

Estrategia de Fortalecimiento y Aumento de la Productividad del Arroz en Panamá con base en el Escalamiento del sistema SICA

ESTADOS UNIDOS / ARGENTINA / BOLIVIA / CHILE / COLOMBIA / COSTA RICA / ECUADOR / ESPAÑA / HONDURAS / NICARAGUA / PANAMÁ / PARAGUAY / PERÚ / REPÚBLICA DOMINICANA / URUGUAY / VENEZUELA



Webstory



La solución tecnológica

El arroz es el cultivo más sembrado y consumido en Panamá, y es la principal fuente de ingresos para más de 3.000 agricultores. Sin embargo, se ha reducido en los últimos años debido a la baja productividad y los elevados costos. El cambio climático exacerbará esta situación. El Sistema Intensivo de Cultivo de Arroz (SICA) ofrece una alternativa



Descripción

El SICA es una metodología que se basa en el manejo integrado del suelo, agua, planta y nutrientes y que ha sido validado en más de 50 países, obteniéndose incrementos del 20 % al 100% en rendimiento, hasta 90 % de ahorro en semilla y 50 % en el uso de agua. Se implementó un estudio para elaborar un plan de acción para su escalamiento en Panamá.



Resultados

- El SICA incrementó el rendimiento de 24 qq/ha con sistemas tradicionales de secano a 126 quintales por hectárea y además posibilita producir un ciclo adicional en el año.
- El SICA+, modifica fecha de siembra, germoplasma, fertilización, manejo del agua y mecanización y es escalable para pequeños productores con acceso a riego.
- La implementación de estos sistemas es sostenible en el tiempo.

2000

+ productores potencialmente beneficiados

5

Opciones tecnológicas evaluadas para dos tipos de productores

5

veces mayor productividad del SICA que el sistema bajo secano

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.

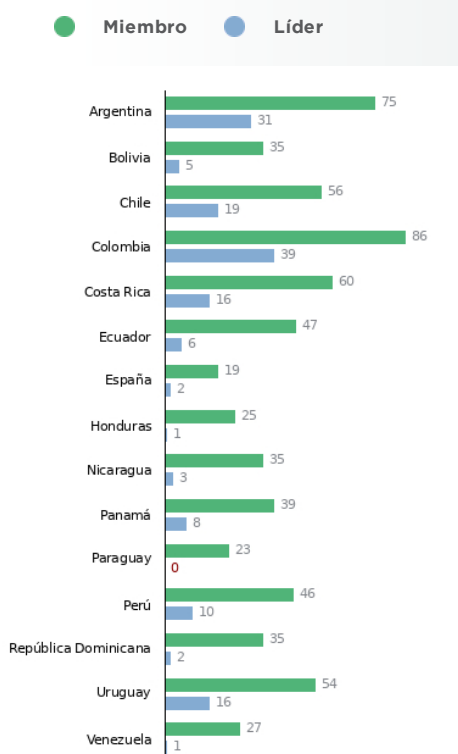


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **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 | |