

Iniciativa

Gestión del conocimiento para promover el desarrollo de organizaciones de la agricultura familiar de la región de Los Cintis en el departamento de Chuquisaca, buscando implementar tecnologías de adaptación al cambio climático.



Bolivia

Organización Implementadora

Representación IICA Bolivia

Temática

Escuelas de Campo de Agricultores, Implementación de tecnologías, adaptación al cambio climático.



Justificación

Las unidades de agricultura familiar en los municipios elegidos se ven afectadas en general por los elevados índices de migración de jóvenes del campo hacia las ciudades. De igual manera, representan un gran problema los riesgos climáticos que afectan frecuentemente a estas regiones, especialmente sequías y granizadas. Frente a esta situación, los agricultores de estas zonas no cuentan con mecanismos que les permitan monitorear los fenómenos climáticos que de manera creciente afectan los procesos de producción. Un monitoreo adecuado de estas variables en las unidades productivas rurales puede permitir desarrollar herramientas de toma de decisión para las actividades de producción o desarrollo de acciones climáticamente inteligentes, las que permitirán contribuir en la resiliencia de los productores y de sus sistemas de producción frente a los efectos de la variabilidad y cambio climático.



Características Generales del Territorio

Los municipios priorizados son Camargo, Culpina e Incahuasi, los cuales se encuentran dentro del territorio de Los Cintis en el Departamento de Chuquisaca. Las características edafoclimáticas que se presentan en los municipios son las siguientes:

Culpina: clima húmedo con 4 meses de excedentes hídricos y 5 meses de déficit hídrico. El uso de la tierra se destina en más de un 50% a rubros de pastoreo, siguiendo en importancia la superficie destinada para la agricultura. Los principales productos agrícolas de la zona son el maíz, papa, trigo, cebolla, haba, cebada, arveja y frutas (durazno, manzana, naranja, limón).

Camargo: clima húmedo seco, de 1 a 2 meses de débil excedencia de agua y entre 6 a 7 meses de déficit hídrico. El uso actual de suelos es netamente agrícola, siendo el mayor desarrollo productivo en la zona el frutícola, incluyendo vid, durazno, higo ecológico, alvarillo y hortalizas.

Incahuasi: clima semiárido, donde marzo es el mes de excedencia y de junio a noviembre se considera como meses de déficit. En cuanto al uso de la tierra, la principal actividad es la silvopastoril con extracción de productos del bosque, seguida de la agricultura intensiva con cultivos de papa, cebada, trigo, maíz y maní y la ganadería extensiva de ovinos y caprinos.



Características de los Beneficiarios/os

Los/as beneficiarios/as de este proyecto son familias de agricultores de tres asociaciones, descendientes de la raza indígena quechua, que se dedican a distintos cultivos, que van desde la producción de hortalizas para consumo interno, y de manzanas, flores y maíz para el comercio. Se caracterizan por tener una vulnerabilidad alta económica y climática.



Presupuesto del Sub Proyecto



Objetivo General

Fortalecer la gestión del conocimiento de organizaciones de la agricultura familiar de la región de los Cintis del departamento de Chuquisaca, mediante el mejoramiento de capacidades en tecnologías adaptativas ante el cambio climático.



Acciones Principales

Coordinación y desarrollo de las sesiones de facilitación de las Escuelas de Campo de Agricultores (ECA'S).

- Realizar las sesiones de facilitación con técnicos y beneficiarios de las asociaciones, utilizando los principios metodológicos de aprender-haciendo en variabilidad climática, monitoreo del clima en parcelas y desarrollo de prácticas de agricultura climáticamente inteligente.
- Elaboración de un documento compilatorio con las principales experiencias y prácticas exitosas desarrolladas.

Implementación de un proyecto piloto de nano computadoras y sensores para medir las principales variables climáticas en fincas de productores de la organización.

- Capacitaciones para el ensamblaje y programación de nano computadoras a los técnicos vinculados al proyecto.
- Instalación de nano computadoras y realizar capacitaciones en el uso, mantenimiento y aplicación de las variables climáticas monitoreadas en las nano computadoras para productores y familiares.

Conformación de una plataforma interinstitucional enfocada en temas de cambio climático con actores del sector público y privado .

- Foro nacional con actores clave para el análisis y debate sobre temas de coyuntura relacionados a agricultura y cambio climático.
- Elaboración de planes de adaptación e identificación de buenas prácticas para la AF.



Resultados Esperados

- Documento técnico de las prácticas desarrolladas en las escuelas de campo para fortalecer las capacidades de los/as agricultores.
- Sistema de información climática en cultivos para la toma de decisión con la operación de las nanocomputadoras.
- Plataforma Interinstitucional enfocada en el intercambio de información en temas de cambio climático.

INNOVA AF es financiado por FIDA y ejecutado por el IICA

El proyecto busca fortalecer las capacidades de familias campesinas, integrantes de sistemas territoriales de agricultura familiar (STAF), con baja resiliencia actual ante los impactos del cambio climático, en territorios semi-áridos y sistemas de montaña para participar activamente en procesos de transformación rural en ALC, implementando buenas prácticas de territorios con condiciones biofísicas y socioeconómicas similares.

Contacto

Fernando Aramayo, Coordinador Técnico del IICA en Bolivia, correo: fernando.aramayo@iica.int



www.iica.int



<https://www.facebook.com/IICAnoticias/>

Miguel Altamirano, Coordinador General INNOVA AF, Correo: miguel.altamirano@iica.int



innova-af.iica.int/



innova.af@iica.int