

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

BOLIVIA / CHILE / ECUADOR



Webstory



## La 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

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.



## 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.



**SOBRE FONTAGRO**

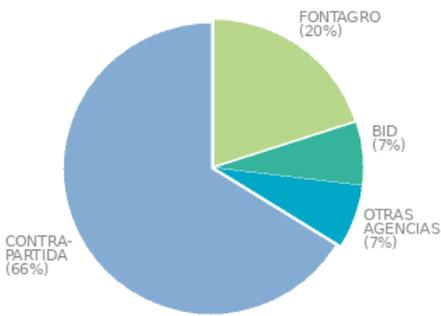
FONTAGRO es un mecanismo único de cooperación para la innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe (ALC) y España, que funciona a través de plataformas regionales. Está integrado por 15 países que han contribuido con un capital que supera los 100 millones de dólares y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que es su representante legal.



ORIGEN DE LOS RECURSOS

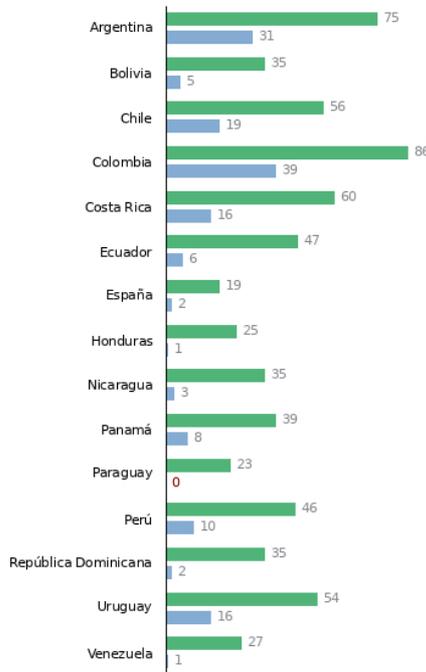
PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998

FONTAGRO EN CIFRAS



- **Aporte de contrapartida**  
93.177.555
- **FONTAGRO**  
28.989.468
- **BID**  
9.922.700
- **Otras agencias**  
9.809.078

● Miembro ● Líder



**193** Número de proyectos aprobados

**141.9** Monto total aprobado US\$  
MILLONES

**9.8** Aporte de otros inversionistas  
MILLONES

**32** Países beneficiados

**63** Tecnologías generadas

**15** Tecnologías nuevas para ALC

**8** Tecnología de relevancia mundial

PAÍSES MIEMBROS

- |                      |         |           |          |
|----------------------|---------|-----------|----------|
| Argentina            | Bolivia | Chile     | Colombia |
| Costa Rica           | Ecuador | España    | Honduras |
| Nicaragua            | Panamá  | Paraguay  | Perú     |
| República Dominicana | Uruguay | Venezuela |          |