

# Alternativas integrales para reducción de cadmio en almendras de cacao en Latinoamérica y El Caribe

ECUADOR / COLOMBIA / COSTA RICA / ALEMANIA / BÉLGICA / ESTADOS UNIDOS / ITALIA / PANAMÁ / PERÚ / REPÚBLICA DOMINICANA



Webstory



## La solución tecnológica

El establecimiento de tecnologías y metodologías multidisciplinarias para la reducción de cadmio en almendras de cacao, son mecanismos que ayudan a fomentar la actividad cacaotera, el acceso y mantenimiento a mercados regulados (Cd) de cacao originario de Latinoamérica, contribuyendo así a la sostenibilidad de la cadena de cacao en la región.



## Descripción

La Plataforma promueve fortalecer las capacidades de los países para posicionar a LAC como productora de cacao de calidad y bajo nivel de Cd, generando conocimiento y alternativas para el manejo de Cd, el establecimiento de metodología de laboratorio para la medición de Cd, estrategias para la cadena de valor y el intercambio de conocimiento.



## Resultados

- Se estableció una línea base analítica de los laboratorios de la red para fortalecer las metodologías analíticas y un inventario de bacterias para mitigar cadmio en suelos cacaoteros contaminados en Colombia.
- Se han implementado siete fincas demostrativas con enmiendas de suelo en Colombia, Ecuador y Costa Rica.
- Se tienen tres capas de puntos de niveles de cadmio para cacao en Costa Rica. En Ecuador y Colombia ya se tiene desarrollado un mapa con hotspots de cadmio en almendras de cacao.
- Se han organizado capacitaciones con la participación de 1587 personas, de las cuales un 33% son mujeres.
- Se tiene una Metodología de laboratorio homologada y estandarizada.
- Se encontró un 33% de reducción de Cd por potencial efecto varietal en cacao en Costa Rica.

**2119**

Participantes en actividades de capacitación.

**686**

Mujeres capacitadas.

**6**

Fincas experimentales establecidas.

**3**

Talleres anuales desarrollados.

**1**

Metodología de laboratorio homologada y estandarizada.

**3**

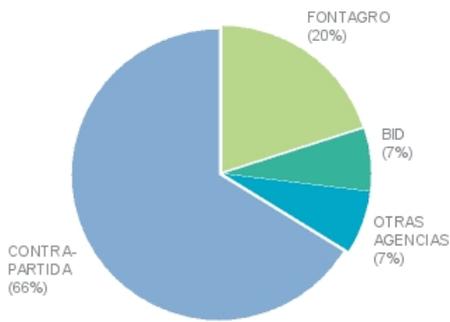
Mapa de puntos de niveles de Cd.

**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.

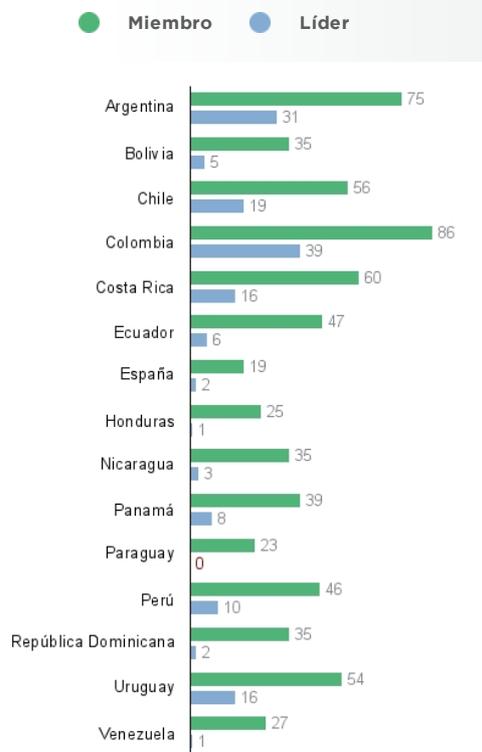


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **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 |          |