

PROMOVER LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL Y EL ACCESO AL AGUA DE LAS FAMILIAS SOCIALMENTE VULNERABLES DE BRASIL



Código: 5454-00

País: Brasil

Año de inicio: 2024

Año de finalización: 2028

Objetivo

Ofrecer apoyo técnico especializado al MDS en la implementación cualificada de las acciones del gobierno brasileño dirigidas a la producción y distribución de alimentos y al acceso al agua de las poblaciones rurales y urbanas en situación de pobreza y extrema pobreza, mediante la realización de estudios propositivos, la formación de gestores y el desarrollo de métodos y herramientas ejecutivas capaces de intensificar los resultados de los programas que mitigan o revierten la vulnerabilidad social de las familias expuestas a estas condiciones.

RESPUESTAS SBN

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

Este proyecto incorpora elementos de soluciones basadas en la naturaleza (SbN) principalmente a través del Programa Cisternas, que promueve el acceso al agua para consumo humano y animal y para la producción de alimentos mediante tecnologías sociales. Sus acciones enfrentan desafíos globales como la seguridad hídrica y alimentaria en regiones vulnerables del semiárido y la Amazonía, respondiendo a la escasez hídrica y a la vulnerabilidad social agravada por el cambio climático. Se basa en sistemas naturales al utilizar tecnologías de captación y almacenamiento de agua de lluvia, consideradas infraestructura verde y uso sostenible del agua. Reduce impactos ambientales al disminuir la presión sobre fuentes hídricas naturales, evitar el colapso de pequeños sistemas productivos y reducir la degradación de recursos. Además, proporciona beneficios múltiples al medio ambiente y la sociedad, ya que valora el conocimiento tradicional, capacita a las comunidades, fortalece la gobernanza participativa, mejora la autonomía familiar y aumenta la capacidad adaptativa frente a la variabilidad climática.

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

Los productores son los protagonistas de esta iniciativa. "El proceso de construcción e implementación de las tecnologías se realiza en régimen de cooperación, generando un sentido de pertenencia, lo que promueve una mayor sostenibilidad del equipamiento instalado." Al implementar las cisternas con el apoyo del programa, los productores contribuyen al mantenimiento de los servicios ecosistémicos y a la disminución de la explotación de los recursos ambientales, a partir de una estructura basada en procesos naturales, implementando así una Solución Basada en la Naturaleza (SbN).

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

Integración de cisternas con sistemas agroecológicos y prácticas de conservación del suelo. Recuperación de áreas degradadas mediante prácticas mecánicas y vegetativas a través de la construcción de las cisternas, una tecnología social.

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

El Programa Cisternas estimuló "la participación de los beneficiarios mediante la realización de capacitaciones específicas. Estas capacitaciones se llevan a cabo valorando la organización comunitaria existente, con una propuesta pedagógica adecuada, orientada a la educación popular. Los materiales didácticos utilizados están elaborados con un lenguaje sencillo e ilustraciones, favoreciendo la comprensión de los procesos involucrados".