

# Mejoramiento de la productividad de arroz en Panamá: escalamiento del método SICA

Una iniciativa para promover el uso de un método más productivo y eficiente del cultivo de arroz en Panamá



Estados Unidos / Argentina / Costa Rica / México / Bolivia / Chile / Colombia / España / Honduras / Nicaragua / Panamá / Paraguay / Perú / República Dominicana / Uruguay / Venezuela



## Evaluando el potencial escalamiento del SICA

### La iniciativa implementada

El IDIAP ha venido probando el SICA en parcelas de agricultores de diferentes provincias del país con resultados muy promisorios. Dado el interés del gobierno nacional por lograr la seguridad alimentaria y prioritariamente en arroz, el IDIAP solicitó el apoyo de FONTAGRO para elaborar un plan de acción para guiar y facilitar la validación y escalamiento del SICA en zonas

prioritarias de Panamá. El estudio fue cofinanciado por el FMAM y FONTAGRO, y ejecutado por el Fondo Latinoamericano para Arroz de Riego (FLAR) y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), con la colaboración del IDIAP y la participación de otras organizaciones.

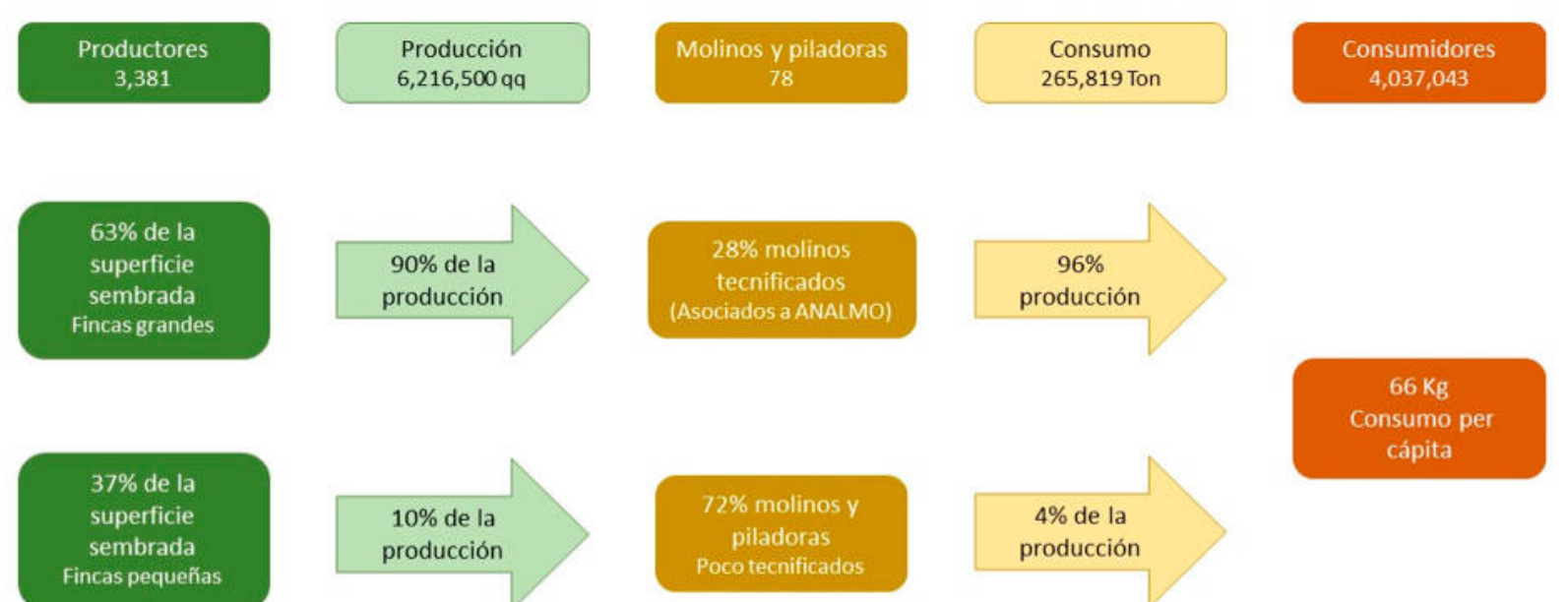
## Analizando la factibilidad del escalamiento

### La solución tecnológica

Para la elaboración del estudio, se recolectaron fuentes de información primaria y secundaria, a través de visitas, entrevistas, encuestas y revisión de información publicada. Se utilizaron métodos cualitativos y cuantitativos, y se validaron los resultados de forma participativa. Se realizaron las siguientes actividades: análisis técnico-económico-financiero del SICA, evaluación de sistemas apropiados para cada tipo de productor, análisis de la cadena de valor y oportunidades de mercado, esquemas de financiamiento

existentes, y análisis de riesgos de la implementación del SICA y los sistemas propuestos para el incremento de la productividad. También se realizó un taller participativo con 27 personas entre autoridades, investigadores y personal administrativo de IDIAP, MIDA, MIDES, ACP, IICA, Grupo Calesa y el Patronato de Nutrición; productores protagonistas de la validación del SICA; FONTAGRO, y el equipo investigador encargado del estudio.

### Cadena de valor del arroz en Panamá



**2000**

+ productores potencialmente beneficiados



**5**

Opciones tecnológicas evaluadas para dos tipos de productores



**5**

veces mayor productividad del SICA que el sistema bajo seco

MÁS INFO



## Resultados

- El SICA incrementó el rendimiento de pequeños productores de 24 qq/ha con sistemas tradicionales de seco a 126 qq/ha y permitiendo un ciclo adicional del cultivo en el año.
- Se propuso el SICA+, sistema modificado en fecha de siembra, germoplasma, fertilización, manejo de agua y mecanización.
- Es factible escalar el SICA+ a nivel de los pequeños productores con acceso a riego.
- Se recomendaron sistemas para el manejo tecnificado

- y la conversión de seco a riego.
- La implementación de estos sistemas es sostenible en el tiempo.
- Los mercados de arroces especiales, orgánico, "futeado" (tostado y descascarado) y "parbolizado" (parcialmente hervido) son una alternativa para comercializar el producto de SICA a precios diferenciados, pero es necesario desarrollar estrategias para que los productores de pequeña escala puedan acceder a los mismos.

### Principales donantes



### Organizaciones participantes

