

## **PROYECTO: MEJORANDO LAS CAPACIDADES DE LOS POBLADORES DE LA PENÍNSULA DE NICOYA PARA ENFRENTAR LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL RECURSO HÍDRICO**

### **Justificación**

De acuerdo con los estudios sobre vulnerabilidad y déficit hídrico realizados en el país, se han identificado mediante un análisis sobre Riesgos del Sector Hídrico ante el Cambio Climático los cantones más vulnerables ante eventos extremos secos, dentro de los cuales se ubican los cantones de Nicoya, Hojancha y Nandayure. Estos cantones se caracterizan por sus bajos niveles de desarrollo humano y pobreza, un alto porcentaje de personas discapacitadas, limitado acceso a servicios públicos y un nivel de equidad de género muy bajo, agravando sus condiciones de vulnerabilidad. Considerando esta situación de riesgo, es necesario tomar una serie de acciones que aseguren la oferta de agua para la población y los diferentes usos por medio de la promoción de la gobernanza local, el fortalecimiento del capital humano y la gestión de los ecosistemas con énfasis en el agua como recurso integrador.

Este proyecto pretende dirigir acciones específicas a reducir la vulnerabilidad de los cantones aplicando la tecnología, el conocimiento y conciencia acerca de las interacciones entre el clima y la sociedad, utilizando herramientas para la planificación, educación y prevención del riesgo, de manera que se disminuya la vulnerabilidad del sector hídrico y se aumente la resiliencia ante los cambios esperados que afecten los diferentes sectores.

## Beneficiarios

Municipalidad de Nicoya.

- Municipalidad de Hojancha.
- Municipalidad de Nandayure.
- Sistema Nacional de Bibliotecas SINABI.
- BEYCRA-Ministerio de Educación Pública.

## Institución ejecutora

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza CATIE.

## Objetivos

### Objetivo General

Promover el mejoramiento de la resiliencia y la capacidad adaptativa ante el cambio climático en las comunidades vulnerables al déficit hídrico en los cantones de Nicoya, Hojancha y Nandayure de la Península de Nicoya, mediante la creación y fortalecimiento de capacidades en los actores locales para realizar acciones en el ámbito familiar y productivo que sean más eficiente en el uso del agua, reduzcan los conflictos alrededor de su uso, y prevengan la proliferación de conflictos futuros por el aumento del déficit hídrico.

### Objetivos Específicos

1. Sistematizar la información técnica-científica relacionada con la problemática hídrica en la Península de Nicoya que permita la caracterización de la situación actual y futura, con el fin de transformarla en un lenguaje que facilite su difusión entre los actores y sectores interesados en el territorio.
2. Construir una línea base de conocimiento y percepción de los pobladores de la Península sobre la condición del recurso hídrico en su territorio, en el presente y el futuro, que sirva de insumo para el diseño de la estrategia de comunicación.
3. Generar enlaces estratégicos con instituciones privadas y gubernamentales, escuelas y medios de comunicación que favorezcan la divulgación de la información clave del proyecto a los distintos actores sociales.
4. Crear un programa integrado de comunicación y capacitación dirigido a los diferentes grupos de actores y sectores que interactúan en el territorio y que están ligados por el uso

5. del recurso hídrico, que permita tanto el conocimiento y sensibilización ante la problemática hídrica asociada al cambio climático, como la aplicación de acciones concretas dirigidas a la reducción del impacto del cambio climático en los diferentes sectores sociales.
6. Divulgar los resultados del proyecto en términos del diseño de la metodología de comunicación-capacitación-acción y su ejecución para su aplicación en otras regiones de alta vulnerabilidad al déficit hídrico en Costa Rica y el Pacífico Centroamericano.

### Resultados o productos

- Información técnica-científica de diversas fuentes está sistematizada y transformada a un lenguaje que permita su comunicación efectiva entre los distintos grupos de actores.
- El nivel de conocimiento y la percepción de los diferentes grupos de actores locales sobre el estado de vulnerabilidad actual y futuro del recurso hídrico es conocido y diferenciado según grupos sociales (edad, género, actividad/sector productivo, entre otros).
- Mapeo de los medios y canales de difusión adecuados a los fines de proyecto.
- Se han establecido acuerdos de trabajo conjunto con instituciones locales y nacionales para el diseño y ejecución del programa de divulgación y capacitación-acción.
- Diseñado e implementado un programa orientado a: i) divulgar la situación de vulnerabilidad del recurso hídrico y las necesidades de actuar ante ello; ii) capacitar en la adopción y modificación de prácticas que reduzcan la vulnerabilidad en distintos sectores (productivo, hogares, comercial, recreativo, servicios).
- Los resultados del proceso de diseño metodológico y ejecución de acciones para reducir la vulnerabilidad del sector hídrico en la Península de Nicoya son divulgados en una red de trabajo regional en temas hídricos (Red Centroamericana del Agua) y presentados en un evento regional de divulgación (Foro del Clima-Comité Regional de Recursos Hídricos).

### Localización geográfica

El proyecto se desarrollará en los cantones de Nicoya, Hojancha y Nandayure, en la Península de Nicoya, que forma parte de la Región Chorotega, en el Pacífico Norte de Costa Rica.



- Riesgo potencial de que la convocatoria a los festivales no sea la estimada por el proyecto, reduciendo el alcance del mismo.
- Riesgo potencial de que las actividades de capacitación y empoderamiento llevadas a cabo por el proyecto no tengan continuidad ni replicabilidad en otros centros educativos.