

# Cámaras térmicas para la propagación masiva de semilla limpia de plátano y banano

COLOMBIA / ECUADOR / VENEZUELA



Webstory



## La solución tecnológica

La macro propagación de plátano y banano en el sistema de cámara térmica permite la producción de material de siembra uniforme, facilitando la articulación a los programas de certificación de semillas, muestreos y diagnósticos fitosanitarios en los viveros.



## Descripción

Los cormos son sometidos a altas temperaturas (50 a 65°C), humedad relativa de 60 a 100%, y un fotoperiodo de 24 horas en cámaras térmicas. Luego son sometidos a la técnica de reproducción acelerada para inhibir la yema o meristemo apical e inducir la brotación de las yemas laterales; y finalmente son sembrados en camas con sustrato estéril.



## Resultados

- Reducción en 57% de los costos de producción de semilla.
- 90% de reducción en el uso de desinfectantes de semilla.
- 50% de reducción en las aplicaciones de fungicidas.

8

Cámaras térmicas instaladas

17

Publicaciones

13

Tesis

**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.

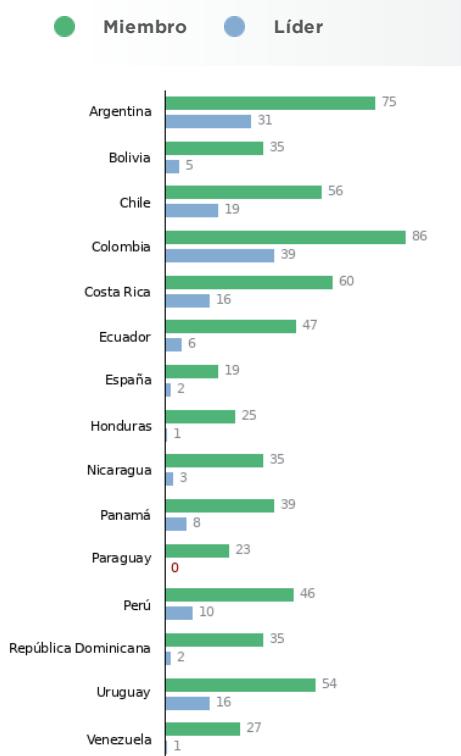


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **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 |          |