



Nueva tendencia tecnológica-productiva: ¿cómo cambiamos y por qué?

Análisis de caso: Sudeste de Bs. As.

Bolsa de Cereales

Departamento de Estimaciones y Proyecciones Agrícolas

Ing. Agr. Gonzalo Hermida

Departamento de Investigación y Prospectiva Tecnológica

Ing. Agr. Juan Brihet



“Necesitamos información para tomar decisiones”

o

“Necesitamos BUENA información para tomar BUENAS decisiones”



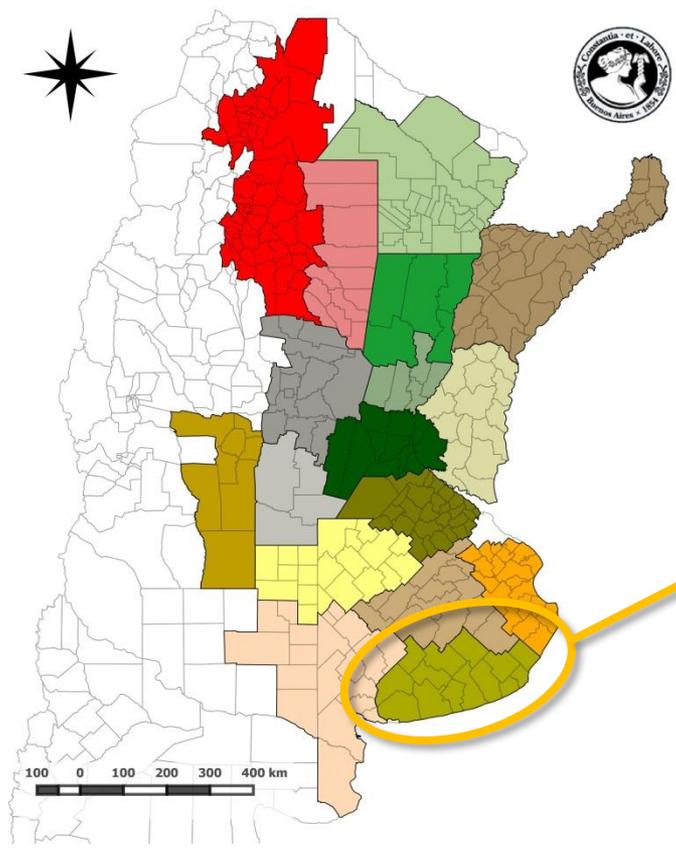
¿Qué presentamos hoy?

- **Repaso de campaña 2016/17:**
 - Intención de siembra. Cosecha gruesa 15/16
 - Evolución de siembra y desarrollo del cultivo
 - Resultados productivos
- **Repaso tecnológico 2016/17:**
 - Rendimiento y calidad de grano
 - Manejo a la siembra
 - Manejo de la fertilización
 - Adopción de niveles tecnológicos
- **Conclusiones...**





Zonificación



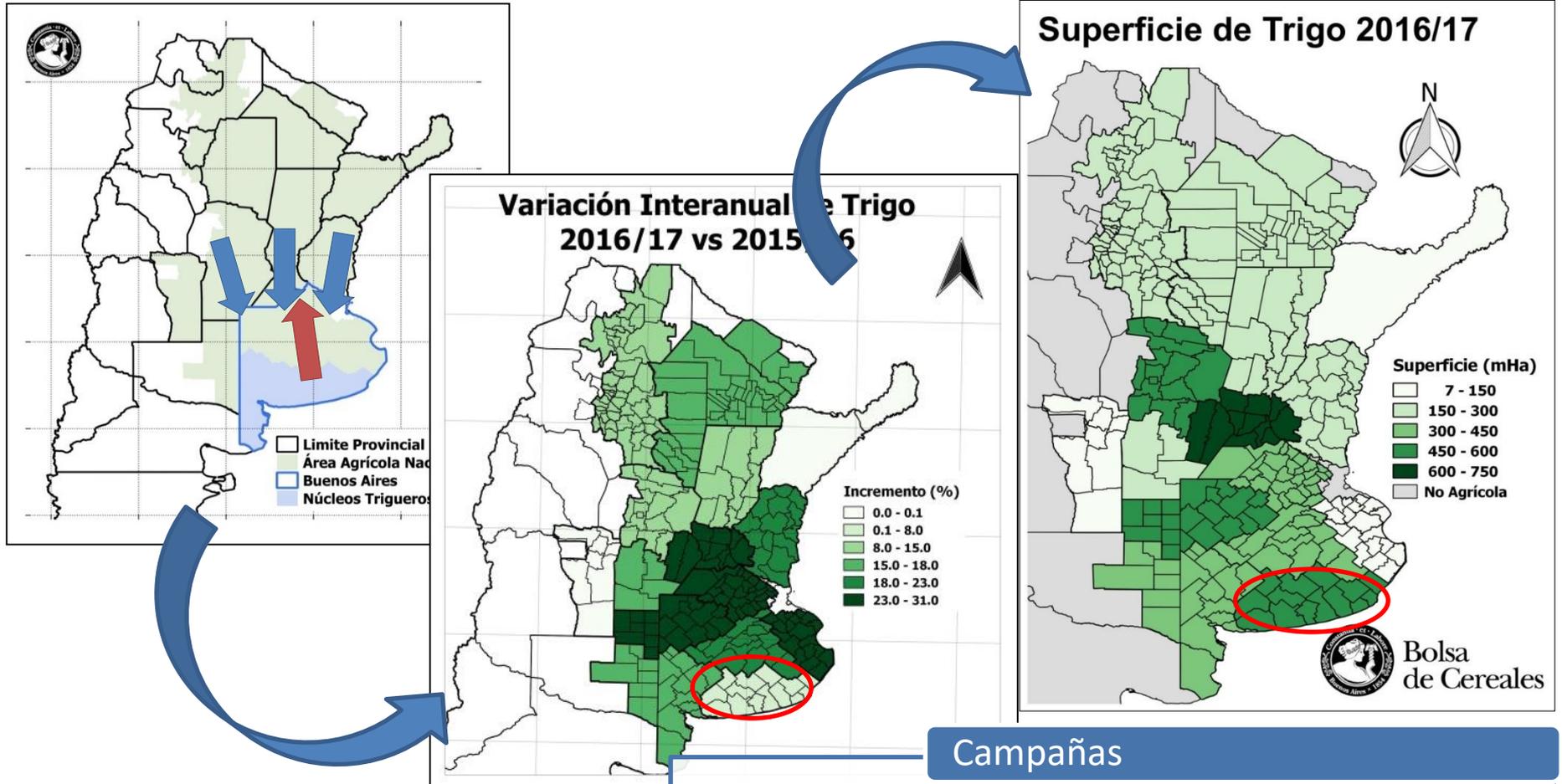
Necochea



**Sudeste BA
Zona XII**



Recuperación de área

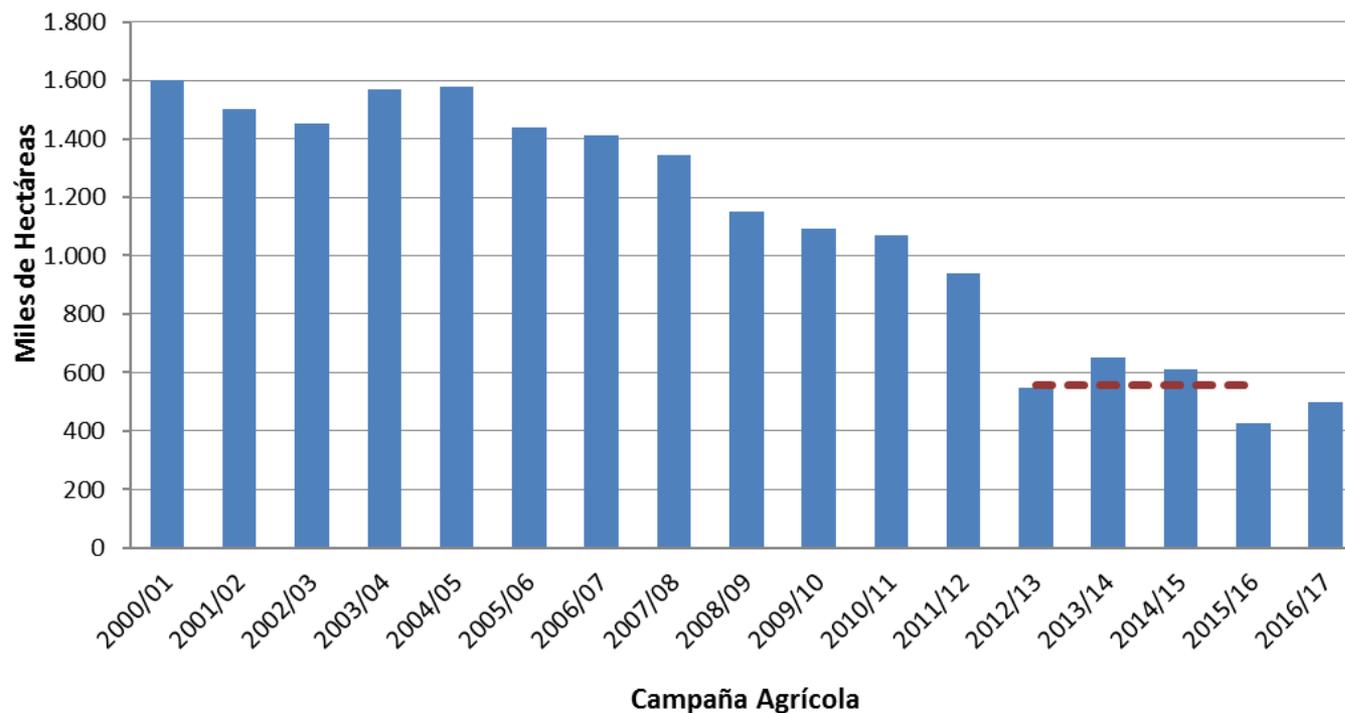


- **02/03 a 11/12** - Caída de la superficie de trigo sobre el centro de la región agrícola.
- **11/12 a 15/16** - Expansión del área de cebada y trigo como cultivo de cobertura.

Área Sembrada 16/17: 500.000 hectáreas / + 17,6 % vs. 15/16

Trigo: Evolución de Superficie Sembrada en el SE de Bs.As

— Superficie Promedio 2012/13 a 2015/16

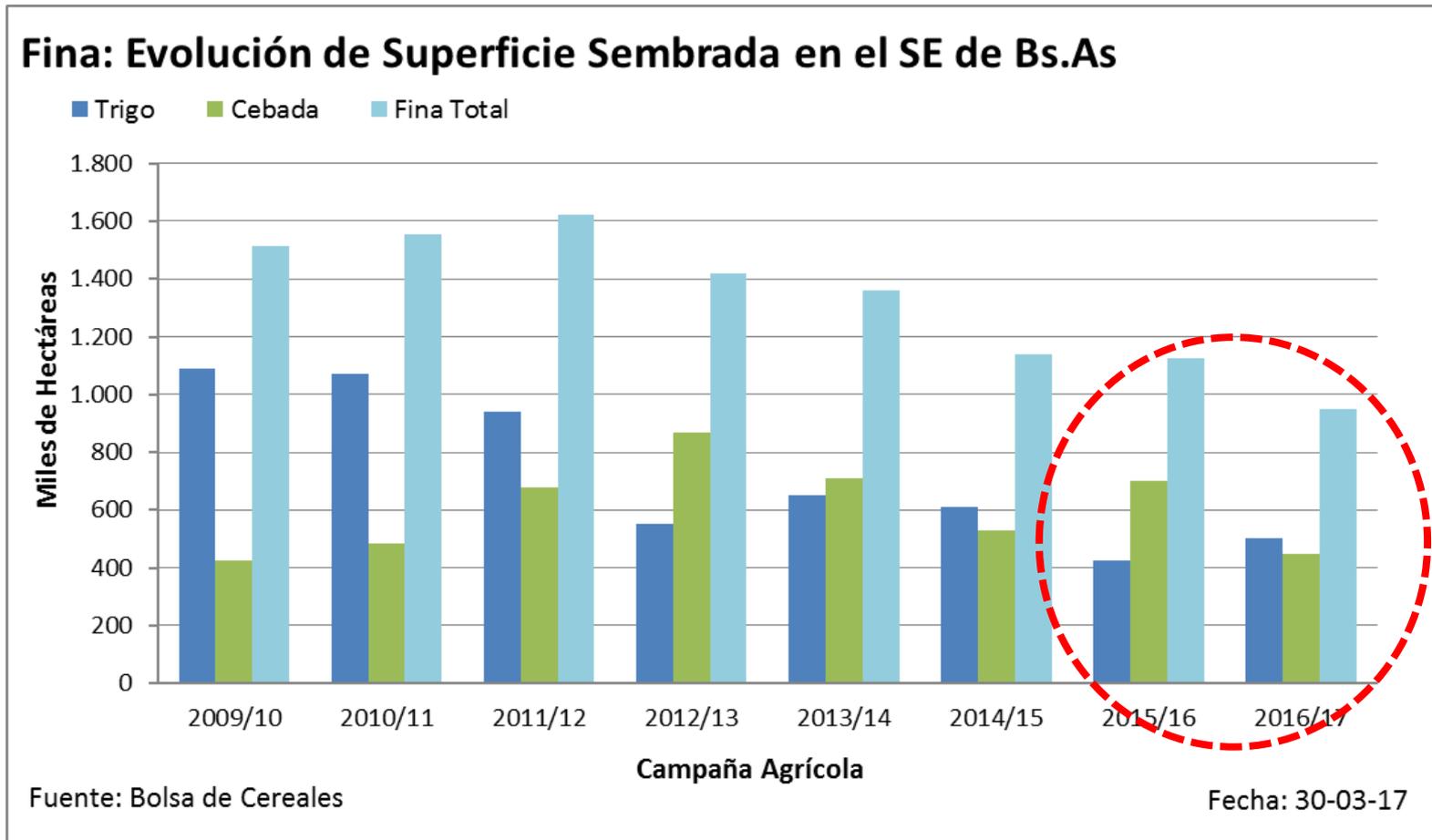


Fuente: Bolsa de Cereales

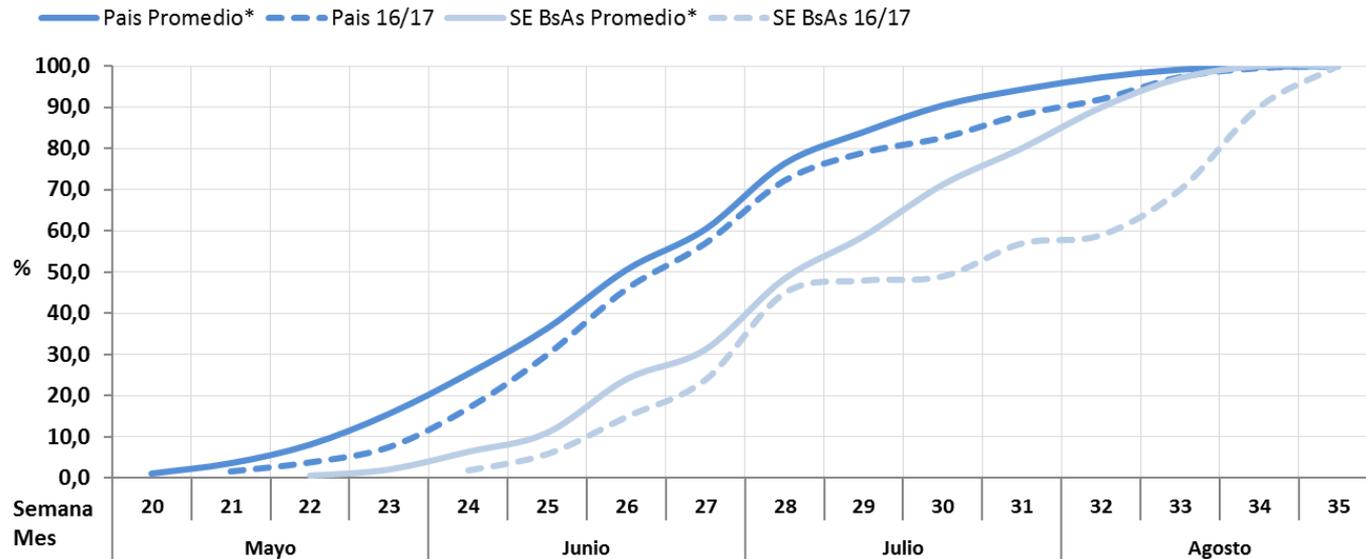
Fecha: 30-03-17



Participación del trigo en el área de fina total



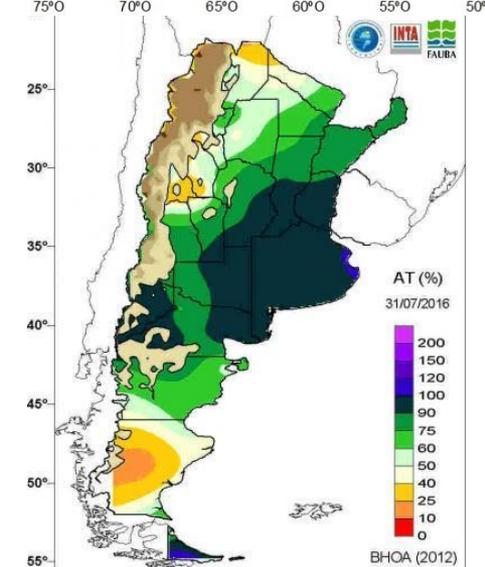
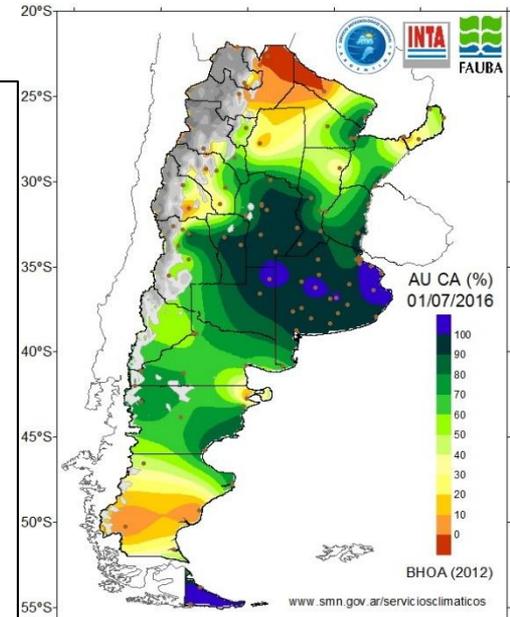
Dinámica de siembra de trigo en Sudeste de Buenos Aires



Fuente: Bolsa de Cereales

* Promedio de siembra campaña agrícola 2011/12 a 2015/16

Datos al 30-03-17

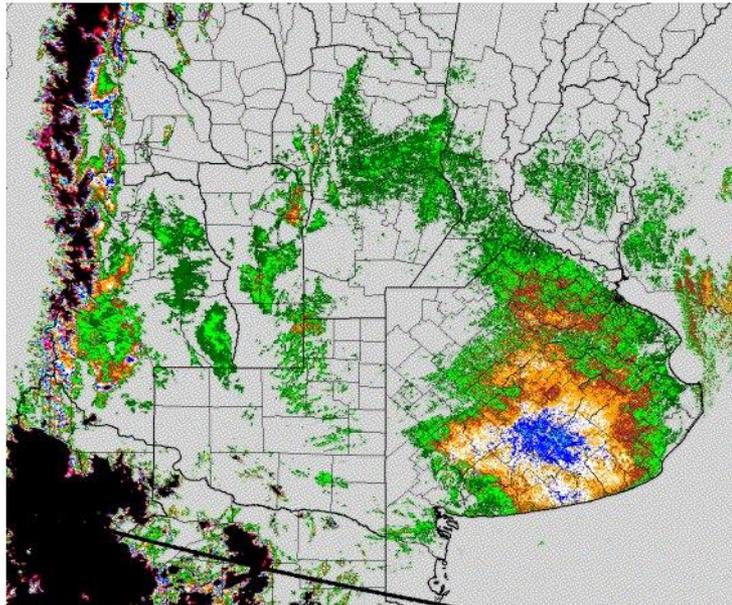


- ✓ Demora cosecha de soja.
- ✓ Liberación de lotes para fina.
- ✓ Retraso en fecha de siembra.
- ✓ Ajuste de área triguera.

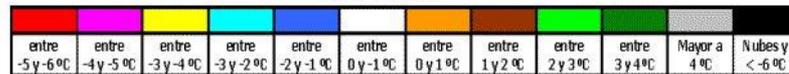
¿Cómo afectó el clima a la región? HELADAS

TEMPERATURA DE SUPERFICIE - SATÉLITE NOAA-15

28 de Octubre de 2016 - Horario de Pasaje: 06:20 hs
Resolución: 1000m

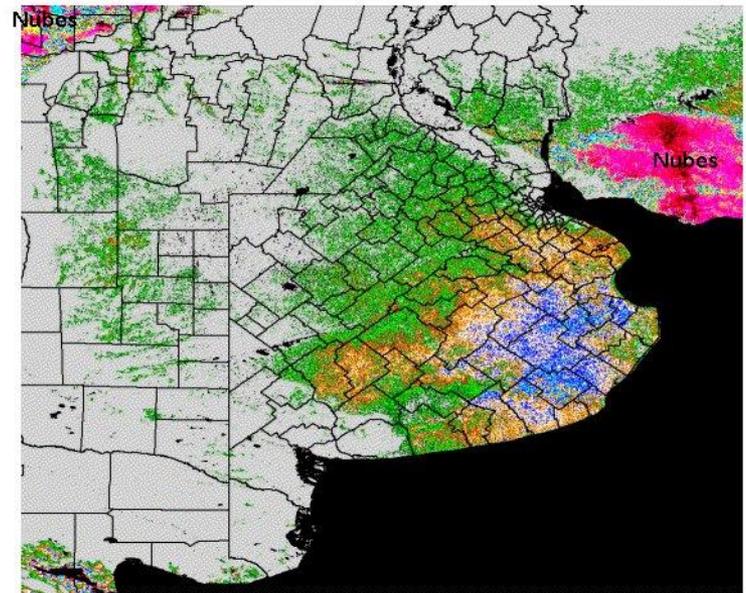


Referencias

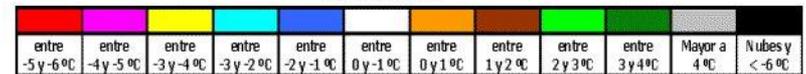


TEMPERATURA DE SUPERFICIE - SATÉLITE NPP

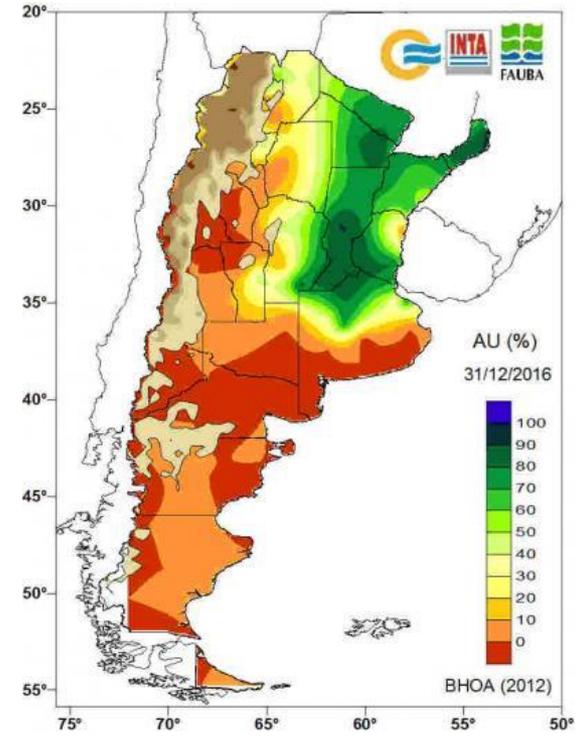
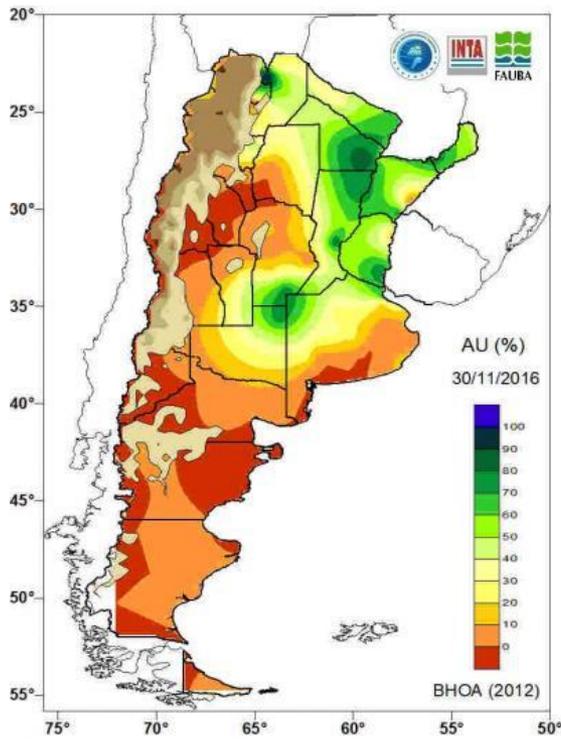
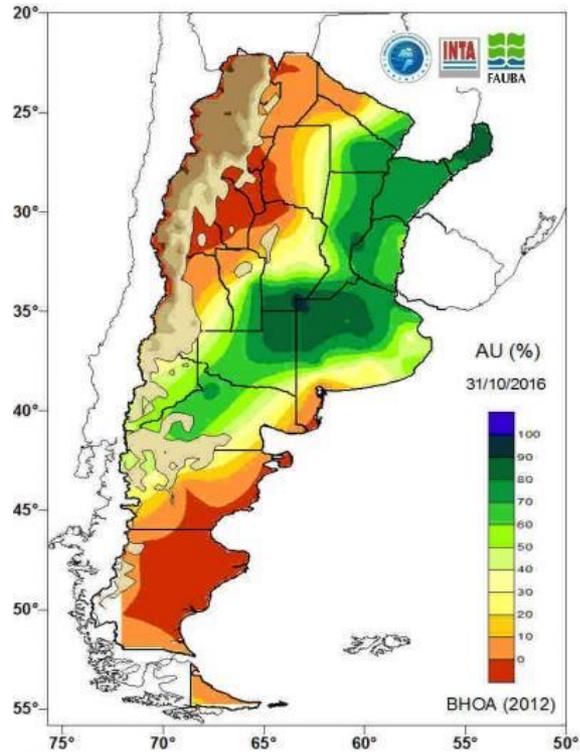
22 de Noviembre de 2016 - Horario de Pasaje: 02:43 hs
Resolución: 375m



Referencias

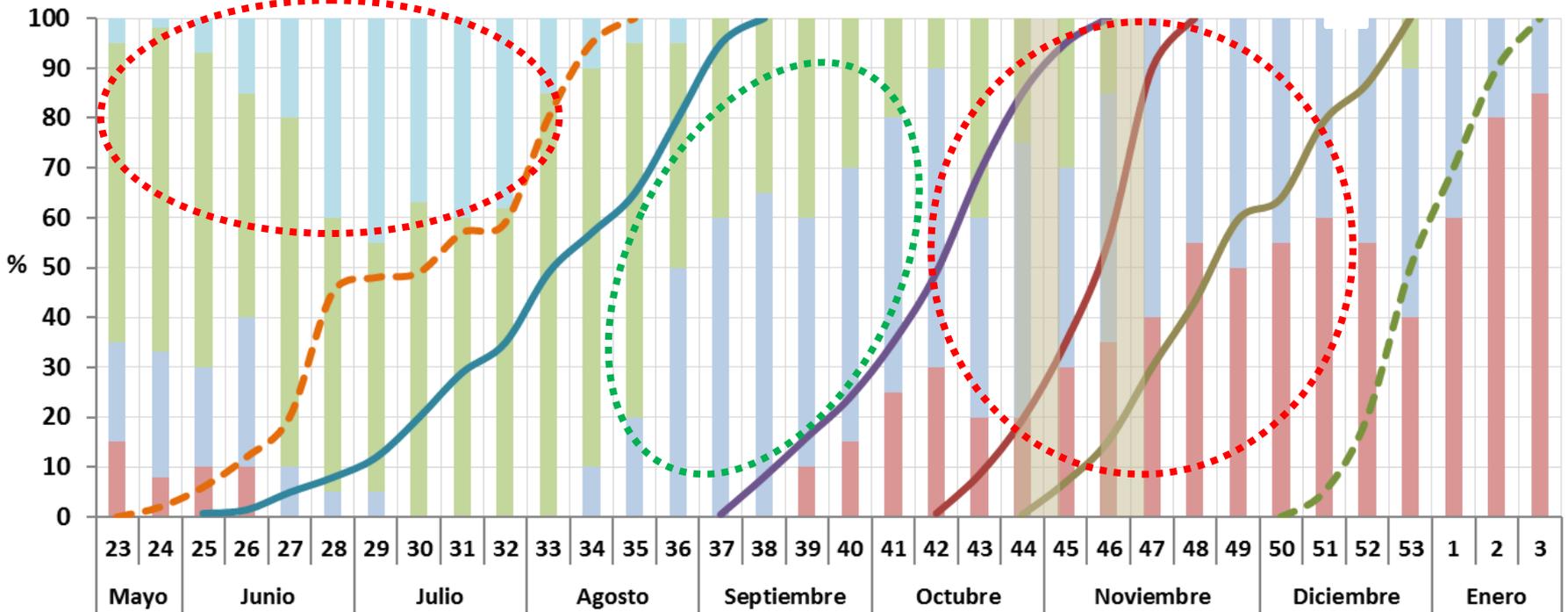


¿Cómo afectó el clima a la región? DÉFICIT HÍDRICO



Fenología y condición de humedad del trigo en el Sudeste de Buenos Aires

Condición de Humedad: Regular (Red), Adecuada (Blue), Óptima (Green), Exceso (Light Blue)
Ciclo Fenológico: Siembra (Orange), Emergencia (Teal), Encañazón (Purple), Floración (Dark Red), Llenado (Brown), Cosecha* (Dark Green)

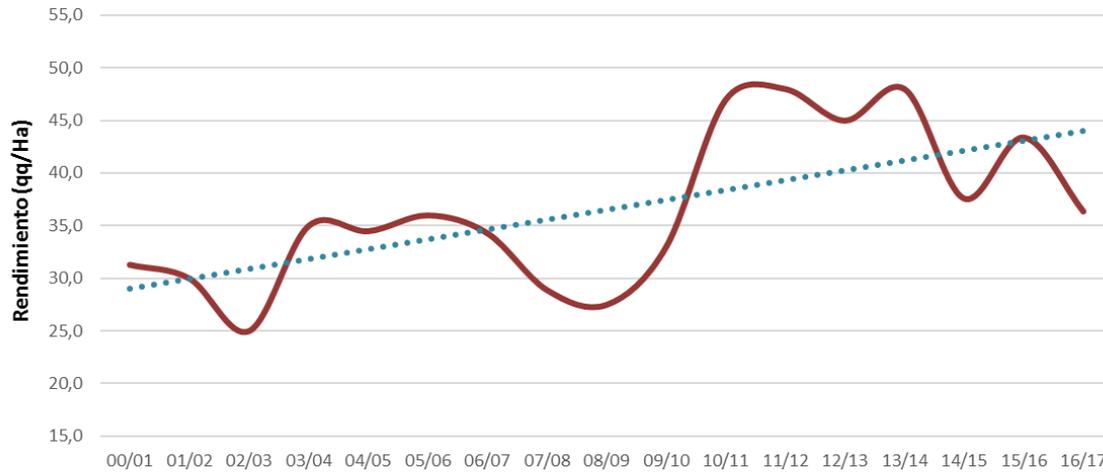


Fuente: Bolsa de Cereales

Datos al 30-03-17



Evolución del rendimiento en el Sudeste de Buenos Aires



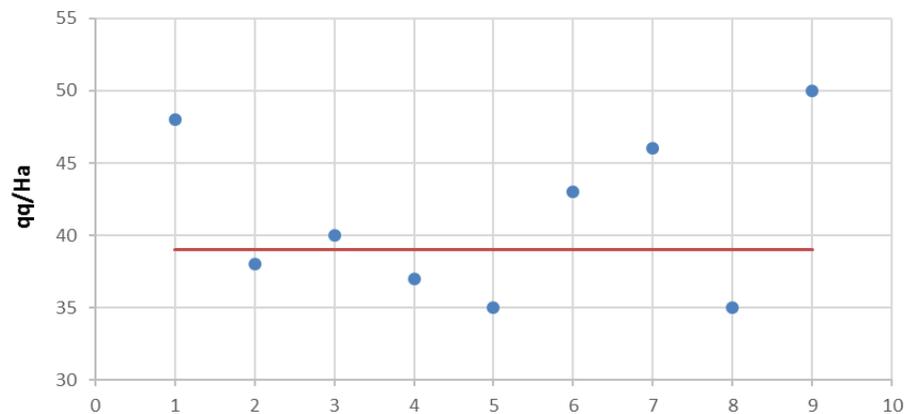
Fuente: Bolsa de Cereales

Campaña Agrícola

Datos al 30-03-17



Rendimientos Trigo 16/17 - Necochea y Alrededores



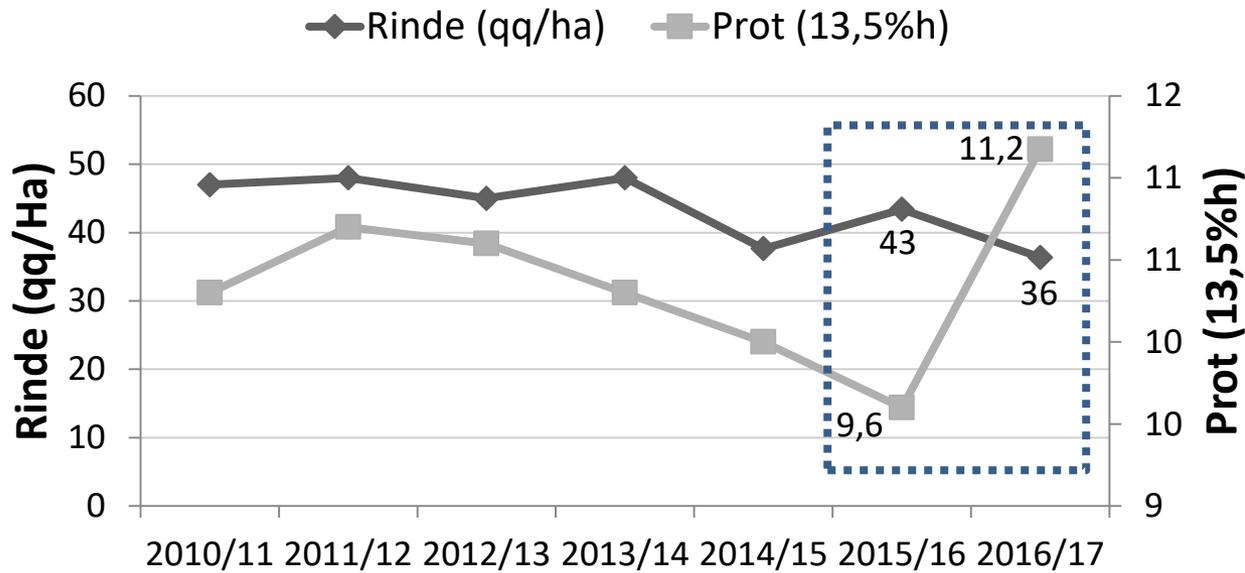
Fuente: Bolsa de Cereales

Muestras

Datos al 30-03-17

Rendimiento Medio: 36,3 qq/Ha
-7 qq/Ha vs 2015/16
¿Clima? ¿Tecnología?

Producción Acumulada: 1,73 MTn
¿Podemos superarnos?

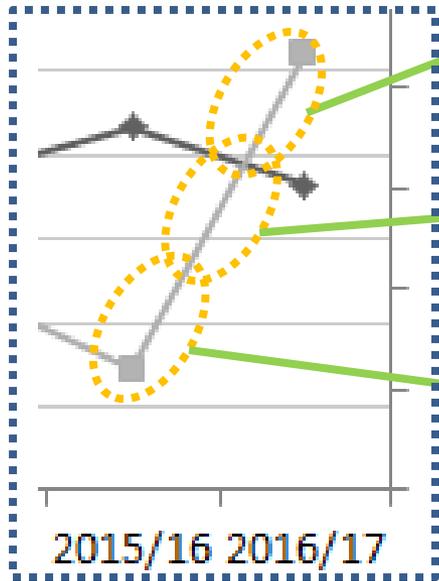


Fuente datos de proteína: CABCBUE
Deleg. Necochea
(2016/17 no publicados)

¿Qué factores podemos manejar?

¿Cuáles tienen mayor impacto?

¿Clima?



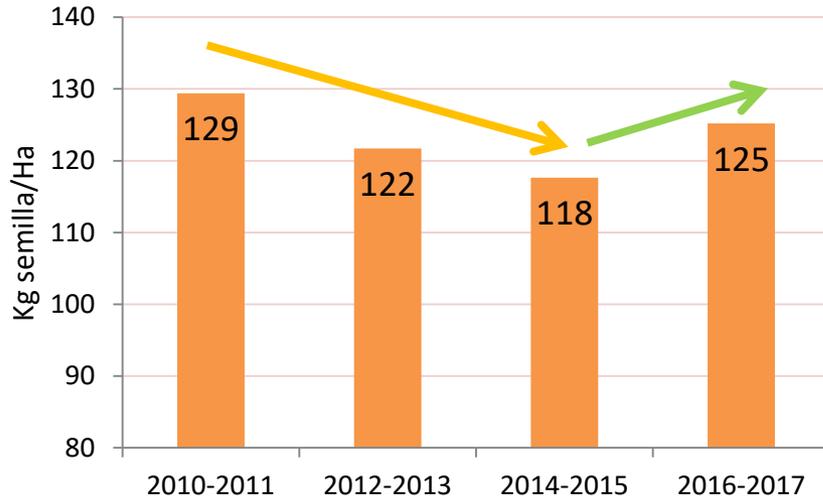
Fertilización?

Variedades?

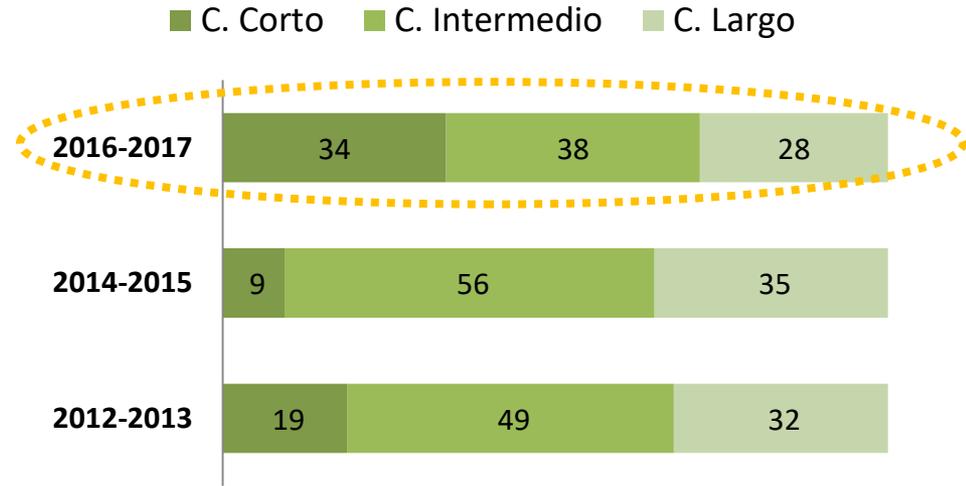
Menor rinde?



Densidad de siembra (Kg semilla/Ha)



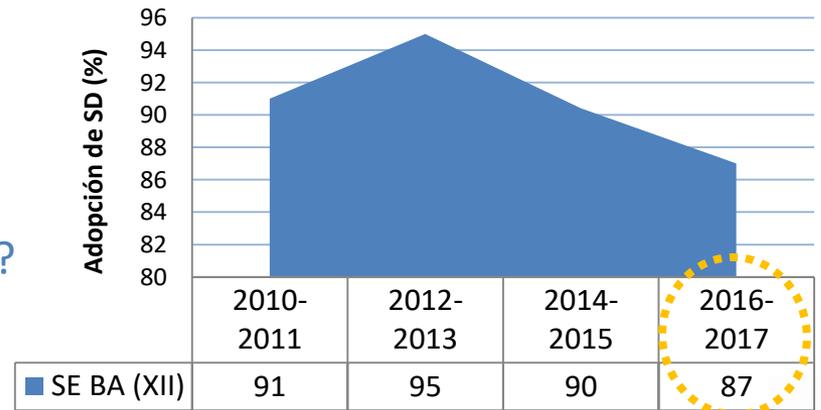
Material de siembra



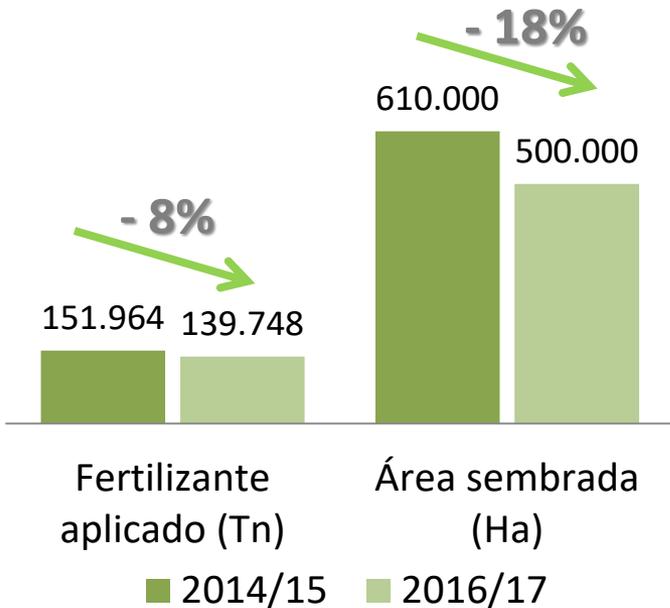
Tecnología en la siembra de trigo 2016/17:

- ✓ Menor SD: labores luego de excesos hídricos?
- ✓ Ciclos Cortos: atraso en fecha de siembra?
- ✓ Ciclos Largos: búsqueda de calidad? variedades?
- ✓ Mayor densidad: calidad de semilla? ciclos?

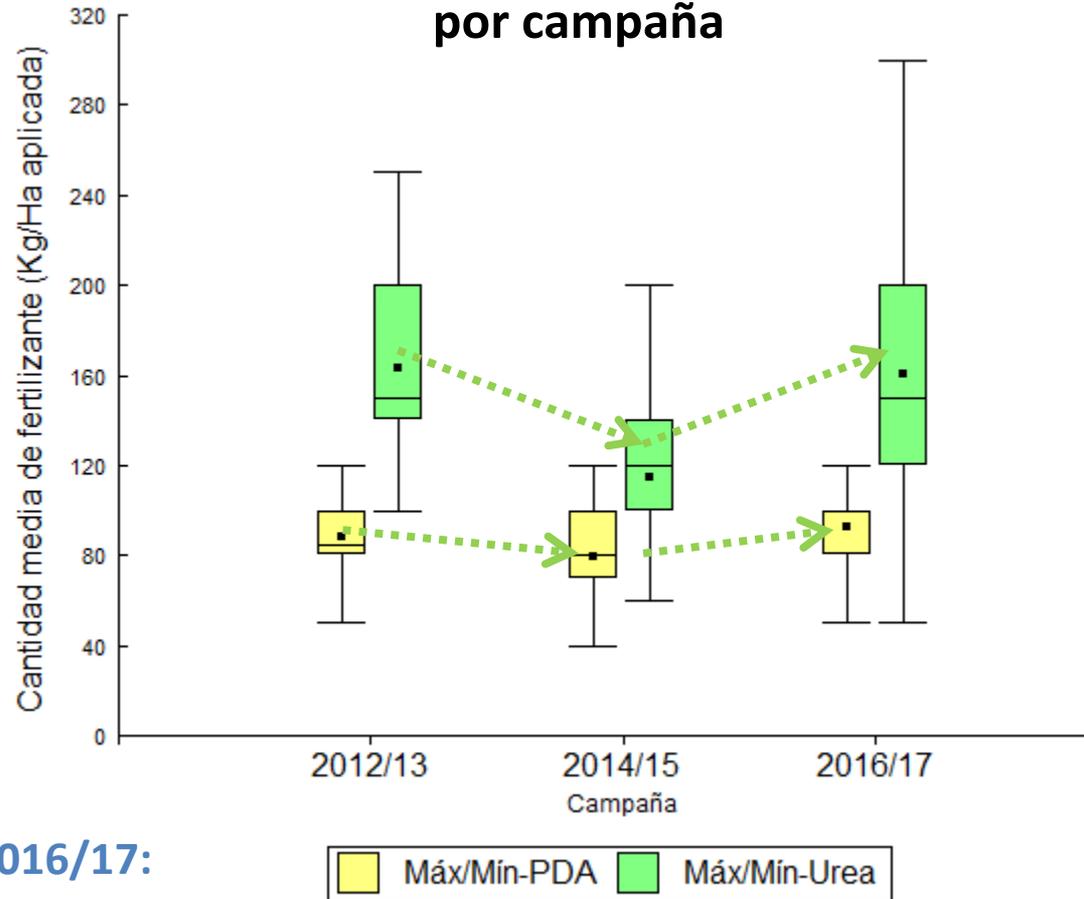
Área bajo siembra directa (%)



Fertilizante aplicado en area sembrada con trigo



Rango de dosis medias aplicadas (Kg/Ha) por campaña



Fertilización de trigo 2016/17:

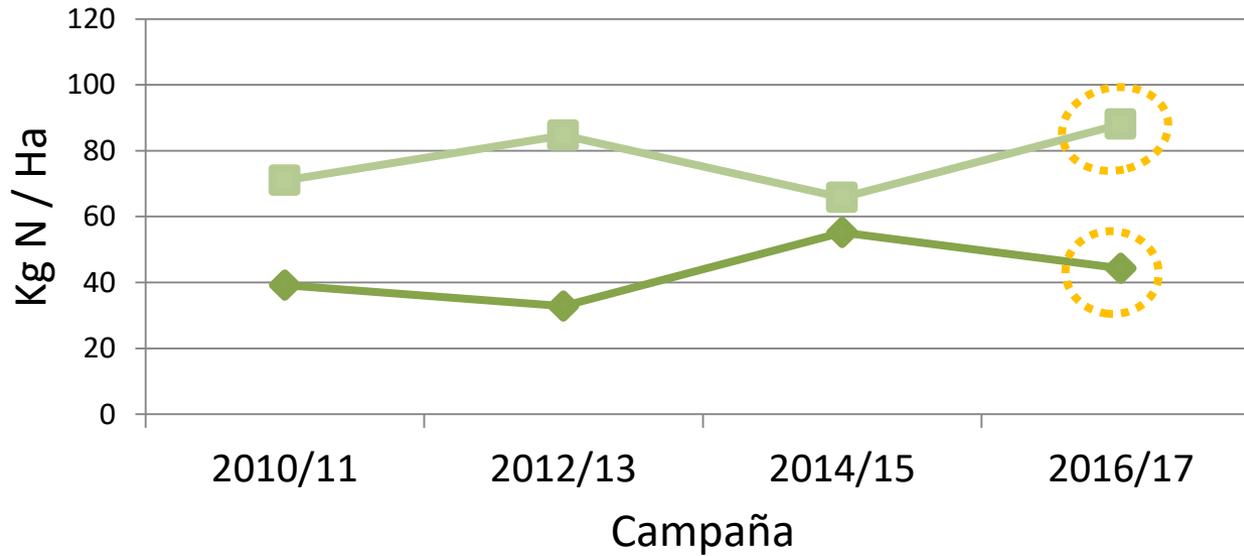
- ✓ Momento de aplicación?
- ✓ Logística para llegar a los lotes?

* Datos preliminares
ReTAA 16/17



Aplicación media de nitrógeno en trigo

◆ Kg N/Ha sembrada ■ Kg N/Ha aplicada



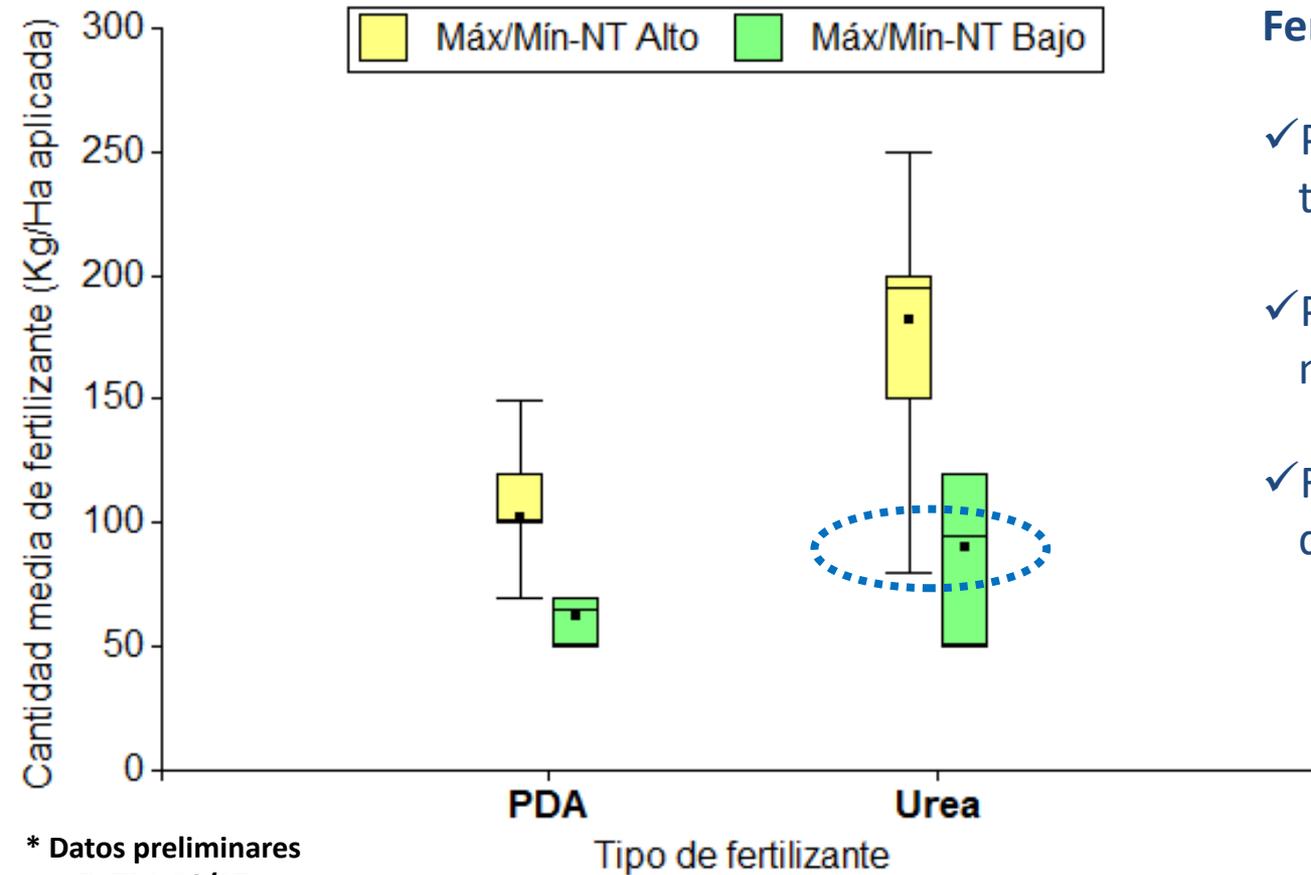
Fertilización de trigo 2016/17:

- ✓ Mayores dosis aplicadas
- ✓ No todos llegaron a cumplir planes de fertilización

* Datos preliminares
ReTAA 16/17



Trigo 2016/17: rango de dosis medias aplicadas (Kg/Ha) por Nivel Tecnológico



Fertilización de trigo 2016/17:

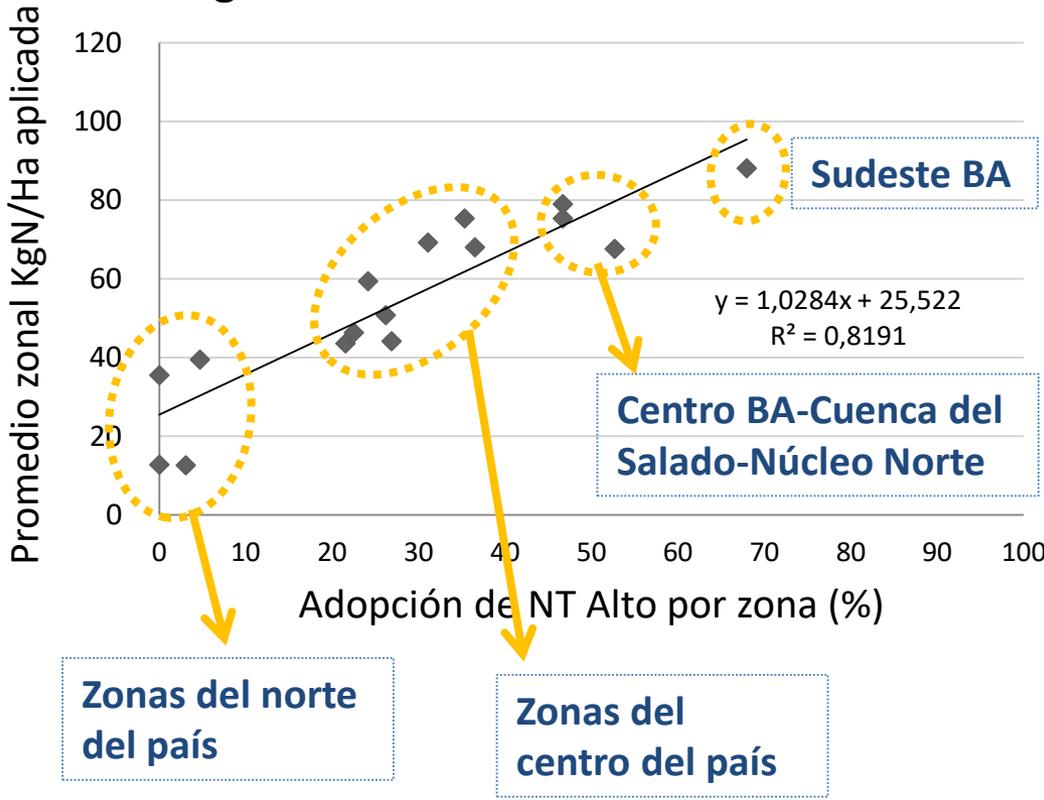
- ✓ Poca superficie con Baja tecnología
- ✓ Promedios diferenciados por nivel de tecnología
- ✓ Fertilización por sí sola NO define paquete tecnológico

* Datos preliminares
ReTAA 16/17



Fertilización y Nivel Tecnológico

Adopción de NT Alto vs. Fertilización con nitrógeno



✓ Zona centro-sur de Buenos Aires con mayor tecnología y dosis de fertilización

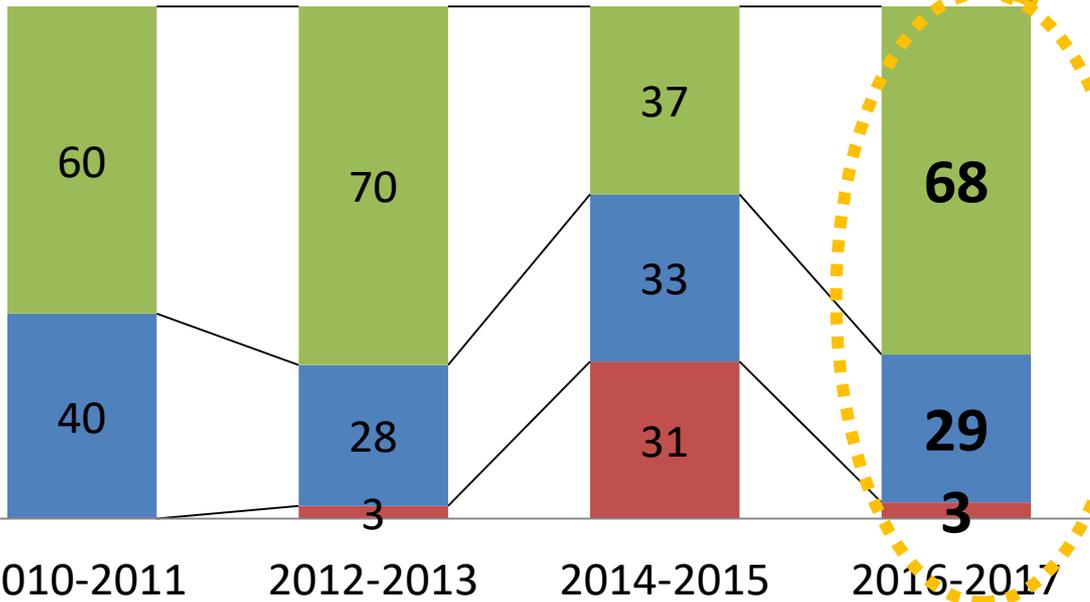
✓ Zonas del norte con menor tecnología y poca fertilización

La fertilización se correlaciona con el nivel tecnológico pero no explica todo el manejo agronómico del productor



Adopción de niveles tecnológicos en trigo

■ NT Bajo ■ NT Medio ■ NT Alto



Más tecnología en trigo 2016/17:

- ✓ Estrategia de mayor productividad por hectárea
- Diferencia con zonas del centro del país (estrategia de menor superficie)

* Datos preliminares
ReTAA 16/17



Veamos la película completa... Trigo 2016/17 en el Sudeste de Buenos Aires...

✓ Más superficie sembrada

- ❖ Se redujo plan inicial por excesos hídricos

✓ Más variedades para calidad

✓ Más fertilización

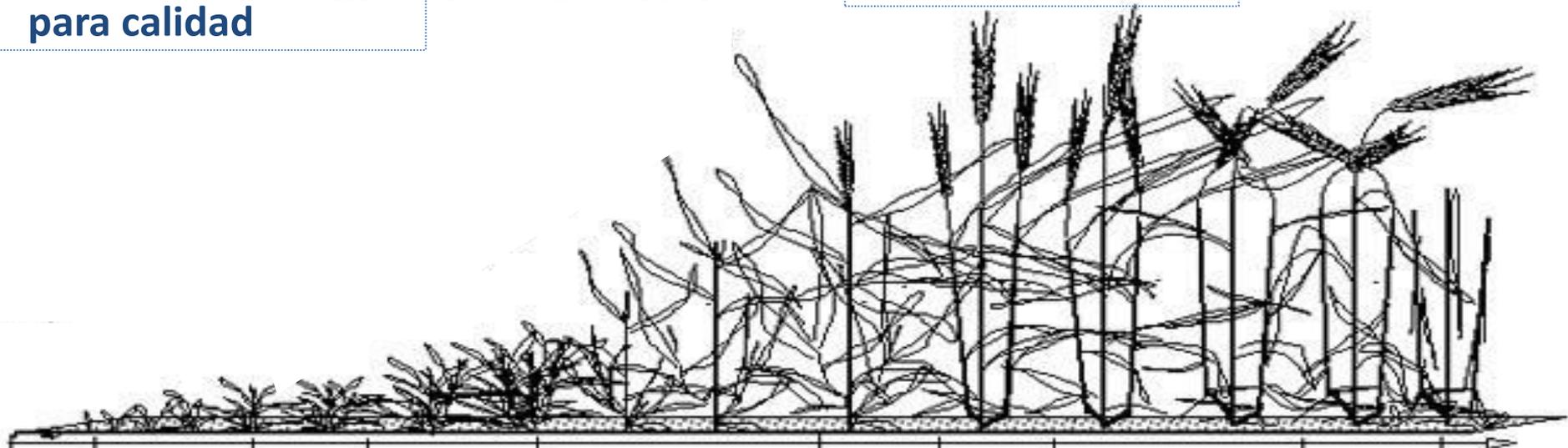
- ❖ Muchos no llegaron a aplicar o cumplir plan inicial

✓ Buen crecimiento y desarrollo

- ❖ Déficit hídricos en sectores y heladas generalizadas

✓ Rendimiento relativamente bajo

✓ Alta proteína





Algunos mensajes....

- El trigo es el principal objetivo de producción en la zona
- El trigo empieza a recuperar área que había ocupado la cebada
- Busquemos asegurar “pisos” de rinde y de calidad con tecnología
- Busquemos la calidad desde la semilla y hasta la cosecha

¿Podremos superarnos la próxima campaña?





Muchas gracias!

Consultas? Preguntas? Comentarios...

@ jbrihet@bc.org.ar

@ ghermida@bc.org.ar

@ retaa@bc.org.ar

 @estimacionesbc

Departamento de Estimaciones y Proyecciones Agrícolas

Ing. Agr. Gonzalo Hermida

Departamento de Investigación y Prospectiva Tecnológica

Ing. Agr. Juan Brihet



Los esperamos!



LANZAMIENTO CAMPAÑA FINA 2017 - 2018

19 ABRIL • 9:30 Hs.

#CAMPAÑAFINA1718



Bolsa de Cereales

AV. CORRIENTES 123 • C.A.B.A.

PRESENTACIÓN RESULTADOS CAMPAÑA FINA 2016/17
RELEVAMIENTO DE TECNOLOGÍA AGRÍCOLA APLICADA

25 DE ABRIL • 8:45 Hs.

#ReTAA1617



ReTAA

Relevamiento
de Tecnología
Agrícola Aplicada



Dpto. de Investigación y Prospectiva Tecnológica

Bolsa de Cereales Bouchard 454 • C.A.B.A. • "Salón de las Carretas"

