

Fermentación y secado: elementos esenciales en la calidad total del cacao

COSTA RICA / PANAMÁ



Webstory



La solución tecnológica

En el cultivo de cacao la productividad y la calidad deben ir de la mano, tanto por las demandas del mercado como por la expectativa de los productores de mejorar sus condiciones de vida. El diseño de secadores solares de pequeña escala que permitan fermentar y secar cacao en comunidades alejadas, llena una necesidad sentida.



Descripción

La región Caribe en Costa Rica y Panamá, se caracteriza por su vulnerabilidad a eventos climáticos extremos, altos niveles de pobreza y escasas oportunidades. Es en este contexto donde el proyecto, orientado a fortalecer calidad y productividad del cacao, en un marco de análisis y trabajo participativo con todos los actores relevantes, tiene lugar.



Resultados

- Se construyeron sistemas piloto de secado solar con paneles fotovoltaicos para minimizar pérdidas reportadas hasta de 50%. Los secadores pueden procesar hasta 200 kg/semana
- Un análisis genómico de última generación permitió identificar organismos más eficientes para la fermentación
- Se organizaron talleres para el análisis participativo de riesgos ante posibles fenómenos climáticos extremos
- El proyecto generó guías de catación y de buenas prácticas y brindó capacitación para reconocer perfiles sensoriales y diferenciar calidades de cacao.

2

prototipos de secadores solares construidos

60

familias beneficiadas directamente

3000

familias con acceso a información generada

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.

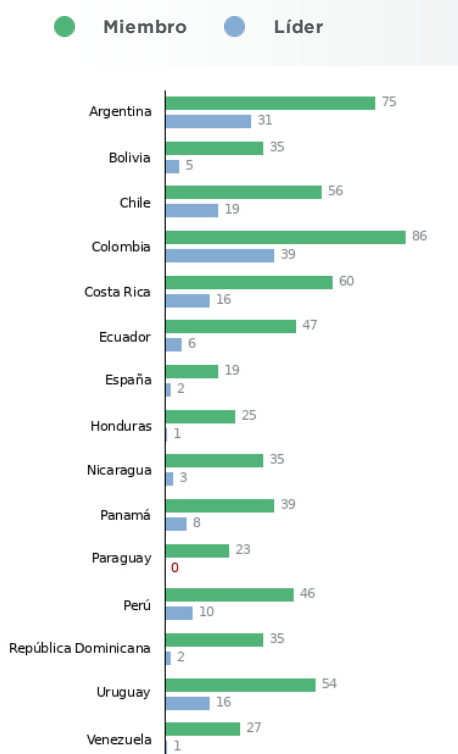


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **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 | |