

# Desarrollo de biofungicidas y promotores de crecimiento para cultivos andinos

BOLIVIA / COLOMBIA



Webstory



## La solución tecnológica

Desarrollo y uso de biofertilizantes, biofungicidas, bioplaguicidas y promotores del crecimiento con el potencial de sustituir a los tradicionales generados por síntesis química. La mayoría de estos productos pueden ser producidos localmente por comunidades o empresas pequeñas especializadas.



## Descripción

Tricobal L es un producto biológico que contiene dos especies del hongo trichoderma (*Trichoderma harzianum*) y (*Trichoderma koningiopsis*). Además contiene dos especies de *Bacillus* (*Bacillus subtilis*) y (*Bacillus amyloliquefaciens*).



## Resultados

- Promueve el crecimiento, el aumento y fortalecimiento de la raíz, el follaje y mejora la tasa fotosintética.
- Disminuye la caída de flores y estimula el cuajado de frutos, incrementando los rendimientos de los cultivos.
- Estimula el crecimiento de plantas afectadas por la sequía o la helada, porque promueve un rebrote vigoroso del follaje.
- Hasta 20% de incremento en rendimiento por el uso de biofertilizantes y bioplaguicidas en cebolla, papa, lechuga, tomate, maíz y quinua.

350

Agricultores capacitados

150

Técnicos capacitados

7

Artículos científicos

**SOBRE FONTAGRO**

FONTAGRO es un fondo único de cofinanciamiento que promueve el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en el sector agropecuario de América Latina y el Caribe.

Desde su creación en 1998, se ha consolidado como un foro de temas estratégicos para la región. Está conformado por 15 países miembros y dos patrocinadores clave, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que actúa como representante legal, y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

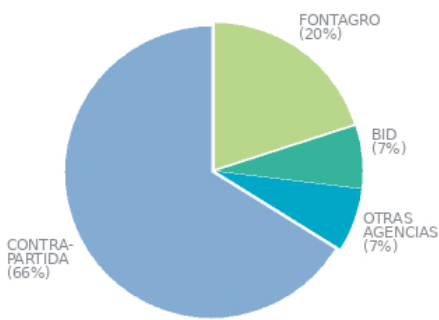
Con un capital financiero de ~USD\$ 100 millones, ha cofinanciado más de 200 proyectos, con una inversión de aproximadamente USD\$ 150 millones.



ORIGEN DE LOS RECURSOS

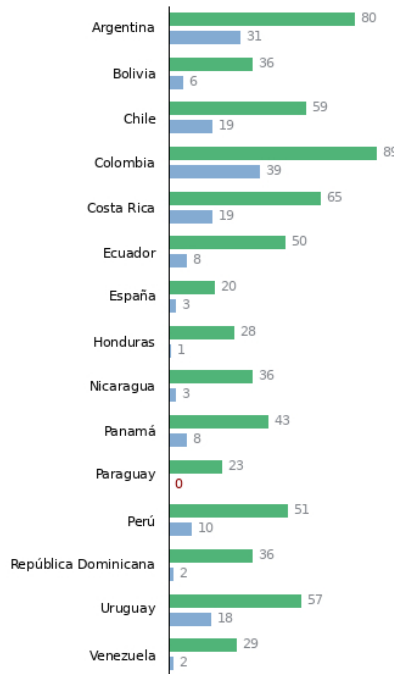
PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998

FONTAGRO EN CIFRAS



- **Aporte de contrapartida**  
99.190.633
- **FONTAGRO**  
30.479.468
- **BID**  
9.922.700
- **Otras agencias**  
11.123.601

● Miembro ● Líder



**204** Número de proyectos aprobados

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

**11.1** Aporte de otros inversionistas  
MILLONES

**33** 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 |  |          |