

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

UNITED STATES, ARGENTINA, BOLIVIA, CHILE, COLOMBIA, COSTA RICA, ECUADOR, HONDURAS, NICARAGUA, PANAMA, PARAGUAY, PERU, DOMINICAN REPUBLIC, URUGUAY, VENEZUELA, ESPAÑA



Webstory



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 tecnológica

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.



Impactos y 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

PRINCIPALES DONANTES

FONTAGRO



ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

Fontagro



inier

INIA

AGROSAIA

OTANAR

WAVE

INTA

INIA

INTA

Id/ap

INIA

INIA

INIA

INIA

INIA