

Experiencias de Gestión en Altos Rendimientos de Arroz

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

Ing. Agr. Rafael Possebon
14/09/2017

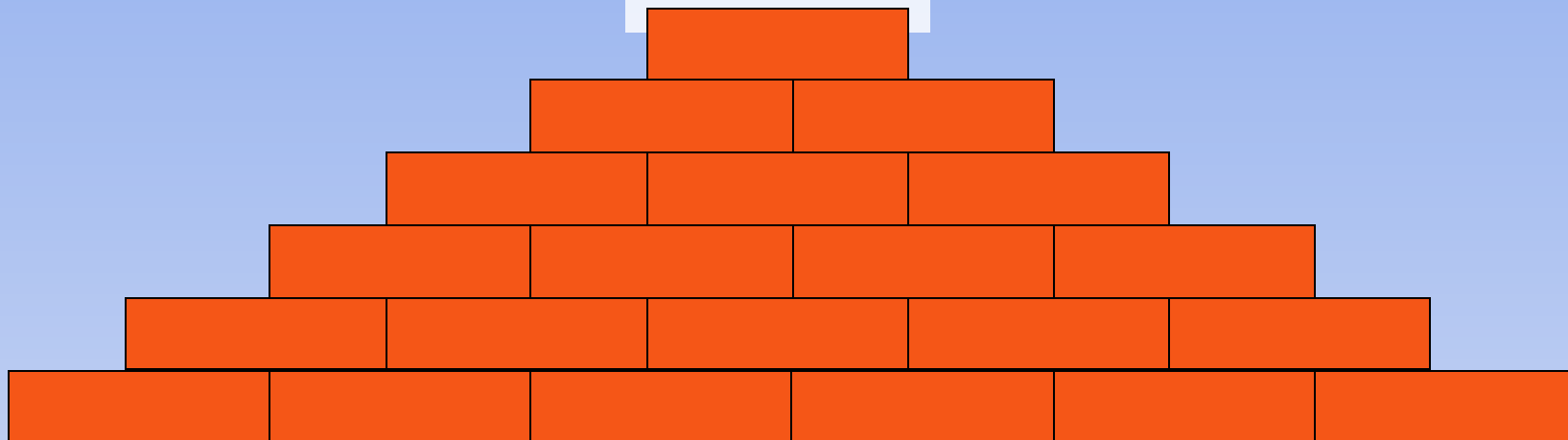
Los Altos Rendimientos como se logran?





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 !!

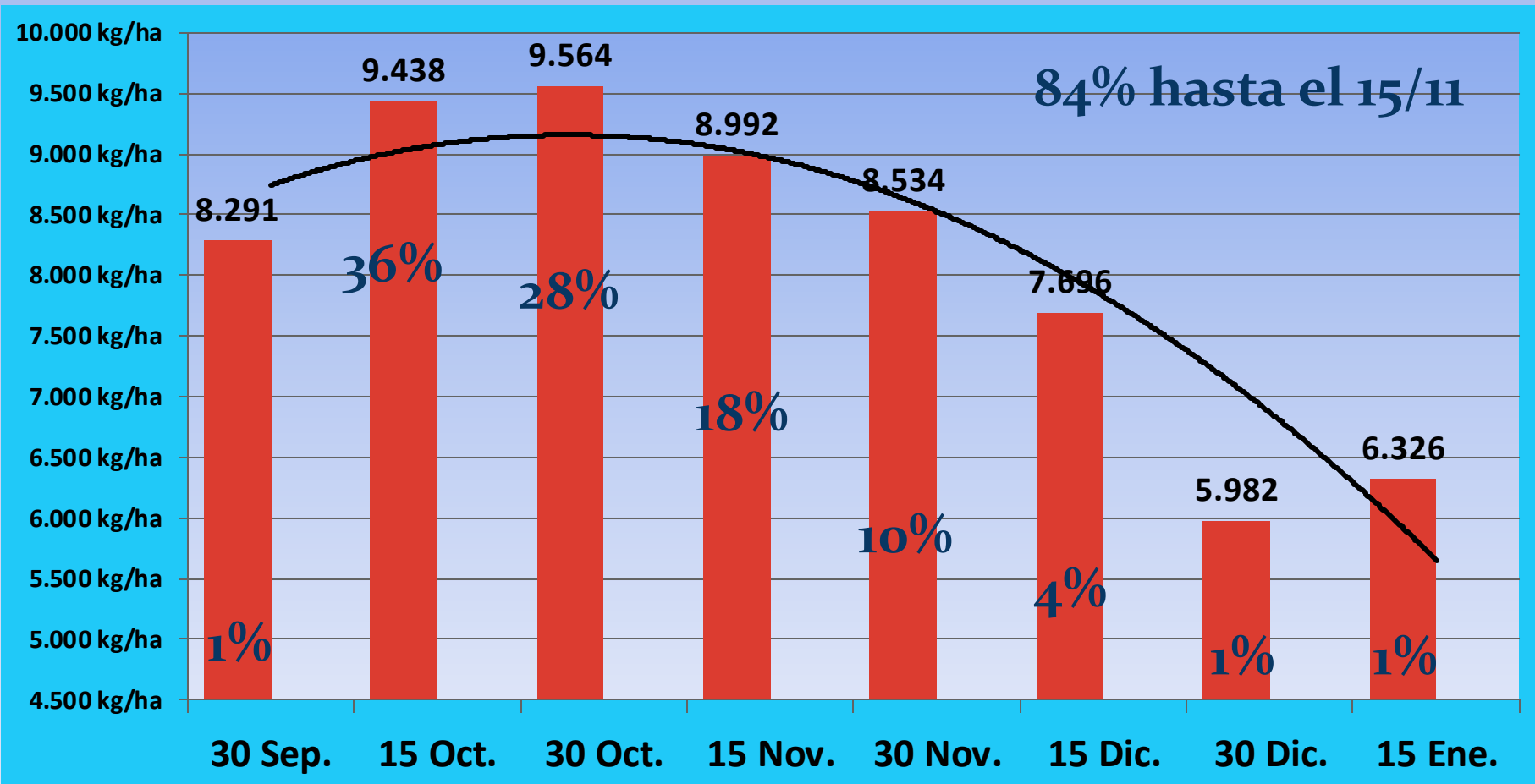


ACTITUD

- 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



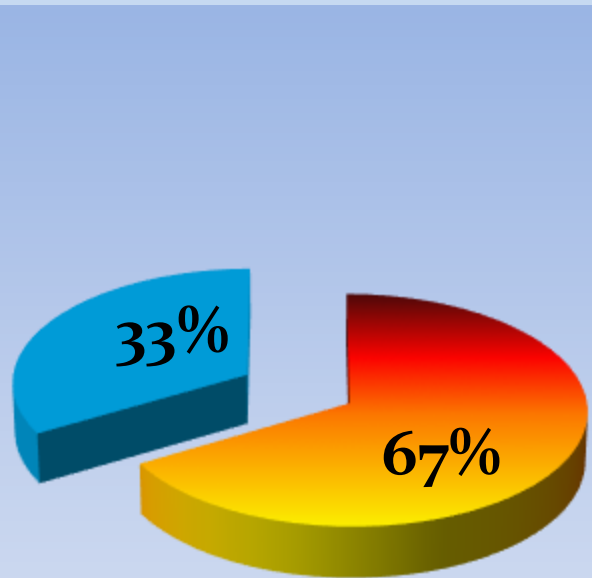
- LA PARTE MAS IMPORTANTE Y DIFICIL A LA VEZ...
- EL “AGUADOR”

RIEGO

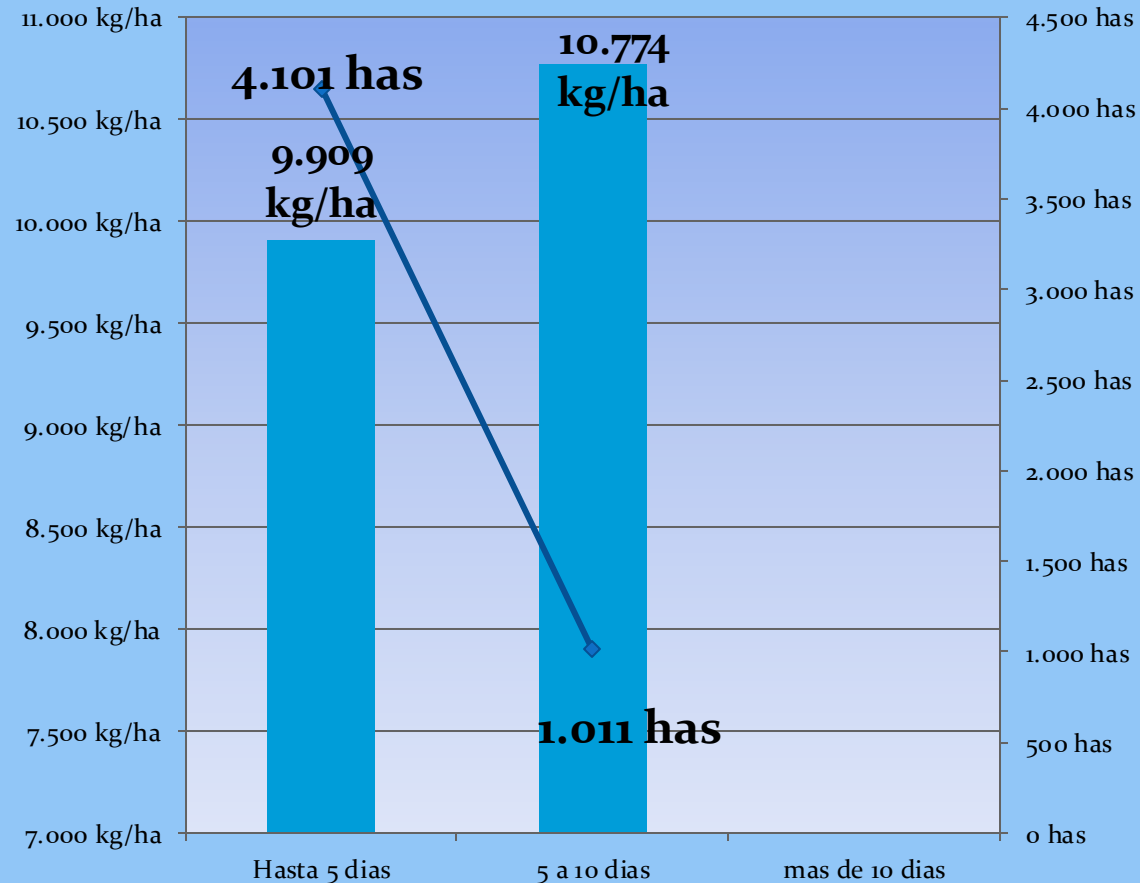
Con la actual tecnología es imposible hacer un riego “bien hecho” sin el compromiso y la dedicación de todos los que están involucrados en la chacra (Aguadores, Ayudantes, Capataces, Tecnicos...)



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















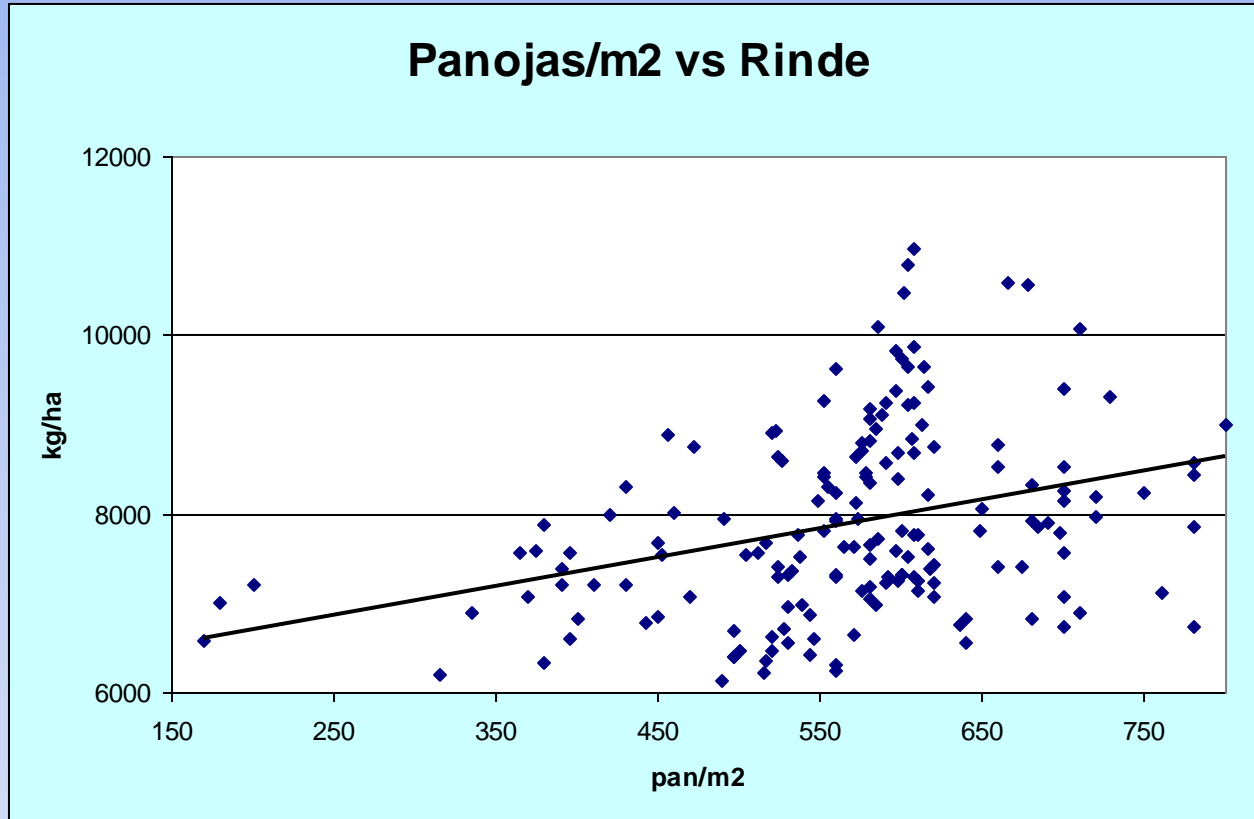
25/11/2015



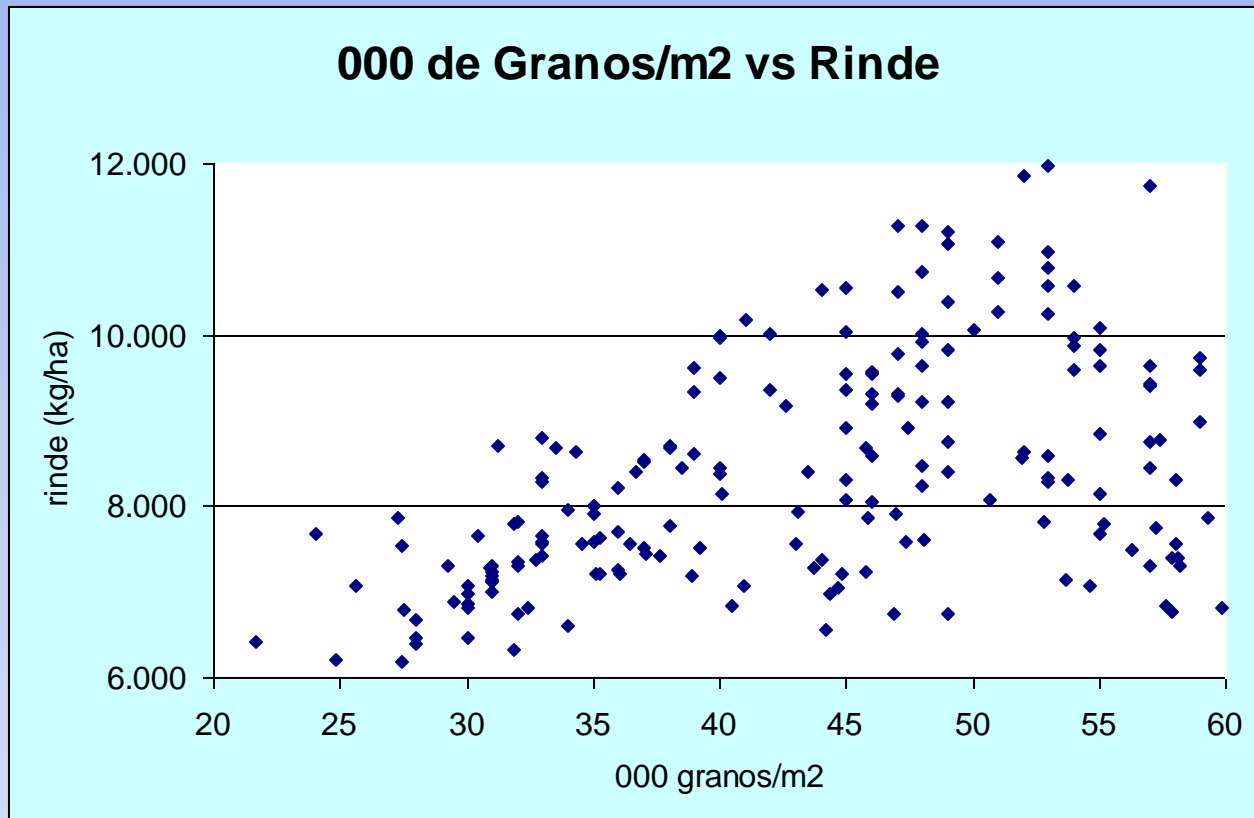
30 Ton
37,000 lbs

ASCANELLI

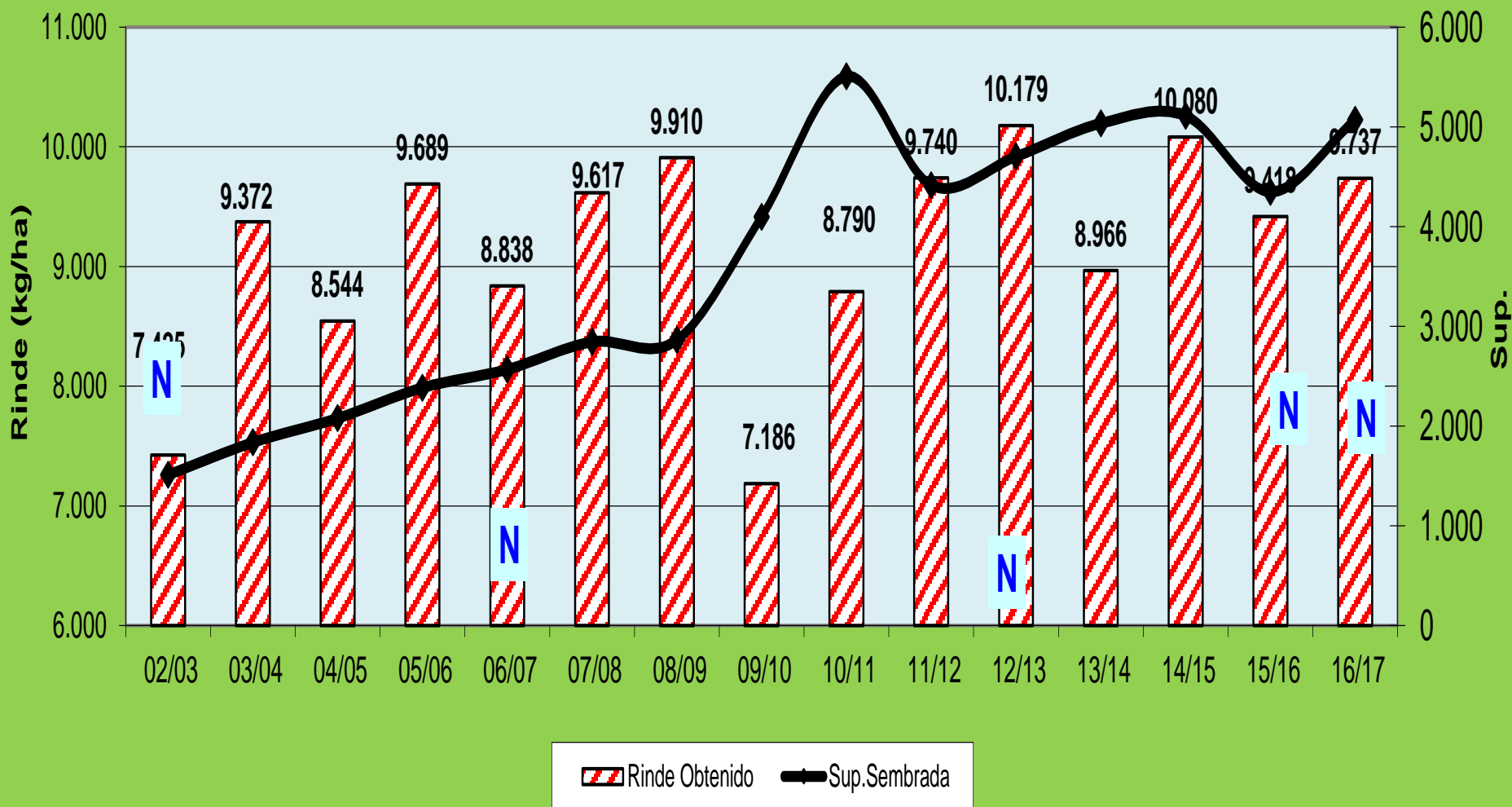
RESULTADOS



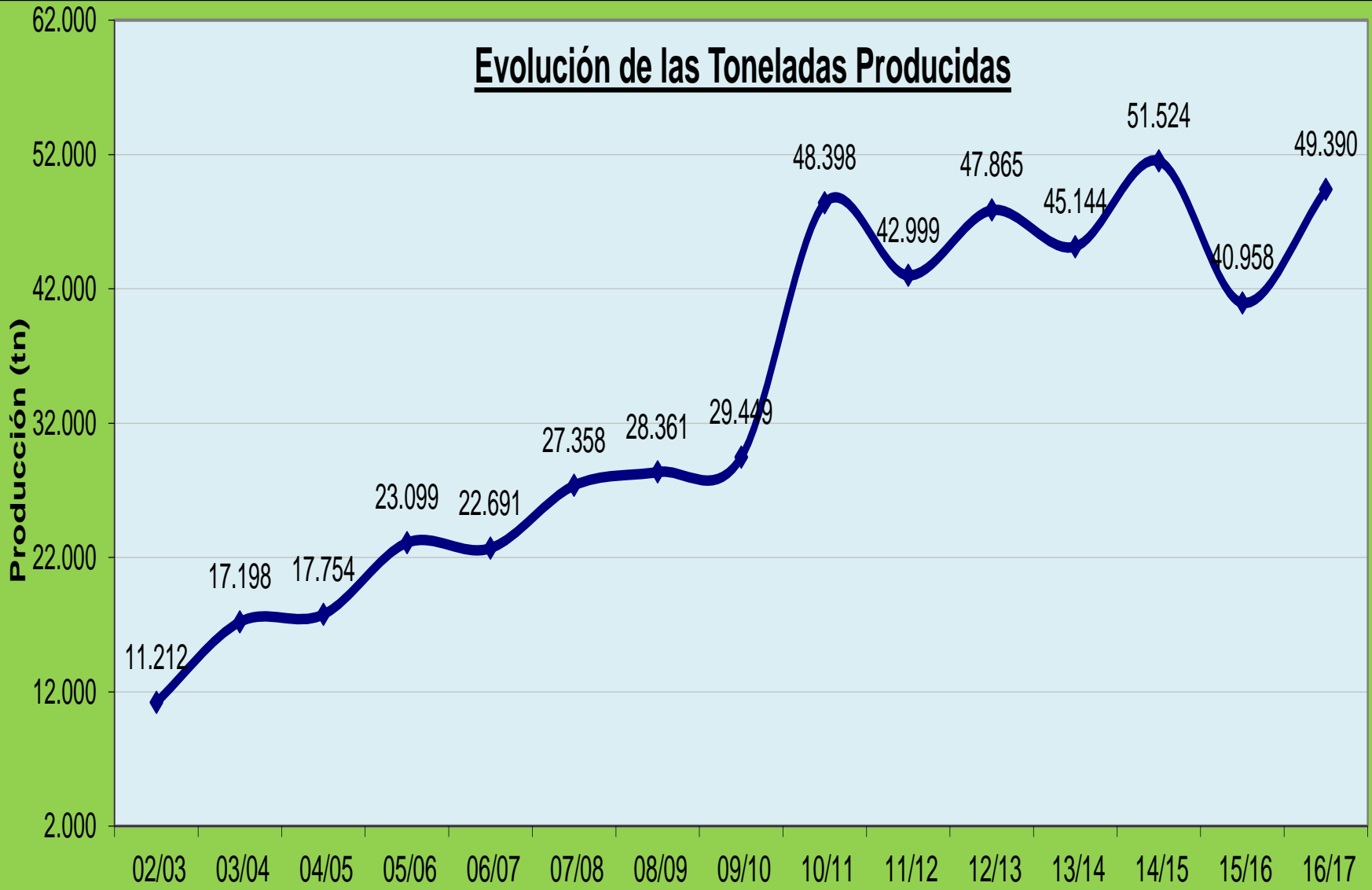
RESULTADOS



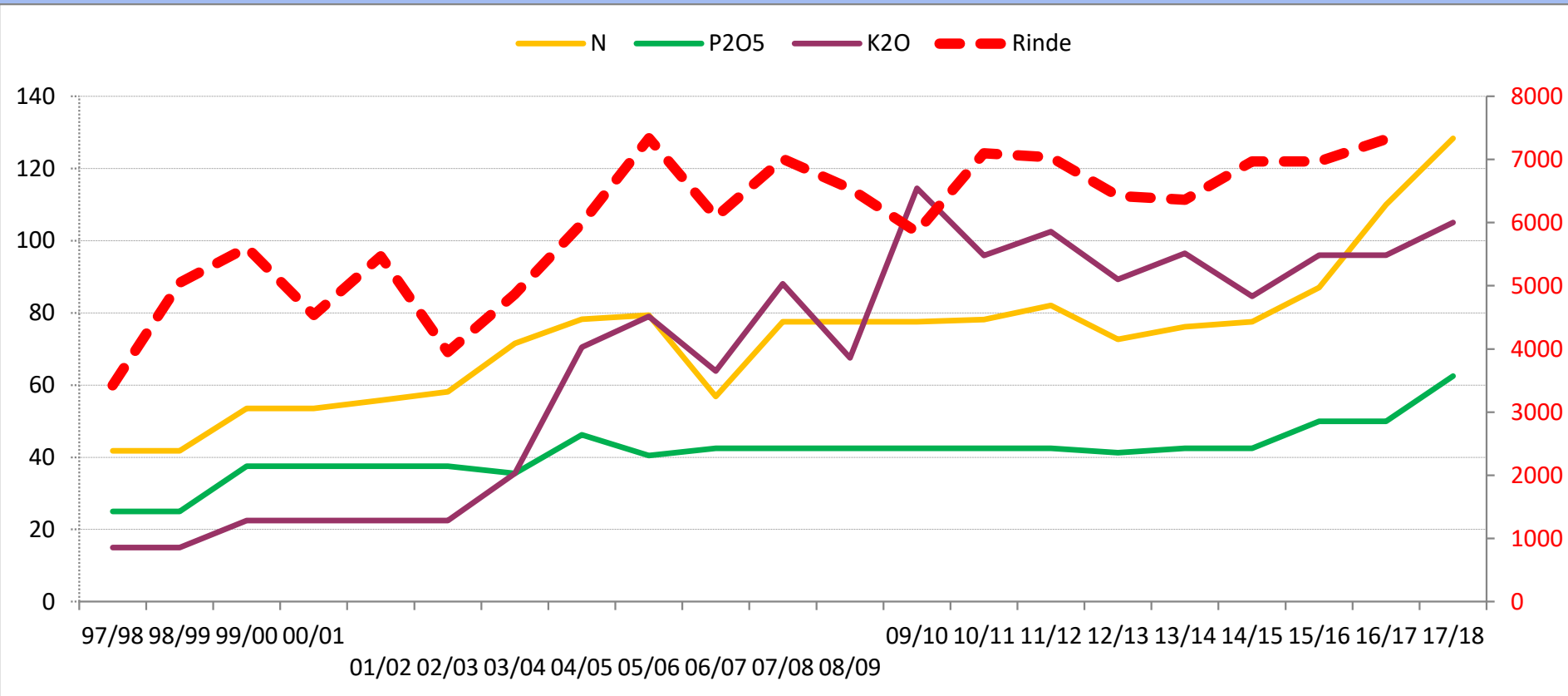
Evolución de Rinde (kg/ha) y Sup. Sembrada



Evolución de las Toneladas Producidas



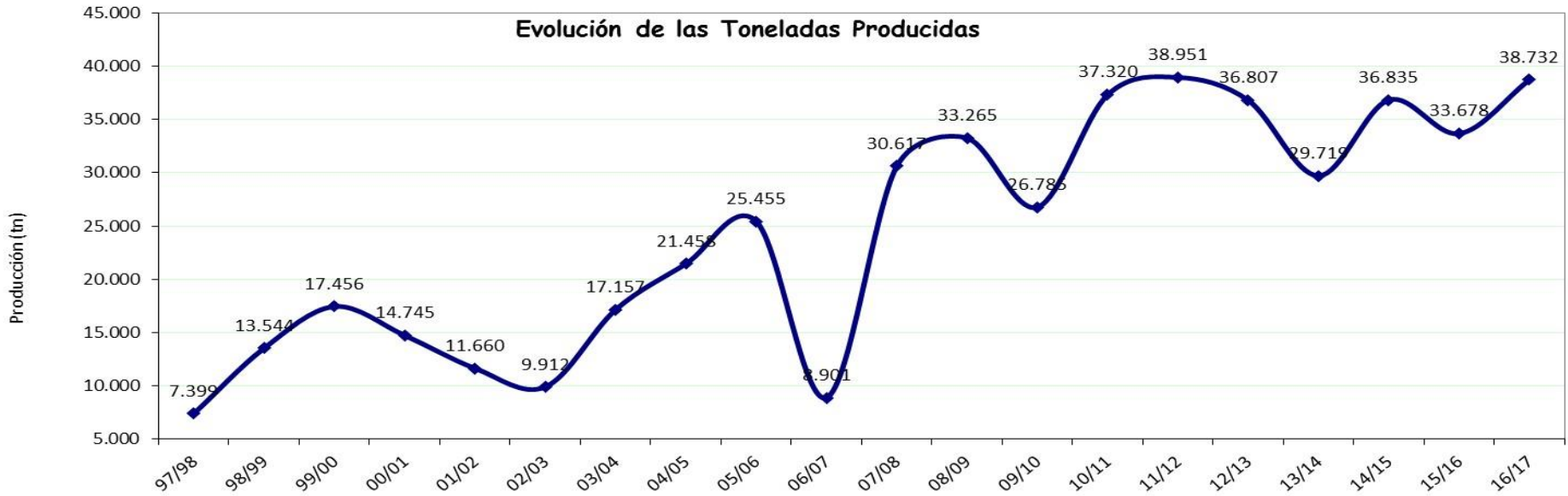
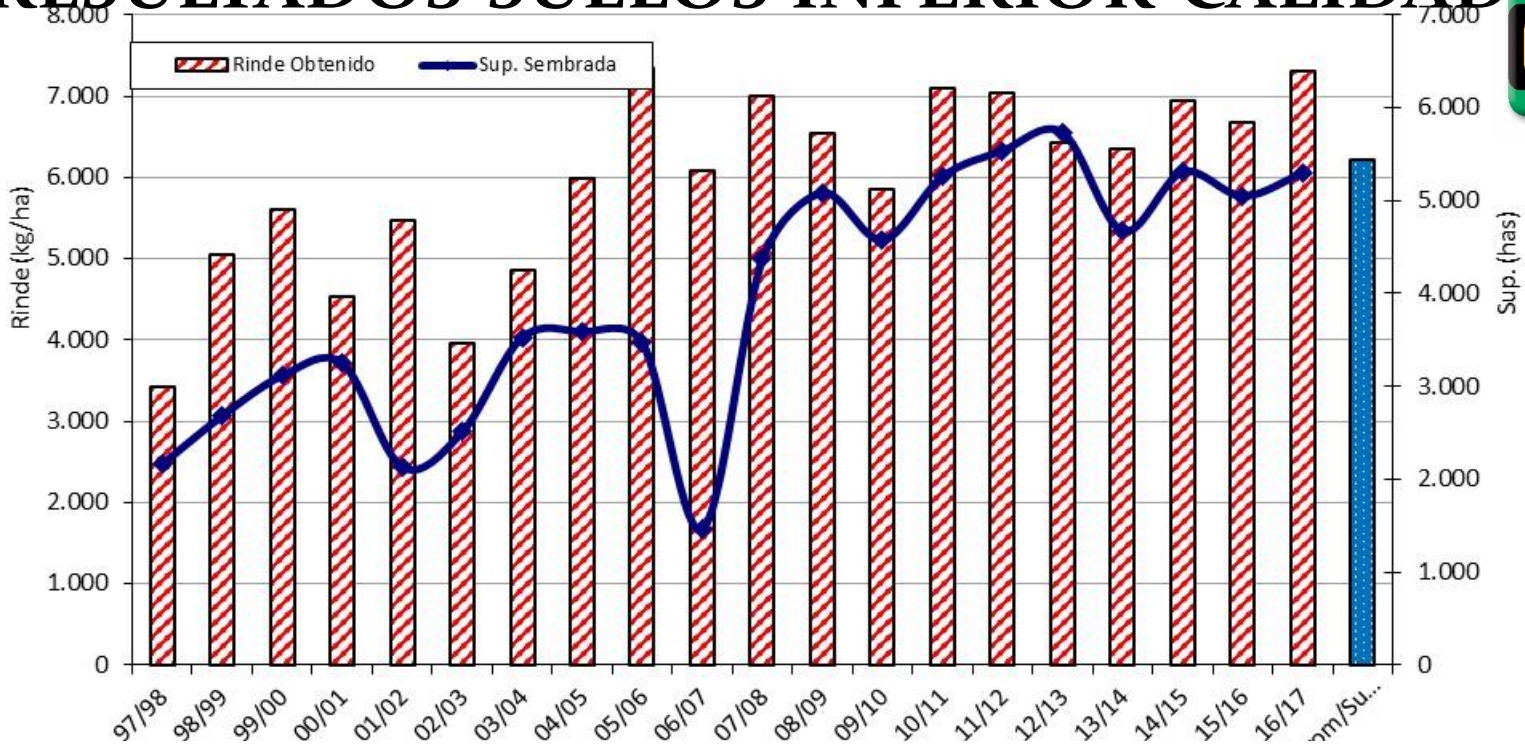
RESULTADOS SUELOS INFERIOR CALIDAD



Suelos pH 4!

M.O. 1% !

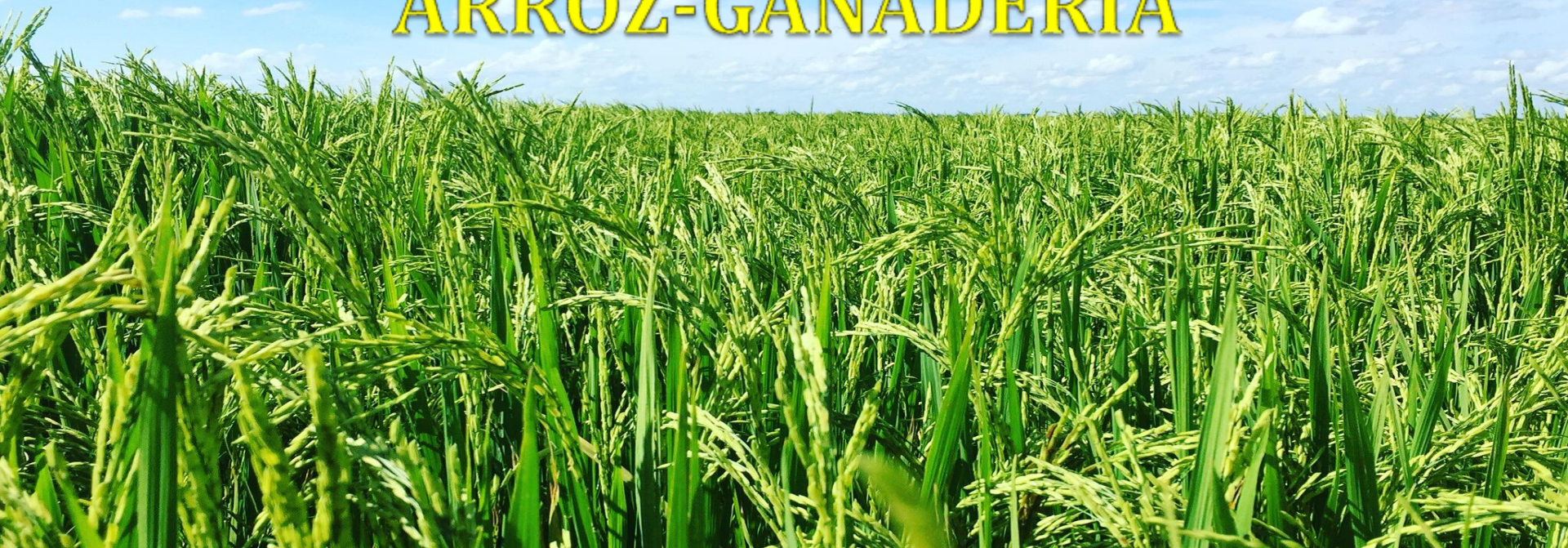
RESULTADOS SUELOS INFERIOR CALIDAD





**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 field of golden wheat at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow across the sky and the field. Several harvesters are visible in the distance, working in the field. The text "MUCHAS GRACIAS!" is overlaid in the center of the image.

MUCHAS GRACIAS!

Rafael Possebon
rafael@ceagro.com.ar