



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

¿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.

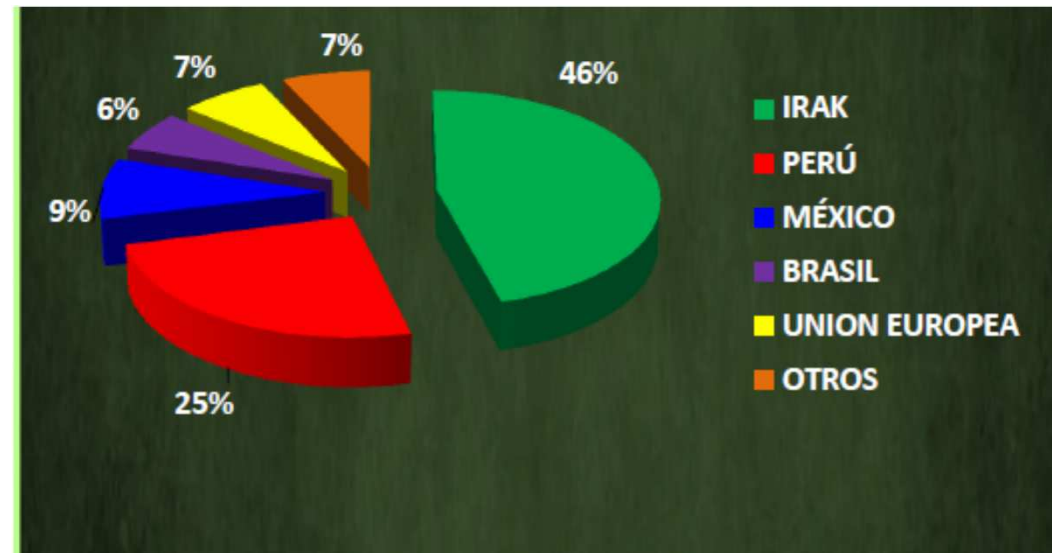
Ir conociendo los mercados y unirse para vender

Debemos exportar calidad e inocuidad



MERCADOS

- › 60 destinos
- › Exigentes en:
 - calidad
 - homogeneidad del producto
 - bajo yesado
 - inocuidad
 - cumplimiento de los contratos

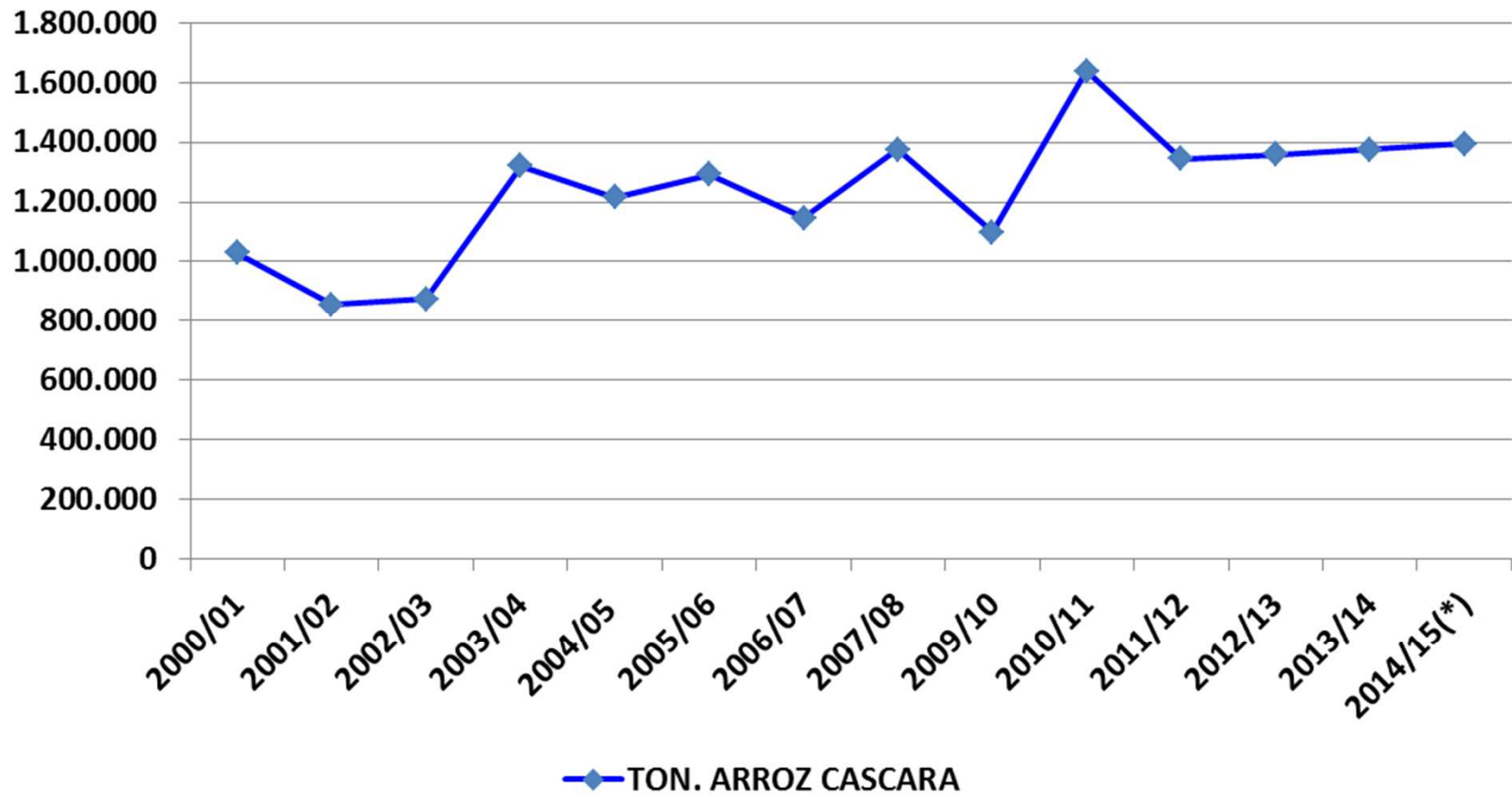


PORQUE ELEVAR LOS RENDIMIENTOS

- 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

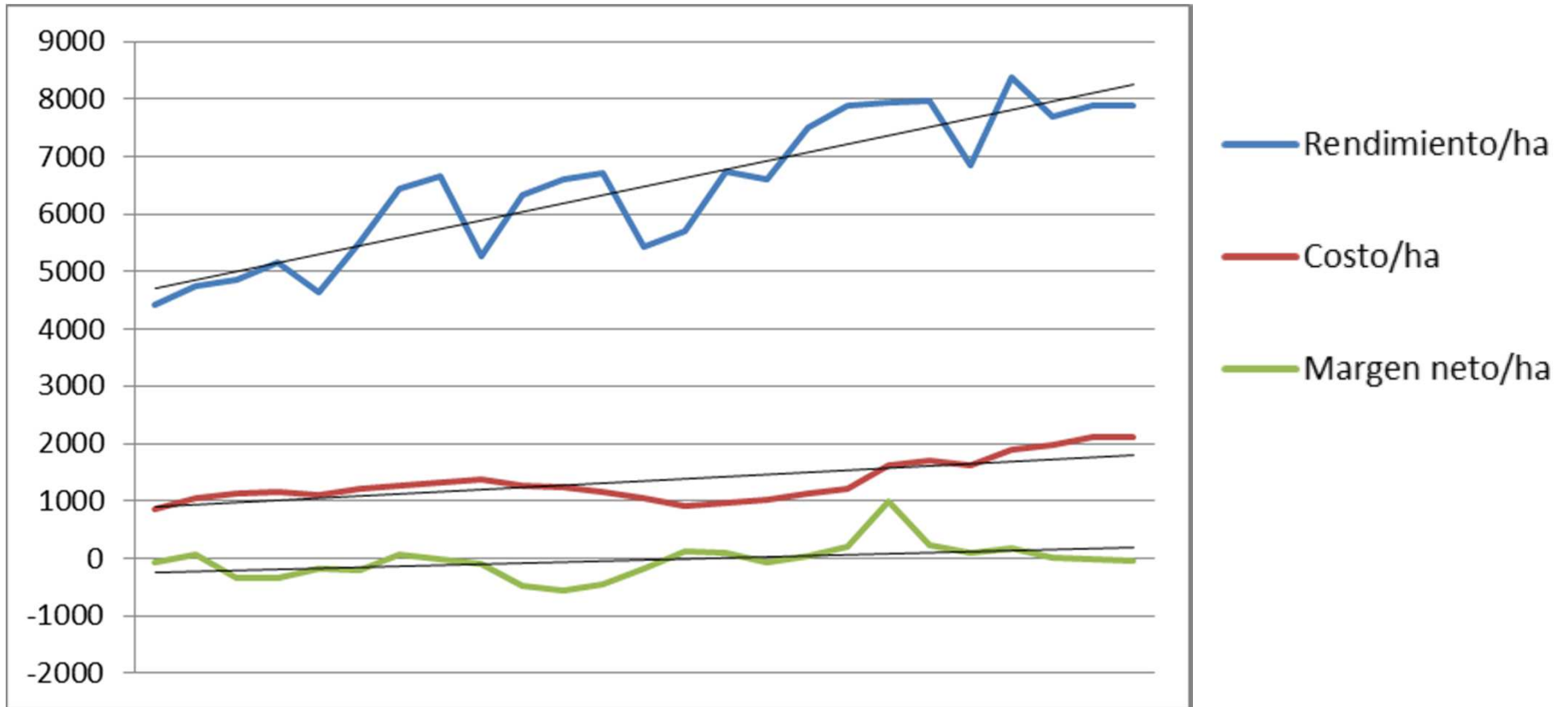


PRODUCCION TON. ARROZ





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

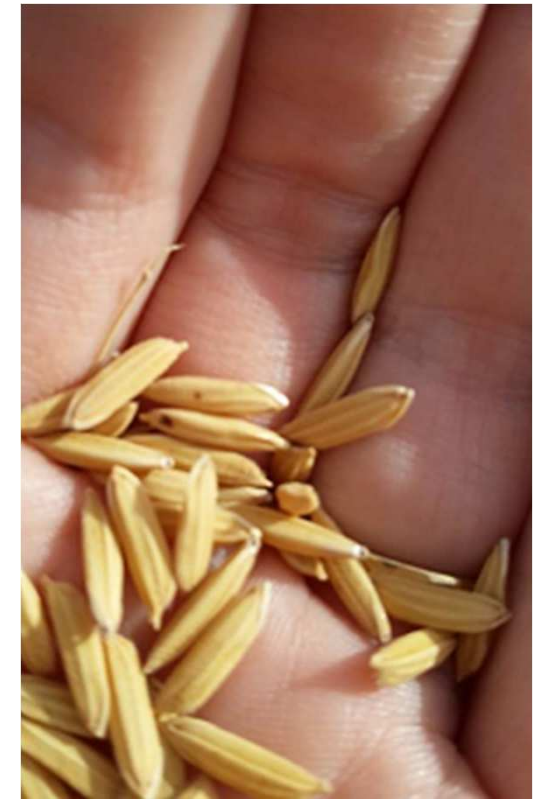
EVOLUCION DEL COSTO DE PRODUCCION DE ARROZ PARA EL PERÍODO 2006/2007 AL 2012/2013					
AÑO	Área cultivo en has	Rendimiento bolsas/ha	COSTO/ha USD	precio bolsa USD	Resultado/
					ha USD
2006/07	145000	158	1.218	9,02	207,16
2007/08	172961	159	1.622	16,41	987,19
2008/09	167488	160	1.699	12,04	227,4
2009/10	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



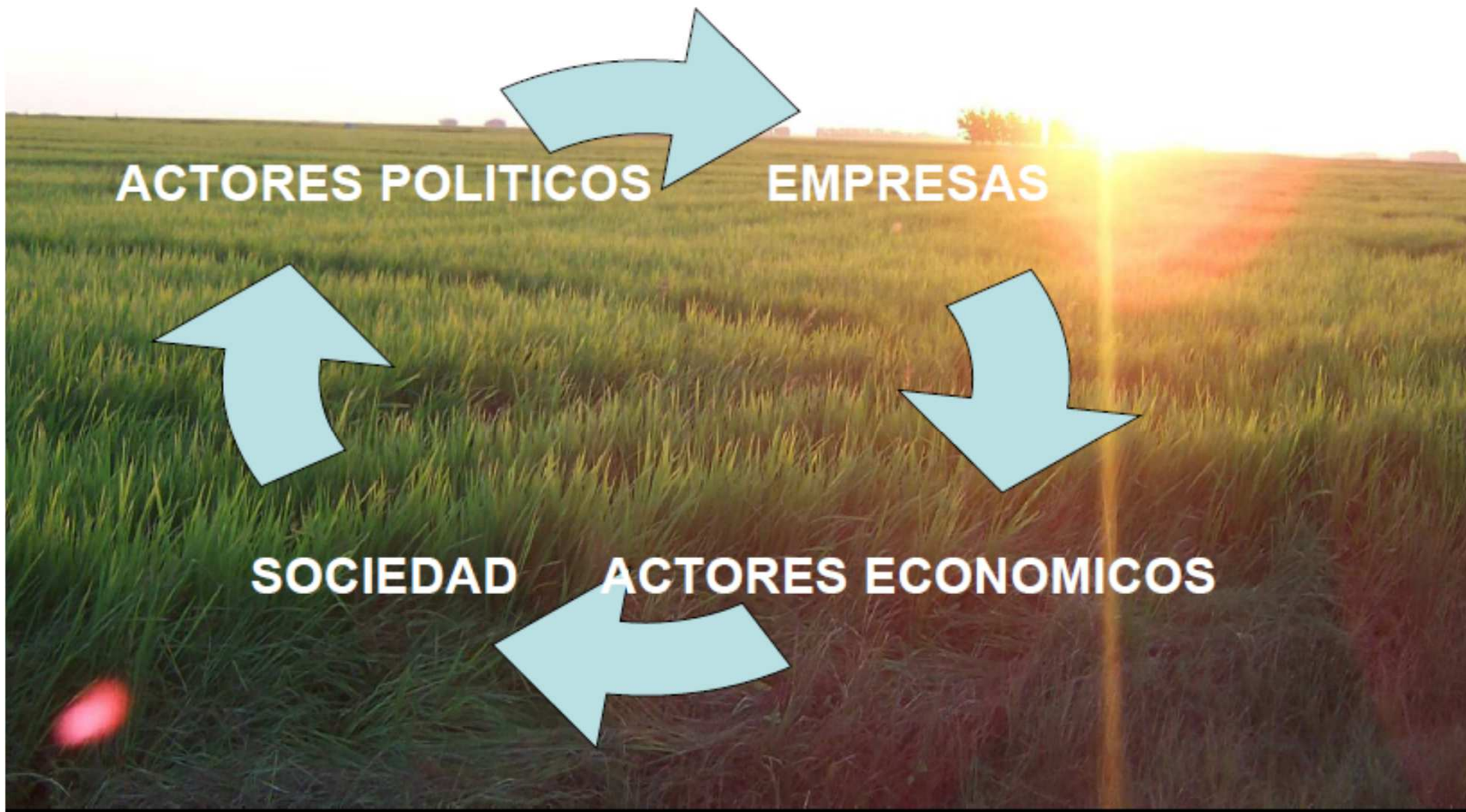
DESAFIOS: COMO LOS ENFRENTAMOS

- 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

VARIETADES



- 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

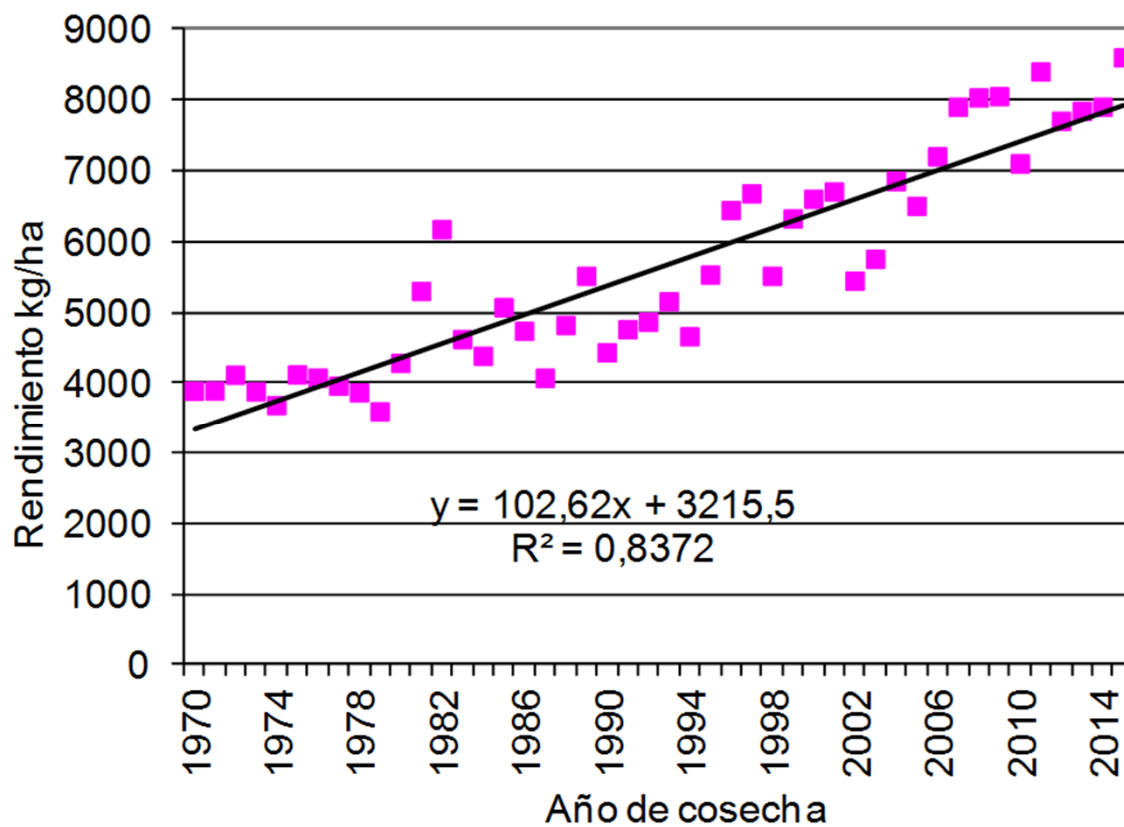
MANEJO AGRONÓMICO

- 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.



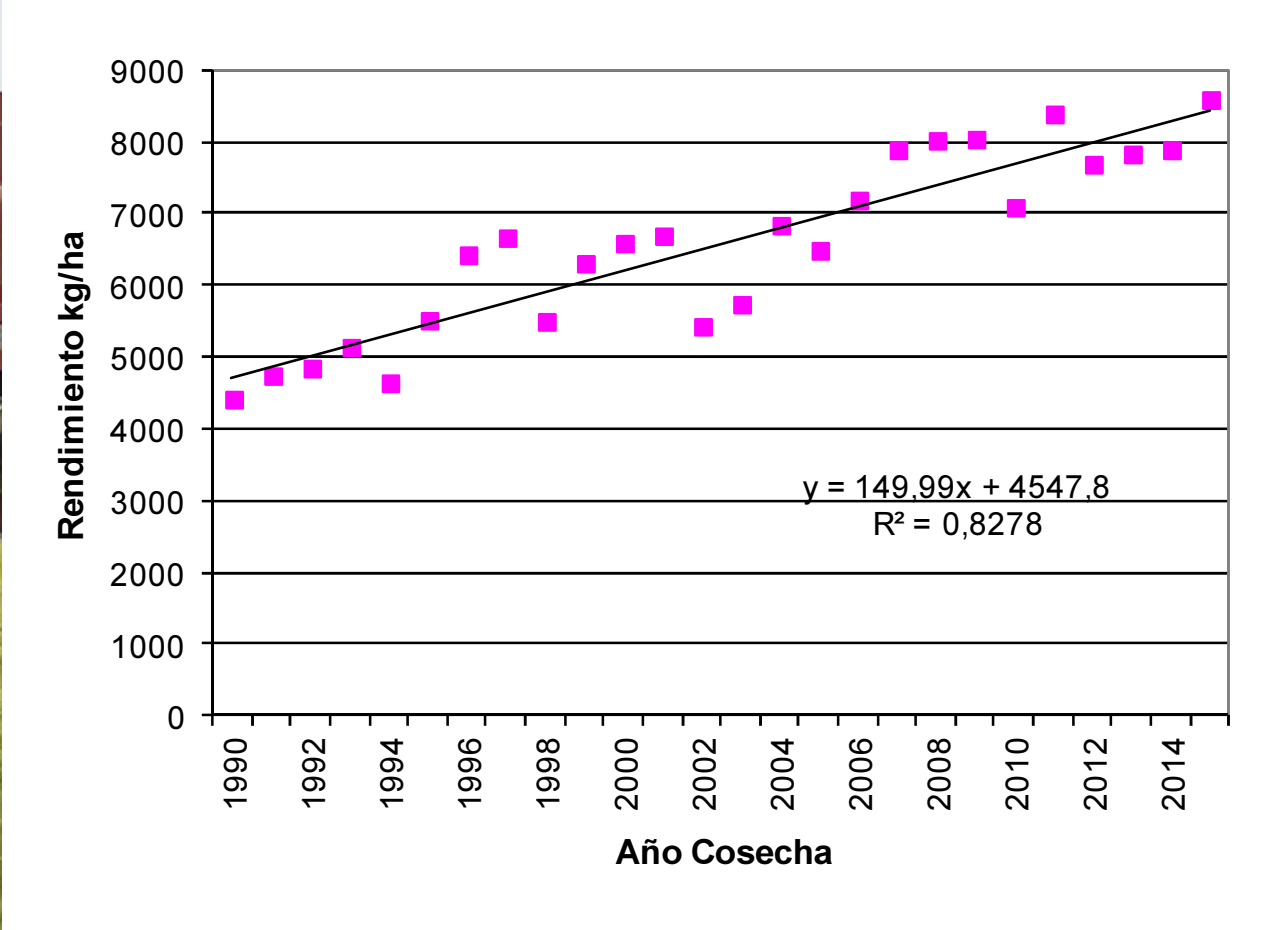


EVOLUCIÓN DEL RENDIMIENTO EN LOS ÚLTIMOS 46 AÑOS





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**



A stylized graphic of a rice plant. The upper part shows three green leaves on the left, and a curved panicle of rice grains on the right, transitioning from green to yellow. The panicle is composed of many small, oval-shaped grains.

**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**

ACA
Asociación
Cultivadores de Arroz

aca@aca.com.uy