

# Sistema Intensivo del Cultivo de Arroz (SICA) en las Américas

COSTA RICA / COLOMBIA / REPÚBLICA DOMINICANA



Webstory



## La solución tecnológica

Reducir la vulnerabilidad de los productores de arroz ante los impactos biofísicos y socioeconómicos del cambio climático mediante la disminución de la sensibilidad de sus sistemas de producción y el mejoramiento de su capacidad adaptativa.



## Descripción

El SICA es una tecnología para cultivar arroz utilizando maquinaria pequeña, fundamentada en cuatro principios agroecológicos que sustentan un manejo innovador del cultivo, el agua, el suelo y los nutrientes, para mejorar la eficiencia del uso de insumos y la productividad.



## Resultados

- 25% más rendimiento que el sistema tradicional.
- 96% de reducción en la cantidad de semilla para la siembra.
- 45% de ahorro de agua durante el periodo de crecimiento del cultivo.
- 10% de reducción en los costos de producción y utilidades mayores en 43-68% que el sistema tradicional.

**1013**

Agricultores capacitados

**+40**

Materiales de diseminación

**599**

Técnicos capacitados

**27**

Talleres

**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.

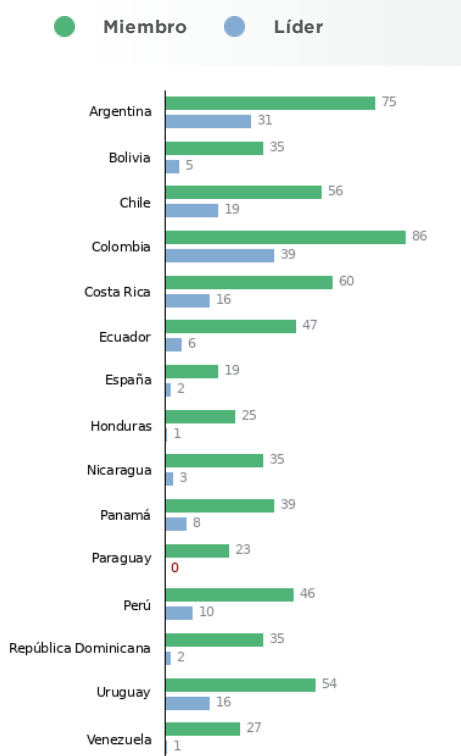


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **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 |          |