

Innovación tecnológica en cacao Andino

COLOMBIA / PERÚ / CHILE



Webstory



La solución tecnológica

La iniciativa impulsa mejoras en la calidad del grano de cacao, biorremediación para disminuir la presencia de cadmio en las semillas de cacao, la identificación de cultivos de microorganismos iniciadores de los procesos de fermentación que mejoren la calidad sensorial y extractos de flavonoides del cacao como suplementos nutricionales.



Descripción

Este proyecto busca establecer innovaciones tecnológicas para los productores de cacao del área andina con el fin de generar una mejora de la calidad del grano de cacao a nivel de producción, procesamiento y valor agregado, de esta forma lograr acceso a nuevos mercados y mejoras en la calidad de vida del productor .



Resultados

Se alcanzó el 50% en la ejecución técnica del proyecto. Se tienen identificados materiales de Colombia que presentan una calidad diferenciada en productividad y rendimiento. Asimismo, se completó la base de datos sobre análisis de suelo y semilla para las tres zonas por país con el fin de identificar relaciones con la presencia de cadmio. Es importante resaltar que el problema de contaminación por cadmio en suelo está presente en una región de cada país; sin embargo, el cadmio en almendra en el sur del Tolima en Colombia supera el valor por máximo permitido por la Unión Europea. También, se realizó la selección de dos bancos de microorganismos aislados de procesos de fermentación donde se observa una alta diversidad genética en la cual predomina la presencia de levaduras y bacterias ácido lácticas. De igual manera, se continúa en la formulación de un producto funcional a partir de flavonoides del cacao y el diseño de un fermentador ecológico, el cual promueve el aprovechamiento de residuos. Se espera lograr la validación final del fermentador en ambos países.

216

Productores beneficiarios

6

Zonas intervenidas

2

Talleres realizados

60

Productoras capacitadas

6

Investigadoras

2

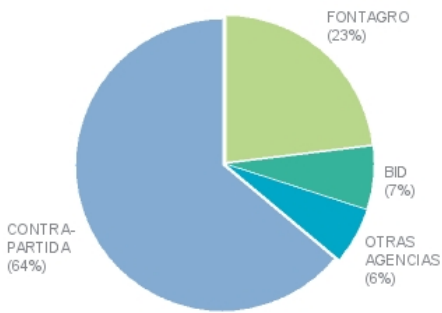
Participación en congresos

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.

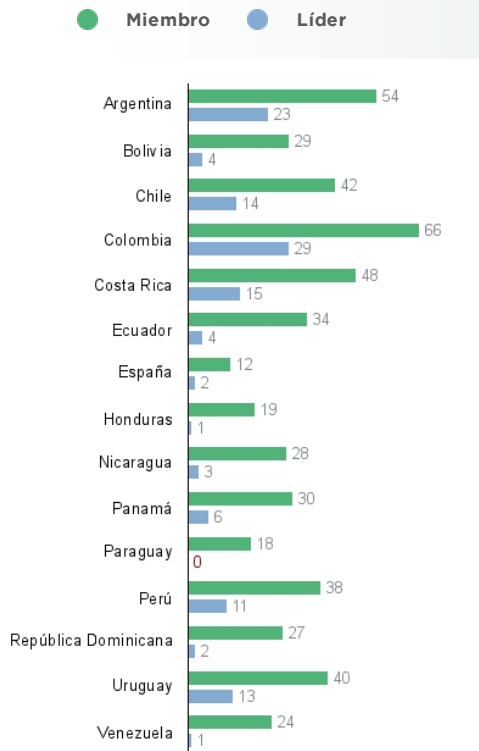


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **Aporte de contrapartida**
77.586.044
- **FONTAGRO**
28.309.005
- **BID**
8.906.197
- **Otras agencias**
6.710.002

PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998



FONTAGRO EN CIFRAS

159 Número de proyectos aprobados

121.5 Monto total aprobado US\$
MILLONES

6.7 Aporte de otros inversionistas
MILLONES

32 Países beneficiados

35 Tecnologías generadas

15 Tecnologías nuevas para ALC

4 Tecnología de relevancia mundial

PAÍSES MIEMBRO

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