

Revalorización de cultivos Andinos olvidados: Lupinus una estrategia de adaptación al cambio climático

BOLIVIA, CHILE, ECUADOR



Webstory



Solución tecnológica

Los Lupinos ofrecen una gran resiliencia al cambio climático y contribuyen a la seguridad alimentaria: toleran sequías y heladas y poseen altos niveles de proteína, calcio, hierro y zinc. Sin embargo, requieren ser revalorizados mediante la promoción del consumo y el aumento de competitividad.



Descripción tecnológica

La región alto *Andina de Bolivia* y Ecuador y la Araucanía en el Sur de Chile, son habitadas principalmente por poblaciones indígenas, muy vulnerables a eventos climáticos extremos, con altos niveles de pobreza y escasas oportunidades. El cultivo de Lupinos, su procesamiento y promoción contribuye a aliviar esta situación.



Impactos y resultados

Las nuevas tecnologías para el cultivo, procesamiento y promoción del Lupino tuvieron los siguientes resultados:

- Bolivia: 15 % de las familias en Anzaldo producen Lupino. Sus ingresos aumentaron 10% comparado con la situación inicial. Sus conocimientos sobre mejora de los suelos por los Lupinos aumentó 60%.
- Ecuador: 10% de incremento en consumo de Lupino comparado con la situación inicial. 46% de disminución en uso de agua para desamargar el Lupino, con relación al proceso artesanal. 20 % de mejora en conocimientos adquiridos, respecto al inicio del Proyecto.
- Chile: 75% de mejora en conocimientos sobre pros y contras de tres especies de Lupinus disponibles en el sur de Chile y al menos 50% de los productores de lupino bien informados sobre los nuevos conocimientos.



500

+ personas beneficiadas



6

Publicaciones científicas



50

Participaciones en eventos y medios de comunicación