

# Técnica de desamargado del chocho (Lupinus mutabilis)

BOLIVIA / CHILE / ECUADOR



Webstory



## La solución tecnológica

El principal obstáculo para el uso directo del chocho (lupino) en la alimentación humana es la presencia de alcaloides de tipo quinolizidínicos, los cuales son tóxicos y de sabor amargo, por lo que se hace necesario aplicar un proceso de desamargado previo a su utilización.



## Descripción

Mejoramiento del proceso artesanal en la reducción del tiempo de desamargado mediante la adición de cloruro de sodio al agua de cocción, el control de la temperatura y la agitación del agua de lavado.



## Resultados

- Se han generado nuevas tecnologías para mejorar la productividad del lupino.
- Las familias que comercializan lupino reciben una ganancia adicional (10% más) respecto al mercado tradicional.
- Los productos derivados del lupino se utilizan como sustitutos de la leche y la carne en ciertas regiones.

**+500**

Agricultores beneficiados

**7**

Talleres

**4**

Publicaciones

**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.

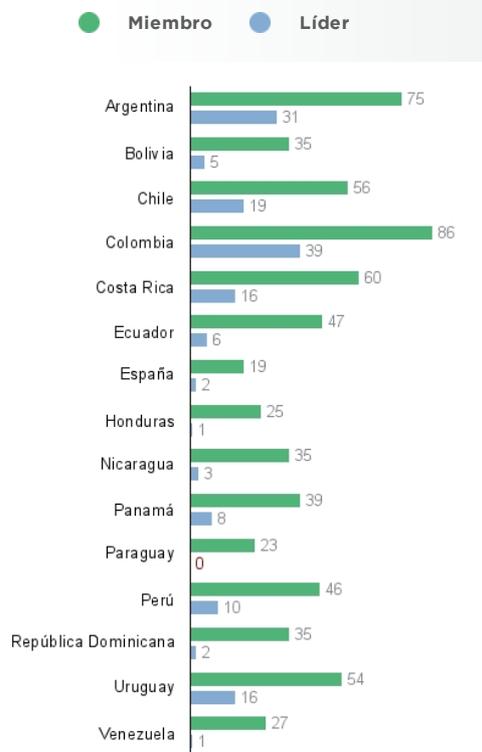


ORIGEN DE LOS RECURSOS



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

PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998



FONTAGRO EN CIFRAS

**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 |          |