

# Generando nueva genética para agregar valor a los productos agropecuarios

ARGENTINA / CHILE / COLOMBIA / ECUADOR / PARAGUAY / URUGUAY / BRASIL



Webstory



## La solución tecnológica

El proyecto crea una plataforma interinstitucional de investigación y aplicación de conocimientos de edición génica (EG) que consolidará las capacidades regionales de investigación e innovación en especies de interés regional.



## Descripción

Se implementan pilotos tecnológicos en base a edición génica para i) obtener variedades de papa con sanidad y calidad nutricional e industrial incrementada, ii) desarrollo de soja de mayor valor nutritivo apta para humanos, aves y peces iii) generación de animales con características modificadas para generar productos y/o subproductos de interés



## Resultados

A pesar de la pandemia, en el primer año se realizaron 3 instancias de capacitación involucrando investigadores de Argentina, Ecuador, Perú, Chile y Colombia. Se abordaron prácticas para el aislamiento y transfección de protoplastos de papa; se generaron protocolos para la edición génica de soja y se actualizaron los conocimientos en clonación y edición génica animal. Estas capacidades incrementadas permiten avizorar avances importantes para el segundo año.

**+48**

Personas capacitadas en edición génica

**+35**

Mujeres capacitadas en edición génica

**+6**

Talleres realizados

**+56**

Integrantes de la plataforma público-privada de EG Regional

**8**

Genotipos de papa regenerados desde protoplastos

**4**

Genotipos de papa con calidad o sanidad mejorada

**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).

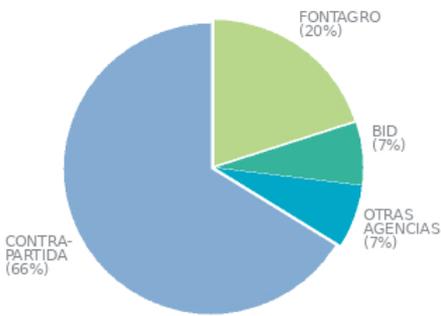
Con un capital financiero de ~USD\$ 100 millones, ha cofinanciado más de 200 proyectos, con una inversión de aproximadamente USD\$ 150 millones.



ORIGEN DE LOS RECURSOS

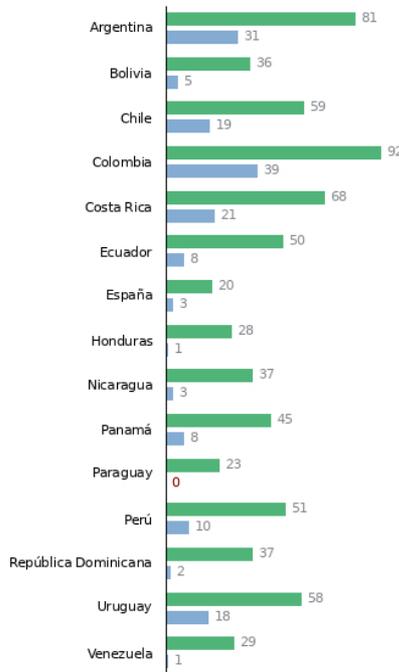
PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998

FONTAGRO EN CIFRAS



- **Aporte de contrapartida**  
99.076.177
- **FONTAGRO**  
30.879.468
- **BID**  
9.922.700
- **Otras agencias**  
11.140.612

● Miembro ● Líder



**205** Número de proyectos aprobados

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

**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 |  |          |