



XIII JORNADAS DE ARROZ 2015
Asociación Correntina de Plantadores de Arroz.

**TECNOLOGÍAS DE ALTOS RENDIMIENTOS
EN ARROZ - CAMPAÑA 2014-2015 EN
URUGUAY**

ING. AGR. ERNESTO STIRLING
Presidente
ASOCIACION CULTIVADORES DE ARROZ
[**aca@aca.com.uy**](mailto:aca@aca.com.uy)

¿PORQUÉ ELEVAR LOS RENDIMIENTOS? OBLIGACIÓN O UNA NECESIDAD



Cómo debemos enfrentar estos desafíos

- Rol de la Investigación
- Importancia del Manejo de variedades por ambiente
- Paquete tecnológico adaptado a cada realidad
- Retorno de los problemas agronómicos a los investigadores
- Institucionalidad – Cadena Integrada



ALGO DE HISTORIA

Se cultiva comercialmente desde 1933

Exportamos desde la década del 50

Consumo por habitante de 12 kgs./año

Necesidad de exportar.

Ir conociendo los mercados y unirse para vender

Debemos exportar calidad e inocuidad



MERCADOS

60 destinos

Exigentes en:

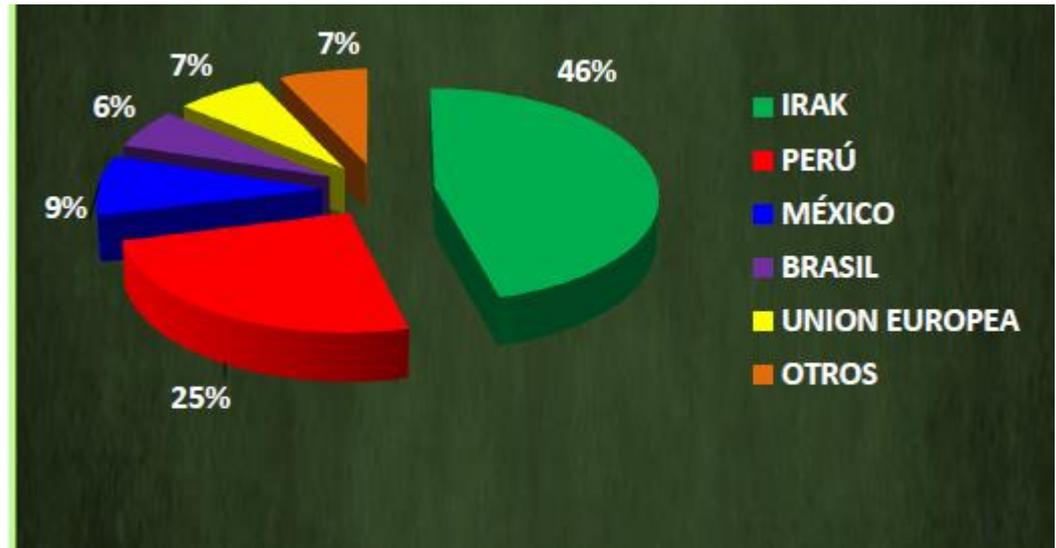
calidad

homogeneidad del producto

bajo yesado

inocuidad

cumplimiento de los contratos

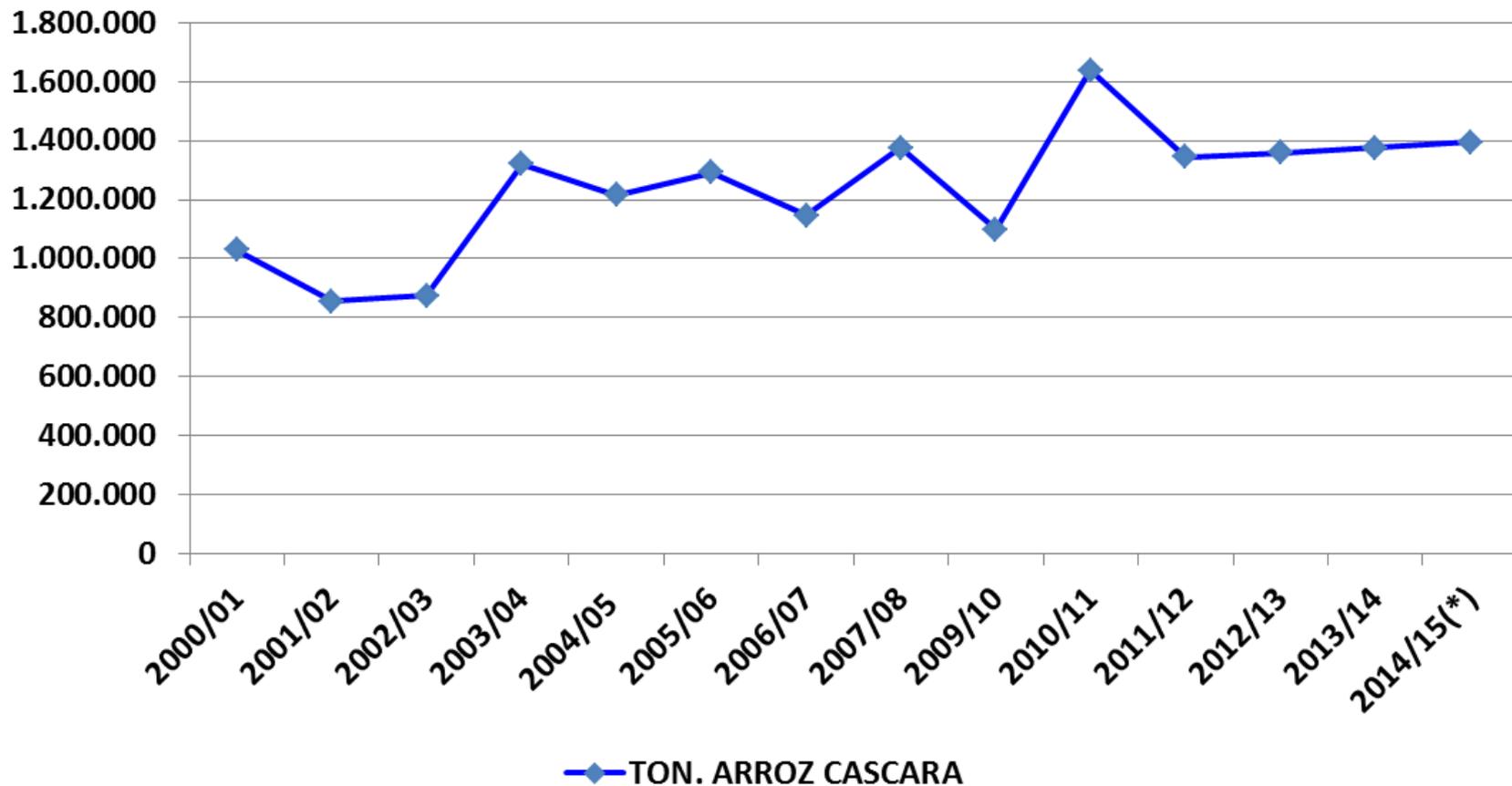


PORQUE ELEVAR LOS RENDIMIENTOS

- HOY ES UNA NECESIDAD EN LA MEDIDA DE LOS ALTOS COSTOS Y PRECIOS A LA BAJA
- COMO AGRICULTORES ES EL ÚNICO ELEMENTO QUE TENEMOS PARA MEJORAR LA COMPETITIVIDAD
- COMPETIR CON CALIDAD DE PRODUCTO Y UNIFORMIDAD DEL MISMO
- IMPORTANCIA DE LOS DESTINOS DE MERCADOS PARA CADA VARIEDAD

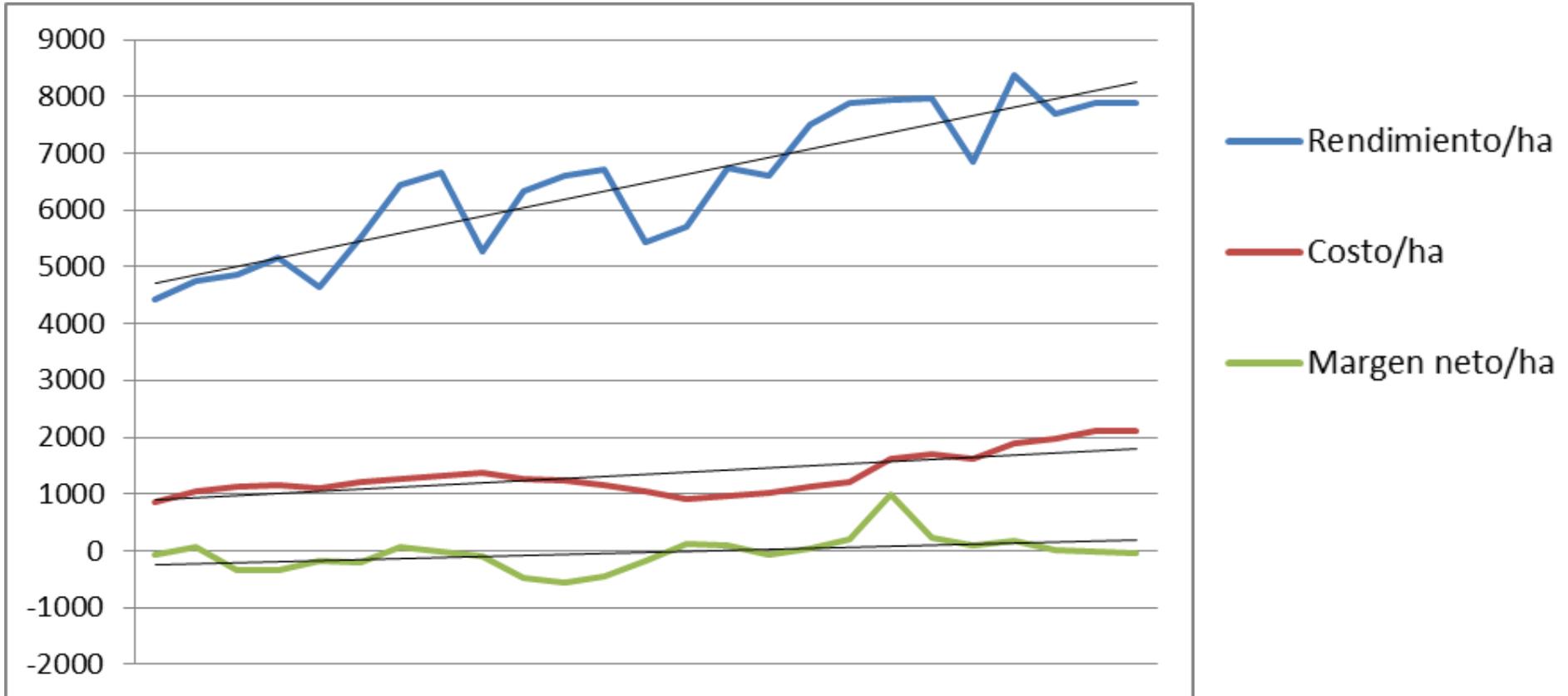


PRODUCCION TON. ARROZ





Evolución del rendimiento, costo y resultado por has



fuentes: CSA y
ACA

OBSTÁCULOS DEL SECTOR ARROCERO

COSTOS DE PRODUCCIÓN

Crecimiento de los costos de producción en
términos del producto

EVOLUCION DEL COSTO DE PRODUCCION DE ARROZ PARA EL PERÍODO 2006/2007 AL 2012/2013

| AÑO | Área cultivo en has | Rendimiento bolsas/ha | COSTO/ha USD | precio bolsa USD | Resultado/ |
|---------|------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|------------|
| | | | | | ha USD |
| 2006/07 | 145000 | 158 | 1.218 | 9,02 | 207,16 |
| 2007/08 | 172961 | 159 | 1.622 | 16,41 | 987,19 |
| 2008/09 | 167488 | 160 | 1.699 | 12,04 | 227,4 |
| 2009/10 | 160298 | 137 | 1.610 | 12,5 | 102,5 |
| 2010/11 | 195000 | 168 | 1.902 | 12,2 | 147,6 |
| 2011/12 | 181400 | 152 | 1.976 | 12,93 | -10,64 |
| 2012/13 | 172772 | 160 | 2.124 | 13,3 | 4 |
| 2013/14 | 170214 | 161 | 2.150 | 13,34 | -2,26 |
| 2014/15 | 162000 | 172 | 2.172 | 11,17 | -250,76 |

fuelle: ACA



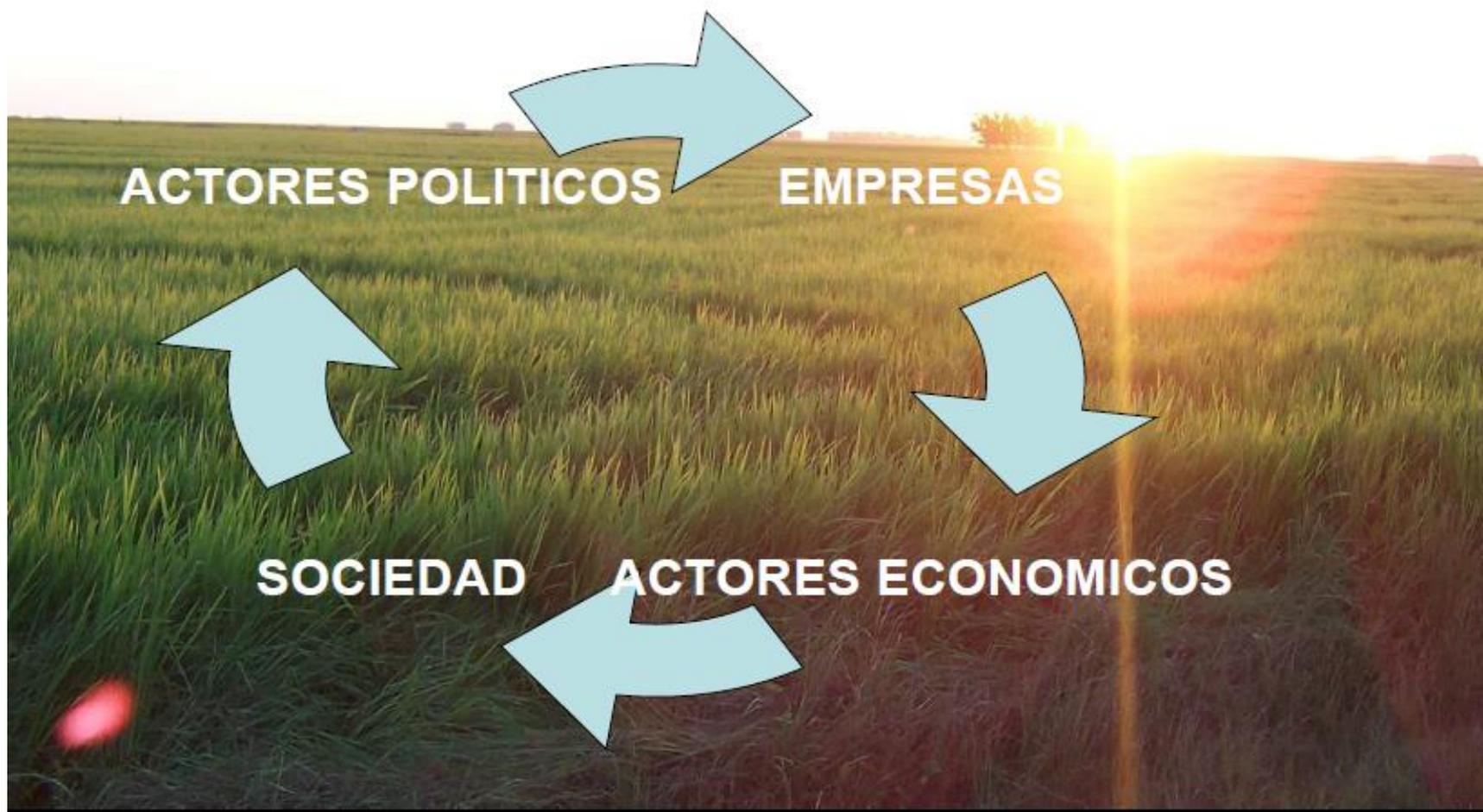
DESAFIOS: COMO LOS ENFRENTAMOS

- IMPORTANCIA DEL APOYO DE LA INNOVACION E INVESTIGACION SOLUCIONANDO PROBLEMAS
- FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES ENTRE INSTITUCIONES Y PRODUCTORES
- TRABAJO EN REDES
- NECESIDAD DE LA EXISTENCIA DE LOS GRUPOS DE PRODUCTORES TRABAJANDO JUNTOS
- IMPORTANCIA DEL ROL DEL TECNICO EN EL MISMO





CADENA PRODUCTIVA





CUALES SON NUESTRAS RESPONSABILIDADES COMO DIRECTIVOS

- **SER CREATIVOS Y CON VISION AMPLIA EN EL TIEMPO**
- **LIDERAR LOS PROCESOS**
- **PLANIFICAR Y ORGANIZAR**
- **TOMAR DECISIONES CON RESPALDO**
- **ENFOCAR EN EL HACER (poner en practica)**
- **SABER CONTAGIAR EL ENTUSIASMO**
- **PERSUADIR CON LAS IDEAS**
- **COOPERAR CON LOS PARES**
- **ADAPTARNOS A LOS CAMBIOS**



ROL DE LA INVESTIGACION

- FUNDAMENTAL PARA EL ÉXITO PROPUESTO
- PROFESIONALIZACION Y EXIGENCIAS CON METAS A CUMPLIR
- COORDINACION INVESTIGADORES - SECTOR PRODUCTIVO EN LA AGENDA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO
- INVESTIGACIÓN AL SERVICIO DE LOS OBJETIVOS DEL SECTOR ARROCERO
- RECORRIDAS DE CAMPO DE LOS INVESTIGADORES

VARIEDADES



- Objetivos de altos rendimientos
- Calidad del producto
- Estabilidad en distintos ambientes
- Granos largo/fino y medios
- Materiales CL
- Fortalecimiento de las alianzas Regionales e Internacionales (INIA con INTA – IRGA – FLAR)
- Híbridos comerciales
- Resistencia al desgrane
- Resistencia al quebrado a bajas humedades

MANEJO DE CULTIVARES



- Parcelas demostrativas en predios de productores.
- Manejo adecuado a cada variedad
- Siembra directa
- Resistencia a Pyricularia
- Estabilidad en distintos ambientes
- Calidad industrial

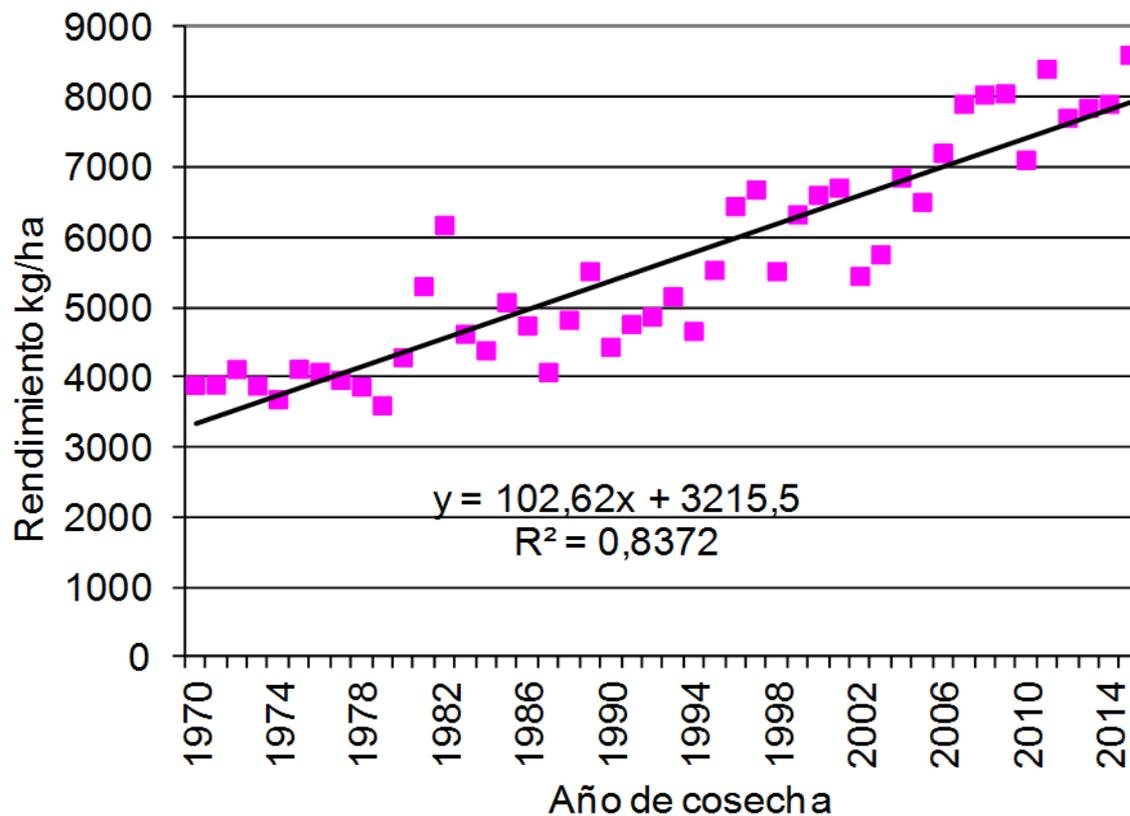
MANEJO AGRONÓMICO

- Preparación de tierra y siembra directa.
- Uso de glifosato en 100% del área.
- Mejor uso del agua (lámina más baja y más taipas).
- Mejor uso de los fertilizantes (manejo temprano del agua).
- Uso temprano de herbicidas.
- Aplicación estratégica de fungicidas.



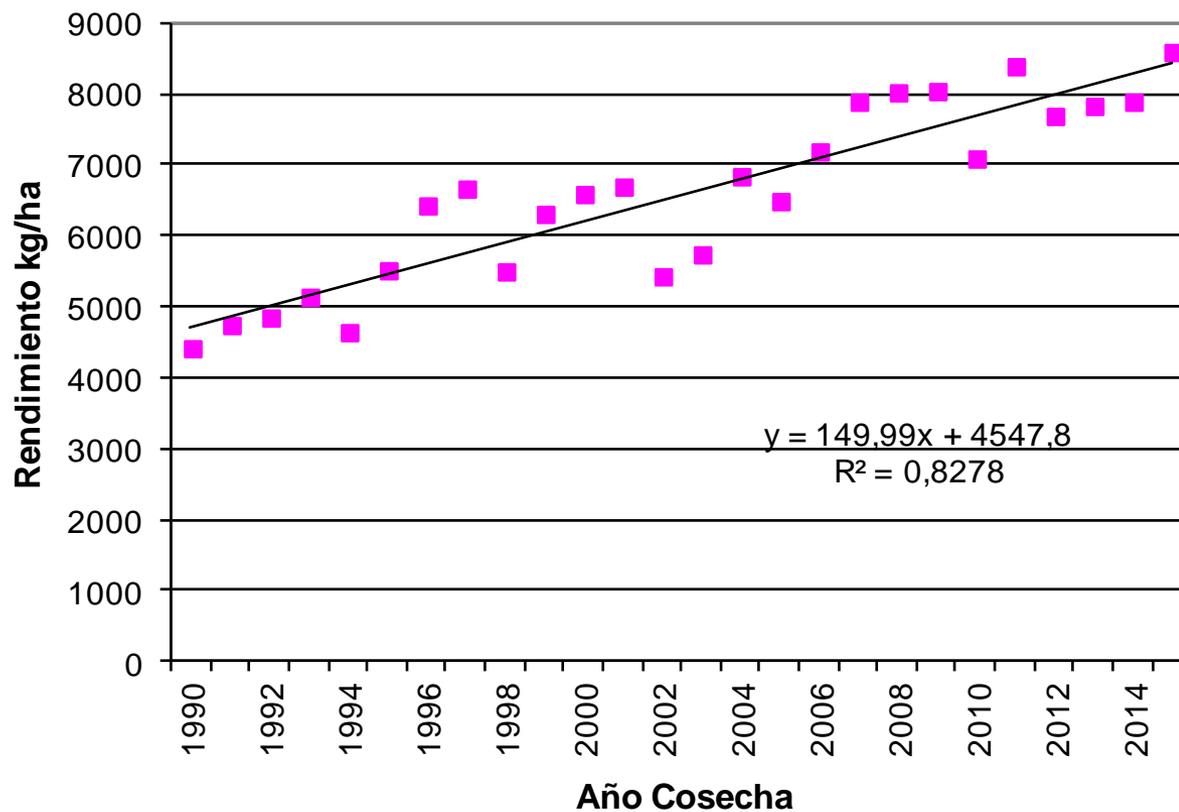


EVOLUCIÓN DEL RENDIMIENTO EN LOS ÚLTIMOS 46 AÑOS





EVOLUCIÓN DEL RENDIMIENTO EN LOS ÚLTIMOS 26 AÑOS





TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA



- - Grupos de Productores
- - Técnicos de los Molinos
- - Asesores privados
- - Disminución de brechas de rendimiento entre productores y dentro de la misma chacra



DESAFIOS HACIA EL FUTURO



Enfrentar:

- Los altos costos y la inflación en dólares.
- Pérdida de competitividad a nivel global.
- Competencia con otros cultivos (soja).
- Romper techo de Rendimiento. Llegar a 10 ton. por há y mantenerlas.
- Eficiencias en el uso de los insumos.



- Mayor integración de los sistemas productivos.
- Seguimiento de los residuos en agua, grano y suelo.
- Trazabilidad del producto.

• SISTEMA INTEGRADO Y CON UN PLAN ESTRATEGICO ASEGURA RESULTADOS



**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**



ACA
Asociación
Cultivadores de Arroz

aca@aca.com.uy