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

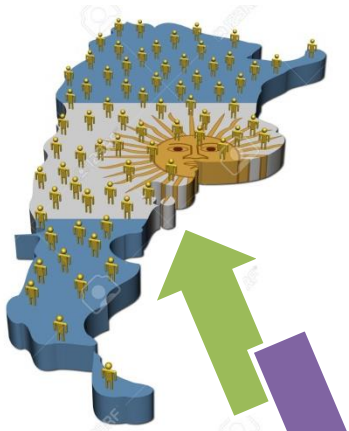
Ing. Agr. Juan Brihet

Semana Provincial del Trigo

"Necesitamos información para tomar decisiones"

o

"Necesitamos BUENA información para tomar BUENAS decisiones"

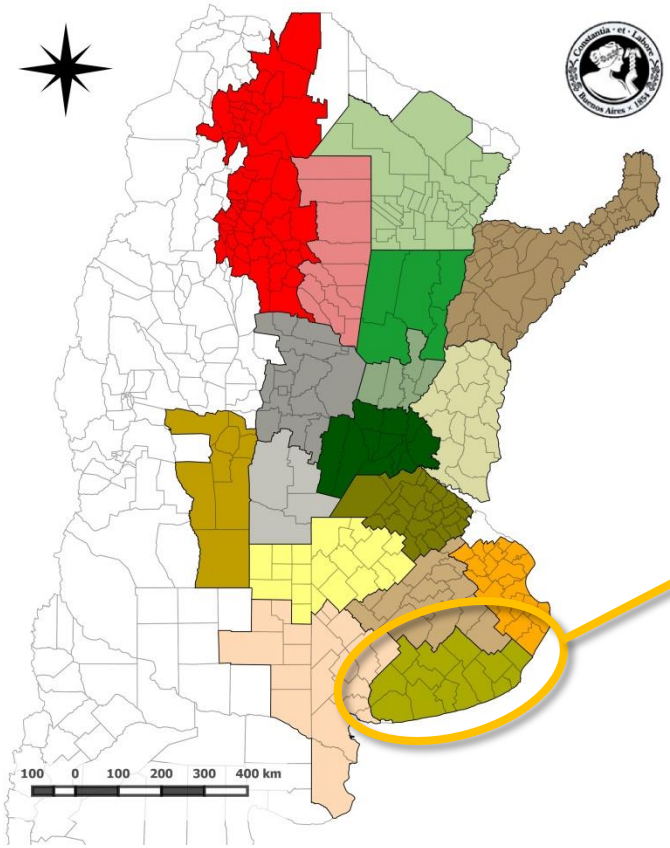


Semana Provincial del Trigo

¿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…**

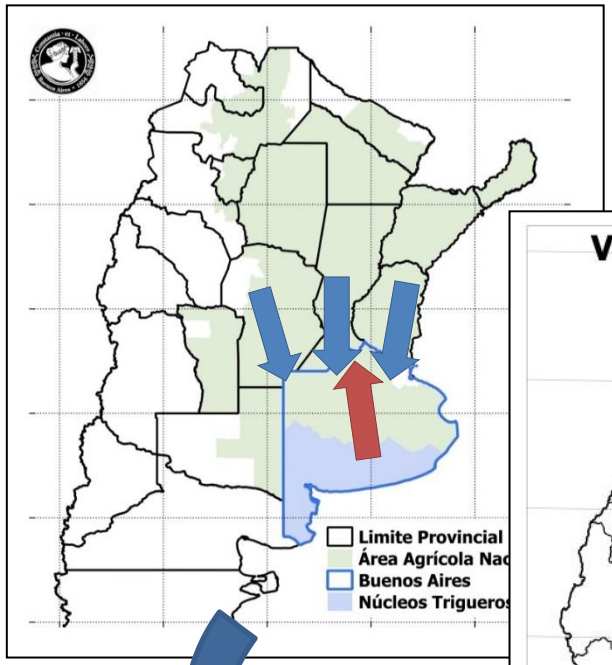
Zonificación

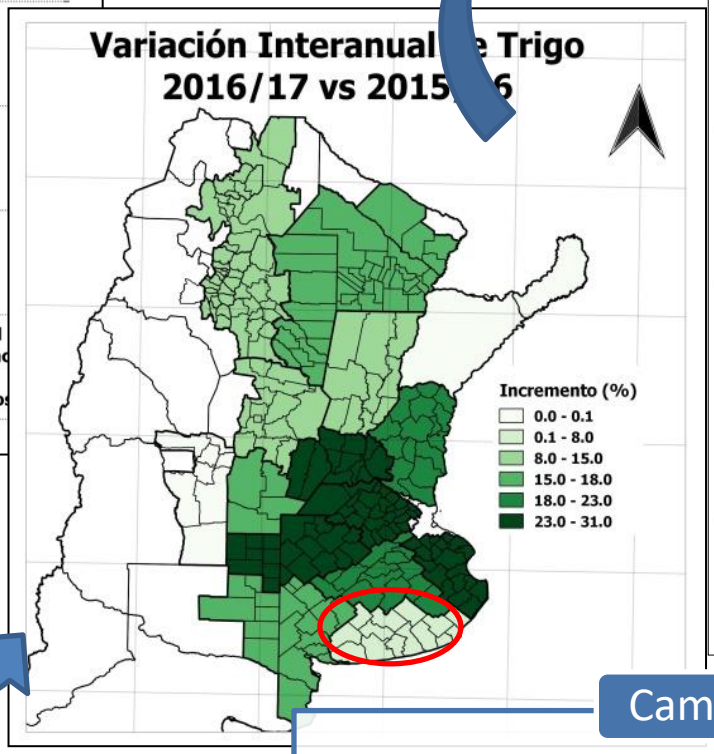


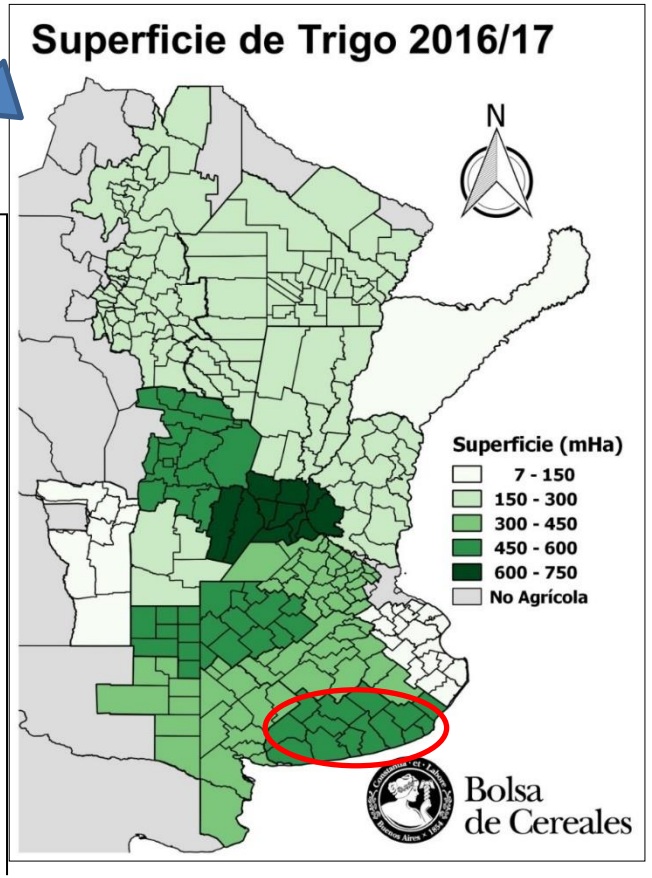
Necochea

Sudeste BA
Zona XII

Recuperación de área





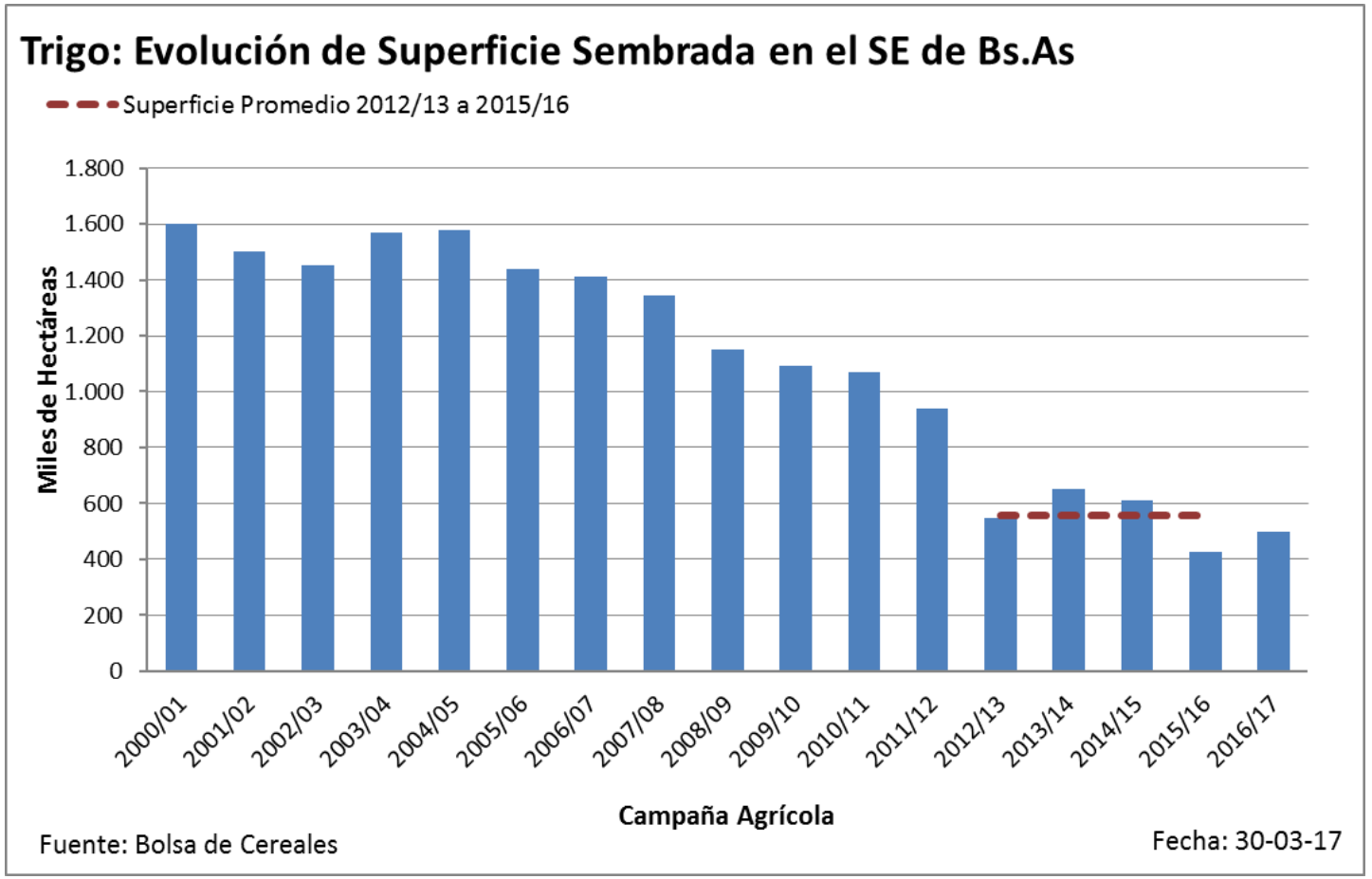


Campañas

- **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.

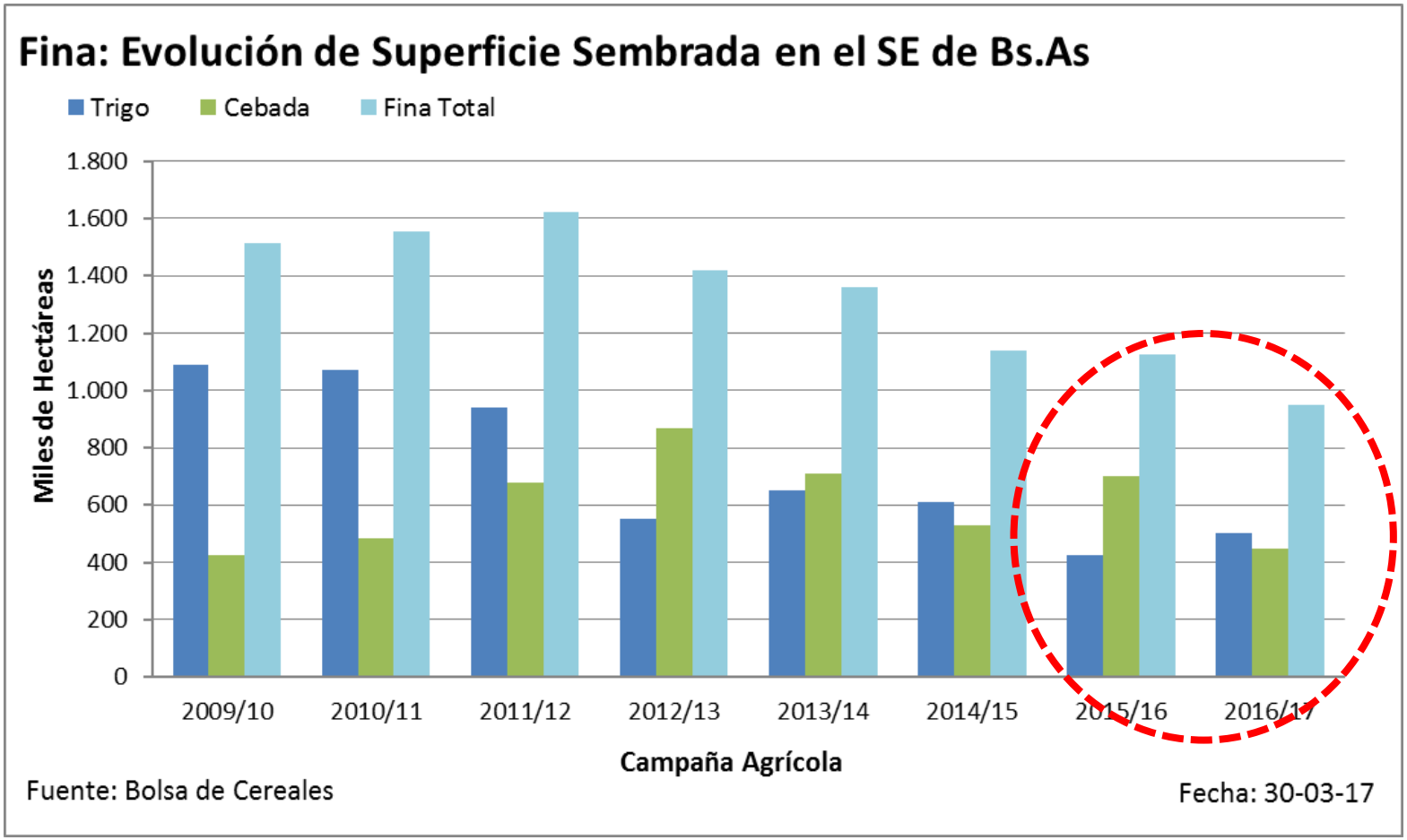
Siembra

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



Siembra

Participación del trigo en el área de fina total

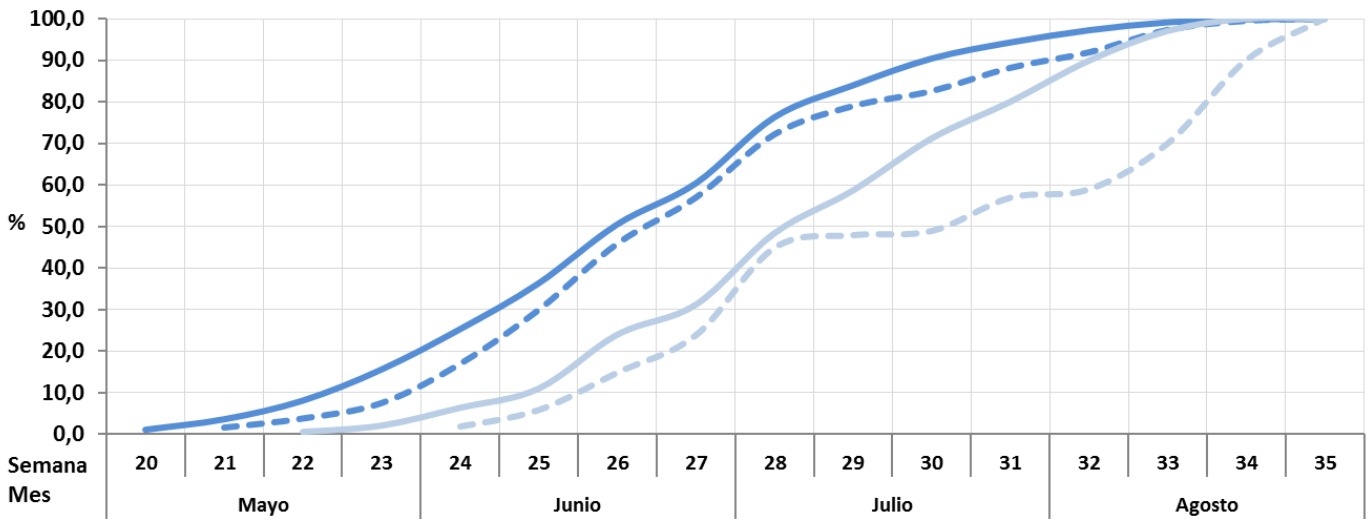


+ Trigo / - Cebada / - Fina Total

Panorama Agrícola Semanal
BOLSA DE CEREALES

Siembra

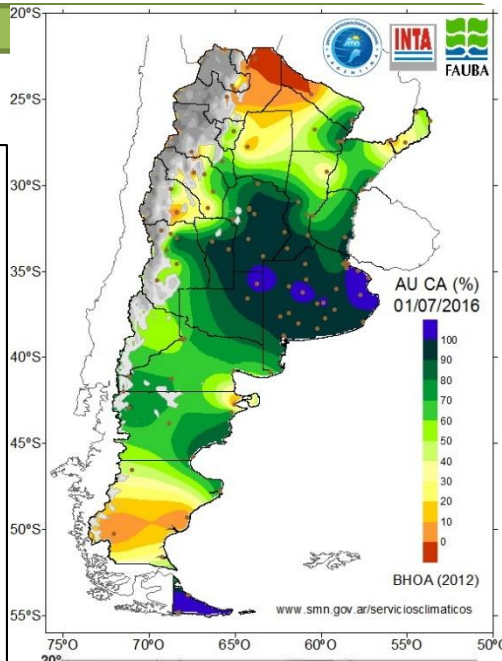
Dinámica de siembra de trigo en Sudeste de Buenos Aires

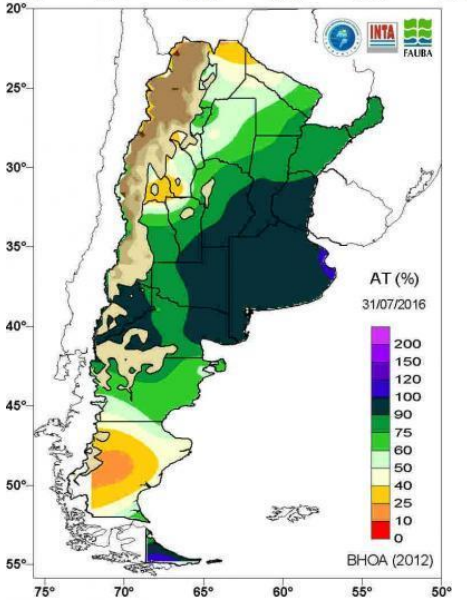


Fuente: Bolsa de Cereales

* 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.

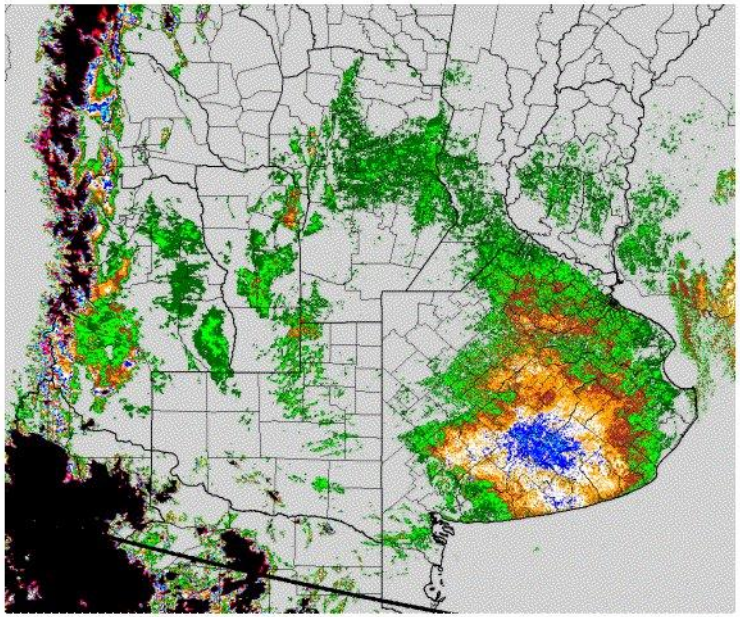
Semana Provincial del Trigo

Crecimiento y Desarrollo

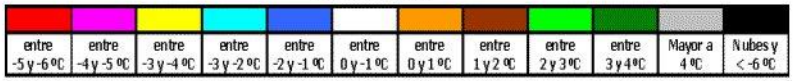
¿Cómo afectó el clima a la región? HELADAS

TEMPERATURA DE SUPERFICIE - SATÉLITE NOAA-15

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

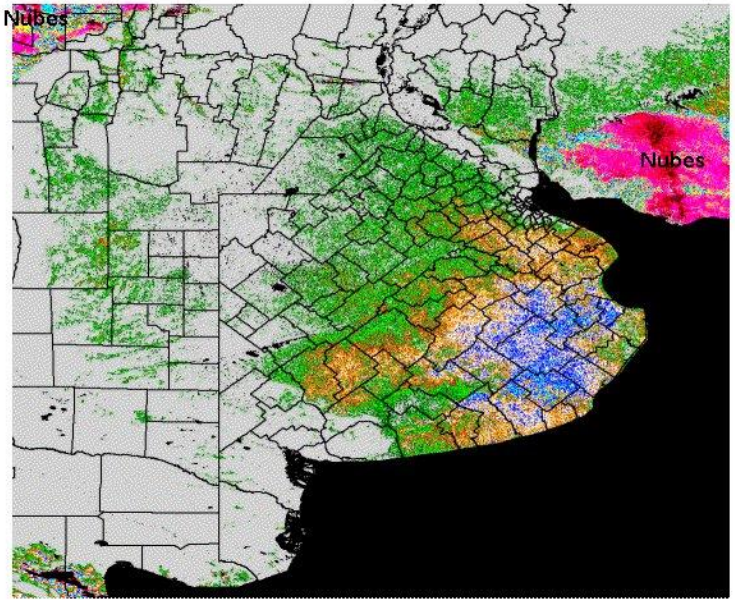


Referencias

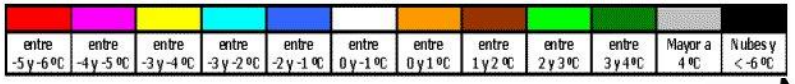


TEMPERATURA DE SUPERFICIE - SATÉLITE NPP

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



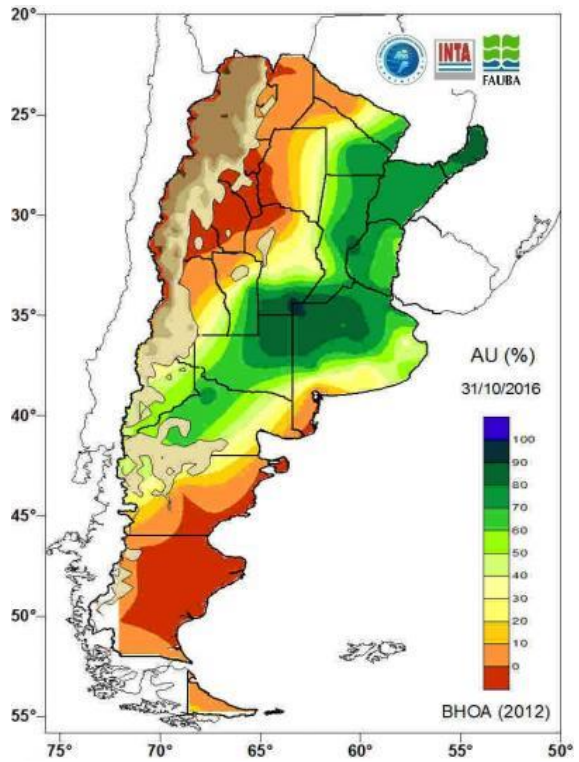
Referencias

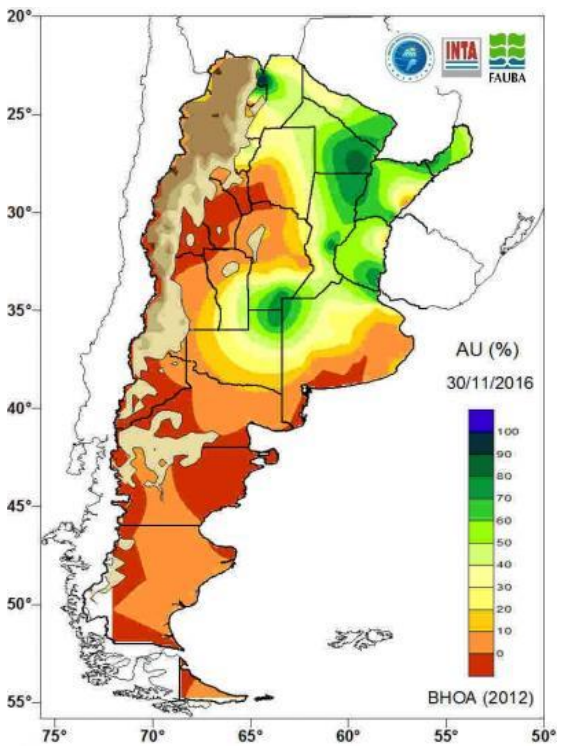


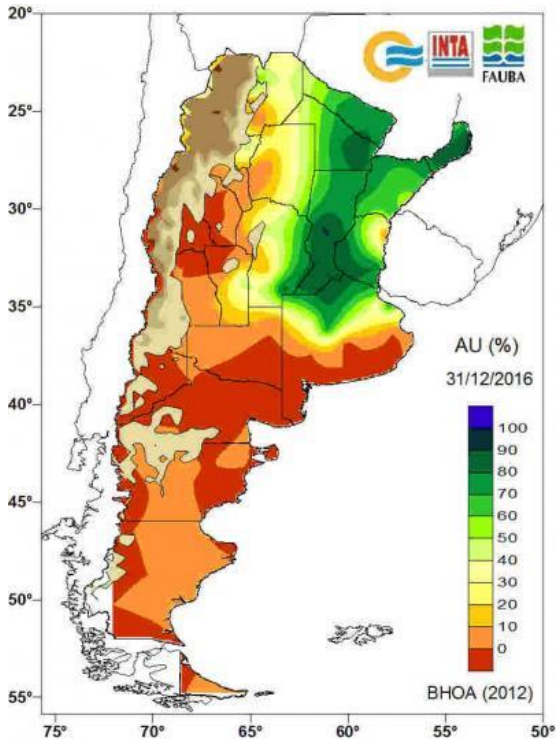
Crecimiento y Desarrollo

¿Cómo afectó el clima a la región?

DÉFICIT HÍDRICO

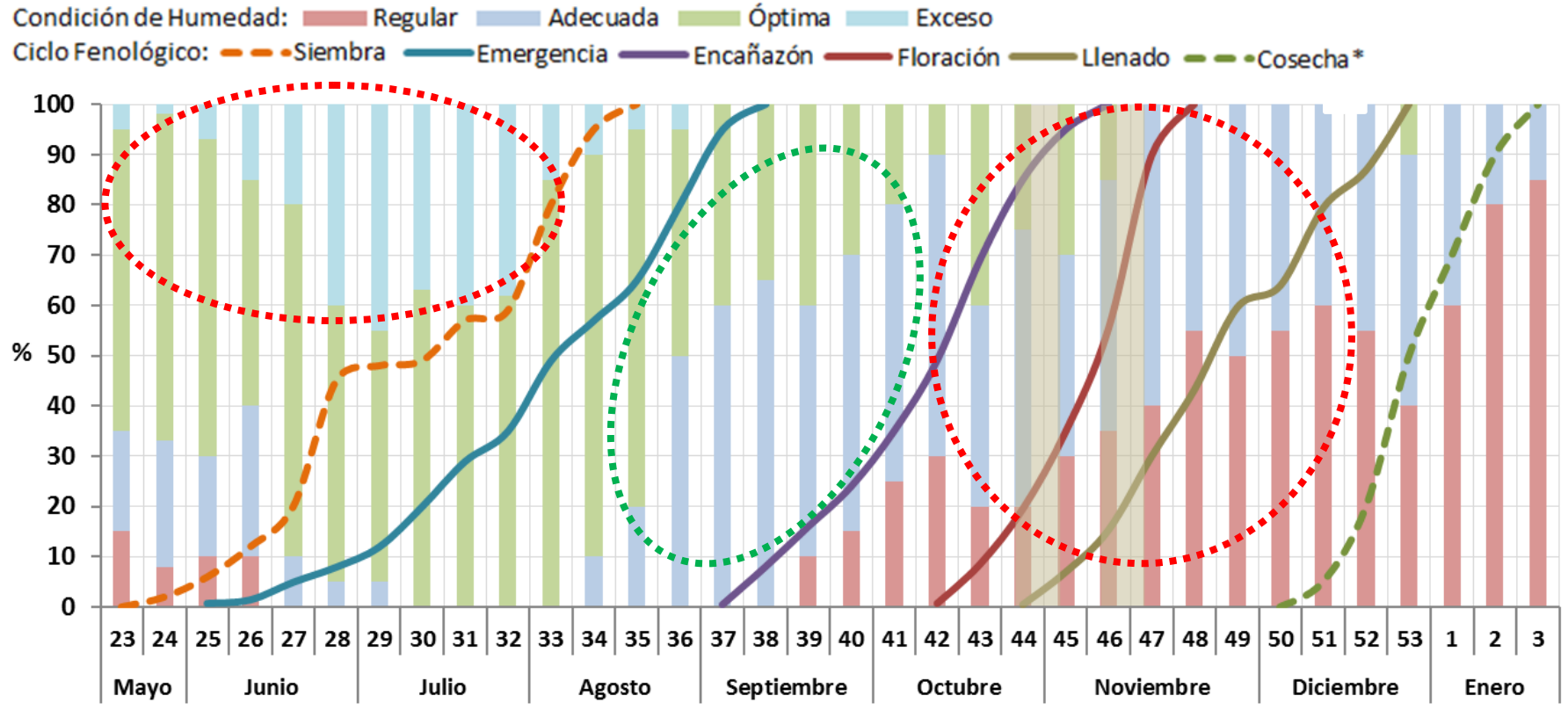






Crecimiento y Desarrollo

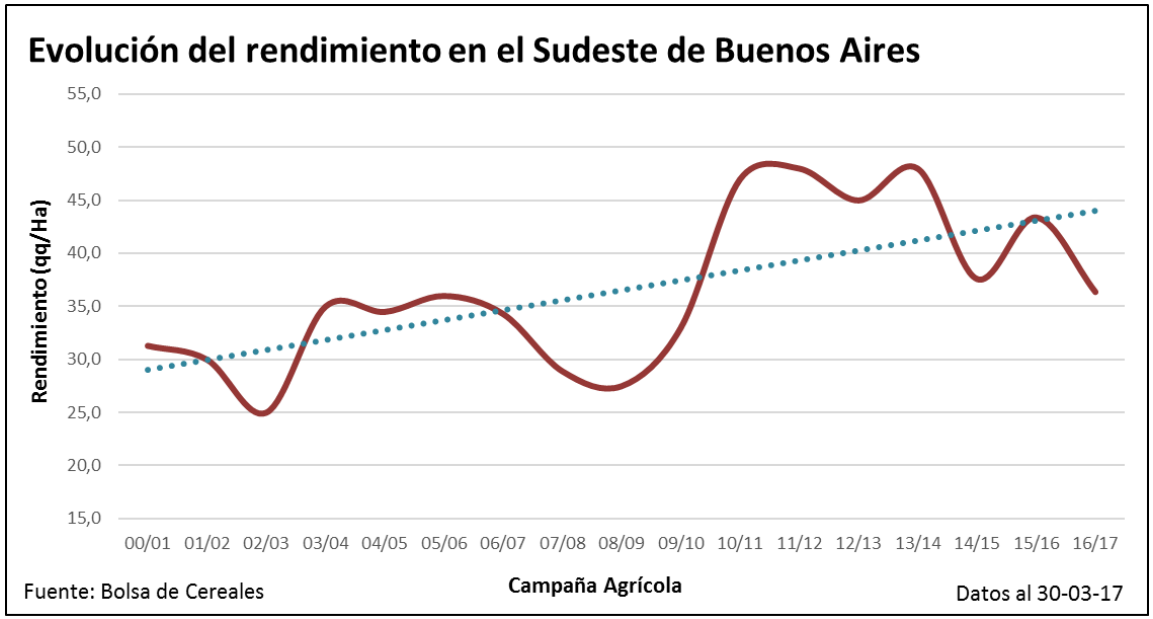
Fenología y condición de humedad del trigo en el Sudeste de Buenos Aires

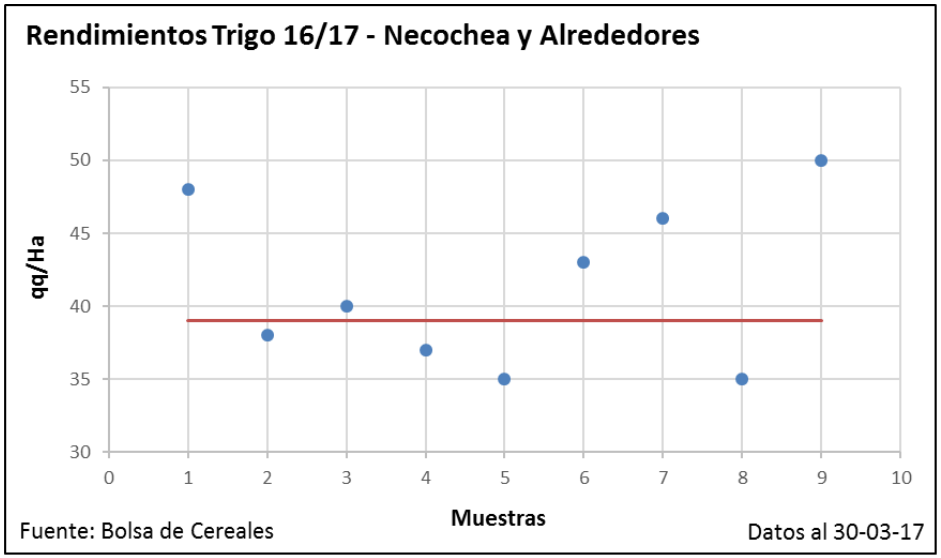


Fuente: Bolsa de Cereales

Datos al 30-03-17

Cosecha



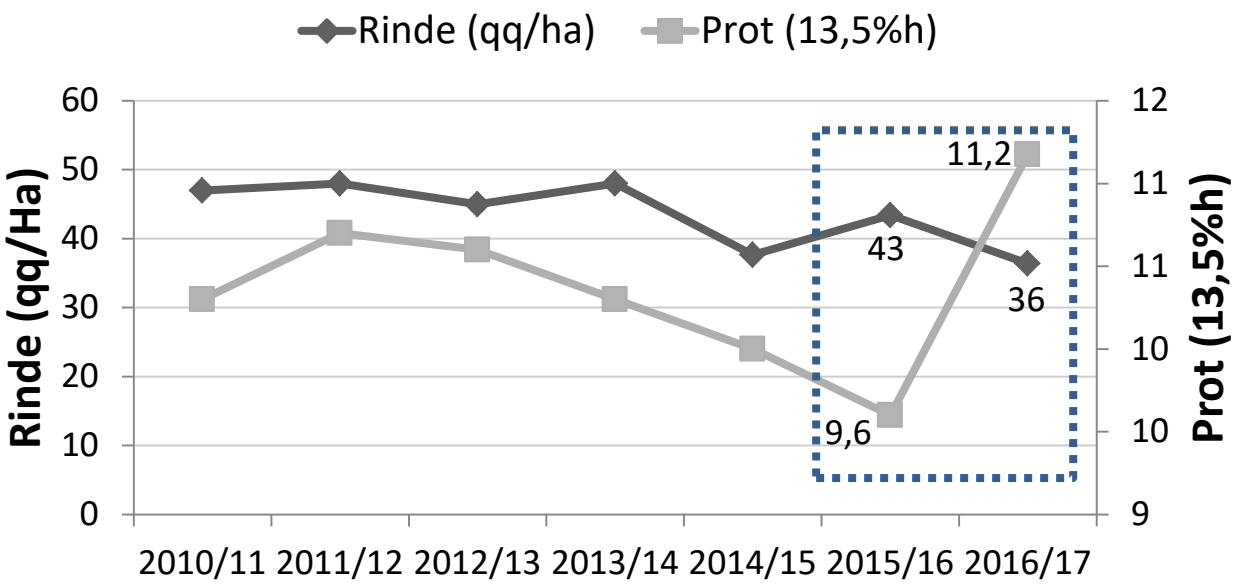


Rendimiento Medio: 36,3 qq/Ha
-7 qq/Ha vs 2015/16
¿Clima? ¿Tecnología?

Producción Acumulada: 1,73 MTn
¿Podemos superarnos?

Rendimiento y proteína en grano

Trigo / Sudeste BA

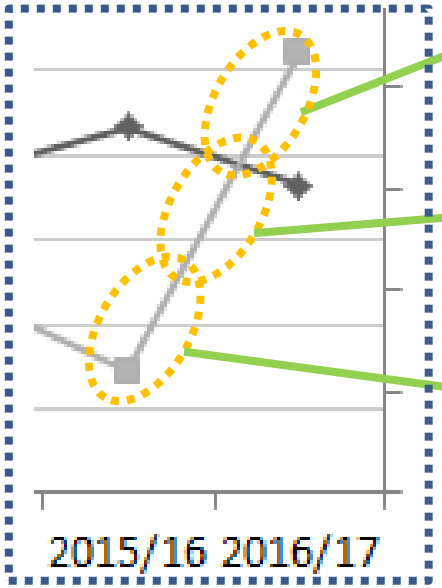


Fuente datos de proteína: CABCBUE Deleg. Necochea (2016/17 no publicados)

¿Qué factores podemos manejar?

¿Cuáles tienen mayor impacto?

¿Clima?



Fertilización?

Variedades?

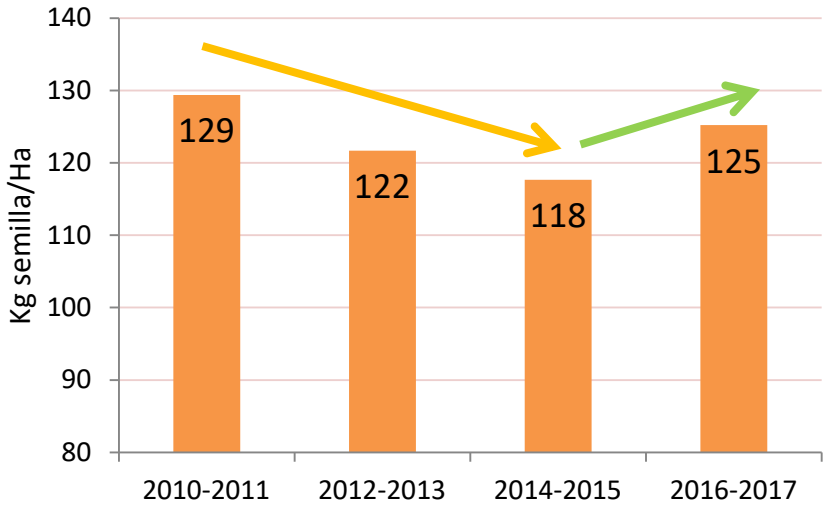
Menor rinde?

Semana Provincial del Trigo

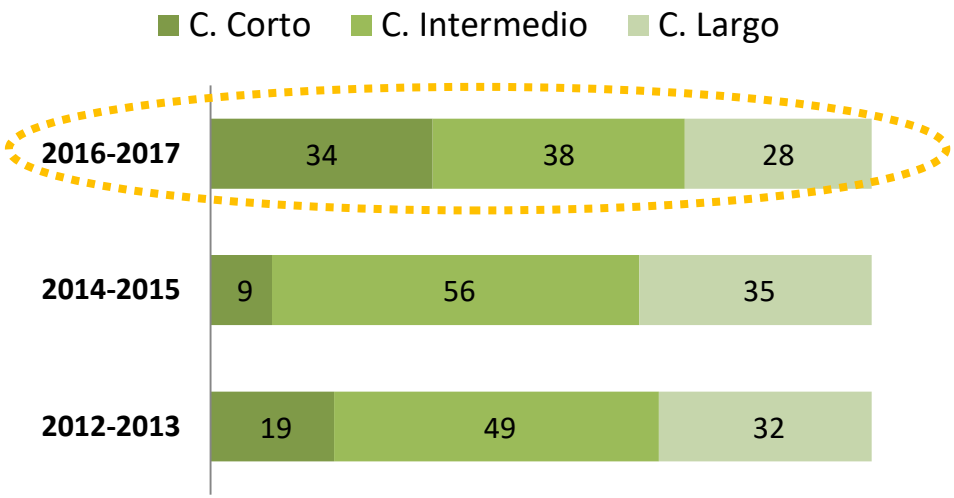
Manejo a la siembra

Trigo / Sudeste BA

Densidad de siembra (Kg semilla/Ha)



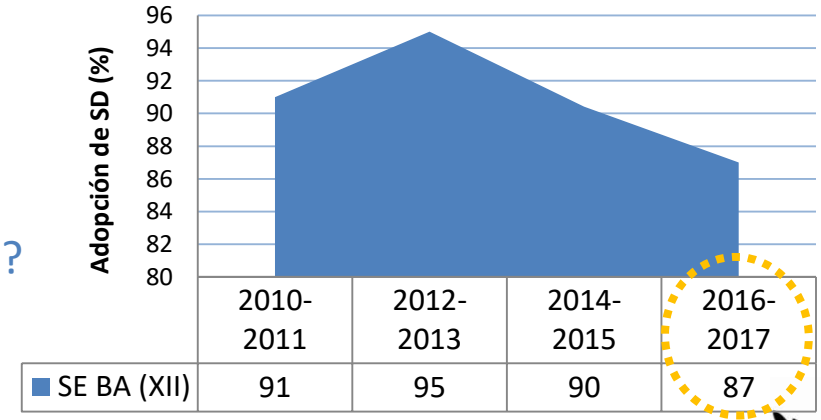
Material de siembra



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 (%)



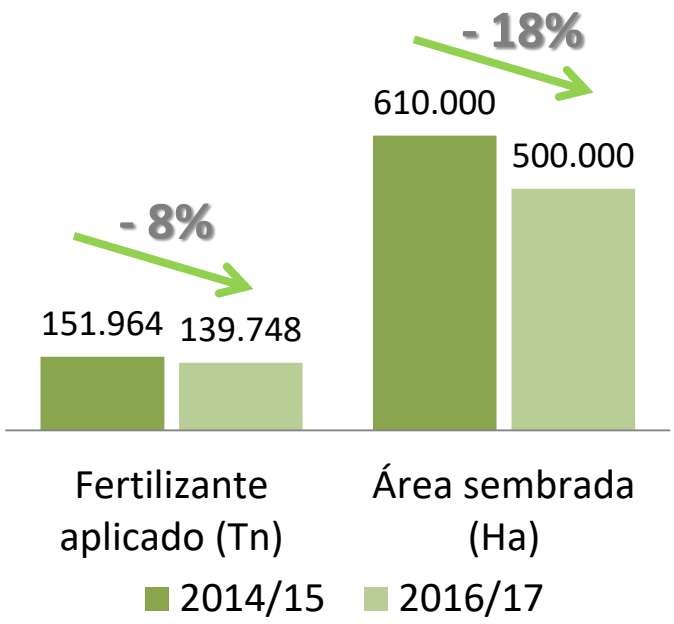
Semana Provincial del Trigo

*** Datos preliminares ReTAA 16/17**

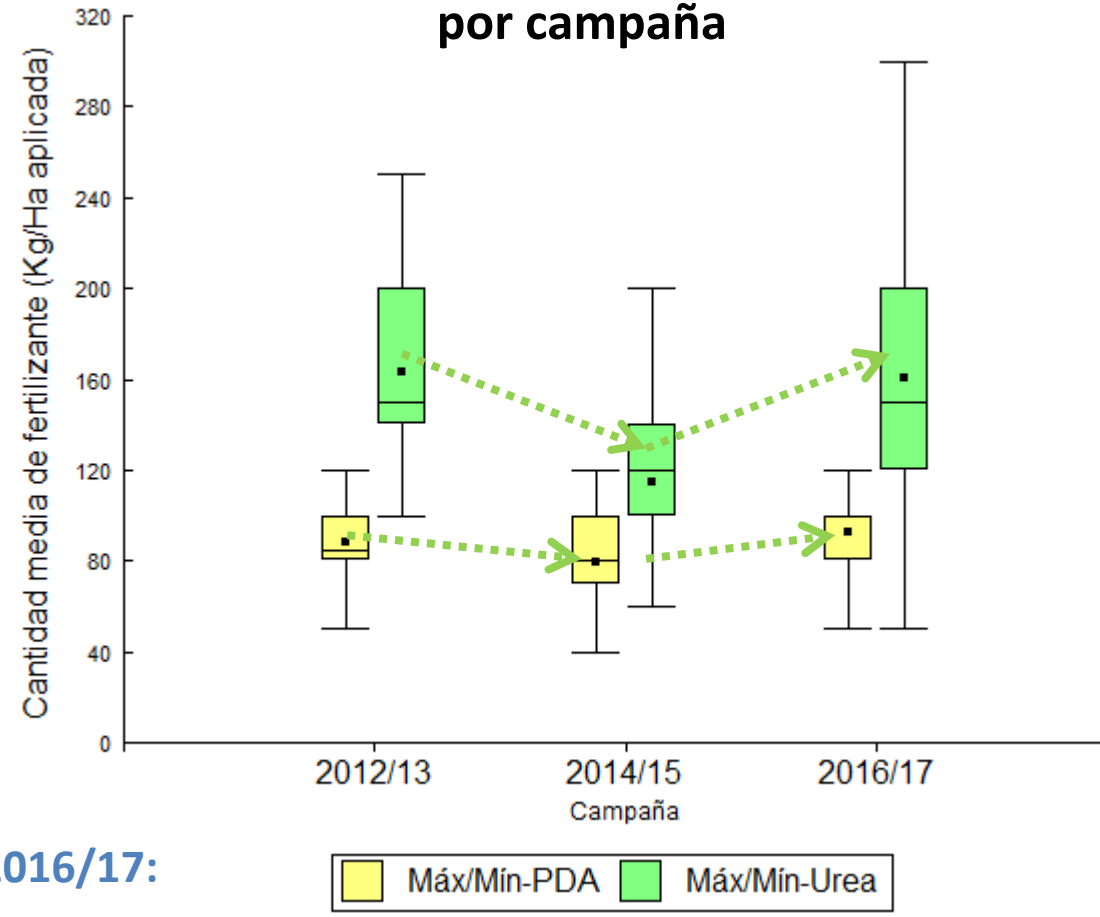
Fertilización del cultivo

Trigo / Sudeste BA

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?

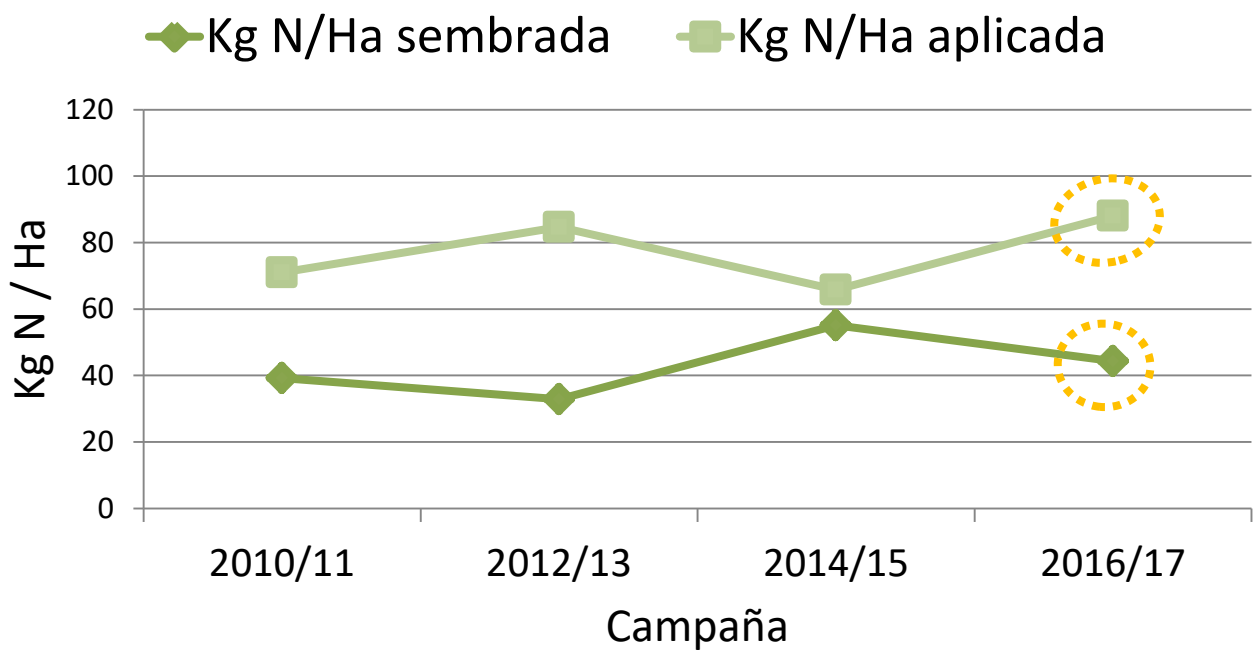
*** Datos preliminares ReTAA 16/17**

Semana Provincial del Trigo

Fertilización del cultivo

Trigo / Sudeste BA

Aplicación media de nitrógeno en trigo



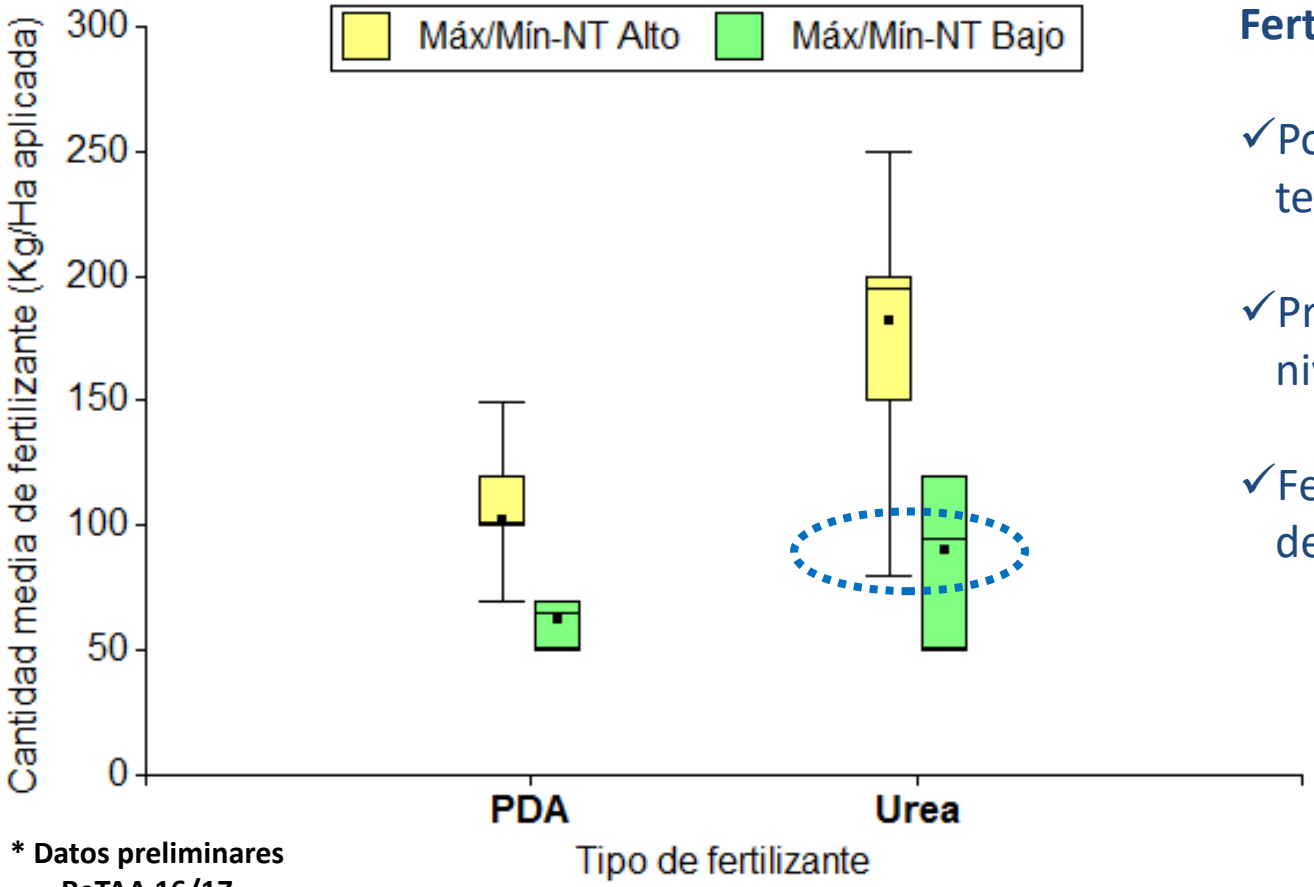
Fertilización de trigo 2016/17:

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

*** Datos preliminares ReTAA 16/17**

Semana Provincial del Trigo

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



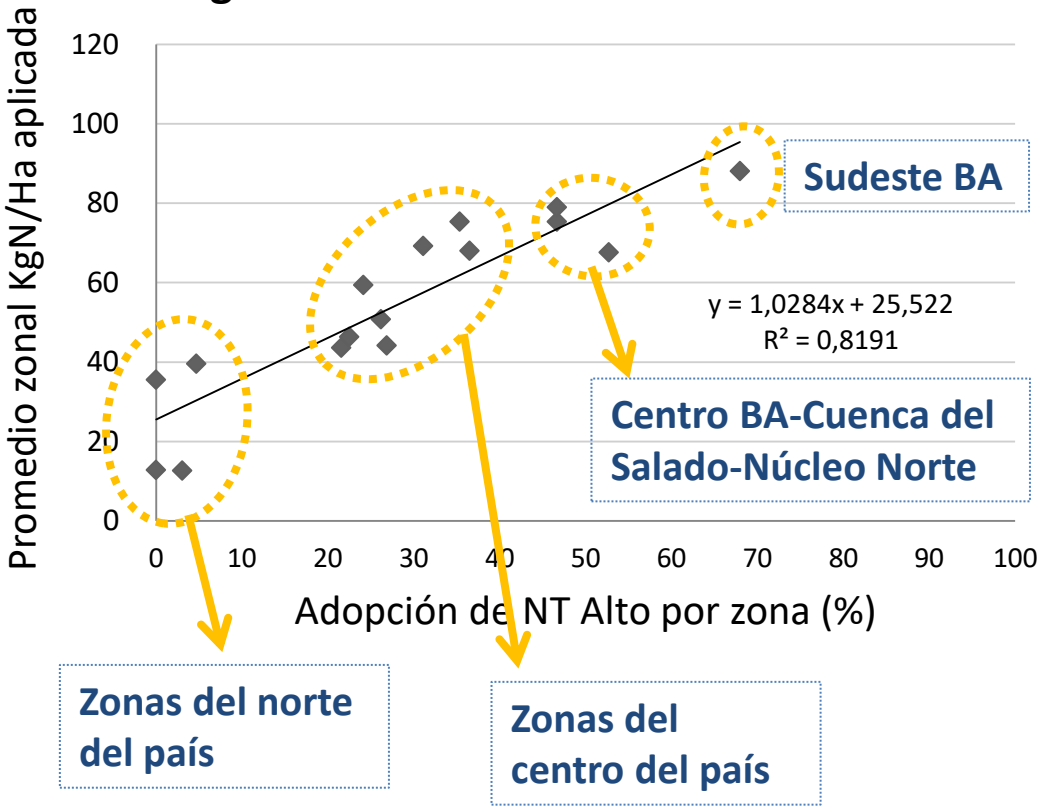
*** Datos preliminares ReTAA 16/17**

Fertilización de trigo 2016/17:

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

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

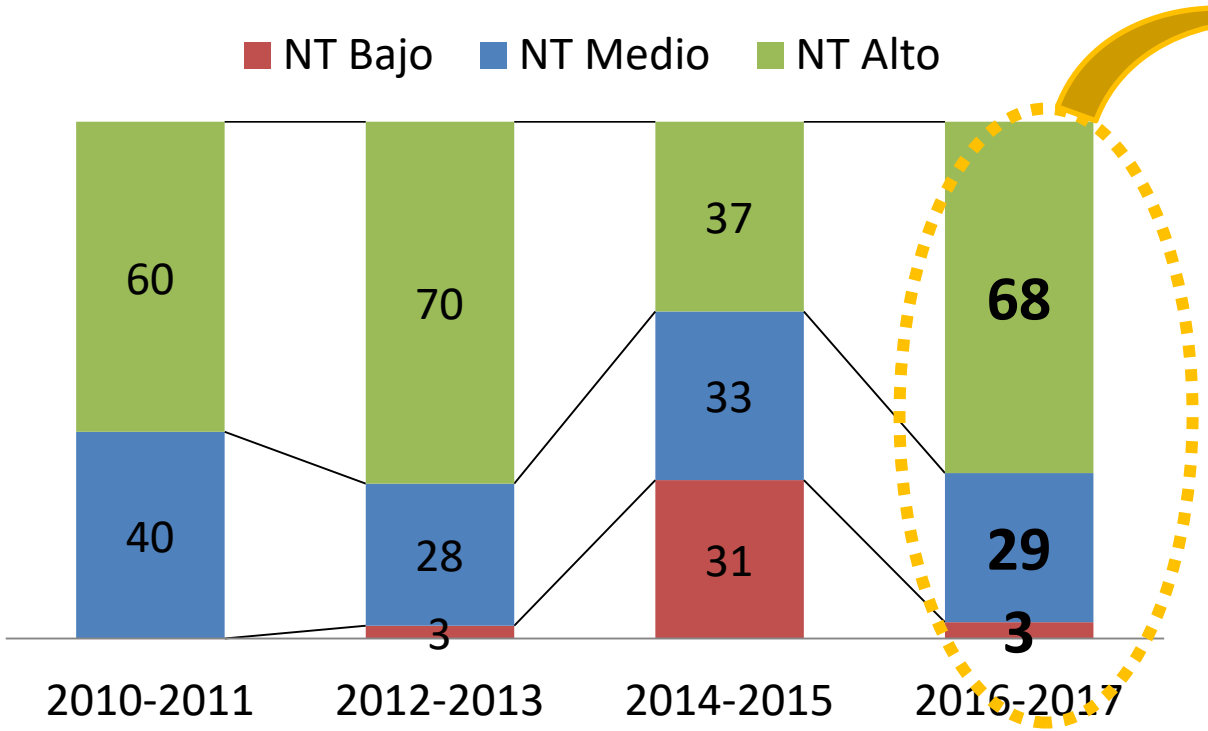
Semana Provincial del Trigo

*** Datos preliminares ReTAA 16/17**

Niveles Tecnológicos

Trigo / Sudeste BA

Adopción de niveles tecnológicos en trigo



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**

Semana Provincial del Trigo

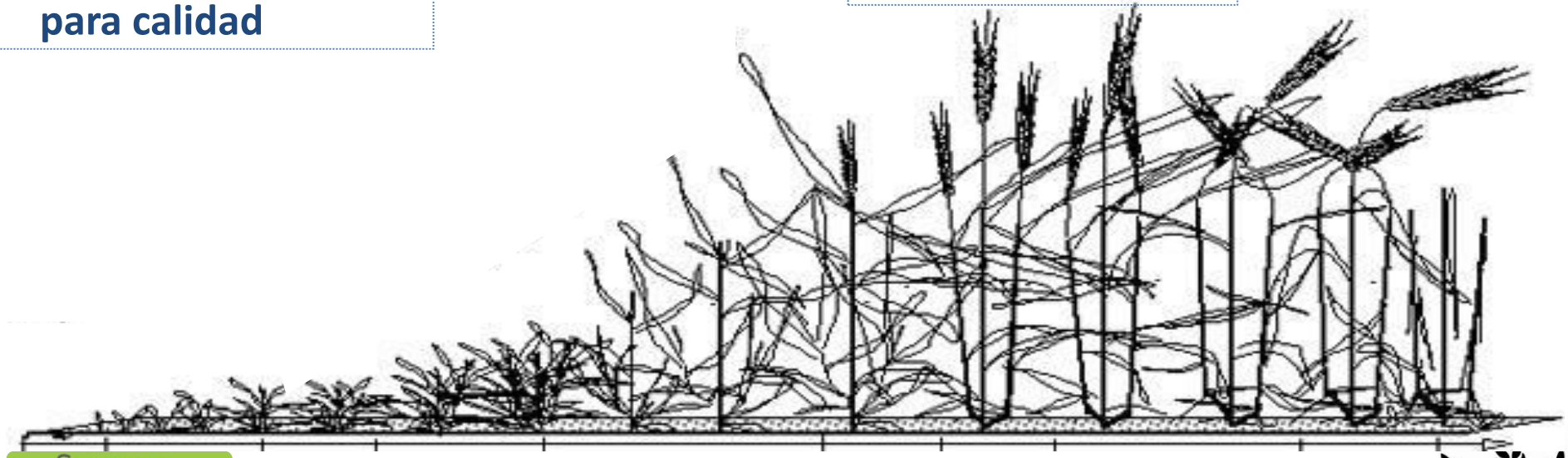
Veamos la película completa… Trigo 2016/17 en el Sudeste de Buenos Aires…

- ✓**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!