orientadas a evitar la ocurrencia de los desastres y la atención de emergencias en todas sus fases”*. (Artículo 5).

Así mismo, esta Ley define la gestión del riesgo como el *“Proceso mediante el cual se revierten las condiciones de vulnerabilidad de la población, los asentamientos humanos, la infraestructura, así como de las líneas vitales, las actividades productivas de bienes y servicios y el ambiente. Es un modelo sostenible y preventivo, al que incorporan criterios efectivos de prevención y mitigación de desastres dentro de la planificación territorial, sectorial y socioeconómica, así como a la preparación, atención y recuperación ante las emergencias”*. (Artículo 4).

El riesgo se define como una *“probabilidad de que se presenten pérdidas, daños o consecuencias económicas, sociales y ambientales en un sitio y periodo definido. Se obtiene al relacionar una amenaza con la vulnerabilidad de los elementos expuestos”* (Artículo 4).

Mediante la aplicación de medidas preventivas en los diferentes ámbitos del desarrollo, es posible reducir las condiciones de vulnerabilidad y así, reducir el riesgo de impactos negativos de eventos impredecibles y predecibles. Tradicionalmente, el abordaje de los problemas de desastre se ha concentrado en el riesgo existente, que por lo general es producto de la escasa o nula planificación del uso del territorio, las prácticas constructivas deficientes, el desconocimiento de zonas de riesgo, y otros problemas relacionados, que llevan a desarrollar infraestructura y asentar poblaciones en sitios inseguros, con la consecuente probabilidad de desastres a mediano o largo plazo. Esta forma de “lidiar” con los riesgos se conoce como **gestión correctiva o compensatoria** y por lo general se traduce en altísimos costos debido a la multiplicidad de riesgos existentes, a la complejidad de su solución y a la incertidumbre de sus resultados.

Por otra parte, una práctica que es la menos frecuente y sin embargo la más efectiva, es **la gestión prospectiva del riesgo** que implica pensamiento y acciones proactivas para evitar que se consoliden los factores que generan riesgo en el territorio. *“La gestión prospectiva, atiende la preocupación por la creación del riesgo futuro. Al igual que la gestión correctiva, lidia con decisiones que afectan la relación de las comunidades con los ecosistemas pero con la diferencia de que trabaja en evitar procesos y decisiones actuales que podrían potencialmente desencadenar condiciones de riesgo en el futuro. También intenta anticiparse a situaciones de cambio social o ambiental cuyas características se sospechan pero que aún no se conocen con certeza¹”*.

¹ La gestión del riesgo de desastres: un enfoque basado en procesos. Lizardo Narváez, Allan Lavell, Gustavo Pérez Ortega. Proyecto Apoyo a la Prevención de Desastres en la Comunidad Andina – PREDECAN. Primera Edición. Lima, Perú, 2009

Los mecanismos habituales para la gestión prospectiva del riesgo pasan por la incorporación del análisis del riesgo y de medidas para prevenirlo, en la planificación y ordenamiento territorial, en las normas constructivas, usos del suelo, en la política pública, proyectos de inversión pública y privada, etc.

La gestión del riesgo debe por tanto, permear todos los sectores de política pública y sus acciones se pueden agrupar en seis procesos clave², a saber:

1. Generar conocimiento sobre el riesgo de desastres en sus diferentes ámbitos
2. Prevenir el riesgo futuro
3. Reducir el riesgo existente
4. Preparar la respuesta
5. Responder y rehabilitar
6. Recuperar y reconstruir.

El uso del suelo y el desarrollo de las actividades humanas sin la debida planificación, constituyen los principales factores de vulnerabilidad. Éstos contribuyen al aumento del riesgo, provocando pérdidas recurrentes en los asentamientos humanos, la infraestructura y los servicios. El ordenamiento territorial constituye un instrumento de vital importancia para incidir con antelación y de forma planificada en la reducción de las vulnerabilidades, incluyendo las medidas necesarias desde la planificación y formulación de planes y proyectos, así como la incorporación de disposiciones encaminadas a la generación de resiliencia en las poblaciones expuestas a riesgo recurrente³.

La Ley 8488 instruye a la Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias (CNE) para el diseño y ejecución de un Plan Nacional de Gestión del Riesgo (PNGR) como el instrumento que articula la planificación estratégica para la aplicación de la política nacional de gestión del riesgo.

Actualmente está vigente el PNGR 2010-2015 el cual ordena bajo siete ejes los lineamientos de política, propuestas de acción y metas que deben asumir las instituciones del Estado costarricense para el cumplimiento de la política nacional de gestión de riesgo. Estos ejes y sus objetivos respectivos son:

- 1. Reducción de la Pobreza y Generación de la Resiliencia:** aumentar la resiliencia de la población vulnerable y excluida del país, mediante la inclusión de iniciativas para la gestión del riesgo en los programas sociales de reducción de la pobreza, con el fin de reducir los efectos de las amenazas naturales y antrópicas que generan desastres y mejorar las condiciones de vida de la población en situación de pobreza extrema, vulnerabilidad y exclusión social.
- 2. Mecanismos e instrumentos normativos para la gestión del riesgo:** Fomentar y garantizar la incorporación de criterios para la gestión del riesgo en la planificación del desarrollo

² Idem

³ Política Nacional de Ordenamiento Territorial. 2012 a 2040. Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos. Costa Rica. Mayo 2013

nacional y particularmente en la gestión territorial local, regional, nacional, sectorial, institucional y socioeconómica, mediante el uso de los mecanismos e instrumentos normativos y funcionales con que cuenta el Estado Costarricense para promover un desarrollo seguro, sostenible y con una mayor conciencia del riesgo.

- 3. Desarrollo e inversión en la infraestructura pública:** reducir el efecto de los factores de riesgo en el desarrollo del país, aplicando el análisis y la gestión prospectiva del riesgo en todo el ciclo de vida de los proyectos de inversión en infraestructura pública nacional y local, así como el uso oportuno de instrumentos de protección y de gestión financiera, con el objeto de elevar la calidad, seguridad y longevidad de los bienes y servicios.
- 4. Participación y desconcentración para la gestión local del riesgo:** promover y fortalecer la participación de los actores relevantes de la gestión local del riesgo, en los ámbitos institucional, territorial y del sector privado, fomentando la creación de las instancias de coordinación y la articulación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo, así como la desconcentración de los recursos y las decisiones para fortalecer su capacidad y autonomía.
- 5. Desarrollo, difusión del conocimiento y aplicación de las tecnologías apropiadas:** Fortalecer la capacidad de generación, transferencia y difusión del conocimiento y la aplicación de tecnologías apropiadas, en relación con los factores del riesgo, con el objeto de orientar las prácticas, la inversión de las instituciones y los procesos de educación formal e informal de los y las ciudadanas, y así fomentar la inclusión de la Gestión del Riesgo dentro de la cultura costarricense.
- 6. Preparativos y respuesta para enfrentar situaciones de emergencia y desastres:** Crear y promover el mejoramiento constante de los protocolos, procedimientos y lineamientos para la respuesta de país ante las emergencias y los desastres, con el objeto de fortalecer la capacidad de las instituciones y de la población mediante la organización, capacitación, la información y el uso eficaz y oportuno de los mecanismos e instrumentos de alerta, alarma y activación.
- 7. Recuperación y reconstrucción ante los desastres:** Promover la planificación adecuada y el uso eficiente y ágil de los recursos durante los procesos de rehabilitación y reconstrucción, con la consigna de reducir los factores de riesgo y no reconstruir la vulnerabilidad, con una visión preventiva sobre la recuperación de largo plazo.

Es en este contexto que se desarrolla este proceso de incorporación de elementos de gestión del riesgo en el PDHL del Cantón de Nandayure, asumiendo la transversalidad de la gestión del riesgo con un “abordaje integrado, en el cual se articulan los órganos, las estructuras, los métodos, los procedimientos y los recursos de la administración central, la administración descentralizada, las empresas públicas, los gobiernos locales, procurando la participación del sector privado y la sociedad civil organizada.”(Ley 8488, Artículo 3).

1.2. El proceso de planificación del desarrollo humano local⁴

Este proceso de planificación participativa mediante el cual se elabora el Plan de Desarrollo Humano Local de Nandayure (PDHL) 2010 -2020 ha sido desarrollado en el marco del Convenio de Financiación No. CRI/B/-310/99/0150, “*Proyecto de Fortalecimiento Municipal y Descentralización*” (FOMUDE) y mediante el Acuerdo de Contribución FOMUDE-CONV-UN-001-2008 suscrito y firmado con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) para la financiación del Proyecto “*Fortalecimiento de las Capacidades Municipales para la Planificación del Desarrollo Humano Local en Costa Rica*” aplicado en 41 cantones del país entre los años 2008 y 2010.

Los resultados obtenidos, que se presentan en este documento, han sido posibles por la participación voluntaria de quienes, con actitud analítica, crítica y propositiva atendieron las convocatorias cantonales, distritales y comunitarias. También ha sido fundamental el trabajo sistemático de animación y conducción del Equipo de Gestión Local integrado por un grupo de ciudadanos y ciudadanas que se han capacitado para conducir el proceso. Finalmente esta propuesta se presentó para conocimiento y validación ciudadana en un Encuentro Cantonal.

El Plan de Desarrollo Humano Local del Cantón de Nandayure (PDHL) recoge las aspiraciones y estrategias a desarrollar en la próxima década para construir un cantón mejor para todos y todas. El Plan establece la dirección a seguir en el desarrollo humano integral. Para ello se ha formulado una visión de futuro, se estableció la misión del cantón así como los principios y valores comunes que nos guiarán. El Plan orienta también sobre las políticas, objetivos generales y específicos para un conjunto de áreas estratégicas y también aporta líneas de acción consideradas prioritarias para avanzar hacia ese cantón deseado. Las Agendas Distritales permiten identificar las propuestas y dar orientaciones específicas para su logro.

El Plan de Desarrollo Humano Local del Cantón es una propuesta de planificación participativa, integral y de largo plazo – con un horizonte de 10 años- animada por los principios del Desarrollo Humano.

El Desarrollo Humano se concibe como un proceso continuo, ininterrumpido y orientado a desarrollar capacidades y oportunidades de las personas; para la gente, por la gente y con la gente. Esto implica que existan más y mejores oportunidades y capacidades para que las personas, independientemente de sus características y diferencias, tengan una buena vida, respetando a su vez a los demás. Las decisiones sobre esas condiciones materiales, culturales, institucionales, comunitarias deben ser definidas libremente por las personas por medio de sus organizaciones y grupos, en diálogo con las autoridades e instituciones locales.

El Desarrollo Humano permite que cada vez se tenga mejores condiciones para vivir sanamente, para acceder al conocimiento, para disfrutar de recursos materiales suficientes para vivir bien y honestamente y para poder participar activamente en las decisiones que tengan una repercusión en la vida de la comunidad a la que se pertenece.

⁴ Este sustituye al título “Introducción” del documento original, y a lo largo del texto se introducen algunos cambios principalmente de forma que no modifican en lo sustancial al texto original

Para planificar el desarrollo humano cantonal se cuenta con los recursos materiales, humanos y culturales propios del cantón, con el soporte que debe dar el gobierno local y la política pública por medio de la institucionalidad presente en el territorio, así como con la capacidad de generación de riqueza del tejido económico local.

Esta experiencia de planificación del desarrollo humano local crea condiciones para que los ciudadanos de un cantón y sus organizaciones ejerzan poder y se responsabilicen colectivamente, al informarse y tomar decisiones sobre su desarrollo humano colectivo. También permite fortalecer un ambiente distrital y cantonal para trabajar juntos, enfrentar los desacuerdos, potenciar los acuerdos y negociar la búsqueda del bien común.

Participar en un proceso de esta naturaleza permite vivir una experiencia personal y organizativa que genera aprendizajes nuevos, fortalece el tejido institucional, organizacional y económico y refuerza la convivencia democrática.

El PDHL de Nandayure forma parte de un esfuerzo nacional por desarrollar un sistema de planificación local sobre la base de la consulta ciudadana. En esta perspectiva, se pretende concertar un conjunto de esfuerzos locales y nacionales para crear las condiciones para orientar el uso de los recursos locales y externos que se direccionan territorialmente.

En concordancia con la resolución “Lineamientos Generales sobre la Planificación del Desarrollo Local (L-1-2009-CO-DFOE) de la Contraloría General de la República” este plan permite:

- Orientar de manera articulada y coordinada las actividades de las instituciones públicas, las organizaciones privadas y la acción de los ciudadanos en el marco de la visión y prioridades concertadas de desarrollo humano local que se construyeron a partir de los aportes ciudadanos generados de los diferentes encuentros realizados.
- Contribuir, a partir de la definición de políticas, objetivos generales y específicos y líneas estratégicas de acción, al logro sostenible de mejores condiciones económicas y sociales de los habitantes del cantón, sus distritos y comunidades
- Generar una plataforma para negociar la participación de las instituciones públicas y organizaciones privadas en su aporte al desarrollo humano local del cantón

El PDHL que se presenta tiene las siguientes características:

- Es integral por cuanto toma en cuenta diferentes ejes estratégicos fundamentales para crear las condiciones para el desarrollo humano
- Se desarrolló sobre la base de convocatorias abiertas, inclusivas y con un esfuerzo de divulgación por medio de diferentes mecanismos y medios de comunicación masiva.
- Se realizó un encuentro cantonal final, al que fue convocada la ciudadanía, particularmente las personas que habían participado en los diversos encuentros distritales y comunitarios, para que conocieran y validaran, de manera democrática, la estrategia para el desarrollo humano local.
- Las propuestas que se formularon, los objetivos y políticas que se han definido, se han orientado con un sentido de realidad y las agendas distritales, complemento del presente plan, dan soporte a esa factibilidad política e institucional.

- El presente Plan de Desarrollo Humano Local es un insumo fundamental para aportar orientaciones al Consejo Cantonal de Coordinación Institucional que se constituya a nivel cantonal.
- El presente plan tiene como respaldo el conocimiento del perfil económico, social, institucional, político y cultural del cantón. Para ello se ha trabajado con fuentes documentales actualizadas, indicadores sociales y económicos recientes y de fuentes con credibilidad
- Para la elaboración del presente plan también se consideraron planes anteriores, así como instrumentos de planificación municipal preexistentes.

Este PDHL comprende tres capítulos, a saber:

- I. **Introducción.** En este apartado se incluyen los antecedentes de planificación cantonal; la presentación del documento, naturaleza y alcances del Plan Cantonal de Desarrollo Humano Local.
- II. **Contexto del Plan Cantonal de Desarrollo Humano Local.** En este capítulo se incluye un perfil general de las características actuales de la sociedad costarricense en temas que son relevantes para el desarrollo de capacidades y oportunidades en las personas, así como datos del comportamiento cantonal en cuanto a datos demográficos; actividades económicas y productivas; índices de desarrollo humano, índice de competitividad, etc.
- III. **Estrategia para el Desarrollo Humano Local del Cantón** Este capítulo comprende la visión, la misión, las políticas cantonales, los principios y valores, las estrategias del desarrollo cantonal, los objetivos estratégicos por áreas programáticas, los objetivos específicos, los factores clave de éxito y las orientaciones generales para la ejecución de las estrategias. Las agendas distritales, que se incorporan como anexo al presente plan, complementan las orientaciones para la ejecución de la presente estrategia.

1.2.1. Equipo de Gestión Local (EGL) para la formulación del PDHL de Nandayure

El EGL está integrado por personas de la localidad representantes de diferentes grupos de las llamadas “fuerzas vivas”, así como funcionarios de instituciones con presencia local que, en conjunto representan la diversidad de la vida en el Cantón. A estas personas se les invita a que se integren como voluntarios a un equipo de trabajo que animará el proceso de formulación del PDHL durante algunas semanas de trabajo. Las principales del EGL son:

- Se capacita y capacita a otros actores en los temas relacionados con el PDHL
- Colabora en la organización y realización de los encuentros distritales donde la ciudadanía traza el futuro del Cantón y sus grandes líneas estratégicas
- Colabora en la formulación del documento del plan
- Organiza y convoca un Encuentro Cantonal de validación del Plan
- Presenta ante el Concejo Municipal los resultados

Cuadro No.1 Integrantes del EGL Nandayure para la elaboración del PDHL versión 2009

Distrito	Nombre	Teléfono	
Carmona	Tobías Borbón Picado	2657-7051	
	Rosalina Venegas Sánchez	---	
	Ana Delia Venegas	2657-7241	
	Rodolfo Ramírez Díaz	8377-7416	
	María Corona Vega Figueroa	8869-5697	
	Franklin Guerrero Ruíz	2657-7081	
	Luz Mery Abarca Araya	2657-7081	
	Xiomara Méndez Ovaes	2657-7081	
	Libia Vargas Araya	2657-7041	
San Pablo	No tiene EGL. Se realizó un Grupo Focal.		
Santa Rita	José Felipe Torres Díaz	2657-6068	
	Yamileth Carrillo	8386-0910	
	Alexis Espinoza Baltodano	8396-0190	
	Ramón Sáenz Ugalde	2657-5068	
	Teodoro Buzano Acosta	2657-5150	
	María Mendoza Cano.	2657-5005	
	Rebeca Chaves Duarte	2657-7081	
	Porvenir	Guillermo Vargas Chavarría	2657-4434
	Isidro Chaves Vargas	8355-8059	
José Luis Alvarado A.	8363-4183		
Armando Alvarado	8356-7356		
Jorge Alvarado	2657-4015		
Víctor Núñez López	8359-4508		
Miguel Brenes Díaz	2657-4406		
Johany Porras	---		
Minor Granados	8356-8427		
Jesús Zúñiga García	2657-4470		
Henry Alvarado Z.	8390-2187		
Daniel Chaves Z.	8301-4528		
Porfirio Sánchez	8306-5825		
Bejuco	Aurora Quirós Delgado	2656-1390	
	Idalí Cortés Cordero	8359-7680	
	Salvadora Cruz Cortés	2655-8107	
	Norma Rojas Ruiz	2655-8273	
	Isabel Porras Fallas	2655-8043	
	Hellen Salas Vargas	2656-1402	
	Delmis Alvarado Cortés	2656-1357	
	Teresa Castro Ramírez	2656-1395	
	Dominga Matarrita Ruiz	8350-4452	
Zapotal	Rafael Chacón González	8302-0043	
	Sergio Mejía G.	8355-7101	
	Blanca Hernández V.	8857-6928	
	Elicida Sibaja E	8372-7145	
	María Eloísa Jiménez B.	8878-4227	
Total		43	

1.2.2. Antecedentes de procesos de planificación

Entre las funciones importantes de la Administración, la planificación es un proceso que permite determinar qué es lo que se quiere, el para qué y él cómo hacerlo; tomando en cuenta todos los insumos y variables viables.

Para el cantón de Nandayure, los procesos de planificación han estado ligados a organizaciones comunales y políticas, lo que hace de éste un proceso descentralizado, caracterizado por la participación igualitaria de los distintos actores.

Dentro de los procesos de planificación que tiene la Municipalidad se encuentran:

- **Plan Regulador Costero:** el que se encuentra vigente en el Cantón de Nandayure es el Plan de San Miguel 2005. Este contiene lineamientos, viabilidades y usos del suelo en el sector costero.
- **Diagnóstico sector socioeconómico del Cantón de Nandayure 2008:** contiene las particularidades de los distintos distritos del Cantón de Nandayure. Además, presenta las características sociales, económicas, culturales y ambientales del Municipio.
- **Plan de Trabajo del Alcalde 2011- 2016:** el mismo contiene la propuesta social, cultural, ambiental, económica de desarrollo del Cantón de Nandayure para el período de Gobierno Municipal.

1.2.3. Lógica de formulación del PDHL de Nandayure⁵

La formulación del Plan de Desarrollo Humano Cantonal de Nandayure además de su propósito de identificar los grandes objetivos y delinear las acciones y proyectos para el cantón, permitió desarrollar una experiencia de participación ciudadana que, sin lugar a dudas, marca un hito en este tipo de procesos.

Más de 231 ciudadanos y ciudadanas, representando al Gobierno Local, a las instituciones públicas presentes en el cantón, a las organizaciones comunales, a las organizaciones socio-productivas, a los jóvenes y mujeres, comités de deportes, vecinos, entre otros, tuvieron la oportunidad, por medio de encuentros amplios y democráticos, de expresar sus anhelos, deseos, expectativas y necesidades respecto del futuro deseado para su cantón.

Este plan fue formulando mediante una serie de momentos que a continuación se describen:

⁵ Esta descripción corresponde al proceso original para el PDHL 2010-2020, pero en la incorporación de los elementos de gestión del riesgo se ha utilizado un procedimiento similar de convocatoria, consulta y validación

MOMENTOS	DESCRIPCIÓN
Sensibilización de autoridades, funcionarios municipales y reuniones de coordinación con la Municipalidad para iniciar el proceso de formulación del PDHL	<p>El Alcalde fue notificado con anterioridad con información detallada sobre el Proyecto. Mediante una carta de entendimiento se establecen los términos, implicaciones y responsabilidades de los diferentes actores y su firma por parte de la Alcaldía Municipal, el Concejo Municipal y el Proyecto, constituye la decisión formal de participación.</p>
Capacitación y programación del trabajo con los funcionarios asignados al Equipo de Gestión Local	<p>De manera inmediata a la entrada al Cantón se hizo contacto, por medio de la Alcaldía, con los funcionarios municipales asignados para que se integraran al EGL.</p> <p>A partir de allí inició un trabajo de aprender/haciendo. La facilitación les explicó con claridad el proceso de formulación del PDHL, su relación con el Plan Estratégico Municipal, la significación del EGL y la tarea inmediata de la convocatoria al Encuentro Cantonal para la constitución del EGL.</p>
Encuentro Cantonal para Constitución EGL	<p>Este momento tuvo una especial significación: de la calidad de la integración del EGL dependió la viabilidad del proceso. Es por esta razón que la convocatoria previa debió garantizarnos que el día del Encuentro se tuviera una numerosa asistencia, diversa, incluyente, con líderes legitimados en la comunidad, etc. para que entre los voluntarios hubiera muchas personas, hombres y mujeres comprometidos a impulsar y animar el proceso durante tres meses aproximadamente.</p>
Encuentros distritales de Sensibilización e Indagación Apreciativa	<p>Se realizó un encuentro de Sensibilización e Indagación Apreciativa, en cada uno de los distritos del Cantón (6). Para su realización se requirió que el EGL hiciera una adecuada convocatoria para que el día seleccionado, un conjunto de personas habitantes del distrito, a las que se les hizo una breve presentación del proyecto y se les invitó luego a que en grupo reconocieran sus cualidades, potencialidades, energías y logros colectivos. Una vez hecho esto, se les motivó a imaginar juntos el futuro a 10 años plazo (largo plazo). Este insumo fue fundamental para definir visión, misión, valores, principios para el PDHL.</p>
Encuentro de Identificación y Priorización de Líneas estratégicas de acción	<p>Esta actividad dio continuidad al Encuentro de Sensibilización e Indagación Apreciativa y se inició con una síntesis de los resultados del Primer encuentro distrital para que recordaran la visión, misión y valores que juntos identificaron.</p> <p>Se hizo relativamente cercano en el tiempo al Encuentro anterior y la convocatoria se orientó a que gran parte de los participantes del primer Encuentro también asistieran a este. Desde luego se invitó a más gente. Una buena convocatoria permite mayor riqueza y legitimidad del proceso.</p> <p>En este Encuentro las personas, por medio del trabajo de grupo dieron concreción a sus sueños y aspiraciones. Se plantearon siete ejes temáticos sobre los cuales ellos propusieron líneas estratégicas de acción.</p> <p>Particularmente en este encuentro, se pidió a los presentes pensar en las estrategias que no se debían reducir a aquellas líneas de acción que fueran exclusivamente competencia municipal. Unas líneas de acción podría ser ejecutadas municipalmente pero otras por organizaciones sociales, grupos productivos, empresas, organizaciones de mujeres, de jóvenes, etc. En síntesis, <u>no se debía municipalizar la visión de las propuestas</u></p> <p>El Encuentro concluyó con una plenaria para que allí se enriquecieran las líneas de acción que propusieron en los grupos de trabajo</p> <p>Cada grupo de trabajo hizo una lluvia de ideas y luego las ordenaron según los siguientes criterios: secuencia entre ellas o bien prioridades.</p> <p>Los insumos de este Encuentro fueron la base para el trabajo de las Agendas Distritales.</p>

MOMENTOS	DESCRIPCIÓN
Encuentro con Concejo de Distrito (Ampliado)	En la agenda distrital se logró mayor precisión de las líneas de acción estratégicas generadas en los encuentros distritales y establecieron criterios de ejecución. Se generó una oportunidad para alinear el quehacer municipal con las demandas ciudadanas.
Documento de la Estrategia para el Desarrollo Humano Local (Capítulo 3 del PDHL):	Este producto contiene de manera escrita y ordenada, en concordancia con la lógica de la planificación, todo el planteamiento estratégico del plan desde los aspectos más generales (visión, misión, valores y principios) hasta los aspectos más concretos y operativos (políticas, objetivos y acciones). Este documento además de ser un producto tangible del proceso y las acciones realizadas, se convierte en la evidencia más importante y apropiada del trabajo desarrollado conducido por el EGL y desarrollado con la participación ciudadana. Su estructura interna obedece, como se ha mencionado, al proceso de planificación, recoge y organiza de manera coherente y fidedigna los aportes generados por la ciudadanía y además permite su difusión, seguimiento y control posterior
Encuentro cantonal para la divulgación de la estrategia para el desarrollo humano local del cantón	Este es un evento formal, de naturaleza cívica, de encuentro de todas aquellas personas que atendieron nuestra convocatoria y pusieron sus ideas y sus ideales para construir un proyecto colectivo de cantón y distrito direccionado por el Desarrollo Humano Local. El punto central, medular, relevante y prioritario de la agenda de este evento fue la presentación que hizo el EGL -de manera clara, ordenada y sintética- de la Estrategia del Desarrollo Humano Local, que se formalizó en el Capítulo 3 del documento del PDHL (Visión, misión, valores, principios, políticas, objetivos estratégicos por eje temático, objetivos específicos y líneas de acción prioritarias (los hemos llamado proyectos). Allí quienes participaron en la construcción del plan en sus diferentes etapas lo validaron, mostraron su acuerdo e interés con el resultado del PDHL y particularmente expresaron su interés de darle concreción y seguimiento.

1.2.4. Consideraciones generales sobre el proceso de formulación del PDHL de Nandayure.⁶

Uno de los puntos más importantes en el proyecto consistía en la creación de capital humano, este representado principalmente por el Equipo de Gestión Local, el cual en las distintas reuniones, se ha caracterizado por la ausencia de uno u otro de sus miembros. Además se presenta el caso de que algunos de sus participantes tienden a asumir más responsabilidades, mientras que otros juegan un papel más pasivo en las distintas actividades. Otro caso es el de los distritos más alejados cuya participación se ve limitada cuando los Encuentros son a nivel cantonal ya que se les dificulta trasladarse.

Relacionado con lo anterior es importante señalar que el EGL está conformado por representantes de la Municipalidad, Adulto Mayor, el Acueducto, el Centro Agrícola, CoopeCerroAzul, la Caja Costarricense del Seguro Social y el Ministerio de Ganadería, organizaciones artísticas, entre otros.

⁶ Se refiere al proceso de elaboración del PDHL 2010-2020 en 2009.

Además de la poca participación del EGL, la ciudadanía también ha participado poco debido al desinterés que algunos muestran respecto a este tipo de proyectos, el caso más claro de esto es el del distrito de San Pablo, el cual no quiso formar parte del Proyecto en un principio pero luego se trabajó con algunos de ellos por medio de un grupo focal.

Por otra parte, se ha evidenciado que el EGL se ha identificado con la razón de ser del proyecto por medio del papel protagónico de sus mismos miembros. En lo que respecta al grado de compromiso ha sido desigual tanto a nivel interno de cada EGL como entre los distintos distritos.

Otro punto importante de reseñar es que los proyectos municipales se han concentrado o tienden a concentrarse en un determinado distrito y que en otros la asistencia ha sido menor; y a nivel interno de distrito es el mismo sentir.

La Alcaldía Municipal ha brindado un estimable apoyo al proceso, proporcionando contactos, insumos, transporte y otras acciones de respaldo. Sin embargo, la ciudadanía ha cuestionado la ausencia del Alcalde en los diferentes encuentros. El Concejo Municipal igualmente ha brindado su apoyo al Proyecto.

En términos generales las autoridades municipales no han desarrollado una plena conciencia del papel protagónico que deben de jugar en la construcción del desarrollo humano local, pues a pesar de todo el apoyo brindado, también han existido oportunidades en que se percibe que le dedican el tiempo que "sobra". Los funcionarios municipales no se han empoderado totalmente del proceso, en hacerlo suyo y en darle importancia a la etapa de seguimiento que se acerca, aspecto que debe de corregirse para el verdadero logro de los objetivos y acciones plasmadas en el PDHL.

CAPÍTULO II

El PDHL traza una ruta para que se cumpla en diez años. Por esa razón, es necesario, como memoria colectiva, caracterizar los rasgos más relevantes de la sociedad en la que se vive en el presente, y que sirva como un referente para que en el transcurso de los años, se puedan valorar los resultados e impactos logrados con la ejecución del Plan propuesto.

Este capítulo pretende, de manera muy resumida, perfilar las características de Costa Rica, el contexto del riesgo de desastres y del Cantón en el momento en que se desarrolló el proceso de incorporación de los elementos de la gestión del riesgo al PDHL.

2.1. Contexto de la incorporación de elementos de gestión del riesgo en el Plan de Desarrollo Humano Local del Cantón de Nandayure

2.1.1. Condiciones generales de la sociedad costarricense

Este plan se formula en un momento en que Costa Rica, con un perfil económico abierto al mercado externo, se ve afectado por la crisis financiera mundial que estalló a finales del año 2008 en el mundo desarrollado. Los efectos constatables de esta crisis son: contracción del mercado internacional de productos y servicios, reducción de la inversión extranjera y disminución del turismo. La economía costarricense ha hecho una alta apuesta a estos tres factores.

En este contexto es que se ha formulado el presente plan. Además de lo antes expuesto hay también dos factores que merecen atención en el momento actual de nuestro país. Son dos temas que se han reiterado desde muchos análisis y fuentes que analizan nuestra sociedad: la desigualdad y la “huella ecológica”⁷.

A continuación se hará un breve recuento del comportamiento que en la Costa Rica de hoy tienen aquellas dimensiones que se relacionan con oportunidades, capacidades y bienestar: salud, educación, vivienda, actividades económicas laborales y de emprendimiento, así como de los retos a superar.

Durante los últimos años Costa Rica ha experimentado una serie de transformaciones sociales, económicas, demográficas y culturales, producto de los acontecimientos nacionales e internacionales. Como por ejemplo la crisis financiera y económica que golpeó fuertemente a los Estados Unidos en 2008. Costa Rica presentó una disminución en sus tasas de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB).

Ante la necesidad de dar respuesta a la crisis, se dio en el país, paralelamente, un aumento del gasto en inversión social del 17,3% del PIB en el 2007, al 22,3% en el 2009. Y se redujo la producción manufacturera⁸.

⁷ La **huella ecológica** calcula la cantidad de terreno y área oceánica necesaria para mantener los patrones de consumo y absorber sus residuos que una sociedad genera.

⁸ PNUD. Atlas de Desarrollo Humano. 2011

Como respuesta a la crisis se dio mayor transferencia directa de recursos a los grupos más afectados, y evitando la deserción en la educación secundaria.

Según datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) al año 2010, la transformación demográfica que ha experimentado el país debe ser considerada como un factor importante de considerar. La sociedad costarricense tiene estructuras familiares más diversificadas, más urbanizada y con un alto porcentaje de población residente en el Gran Área Metropolitana y más envejecido.

Un ejemplo de alta vulnerabilidad es el de las familias con jefatura femenina, más propensas a la pobreza que en familias con otras características. Esta vulnerabilidad se agrava por la ausencia de infraestructura de apoyo -cuido, transporte, escolaridad y formación profesional, salud, intermediación- y por la persistente discriminación que experimentan las mujeres en sus posibilidades de acceso, remuneración y ascenso en el mercado laboral. Donde los ingresos están por debajo del promedio y en la dificultad de las madres para balancear el trabajo, el cuidado y el mantenimiento del hogar.

Se ha demostrado que la pobreza es mayor en las zonas rurales, pero es necesario destacar las asimetrías en las regiones. La Región Central es la que presenta la mayor concentración de oportunidades de acceso, sin embargo, la pobreza aumentó. La alta concentración de hogares en la Región Central.

Ha aumentado la desigualdad y una segmentación progresiva en el mercado laboral. Por múltiples causas: tipo de crecimiento económico, brecha salarial entre trabajadores calificados y no calificados, diferencias regionales, desigualdades por género, etnia, entre otras y, por lo tanto, las formas de atenderlos resultan igualmente diversas.

El fenómeno de la inseguridad ciudadana ha despertado una creciente preocupación en la población costarricense.

Por tanto las acciones y políticas públicas que se desarrollen dependerán del contexto y la problemática por atender.

A continuación es posible ver el comportamiento de algunos de los temas antes mencionados según región:

Cuadro N°. 1. Indicadores relacionados con oportunidades y capacidades

Provincia, cantón y distrito	Población de 15 años y más	Tasa neta de participación	Tasa de ocupación	Tasa de desempleo abierto	Porcentaje de población económicamente inactiva	Relación de dependencia económica	Porcentaje de población ocupada		
							Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario
Costa Rica	3 233 882	53,5	51,7	3,4	46,5	1,5	13,9	17,9	68,2
Guanacaste	241 166	47,4	45,4	4,2	52,6	1,9	18,4	13,2	68,5
Nandayure	8 384	42,2	40,3	4,4	57,8	2,1	33,7	11,7	54,6
Carmona	1 909	47,0	45,8	2,5	53,0	1,8	11,2	9,8	79,0
Santa Rita	1 083	34,7	31,8	8,5	65,3	2,8	32,6	7,8	59,6
Zapotal	926	42,0	40,3	4,1	58,0	2,1	50,9	10,2	38,9
San Pablo	1 618	37,7	35,1	6,9	62,3	2,6	45,4	9,0	45,6
Porvenir	592	43,1	41,9	2,7	56,9	1,9	51,6	11,3	37,1
Bejuco	2 256	44,7	43,0	3,8	55,3	2,0	36,4	17,0	46,7

Fuente: Censo 2011. INEC.

Nandayure se ve impactado significativamente por el contexto nacional y regional antes descrito y además aporta las especificidades de su propia trayectoria histórica. De la mezcla de los factores externos e internos surge un perfil particular, propio del cantón y de su respuesta ante el contexto. A continuación, se adjunta alguna información cuantitativa específica sobre este cantón particular, asociada a los comentarios anteriormente formulados.

2.1.2. Contexto de amenazas naturales y vulnerabilidad de Costa Rica

La localización de Costa Rica define la gama de tipologías climáticas y geológicas que caracterizan al territorio nacional. Desde esa perspectiva el país está influenciado por una dinámica extraordinaria de clima y suelo que puede repercutir en amenazas debido a la combinación de factores resultantes de la naturaleza y de la acción humana.

Los periodos de lluvia suelen ser intensos y se incrementan significativamente debido a la influencia periódica de eventos meteorológicos a los cuales está expuesto el país, tales como ciclones tropicales, fenómenos de baja presión en el mar Caribe, la Zona de Convergencia Intertropical, los frentes fríos, y los períodos de El Niño y La Niña. De esta diversidad de influencia climática derivan los eventos propios de la geodinámica externa, tales como los deslizamientos, los represamientos de agua y lodo, los torrentes, inundaciones y procesos erosivos ocasionados por el lavado de los suelos que ponen en peligro constante a las poblaciones expuestas. Asimismo y como resultado de la variabilidad climática, algunas zonas del país se ven sumamente afectadas por la disminución periódica de las lluvias, con consecuencias negativas en la producción agrícola, la generación hidroeléctrica y el recurso hídrico.

Debido a la influencia del proceso tectónica de placas, la subducción y fallas locales en la mayor parte del territorio, la liberación de energía endógena (sismos) prevalece durante el año. Mucho de los sismos registrados alcanzan magnitudes capaces de provocar daños y afectación importantes,

tales son los casos recientes⁹ de Cóbano 1990 (7.0), Piedras Negras en 1990 (6.0), Limón en 1991 (7.7), Quepos 1999 (6.9), Puriscal 2003 (5.4.), Damas 2004 (6.2.), Cinchona 2009 (6.2) y Sámara 2012 (7.6.). Sismos “propios” (Sámara 2012) e incluso sismos ocurridos en otras latitudes, como el caso de Chile y Japón (2010) han generado alertas por posibles tsunamis en las costas del país.

Volcanes como el Rincón de la Vieja, el Arenal, el Poás, el Irazú y el Turrialba presentan importante actividad, y algunos de ellos han causado daños en los últimos años, tal como la erupción del Volcán Irazú (1963-1965), la erupción del Volcán Arenal (1968), el incremento de la actividad del Turrialba y las constantes emanaciones del Poás.

Estas constituyen las amenazas más visibles y reconocidas, requieren de monitoreo constante, y deben ser tomadas en cuenta para los procesos de planificación territorial, pero tras ellas existe una cadena de elementos sociales, ambientales, económicos y culturales que evidencian cómo el manejo inadecuado y la falta de planificación del territorio exacerban los impactos cuando estas amenazas se manifiestan.

La falta de control del crecimiento habitacional, en especial del urbano, los asentamientos humanos en zonas no aptas para la construcción o en condiciones de marginalidad, las prácticas agrícolas extensivas, la sobre explotación de los recursos naturales, la devastación de zonas boscosas, la coexistencia de áreas residenciales con áreas industriales, entre otros, son algunas de las causas que agravan y activan las amenazas, que cada vez más son provocadas por factores humanos.

Hay una relación evidente entre pobreza, exclusión, marginalidad y desastres, y no es coincidencia que la población en condición de pobreza se concentre en los sitios con mayores factores de amenaza. Estas zonas se alimentan de aquellas poblaciones empujadas por la presión demográfica y la exclusión social a ubicarse en los sitios más inseguros, en los lugares más peligrosos, bajo condiciones de hacinamiento y con serias deficiencias en el acceso a los servicios y a otras oportunidades.

De esta manera, la vulnerabilidad y la exposición al posible efecto de las amenazas se evidencian como una situación crónica inherente a la realidad social de una parte de la población a la que los desastres suelen impactar de manera desigual. Y siendo que uno de cada tres hogares en estado de pobreza tiene a una mujer como jefe de familia¹⁰, hay también un efecto desigual de los desastres relacionado con la condición de género.

Durante años el país ha convivido con prácticas colectivas de tolerancia y omisión con respecto a los elementos que generan vulnerabilidad, actuando muy poco sobre la supresión de los factores de riesgo de desastre, con lo cual se maximizan las condiciones de amenaza a niveles de tensión insostenibles, que tarde o temprano, y en ocasiones en forma reiterada, generan desastres.

⁹ <http://www.rsn.ucr.ac.cr/index.php/sismologia/sismos-historicos>

¹⁰ MIDEPLAN: Costa Rica: Estadísticas Regionales 2001 – 2008. MIDEPLAN, San José. C.R. 2009

En este sentido, no son necesariamente los “grandes” desastres los que pueden causar los más grandes daños. Los desastres de pequeña escala, cíclicos, recurrentes, periódicos pueden generar impactos desproporcionados en la vida y los medios de subsistencia de personas con menos recursos y con limitada capacidad de recuperación. El impacto acumulativo de estos eventos puede llegar a ser mayor que el de un evento de mayor escala.

Un estudio del Banco Mundial¹¹ señala que “sobre zonas críticas de desastres naturales, Costa Rica se ubica en el segundo lugar entre los países más expuestos a peligros múltiples, dado que el 36,8% de su superficie total está expuesto a tres o más fenómenos naturales adversos. En el estudio se estima que el 77,9% de la población de Costa Rica y el 80,1% del PIB del país se encuentran en zonas donde el riesgo de múltiples desastres naturales es alto”. A pesar de que este estudio data del 2005, esta es una realidad que no ha cambiado y que exige un proceso integral y armonizado para controlar las condiciones de riesgo actuales y disminuir las posibilidades de riesgos futuros.

Este proceso, que debe tener un carácter intersectorial, interdisciplinario e interterritorial es lo que propone la **Gestión del Riesgo de Desastre**, mediante intervenciones directas sobre los factores de riesgo que originan los desastres, e integradas plenamente en las pautas de desarrollo humano, económico, ambiental y territorial. Sus formas de intervención son muy variadas y van desde la formulación e implementación de políticas y estrategias hasta la aplicación de acciones e instrumentos concretos para la reducción y control del riesgo. Estas intervenciones pueden ser aplicables en un amplio espectro, ya sea global, sectorial, micro y macro territorial, hasta lo local, comunal y familiar.

Pero es en el ámbito territorial, y particularmente desde lo local o municipal en donde la gestión del riesgo puede ser más útil y eficiente. La planificación, políticas o estrategias que no consideren el riesgo de desastre pueden incrementar los niveles de vulnerabilidad.

Por eso, es indispensable que, bajo el liderazgo de los gobiernos locales, con el apoyo de la institucionalidad pública y el involucramiento de todos los sectores, se inviertan esfuerzos y recursos, primero para conocer, cuantificar y ponderar el riesgo y luego tomar decisiones informadas para evitar, reducir, mitigar y hasta transferir ese riesgo, definiendo también acciones de preparación, protección y recuperación ante los efectos de aquellos riesgos inevitables.

Estos esfuerzos implican no solo la participación y apropiación de estos procesos por parte de las comunidades, sino una extensa interacción de los diferentes actores del desarrollo. Es el nivel local en donde se expresan de manera más concreta los daños y pérdidas que generan los desastres, y por tanto, debería ser más factible generar una mayor conciencia de riesgo, identificar sus causas y proponer acciones integrales para su control y reducción.

¹¹*Natural Disaster Hotspots: A Global Risk Analysis* (Zonas críticas de desastres naturales: Análisis del riesgo en todo el mundo). Banco Mundial, 2005

2.1.3. Condiciones generales del Cantón de Nandayure

2.1.3.1. Orígenes del Cantón de Nandayure¹²

En la época precolombina el territorio que actualmente corresponde al cantón Nandayure, formó parte de una de las provincias de los indígenas denominados Chorotegas, ubicada en la península de Nicoya, cuyos dominios llegaban hasta el Lago Nicaragua, constituida por varios pueblos o señoríos.

El origen del nombre es en recuerdo de una princesa indígena del grupo de los Chorotegas, que vivió en la región en la época precolombina. Durante la colonia se conoció un astillero nicoyano como Nandayure o Nandayori, establecido en 1599 en el río del mismo nombre, conocido por estero San Pablo, concurrente del estero Morote.

2.1.3.2. Localización del Cantón de Nandayure

Las coordenadas geográficas medias del cantón de Nandayure están dadas por 09°54'13" latitud norte y 85°18'18" longitud oeste. La anchura máxima es de treinta y nueve kilómetros, en dirección norte a sur, desde la desembocadura del estero Chilamo, en el litoral del Golfo de Nicoya, hasta la confluencia de los ríos Bongo y Arío

¹² Información obtenida en la página web del IFAM: www.ifam.go.cr

Figura N° 1. Cantón de Nandayure



2.1.3.3. Organización Política Administrativa del Cantón de Nandayure

El Cantón se crea por medio de la ley No 2826 del 9 de octubre de 1961 Nandayure se constituyó como el cantón número nueve de la provincia Guanacaste, con seis distritos. La anterior creación quedó sujeta, según el artículo 4º de esa ley, a la aprobación mayoritaria de los electores de la nueva jurisdicción establecida, mediante plebiscito a celebrarse en los comicios del 4 de febrero de 1962. En resolución No 91 del Tribunal Supremo de Elecciones, del 27 de marzo del mismo año, se dieron a conocer los resultados del pronunciamiento favorable a la creación del cantón Nandayure. Procede del cantón Nicoya, establecido este último en ley No 36 del 7 de diciembre de 1848.

Nandayure tiene seis distritos según se describe en el cuadro.2.

Cuadro N° 2. Cabecera de Distrito, barrios y poblados Cantón de Nandayure

Distrito	Cabecera	Barrios	Poblados
CARMONA (01)	Carmona	Cinco Esquinas	Camas, Limones, Maquenco, San Rafael, Vista de Mar
SANTA RITA (02)	Santa Rita	---	Angostura, Cacao, Chumico, Guaria, Guastomatal, Morote, Tacanis, Uvita (parte), Hierbabuena (parte)
ZAPOTAL (03)	Zapotal	---	Altos de Mora, Cabeceras de Río Ora, Camaronal, Carmen, Cuesta Bijagua, Leona, Manzanales, Río Blanco Este, Río de Ora, Río Ora, San Martín, San Pedro, Soledad
SAN PABLO (04)	San Pablo	---	Canjel, Canjelito, Corozal Oeste, Chamarro, Isla Berrugate, Pavones, Puerto Thiel, San Pablo Viejo
PORVENIR (05)	Cerro Azul	---	Ángeles, Bellavista, Cabeceras de Río Bejuco, Chompipe (parte), Delicias, Quebrada Grande, San Josecito.
BEJUCO (06)	Bejuco	---	Caletas, Candelillo, Corozalito, Chiruta, Chompipe (parte), I Griega, Islita, Jabilla, Jabillos, Maicillal, Maquencal, Milagro, Millal, Mono, Pampas, Paso Vigas, Pecal, 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

FUENTE: <http://www.mapasdecostarica.info/guiaroja/generales/divadmin/divadm.htm>

2.1.3.4. Índices de desarrollo Humano y sus componentes en el Cantón de Nandayure.

Índice de Desarrollo Humano – IDH: El índice de desarrollo humano se puede entender como el proceso de expansión de libertades efectivamente disfrutadas por las personas. Su dimensión en el ámbito cantonal se aproxima utilizando el Índice de Desarrollo Humano (IDH) (PNUD, 2012).

El IDH mide el promedio de los logros de un área geográfica específica en tres dimensiones básicas del desarrollo humano¹³:

- Una vida larga y saludable, medida por la esperanza de vida al nacer.
- El conocimiento, medido por la tasa de alfabetización de adultos y la tasa neta combinada de matriculación primaria y secundaria.
- Un nivel de vida digno, medido por el Índice de Bienestar Material a partir del consumo de electricidad residencial por cliente.

¹³ PNUD 2012. Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica.

El siguiente cuadro muestra lo valores mínimos y máximos considerados para cada indicador.

Cuadro N° 3. Límites mínimos y máximos del IDH

Indicador	Valor	
	Mínimo	Máximo
Esperanza de vida al nacer (en años)	50,0	85,0
Tasa de alfabetización adulta (%)	50,0	100,0
Índice de matriculación Global	0,0	100,0
Índice de Bienestar Material	522,6	4.509,1

FUENTE: PNUD 2007. Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica; 53.

**Cuadro N° 4. Posición e Índice de Desarrollo Humano
Cantón de Nandayure en los años 2000, 2005, 2009 y 2011**

Año	2000	2005	2009	2011
Posición	63	54	13	10
IDH	0,645	0,724	0,846	0,879

FUENTE: PNUD 2011. Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica. 82

**Cuadro N° 5. Componentes del IDH
Cantón de Nandayure**

Esperanza de vida al nacer (en años)			Conocimiento							Bienestar Material consumo de electricidad por cliente (KW/h)		
			Tasa Alfabetización Adulta (%)				Tasa de Matriculación Global (%)					
2000	2005	2009	2000	2005	2009	2011	2000	2005	2009	2000	2005	2009
79,722	82,342	79,473	91,851	93,714	92,670	96,2	52,355	71,535	100,0	1.931,44	2.324,00	855,55

FUENTE: PNUD 2011. Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica. 83
Programa Estado de la Nación e INEC. 2013. Indicadores cantonales

Índice de Potenciación de Género: El Índice de Potenciación de Género se centra en las oportunidades de las mujeres en lugar de centrarse en sus capacidades y refleja la desigualdad en tres áreas consideradas por el PNUD como claves¹⁴:

- **Participación política y poder para tomar decisiones**, medidos por el porcentaje de hombres y mujeres regidores en la municipalidad de cada cantón.
- **Participación económica y poder para tomar decisiones**, medidos por el porcentaje de hombres y mujeres en puestos superiores¹⁵
- **Poder sobre los recursos económicos**, medido por el bienestar estimado de hombres y mujeres.

**Cuadro N° 6. Posición e Índice de Potenciación de Género
Cantón de Nandayure en los años 2000, 2005 y 2009.**

Año	2000	2005	2009
Posición IPG	37	62	14
IPG	0,791	0,721	0,842

FUENTE: PNUD 2011. Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica. 88

**Cuadro N° 7. Porcentaje de participación como regidores y regidoras
Cantón de Nandayure en los años 2000, 2005 y 2009**

Femenina			Masculina		
2000	2005	2009	2000	2005	2009
50,000	60,000	50000	50,000	40,000	50,000

FUENTE: PNUD 2011. Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica. 89

**Cuadro N° 8. Porcentaje de participación en puestos superiores
Cantón de Nandayure según sexo en los años 2000, 2005 y 2009**

Femenina			Masculina		
2000	2005	2009	2000	2005	2009
38,356	34,590	37,860	61,644	65,410	62,140

FUENTE: PNUD 2011. Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica. 89

En el caso de la participación de puestos superiores, la participación de los hombres tiende a ser superior en los tres años, como dato comparativo. Esto es tema objeto de atención.

**Cuadro N° 9. Porcentaje de bienestar material percibido
Cantón de Nandayure, según sexo, en los años 2000, 2005 y 2009**

Femenina			Masculina		
2000	2005	2009	2000	2005	2009
0,259	0,232	0,539	0,438	0,541	0,610

Fuente: PNUD 2011. Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica. 89

¹⁴ Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica. PNUD 2011.

¹⁵ Puestos superiores se refiere a personas en el nivel directivo de la administración pública y de la empresa; nivel profesional, científico e intelectual y nivel técnico y profesional medio. Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica. PNUD 2011.

Índice de Pobreza Humana: Si bien el desarrollo humano es entendido como un proceso de expansión de libertades efectivamente disfrutadas por las personas, la pobreza humana debe entenderse como el proceso por el cual las oportunidades básicas para alcanzar ese desarrollo son negadas. Mientras que en el primero prevalece una visión de progreso o de ampliación de posibilidades para alcanzar el desarrollo humano, el segundo tiene una perspectiva opuesta, es decir, la privación de las oportunidades para alcanzarlo¹⁶.

**Cuadro N° 10. Posición e Índice de Pobreza Humana
Cantón de Nandayure en los años 2000, 2005 y 2009**

Año	2000	2005	2009
Posición IPH	80	79	74
IPH	23,571	22,177	19,362

FUENTE: PNUD 2011. Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica. 84

Para medir el índice de pobreza humana - IPH cantonal se emplean dimensiones planteadas como privaciones:

- Una larga vida y saludable: vulnerabilidad a morir a una edad relativamente temprana, medida por la probabilidad al nacer de no sobrevivir a los 60 años.
- Conocimiento: exclusión del mundo de la lectura y las comunicaciones, medida por el porcentaje de adultos (mayores de 18 años) que tienen un nivel académico aprobado menor al tercer grado de educación primaria.
- Un nivel de vida digno: medido por el porcentaje de personas pobres.
- Exclusión social: medida por la tasa de desempleo a largo plazo (4 meses o más sin trabajo)

Cuadro N° 11. Componentes de Índice de Pobreza Humana – IPH Cantón de Nandayure

Población Pobre (%)			Indicadores						Tasa de desempleo a largo plazo		
			Probabilidad de no sobrevivir a los 60 años (%)			Adultos con menos de tercer grado (%)					
2000	2005	2009	2000	2005	2009	2000	2005	2009	2000	2005	2009
36,981	35,044	29,437	9,754	5,644	10,386	9,575	7,445	13,355	1,621	1,223	2,854

FUENTE: PNUD 2011. Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica. 85

¹⁶ Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica – PNUD 2011;17.

2.1.3.5. Datos demográficos del Cantón de Nandayure

Los cuadros siguientes permiten observar los datos de población del Cantón, en comparación con los datos son expresados del nivel nacional y provincial.

**Cuadro N° 12. Cantidad de población dividida por grupos de edad
Cantón de Nandayure**

Provincia, cantón y sexo	Población total	Grupos de edad										
		Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 a 19 años	De 20 a 29 años	De 30 a 39 años	De 40 a 49 años	De 50 a 64 años	De 65 a 74 años	De 75 a 84 años	De 85 años y más
Costa Rica	4 301 712	65 683	273 034	342 057	792 232	788 904	620 968	550 661	556 461	181 582	96 692	33 438
Hombres	2 106 063	33 589	139 354	173 995	397 614	387 326	299 396	264 904	265 055	86 754	44 215	13 861
Mujeres	2 195 649	32 094	133 680	168 062	394 618	401 578	321 572	285 757	291 406	94 828	52 477	19 577
Guanacaste	326 953	5 264	22 735	26 966	61 939	56 771	46 590	40 919	41 219	13 972	7 546	3 032
Hombres	161 988	2 699	11 712	13 800	31 019	27 857	22 510	20 140	20 218	6 979	3 687	1 367
Mujeres	164 965	2 565	11 023	13 166	30 920	28 914	24 080	20 779	21 001	6 993	3 859	1 665
Nandayure	11 121	151	700	845	2 169	1 753	1 464	1 490	1 519	605	287	138
Hombres	5 669	82	368	466	1 088	896	709	747	764	328	153	68
Mujeres	5 452	69	332	379	1 081	857	755	743	755	277	134	70

FUENTE: Censo 2011. INEC

**Cuadro N° 13. Población urbano y rural según cantón y distritos
Cantón de Nandayure**

PROVINCIA, CANTÓN Y DISTRITO	TOTAL	URBANO			RURAL		
		Total	Hombre	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
COSTA RICA	4 301 712	3 130 871	1 509 161	1 621 710	1 170 841	596 902	573 939
Provincia Guanacaste	326 953	180 332	87 358	92 974	146 621	74 630	71 991
NANDAYURE	11 121	2 304	1 146	1 158	8 817	4 523	4 294
Carmona	2 486	1 323	656	667	1 163	571	592
Santa Rita	1 446	134	68	66	1 312	643	669
Zapotal	1 215	-	-	-	1 215	636	579
San Pablo	2 207	750	374	376	1 457	749	708
Porvenir	741	-	-	-	741	395	346
Bejuco	3 026	97	48	49	2 929	1 529	1 400

FUENTE: Censo 2011. INEC

2.1.3.6. Actividades económicas y productividad del Cantón de Nandayure

Índice de Competitividad Cantonal¹⁷

**Cuadro N° 14. Índices de Competitividad Cantonal
Cantón de Nandayure**

Posición ICC 2006	Pilares de ICC							
	Económico	Clima empresarial	Gobierno	Laboral	Infraestructura	Ambiental	Innovación	Calidad de Vida
75	51	72	08	77	65	36	54	05
Posición ICC 2011								
53	35	63	4	73	69		68	26

FUENTE: Índice de Competitividad Cantonal- UCR- 2006-2011

**Cuadro N° 15. Datos absolutos de actividad económica
Cantón de Nandayure**

	Agricultura, ganadería y pesca	Minas y canteras	Industrias manufactureras	Suministro electricidad y gas	Suministro agua	Construcción
Total Nacional	229 516	1 965	201 744	25 343	10 241	97 279
Provincia Guanacaste	19 491	622	7 419	2 912	880	6 977
Nandayure	1 137	2	161	94	9	234

FUENTE: Censo 2011. INEC

**Cuadro N° 16. Datos absolutos de actividad económica
Cantón de Nandayure**

	Comercio y reparación de vehículos	Transporte y almacenamiento	Alojamiento y servicio de comida	Información y comunicación	Financieras y de seguros	Actividades inmobiliarias
Total Nacional	309 612	82 717	87 173	34 453	45 147	9 788
Provincia Guanacaste	17 612	4 190	12 096	780	1 518	1 154
Nandayure	476	70	289	19	15	17

FUENTE: Censo 2011. INEC

¹⁷ Costa Rica: Índice de Competitividad Cantonal/ Ulate, Anabelle; Guisella Chaves; Maroto, Mauricio. Promotora del Comercio Exterior de Costa Rica; Observatorio del Desarrollo, Universidad de Costa Rica. --[Liberia, C.R.] : PROCOMER, 2011.

**Cuadro N° 17. Datos absolutos de actividad económica
Cantón de Nandayure**

	Profesionales, científicas y técnicas	Administrativas y servicios de apoyo	Administración pública	Enseñanza	Salud humana
Total Nacional	45 720	81 604	71 500	119 552	75 064
Provincia Guanacaste	1 565	4 699	5 304	8 908	4 293
Nandayure	30	62	198	230	93

FUENTE: Censo 2011. INEC

**Cuadro N° 18. Datos absolutos de actividad económica
Cantón de Nandayure**

	Artísticas y recreativas	Otras actividades de servicio	Hogares calidad empleadores	Organizaciones extraterritoriales
Total Nacional	23 134	43 597	74 357	1 126
Provincia Guanacaste	1 525	2 255	5 248	11
Nandayure	24	59	160	-

FUENTE: Censo 2011. INEC

**Cuadro N° 19. Datos absolutos de condición de actividad económica
Cantón de Nandayure**

Provincia / Cantón	Población en fuerza de trabajo			Población fuera de la fuerza de trabajo
	Total	Ocupada	Desempleada	Total
Total Nacional	1 729 470	1 670 632	58 838	1 729 470
Provincia Guanacaste	114 297	109 459	4 838	126 869
Nandayure	3 536	3 379	157	4 848
Carmona	897	875	22	1 012
Santa Rita	376	344	32	707
Zapotal	389	373	16	537
San Pablo	610	568	42	1 008
Porvenir	255	248	7	337
Bejuco	1 009	971	38	1 247

FUENTE: Censo 2011. INEC

**Cuadro N° 20. Seguros de salud
Patrones por sector institucional
Cantón de Nandayure**

Provincia y cantón	Población ocupada de 15 años y más	Tiene seguro social								No tiene seguro social de la CCSS
		Total	Asalariado(a)	Cuenta propia, voluntario o convenio	Régimen no contributivo	Pensionado (a)	Familiar	Por el Estado	Otro	
Costa Rica	1 670 632	1 427 574	940 158	281 839	4 894	19 106	128 878	43 143	9 556	243 058
Guanacaste	109 459	88 920	55 599	17 755	581	1 148	7 930	5 229	678	20 539
Nandayure	3 379	2 768	1 404	656	29	29	238	390	22	611

FUENTE: Censo 2011. INEC

2.1.3.7. Niveles de desarrollo social del Cantón de Nandayure

A continuación se presentan cuatro acápites que se integran en el desarrollo social del Cantón de Nandayure: vivienda, salud, educación y red vial del Cantón de Nandayure.¹⁸

Vivienda

**Cuadro N° 21. Situación habitacional
Cantón de Nandayure**

Provincia / Cantón	Total de viviendas ocupadas	Viviendas sin acceso a electricidad	Abastecimiento de agua		Porcentaje de Viviendas en buen estado
			Tubería dentro de la vivienda	Sin tubería dentro de la vivienda	
Total Nacional	1 211 964	13 533	1 182 824	29 140	63,7
Provincia Guanacaste	92 584	1 623	88 893	3 691	58,4
Nandayure	3 307	49	3 202	105	50,7

FUENTE: Censo 2011. INEC

¹⁸ Información obtenida a través del INEC. Censo 2011

Educación

Los siguientes cuadros describen la situación educativa en el Cantón de Nandayure.

**Cuadro N° 22. Nivel de alfabetización
Cantón de Nandayure**

Provincia / Cantón	Alfabetismo	Analfabetismo	Escolaridad promedio
Total Nacional	3 534 208	86 730	8,5
Provincia Guanacaste	263 880	8 108	8,0
Nandayure	9 067	358	6,7

FUENTE: Censo 2011. INEC

**Cuadro N° 23. Total de matrícula
Cantón de Nandayure**

Provincia y cantón	Población de 5 años y más	Educación regular				Educación abierta ^{1/}	No asiste	
		Total	Kinder o preparatoria, escuela o colegio	Parauniversitaria o universidad	Enseñanza especial			
Total Nacional	3 962 995	1 194 587	891 100	300 447	3 040	101 299	2 667 109	
Provincia Guanacaste	298 954	88 116	70 814	17 105	197	6 521	204 317	
	Total	Asiste			No asiste			
	Hombres	Mujeres	Total	hombres	Mujeres	Total	Hombre	mujeres
Total Nacional	3 962 995	1 933 120	2 029 875	1 194 587	583 287	611 300	2 768 408	1 349 833
Provincia Guanacaste	298 954	147 577	151 377	88 116	42 603	45 513	210 838	104 974
Nandayure	10 270	5 219	5 051	2 997	1 478	1 519	7 273	3 741

FUENTE: Censo 2011. INEC

Salud

**Cuadro N° 24. Personal de servicios de salud por grupo profesional
Según región programática y centro de salud de Nandayure**

Región y centro de trabajo	Total	Médicos en funciones administrativas	Médicos en funciones sanitarias	Odontólogos	Farmacéuticos	Microbiólogos	Psicólogos	Profesionales en enfermería
Nacional	9.921	562	4.742	569	656	584	164	2.644
Región Chorotega	666	36	261	65	61	40	5	198
Área de Salud Nandayure	14	1	6	2	2	1	-	2

FUENTE: CCSS. Estadística de recursos humanos. Junio 2009

**Cuadro N° 25. Indicadores básicos de salud por provincia, cantón y distrito
Cantón Nandayure**

Provincia, cantón y distrito	Población total	Densidad de población	Porcentaje población urbana	Porcentaje de población de 65 años y más	Porcentaje de población nacida en el extranjero	Tasa de fecundidad general	Porcentaje de personas unidas o casadas	Porcentaje de discapacidad	Porcentaje de población no asegurada
Costa Rica	4 301 712	84,2	72,8	7,2	9,0	1,4	50,4	10,5	14,5
Guanacaste	326 953	32,2	55,2	7,5	8,2	1,6	52,6	10,9	18,5
Nandayure	11 121	19,7	20,7	9,3	3,2	1,5	53,2	13,9	14,9
Carmona	2 486	72,7	53,2	9,9	2,1	1,4	50,9	14,0	10,0
Santa Rita	1 446	28,9	9,3	11,1	2,9	1,6	46,7	12,7	12,5
Zapotal	1 215	11,7	-	10,9	3,5	1,5	50,4	15,6	21,7
San Pablo	2 207	29,	34,0	7,4	4,5	1,6	52,0	14,2	17,7
Porvenir	741	18,7	-	11,1	0,7	1,4	58,0	13,2	10,5
Bejuco	3 026	11,5	3,2	8,1	4,0	1,6	59,0	13,6	16,4

Fuente: Censo 2011. INEC

2.1.3.8. Red Vial en el Cantón de Nandayure

Según lo que establece la Ley General de Caminos Públicos NO. 5060, a la Municipalidad le corresponde atender la red de calles y caminos públicos que no forman parte de la red vial nacional.

La Red Vial Cantonal la constituyen:

- **Caminos vecinales o clasificados:** son los que unen poblados y caseríos con cabeceras de distrito y que conectan rutas nacionales
- **Calles Locales:** son las localizadas en los cuadrantes, áreas urbanas y calles dentro de las comunidades o barrios
- **Caminos no Clasificados** (son de dos tipos):
 - Los que están en uso y son transitables todo el año
 - Los caminos en desuso para tránsito vehicular

El Cantón de Nandayure posee una Red Vial con una extensión aproximada de 500 km, de los cuales 365,9 km se encuentran inventariados.

Cuadro N° 26. Longitud de la Red Vial de Nandayure

NOMBRE DE CAMINO	LONGITUD (Km)	NOMBRE DE CAMINO	LONGITUD (Km)
La Uvita	2,500	Camino La Leona	6,000
Entrada Donde Coyote	3,500	La Leona - Porvenir	6,000
Pasando Por La Plaza A Guichón	5,000	Vista De Mar- Le Leona	0,500
Zapotal, Tacani, Cacao, La Guaria, Rio Blanco	14,000	Palma Rosa	0,500
Camino A Cacao	4,000	Cerro Potal	7,500
Por Detrás De Casa De Juan Pérez	1,500	Corozalito	1,000
Camino A La Torre Del ICE	2,000	Entrada A Playa San Miguel	0,500
Camino Palmichal	4,000	Cuadrante Playa San Miguel	3,479
Poso de Piedra	3,500	Camino La Y Griega-San Francisco	5,400
Un tramo Corto	0,800	Los Pochotes	1,700
Tulio Vega	2,500	Puerto Thiel	0,876
Puerto San Pablo	5,000	Fin De Camino (Estero Arco Olivo)	3,100
Puerto Thiel	2,500	Puente Donde Momo	0,078
Cuadrantes San Pablo, Mapache	1500	CAMINO Francesa	1,000
entrada salinas - detrás de los cuadrantes	1000	Parcelas Canjel	0,497
Las brisas	1000	Camino La Roxana	1,800
Camino a tajo Puerto San Pablo	0,980	Camino Las Parcelas Roxana	1,900
San Pablo, Carmiol, Sayo	6,000	La Chimurria	5,600
Tomason, Vitrola, Bincho	1,500	Camino El Verde	2,000
Arco Livo	4,000	Camino Acueducto Zapotal	2,500
(pilas de canjel - san Rafael)	8,000	Camino Estero Bejuco	3,000
LA cafetalera	7,000	Camino Sanjones	3,100
Camino Chompipe	3,000	Finca Palmichal	2,600
Camino Maicillal	11,000	Al Comando	1,600
Pueblo nuevo - La Soledad	12,400	Camino A La Pelton	2,000
Camino Caliche	4,000	Juan Pérez Y Plaza De Santa R.	1,900
Camino Chimurrea	5,000	Pilas de Bejuco	2,400
La Pandura	5,000	La Chonta Pilas	2,200

El salto, Pavones (antes Aquilino Pérez)	5,000	La Trocha Moravia	5,000
Empacadora de melón, luego la tarimera	0,500	Los Negros	1,000
Canjelito	3,500	Camino Pencal	2,790
sale al golfo	5,000	La Picuda	5,400
Camino a Pilas de Canjel	4,000	cuadrantes Costa de Oro	6,600
Fin Camino	2,000	Barrio sur (ebanistería)	2,000
Entrada melonera Garrón	0,500	San Martin	7,500
Cuadrantes Carmona	8,500	Pueblo Nuevo	1,100
cuadrantes Santa Rita	1,200	Relleno Sanitario	0,500
Calle al tajo	2,000	Porvenir-Rio de Ora	4,600
Bajo Mora	4,000	Los Ramírez	1,500
Corazalito	2,500	cuadrantes	3,526
La Guaria	3,000	cuadrantes Pilas de Canjel	2,000
Camino San Rafael	6,400	cuadrantes Los Ángeles	2,000
La Balsa	11,000	La Rancho- Juan de León	2,500
Cuadrantes Zapotal	2,000		
Total 365,962			

Fuente: Rutero de caminos Red Vial Cantonal. Unidad Técnica de Gestión Vial. Municipalidad de Nandayure

2.1.3.9. Dinámica actual del Cantón de Nandayure

El tema del riesgo es prioridad en el cantón ya que posterior al terremoto del 5 de setiembre 2012 se identificaron amenazas que ponen en peligro la vida de las personas y bienes materiales. Además la población visualiza la poca preparación que tienen para enfrentar un evento de emergencia.

La asistencia a los talleres distritales fue poca en comparación con el esfuerzo de convocatoria realizado, se dividieron los distritos en dos para hacer más visitas a las comunidades y de esta forma recopilar la mayor cantidad de aportes posibles sobre los riesgos y las propuestas de acción.

El equipo técnico municipal colaboró en el proceso de consulta a nivel cantonal y a nivel municipal, facilitando la formulación de propuestas de desarrollo humano con elementos de gestión de riesgo, para de esta forma planificar, priorizar y presupuestar proyectos.

Las líneas de acción van orientadas a la prevención de emergencias: mejoras en la red vial, supervisión en las obras de infraestructura comunal que se realizan, abordaje del tema de gestión de riesgo en centros educativos, a nivel municipal la presupuestario para prevención y atención de emergencias es prioridad, así mismo la capacitación a funcionarios en primeros auxilios y la creación de planes de evacuación.

Los resultados de las consultas fueron presentados al Concejo Municipal el cual ha dado su respaldo a las propuestas, ya que en ellas se recopilan las ideas de la población según sus necesidades.

El cantón de Nandayure presenta las condiciones necesarias para garantizar la ejecución de los elementos de gestión de riesgo contenidos en el PDHL en los próximos años de vigencia.

2.1.3.10. Amenazas naturales del Cantón de Nandayure

Según consulta ciudadana, la población de Nandayure en los diferentes distritos identifica diversas amenazas socioambientales que pueden poner en riesgo sus vidas y las de sus familias.

Zapotal

- Árboles en el cerro están en tierras inestables que se pueden deslizar - caer
- Camino a Tacani presenta problemas de alcantarillado
- Alcantarillado mal hecho
- No hay recolección de basura, lo cual es amenaza para la salud
- La Cuesta de Nandayure porque colocaron mal las alcantarillas
- Huecos profundos en la calle camino a Zapotal

San Pedro

- Zonas de riesgo de inundación por el Rio Ora
- No hay recolección de basura en la comunidad (provocando mayores criaderos de dengue)
- Puentes colgantes en mal estado (Soledad, San Pedro)
- Siembra descontrolada de Teca en la zona
- Faltante de espacios recreativos en la zona
- Falta de mantenimiento del alcantarillado
- Inundación del Rio Ora afectando directamente a tres familias de la comunidad de San Martin todos los años
- La reforestación de teca, pone a la comunidad de San Martin en riesgo de quedarnos sin agua
- El alcantarillado en mal estado en la vía publica deja sin paso a las comunidades aledañas
- Las drogas son una amenaza social para las generaciones presentes y futuras
- Inundación en el Carmen
- Cauce de Rio Ora, hay presas en quebradas aledañas
- En el cantón de Nandayure hay Caseríos, escuelas y colegio que podrían quedar aislados por la caída de puentes y las calles en mal estado, además no hay caminos alternos
- Plagas de zancudos

Porvenir- Los Ángeles

- Las rutas de acceso por falta de alcantarillas y desagües. No se les da mantenimiento
- Derrumbes
- Tener solo una vía de acceso
- Fallas tectónicas
- Seguía: la falta de agua (Bella Vista y San Josecito, Porvenir, Quebrada Grande)
- La deficiente coordinación interinstitucional de CONAVI y municipal
- Calles, la ruta 903 por los cabezales y alcantarillados (Vista de Mar- Jabillos)
- Perdida de nacientes de agua, después del terremoto se han dado grietas en el suelo
- Exceso de siembra de teca, sin respetar los márgenes de los ríos
- Basura, no hay servicio de recolección

- Clases de secundaria en Salón Comunal en mal estado
- No hay espacios públicos para la recreación para la niñez, adolescencia y adultos mayores
- Muchos requisitos y burocracia para la solicitud de vivienda
- Recursos limitados para tener guardia rural en los Ángeles de Porvenir afectando la seguridad del distrito

Santa Rita

- Cultivo del melón en Santa Rita y lugares aledaños por el exceso de plaguicidas utilizados y uso irracional del agua
- Contaminación del río Morote con desechos – basura de la comunidad de Cacao y Roxana
- Deforestación de la cuenca del Río Santa Rita
- Mal estado de alcantarillas y un puente en Cacao
- Fuente y alcantarillado en Santa Rita
- Poca cantidad de agua potable
- En Santa Rita Centro posible destrucción de la calle a Guastamatal frente a camino a Chimara por malas condiciones de alcantarillado
- La calle que esta frente a la iglesia Santa Rita católica antigua casa Digney Vilaure
- En sector Morote inundación todos los años en la casa de Felipe Torre Díaz y sectores aledaños
- Por los componentes de la Teca se seca la vegetación y agua alrededor de las plantaciones
- Inundaciones en el caserío de Doña M. Luz Sequeira Carrillo por motivo de la quebrada, en zona Cacao.
- Inundación de alcantarillado de las aguas que salen del plan de la junta de educación
- El pozo produce poca agua por las sequias
- Puentes en Cacao

San Pablo

- Inundación causada por el río Nandayure
- Que la comunidad entera no cuente con agua, por el exceso de pozos privados
- Acuíferos contaminados por las bacterias fecales por ser zona ganadera

Amenazas hidrometeorológicas: de acuerdo a la CNE el Cantón posee una red fluvial bien definida, con un grupo de ríos y quebradas que se pueden considerar el punto focal de las amenazas hidrometeorológicas:

- | | |
|--------------------|------------------|
| • Río Bongo | • Río Corozalito |
| • Río Blanco | • Río Ora |
| • Río Juan de León | • Río Morote |
| • Río Jabillo | • Río Nandayure |
| • Río Bejuco | • Río Santa Rita |

Las zonas o barrios que pueden ser más afectados y con riesgo por las inundaciones y avalanchas de los ríos y quebradas antes mencionados son:

- Río Bongo: Pulga, Bongo
- Río Blanco: Zapote
- Río Juan de León: Las Pampas, Cerro Azul
- Río Jabillo: Jabillo, San Francisco, Coyote
- Río Bejuco: San Gabriel, Bejuco
- Río Corozalito: Corozalito
- Río Ora: El Carmen, San Martín, San Pedro, Cangreja
- Río Morote: Uvita, Morote
- Río Nandayure: Carmona, San Pedro
- Río Santa Rita: Santa Rita

Recomendaciones:

- Que la Municipalidad regule y limite el poblamiento de las planicies de inundación con el objetivo de reducir el impacto sobre los cauces de los ríos y los riesgos de inundación.
- Fomentar programas de educación ambiental y de uso del suelo con fines de construcción, para evitar la contaminación de los ríos y quebradas, con desechos sólidos y otros, así como establecer brigadas de vecinos para la limpieza y mantenimiento de los desagües y cauces de agua.
- Que la Municipalidad de Nandayure busque los mecanismos adecuados para la recuperación y protección de las márgenes de los ríos para reducir la posibilidad de inundaciones.
- Determinar la posibilidad de reubicar a familias que habitan en las áreas de riesgo y establecer un plan estricto para evitar el repoblamiento de estas áreas.

Amenazas geológicas: El cantón se localiza dentro de una región sísmica caracterizada por presentar eventos generados por el choque de las placas Coco-Caribe.

Los efectos geológicos más importantes de un sismo cerca del cantón de Nandayure son:

- Amplificaciones de la onda sísmica en aquellos lugares donde el tipo de suelo favorece este proceso (terrenos conformados por arenas, aluviones, etc.).
- Licuefacción del suelo (comportamiento del suelo como un líquido debido a las vibraciones del terreno), sobre todo en aquellas áreas cercanas a las costas donde los terrenos están conformados por acumulación de arenas. Los poblados más vulnerables son: Puerto Coyote, Jabilla, Pueblo Nuevo, Islita.
- Deslizamientos en los sectores donde la pendiente del terreno tiende a ser mayor. Las áreas más vulnerables son aquellas localizadas hacia el norte del cantón, donde se encuentran los poblados de: Bellavista, San Rafael, Carmona, Pavones.
- Tsunamis o maremotos, que afectarían aquellos poblados localizados a lo largo de la Costa Pacífica, tales como: Puerto Coyote, Jabilla e Islita.
- Asentamientos de terrenos, en aquellos sectores donde se han practicado rellenos mal compactos o existen suelos que por su origen son poco compactos (aluviones, arenas, etc.).
- Fracturas en el terreno, con daños diversos a la infraestructura.
- Deslizamientos: las características topográficas y geológicas propias del cantón, lo hacen vulnerable a la inestabilidad de laderas, sobre todo hacia el sur del cantón, donde la

pendiente del terreno es más abrupta. Además son susceptibles a inestabilidad de suelos aquellos lugares donde se han practicado cortes de caminos y rellenos poco compactos.

- Los efectos más importantes de los deslizamientos serían:
- Sepultamiento de viviendas.
- Daños diversos a Caminos
- Avalanchas de lodo, generadas por represamiento de ríos afectando sobre todo aquella infraestructura localizada cerca del cauce del río o dentro de la llanura de inundación de los mismos
- Daños a ganadería y cultivos.

Recomendaciones

- Que la Municipalidad utilice los mapas de amenazas de la CNE y otros instrumentos de información sobre sismicidad para orientar los usos del suelo del territorio, y la planificación en general del crecimiento urbanístico del Cantón
- Que la Municipalidad mantenga una estricta vigilancia en la aplicación de los Códigos de Construcción y otra reglamentación existente dirigida a garantizar la resistencia antisísmica de la infraestructura
- Organización de la comunidad para establecer planes de emergencia y de alerta para tsunamis en las poblaciones costeras.
- Que la Municipalidad establezca regulaciones específicas para el uso del suelo y la construcción en aquellas zonas conocidas por su vulnerabilidad a procesos de licuefacción.

CAPÍTULO III

Estrategia de Desarrollo Humano Local del Cantón de Nandayure 2010-2020 con Elementos de Gestión del Riesgo de Desastres

En este capítulo se reflejan los elementos identificados y propuestos por la ciudadanía, tendientes a la reducción de los riesgos de desastre existentes y la prevención de riesgos futuros en el territorio del Cantón, los cuales fueron obtenidos por medio de un proceso de consulta participativa en talleres distritales. En estos talleres se realizaron sesiones de orientación sobre los principales conceptos y quehaceres de la gestión del riesgo, para facilitar la comprensión de estas nociones y facilitar la identificación y propuesta de acciones.

Estas propuestas distritales se han incorporado en los diferentes ejes estratégicos del PDHL (ver 3.1.4 *Políticas Cantonales* y 3.1.5. *Objetivos Estratégicos y Específicos*) complementando pero sin modificar las propuestas de la versión original del Plan. Tampoco se modifican otros elementos tales como la visión, misión, valores y principio del Cantón que se mantienen según fueron definidos en el proceso anterior.

3.1. Presentación de los resultados

La Estrategia de Desarrollo Humano Cantonal es producto del análisis y ordenamiento sistemático del proceso de consulta cantonal, promovido por el Equipo de Gestión Local del PDHL con la colaboración de la Municipalidad de Nandayure. La formulación de la estrategia incluye la identificación de objetivos en cada una de las áreas estratégicas de desarrollo consideradas en el análisis, la formulación de objetivos específicos y la determinación de las acciones y proyectos principales o líneas de acción prioritarias. La inclusión de variables de gestión del riesgo de desastre en el PDHL establecer un mecanismo mediante el cual sea posible la reducción de los riesgos actuales y futuros por medio de medidas sostenibles y planificadas.

3.1.1. Visión del Cantón de Nandayure

Con la visión se pretende representar la expectativa de las personas involucradas en el proceso, sobre las características que desean tener en el futuro en el Cantón de Nandayure. La visión de futuro señala rumbo, da dirección, es la cadena o el lazo que une al municipio del presente con el del futuro. Así, la visión del Plan de Desarrollo Humano Local de Nandayure es la siguiente:

“El cantón de Nandayure se identifica por su gran diversidad cultural, su desarrollo turístico y artístico, además, de la belleza escénica, la conservación del medio ambiente y la promoción de la calidad de vida de sus habitantes, todo potenciado por su organización comunal, pública y privada”

3.1.2. Misión del Cantón de Nandayure

La Misión es una declaración duradera de propósitos que distingue a un Cantón de otro. Es un compendio de la identidad del Cantón, esencial para determinar objetivos y formular estrategias. Bajo esta perspectiva se formula la siguiente misión:

“Los habitantes del cantón de Nandayure promueven la mejora de su infraestructura – principalmente la vial-, seguridad ciudadana, salud, educación, cultura y turismo, orientando sus recursos en forma efectiva hacia la búsqueda del desarrollo humano y en armonía con la naturaleza”

3.1.3. Valores y Principios del Cantón de Nandayure

Los siguientes valores y principios expresan las características y propósitos de los ciudadanos y las ciudadanas de Nandayure, para la consecución del desarrollo humano local de su cantón.

Valores

- Respeto a la familia
- Respeto a las creencias espirituales
- Solidaridad
- Compromiso
- Respeto a la naturaleza
- Responsabilidad Social
- Libertad
- Respeto a las demás personas
- Equidad
- Tolerancia
- Identidad
- Igualdad
- Paz
- Creatividad
- Justicia
- Honestidad
- Honradez
- Integridad
- Comunicación

Principios

- Estado de Derecho
- Combate a la pobreza
- Convivencia democrática
- Vida longeva y sana
- Ingreso económico digno
- Inclusión social
- Desarrollo económico sostenible
- Apertura al cambio y a la creatividad.
- Seguridad humana
- Acceso a la información y toma de decisiones
- Rendición de cuentas
- Integralidad del desarrollo
- Ampliación de oportunidades y capacidades
- Ampliación de derechos
- Participación ciudadana y empoderamiento
- Sostenibilidad económica, política e institucional ambiental
- Desarrollo institucional
- Acceso al conocimiento y el aprendizaje.
- Bienestar de las personas
- Capacidad y eficiencia institucional

3.1.4. Políticas cantonales

A continuación se anotan las políticas para el desarrollo humano local que se desprenden de la visión, misión, valores, principios y propuestas concretas de la ciudadanía del cantón de Nandayure. Estas directrices resultan relevantes para poder alinear, compatibilizar la acción de la institucionalidad pública y de los diversos actores sociales con las políticas municipales, las acciones institucionales y las iniciativas ciudadanas con la voluntad de desarrollo de los habitantes.

Área de Desarrollo Económico Sostenible:

- Impulso del desarrollo del turismo en armonía con la naturaleza.
- Generación de más fuentes de empleo, propiciando la igualdad económica y social y la permanencia del habitante en el cantón.
- Promoción de la micro, pequeña y mediana empresa como base económica y productiva para el desarrollo humano sostenible.
- Apoyo a la producción agrícola y su comercialización para generar oportunidades económicas a la población rural en igualdad de condiciones.
- Incentivo del desarrollo agropecuario, promocionando la capacitación y subsidios por parte de las instituciones estatales.
- Apoyo a la recuperación económica y material de aquellas personas cuyos medios de vida han sido afectados por los efectos de un desastre

Área de Desarrollo Social

- Creación de más oportunidades de servicios de salud de calidad propiciando la igualdad de acceso a la salud.
- Acceso a espacios recreativos y artísticos que promuevan la convivencia sana.
- Fortalecer las capacidades de la población para identificar y reducir riesgos de desastre, y hacer frente a sus efectos con mayor y mejor organización.

Área de Gestión ambiental y ordenamiento territorial

- Propiciar el desarrollo del cantón en armonía con la naturaleza.
- Impulsar acciones institucionales y prácticas individuales y comunitarias que garanticen el uso sostenible del patrimonio natural del cantón.
- Propiciar la reducción de los riesgos de desastre mediante una adecuada planificación del uso del territorio y una mayor protección y uso racional de los recursos naturales

Área de Seguridad humana: Ciudadana y socioambiental

- Impulso de la seguridad ciudadana, promoviendo el respeto de los derechos humanos y una mayor capacitación y presencia policial.
- Creación de centros que brinden asistencia alimenticia a las personas de escasos recursos.
- Promoción de programas que promueven la protección del ambiente.
- Organización comunal para la reducción de los riesgos y la respuesta a las emergencias.

Área de Educación:

- Promoción de una mejor calidad de la educación, incentivando la creatividad y la responsabilidad social de la población estudiantil.
- Incrementar la conciencia de los pobladores sobre la posibilidad, necesidad y urgencia para la reducción de los riesgos y la preparación para las emergencias, en busca de una “cultura de prevención”

Área de Infraestructura:

- Desarrollo de infraestructura de transporte y de servicios públicos como soporte a las condiciones necesarias para el desarrollo económico, para el acceso de las personas a bienes y servicios que garanticen su calidad de vida.
- Aplicar las variables de reducción del riesgo de desastre en todas las obras de infraestructura pública y privada

Área de Servicios públicos:

- Establecimiento de más servicios de transporte público, que impulsen la facilidad de acceso a todos los ciudadanos y las ciudadanas.
- Reducir los riesgos de afectación por desastre en los servicios públicos y establecer planes de pronta recuperación y continuidad de las operaciones en casos de desastres

Para cada uno de estas áreas estratégicas se establecieron preguntas conducentes a la identificación de la problemática del riesgo actual y la propuesta de acciones para su control y reducción. Para efectos de la presente actualización, se agregó además el área estratégica:

- Gestión local e institucional del riesgo

Mediante la cual se pretende visibilizar todas aquellas acciones de gestión del riesgo que no aplican a ninguno de los objetivos anteriores o no quedan lo suficientemente explícitas.

3.1.5. Objetivos y líneas de acción estratégicas del cantón de Nandayure

Desarrollo económico sostenible

Objetivo estratégico: Mejorar la rentabilidad económica del cantón de Nandayure por medio del fortalecimiento de las actividades agrícolas tradicionales y no tradicionales, ganaderas, comerciales y turísticas que impulsen el desarrollo sostenible de las comunidades, incorporando variables de gestión del riesgo para proteger los medios de vida de las personas y las inversiones.	
Objetivos específicos	Líneas de Acción Prioritarias
Promover el desarrollo de la micro pequeña y mediana empresa para fortalecer el desarrollo económico integral del cantón	<ul style="list-style-type: none"> • Buscar financiamiento con las diferentes bancas estatales para el desarrollo de la micro, pequeña y mediana empresa, en particular la empresa turística. • Facilitar a los ciudadanos y las ciudadanas la información respectiva a los sistemas de financiamiento para llevar a cabo la ejecución de los proyectos que se deseen realizar. • Gestionar capacitaciones con instituciones públicas y privadas que permitan el fortalecimiento de desarrollo turístico del cantón. • Incorporar en análisis de riesgo en los emprendimientos para proteger la inversión y facilitar la recuperación en caso de desastres.
Promover la agroindustria como una alternativa de generación de valor agregado de la producción local, respetando el ambiente y sin generar riesgos de desastre.	<ul style="list-style-type: none"> • Promover la creación de un centro de comercialización de productos agrícolas del cantón. • Buscar apoyo de instituciones públicas y privadas que ayuden a los pequeños productores del cantón. • Buscar apoyo con diferentes instituciones públicas para capacitar a los diferentes productores del cantón. • Prácticas agroindustriales que no dañen el ambiente y no generen condiciones de riesgo de desastre
Promover la generación de fuentes de trabajo en el cantón	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar proyectos para ampliar las inversiones privadas capaces de generar empleo estable y de calidad. • Capacitar a la población del cantón en diferentes ámbitos para que puedan tener un trabajo digno. • Generar fuentes de empleo en San Pedro • Promover la Pesca artesanal, porque la pesca de arrastre destruye hábitat, ecosistemas y poblaciones de peces generando recursos económicos para la comunidad • Dar capacitación para dar más fuentes de empleo, creando alianzas entre organizaciones comunales, instituciones y ONG • Apoyar turismo sostenible en Coyote • Atender los daños que ocasionan los riesgos sobre la agricultura, la industria y la construcción comunal así como la pérdida de trabajo o mano de obra comunal • Dar impulso y valor agregado a productos locales • Identificar fuentes de apoyo o empleos o subsidios temporales a personas que pierdan su empleo por causa de un desastre

<p>Desarrollar proyectos de recolección de residuos sólidos como fuentes de ingresos y protección ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Proteger y manejar áreas de importancia marino costero como fuente de recursos económicos • Proteger recursos naturales en Coyote para promover la visita de turistas • Promover la estrategia de las 3 R (Reducir, Reutilizar, Reciclar) para los residuos sólidos • Buscar recursos para impulsar centros de acopio y procesos de recolección para desarrollar proyectos auto sostenibles • Mejorar tratamiento de desechos en playas y comunidades de Bejuco • Apoyar comités de bandera azul y proyectos de emprendedurismo comunal • Sensibilizar a la población para no tirar desechos sólidos en los cauces para proteger los ríos y evitar las inundaciones
<p>Mejorar la red vial cantonal y nacional para facilitar el turismo, el comercio, y el acceso a servicios básicos como salud y educación</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar las rutas de acceso, porque no viene el turismo afectando la economía, afecta el costo de la vida, y dificulta acceso a servicios públicos y de salud • Arreglar alcantarillado Paso de Rio Coyote porque limita actividades económicas • Se suspende parcialmente labores por tanto se requiere valorar perdida de vías de transporte y evitar el colapso de los servicios municipales (comunicación, electricidad y agua) en Porvenir
<p>Organizar a la comunidad para prevenir, atender y reportar emergencias y de esta forma reducir los daños económicos en las comunidades</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitar a grupos de la comunidad en Porvenir para hacer evaluación de daños en casos de desastres • Nombrar personas responsables de informar - organizar a las instituciones comunales para solucionar emergencias en Porvenir • Que el Comité Municipal de Emergencia establezca procedimientos para que las familias puedan reportar los daños sufridos en caso de desastres (Santa Rita) • Organizar Comités Comunales de Emergencias en los distritos que puedan valorar los eventuales daños y transmitir la información a las instancias correspondientes para procurar una ayuda pronta para los afectados en los desastres

Desarrollo sociocultural

Objetivo estratégico: Promover el desarrollo sociocultural del cantón mediante el mejoramiento de los servicios de salud, la prevención de los desastres, la inversión en centros recreativos y el fortalecimiento de las organizaciones comunales.	
Objetivo específico	Líneas de Acción Prioritarias
Mejorar la calidad de la salud en los pobladores del cantón como una condición básica para su desarrollo integral	<ul style="list-style-type: none"> • Extender los horarios de los EBAIS en los distintos distritos del cantón. • Ampliar las especialidades médicas. • Mejorar la infraestructura ya existente.
Desarrollar condiciones y espacios para la convivencia sana y segura de los habitantes del cantón	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar inversiones públicas para la creación de centros recreativos en todas las comunidades. • Incentivar a los jóvenes a participar de actividades recreativas. • Toda la infraestructura y espacios públicos deben ser ubicados en zonas que no estén expuestas a riesgos de desastre y construidas utilizando las normativas de construcción vigentes
Apoyar las iniciativas de las organizaciones comunales en las acciones que contribuyan al bienestar común y a la construcción de su identidad local	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar inversiones públicas y privadas en el apoyo logístico a este tipo de actividades. • Fomentar la participación de las ciudadanas y los ciudadanos en actividades relacionadas con el desarrollo social y cultural.
Promover la participación ciudadana	<ul style="list-style-type: none"> • Abrir espacios reales de participación ciudadana, que las reuniones sean más de propuesta que de discusión
Apoyar grupos organizados de la comunidad y las actividades que se desarrollan para el bien de la comunidad	<ul style="list-style-type: none"> • Solidaridad a nivel cantonal • Apoyar a sectores representativos y vulnerables • Apoyo a actividades culturales • Organización de Comités Comunales de Emergencia
Capacitar a la población en temas de interés como gestión de riesgo y emprendedurismo	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación para crear fuentes de empleo, mejorar servicios • Capacitar a los pobladores sobre los riesgos de desastre de la comunidad, y las acciones que pueden desarrollar para reducirlos • Mejoras en la calidad de educación, con mayores oportunidades y apoyo a emprendedores
Organizar a las comunidades para la gestión de riesgos y la preparación para emergencias	<ul style="list-style-type: none"> • Aprender a identificar las amenazas y organizarse para prevenir y reducir los riesgos de desastre • Hacer planes de emergencias comunales, identificando a la vez lugares seguros que sirvan de albergues en casos de emergencia • Fomentar en la población que dispongan en los hogares de implementos necesarios para enfrentar una emergencia • Hacer conciencia a nuestras familias y nuestros vecinos para prevenir desastres • Que el Comité Municipal de Emergencia apoye a las comunidades para identificar las áreas seguras

Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial

Objetivo estratégico: Promover acciones concretas acerca de la conservación orientados a la creación de una conciencia de protección ambiental y ordenamiento territorial	
Objetivo específico	Líneas de Acción Prioritarias
Desarrollar condiciones e infraestructura para un manejo ambiental sostenible de los residuos sólidos	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitar a la población en la división de la basura y uso adecuado de los desechos sólidos. • Promover la estrategia de las 3 R (Reducir, Reutilizar, Reciclar) para los residuos sólidos • Promoción de programas de reciclaje y centros acopio que promuevan un cantón más limpio. • Sensibilizar a la población para no tirar desechos sólidos en los cauces para proteger los ríos y evitar las inundaciones • Coordinación interinstitucional para capacitaciones para mejorar manejo de recursos naturales. • Crear un relleno sanitario sostenible • Respuesta positiva de la municipalidad con el manejo y recolección de basura en río Morote, en todo el distrito de Bejuco Cacao y Roxana • Asignar presupuesto para gestión ambiental integral
Promover experiencias locales que contribuyan a la sostenibilidad ambiental del cantón y a la gestión del riesgo de desastre relacionado	<ul style="list-style-type: none"> • Apoyo de instituciones u organizaciones en temas ambientales. • Proponer áreas para plantas de tratamiento de aguas negras. • Implementación de programas de educación ambiental y campañas de concientización. • Realizar un programa de concientización para las poblaciones cercanas a los márgenes de los ríos. • Estudio del cauce del río Ora para regresarlo a su cauce normal - Estudio de comisión para posible dragado en Río Ora • Sensibilizar a la población sobre la relación que existe entre el mal manejo ambiental y los desastres
Impulsar normativas, programas y acciones que garanticen el ordenamiento territorial del cantón	<ul style="list-style-type: none"> • Proponer un buen manejo de áreas de cultivo y de bosques. • Dar un buen mantenimiento a las zonas protegidas. • Gestionar el buen uso del suelo. • Permitir un desarrollo local por medio del ordenamiento territorial. • Elaboración del Plan Regulador del cantón que enfoque el ordenamiento territorial teniendo en cuenta las variables de gestión del riesgo de desastre.
Controlar la siembra de teca en el cantón evitando la deforestación y contaminación del agua	<ul style="list-style-type: none"> • Propuesta del concejo municipal y MINAET sobre que regulación existe en relación a la siembra de teca en la zona • Protección del agua porque La reforestación de teca, pone a la comunidad de San Martín de quedarnos sin agua San Martín • Control adecuado para la siembra de árboles de Teca en Porvenir • Dar seguimiento y buscar soluciones a la siembra descontrolada de Teca en Santa Rita

Objetivo estratégico: Promover acciones concretas acerca de la conservación orientados a la creación de una conciencia de protección ambiental y ordenamiento territorial	
Objetivo específico	Líneas de Acción Prioritarias
Promover la protección del agua en el cantón para evitar sequías o contaminación del agua	<ul style="list-style-type: none"> Realizar estudios locales de nacientes y abastecimiento de agua en Porvenir Mejor uso del agua de los pozos profundos en Santa Rita Investigar si los pozos de melonera Melopen están inscritos legalmente
Desarrollar Programas de siembra de árboles nativos de la zona	<ul style="list-style-type: none"> Gestor ambiental trabaje programas en el distrito para siembra de árboles y explique cómo es la separación de desechos Hacer un plan o proyectos de reforestación y evitar la corta de vegetación en cuenca de Rio Santa Rita Reforestar para conservación de suelos Programas de reforestación y seguimiento a los resultados de los arboles sembrados
Controlar uso de pesticidas en cultivos	<ul style="list-style-type: none"> Minimizar las aplicaciones de pesticidas por cultivo de melón en Santa Rita y lugares aledaños
Realizar campañas de limpieza de ríos y quebradas	<ul style="list-style-type: none"> Limpieza de ríos y quebradas: Y Griega, Juan de León, Coyote, Jabillos, San Juan
Controlar la siembra de cultivos y árboles para que cumplan con los requisitos establecidos y se respeten las nacientes de los ríos y no se vean afectados los árboles nativos de la zona	<ul style="list-style-type: none"> Control adecuado de sembradíos de teca, melón, sandía, arroz, maíz Fomentar prácticas agrícolas que no afecten al ambiente

Seguridad humana

Objetivo estratégico: Desarrollar acciones integrales a nivel cantonal que involucren a las distintas instituciones y organizaciones presentes en la disminución de eventos delictivos, la ampliación de servicios de alimentación comunitaria, la conservación del medio ambiente y la reducción de los riesgos de desastre.	
Objetivo específico	Líneas de Acción Prioritarias
Promover programas públicos así como la educación y la acción comunitaria para coadyuvar en la seguridad pública de los habitantes del cantón	<ul style="list-style-type: none"> Construcción de casetas policiales. Asignación de policías permanentes a las casetas policiales. Fortalecer vigilancia y seguridad en todos los distritos del Cantón. Realizar talleres en las escuelas y colegios del cantón sobre temas de seguridad ciudadana. Capacitar a la población en temas de seguridad ciudadana por parte de seguridad pública. Poner oficiales de tránsito o policías en los centros educativos
Promover la educación ambiental para una relación más responsable y sostenible de los habitantes con su entorno natural, y evitar los desastres	<ul style="list-style-type: none"> Realizar campañas a nivel distrital de protección y reforestación de micro cuencas. Propiciar la educación ambiental en pro de la conservación de los recursos. Capacitar a la ciudadanía en temas como reciclaje, reforestación y prevención de incendios forestales. Sensibilizar a la población sobre la relación entre la protección ambiental y la reducción de los riesgos de desastre

Desarrollar condiciones y oportunidades para la atención de población en condiciones de vulnerabilidad social	<ul style="list-style-type: none"> • Promover programas de nutrición para niños y adultos mayores. • Creación de CEN-CINAI. • Buscar apoyo de instituciones públicas y privada. • Creación de lugares donde personas de escasos recursos puedan comer
Promover la prevención de emergencias en la comunidad con acciones concretas y efectivas	<ul style="list-style-type: none"> • Fumigación y eliminar criaderos en todo el cantón • Solicitar el servicio de recolección de basura en todo el cantón ya que a la fecha no se cuenta con el servicio en todas las comunidades
Fomentar actividades recreativas y sanas para la comunidad en infraestructura seguras y en buenas condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Recreación en lugares deportivos • Gestionar con diferentes instituciones para hacer parque y recaudar fondos para actividades sanas para el bienestar de las comunidades en Provenir • Instalar un parque con juegos recreativos en San Pablo • Instalación de un centro de rehabilitación para drogas y alcoholismo • Solicitar un parque infantil
Brindar servicio de seguridad eficiente y eficaz para el bienestar de las comunidades	<ul style="list-style-type: none"> • Más recursos humanos e inmobiliarios para la fuerza pública para que mejoren el servicio en todo el cantón
Desarrollar programas y proyectos que aborden temas de prevención de desastres, drogadicción y fomentar la seguridad ciudadana	<ul style="list-style-type: none"> • Cursos sobre seguridad comunitaria y seguridad vial en Pilas • Programas de prevención del Consumo de Drogas en Pilas • Programas en Pilas con talleres que ayuden a las familias en la Atención de adultos mayores, Primeros auxilios, Código de niñez y adolescencia
Mejorar la infraestructura de rutas alternas	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitar la apertura de rutas alternas para salir (camino pica pica). Ayuda inmediata por parte de la Municipalidad en abrir esta ruta municipal (pica pica) • Mayor efectividad por parte de CONAVI en todos los casos • Vigilar los caminos antes de los inviernos
Fortalecer los Comités Comunales de Emergencias para una mejor respuesta	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinar con el comité comunal de emergencias de Coyote para que atienda las emergencias que se presenten para evitar que las comunidades de San Juan, Coyote, Y Griega, quebrada de Nando, la Trocha y Juan de León quedan aislados en caso de emergencias

Educación

Objetivo estratégico: Mejorar el sistema educativo del cantón tanto en lo académico como en la infraestructura de manera que se garantice un mayor desarrollo profesional y socioeconómico de los habitantes.	
Objetivo específico	Líneas de Acción Prioritarias
Brindar mejores y mayores oportunidades de formación y capacitación para los habitantes del cantón que incida en su calidad de vida futura	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación y asesoramiento a profesores en idiomas y tecnología. • Mejorar en escuelas y colegios la enseñanza de otros idiomas y tecnología. • Buscar apoyo con instituciones públicas y privadas para la ayuda de equipo tecnológico a las escuelas y colegios. • Brindar capacitaciones técnicas a la ciudadanía en general.
Mejorar la infraestructura de los centros educativos	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar apoyo de diversas instituciones tanto públicas como privadas para mejorar las instalaciones de las diversas instituciones educativas del cantón. • Infraestructura educativa segura construida o remodelada en áreas libre de riesgos y aplicando la normativas de construcción vigentes • Instalaciones adecuadas para estudiar, apoyo de entes del gobierno para la construcción de centro educativo en Los Ángeles (salón comunal es utilizado para colegio) • Apertura de un CINDEA o liceo nocturno • Solicitar reparaciones en el comedor de la escuela en Zapotal
Velar por la generación de condiciones para la permanencia de la población escolar en la educación formal.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar programas que permitan prevenir la deserción escolar. • Buscar apoyo en las instituciones públicas y privadas para ayudas socioeconómicas en becas y transporte.
Mejorar la calidad educativa	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento de la calidad educativa • Reubicación de educadores • Educación inclusiva en practica • A nivel de deserción mayor compromiso de los docentes con los estudiantes
Capacitar al personal educativo y administrativo en temas de prevención y atención de emergencias	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación de personal de las comunidades educativas en temas de riesgo y preparación para emergencias • Solicitar al MEP la elaboración de Planes de Emergencia Escolar que incluyan evacuación, salidas de emergencia, áreas de seguridad • Hacer simulacros • Hacer talleres sobre control emocional en caso de emergencias
Supervisar el adecuado otorgamiento de becas	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor supervisión de a quien se le dan becas (comité de docentes) y las becas tengan un mejor control de gastos
Fortalecer el rol de las familias en la prevención de riesgos de drogadicción	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor interés en la educación de los hijos e hijas • Conversar con los hijos e hijas • Formación de grupos para que los jóvenes y niños realicen actividades extracurriculares • Formación de grupos de mujeres para actividades que fomenten la salud mental

Infraestructura

Objetivo estratégico: Ampliar la infraestructura tomando en cuenta las particularidades y necesidades de cada distrito del cantón, y aplicando las medidas necesarias de gestión del riesgo para hacerla segura y resistente ante los desastres	
Objetivo específico	Líneas de Acción Prioritarias
Proveer infraestructura vial y urbana segura y acorde a las necesidades del desarrollo integral del cantón.	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción y mantenimiento de cordón y caño. • Mejoramiento del alcantarillado. • Reparación de red vial y ampliación de puentes • Aplicación efectiva de la Ley 7600. • Toda la infraestructura debe ser construida en sitios seguros y aplicando las normativas de construcción vigentes
Mejorar la infraestructura que permita dar protección a la población contra el riesgo socioambiental.	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento adecuado a la infraestructura existente. • Solicitar cumplimiento a la unidad vial para que coloquen cunetas en lugar de quebrada de Nando • Terminar construcción de puente la Y griega para que las comunidades no queden incomunicadas • Reparar hueco en Jabillos en carretera principal, hacer estudios y repararlo • Reparación pronta de caminos en Porvenir • Antes de realizar arreglos en las vías considerar la opinión de los vecinos de esas localidades pues son quienes conocen sus realidades • Organizar con municipalidades de Hojancha y Nandayure por medio de algún comité local para buscar propuestas a los puentes colgantes de Soledad y San Pedro • Hacer cunetas en San Pedro • Revisión y reparación del alcantarillado en toda la zona de San Pedro • Que se rehabilite los caminos de acceso a rutas alternas (paso por dentro) de los Ángeles • Que se tomen en cuenta a las asociaciones sobre los procesos de arreglos de caminos, saber quién es la empresa y el proyecto para que exista una supervisión por el pueblo y la comunidad • Reparación de Calles, la ruta 903 por los cabezales y alcantarillados (Vista de Mar- Jabillos) • Que a los comités de caminos se les dé seguimiento ya que se hicieron en Porvenir y no tienen respaldo, acompañamiento ni legalidad • Que los comités de caminos sean mejor la Asociación de desarrollo ya que son las mismas personas que trabajan • Responder rápido por el mal estado de las alcantarillas y puente de Cacao • Estudio de la ingeniería de la municipalidad para mejoras en el puente y alcantarillado en Santa Rita • Hacer empedrado o puesta de gaviones en río Nandayure • Construir parada de autobuses • Comprar lote y construir puesto de vigilancia en cruce de Santa Rita

	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoras en alcantarillado en todo el distrito de Santa Rita • Arreglar la gradería del estadio (se daño con el terremoto del 5 de setiembre 2012) • Colocar señalización vial vertical y horizontal • Mejor coordinación con el gobierno local porque Santa Rita centro se puede destruir la calle a Guastamatal frente a camino a Chimara • Construcción de: <ol style="list-style-type: none"> a. puente Quebrada Seca que comunica Pilas con la Playa b. Dos puentes que comunican a Pilas con la Picuda c. Puente colgante entre Pilas y la Picuda sobre Quebrada Seca • Inspección de alcantarillas en el barrio de Amapolas • Reparación de alcantarillas en mal estado • Construcción y mantenimiento de carretera hacia el cementerio en Bejuco • Restauración del puente en Pueblo Nuevo: el de ruta nacional y puente de hamaca (camino vecinal) • Apoyo de la municipalidad cuando los vecinos desean intervenir en la reparación de un camino y alcantarillados • Apoyo de la municipalidad para colocar reductores de velocidad en Los Ángeles • Toda las obras de infraestructura deben ser planificadas tomando en cuenta las amenazas a las que está expuesto el Cantón y estableciendo medidas de prevención necesarias para su protección
<p>Construir infraestructura adecuada para la instalación de pozos de agua</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar estudios adecuados para el acueducto, se requiere una solución permanente, como hacer otros pozos en Zapotal • Perforar un nuevo pozo e instalación de tanques en Cacao • Perforar el pozo o hacer uno nuevo en Santa Rita • Planificar y ser vigilante de acuerdo a estudios de impacto ambiental, para proteger fuentes de agua y recursos naturales
<p>Formular planes estratégicos en la Unidad Vial</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad técnica tenga planes estratégicos y coordine con las comunidades los trabajos que se hacen
<p>Invertir en infraestructura comunal y vial en coordinación con la comunidad e instituciones públicas para el bienestar integral de las comunidades</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reubicación de salón comunal y plaza de deporte a un lugar seguro en San Pedro Zapotal • Hacer un parque recreativo en San Pedro • Que la municipalidad explote los tajos que existen • Mejorar la infraestructura de la Escuela (comedor escolar), el templo, el Cen–Cinai • Remodelación del salón comunal de Pueblo Nuevo • Construcción de salón comunal en Bejuco • Remodelación de la escuela y construcción de la casa para el maestro (Bejuco) • Remodelación del salón de Colonia del Valle • Conseguir materiales para construir bancas y mesitas de cemento, alrededor de la plaza de deportes en Bejuco por parte de la Municipalidad y sector privado • Hasta donde sea posible que cada comunidad use sus propios recursos y soliciten ayuda a entidades

	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitar un parque infantil • Crear espacios seguros de recreación • Reconstruir las estructuras contemplando las condiciones necesarias para personas con condiciones especiales según ley 7600 • Terminar el edificio de la asociación de desarrollo y estación de policías, con la coordinación de la municipalidad, DINADECO, porque hay mucha burocracia • Facilitar los trámites necesarios para construcciones nuevas y mejoramiento de los existentes, aplicando la normativa constructiva vigente • Apoyando las instituciones y colaborando con la mano de obra, apoyo personal y comunal • Dotar a los salones comunales de condiciones adecuadas para que puedan ser utilizados como albergue temporal en emergencias
Solucionar problemas de inundación ocasionados por el desbordamiento de diferentes ríos del cantón	<ul style="list-style-type: none"> • Mejor coordinación con el gobierno local y la comunidad para solucionar inundaciones en el sector de Morote • Solucionar Inundaciones en el caserío de Doña M. Luz Sequeira Carrillo por motivo de la quebrada, en zona Cacao. • Estudio del Rio Nandayure

Servicios Públicos

Objetivo estratégico: Ampliar la red de servicios básicos y tecnológicos a fin de que se favorezca al mayor número de habitantes del cantón y establecer medidas de protección y recuperación para casos de desastres.	
Objetivo específico	Líneas de Acción Prioritarias
Velar por la calidad y conservación del patrimonio hídrico del cantón.	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar, mantener y ampliar el acueducto rural. • Capacitar a la población en temas sobre recurso hídrico. • Realizar talleres en las escuelas y colegios sobre cómo conservar el recurso hídrico. • Proteger las fuentes de agua del cantón por medio de la regulación, creación de áreas protegidas y reforestación
Propiciar el acceso a nuevos servicios públicos como soporte para una mejor calidad de vida y mejores condiciones de productividad y competitividad local.	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación del servicio de telefonía residencial. • Extensión del servicio de Internet en los distintos distritos. • Mejorar infraestructuras de servicios básicos, recreativos y culturales
Mejorar la calidad del transporte público	<ul style="list-style-type: none"> • Construir una terminal de buses. • Ampliación del horario de servicio de buses. • Crear una ruta que abarque todo el cantón
Brindar servicios de agua potable con eficiencia y eficacia	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento y orden a la hora de prestar servicios de agua • Hacer un buen manejo de fondos de la ASADA • Tener una persona encargada del servicio, responsable, con conocimientos del buen manejo del servicio
Proteger los servicios públicos frente a posibles desastres	<ul style="list-style-type: none"> • Hacer una evaluación de las amenazas a las que están expuestos los diferentes servicios públicos y las acciones para su protección preventiva • Hacer planes de continuidad del servicio y pronta recuperación para los servicios públicos afectados por un desastre

Mejorar el servicio de salud en toda la comunidad	<ul style="list-style-type: none"> • Prestación de servicio permanente y de calidad que es pésimo, solo se presta el servicio una vez por semana por 4 horas aproximadamente.
Regular precios y tarifas en servicios y comercio	<ul style="list-style-type: none"> • Regulación en los precios de los productos que se venden en el comercio • Revisar tarifas de electricidad muchas veces son muy altas y la gente no las puede pagar

3.1.6. Aspectos generales para el logro del Plan de Desarrollo Humano Local del Cantón

¿Quiénes son los responsables de este Proyecto?	<ul style="list-style-type: none"> • Municipalidad. • Gobierno Central. • Organizaciones Locales. • Empresa Privada. • CNE/CME • Asociaciones de Desarrollo Integral (ADI)
¿Quiénes podrían estar interesados en apoyar esta iniciativa?	<ul style="list-style-type: none"> • Comunidades. • Consejo Municipal. • Instituciones públicas. • Empresarios locales o bien asentados localmente. • Comités Comunales de Emergencias
¿Qué tipo de recursos se necesitarían para lograrlo?	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de proyectos. • Financiamiento. • Comunidad • Tecnología. • Infraestructura. • Coordinación Interinstitucional.
¿Cuáles son las posibles fuentes de esos recursos?	<ul style="list-style-type: none"> • Partidas específicas de Gobierno local. • Actividades comunales. • Financiamiento de instituciones públicas y privadas. • Empréstitos. • Cooperación Internacional.
¿Cuándo es posible ejecutarlo?	<ul style="list-style-type: none"> • A mediano y largo plazo.

3.1.7. 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:

- Capacidad de gestión de los líderes locales
- Trabajo en equipo
- Apoyo político en la ejecución de los planes.
- Fortalecimiento y empoderamiento del Equipo de Gestión Local
- Articulación de las agendas sociales de los sectores institucionales públicos y privados
- Comunicación constante del Equipo de Gestión Local con el Concejo Municipal y los habitantes del Cantón.
- Coordinación interinstitucional que brinden apoyo para la ejecución de obras
- Que la CNE brinde mayor apoyo al Comité Municipal de Emergencias y a los Comités Comunales de Emergencia

También es importante garantizar el uso del PDHL como herramienta y referencia para todo el proceso de la planificación operativa del Municipio y la vinculación de esta planificación con otras instancias que funcionan el Cantón, como es el caso del Consejo Cantonal de Coordinación Interinstitucional (CCCI).

3.1.8. Matriz de efectos e impactos esperados del PDHL del cantón de Nandayure

EJE ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR EJE ESTRATÉGICO	EFFECTOS ESPERADOS	IMPACTOS ESPERADOS
Desarrollo económico sostenible	Promover el desarrollo de la micro pequeña y mediana empresa para fortalecer el desarrollo económico integral del cantón	Inserción de más y nuevas empresas en el cantón en las distintas áreas del sector económico.	Mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del cantón. Análisis de riesgo para proteger la inversión y facilitar la recuperación de los emprendimientos en caso de desastres.
	Promover la agroindustria como una alternativa de generación de valor agregado de la producción local respetando el ambiente y sin generar riesgos de desastre.	Proyectos integrales permanentes orientados a desarrollar las actividades económicas de los diferentes distritos del cantón, con prácticas agroindustriales que reduzcan la afectación del ambiente y los riesgos de desastre	Se ha logrado una comercialización de los productos locales generando mayor estabilidad a los productores del cantón. Actividades agroindustriales compatibles con la preservación del ambiente y que no generen nuevos riesgos de desastre

EJE ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR EJE ESTRATÉGICO	EFFECTOS ESPERADOS	IMPACTOS ESPERADOS
	Promover la generación de fuentes de trabajo en el cantón	Diversificación del empleo en los diferentes sectores de la economía de Nandayure, incluyendo empleos o subsidios temporales a personas que pierdan su empleo por causa de un desastre	Se ha logrado que los habitantes tengan un mayor poder adquisitivo y a la vez mantener una estabilidad laboral dentro de cantón.
	Desarrollar proyectos de recolección de residuos sólidos como fuentes de ingresos y protección ambiental	Proyectos de recolección de basura para la protección ambiental	Se ha logrado generar mejoras en la economía de las familias por medio de la recolección de residuos sólidos
	Mejorar la red vial cantonal y nacional para facilitar el turismo y el comercio, así mismo la prestación de servicios básicos como salud y educación	La red vial está en buenas condiciones para la movilidad de la comunidad	La comunidad de Nandayure disfruta de una red vial de calidad lo cual le facilita el acceso a servicios básicos y generación de fuentes de empleo mejorando la economía del hogar
	Organizar a la comunidad para prevenir, atender y reportar emergencias y de esta forma reducir los daños económicos en las comunidades	Las comunidades de Nandayure están organizadas para prevenir emergencias, tienen las herramientas para atender situaciones de riesgo que se presenten	Comunidad preparada para atender emergencias
Desarrollo Sociocultural	Mejorar la calidad de la salud en los pobladores del cantón como una condición básica para su desarrollo integral	Promover programas de atención a la salud.	Mayor cobertura de la atención médica en los diferentes distritos del cantón.
	Desarrollar condiciones y espacios para la convivencia sana y segura de los habitantes del cantón	Construcción de espacios recreativos, artísticos, culturales y de esparcimiento seguros que permitan el desarrollo de capacidades individuales y colectivas.	Se ha logrado que los habitantes cuenten con espacios sanos de convivencia que les permita a la vez alejarse de las drogas. Toda la infraestructura y espacios públicos ubicados en zonas libres de riesgos de desastre y construidas utilizando las normativas vigentes
	Apoyar las iniciativas de las organizaciones comunales en las acciones que contribuyan al bienestar común y a la construcción de su identidad local	Gestionar programas y proyectos que permitan la creación de espacios de participación ciudadana en la propuesta de soluciones del cantón.	Se ha logrado una mayor participación ciudadana en la toma de decisiones
	Promover la participación ciudadana	La participación ciudadana es una prioridad en este municipio	Las comunidades se han involucrado en proyectos y dan sus aportes y con compromiso asisten a reuniones

EJE ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR EJE ESTRATÉGICO	EFFECTOS ESPERADOS	IMPACTOS ESPERADOS
	Apoyar grupos organizados de la comunidad y las actividades que se desarrollan para el bien de la comunidad	Se apoyan iniciativas comunales	La comunidad está organizada y desarrolla proyectos para el bien de la ciudadanía, incluyendo la gestión de riesgos
	Capacitar a la población en temas de interés sobre gestión de riesgo y emprendedurismo	Se brindan capacitaciones, charlas, talleres sobre diversos temas como gestión de riesgo y emprendedurismo	La población de los 6 distritos de Nandayure ha sido capacitada en temas de gestión de riesgo, primeros auxilios, atención al adulto mayor, niñez y adolescencia, emprendedurismo, entre otros
	Formular plan de emergencias en todas las comunidades	En cada comunidad se cuenta con planes de evacuación para casos de emergencias	Se ha logrado capacitar a la ciudadanía y ahora están preparados para responder en caso emergencias
	Organizar a las instituciones y comunidad para prevenir y atender emergencias	El Cantón trabaja en la gestión del riesgo y se prepara para las emergencias	Las instituciones y las comunidades involucradas en la gestión del riesgo y cuentan con planes de emergencia
Gestión ambiental y ordenamiento territorial	Desarrollar condiciones e infraestructura para un manejo ambiental sostenible de los residuos sólidos	Coordinación interinstitucional para capacitar sobre un mejor manejo de los residuos sólidos.	Mayor protección de los recursos naturales por parte de la ciudadanía y manejo adecuado de residuos sólidos
	Promover experiencias locales que contribuyan a la sostenibilidad ambiental y a la gestión del riesgo de desastre relacionado	Implementación de programas de educación ambiental y campañas de concientización.	Se ha logrado una mayor concientización en la población sobre las acciones de protección ambiental que también contribuyen a la reducción de los desastres.
	Controlar la siembra de cultivos y árboles para que cumplan con los requisitos establecidos y se respeten las nacientes de los ríos y no se vean afectados los árboles nativos de la zona	Instituciones competentes se han encargado de controlar la siembra excesiva de Teca y se cumple con los lineamientos de protección de los márgenes de los ríos	La siembra de teca ha sido controlada
	Impulsar normativas, programas y acciones que garanticen el ordenamiento territorial del cantón	Promover la creación del plan regulador haciendo participe a toda la población.	Se ha logrado un manejo ordenado del territorio tomando en cuenta las amenazas existentes para definir los usos del suelo
	Mantenimiento y mejoramiento al centro de acopio.	Buscar apoyo de instituciones públicas y privadas para capacitar a la población para administrar centro de acopio	Se ha logrado la creación de un centro de acopio.
	Controlar la siembra de teca en el cantón evitando la deforestación y contaminación del agua	Campañas de siembra de árboles nativos en la zona involucrando a la población estudiantil y grupos organizados	Se ha logrado reforestar con árboles nativos

EJE ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR EJE ESTRATÉGICO	EFFECTOS ESPERADOS	IMPACTOS ESPERADOS
	Promover la protección del agua en el cantón para evitar sequias o contaminación del agua	Campañas para la concientización de la importancia de proteger el agua	Se ha logrado un uso racional del agua
	Desarrollar Programas de siembra de árboles nativos de la zona	Campañas de siembra de árboles nativos en la zona involucrando a la población estudiantil y grupos organizados	Se han sembrado árboles nativos de la zona mejorando la calidad del aire
	Controlar uso de pesticidas en cultivos	Las instituciones competentes han controlado el uso de pesticidas	No se contaminan las aguas con pesticidas de las plantaciones que se dan en el cantón
	Realizar campañas de limpieza de ríos y quebradas	Campañas de limpieza involucrando a grupos organizados e instituciones publicas	Se ha logrado involucrar a las comunidades en la siembra de arboles
	Fomentar conciencia ciudadana para el adecuado manejo de basura y protección ambiental	Las comunidades se han organizado para hacer adecuado manejo de basura y proteger el medio ambiente	Se ha logrado concientizar a la población para hacer manejo adecuado de basura y la municipalidad cuenta con centro de acopio para almacenarla y darle el tratamiento adecuado
Seguridad humana	Promover programas públicos así como la educación y la acción comunitaria para coadyuvar en la seguridad pública de los habitantes del cantón	Gestionar capacitaciones con el Ministerio de Seguridad Pública que permita un mayor protagonismo de la ciudadanía.	Habitantes capacitados en temas de seguridad ciudadana que promueven la seguridad del cantón.
	Fortalecer los Comités Comunales de Emergencias para una mejor respuesta	El CME trabaja para fortalecer los comités comunales existentes y formar comités nuevos en otras comunidades	Los Comités Comunales de Emergencia trabajan con recursos económicos y humanos para prevenir y atender emergencias
	Promover la educación ambiental para una relación más responsable y sostenible de los habitantes con su entorno natural y evitar los desastres	Promover talleres por parte de instituciones públicas, privadas y ONG en el desarrollo de distintas técnicas de protección ambiental.	Se ha logrado que los habitantes del cantón tomen conciencia de la importancia de la preservación del medio ambiente y de la gestión del riesgo de desastre
	Desarrollar condiciones y oportunidades para la atención de población en condiciones de vulnerabilidad social	Promover el apoyo de diversas instituciones públicas privadas para la creación de CEN-CINAI en el cantón.	Se ha logrado el disfrute al derecho de la seguridad alimentaria.
	Promover la prevención de emergencias en la comunidad con acciones concretas y efectivas	Se organizado y fortalecido Comités Comunales de Emergencias en los diferentes distritos	La comunidad está informada y organizada para responder ante las emergencias
	Fomentar actividades recreativas y sanas para la comunidad en infraestructura en buenas condiciones	Infraestructura comunal para la práctica de actividades deportivas y recreativas	La población disfruta de una mejora salud porque practican actividades sanas en infraestructura segura

EJE ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR EJE ESTRATÉGICO	EFFECTOS ESPERADOS	IMPACTOS ESPERADOS
	Brindar servicio de seguridad eficiente y eficaz para el bienestar de las comunidades	Se cuenta con personal y cursos para brindar servicios de vigilancia en todo el cantón de forma permanente	Se han reducido el hampa en el cantón
	Concientizar a la población de la importancia de prevenir desastres desde los hogares y que todas las comunidades se involucren y se comprometan a trabajar con la municipalidad y las demás organizaciones de base	Se dan charlas y talleres en las comunidades	En los hogares se han identificado lugares seguros para evacuaciones
	Desarrollar programas y proyectos que aborden temas de prevención de desastres, drogadicción y fomentar la seguridad ciudadana	Se han fortalecido las capacidades técnicas de las comunidades	La población conoce practicas útiles para prevenir emergencias socio ambientales
	Mejorar la infraestructura de rutas alternas	Se cuenta con rutas alternas en buenas condiciones	La población de Nandayure cuenta con infraestructura vial en buenas condiciones, se han habilitado rutas alternas
Educación	Brindar mejores y mayores oportunidades de formación y capacitación que incida en su calidad de vida de los habitantes	Capacitar a los habitantes del cantón en idiomas y tecnologías	Se ha logrado una mayor educación diversificada que responda a las necesidades coyunturales de la época.
	Mejorar la infraestructura de los centros educativos.	Gestionar apoyo de instituciones públicas y privadas para mejorar instalaciones educativas del cantón Se ha invertido en infraestructura en centros educativos	Se ha mejorado el acceso del derecho de la educación en el cantón. Se han mejorado las condiciones de espacio físico para que la niñez y adolescencia estudien La población estudiantil cuenta con infraestructura en buenas condiciones y segura
	Velar por la generación de condiciones para la permanencia de la población escolar en la educación formal.	Buscar apoyo en las instituciones públicas y privadas para ayudas socioeconómicas en becas y transporte	Se ha logrado reducir la deserción en el sistema educativo formal del cantón.
	Mejorar la calidad educativa	Los profesores y profesoras están preparados para brindar educación de calidad en los centros educativos	La población estudiantil recibe educación de calidad
	Capacitar al personal educativo y administrativo en temas de prevención y atención de emergencias	En los centros educativos están preparados para actuar en casos de emergencias	Se ha logrado capacitar al personal de los centros educativos para atender emergencias

EJE ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR EJE ESTRATÉGICO	EFFECTOS ESPERADOS	IMPACTOS ESPERADOS
	Supervisar el adecuado otorgamiento de becas	Cumplir con los requisitos y supervisar el otorgamiento de becas académicas	Los estudiantes disfrutaran de becas para estudiar
	Fortalecer el rol de las familias para con los hijos e hijas para evitar riesgos de drogadicción	Talleres de responsabilidad y compromisos familiares para evitar problemáticas de drogadicción y vandalismo	Se ha logrado un mayor involucramiento de los padres y madres de familia con sus hijos e hijas
Infraestructura	Proveer infraestructura vial y urbana acorde a las necesidades del desarrollo integral del cantón	Mejoramiento de carreteras, caminos, alcantarillado y puentes en el cantón.	Se ha mejorado la seguridad vial para peatones y conductores y a la vez se ha conseguido condiciones de accesibilidad en edificios, zonas públicas y transporte público para las personas con discapacidad.
	Mejorar la infraestructura que permita dar protección a la población contra el riesgo socio ambiental.	Realizar programas y proyectos de infraestructura para las poblaciones en zonas de riesgo..	Se ha logrado mayor seguridad a aquellos habitantes que se encuentran en lugares de riesgos.
	Construir infraestructura adecuada para la instalación de pozos de agua	Las ASADAS trabajan eficiente y eficazmente, la infraestructura de los pozos está en óptimas condiciones	La población disfruta de agua potable todo el año
	Formular planes estratégicos en la Unidad Vial	La unidad vial de la municipalidad cuenta con priorización de inversiones respondiendo a la demanda de la ciudadanía	Se ha logrado ejecutar obras prioritarias para las comunidades
	Invertir en infraestructura comunal y vial en coordinación con la comunidad e instituciones públicas para el bienestar integral de las comunidades	la comunidad colabora con la municipalidad con mano de obra y en la supervisión de los trabajos las instituciones públicas coordinan esfuerzos con la municipalidad para la puesta de marcha de infraestructura	Se han unido esfuerzos para mejoras en la comunidad, se han invertido recursos en infraestructura según ley 7600 y en lugares seguros
	Solucionar problemas de inundación ocasionados por el desbordamiento de diferentes ríos del cantón	Se ha logrado reducir la vulnerabilidad de las comunidades ante la presencia de amenazas	Se han logrado disminuir las emergencias pro inundaciones por tanto la comunidad vice más segura

Siglas citadas y su significado

ADI:	Asociación de Desarrollo Integral
ASADA:	Asociaciones Administradoras de Sistemas de Acueductos y Alcantarillados Comunes
CCE:	Comité Comunal de Emergencia
CCSS:	Caja Costarricense de Seguro Social
CEN-CINAI:	Centros de Educación y Nutrición y de Centros Infantiles de Atención Integral
CINDEA:	centros integrados de educación de adultos
CNE:	Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
CME:	Comité Municipal de Emergencias
CONAVI:	Concejo nacional de viabilidad
CONARE:	Consejo Nacional de Rectores
DINADECO:	Dirección Nacional de Desarrollo de la Comunidad
EBAIS:	Equipos Básicos de Atención Integral de Salud
EGL:	Equipo de Gestión Local
FOMUDE:	Proyecto de Fortalecimiento Municipal y Descentralización
ICC:	Índice de Competitividad Cantonal
IDH:	Índice de Desarrollo Humano
IFAM:	Instituto de fomento y Asesoría Municipal
IMAS:	Instituto Mixto de Ayuda Social
INEC:	Instituto Nacional de Estadística y Censo
IPG:	Índice de Potenciación de Género
MAG:	Ministerio de agricultura y ganadería
MEP:	Ministerio de educación pública
MIDEPLAN:	Ministerio de planificación y política económica
MINAET:	Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones
ONG:	Organización No Gubernamental
PDHL:	Plan de Desarrollo Humano Local
PEM:	Plan Estratégico Municipal
PIB:	Producto Interno Bruto
PNUD:	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PROCOMER:	Promotora del Comercio Exterior en Costa Rica

Referencias bibliográficas

CCSS. (2009) "Estadística de patronos, trabajadores y salarios". San José, Costa Rica.

CCSS. (Junio 2009) "Estadística de recursos humanos". San José, Costa Rica.

Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias. Atlas Cantonal de Amenazas. Disponible en www.cne.go.cr

Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias (2010). Plan Nacional para la Gestión del Riesgo 2010-2015.

Ley Nacional de Emergencias y Prevención del Riesgo: Decreto legislativo No. 8488. (2006)

CONARE (Noviembre 2009). Defensoría de los Habitantes et al. "Decimoquinto informe del Estado de la Nación" San José, Costa Rica.

INEC. (Julio 2009) "Encuesta de hogares de propósitos múltiples". San José, Costa Rica.

INEC. (2011) "Censo de población". San José, Costa Rica.

Ministerio de Salud. (2007) "Análisis de la situación de salud- ASIS" San José, Costa Rica.

Ministerio de Salud. (2009) "Indicadores básicos de salud". San José, Costa Rica.

MOPT. Dirección de Planificación Sectorial (Marzo 2008), "Medios de Transporte". San José, Costa Rica.

Municipalidad de Nandayure. Unidad Técnica de Gestión Vial (2012) "Rutero de caminos Red Vial Cantonal". Guanacaste, Costa Rica.

PNUD.(2007) "Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica". San José, Costa Rica. pp; 17-53.

PNUD. (2011)." Atlas de Desarrollo Humano Cantonal de Costa Rica". San José, Costa Rica.; pp 80-88.

Programa Estado de la Nación e INEC. (2013). "Indicadores cantonales". San José, Costa Rica. Programa Estado de la Nación e Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Ulate A; Chaves G; Maroto M. PROCOMER. (2009). "Índice de Competitividad Cantonal." Observatorio del desarrollo, Puntarenas, Costa Rica. Universidad de Costa Rica.

Ulate A; Madrigal G; Ortega R; Jiménez E. (2006- 2011). "Índice de competitividad cantonal". Observatorio de desarrollo. Costa Rica. Universidad de Costa Rica. pp. 214-221

ANEXOS

Reuniones
constantes para mostrar
el avance del PEM.

Importancia del Plan
como facilitador para
realizar otros planes.
PAO

RESOLVER INCONVENIENTES
O CONFLICTOS DIA A DIA
PARA EVITAR OBSTACULOS
DEL PROCESO.

REFRESCAMIENTO PERMANENTE
SOBRE IMPORTANCIA
Y OBJETIVOS DEL PROYECTO
PARA LA MUNICIPALIDAD

REALIZAR INFORMES
SEMANALMENTE SOBRE
LOS AVANCES EN EL
PROCESO DEL PEM.

Que visualice los
beneficios que traerá
a sus funciones.

PROGRAMAR AL MENOS
1 REUNION SEMANAL CON
EL/LA ALCALDE Y EL/ELLA TECNICO
PARA ESTROMENTACION DEL
PROCESO (NO MAS DE 2 HORAS)

Hablar con actores clave
que puedan promover la
participación del alcalde

Promocionar la formulación del
PEM a nivel local para que se
convierta en un espacio de
debate político para el alcalde

• Importancia del
Proyecto para el
Canton en General

• Creación, reforzamiento
del capital humano
municipal. (Reuniones)

• Herramienta
Facilitadora para
la función municipal

Coordinar agendas de
talleres de manera que el
alcalde pueda participar.

1. PLAN DE TRABAJO FIRMADO
COMO COMPROMISO DE Seguimiento
(Cuadro de Actividades)

• entrega de informe semanal
de avances (retroalimentación
un Equipo técnico/enlaces)
Acuerdos

3. Dejar claro que el Alcalde es
protagonista del proceso y debe
liderar a través de toma de
decisiones consensuadas.

COMENTAR BUENAS PRACTICAS
EN ALCALDIAS RESPECTO AL
LIDERAZGO DEL ALCALDE EN ESTOS
PROCESOS

Convenciéndolo estraté-
gicamente de que el
PEM será un insumo
importante para sus
resultados de gestión y
decisión ante autoridades.

Motivándolo sobre la
importancia de su
validación del resulta-
do del PEM

Invitándolo a ser
parte del proceso para
que queden plasmadas
sus ideas en el PEM
(especialmente si se reelige)

HACER ENTENDER QUE EL PROCESO
DEL PEM ES UNA IMAGEN DE
MARCA QUE DEBE SER ENCABEZA-
DA POR EL ALCALDE Y QUE REPRE-
SIONARÁ RECONOCIMIENTO

INCIDIR EN LA NECESIDAD
DE UN LIDERAZGO EN EL PROCESO
DEL PEM. (LIDERAZGO + ABRIGACIÓN)

1. Solicitarle que con él(ella)
al que me presente al
equipo técnico.

2. Relación del PEM con
los cambios que se
están dando (descentralización
etc)

Establecer compromisos
claros en destina ción de
tiempos y responsabilidades

Sensibilización de funcionarios
del "Boll" del Servicio
Público.

Garantizar el respaldo "total"
del Alcalde para el
desarrollo del PEM

Reunión con el
Equipo Técnico

Presentar los primeros
acuerdos con
Equipo Técnico

Presentación y discusión
del plan de
trabajo

3. Conversar sobre los
capacidades que
se van adquiriendo por el
personal para la próxima
vez que deberán realizarlo.

Anexos

Anexo 1. Agendas distritales de Desarrollo Humano local del Cantón de Nandayure

Los Concejos de Distrito del Cantón de Nandayure, tomando como base la priorización de los proyectos realizada por la comunidad, elaboraron 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.

Agenda de Desarrollo Distrital de Bejuco

Eje Temático	Línea de Acción
Desarrollo económico sostenible	<ul style="list-style-type: none">• Embellecimiento de nuestras comunidades.• Establecimiento de locales (cabinas, sodas, tiendas, bares)
Desarrollo sociocultural	<ul style="list-style-type: none">• Mayor desarrollo en salud.
Seguridad humana: seguridad ciudadana, seguridad socioambiental, seguridad alimenticia	<ul style="list-style-type: none">• Creación de una caseta policial en cada pueblo o a una corta distancia.• Capacitación para la producción de alimentos orgánicos.• Controlar la delincuencia y consumo de drogas.• Respeto al medio ambiente.• Nutrición.
Educación	<ul style="list-style-type: none">• Mejor infraestructura.• Ampliar idioma y tecnología.• Más capacitación profesional.
Servicios públicos	<ul style="list-style-type: none">• Mayor desarrollo público en salud, educación.
Gestión ambiental y ordenamiento territorial	<ul style="list-style-type: none">• Uso adecuado de los desechos sólidos.• Apoyo y control del MINAET para proteger las cuencas.
Infraestructura	<ul style="list-style-type: none">• Construir el edificio de dos plantas para albergar la Cruz Roja y la Guardia Rural.• Construcción de puentes.• Mejoramiento de carreteras.• Construcción de diques

Agenda de Desarrollo Distrital de San Pablo

Eje Temático	Comentario
Desarrollo económico sostenible	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de micro y pequeñas empresas
Desarrollo sociocultural	<ul style="list-style-type: none"> • Crear fuentes de trabajo. • Lograr servicio de recolección de basura • Concientizar a la población en higiene • Soluciones de vivienda
Seguridad humana: seguridad ciudadana, seguridad socioambiental, seguridad alimenticia	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento de la seguridad ciudadana y socioambiental
Educación	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar en educación de idiomas. • Mejorar la calidad de la educación. • Proyectos de ayuda socioeconómica. • Creación de más aulas para escuelas colegios
Servicios públicos	<ul style="list-style-type: none"> • Proteger fuentes de agua. • Mejoramiento del acueducto. • Acceso a nuevos servicios públicos
Gestión ambiental y ordenamiento territorial	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de proyectos de sostenibilidad ambiental
Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> • Proyectos de internet • Mantenimiento a los puentes y carreteras. • Modernizar puentes. • Dar mantenimiento y mejoramiento al centro de acopio

Agenda de Desarrollo Distrital de Porvenir

Eje Temático	Línea de Acción
Desarrollo económico sostenible	<ul style="list-style-type: none"> • Mayores fuentes de ingreso por medio del turismo. • Centro donde se comercialicen los granos producidos en el cantón. • Capacitaciones para la producción. • Mayores subsidios. • Creación de una clínica. • Creación de colegios. • Mejorar caminos. • Mayor transporte público. • Promover la agroindustria y que esto a su vez genere más empleo • Financiamiento con tasas de intereses bajas para desarrollar la pequeña y mediana empresa. • Financiamiento para reforestación y conservación de nacientes de agua. • Capacitaciones que promuevan más competitividad.
Desarrollo sociocultural	<ul style="list-style-type: none"> • Fuentes de empleo que eviten que las personas emigren a otros lugares y así evitar también la pobreza.
Seguridad humana: seguridad ciudadana, seguridad socioambiental, seguridad alimenticia	<ul style="list-style-type: none"> • Policías permanentes en el distrito para controlar la entrada de drogas y delincuentes. • Ubicación de un relleno sanitario. • Políticas para la protección de cuencas. • Protección del medio ambiente. • Un centro de alimentación para las personas de escasos recursos. • Que el Gobierno se comprometa con los productores.
Educación	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoras en las escuelas. • Implementar el inglés como segundo idioma. • Construcción del Liceo.
Servicios públicos	<ul style="list-style-type: none"> • Liceos • Clínicas • Fuentes de empleo.
Gestión ambiental y ordenamiento territorial	<ul style="list-style-type: none"> • Agua • Mejoras de cuencas. • Planes reguladores • Manejo de desechos.
Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> • Caminos rurales, vecinales.

Agenda de Desarrollo Distrital de Zapotal

Eje Temático	Línea de Acción
Desarrollo económico sostenible	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor desarrollo del turismo. • Fomento de más empleos. • Fortalecimiento de la actividad agrícola debido a que ya casi nadie está sembrando. • Más créditos para la agricultura. • Competitividad local. • Desarrollo de más empresas.
Desarrollo sociocultural	<ul style="list-style-type: none"> • Salud • Combate a la pobreza.
Seguridad humana: seguridad ciudadana, seguridad socioambiental, seguridad alimenticia	<ul style="list-style-type: none"> • Prevención • Seguridad ciudadana. • Seguridad alimenticia.
Educación	<ul style="list-style-type: none"> • Mejor calidad de la educación. • Apoyo a niños y jóvenes en condición de pobreza. • Infraestructura escolar. • Combate a la deserción.
Servicios públicos	<ul style="list-style-type: none"> • Agua potable para toda la comunidad, para esto se requiere la protección de los mantos acuíferos y nacientes de agua (ambiente). • Cordón y caño. • Transporte público. • EBAIS • Asistencia técnica
Gestión ambiental y ordenamiento territorial	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de bosques y áreas de cultivo. • Mejoras en agua. • Más agricultura. • No destruir la naturaleza.
Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> • Mejores vías de comunicación. • Telefonía. • Internet. • Mejores puentes.

Agenda de Desarrollo Distrital de Carmona

Eje Temático	Comentario
Desarrollo económico sostenible	<ul style="list-style-type: none"> • Promoción del turismo • Incentivar el comercio • Apoyo del gobierno a los agricultores • Más inversiones públicas y privadas
Desarrollo sociocultural	<ul style="list-style-type: none"> • Promover en el área de salud la atención diversificada hacia los niños, para lo cual necesitamos diversos especialistas • Apoyar las actividades de los diferentes grupos organizados
Seguridad humana: seguridad ciudadana, seguridad socioambiental, seguridad alimenticia	<ul style="list-style-type: none"> • Que la fuerza pública se involucre en la protección con programas dirigidos a la seguridad comunitaria para capacitar por medio de talleres educativos a cada comunidad. • Capacitar a la ciudadanía con instituciones en los campos como: reciclaje de basura, reforestar. • Producir en gran parte lo que consumimos de forma orgánica (sin químicos).
Educación	<ul style="list-style-type: none"> • Mejor capacitación y asesoramiento a docentes para una mejor calidad de educación, motivando a los estudiantes a que no deserten. • Triangular padres-alumnos-maestros
Servicios públicos	<ul style="list-style-type: none"> • Mejor calidad en electricidad • Mejorar la calidad de los tanques • Reforestar las cuencas de los ríos • Mejorar el sistema de alcantarillado y aguas residuales y fluviales • Mejorar la calidad de bancos • En cuanto al servicio de buses respeto al adulto mayor, que coloquen basureros y mejorar la calidad de la terminal de buses.
Gestión ambiental y ordenamiento territorial	<ul style="list-style-type: none"> • Relleno sanitario sostenible, donde se logre un verdadero manejo de desechos sólidos • Proyectar a mediano plazo la catarata sea un área protegida, para que brinde una mayor seguridad en cantidad y calidad de agua.
Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> • Que la municipalidad cumpla con los proyectos ofrecidos tomando en cuenta las necesidades de cada comunidad (sin prioridad) • Arreglo de caminos vecinales • Alcantarillado • Puente hacia San Rafael con mejor diseño para que cumpla una seguridad mejor evitando riesgos.

Agenda de Desarrollo Distrital de Santa Rita

Eje temático	Comentario
Desarrollo económico sostenible	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación en el turismo rural que es un buen aporte a la comunidad, desarrollo de la agroindustria, capacitación en financiación para el desarrollo de micro y mediana empresa
Desarrollo sociocultural	<ul style="list-style-type: none"> • Apertura de una ventanilla de vivienda en la municipalidad para brindarle beneficios a los de escasos recursos, creación de un Ebais,
Seguridad humana: seguridad ciudadana, seguridad socioambiental, seguridad alimenticia	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar campañas a nivel distrital de protección y reforestación de microcuencas, capacitación educativa de seguridad ciudadana y las del colegio.
Educación	<ul style="list-style-type: none"> • Dotar a los centros educativos de tecnología, y dotar de infraestructura básica a los centros de educación
Servicios públicos	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimiento y ampliación de los acueductos del distrito, establecer nuevas rutas de transporte en este distrito.
Gestión ambiental y ordenamiento territorial	<ul style="list-style-type: none"> • Promoción y divulgación para la protección de microcuencas, creación de un relleno sanitario (compra del terreno y manejo del mismo).
Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación y mantenimiento de las rutas cantonales, desarrollo de infraestructura de riego, construcción de alcantarillas y cabezales en las rutas cantonales, gestión para la instalación de internet de banda ancha.

Anexo 2. Elementos de gestión del riesgo de las Agendas distritales de Desarrollo Humano Local del Cantón de Nandayure

Agenda de Desarrollo Distrital de Bejuco- Coyote

Eje temático y Líneas de acción
Desarrollo económico sostenible
<ul style="list-style-type: none"> Mejorar tratamiento de desechos en playas y comunidades de Bejuco para evitar contaminación e inundaciones
Desarrollo sociocultural
<ul style="list-style-type: none"> Promover la elaboración de planes de emergencias a nivel comunal, familiar e institucional, identificación de zonas seguras y simulacros Hacer campañas de limpieza
Educación
<ul style="list-style-type: none"> Capacitación de personal de las comunidades educativas en temas de riesgo y preparación para emergencias Solicitar al MEP la elaboración de Planes de Emergencia Escolar que incluyan evacuación, salidas de emergencia, áreas de seguridad Hacer simulacros Hacer talleres sobre control emocional en caso de emergencias
Seguridad humana
<ul style="list-style-type: none"> Conformación de un comité de emergencias para que expliquen y ayuden en caso de una emergencia en las comunidades Instalación de un centro de rehabilitación para drogas y alcoholismo Control adecuado de sembradíos de teca, melón, sandía, arroz, maíz Concientización de la población para tener un botiquín en casa a mano, con foco, alimentos adecuados, agua Creación de albergues para en casos de emergencias y que cuenten con agua potable y servicios sanitarios y baños Fumigación y eliminación de criaderos el dengue Solicitar servicio para recolección de basura a nivel cantonal
Infraestructura
<ul style="list-style-type: none"> Una mayor vigilancia y aviso temprano del estado de la infraestructura existente para evitar riesgos Terminar construcción de puente la Y griega para que las comunidades no queden incomunicadas
Gestión ambiental, gestión de riesgo climático y ordenamiento territorial
<ul style="list-style-type: none"> Limpieza de ríos y quebradas: Y Griega, Juan de León, Coyote, Cabillos, San Juan Que la comunidad gestione ante la municipalidad para instalar centro de acopio para la recolección de basura Coordinar con el comité comunal de emergencias de Coyote para una pronta respuesta en caso de emergencia por inundación en los pueblos San Juan, Coyote, Y Griega, quebrada de Nando, la Trocha y Juan de León para evitar quedar aislados Educación ambiental para que la gente no tire basura en los ríos y quebradas
Servicios públicos
<ul style="list-style-type: none"> Tener una persona encargada del servicio, responsable, con conocimientos del buen manejo del servicio Mejorar el servicios de vigilancia policial, urge poner una estación de policías para evitar peligros Se necesitan más talleres en los cuales expliquen y den recomendaciones de como poder sobre llevar algunas emergencias. Se requiere una prestación de servicio de salud permanente y de calidad para evitar riesgos en la salud

Agenda de Desarrollo Distrital de Bejuco Pueblo Nuevo

Eje temático y Líneas de acción
Infraestructura <ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la infraestructura de Escuela (comedor escolar), templo y Cen – Cinai • Restauración del puente en Pueblo Nuevo: el de ruta nacional y puente de hamaca (camino vecinal) • Inspección de alcantarillas en el barrio de Amapolas • Reparación de alcantarillas en mal estado
Medio ambiente <ul style="list-style-type: none"> • Instalación de centro de acopio • Recolección de basura en todo el distrito de Bejuco
Seguridad humana <ul style="list-style-type: none"> • Programas de prevención del Consumo de Drogas en Pilas • Programas en Pilas que ayuden a las familias en la Atención de adultos mayores, Primeros auxilios, Código de niñez y adolescencia • Ayudas para formar un comité de primeros auxilios
Desarrollo socio cultural <ul style="list-style-type: none"> • Hacer una cancha multiuso en Pilas • Reparación de alumbrado de la plaza de deportes en Colonia del Valle

Agenda de Desarrollo Distrital de Zapotal

Eje temático y Líneas de acción
Seguridad humana <ul style="list-style-type: none"> • Ayuda inmediata por parte de la Municipalidad en abrir la ruta municipal (pica pica), ya que es un camino alternativo en caso de emergencias • Recolección de basura • Fumigación y eliminación de criaderos del dengue en San Pedro • Recreación en lugares deportivos
Educación <ul style="list-style-type: none"> • Capacitación de personal de las comunidades educativas en temas de riesgo y preparación para emergencias • Solicitar al MEP la elaboración de Planes de Emergencia Escolar que incluyan evacuación, salidas de emergencia, áreas de seguridad • Solicitar al MEP la reparación del comedor escolar
Gestión ambiental, gestión del riesgo climático y ordenamiento territorial <ul style="list-style-type: none"> • Educación ambiental y concientización para que la gente no queme la basura y promover el reciclaje • Hacer uso adecuado de los recursos naturales • Estudio del cauce del río Ora para regresarlo a su cauce normal ya que todos los años causa inundaciones • Protección del agua porque La reforestación de teca, pone a la comunidad de San Martín de quedarnos sin agua San Martín
Infraestructura <ul style="list-style-type: none"> • Hacer cunetas en San Pedro • Realizar estudios adecuados para el acueducto, se requiere una solución permanente, como hacer otros pozos en Zapotal • Hacer un parque recreativo en San Pedro • Reubicación de salón comunal y plaza de deporte a un lugar seguro en San Pedro Zapotal • Revisión y reparación del alcantarillado en toda la zona de San Pedro

Agenda de Desarrollo Distrital de Porvenir

Eje temático y Líneas de acción
<p>Desarrollo económico sostenible</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombrar personas responsables de informar al Comité Municipal de Emergencias los daños ocasionados en una emergencia
<p>Desarrollo sociocultural</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fortalecer a las comunidades de capacidades técnicas para prevenir una emergencia • Tener previsto un lugar seguro disponible para albergue • Capacitar a las familias para que estén preparados en caso de emergencias
<p>Seguridad humana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tener reservas de alimentos y medicinas en las casas • Dar seguimiento a los procesos del terremoto 05 setiembre por daños a casas. • Gestionar con diferentes instituciones para recaudar fondos para hacer parque y actividades sanas para el bienestar de las comunidades en Provenir • Gestionar más recursos humanos e inmobiliarios para la fuerza pública para que mejoren el servicio en todo el cantón
<p>Educación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar salidas de emergencia • Hacer simulacros • Hacer plan de evacuación • Hacer talleres sobre control emocional en caso de emergencias • Establecer zonas de seguridad
<p>Gestión ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar estudio de suelo , para construir cerca de los ríos • Reforestar para conservación de suelos • Realizar estudios locales de nacientes y abastecimiento de agua en Provenir • Programas de siembra de árboles nativos de la zona y seguimiento a los arboles sembrados • Gestor ambiental trabaje programas en el distrito para siembra de árboles y explique cómo es la separación de desechos • Control adecuado para la siembra de árboles de Teca en Provenir • Asignar presupuesto para gestión ambiental integral
<p>Infraestructura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear espacios seguros de recreación • Reconstruir las estructuras contemplando las condiciones necesarias para personas con condiciones especiales según ley 7600 • Cada comunidad puede recoger la basura pero no hay lugar para depositarla, por tanto se requiere de un centro de acopio en cada distrito • Reparación pronta de caminos en Provenir • Apoyo de la municipalidad cuando los vecinos desean intervenir en la reparación de un camino y alcantarillados • Apoyo de la municipalidad para colocar reductores de velocidad en Los Ángeles • Que se rehabilite los caminos de acceso a rutas alternas (paso por dentro) de los Ángeles • Reparación de Calles, la ruta 903 por los cabezales y alcantarillados (Vista de Mar- Jabillos) • Habilitar salidas alternas
<p>Gestión local e institucional</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ayuda rápida para la reparación de vías de transporte • Brindar atención médica oportuna • Talleres de educación para enfrentar eventos de emergencia • Tener una oficina exclusiva encargada de enfrentar y prevenir desastres

Agenda de Desarrollo Distrital de Santa Rita

Eje temático y Líneas de acción
<p>Desarrollo socioeconómico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se ve la economía familiar afectada, tanto económica como psicológicamente. Por eso se debe reportar el daño familiar y comunal a la comisión municipal de emergencias para que a su vez esta gestione la ayuda correspondiente de acuerdo al evento en la comunidad de Santa Rita • En la medida en que las comunidades se organicen y tengan un comité comunal de emergencias en Santa Rita para que valore los daños y a su vez la información llegue a las instancias correspondientes para tener una pronta ayuda económica y así minimizar el desastre
<p>Desarrollo sociocultural</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizarse todas las instituciones de la comunidad para la prevención en caso de un desastre, empezando por informarse, por medio de entidades como cruz roja, bomberos, comisión de emergencias
<p>Seguridad humana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concientizar a las personas de la importancia de prevenir plagas y enfermedades , en un caso específico de dengue y virus
<p>Educación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Establecer áreas de seguridad en las escuelas • Capacitar a los docentes en caso de un desastre para mantener la calma y a su vez calmar a los estudiantes
<p>Servicios públicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informar de los daños ocasionados en las casas y comunidad posterior a un evento de emergencia
<p>Gestión ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proteger el margen de las microcuencas • Concientizar sobre el reciclaje ya que esto ayuda tanto al ambiente como a disminuir los efectos del cambio climático • Promover mejor uso del agua de los pozos profundos en Santa Rita • Minimizar las aplicaciones de pesticidas por cultivo de melón en Santa Rita y lugares aledaños • Respuesta positiva de la municipalidad con el manejo y recolección de basura en rio Morote con desechos – basura de la comunidad de Cacao y Roxana • Hacer un plan o proyectos de reforestación y evitar la corta de vegetación en cuenca de Rio Santa Rita • Definir el plan regulador
<p>Infraestructura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Respetar los lineamientos ambientales vigentes para prevenir un desastre en el futuro • Cuantificando los daños - Comunicación - Verificación de datos • Solucionar Inundaciones en el caserío de Doña M. Luz Sequeira Carrillo por motivo de la quebrada, en zona Cacao. • Mejoras en alcantarillado en todo el distrito de Santa Rita • Perforar el pozo o hacer uno nuevo en Santa Rita y Cacao • Mejorar la inspección y reparación de puentes en Cacao • Mejor coordinación con el gobierno local y la comunidad para solucionar inundaciones en el sector de Morote
<p>Gestión local e institucional</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información y capacitación para la Prevención • Mapas de vulnerabilidad (inundaciones, fallas, deslizamientos) • Dar seguimiento y buscar soluciones a la siembra descontrolada de Teca en Santa Rita

Agenda de Desarrollo Distrital de San Pablo

Eje temático y Líneas de acción
Desarrollo socioeconómico
<ul style="list-style-type: none"> • Atender los daños que ocasionan los eventos de emergencia sobre la agricultura, la industria y la construcción comunal así como la pérdida de trabajo o mano de obra comunal
Desarrollo sociocultural
<ul style="list-style-type: none"> • Formar grupos organizados para hacer ver las emergencias de la comunidad para así tener mejor respuesta y apoyos de las instituciones • Hacer conciencia a nuestras familias y nuestros vecinos para prevenir desastres
Seguridad humana
<ul style="list-style-type: none"> • Mayor respuesta de la comunidad y grupos organizados • Instalar un parque con juegos recreativos en San Pablo
Servicios públicos
<ul style="list-style-type: none"> • Unir esfuerzos para apoyar al CME ante una emergencia
Gestión ambiental
<ul style="list-style-type: none"> • Concientizar a la familia y a la comunidad para prevenir desastres • Promover la reforestación y manejo de los desechos adecuadamente
Infraestructura
<ul style="list-style-type: none"> • Hacer empedrado o puesta de gaviones en río Nandayure • Estudio del Río Nandayure

Agenda de Desarrollo Distrital de Carmona

Eje temático y Líneas de acción
Desarrollo socioeconómico
<ul style="list-style-type: none"> • Reportar a tiempo los daños causados, pérdidas materiales y monetarias, pérdidas humanas y de infraestructura
Desarrollo sociocultural
<ul style="list-style-type: none"> • Concientizar desde nuestros hogares para la conservación del medio ambiente. Ejemplo: limpieza de los solares de las casas, capacitarse en cursos de la comunidad tales como: desastres, plagas y emergencias comité de emergencias y ministerio de salud y el MAG, MINAET • Plan de prevención de desastres con un plan de ejecución, supervisión y apoyo económico • Tener un plan de evacuación con albergues definiendo zonas seguras • Dar a conocer a los miembros de la familia los planes de evacuación
Seguridad humana
<ul style="list-style-type: none"> • Poner oficiales de tránsito o policías en los centros educativos
Educación
<ul style="list-style-type: none"> • Impartir charlas a estudiantes, profesores, sobre terremotos • Señalización de rutas de evacuación y zona segura • Capacitar a los profesores de todos los centros educativos
Servicios públicos
<ul style="list-style-type: none"> • Cooperar en la prevención del dengue
Gestión ambiental
<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de árboles en laderas • Concientizar y sensibilizar por medio de capacitaciones, talleres, charlas, cursos entre otros, sobre la importancia de reducir riesgos de desastres • Formar grupos comunitarios que apoyen a fiscalizar rutas, márgenes de ríos, edificaciones comunales, cuencas, trabajar en conjunto con bomberos, municipalidad, MINAET, CCSS, Asociación de desarrollo, policía municipal, todo lo anterior con el fin de disminuir casos de vulnerabilidad y posibles riesgos. • Agilizar la limpieza de caminos por derrumbes • Identificando zonas vulnerables • Hacer campañas de prevención

Infraestructura

- Crear zonas de recreación y deporte
- Dragar y hacer gaviones en Río Nandayure
- Demarcar las señales de tránsito vertical y horizontal, al frente de la escuela, además es fundamental un paso peatonal
- Colocar alcantarillas
- gestionar recursos para infraestructura (Bodega de suministros y sala de sesiones para la CME)
- Hacerlo nuevo Tanque de agua
- Compra de lote y construir puesto de vigilancia en el cruce de Santa Rita
- Construir un centro de capacitaciones para las diferentes organizaciones comunales y que a la vez sirva de albergue

ANEXO 3. EQUIPO TÉCNICO PNUD-FOMUDE QUE DESARROLLÓ EL PDHL 2010-2020

Jorge Wild Ambroggio, Coordinación
Técnica General

Julio Solís Arias, Coordinación en
Visualización y Diseño Gráfico

† Juan Carlos Camacho Piedra, Coordinación
Técnica en Planificación Municipal

Melissa Paniagua Oviedo, Gestión
Administrativa

Olga Marta Sánchez O., Coordinación
Técnica en Planificación del Desarrollo
Humano Local

Erick Garita Guillén, Asistencia en logística

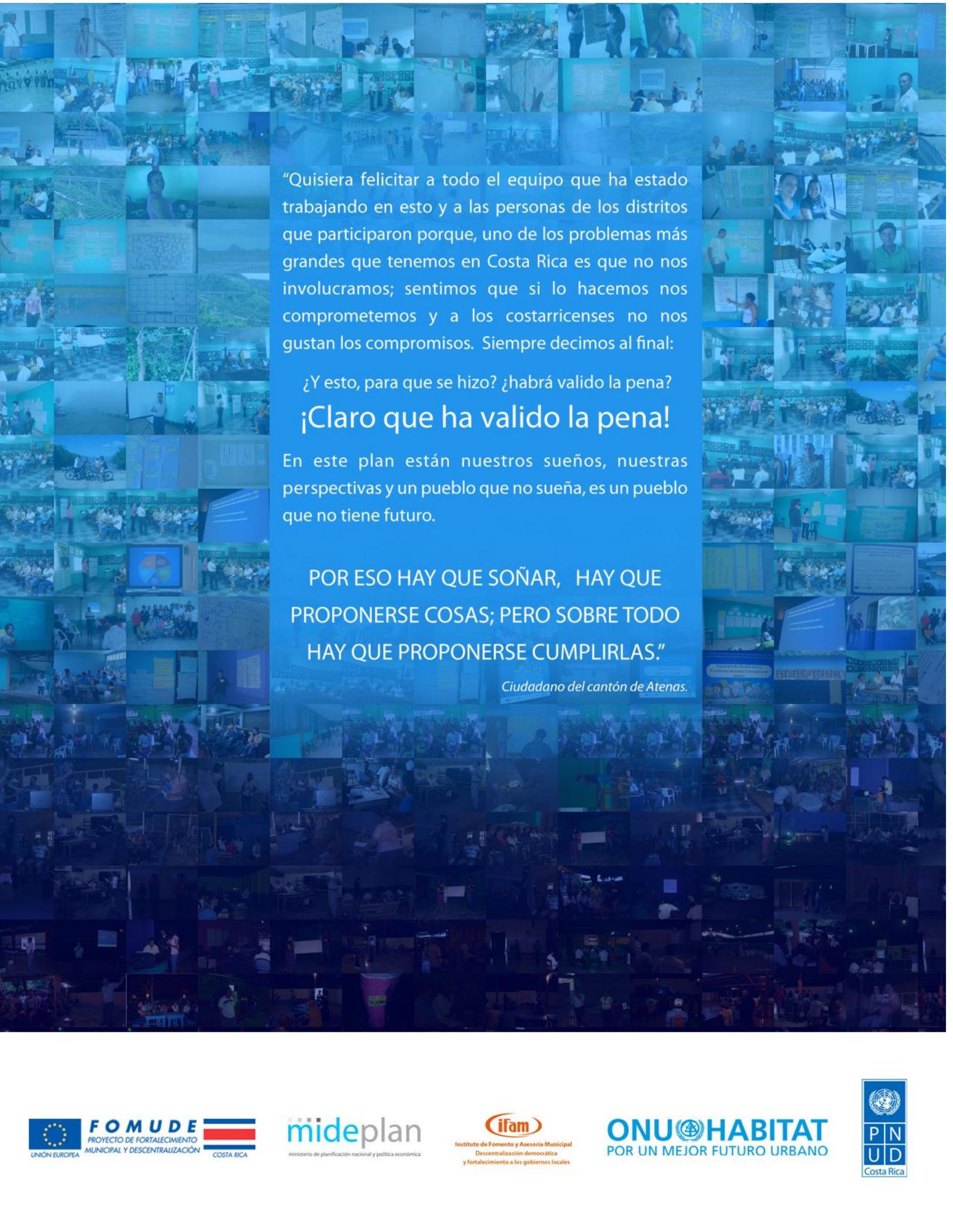
Cristian Otey Águila, Coordinación Técnica
en Metodologías Participativas

Carolina Núñez Masís, Seguimiento de
campo, documentación y sistematización

Marvin Leiva Ureña, Seguimiento de campo,
documentación y sistematización

Alejandra Rojas Núñez, Facilitadora en el
proceso de formulación del PDHL del
Cantón de Nandayure

Silvia Martínez Sánchez, Facilitadora en el
proceso de formulación del PDHL del
Cantón de Nandayure



“Quisiera felicitar a todo el equipo que ha estado trabajando en esto y a las personas de los distritos que participaron porque, uno de los problemas más grandes que tenemos en Costa Rica es que no nos involucramos; sentimos que si lo hacemos nos comprometemos y a los costarricenses no nos gustan los compromisos. Siempre decimos al final:

¿Y esto, para que se hizo? ¿habrá valido la pena?
¡Claro que ha valido la pena!

En este plan están nuestros sueños, nuestras perspectivas y un pueblo que no sueña, es un pueblo que no tiene futuro.

**POR ESO HAY QUE SOÑAR, HAY QUE
PROPONERSE COSAS; PERO SOBRE TODO
HAY QUE PROPONERSE CUMPLIRLAS.”**

Ciudadano del cantón de Atenas.