

Agricultura Vertical y su contribución a la Seguridad Alimentaria

PANAMÁ / ARGENTINA / COLOMBIA / COSTA RICA



Webstory



La solución tecnológica

La AV se generó como una alternativa para garantizar la seguridad alimentaria y la producción sostenible de alimentos. Este sistema se caracteriza por producir cultivos intensivos bajo condiciones controladas o no, dispuestos verticalmente y en poco espacio, su uso permite un consumo del 5 al 20% del agua y solo requiere 1 a 5% del área de cultivo



Descripción

El desafío para ALC será la implementación de esta tecnología en los sistemas de producción agrícola intensiva. La presente propuesta plantea la validación de sistemas de producción vertical y la difusión de tecnologías, fortaleciendo su sostenibilidad en cada país. Se cuantificará la aceptación de tecnologías, los indicadores de productividad.



Resultados

La propuesta de investigación pretende la validación productiva, económica y sostenible de diferentes opciones de producción bajo sistemas de AV (ambiente controlado, protegido o semi-protegido), que permitan mejorar los factores productivos, incrementar el rendimiento debido a un mayor número de ciclos productivos por año y aumentar el área cultivada.



SOBRE FONTAGRO

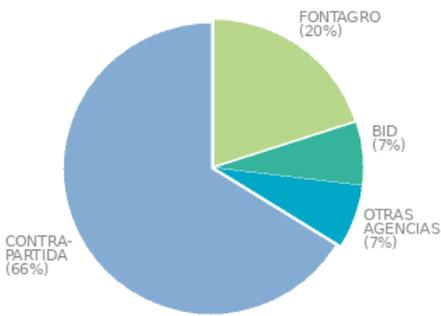
FONTAGRO es un mecanismo único de cooperación para la innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe (ALC) y España, que funciona a través de plataformas regionales. Está integrado por 15 países que han contribuido con un capital que supera los 100 millones de dólares y el Banco Interamericano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



ORIGEN DE LOS RECURSOS

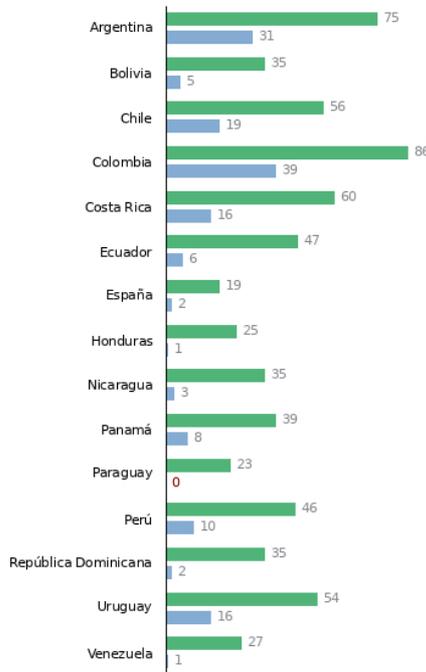
PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998

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 | |