



Nombre del proyecto:

Agricultura biointensiva en el altiplano boliviano

Ubicación:



BOLIVIA
Región: Andina
Provincia: Ladislao Cabrera
Distrito: Oruro

Beneficiarios

300 familias

Duración del proyecto

2017- en proceso

CONTEXTO Y PROBLEMÁTICA

La experiencia se desarrolla en la comunidad de Catavi, perteneciente a la Marca San Martín del municipio de Salinas de Garcí Mendoza, tiene altitud promedio de 3.780 msnm. Sus condiciones climatológicas son rigurosas, el clima es seco y frío, la altitud del altiplano incide en las condiciones atmosféricas, ocasionando que la insolación y la irradiación solar sean altas.

La marcada periodicidad de las precipitaciones pluviales repercute en una sequía durante casi todo el año, constituyéndose en la restricción climática más importante, seguida de las variaciones de temperatura (alta expuesta al sol y baja a la sombra) y la frecuencia de heladas (información obtenida indica que el municipio tiene 135 días de heladas promedio al año), marcan una extrema aridez del territorio que derivan en una vegetación reducida en su tasa de crecimiento y densidad.

En la comunidad de referencia, la actividad principal es la ganadería, crianza de llamas, pero no cuentan con infraestructura adecuada para el manejo, otra actividad importante es el cultivo de la quinua que al igual de la ganadería tiene una infraestructura deficiente.



OBJETIVO

Promover la diversificación de alimentos orgánicos a pequeña escala que coadyuve a la seguridad y soberanía alimentaria de niños, niñas y sus familias de la Marca San Martín.

DESCRIPCIÓN

Se ha implementado tres huertos de producción biointensiva a nivel de productor en las comunidades de Catavi y Alianza. En indicadas parcelas se cultiva variedad de hortalizas destinadas principalmente al consumo familiar y venta de excedentes si hubiese, así como la producción de cultivos forrajeros para alimentación del ganado camélido. Asimismo, se va experimentado la introducción de nuevas especies forrajeras con potencialidad agronómica y de buenas perspectivas de adaptación a la zona, complementándose con la utilización de hidrogel (lluvia sólida) para garantizar la humedad en el suelo.

A partir de estas parcelas biointensivas, se pretende realizar jornadas de campo e intercambios de experiencias con productores locales, con el objetivo de motivar a otros para que repliquen este sistema de producción en las comunidades del área de influencia del proyecto.

LOGROS OBTENIDOS

1. Implementación de tres (3) parcelas de producción biointensiva a nivel productor, orientado a la producción de hortalizas y forrajes.
2. Tres productores líderes, fortalecen su visión agroproductiva y dispuestos a transmitir conocimientos a sus pares, convirtiéndose en referentes dentro sus comunidades.
3. Ampliación de una a dos comunidades con la implementación de parcelas de producción.
4. Compromiso de los productores líderes, en el cofinanciamiento de recursos y aporte de mano de obra para la realización de mejoras productivas en sus parcelas experimentales (acceso a agua, protección, tecnología).

LECCIONES APRENDIDAS

- Parcelas experimentales de los productores, ofrecen un espacio didáctico, objetivo y práctico para la transmisión de conocimientos entre sus pares a través de intercambios de experiencias.
- El conocimiento científico se interrelaciona con el conocimiento local, sin dificultad, dando oportunidad de mostrar resultados de las parcelas demostrativas en las parcelas de campo a nivel productor.
- Se validan técnicas de producción agropecuaria como alternativas de adaptación a la variabilidad y cambio climático.
- La generación de ingresos económicos con la agricultura biointensiva, a través de la comercialización de los productos cosechados en los huertos, motiva a los productores a su continuidad y mejora constante en sus factores de producción.
- El involucramiento de las mujeres en el tema productivo es más visualizado y reconocido por los hombres.

