

Experiencias de Gestión en Altos Rendimientos de Arroz

The logo for CREA (Centro de Investigación y Experimentación en Arroz) is located in the bottom left corner. It consists of the word "CREA" in bold, yellow, sans-serif capital letters, centered within a black rounded rectangle, which is itself set against a green rounded square background.

Ing. Agr. Rafael Possebon
14/09/2017

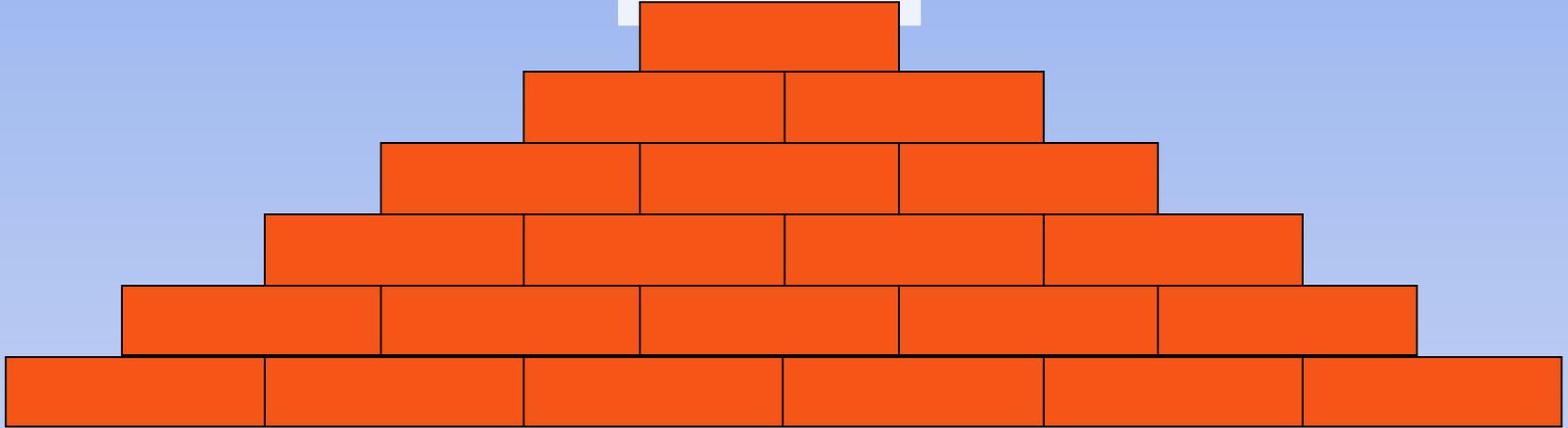
Los Altos Rendimientos como se logran?





Se Logran con:

PLAN



OBJETIVOS

MÉTODO TRABAJO

CONOCIMIENTO APLICADO

El Resultado:



CONOCIMIENTO

INFORMACIÓN

MÉTODO

INTARCAMBIAR Y COMPARTIR



SAN CELESTINO, UN CASO

- JULIO 1996 CONSTRUCCIÓN UNA REPRESA.
- CAMPAÑA 1997-8 (PRIMER NIÑO DIAGOSTICADO) INICIA CON 350 HAS.
- EN 2002 SE INGRESO AL CREA AVATI-I
- DESDE ESA CAMPAÑA A LA 2014-2015 CRECIENDO HASTA 5.000has CON UNA PRODUCCION QUE SUPERO LAS 50.000 Tns.

UN POCO DE HISTORIA

- CRECIMIENTO EN SUPERFICIE, ESTRUCTURA, MAQUINARIA E INTEGRACIÓN: SECADO Y ALMACENAJE.
- EN 2002 “INTEGRAL”.
- EN EL 2011 SE TRIPLICA CAPACIDAD DE INTEGRAL
- JULIO DE 2015: LÍNEA DE “BLANCO” DE 10 TN/HR.

OBJETIVOS

Empresariales

- ▶ Armar un buen equipo de trabajo, reduciendo rotación y fidelizando por mérito.
- ▶ Manejar otros mercados además del brasilero.
- ▶ Maquinarias: Establecer un plan para renovarlas.

Producción

- ▶ Priorizar rinde. Piso de rendimiento de 10.000 kg/ha y buscar aumentar.
- ▶ Apuntamos a cosechar en seco, (Rueda de Fierro) sin mermas de calidad, para aumentar labranza mínima y SD.
- ▶ Terminar siembra el 31 /10.
- ▶ Apuntamos a preparar al menos el 50% de Laboreo de Verano.
- ▶ Manejo, con foco en la Rotación: En tierra propia:
 - En sectores altos se manejará con 3 módulos: 2 de Ganadería y 1 de Arroz,
 - En sectores bajos: 1 de Ganadería y 1 de Arroz.
 - En ambos casos con laboreo de verano.En campos de terceros:
 - Ibabiýú y Vaca Cuá: 2 módulos, 1 año arroz x 1 de descanso.
 - San Juan: 1 año de Arroz x 1 de Ganadería
- ▶ Maquinaria con mayores dimensiones, para aumentar capacidad de trabajo. Ejemplo: Siembra
- ▶ Evaluar Land Forming (Trimble)

PAQUETE TECNOLÓGICO

- FECHA DE SIEMBRA: INICIO SEPTIEMBRE
- CAPACIDAD DE SIEMBRA: PARA TERMINAR < 31/10
- SEMILLA: BUEN PG Y TRATAMIENTOS FUNGI / INSEC
- ANTECESORES: TRATAR DE EVITAR ARROZ, DESCANSO, ESPEJO, RAIGRAS, LOS MEJORES
- FERTILIZACIÓN: APUNTANDO A 10000 KG/HA REPONIENDO AL SUELO N, P, K Y OTROS.
- INICIO RIEGO: 4 HOJAS
- CAPACIDAD: 2 Lts/seg/ha
- CONTROL DE MALEZAS.
- COSECHA: CUIDAR CALIDAD. APUNTAR A COSECHA LO MAS SECO POSIBLE PARA PODER SEGUIR EN LABRANZA MINIMA, PERO LA PRIORIDAD ES LA CALIDAD.
- SECADO: ADECUAR RECIBO

CUALES TIENE QUE SER LOS DIFERENCIALES ?

- **CONVENCIMIENTO**
- **ACTITUD**
- **RESULTADOS**

CONVENCIMIENTO

- CERTEZA QUE LA MAYORÍA DE LOS PROBLEMAS ESTÁN ADENTRO DE LA CHACRA.
- COMMODITY. ÚNICA HERRAMIENTA: AUMENTAR RINDE PARA BAJAR COSTO / KILO.

COMPROMISO DE LOS DUEÑOS !!

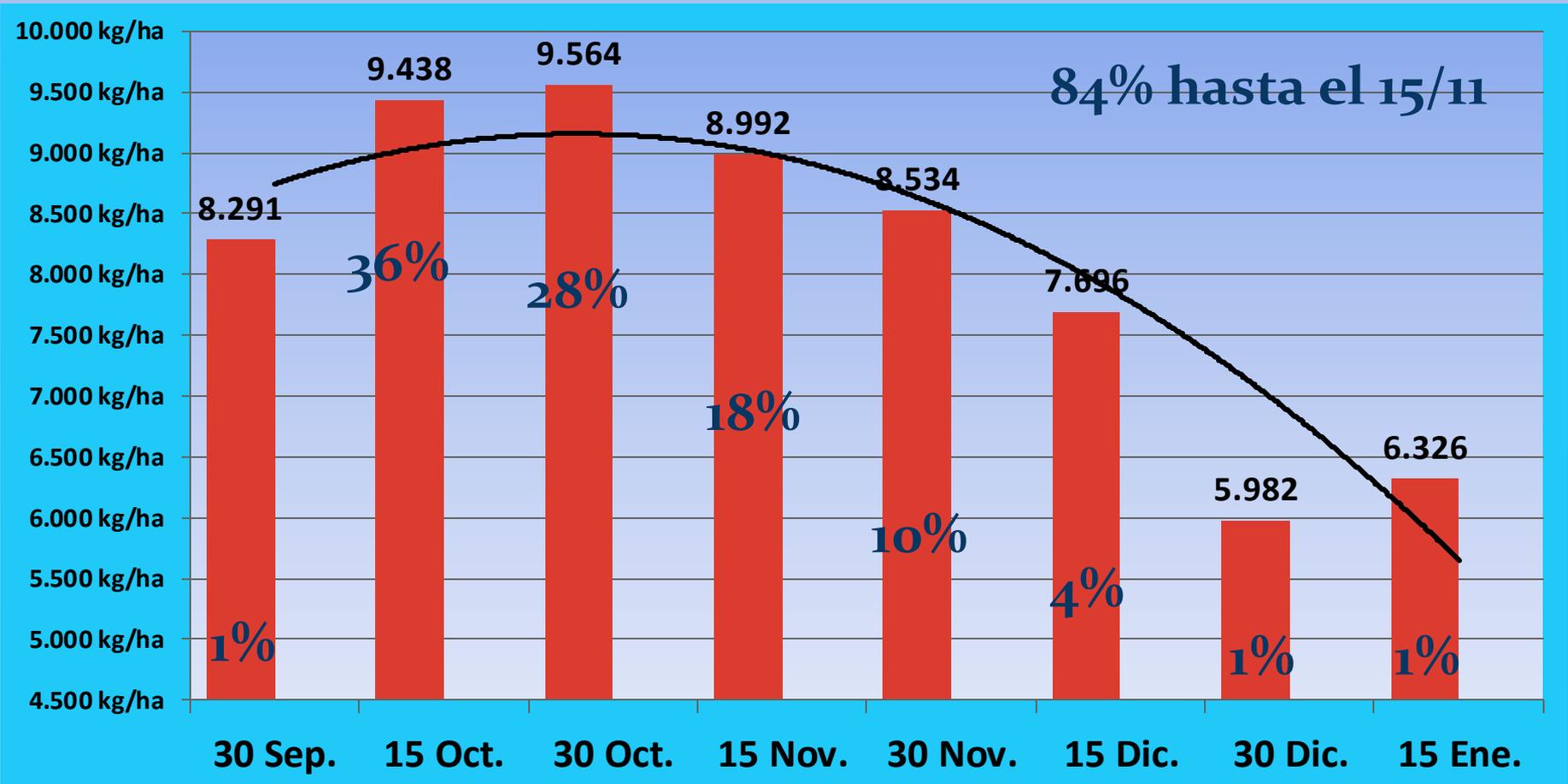


ACTITUD

- PREPARO ANTICIPADO, CULTIVO MINIMO, CHACRA ESPEJO, ETC...
- EL 15 DE AGOSTO LA ÚNICA PREOCUPACIÓN QUE DEBE HABER ES “SEMBRAR”.
- BUENA GESTIÓN DE LA MAQUINARIA, PROPIA Y CONTRATADA.
- REINVERSIÓN ANUAL: EN PUNTOS QUE SE IDENTIFICAN COMO NECESARIOS. LA QUE SE REQUIERA. ALTA

ACTITUD

SE RESPETA A RAJA TABLA ALGUNAS PREMISAS COMO SER:
FECHA DE SIEMBRA



ACTITUD

RIEGO



RIEGO



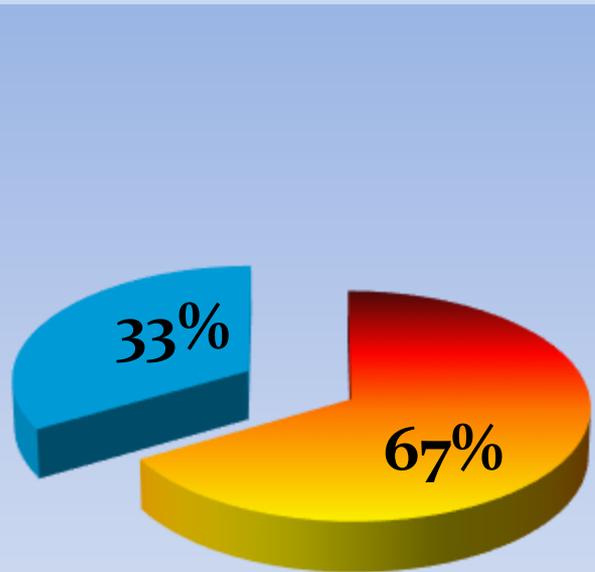
- LA PARTE MAS IMPORTANTE Y DIFICIL A LA VEZ...
- EL "AGUADOR"

RIEGO

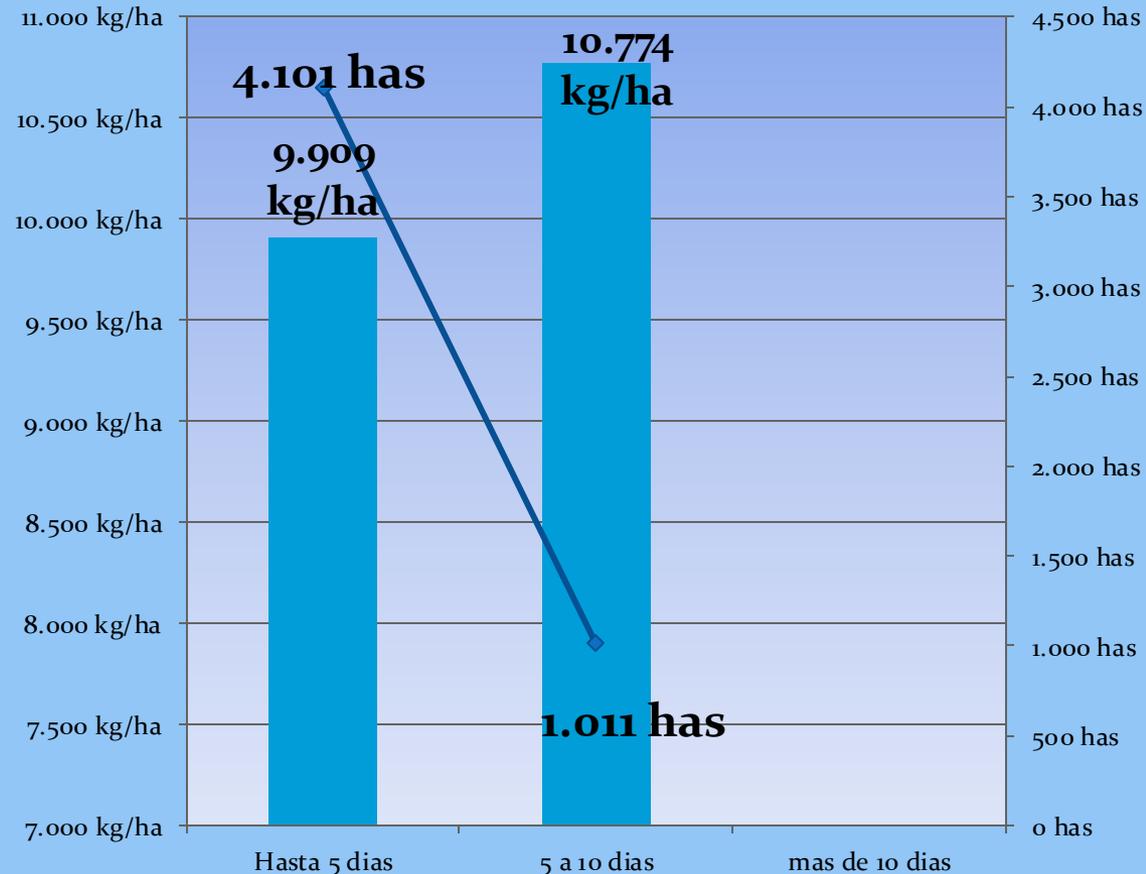
Con la actual tecnología es imposible hacer un riego “bien hecho” sin el compromiso y la dedicación de todos los que están involucrados en la chacra (Aguadores, Ayudantes, Capataces, Tecnicos...)



INICIO DEL RIEGO Y DIAS A FINALIZAR EL PRIMER RIEGO



■ De 0 a 21 dias
■ Mas de 21 dias



SISTEMAS DE BOMBEO Y CAUDALES

- **LAS INSTALACIONES DE BOMBEO TIENEN QUE ESTAR PRONTAS ANTES DE INICIAR LA SIEMBRA.**
- **ES IMPORTANTE CONTAR CON CAUDALES ARRIBA DE LOS 2 Ltr/Seg/ha.**

ACTITUD

- INNOVACION
- TECNOLOGIA
- MAQUINARIAS DE GRAN CAPACIDAD









TDNG 420
SEMENTA
SIEMENS

SEMENTA

TDNG 420

TDNG 420

TDNG 420
SIEMENS

SEMENTA







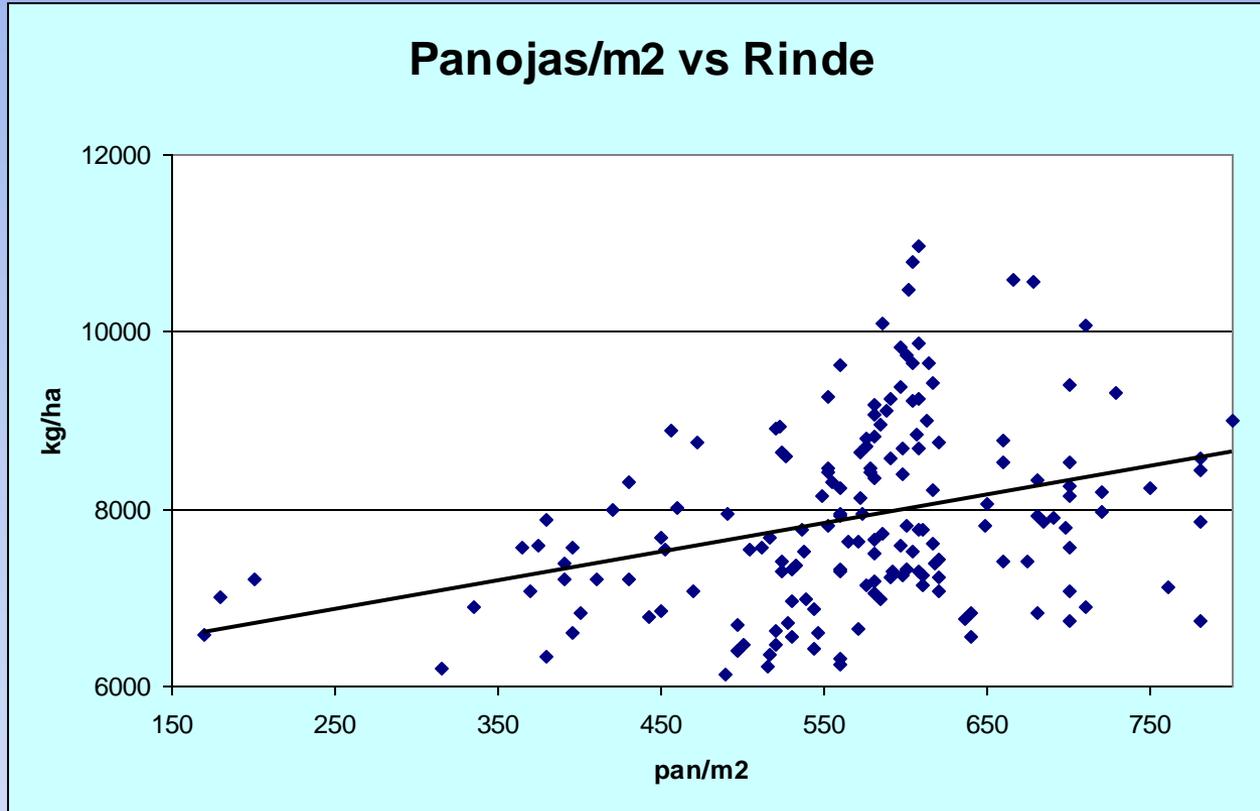
25/11/2015



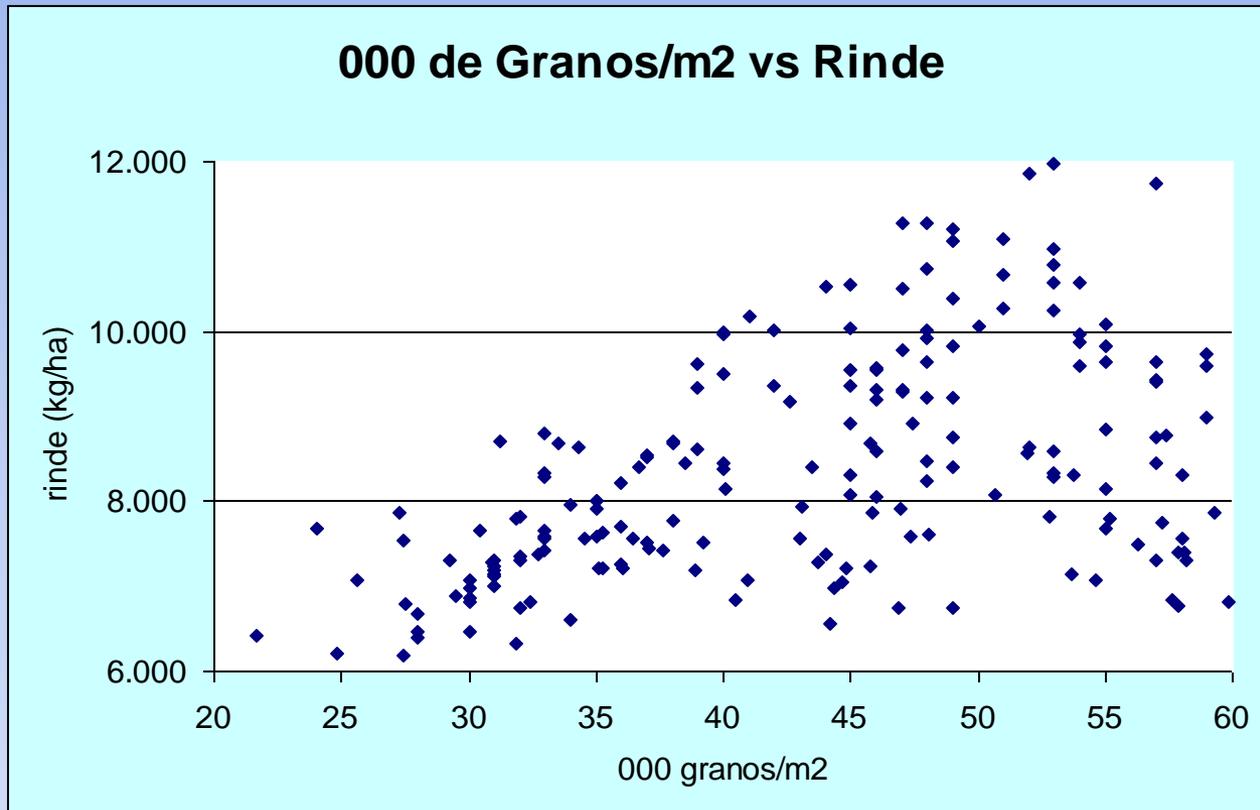
30 Ton
37,000 lbs

ASCANELLI

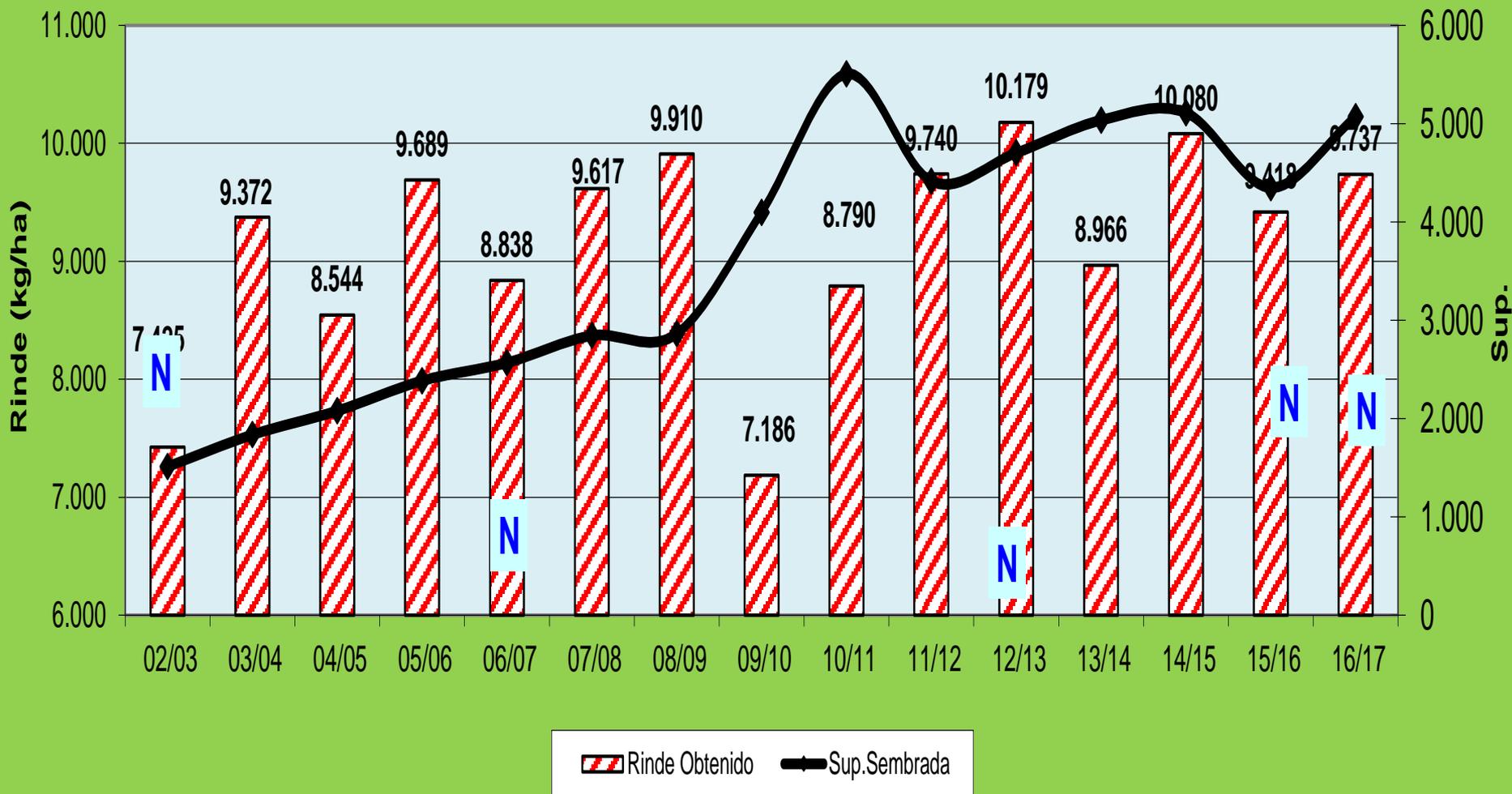
RESULTADOS



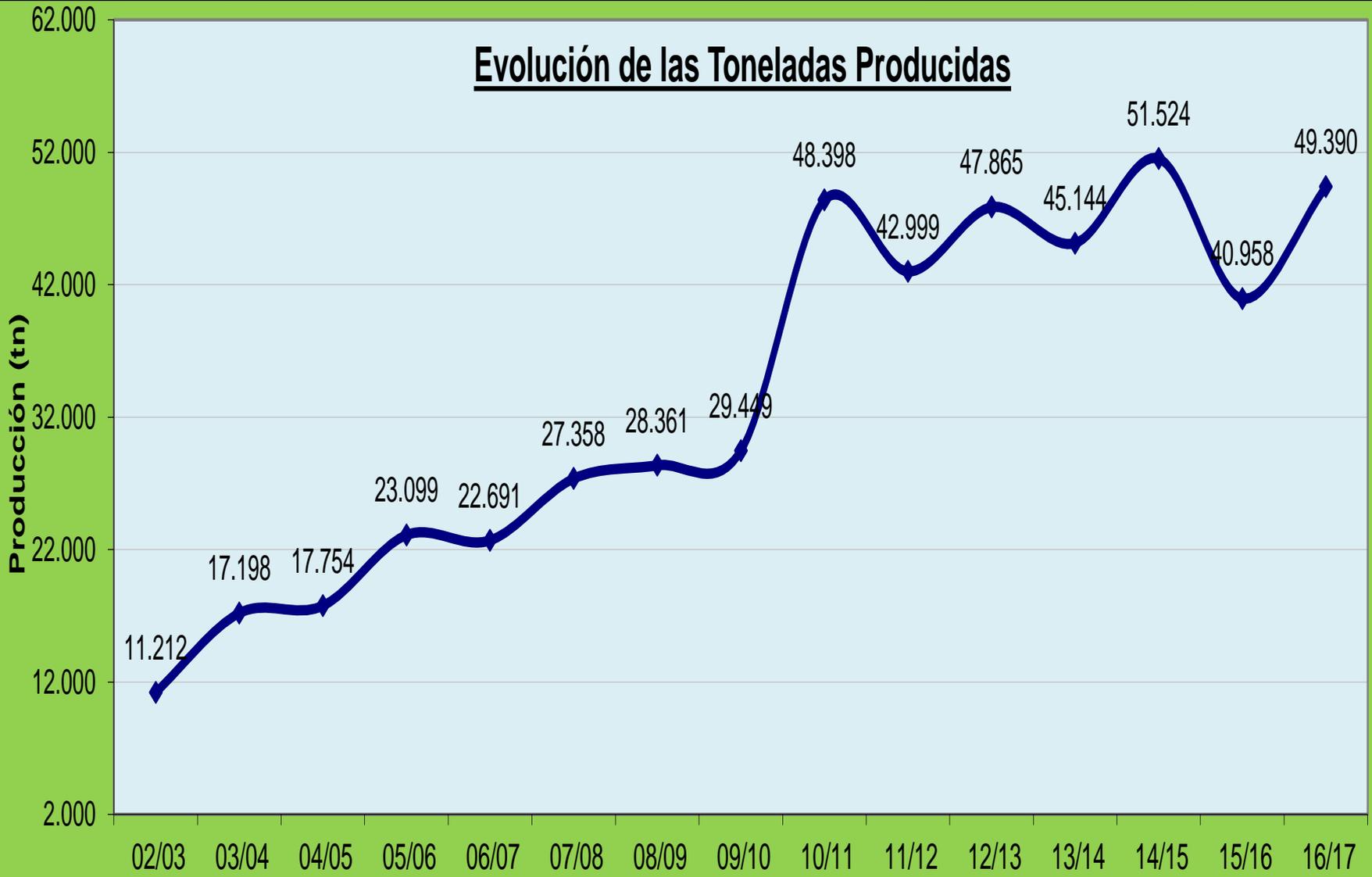
RESULTADOS



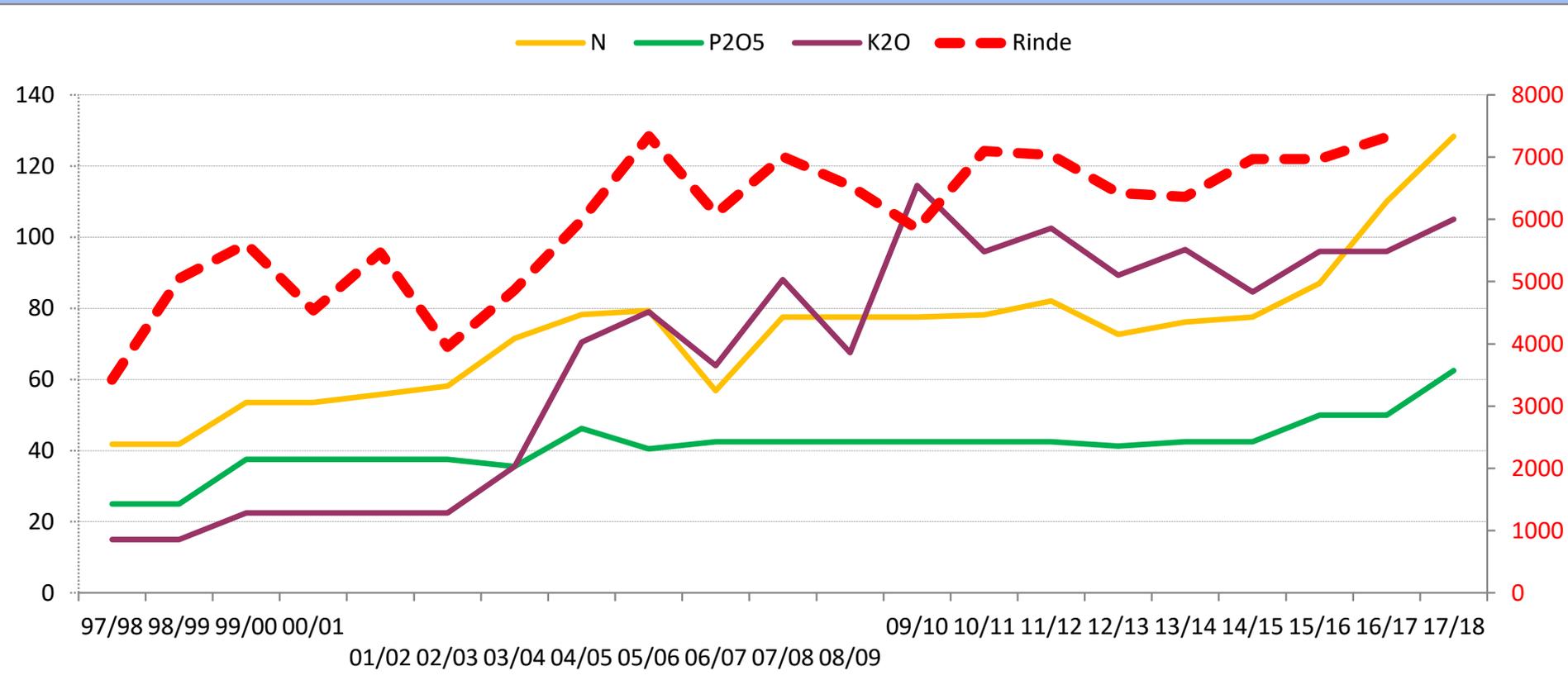
Evolución de Rinde (kg/ha) y Sup. Sembrada



Evolución de las Toneladas Producidas



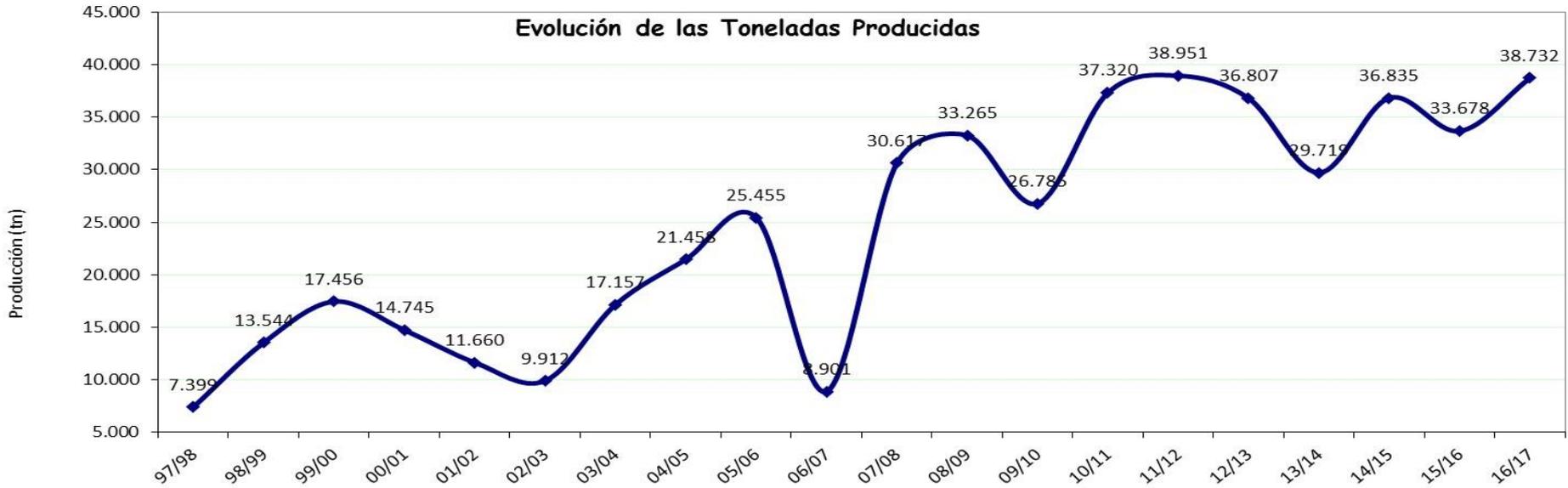
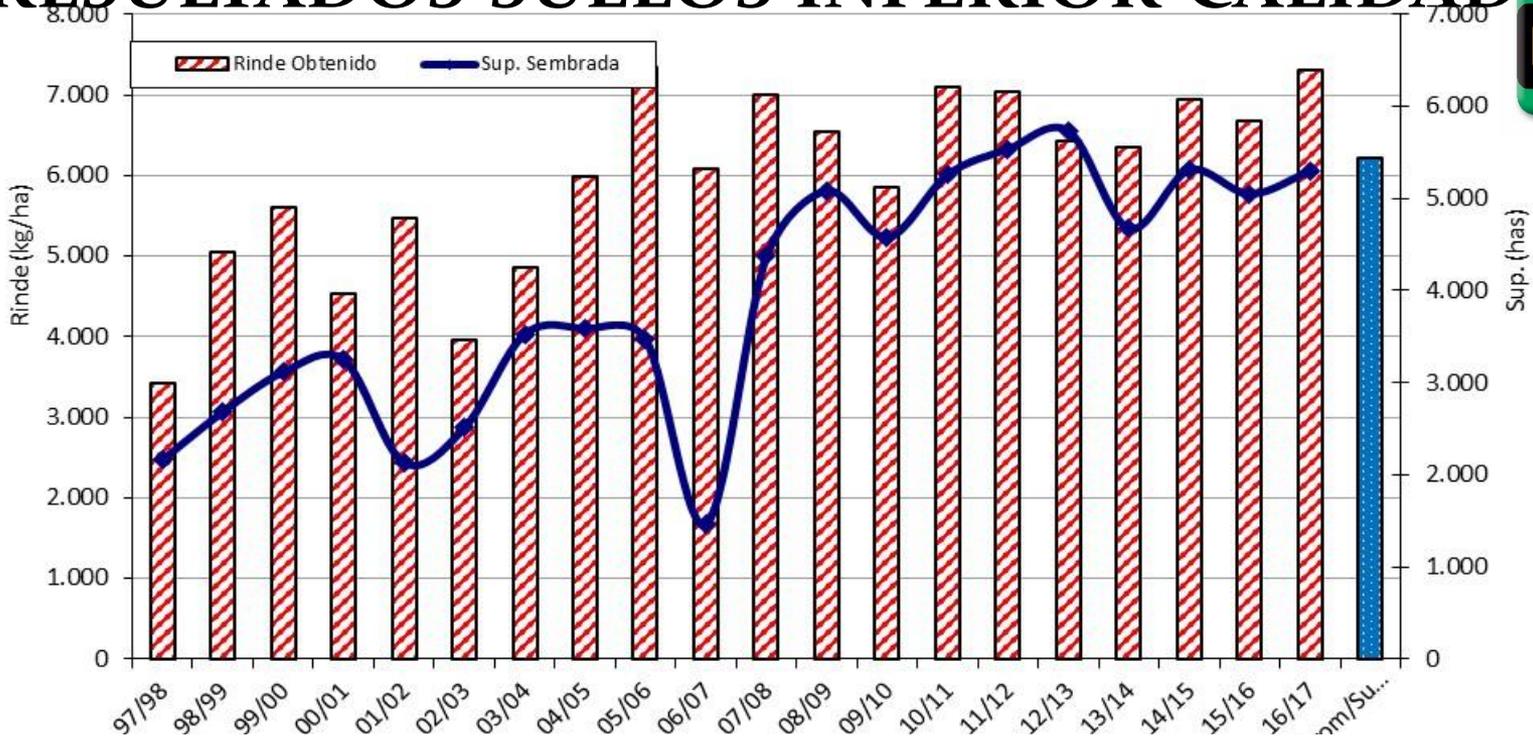
RESULTADOS SUELOS INFERIOR CALIDAD



Suelos pH 4!

M.O. 1% !

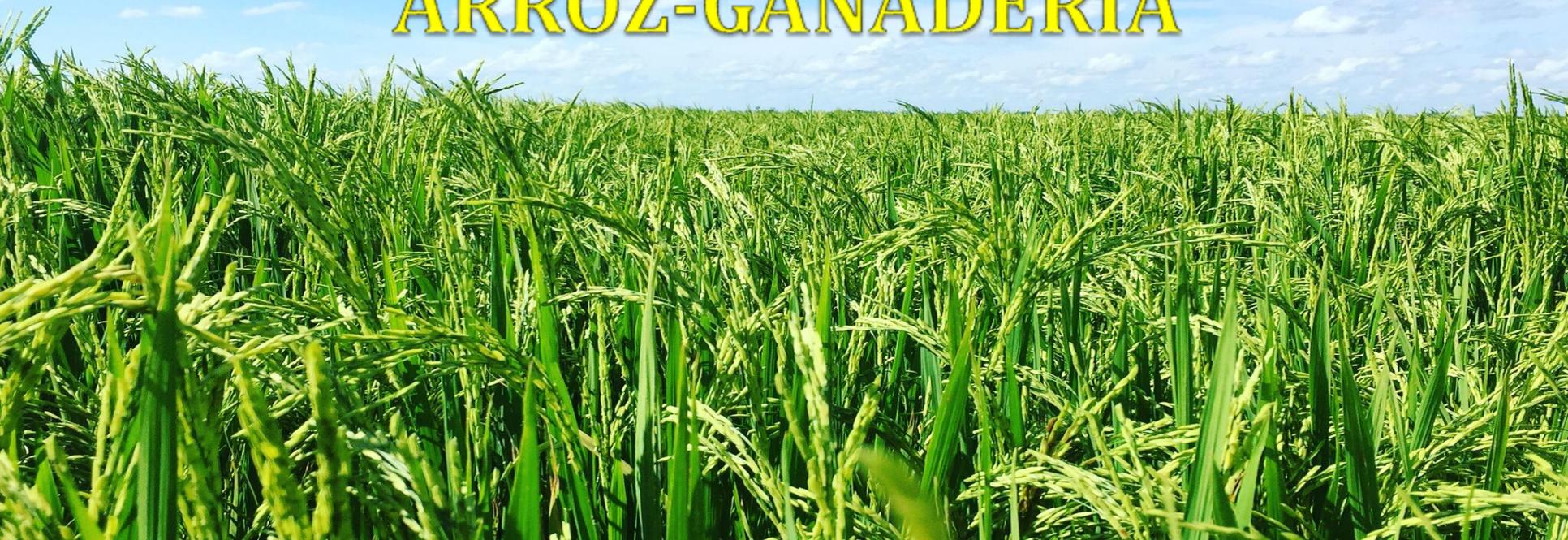
RESULTADOS SUELOS INFERIOR CALIDAD





**COMPLEMENTACION Y
SUSTENTABILIDAD**

ARROZ-GANADERIA



VENTAJAS ARROZ-GANADERIA

- HACER LAS LABORES CULTURALES EN TIEMPO Y FORMA (PREPARACION ANTICIPADA-DRENAJE-SIEMBRA).
- CONTROL DE MALEZAS (PRINCIPALMENTE LOS PASTOS DE AGUA) Y ARROZ ROJO.
- CORTAR CICLO DE ALGUNAS PLAGAS







DESAFIOS

- PROFESIONALIZACION DE LA MANO DE OBRA.
- MEJORAR LA EFICIENCIA DEL RIEGO (MEJORA DEL PROCESO EN SI), MAS AUTOMATIZACION.
- BAJAR EL COSTO DEL KGS PRODUCIDO.
- MEJORAR AUN MAS LA INTEGRACION ARROZ – GANADERIA.
- SACARLE MAS PROVECHO A LOS SUBPRODUCTOS DEL ARROZ.
- SER UN ACTOR IMPORTANTE EN EL DESARROLLO LOCAL.
- MANTENERSE COMPETITIVO EN EL SECTOR.

A wide-angle photograph of a vast agricultural field, likely a rice paddy, during sunset. The foreground is filled with tall, golden-brown stalks of grain. In the distance, several pieces of farm machinery, including a combine harvester and a tractor, are visible on the horizon. The sky is a mix of soft pinks, oranges, and blues, with the sun low on the horizon, creating a warm, golden glow across the scene.

MUCHAS GRACIAS!

Rafael Possebon
rafael@ceagro.com.ar