



III SIMPOSIO DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR

En el marco del

XIII Taller de Seguimiento Técnico de Proyectos FONTAGRO

Del 4 al 8 de junio de 2018 - Washington D. C.

Reto para la seguridad alimentaria en ALC: validación de prácticas agrícolas arroceras para mejorar el uso eficiente del agua

José Alberto Yau Quintero, Ph.D



OBJETIVOS

- Incrementar el rendimiento en 50%.
- Mejorar los ingresos de la familia en 30%.
- Mejorar la eficiencia en el uso del agua en 20%.

RESULTADOS LOGRADOS



- 30 plataformas creadas: CR: 9, NI: 5, PA: 16
- 225 productores capacitados en el uso del SRI: CR:50, NI:25, PA:150
- 265 productores informados del SRI 265: CR: 50, Ni: 75 y PA: 140
- 10 técnicos capacitados en elaborar, aplicar y analizar base de datos para elabora línea base: CR: 3, NI:3, PA:4

RESULTADOS LOGRADOS



- 44 parcelas establecidas con el SRI (CR: 9 de 1,000 m², NI: 5 de 200 m² y PA: 30 de 100 m²)
- Incremento en rendimiento: CR: 45.6%, NI: 42.8%, PA: 9%
- Eficiencia en uso de agua: Panamá: 17.15% y NI: 52.6%
- Beneficio neto con el SRI: Nicaragua 1086 USD por hectárea

RESULTADOS LOGRADOS

- Mayor actividad microbiana entre un 42 mg CO₂. 100 g⁻¹ en SICA a los 33 mg CO₂. 100 g⁻¹ del productor. (Panamá)
- Mayor actividad enzimática deshidrogenasa 0.083 de formazan x gramo de suelo seco parcela productor a 0.041 de formazan x gramo de suelo seco en SICA. (Panamá)

Inserción en la estrategia nacional

- Costa Rica: Interés del MAG e INTA para promover el SRI.
- Nicaragua: Interesen el MAG e INTA para promover el SRI. Lanzamiento oficial del SRI (11/4/18).
- Panamá: Ley 17, 22 de febrero de 2018, “Declara al arroz como cultivo de seguridad alimentaria nacional.




Organizado por:



Con el apoyo de:





Nuevas oportunidades generadas

- **Costa Rica, Nicaragua, Panamá:
implementar el SRI mecanizada.**
- **Productores de agricultura
familiar incursionarán en la
producción de arroz orgánico**



GRACIAS
POR SU
ATENCIÓN

Organizado por:



Con el apoyo de:

