

FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO INSTITUCIONAL DEL SECTOR AGUA EN EL ÁMBITO DEL MINISTERIO DE INTEGRACIÓN NACIONAL: INFRAESTRUCTURA HÍDRICA, RIEGO Y DEFENSA CIVIL DE BRASIL - INTERAGUAS



Código: 4129-00

País: Brasil

Año de inicio: 2013

Año de finalización: 2025

Objetivo

Apoyar al Ministerio de Integración Nacional en la mejora de la coordinación y el fortalecimiento de la capacidad de concebir, planificar y ejecutar iniciativas (estudios, planes, programas y proyectos) en el Sector del Agua, a través de un enfoque integrado de los problemas y soluciones identificados dentro de este Sector.

RESPUESTAS SBN

¿Cómo ha integrado el IICA las SbN en sus proyectos?

Este proyecto integra en poca medida las soluciones basadas en la naturaleza (SbN), ya que la mayoría de sus acciones no utilizan directamente sistemas naturales ni están asociadas a la restauración o conservación ecológica. Sin embargo, destaca la incorporación de SbN en la elaboración del Manual de Gestión de Desastres, que propone soluciones preventivas ante riesgos de desastres naturales y calamidades públicas, incluyendo medidas como el desvío parcial o total de ríos mediante canales o galerías, mejoras en el cauce y control de la cobertura vegetal en cuencas hidrográficas, acciones que utilizan ecosistemas naturales para mitigar riesgos y sus consecuencias. Además, el proyecto realizó estudios de viabilidad para una unidad de reciclaje de residuos que produciría postes para cercar Áreas de Preservación Permanente (APP), como bosques ribereños y nacientes de ríos, con el objetivo de preservar bosques de la Amazonía Legal, recuperar nacientes y reforestar zonas ribereñas, acción que puede considerarse SbN si se vincula directamente con la restauración de ecosistemas y genera beneficios ambientales medibles.

¿Qué lecciones aprendidas puede compartir sobre la colaboración con agricultores para implementar SbN?

A partir de esta experiencia técnica, percibimos que los agricultores pueden contribuir a la mitigación de desastres naturales como inundaciones, al implementar la conservación de la cobertura vegetal en sus propiedades como una Solución basada en la Naturaleza (SbN). Con la implementación de prácticas conservacionistas en el uso del suelo y la preservación de los remanentes de vegetación nativa, se incrementa la cobertura vegetal del suelo y, en consecuencia, la capacidad de infiltración del agua de lluvia, mitigando los efectos de eventos climáticos extremos.

¿Qué ejemplos de innovación en SbN puede compartir desde su experiencia en el IICA?

El uso de madera reciclada en actividades directas de restauración ambiental es un ejemplo de innovación en SbN. Su implementación evita el uso más común de madera nativa en los cercamientos, contribuyendo así a la preservación de la vegetación nativa remanente.

¿Cómo están fomentando la educación y capacitación en SbN entre los agricultores?

Se produjeron recursos visuales con los resultados de los estudios realizados para la divulgación de la información. Entre los materiales elaborados se encuentra el Manual de Gestión de Desastres, que proporciona insumos para el estudio de campo, la gestión de las actividades relacionadas, y la formación y capacitación continua de los agentes de protección y defensa civil, además de proveer información para la sociedad en general.