



# Tecnología y manejo del Girasol en el O.SO Pampeano

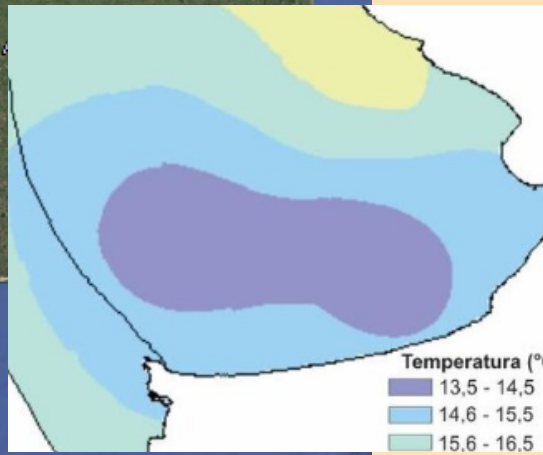
Ing. Agr. Agustín Giorno  
CREA - Croplnn



# Temas a compartir

- Región de interés y proyectos sobre girasol
- Aproximación técnica al cultivo en las regiones de referencia – el logro
- Factores decisivos de manejo
- Consideraciones finales

# Región de interés y proyectos

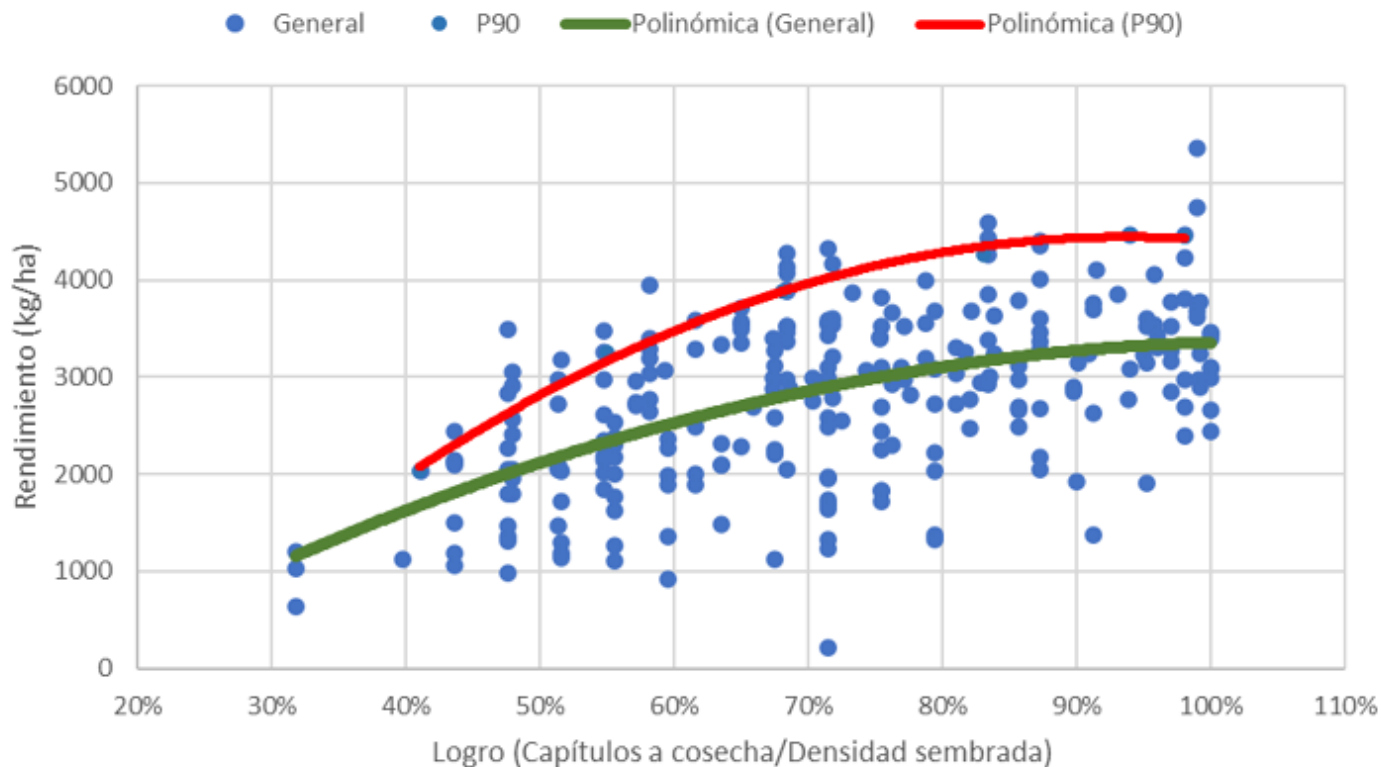


- FECHA DE SIEMBRA
- DENSIDAD DE SIEMBRA
- NUTRICIÓN
- GENÉTICA
- SANIDAD
- MANEJO DE ADVERSIDADES

# Algunas ideas del girasol en los sistemas



# Aproximación técnica al problema -



En NUESTROS experimentos de campo, el logro explicó el 52% de la variación de rendimiento y el 90% del “potencial” de rendimiento (p90).

# Aproximación técnica al problema - LOGRO

**SEMILLAS SEMBRADAS**

**PGERM**

**SEMILLAS VIABLES**

**VIGOR, TEMPERATURAS,  
HUMEDAD, SUELO, PLAGAS,  
DENSIDAD, NUTRICIÓN, ETC.**

**PLANTAS  
LOGRADAS**

**PLANTAS  
FÉRTILES**

**RENDIMIENTO  
MANEJO  
FACTORES  
DETERMINANTES**

# Fecha de siembra

T° del suelo a 5 cm de profundidad (°C)



Trenque Lauquen (2012 – 2021)

15° - Emergencia 15 días - HOMO

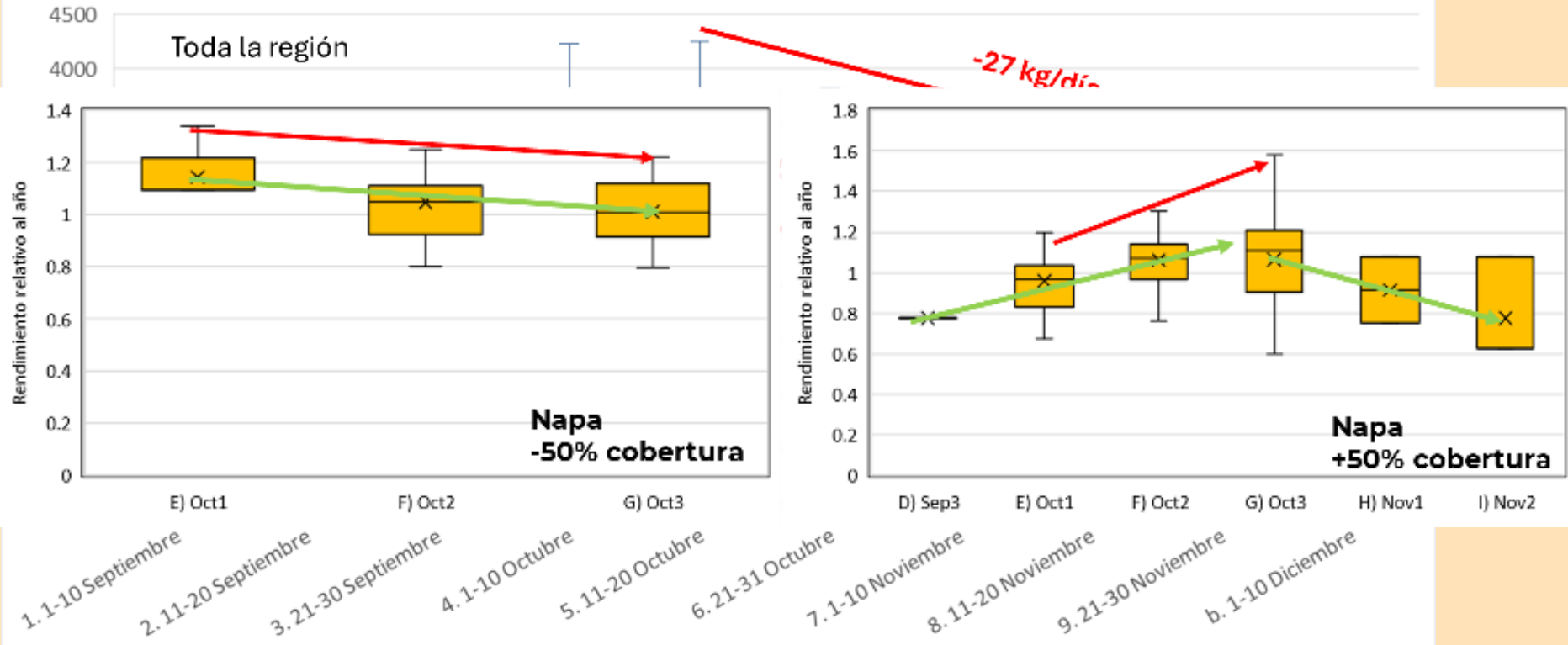
13° - Emergencia 20 días - HETER

10° - Germinación de todo el stand

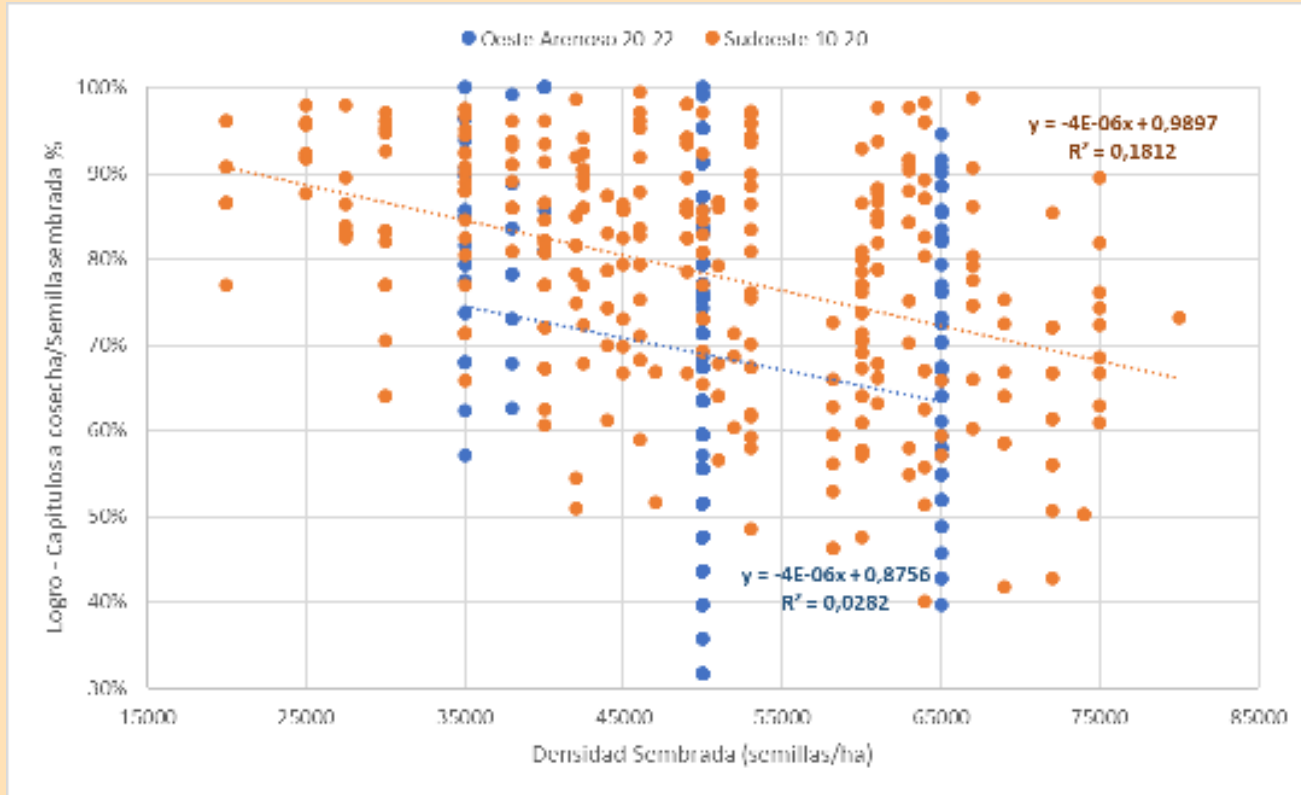
(8°C – Base Maíz)

4° a 7°C – Base Girasol

# Fecha de siembra

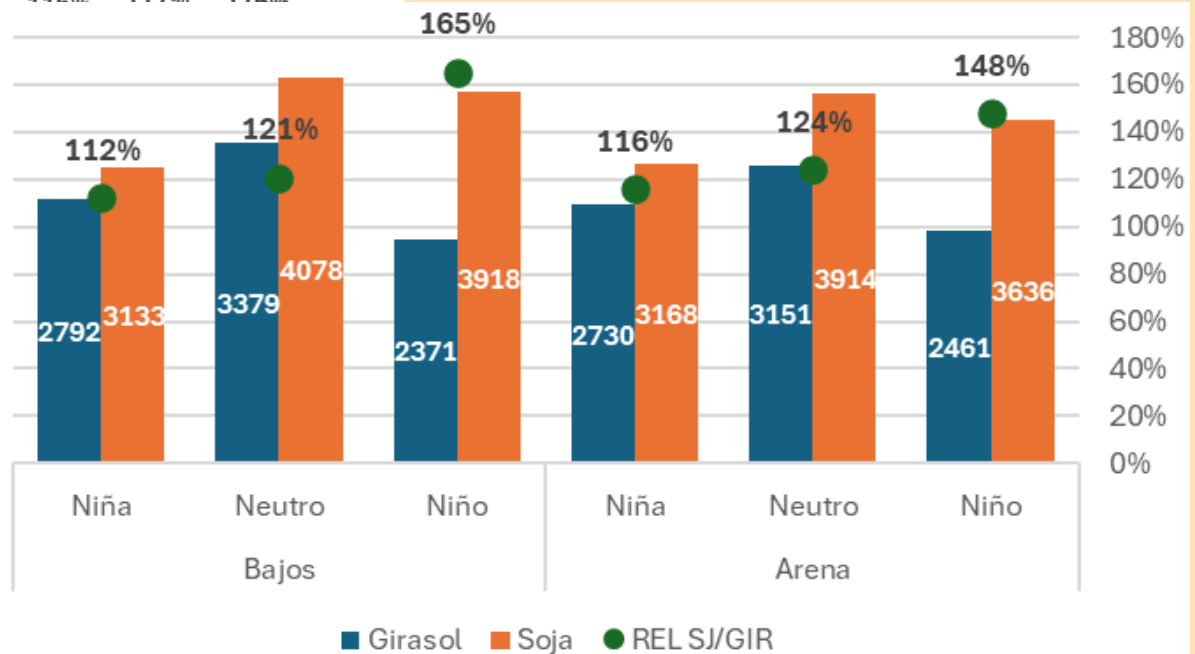
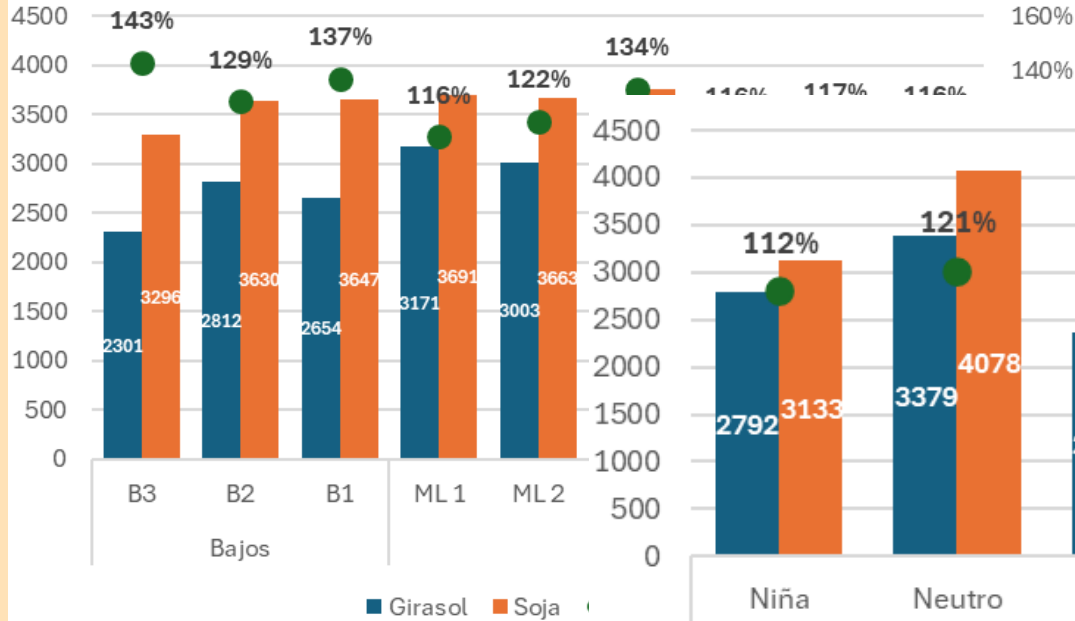


# Densidad de siembra y logro

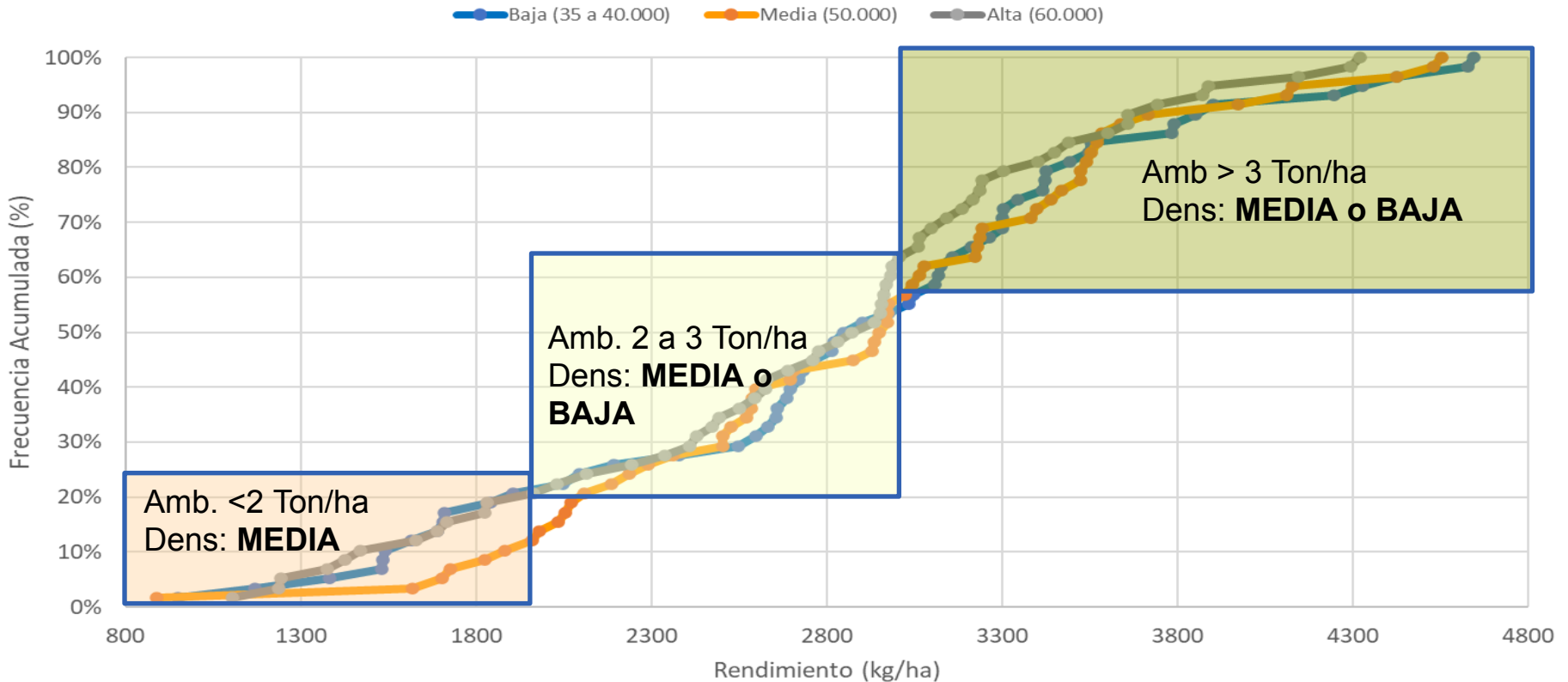


# Elección del ambiente – Ejemplo

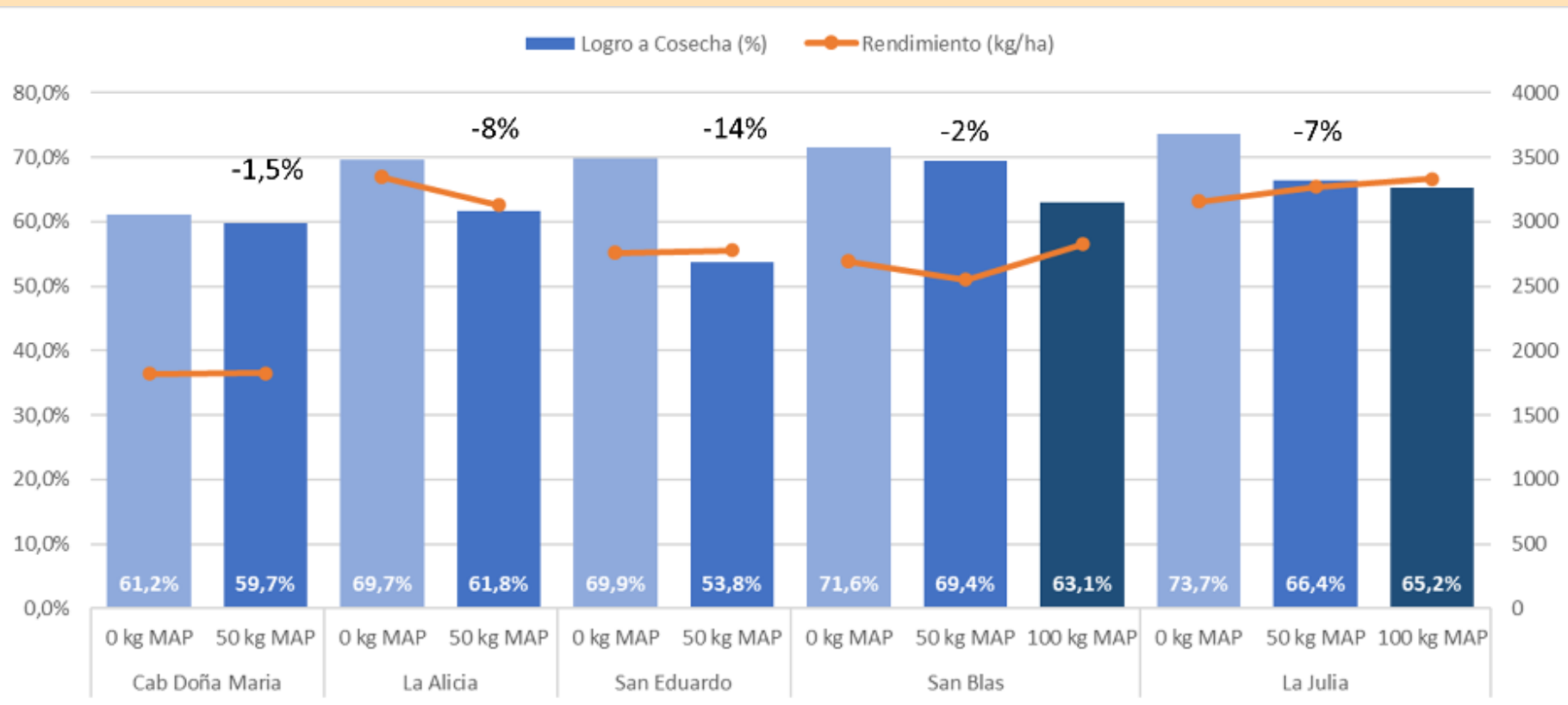
ESTE



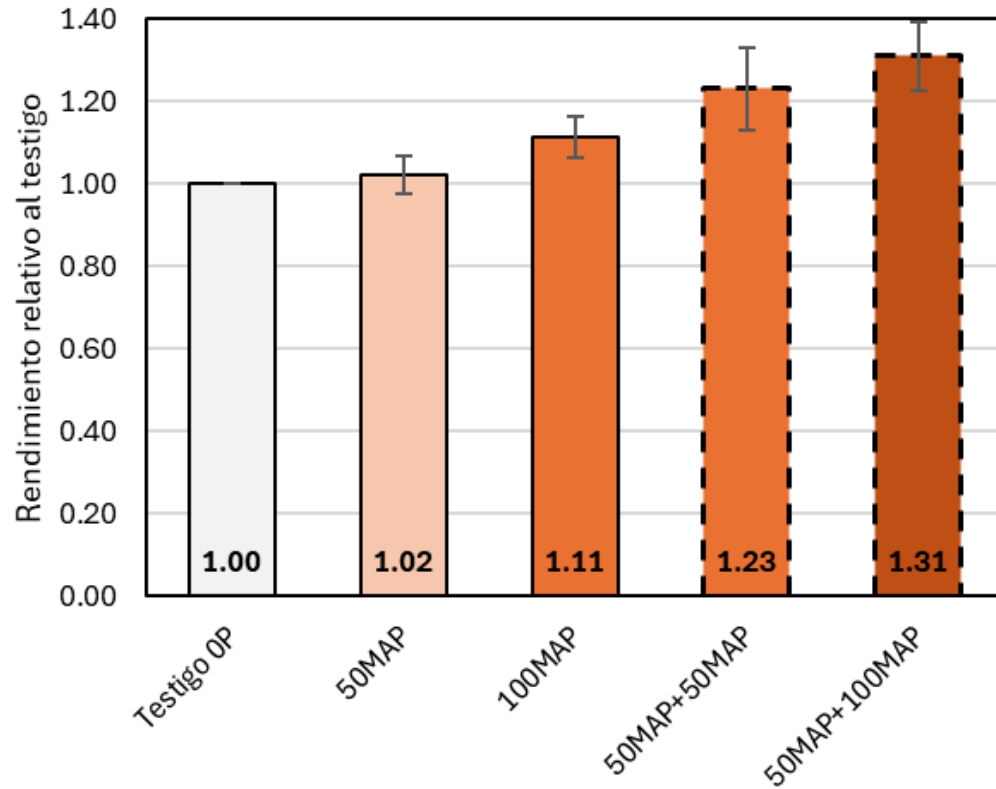
# Densidad de siembra ¿por ambientes?



# Nutrición inicial – efectos encontrados

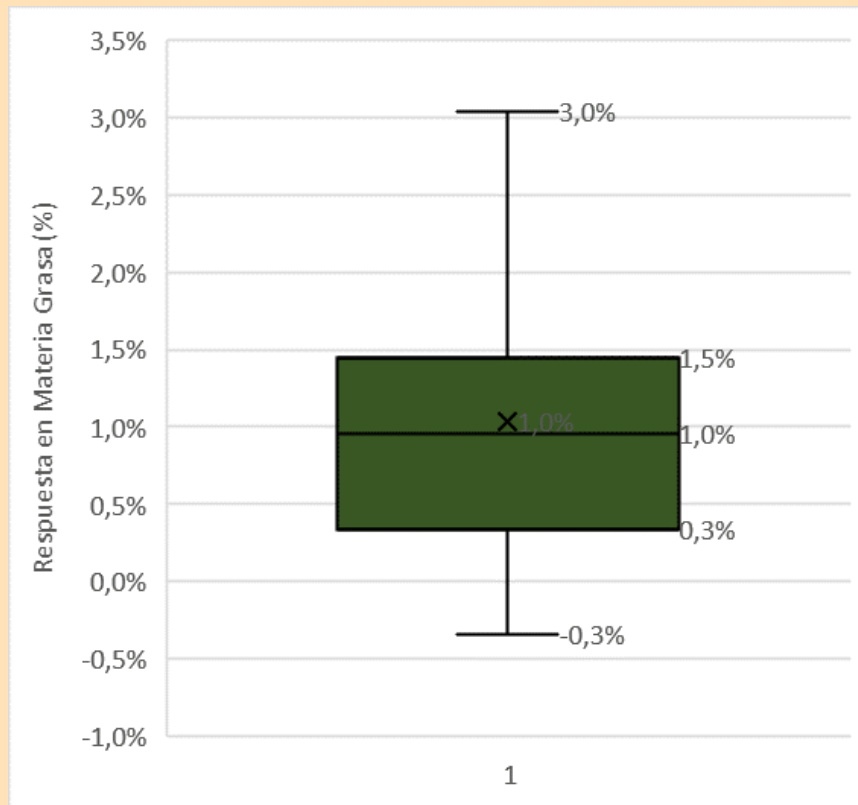
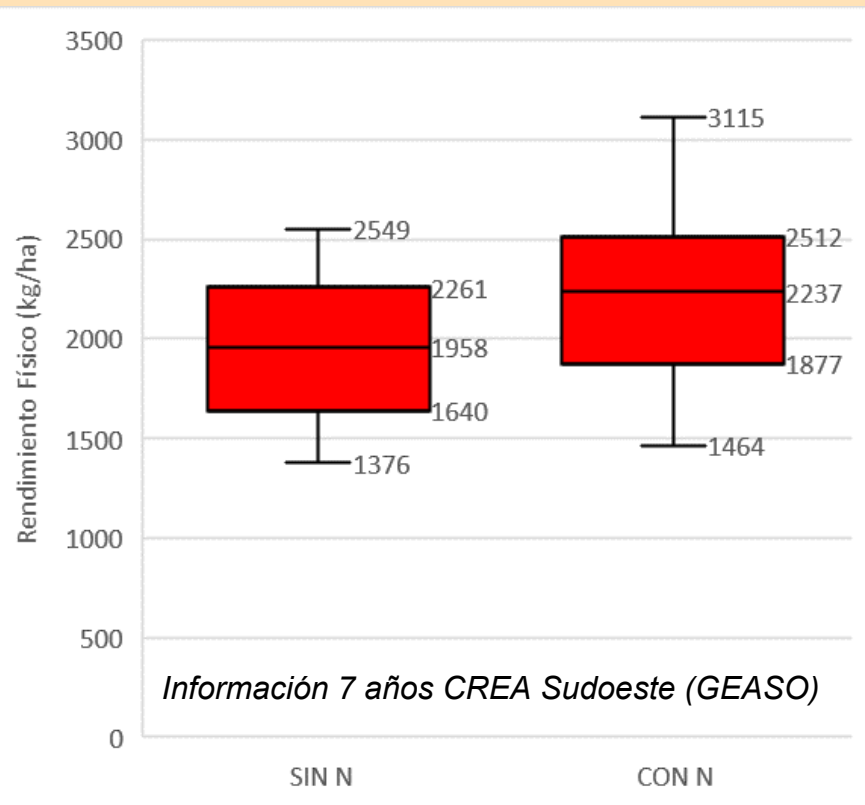


# Nutrición inicial – efectos encontrados

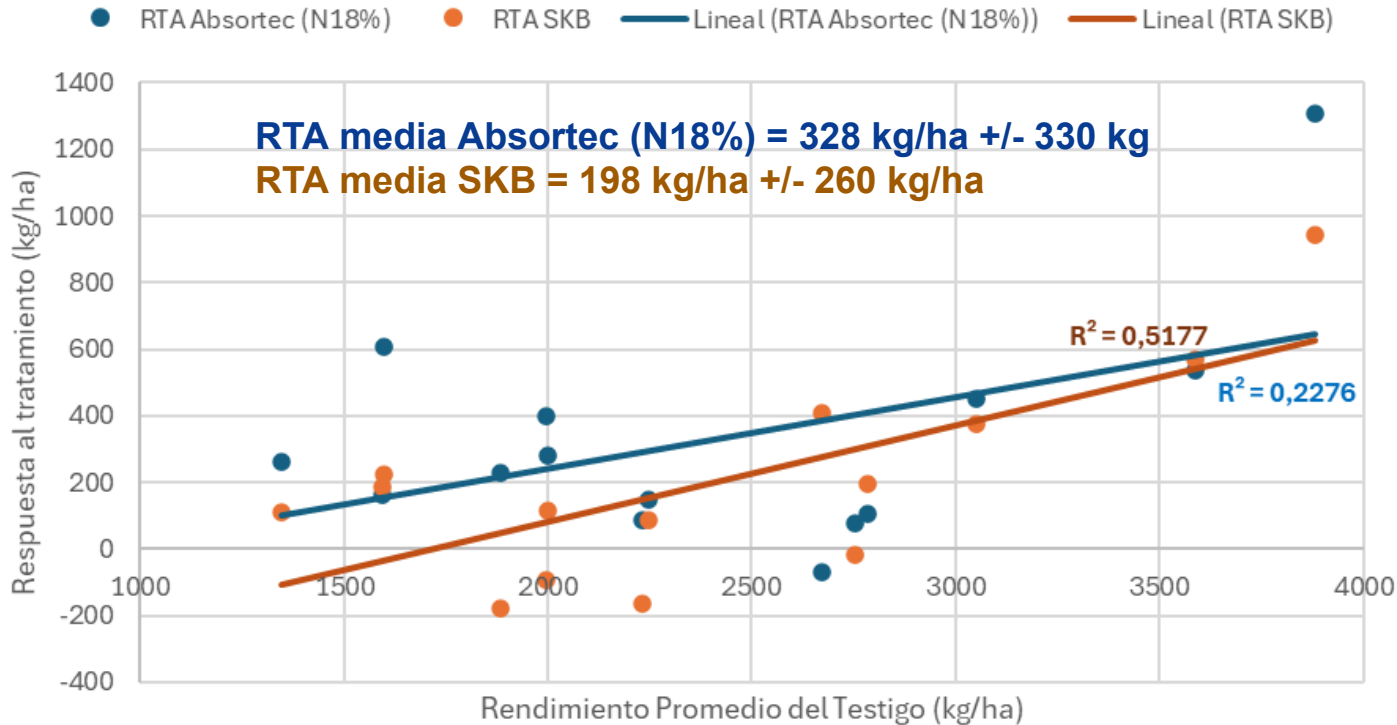


El cultivo no se mostró “indiferente” a la fertilización fosforada, sino que la interferencia del fertilizante disimuló (a través del <logro) el efecto nutricional

# Nutrición – Nitrógeno



# Nutrición ¿otras formas de fertilizar?



*Información  
GEASO (sudoeste)  
5 campañas (21-25)*

# Consideraciones Finales

- En las regiones “girasoleras” del O y SO pampeano, el rol del girasol depende de su potencial absoluto (suelo/clima) y relativo (a soja), condicionado por precios. Tradicionales y “oportunistas”.
- Encontramos en el logro del cultivo la variable fundamental a atender.
- El manejo actual puede interferir con ese logro, por omisión (temp.) o acción (fertilización en la línea).
- Cualquier acción que permita lograr cultivos homogéneos y vigorosos desde el inicio va a favorecer rendimiento. No así el ajuste de densidad de siembra.
- Atención a la nutrición, efectos confusos no indican “saturación”. Ajustar técnica, incluso evaluar nuevas opciones.

# ¡Muchas Gracias!

Ing. Agr. Agustín Giorno  
CREA – Croplnn  
agiorno@agro.uba.ar



MAR DE  
GIRASOL  
MAR DEL PLATA 2026

