

9. Implementación de medidas de adaptación del recurso hídrico al cambio climático en los cantones de Nicoya, Hojancha, Nandayure y La Cruz

Entidad ejecutora: IMN.
Aliados: CNE, AyA, MINAE y Fundecooperación.

Guanacaste es una de las provincias más vulnerables ante los efectos del cambio climático. Durante el fenómeno de “La Niña”, la intensidad de las lluvias ocasiona inundaciones, mientras que al paso del fenómeno de “El Niño” se generan fuertes sequías. El déficit hídrico, aunado a la contaminación de las aguas superficiales, dificulta el abastecimiento de agua en la zona. Asimismo, la región se caracteriza por un rápido crecimiento poblacional y, por ende, de la demanda de ese líquido. La inexperiencia de la comunidad en la atención de esta situación, empeora el panorama.

Como respuesta a esta problemática, el Instituto Meteorológico Nacional (IMN), en alianza con otras instituciones públicas, plantea y ejecuta un proyecto que busca fortalecer las capacidades de las poblaciones de los cantones de Nicoya, Hojancha, Nandayure y La Cruz en temas de manejo, protección y abastecimiento de aguas. Además de plantear la necesidad de un sistema de alerta temprana, la ampliación de la red de estaciones meteorológicas y la transmisión de datos en tiempo real. Los principales resultados esperados de la ejecución del proyecto son los siguientes:

Sistema de alerta temprana implementada en la cuenca del río Nosara.



3

Cantones con mapas de riesgo según variables meteorológicas, biofísicas y socioeconómicas generados.

Plan de capacitación y sensibilización, y capacitación de administradores del recurso.



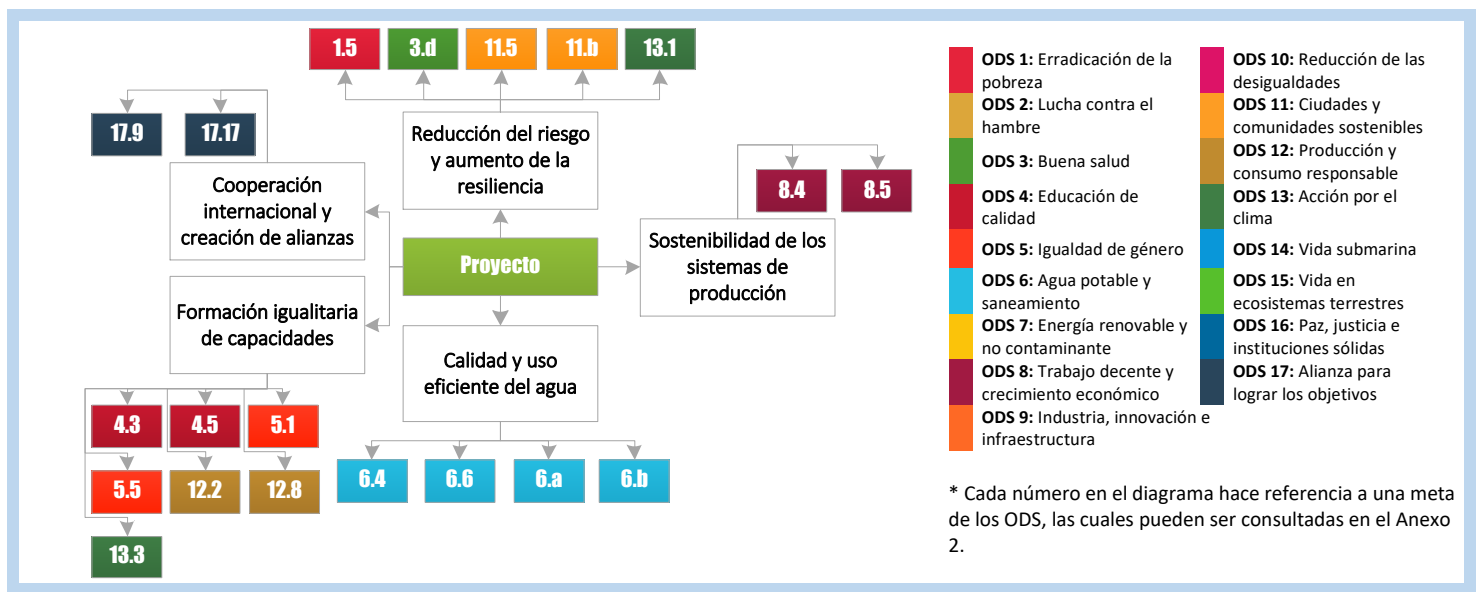
La propuesta principalmente impacta el ODS 6, ya que fomenta el empleo eficiente de los recursos hídricos, así como la protección de los ecosistemas relacionados con el agua, y el involucramiento de la comunidad en la mejora de la gestión del recurso hídrico y el saneamiento. Además, se pretende una producción y consumo eficiente, y con ello generar empleo decente (ODS 8).

La propuesta también impacta los ODS 1, 3, 11 y 13, ya que fomenta la resiliencia y capacidad de adaptación de las personas en situaciones de vulnerabilidad. Además, ofrece una capacitación igualitaria para hombres, mujeres y jóvenes respecto a temáticas de desarrollo sostenible y cambio climático (ODS 4, 5, 12 y 13). Finalmente, se apoya en la formación de alianzas y en la cooperación internacional (ODS 17) para el logro de objetivos comunes.

En la Figura 43 se diagraman los temas principales y ODS relacionados con este proyecto.

6 Redes de estaciones meteorológicas ampliada e instalación del equipo de transmisión de datos en tiempo real

Figura 43. ODS asociados con la propuesta 9



* Cada número en el diagrama hace referencia a una meta de los ODS, las cuales pueden ser consultadas en el Anexo 2.

De forma complementaria, la propuesta coopera con las intenciones nacionales de incrementar la adaptación del país al cambio climático, dispuestas en el Plan Nacional de Adaptación y en las Contribuciones Nacionales. Respecto a este primero, la propuesta aporta a los ejes 1, 2, 3 y 5, mediante la incorporación de temas relacionados con el cambio climático en la educación no formal, así como el fortalecimiento de las capacidades de las organizaciones locales y comunales, la gestión hídrica sostenible, la formación de alianzas, entre otros. En cuanto a las Contribuciones Nacionales, se aporta a tres de los compromisos: adaptación basada en comunidades, salud ambiental y desarrollo de capacidades, transferencia de tecnología y financiamiento.

En cuanto al Plan Nacional de Desarrollo, el proyecto se relaciona con las estrategias del sector de desarrollo humano e inclusión social, ya que se promueve el empoderamiento de la mujer. Asimismo, se apoya al sector de desarrollo agropecuario y rural, mediante el mejoramiento al acceso y control del recurso hídrico. Finalmente, aporta al sector de ambiente, energía, mares y ordenamiento territorial, ya que se mejora la gestión ambiental, se reduce el impacto del cambio climático, y se mejora la calidad y abastecimiento del recurso hídrico.

En la Figura 44, se muestran las relaciones existentes entre el proyecto y el PNA, las INDC y el PND

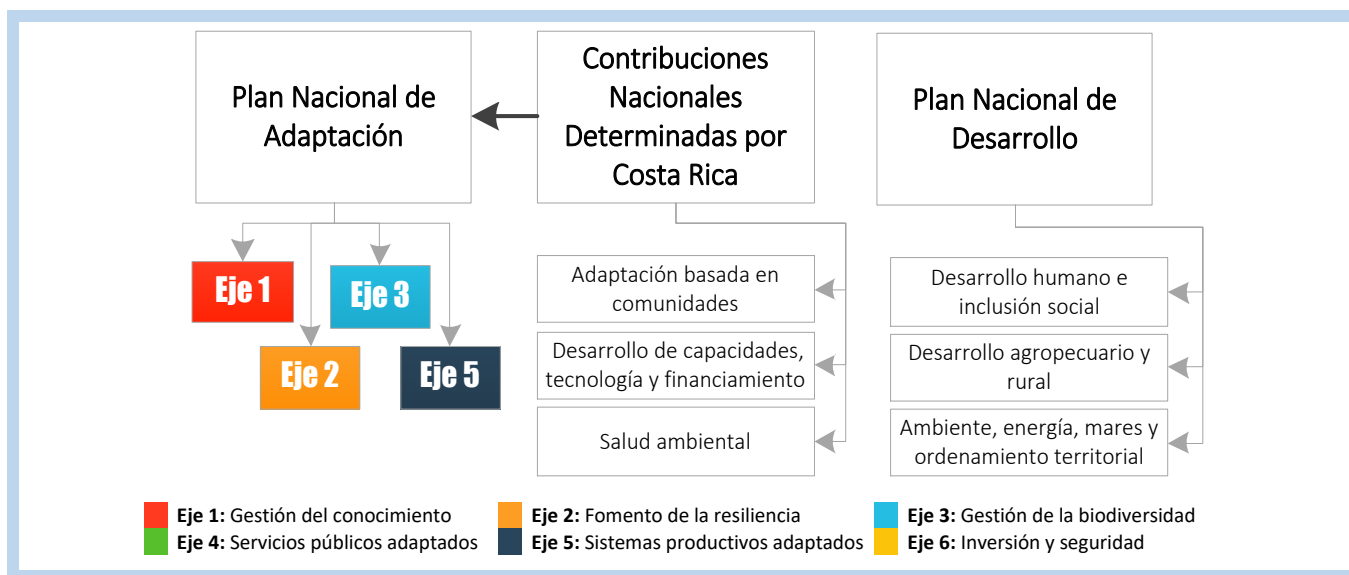


Figura 44. Relación de la propuesta 9 con el PNA, las INDC y el PND