

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 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.

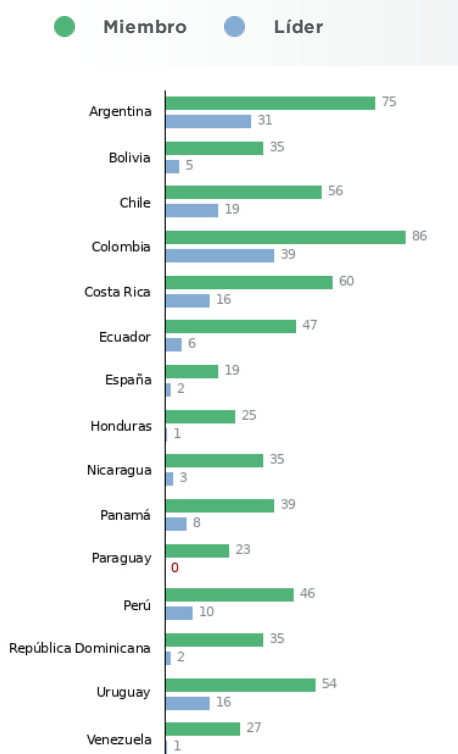


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **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 | |