



DESARROLLO DE CAPACIDADES Y MEJORA DE LOS RENDIMIENTOS DE QUINUA EN EL ALTIPLANO SUR DE BOLIVIA

La quinua es un cultivo de importancia en el altiplano sur de Bolivia, por sus características alimenticias y socioculturales, y por tener una capacidad de adaptación extraordinaria a las condiciones climáticas adversas, es el único cultivo generador de ingresos económicos en la región. Sin embargo, en los últimos años se ha producido una disminución de su rendimiento, a causa del uso intensivo de maquinaria agrícola que ha degradado los suelos y la biodiversidad, afectando además al ganado camélido que siempre fue complementario al cultivo en espacios territoriales.

El objetivo principal del proyecto es desarrollar tecnología e investigación sobre la quinua, además de la caracterización y recomendaciones sobre las condiciones físico químicas de los suelos de la zona, el diseño de maquinaria agrícola adecuada para el cultivar de quinua, la producción de abonos naturales, insecticidas y plaguicidas ecológicos, el tratamiento de la saponina y la recuperación de tecnologías ancestrales para revertir el daño ecológico por la expansión desmesurada del cultivo a causa de su gran demanda internacional hasta hace un tiempo atrás.



RESULTADOS OBTENIDOS

El proyecto permitirá que Bolivia cuente, a través de los Centros de Investigación a implementarse con los aportes técnicos de FAO en constante coordinación con el Gobierno de Bolivia y KOICA, con insumos técnicos e institucionales para el desarrollo de las capacidades de los agricultores, productores, técnicos e investigadores sobre innovación tecnológica que genere la mejora de la productividad en el cultivo.

REPERCUSIONES

Bolivia con la quinua, conservará y/o recuperará la biodiversidad agrícola, los sistemas alimentarios de la agricultura familiar y el patrimonio cultural de las regiones seleccionadas, y dispondrá de un acceso regular a los bienes y servicios públicos. Además, el proyecto tendrá impacto directo en la implementación del Centro Internacional de la Quinua presidido por Bolivia, que tiene entre sus objetivos, contribuir a la soberanía y seguridad alimentaria, a través de la investigación científica.

DATOS DESTACADOS

Contribución
497 000 USD

Duración
Junio 2014 – Agosto 2017

Asociado que aporta recursos
Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA), República de Corea

Asociados
Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, Viceministerio de Desarrollo Rural Agropecuario, Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal, Agencia de Cooperación Internacional de Corea

Beneficiarios
Directo: Familias rurales indígenas, campesinos productores del Altiplano Boliviano

ACTIVIDADES

- Realización de un diagnóstico de los sistemas de producción de la quinua y de las necesidades de investigación e innovación para cada uno de ellos.
- Elaboración de estudios de arquitectura e ingeniería civil para la construcción y refacción de los complejos modelo propuestos.
- Procesos de compra de equipamiento y desarrollo de maquinaria específica (laboratorios, talleres) para los complejos modelo, y adopción de las tecnologías propuestas por el proyecto.



Código del proyecto

GCP/BOL/048/ROK

Título del proyecto

Mejora de los rendimientos de quinua y desarrollo de capacidades de los agricultores

Contactos

Oficina de la FAO en Bolivia

FAO-BO@fao.org

Tania Santivañez (Oficial técnico principal)

Tania.Santivanez@fao.org



División de Movilización de Recursos
Unidad de Promoción, Difusión e Informes
Reporting@fao.org