

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

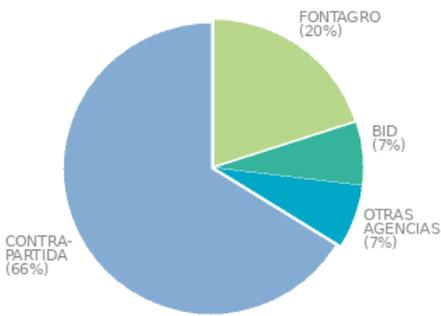
FONTAGRO es un mecanismo único de cooperación para la innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe (ALC) y España, que funciona a través de plataformas regionales. Está integrado por 15 países que han contribuido con un capital que supera los 100 millones de dólares y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que es su representante legal.



ORIGEN DE LOS RECURSOS

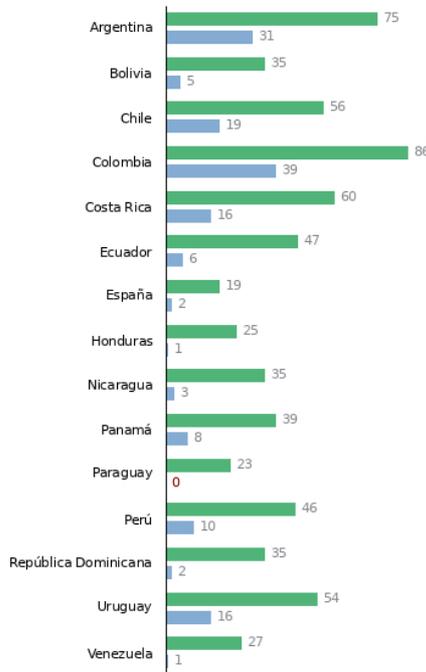
PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998

FONTAGRO EN CIFRAS



- **Aporte de contrapartida**
93.177.555
- **FONTAGRO**
28.989.468
- **BID**
9.922.700
- **Otras agencias**
9.809.078

● Miembro ● Líder



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 | |