



XIII Conferencia Internacional
de Arroz para América Latina
y el Caribe

Seguimiento al sector arrocero Latinoamericano: información que apoya decisiones

Andrade, R., Labarta, R., y Marin, D.

Mayo 15, 2018

r.s.andrade@cigar.org



RESEARCH
PROGRAM ON
Rice

Información que apoya decisiones

*“Data has become to this century
what oil was to the previous one”*

The Economist

*“Economistas presentan muchos
indicadores, pero nunca logran
estar de acuerdo”*

Brazilian farmer

- La demanda de arroz continua creciendo con una expectativa de incrementar la producción en casi 116 millones de toneladas (25 por ciento).
- Factores climáticos continúan afectando la producción (patrones erráticos de lluvia, huracanes, etc.)
- Apertura comercial y distorsiones de mercado

Información que apoya decisiones

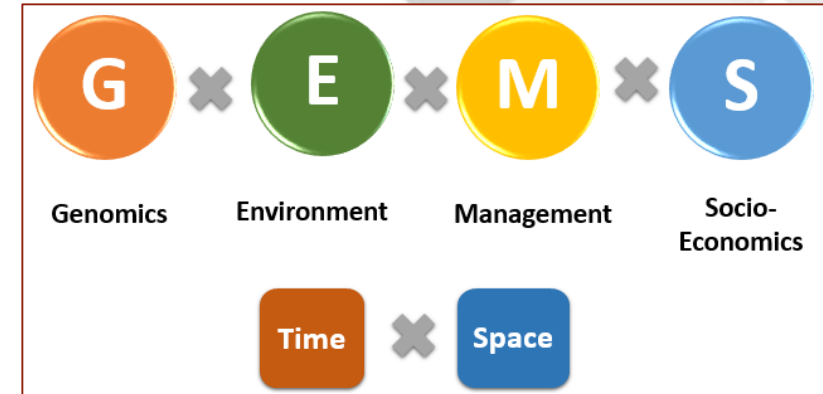
*“Harnessing the power of big data
for agricultural research and
development”*

CGIAR-Platform for Big Data in Agriculture



*“Enabling agricultural innovations
and the International
Agroinformatics Alliance ”*

UMN-InSTePP



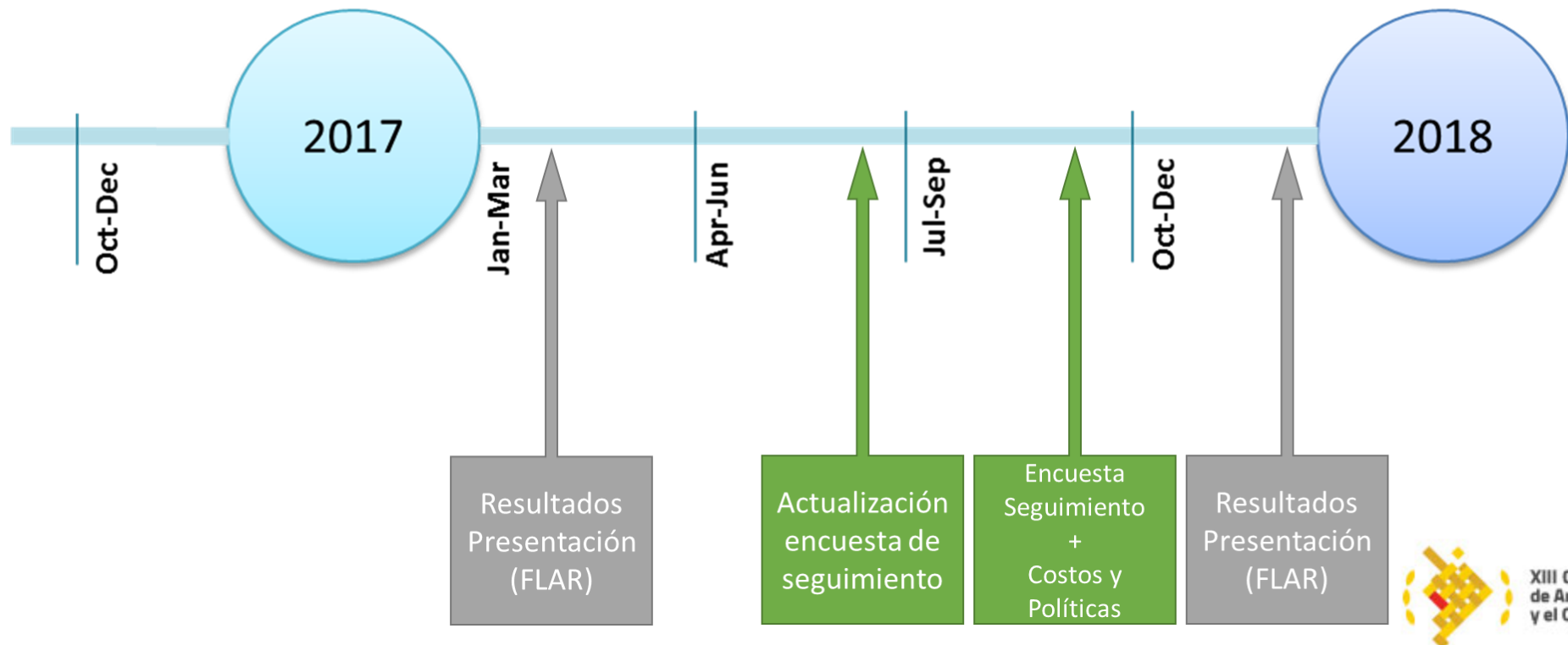
Observatorio económico del arroz

- Desarrollar indicadores comunes para los países de la región que nos permitan entender la situación del sector arrocero y determinar políticas de apoyo efectivas



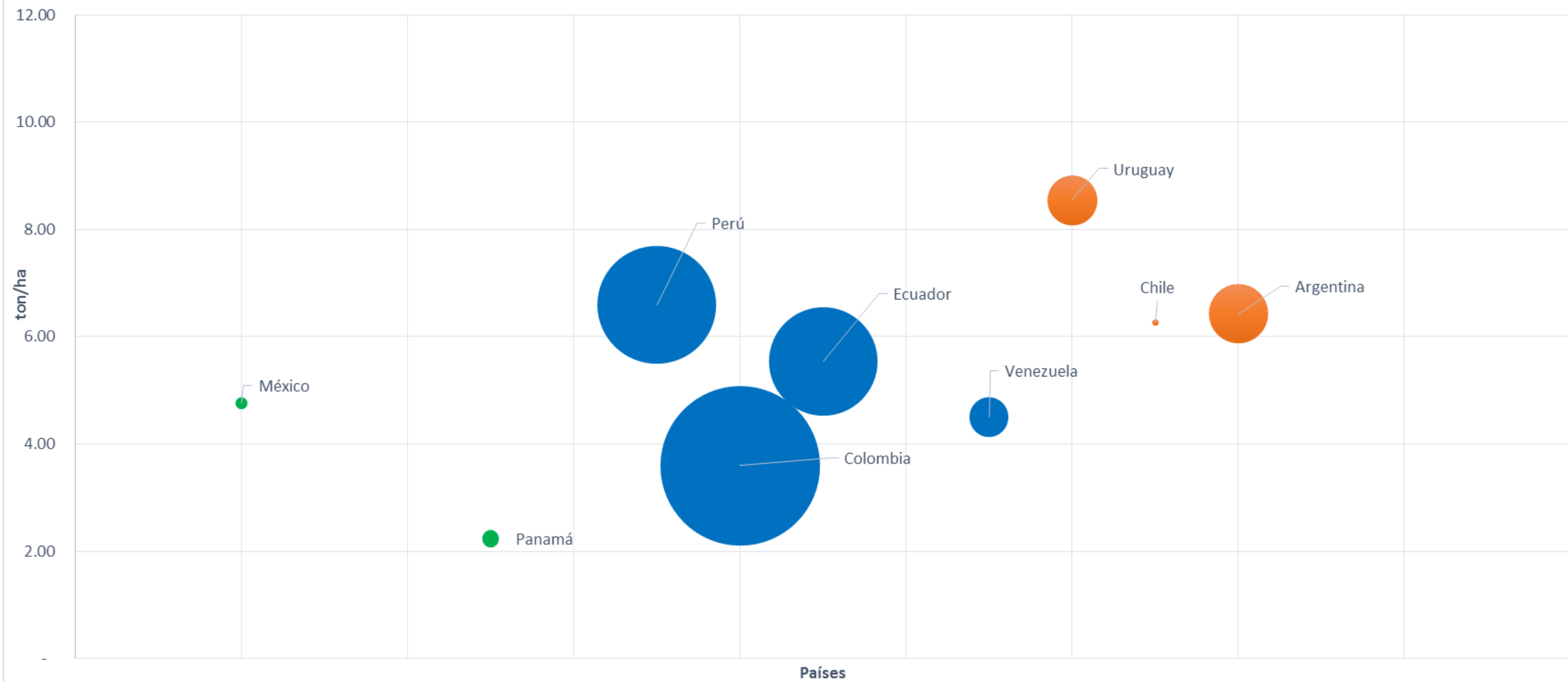
Observatorio económico del arroz

- Apoyo de 17 países (93 por ciento del área y producción en LAC)
- FLAR provee información de 12 entidades privadas y 8 instituciones publicas

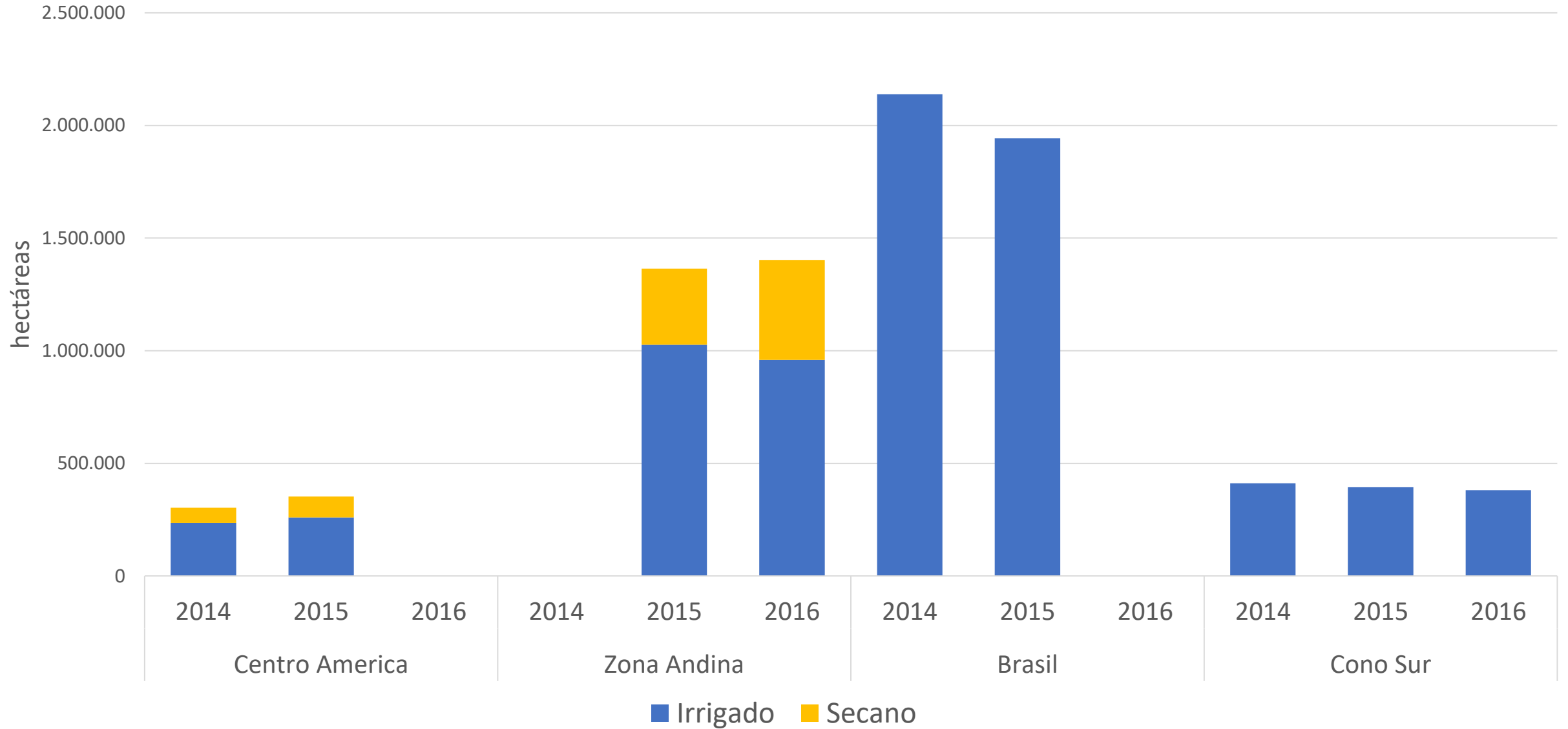


Área y rendimiento

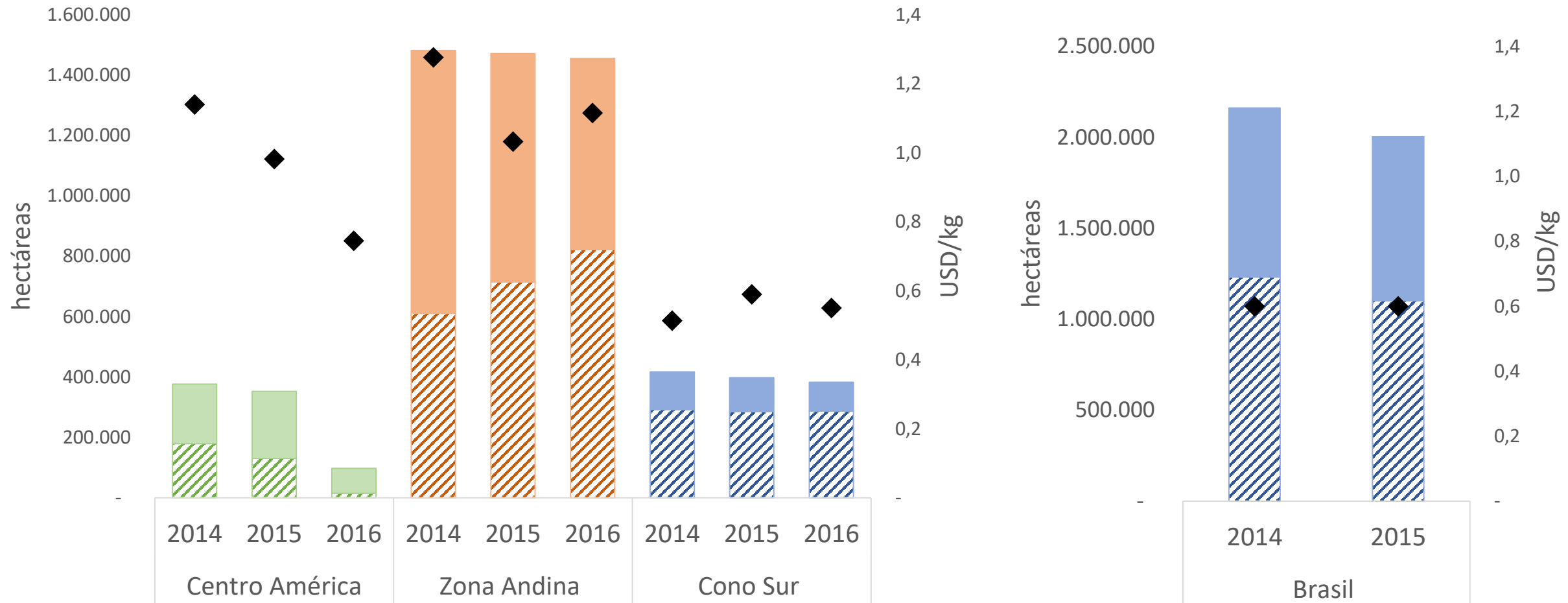
Área cosechada y rendimiento - 2016



Irrigación y secano

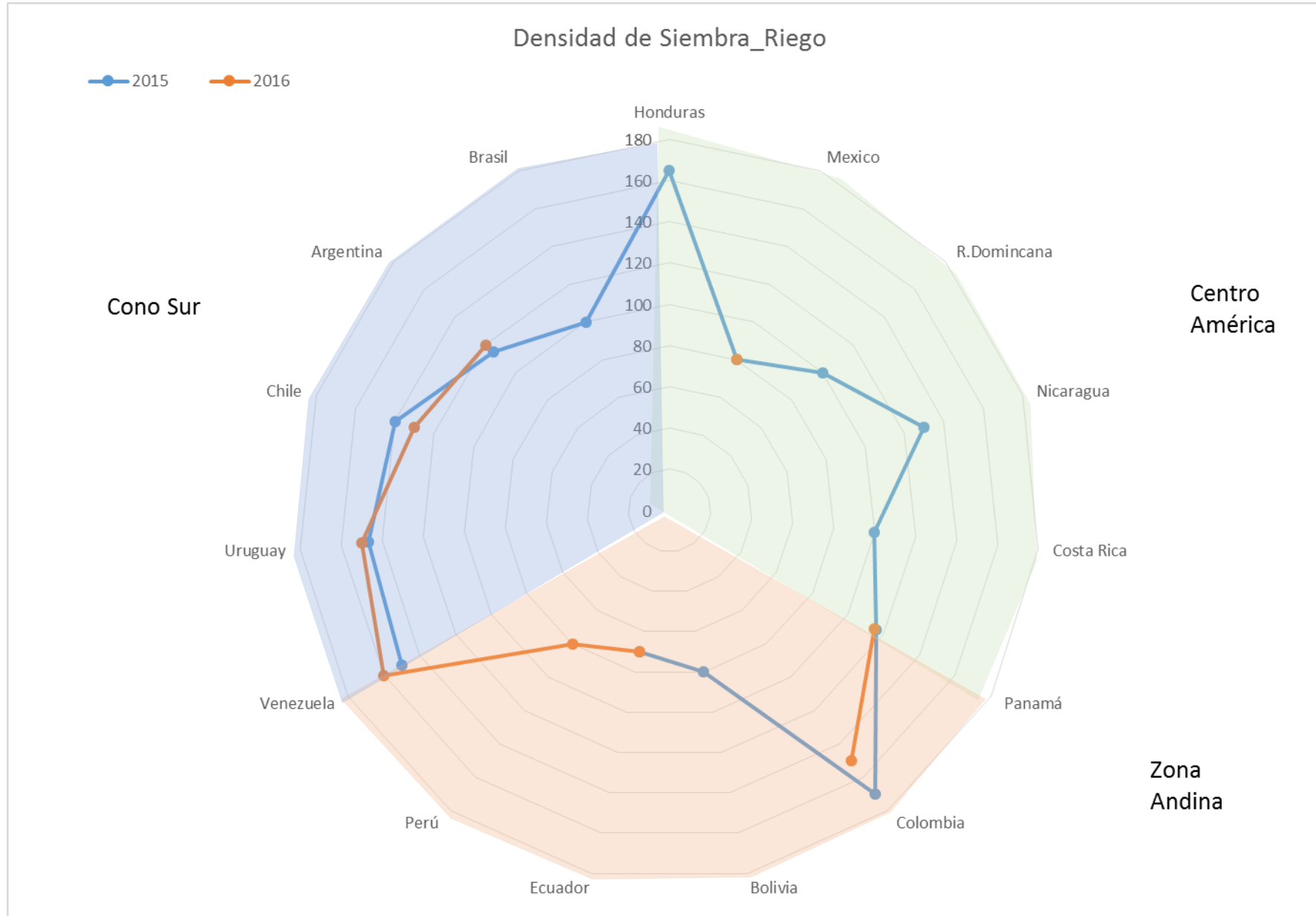


Uso de semilla certificada



■ Area sembrada total ■ Area sembrada con semilla certificada ◆ Costo de la semilla

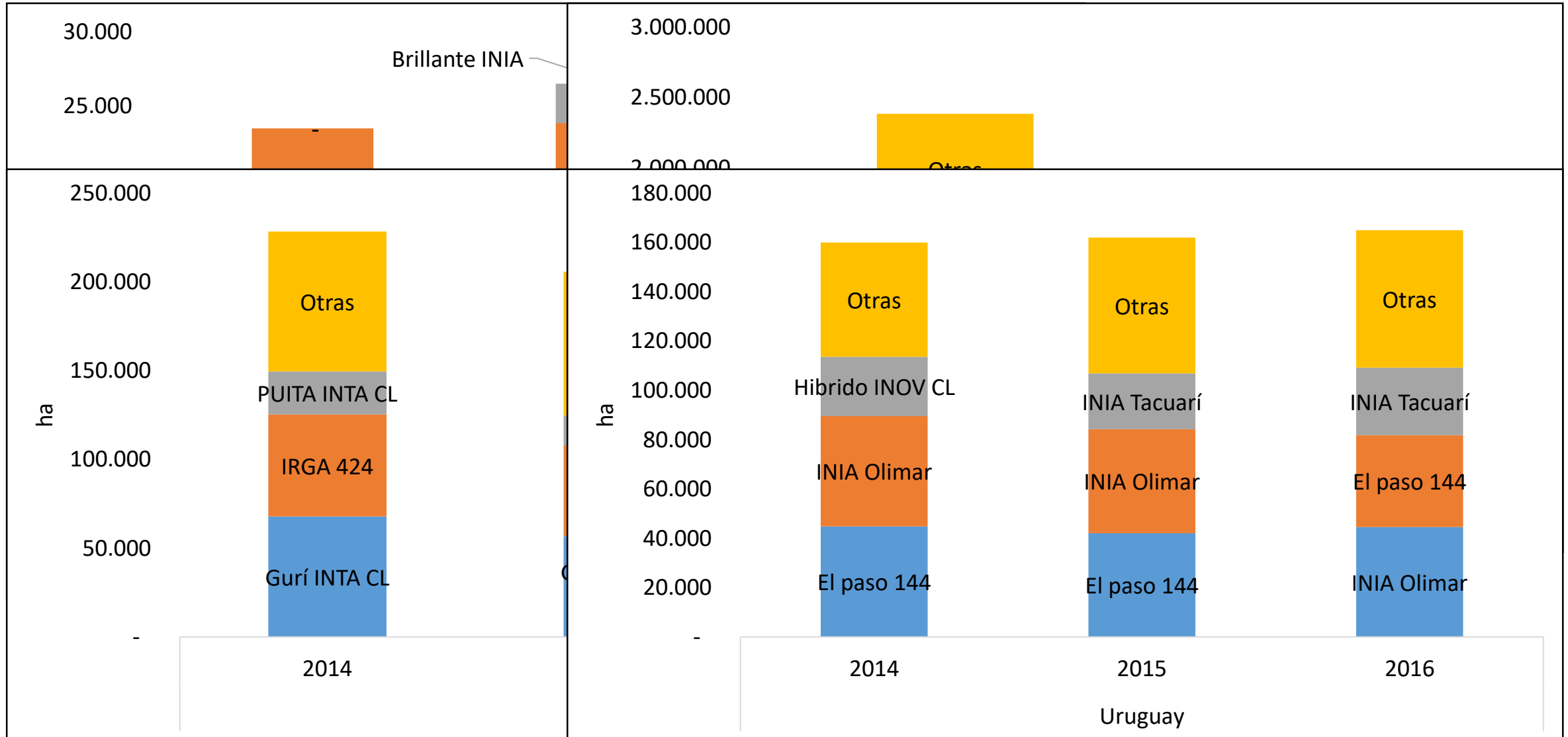
Densidad de siembra



XIII Conferencia Internacional
de Arroz para América Latina
y el Caribe

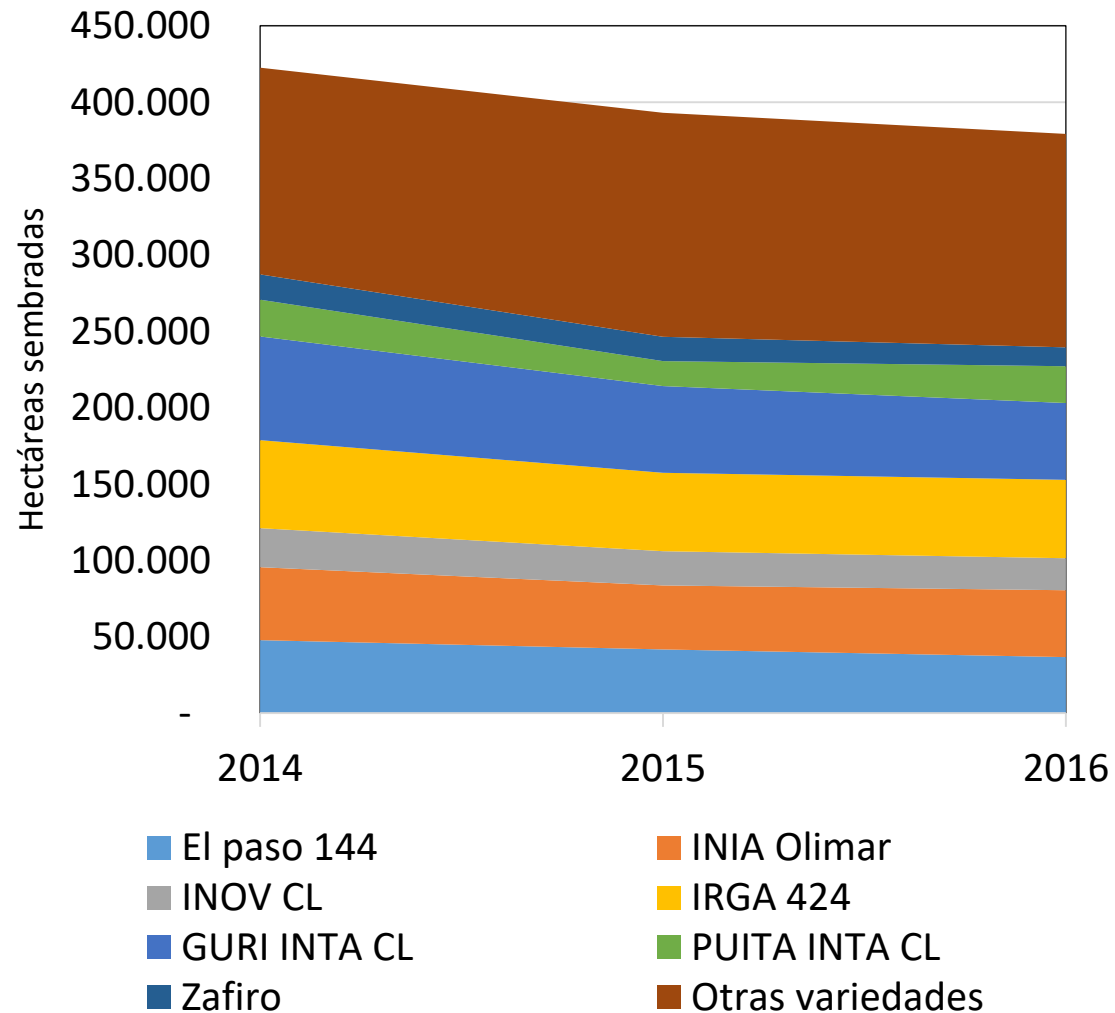


Adopción de variedades

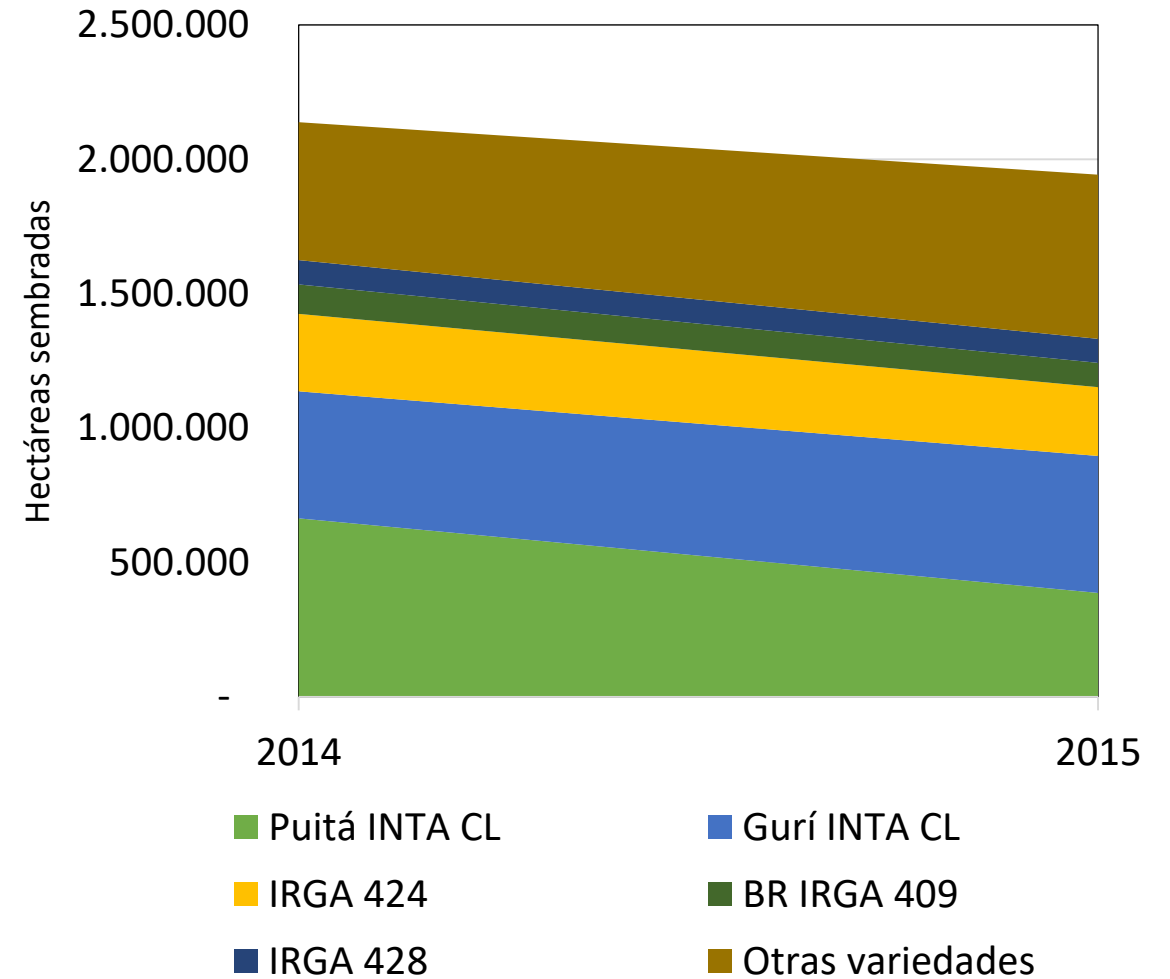


Adopción de variedades

Uruguay, Chile y Argentina

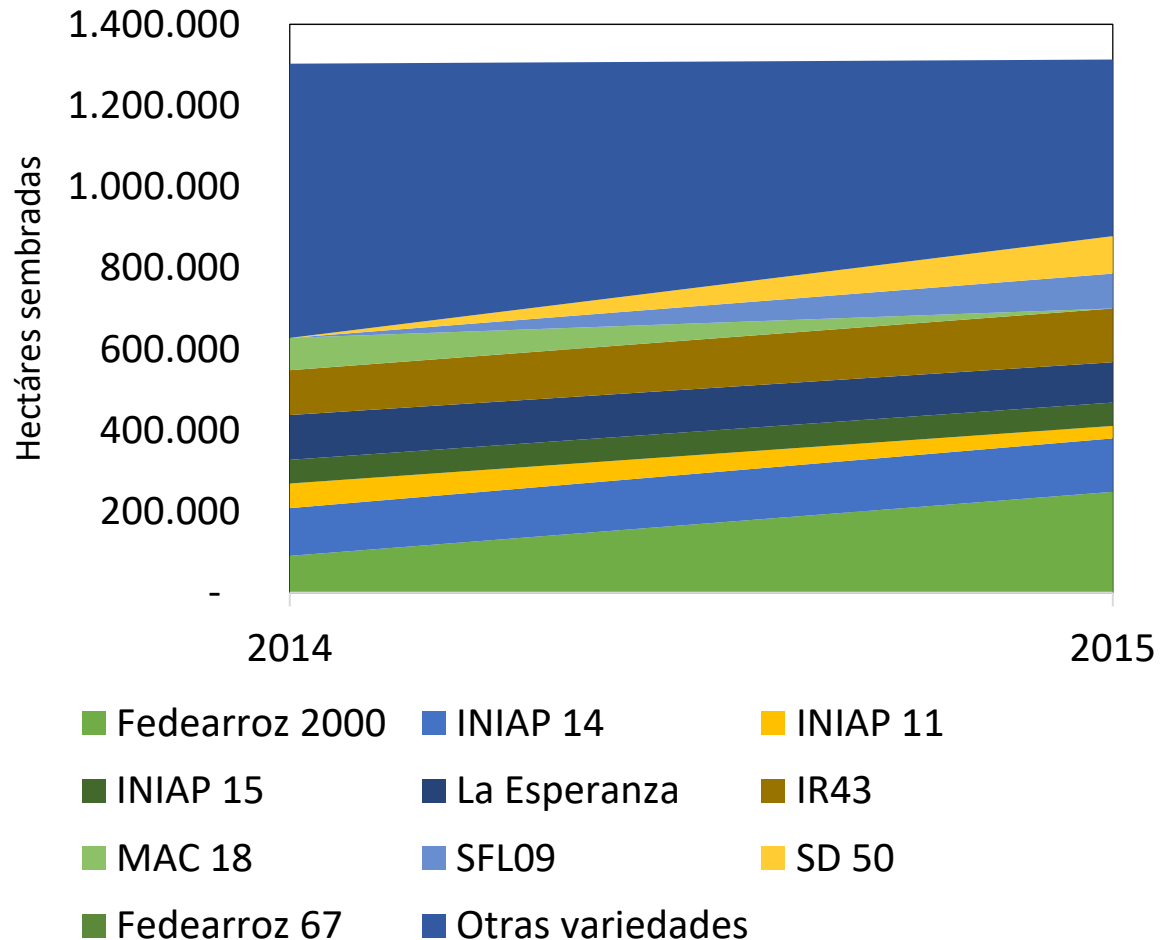


Brasil

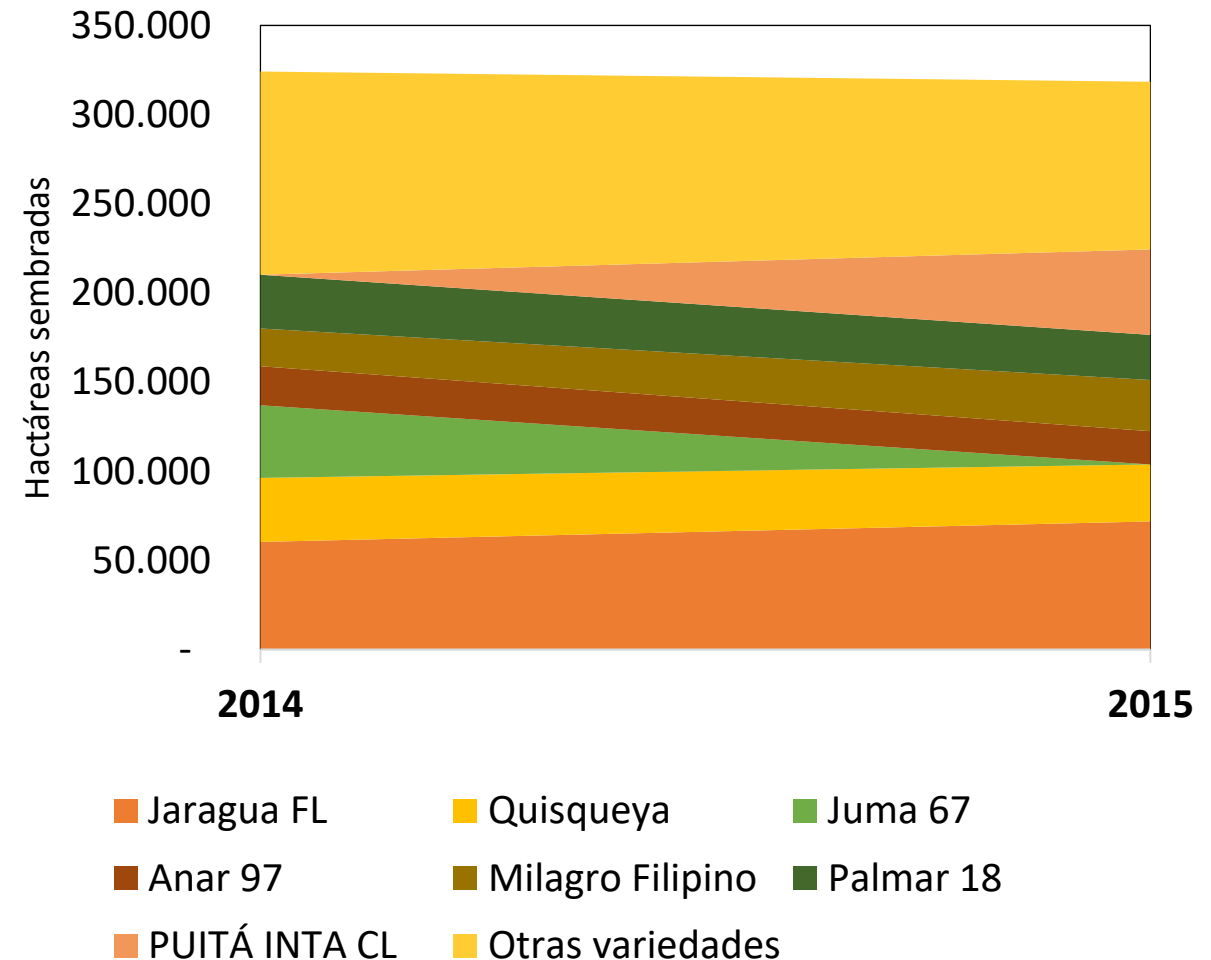


Adopción de variedades

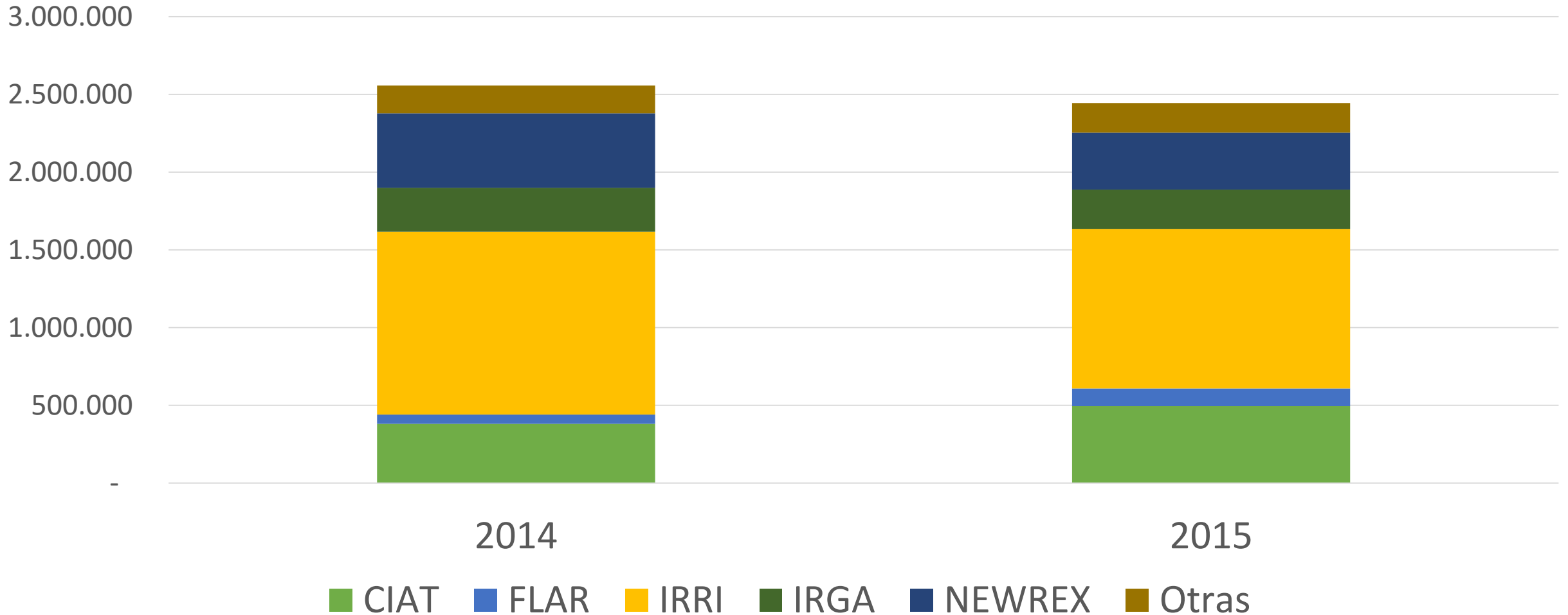
Colombia, Ecuador, Venezuela, Perú,
Bolivia



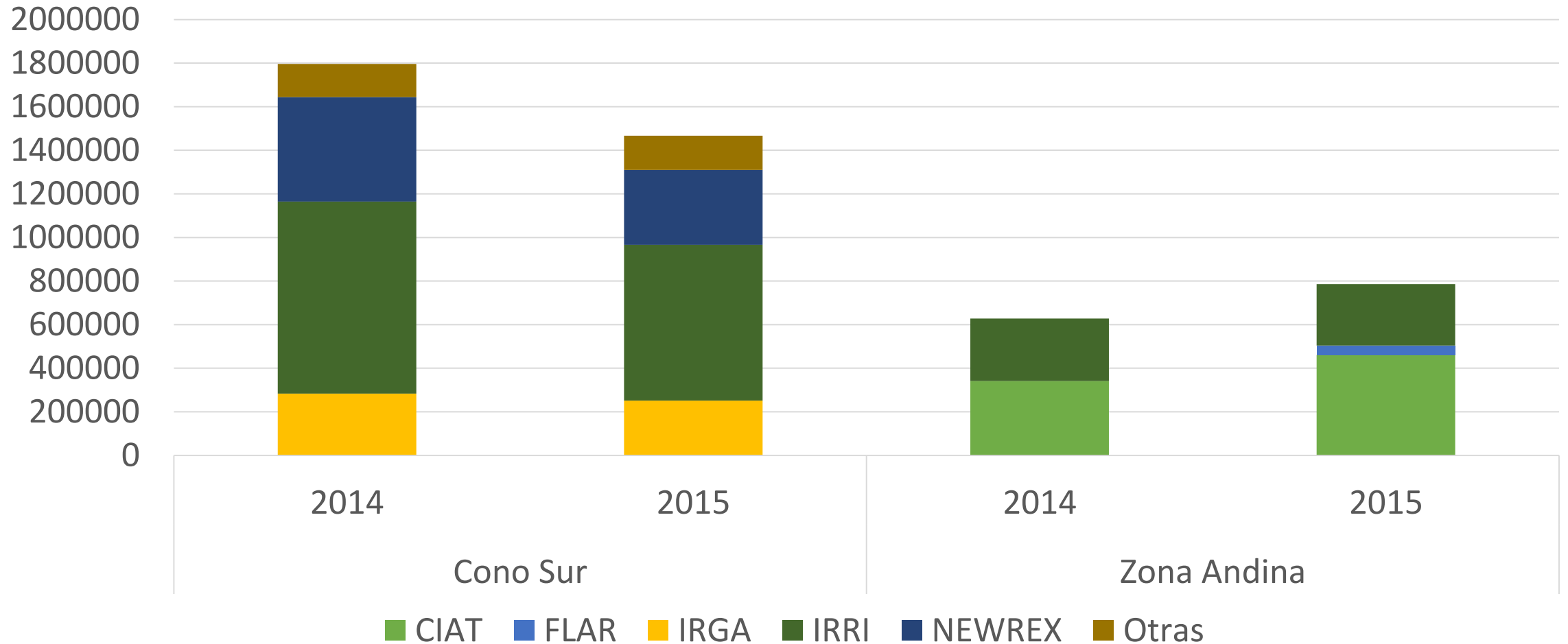
R. Dominicana, Nicaragua, Panamá,
Costa Rica y México



Adopción de variedades por fuente de líneas avanzadas



Adopción de variedades por fuente de líneas avanzadas

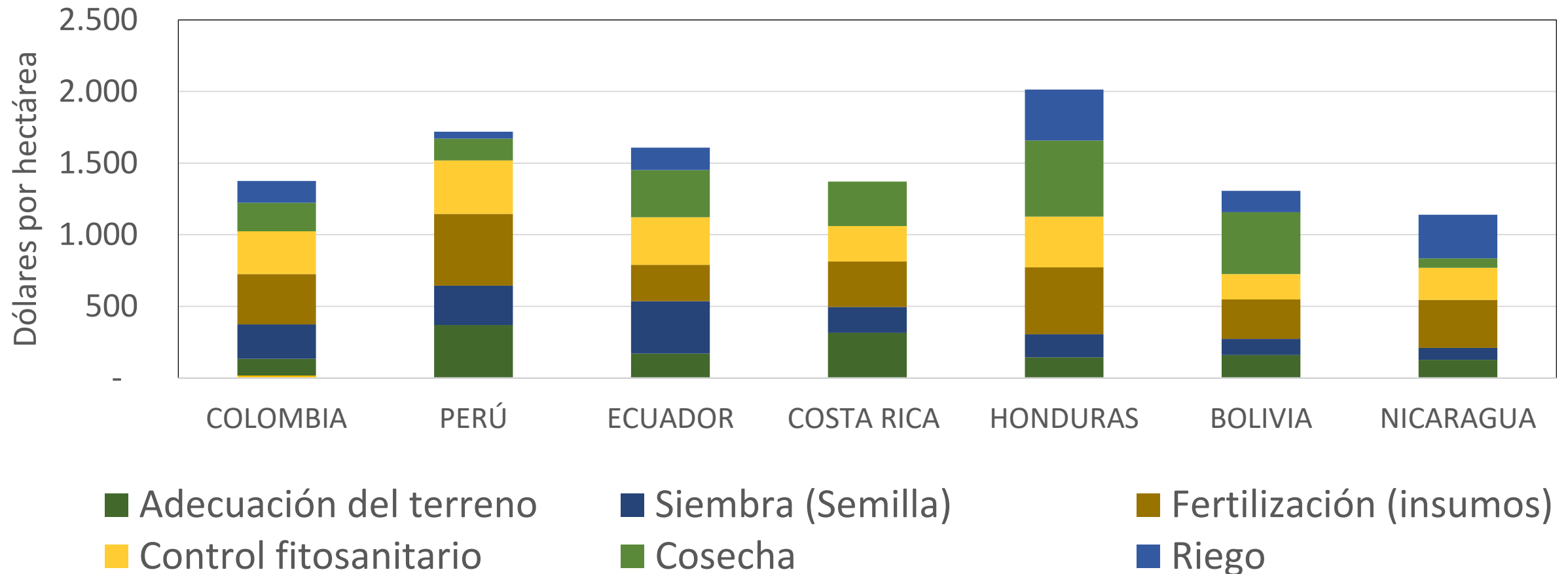


Costos de producción en la región



XIII Conferencia Internacional
de Arroz para América Latina
y el Caribe

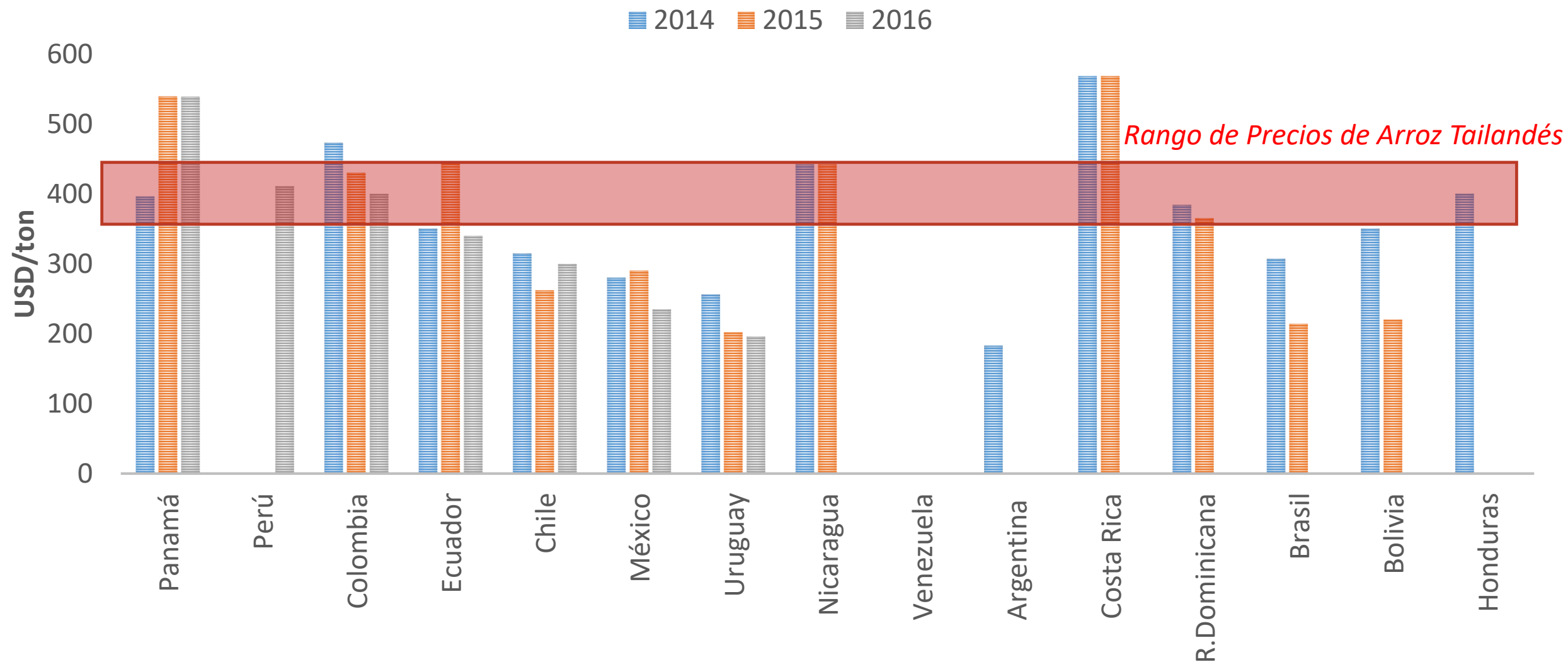
2016



Precios de los productores en la región



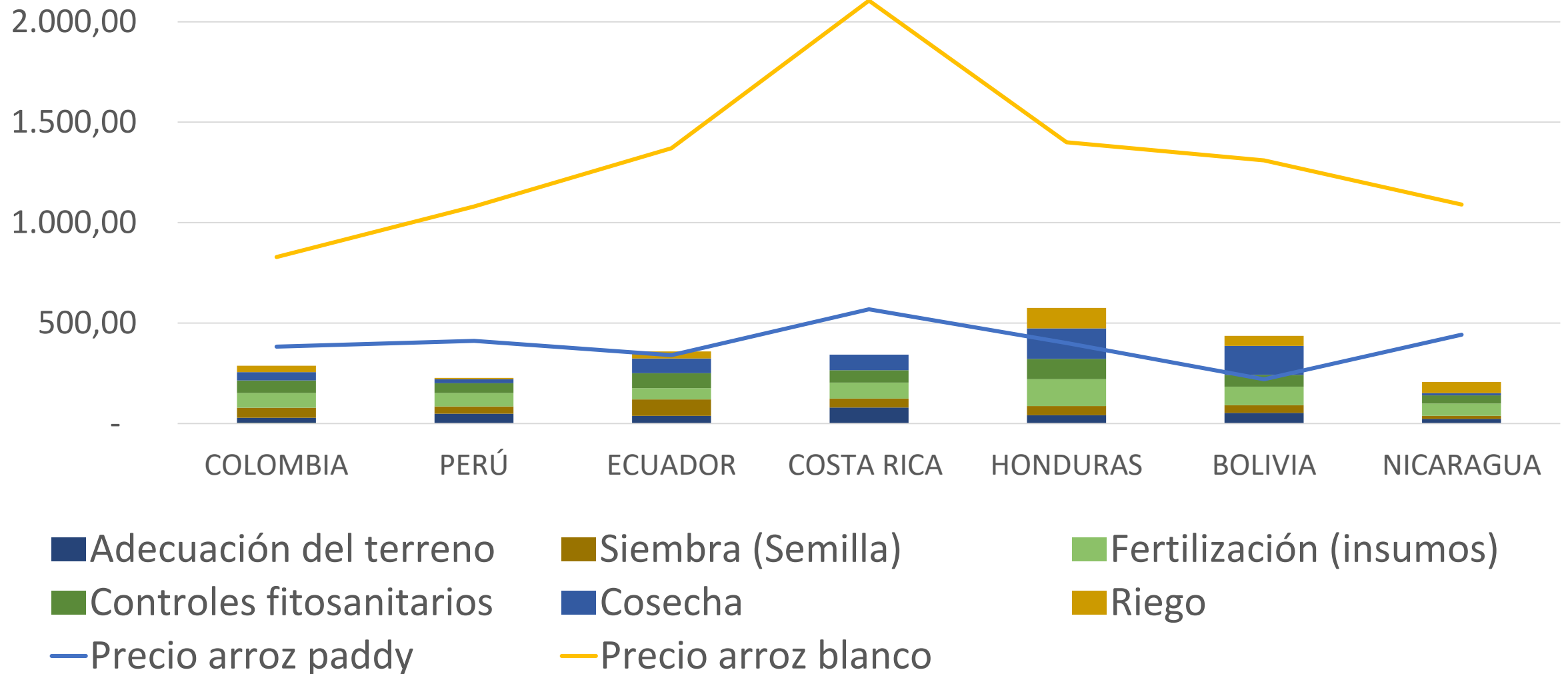
XIII Conferencia Internacional
de Arroz para América Latina
y el Caribe



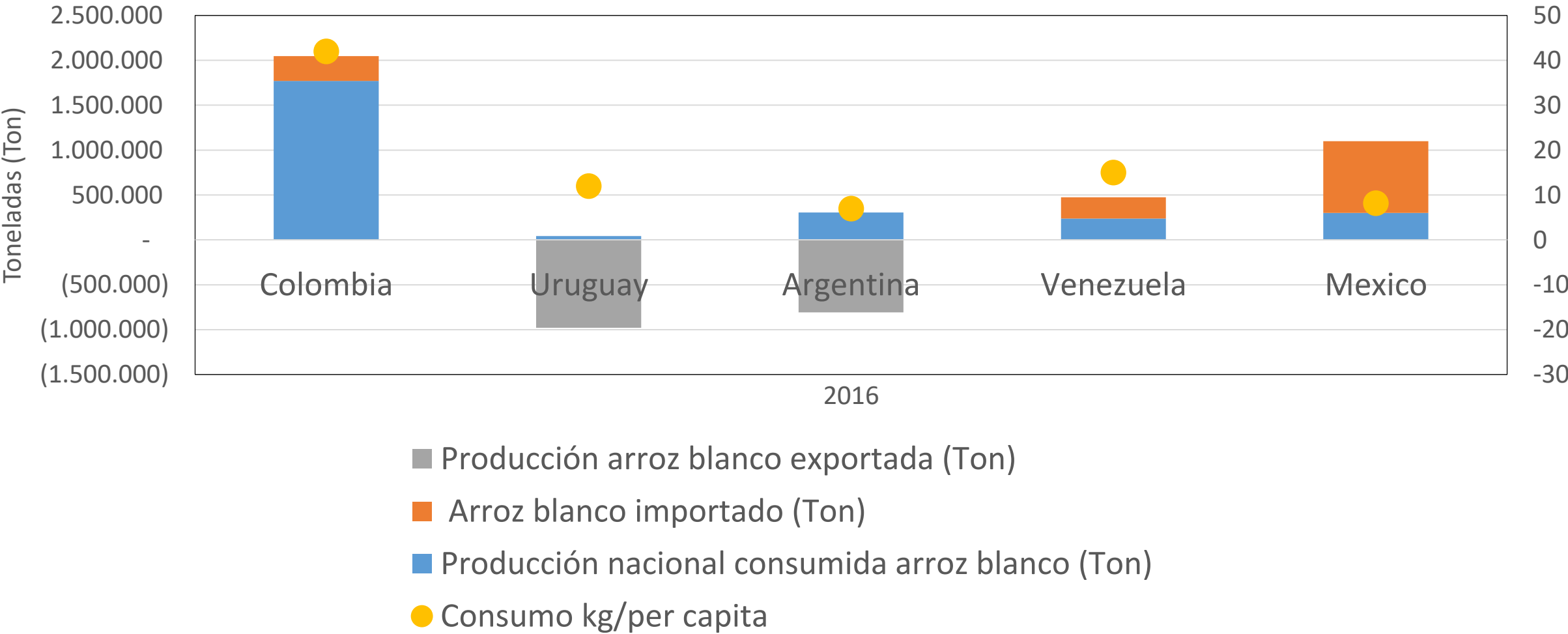
Costos de producción en la región



XIII Conferencia Internacional
de Arroz para América Latina
y el Caribe



Producción nacional, importación y exportación



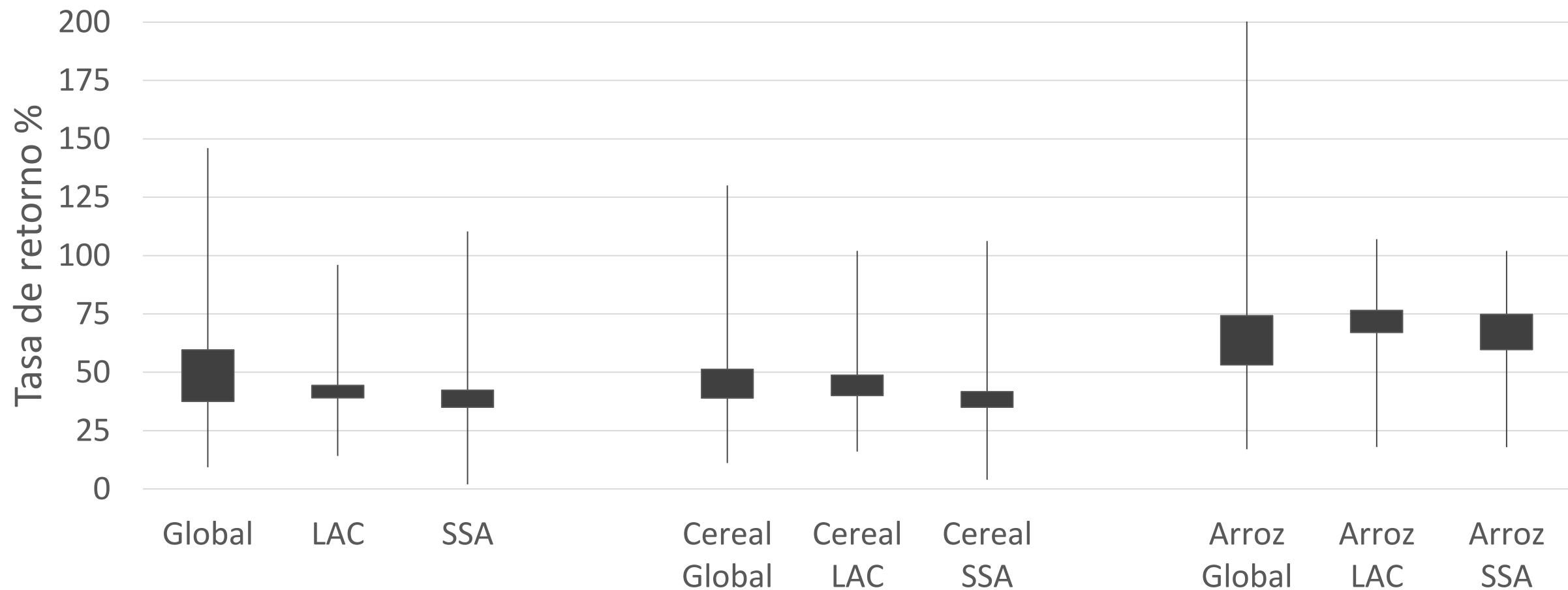
Futuras iniciativas

- Estamos trabajando para establecer una base de datos de libre acceso con análisis básico
- Generar herramientas para la toma de decisiones y apoyo a los agricultores – Costo de Producción
- Realizar reportes informativos de la región que combinen indicadores, políticas y estructuras de Mercado
- Incorporar valoración económica de la incidencia de enfermedades

Información adicional disponible

- Bases de datos de productores de arroz en Ecuador, Bolivia, Perú y Colombia (alrededor de 2,800 encuestas)
- Investigaciones que analizan la adopción de tecnologías y los factores que influyen en la misma
- Retornos económicos de la investigación agrícola en arroz (por cada dólar invertido se han generado 3.06 dólares en retornos)

Retorno económico de la investigación de arroz



Lecciones aprendidas

- Es necesario fortalecer los estudios económicos y contar con el apoyo de los socios
- Fortalecer la diseminación de resultados y análisis que se han llevado acabo
- Buscar financiamiento que permitan continuidad en las iniciativas de investigación
- Gran interés pero no ha existido respuesta



Centro Internacional de Agricultura Tropical
Desde 1967 Ciencia para cultivar el cambio

Sede Principal
Km 17 Recta Cali-Palmira C.P. 763537
P.O. Box 6713, Cali, Colombia
Phone: +57 2 445 0000

✉ ciat@cgiar.org
www.ciat.cgiar.org

f [ciat.ecoefficient](https://www.facebook.com/ciat.ecoefficient)

📷 [@ciat_cgiar](https://www.instagram.com/ciat_cgiar)

🐦 [@CIAT_](https://twitter.com/CIAT_)



Centro de Investigación de CGIAR