



CONGRESO
MAIZAR
2018

**COMPETITIVIDAD
CON DESARROLLO**

22 DE MAYO | GOLDENCENTER - BUENOS AIRES



Bolsa
de Cereales

22 de Mayo de 2018



“DINÁMICA DE LOS PLANTEOS DE MAÍZ EN LA ARGENTINA: DE DÓNDE VENIMOS Y HACIA DONDE VAMOS”

Sofía Gayo

Analista Agrícola

Investigación y Prospectiva

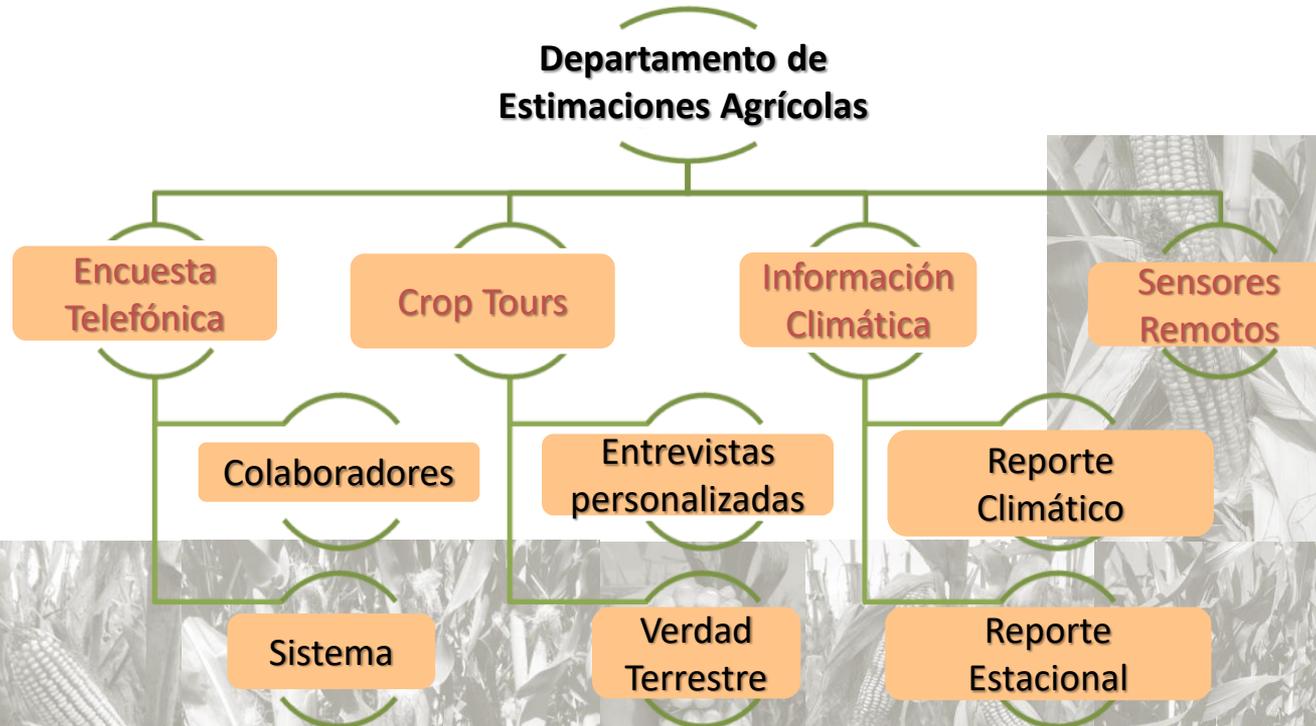
Martín López

Analista Agrícola

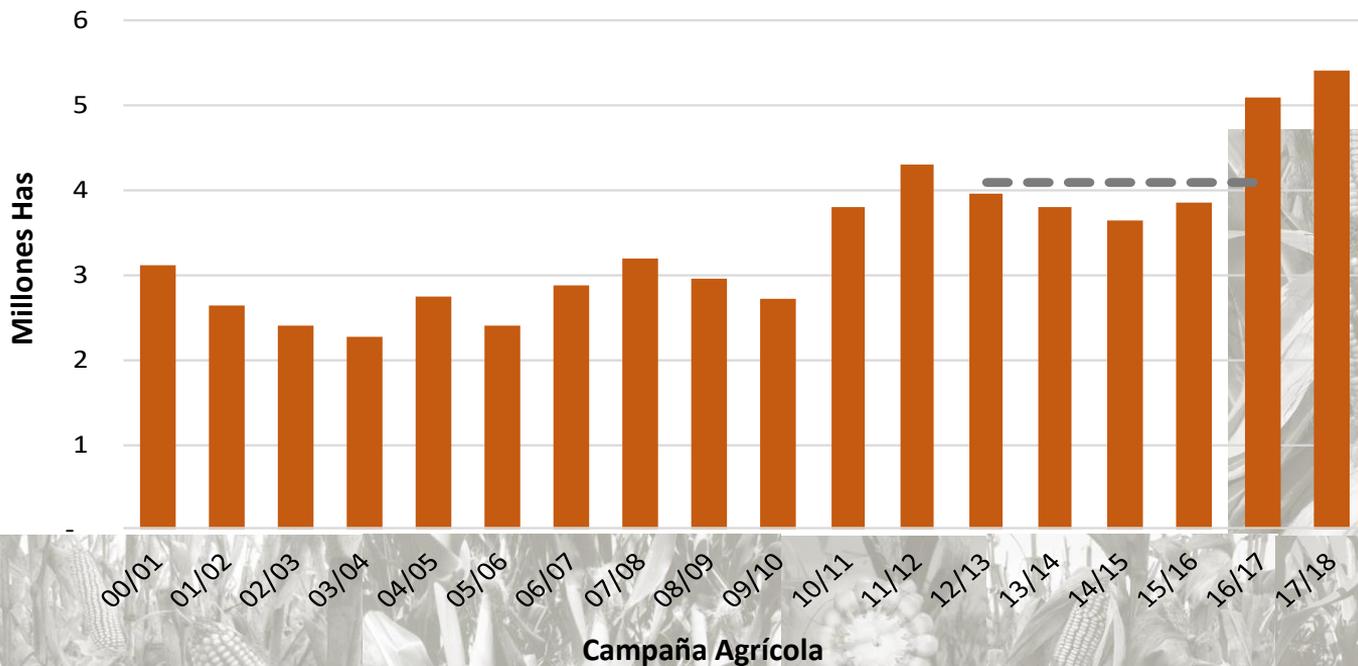
Estimaciones Agrícolas



Metodología Estimaciones Agrícolas



Maíz: Evolución de la superficie sembrada en la Argentina



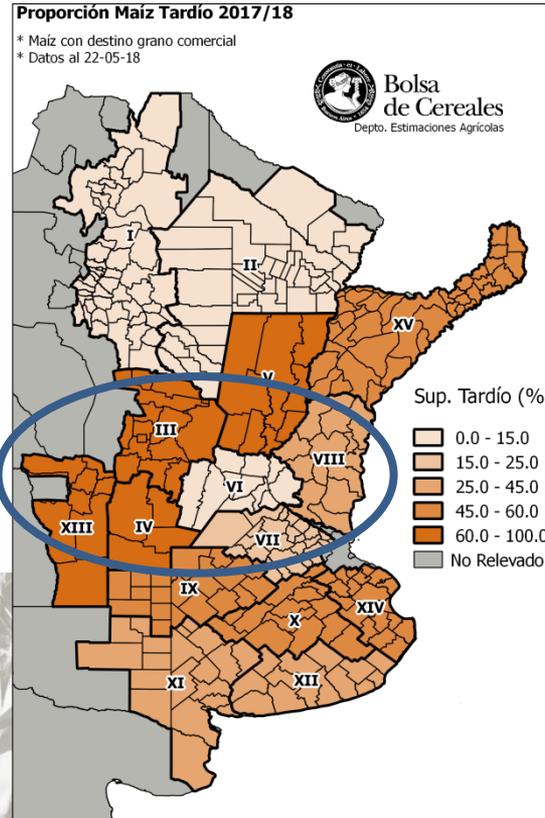
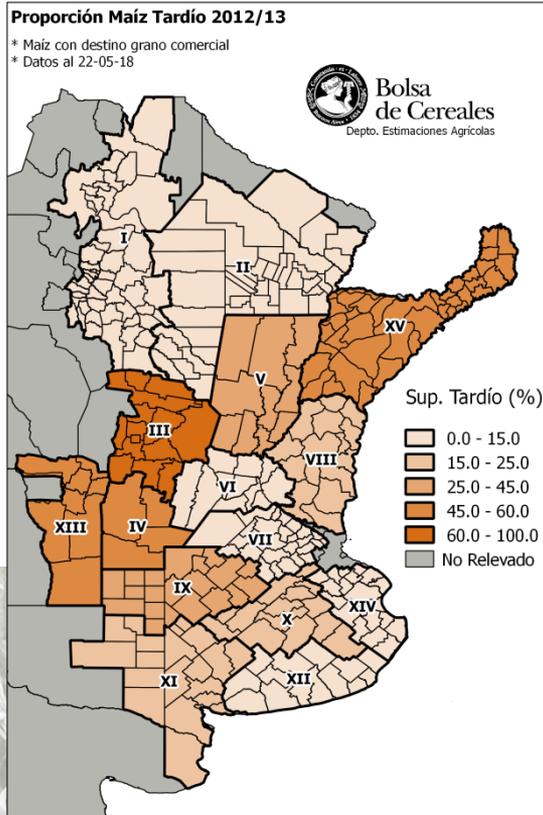
Superficie 16/17:
5,1 M Hectáreas

Superficie 17/18:
5,4 M Hectáreas

Promedio últimas
5 campañas:
4,1 M Hectáreas

+ 6 % vs 2016/17

Evolución de los planteos tardíos en la Argentina



🌽 Durante la campaña 2012/13 los planteos tardíos representaban algo más del 30 % de la superficie del cereal.

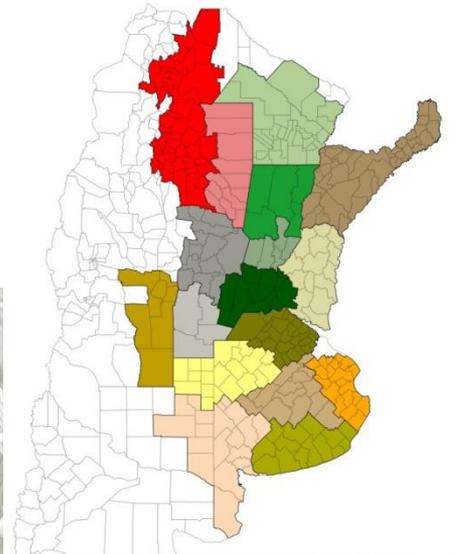
🌽 Hacia la actual campaña 2017/18 ya más del 50 % de los planteos son de siembras tardías y de segunda ocupación.

🌽 Gran parte del cambio se concentró en el centro del área agrícola nacional.

Metodología ReTAA

TECNOLOGÍA = insumos + manejo agronómico

17 zonas agrícolas



8 cultivos de grano



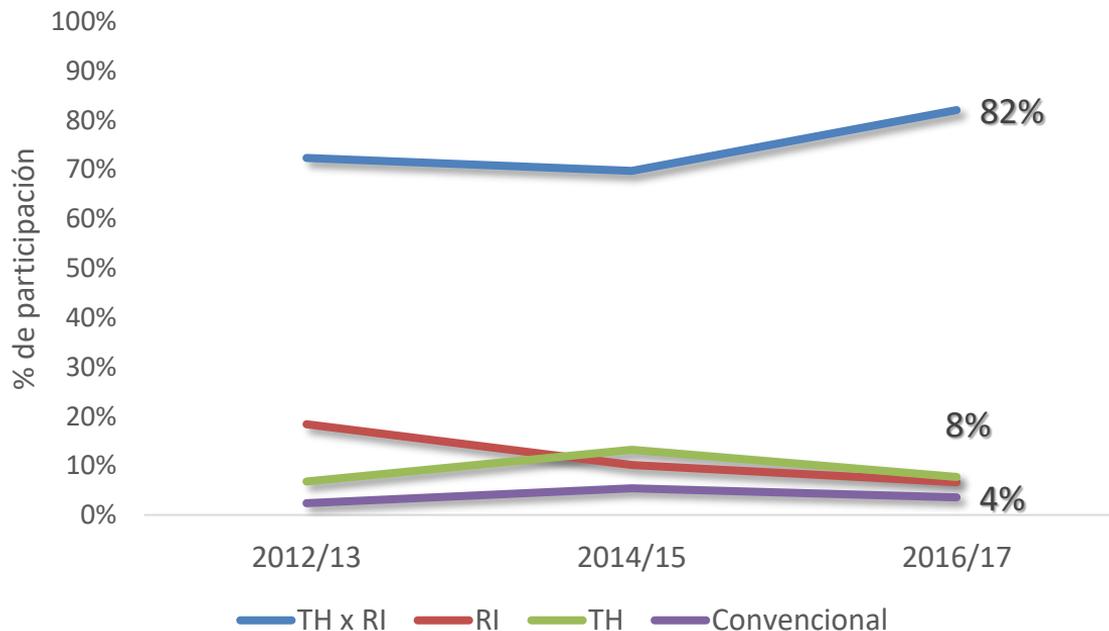
3 Niveles Tecnológicos



EVOLUCIÓN MATERIALES DE SIEMBRA



Uso de eventos de Maíz



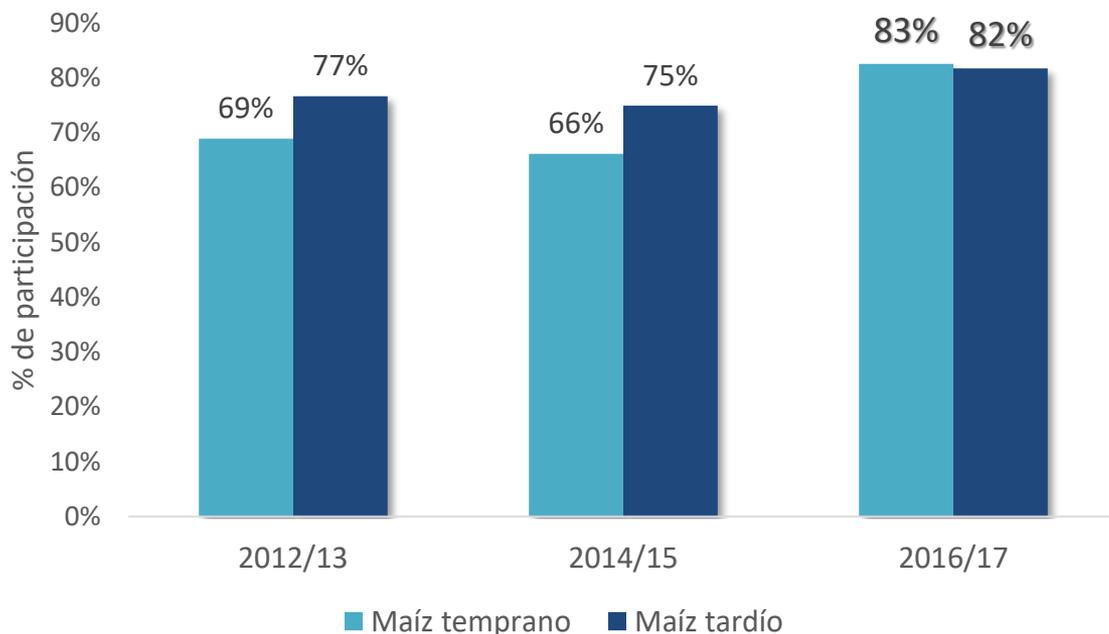
TH= Tolerante a herbicidas RI= Resistente a insectos

- El uso de materiales con eventos apilados (tolerancia a herbicidas + resistencia a insectos) viene en aumento, a expensas de un menor uso de materiales con eventos simples.
- Se observa la misma tendencia en planteos tempranos y tardíos, con distintos % de uso según zona y fecha de siembra.

EVOLUCIÓN MATERIALES DE SIEMBRA



Materiales THxRI según fecha de siembra



🌽 Campaña 2016/17, ambas fechas de siembra presentan similares % de uso.

🌽 Herramienta de manejo:

- 🌽 Objetivo de producción (materiales más productivos)
- 🌽 Plasticidad en la decisión de fechas de siembra

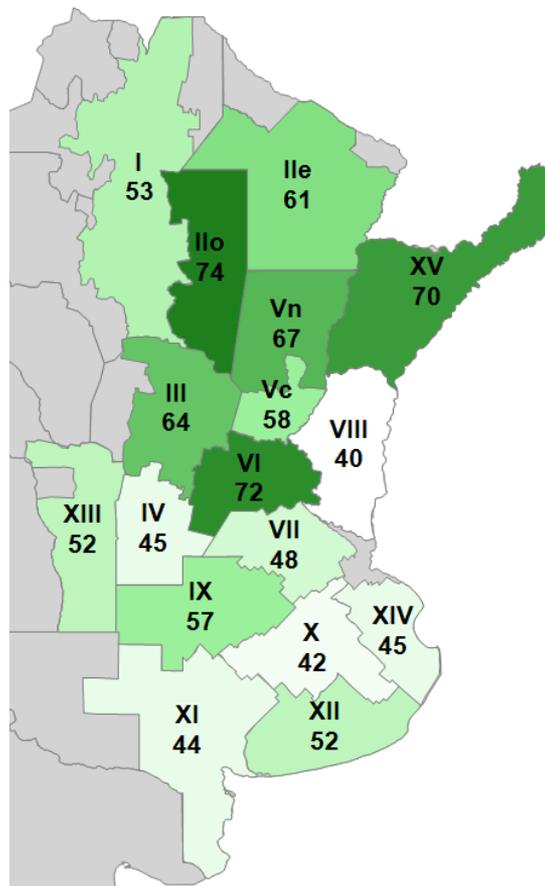
🌽 Oferta comercial

MATERIALES DE SIEMBRA

Uso de materiales RRt2 (%)
Campaña 2016/17

Promedio nacional:
59%

- 🌽 Materiales RRt2: materiales de punta, poseen varios eventos apilados con resistencia a insectos.
- 🌽 Mayor utilización en regiones del norte del país donde la presión de insectos es mayor.



REFUGIO
Campaña 2016/17
(% de cumplimiento)

Región norte
20%

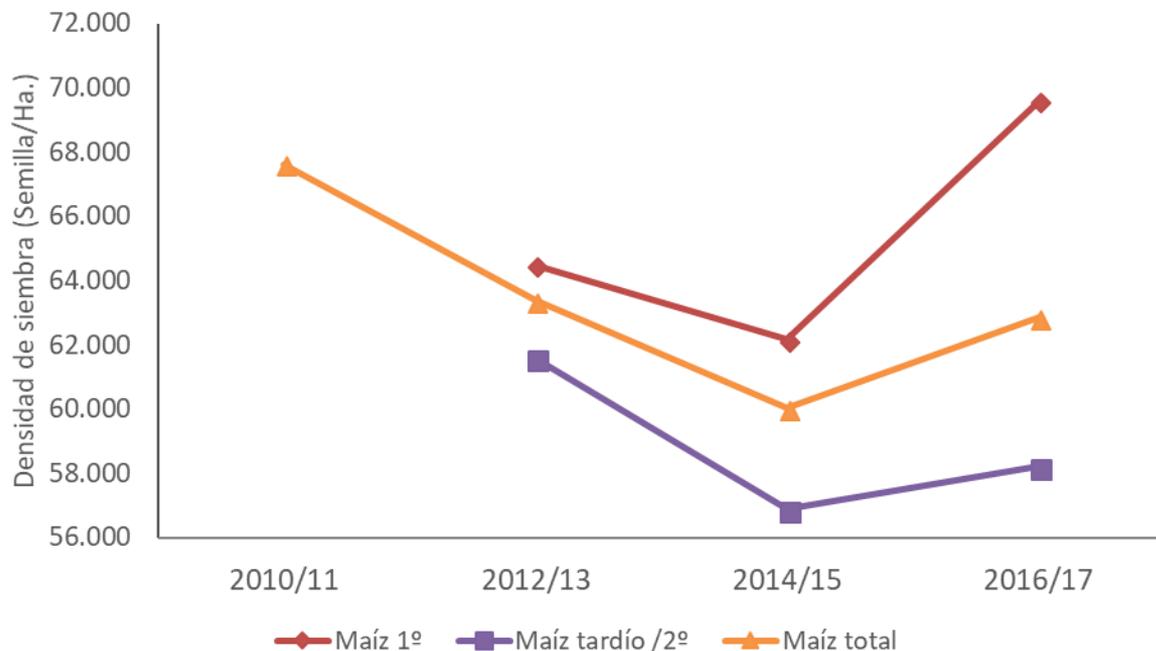
Región centro
24%

Región sur
24%

Argentina: 23%

DENSIDAD DE SIEMBRA

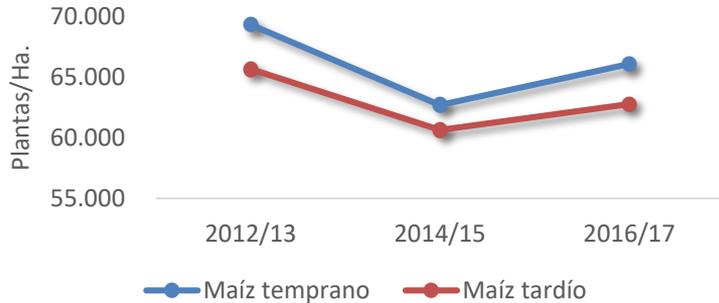
Evolución de la densidad de siembra



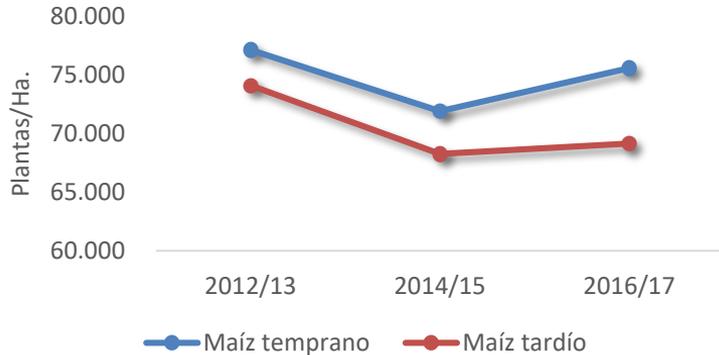
- 🌽 Campaña 2016/17 se incrementa la densidad de siembra.
- 🌽 Redistribución de área sembrada y distribución de maíz temprano/tardío.
- 🌽 Mayor participación de zonas con mayor densidad de siembra.
- 🌽 Objetivo de producción.
- 🌽 Material de siembra.
- 🌽 Condiciones climáticas: buena humedad en perfil a la siembra.

EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD

Densidad de siembra Norte de Córdoba

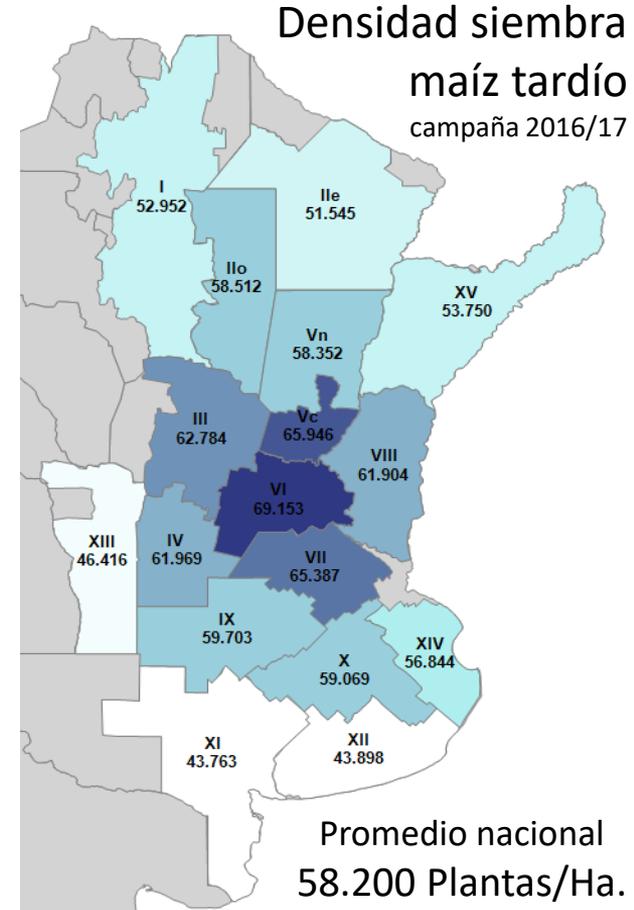


Densidad de siembra Núcleo Norte



🌽 Campaña 2016/17 se incrementa la densidad de siembra para ambas regiones y fechas de siembra.

🌽 Buenas reservas de humedad a la siembra.

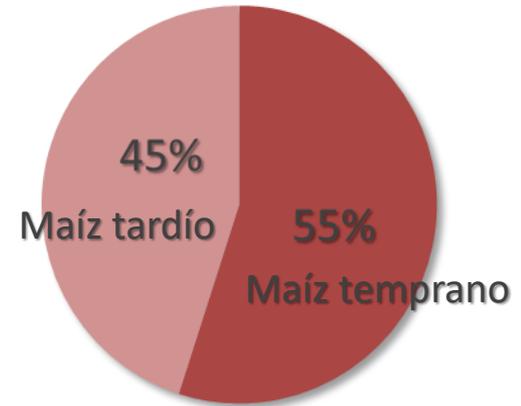
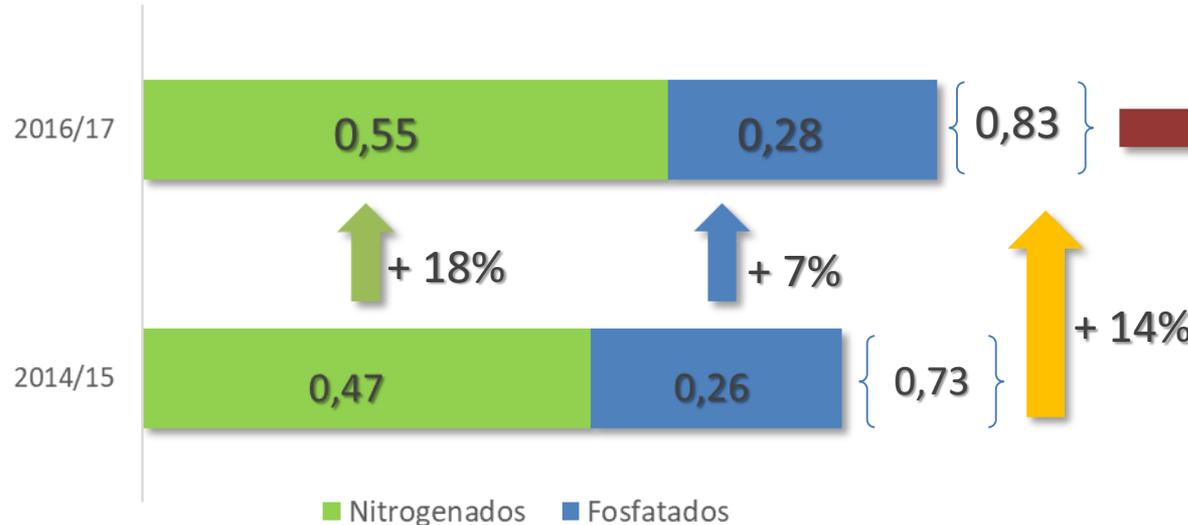


Panorama del uso de fertilizante en Argentina



Cantidad de fertilizantes aplicados
(Millones de Toneladas)

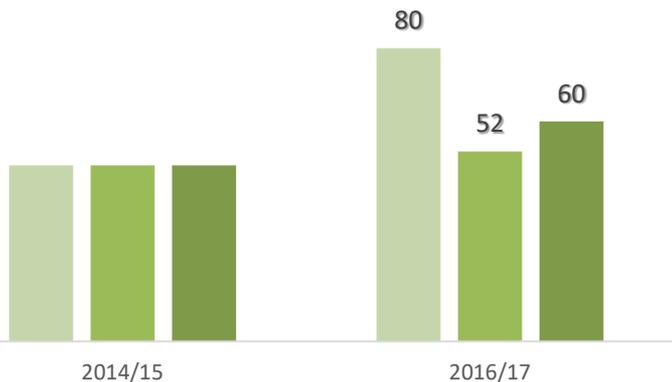
Participación de fertilizantes
según fecha de siembra



El volumen de fertilizantes aplicados se incrementó debido a la expansión de área y a una mejora en la fertilización del cultivo.

Panorama del uso de fertilizante en Argentina

Nitrógeno aplicado según fecha de siembra. País.



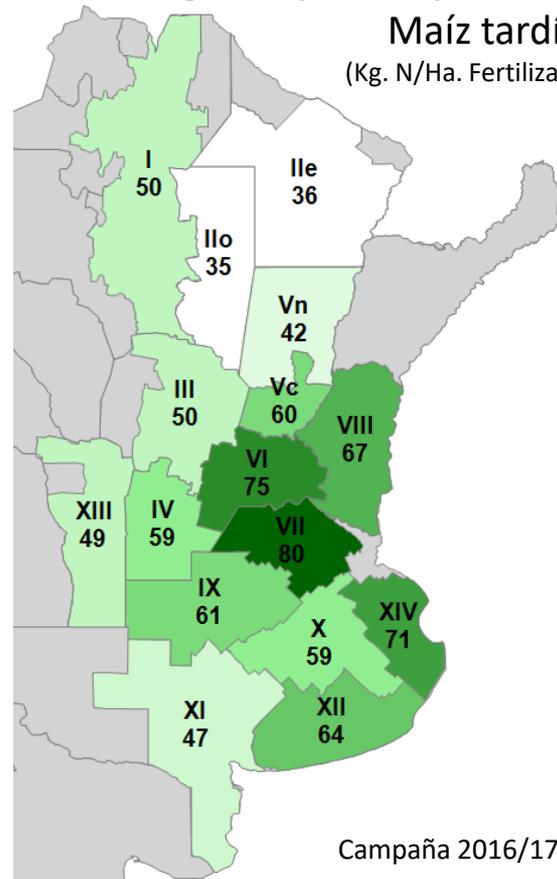
Fertilización con urea



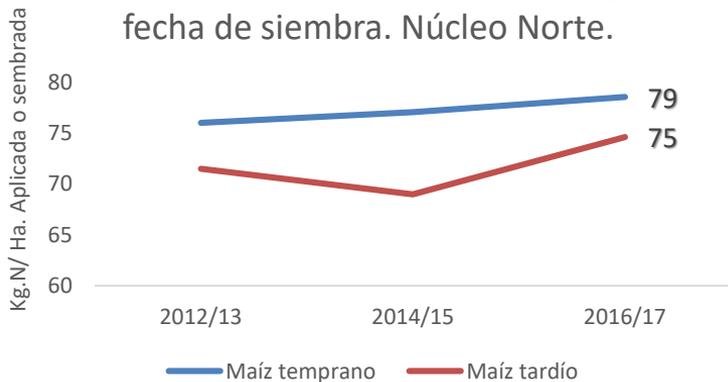
Nitrógeno aplicado por zona.

Maíz tardío.

(Kg. N/Ha. Fertilizada)



Cantidad de N aplicado en maíz según fecha de siembra. Núcleo Norte.



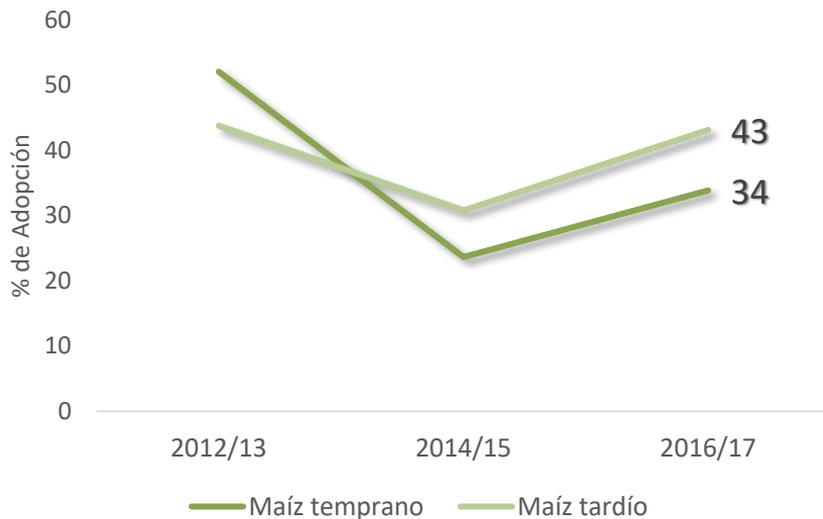
La fertilización nitrogenada aumentó en la campaña 2016/17 en distinta magnitud según fecha de siembra y regiones.

Muestreo de suelos
17%

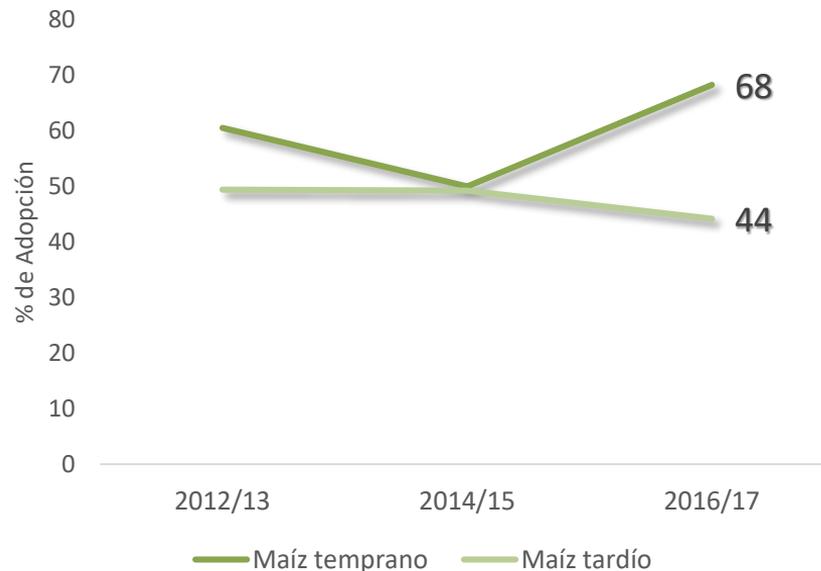
Evolución de Nivel Tecnológico Alto



Nivel Tecnológico Alto. Norte de Córdoba



Nivel Tecnológico Alto. Núcleo Norte



El norte de Córdoba se destaca por tener una alta proporción de siembras tardías. A lo largo del tiempo se fue destinando mayor tecnología a esos planteos.

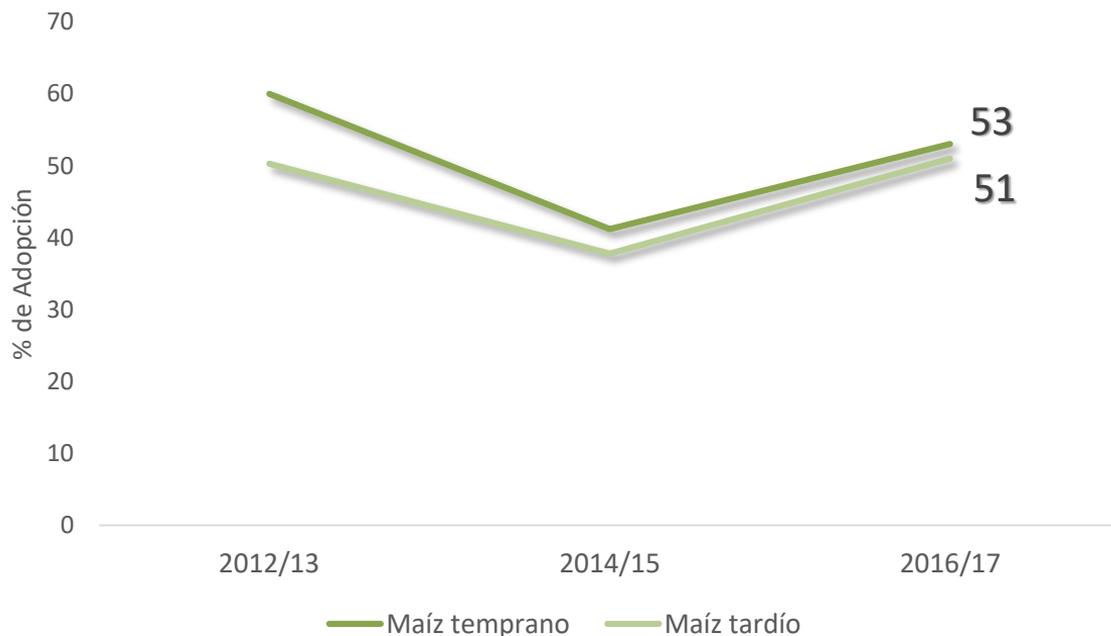


El Núcleo Norte se destaca por una mayor proporción de siembras tempranas, a las que se le destinó mayor tecnología hacia la campaña 2016/17.

Evolución de Nivel Tecnológico Alto



Nivel Tecnológico Alto. Argentina



- 🌽 En la campaña 2014/15 cayó la tecnología aplicada en maíz.
- 🌽 El nuevo escenario comercial para el cereal a partir de diciembre de 2015 incentivó a productores a sembrar mayor superficie con más tecnología.
- 🌽 Hacia la campaña 2016/17 se redujo la brecha en aplicación de tecnología para ambos planteos.
 - 🌽 Redistribución de área.
 - 🌽 Distribución maíz temprano/tardío según región.

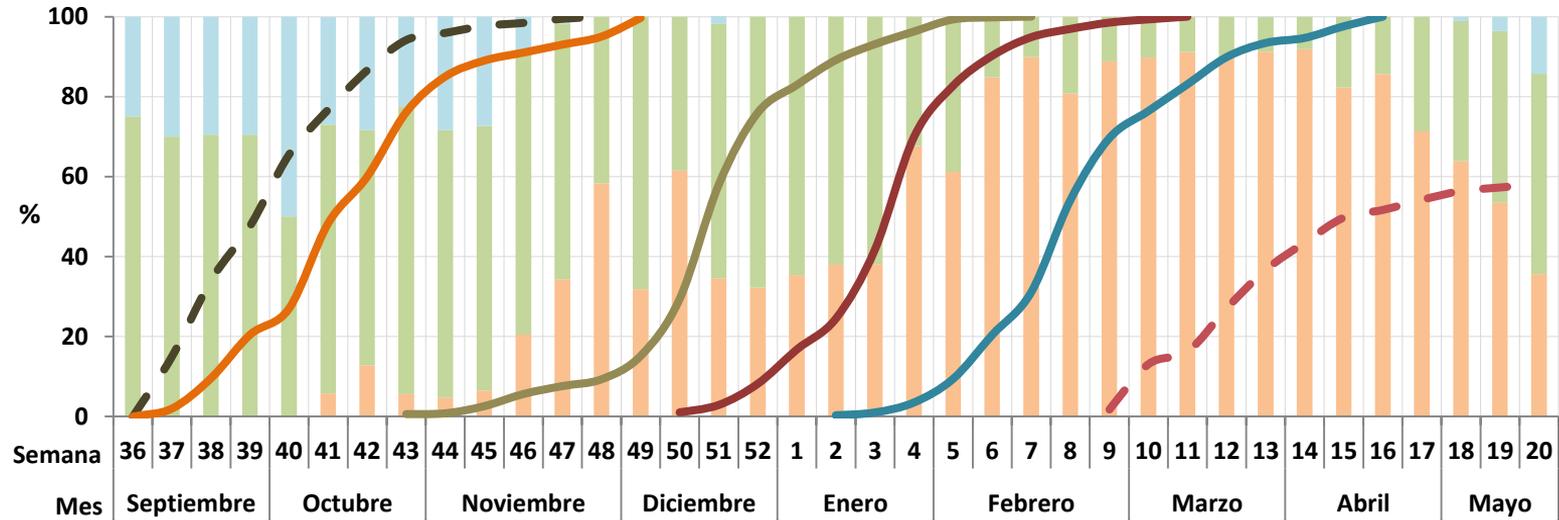
Maíz Temprano 2017/18: Fenología y Condición de Humedad



ESTADO Y CONDICIÓN DE CULTIVOS

Condición de Humedad: Exceso hídrico Adecuada/Óptima Sequía/Regular

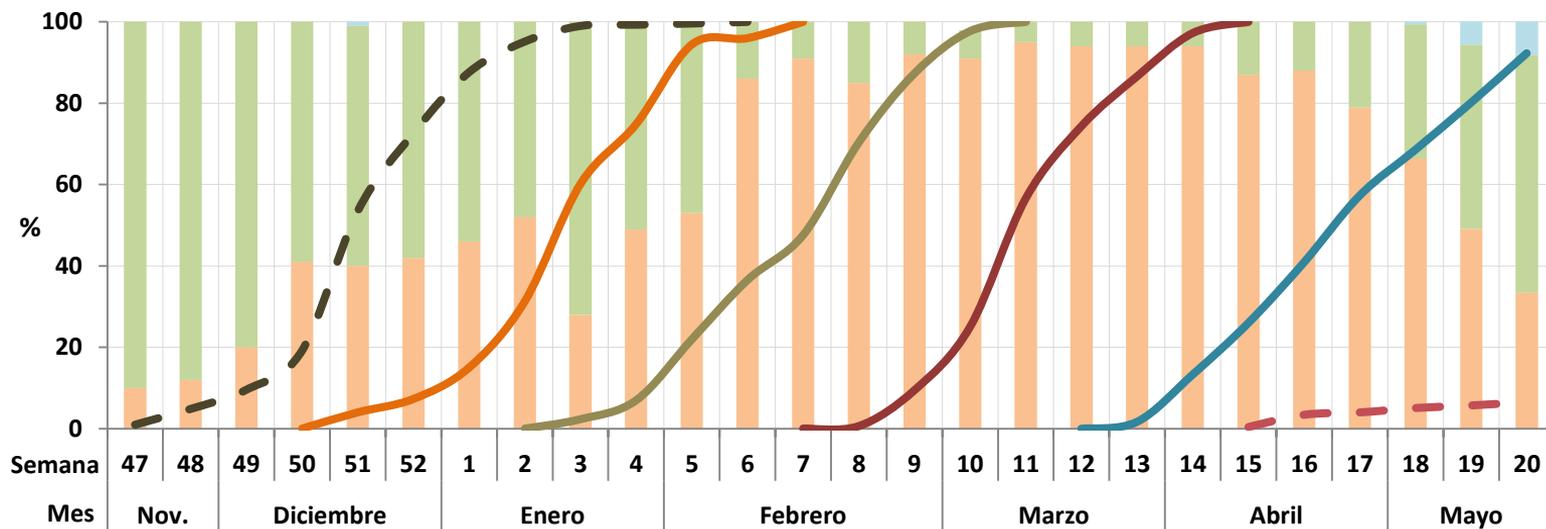
Fenología: Siembra Diferenciación de Hojas Panojamiento Llenado de granos Madurez Fisiológica (R6) Cosecha



Maíz Tardío 2017/18: Fenología y Condición de Humedad

Condición de Humedad: ■ Exceso hídrico ■ Adecuada/Óptima ■ Sequía/Regular

Fenología: - - Siembra — Diferenciación de Hojas — Panojamiento
— Llenado de granos — Madurez Fisiológica (R6) - - Cosecha

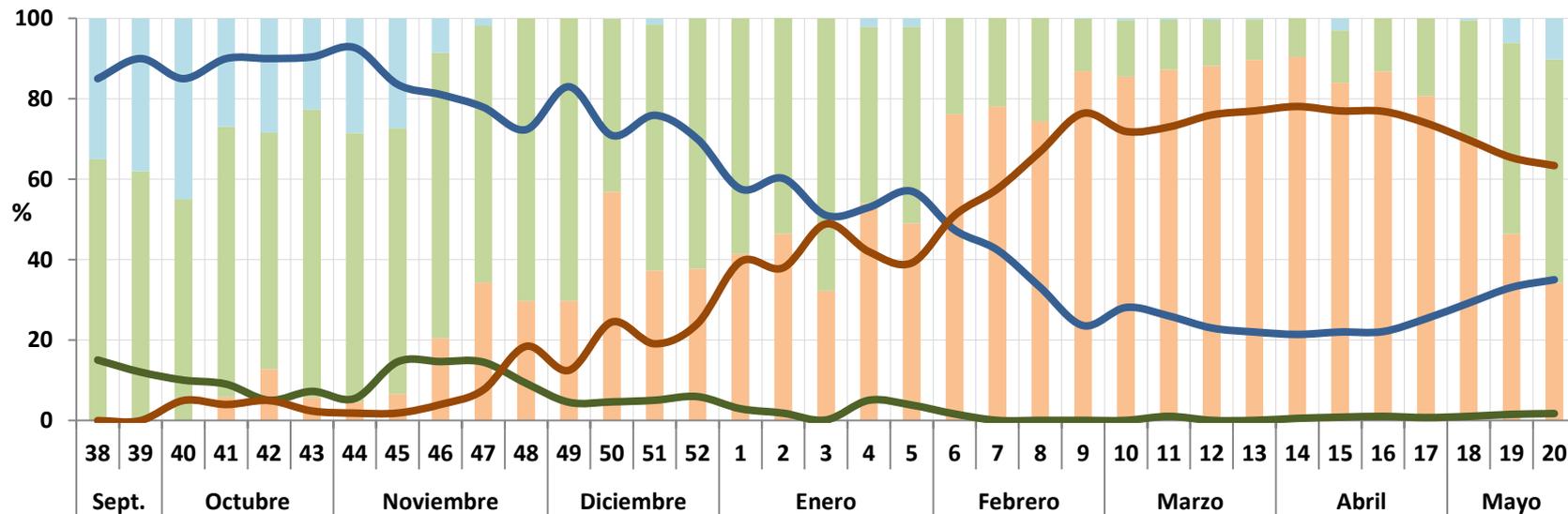


Maíz Total 2017/18: Condición de Cultivo

Condición de Humedad: ■ Exceso hídrico ■ Adecuada/Óptima ■ Sequía/Regular

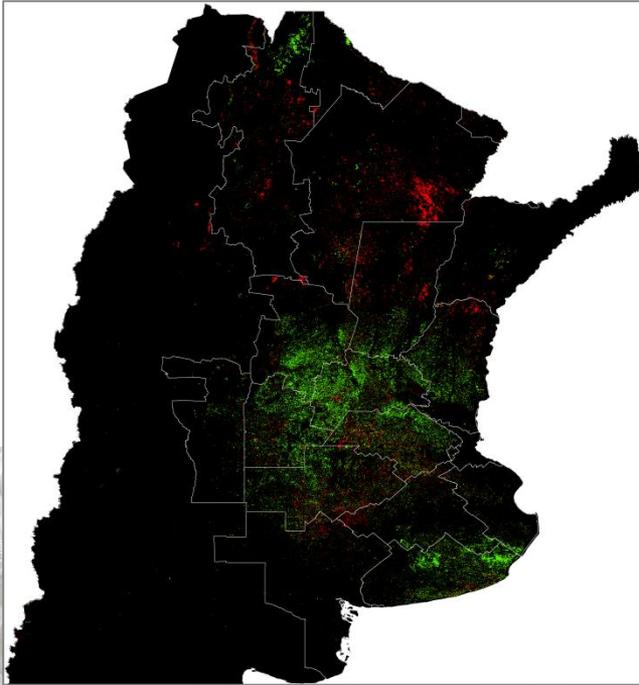
Condición de Cultivo: ■ Excelente ■ Normal+Buena ■ Mala+Regular

ESTADO Y CONDICIÓN
DE CULTIVOS

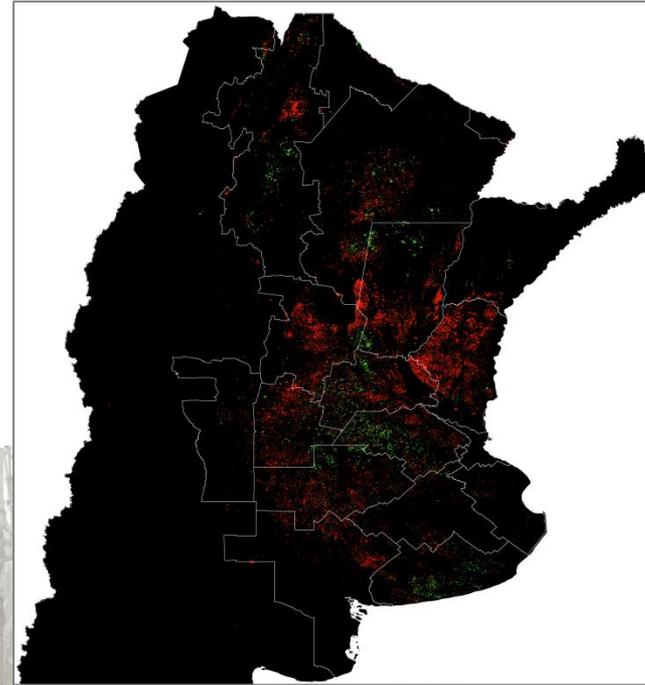


Estado y condición del cultivo de maíz: evolución del NDVI

Var. NDVI segunda quincena de
Dic. 2017 vs Dic. 2016



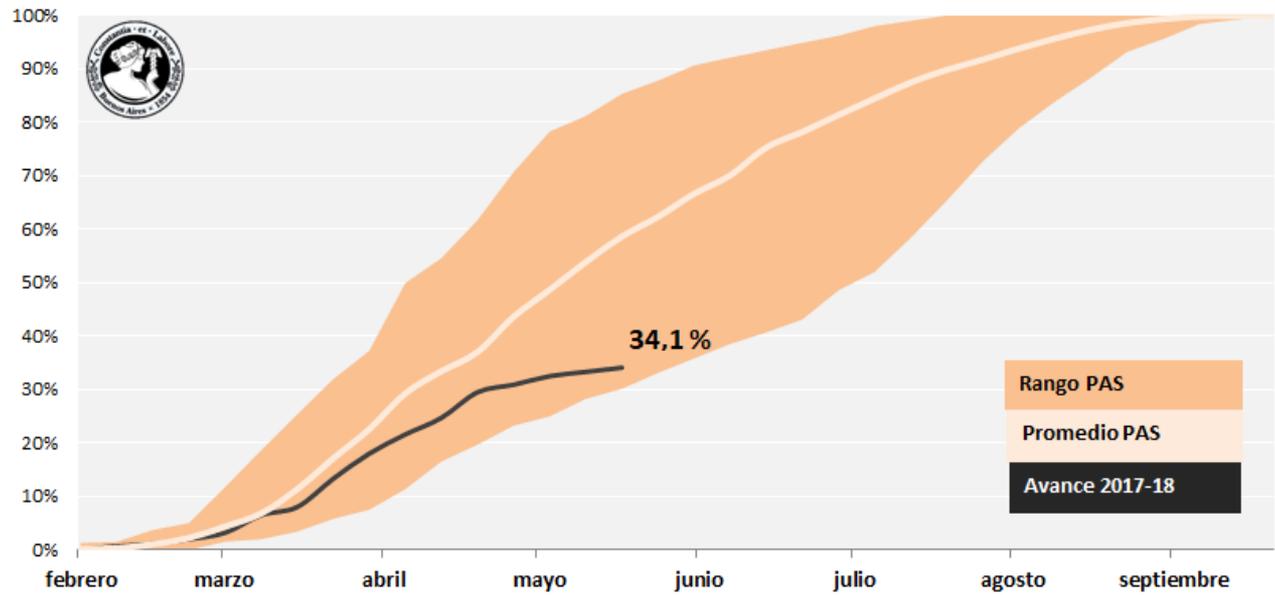
Var. NDVI segunda quincena de
Feb. 2018 vs Feb. 2017



Avance de cosecha 2017/18 de maíz con destino grano comercial

COSECHA DE MAÍZ: PROGRESO NACIONAL

Datos al 16/05/2018



Fuente Bolsa de Cereales, Depto de Estimaciones

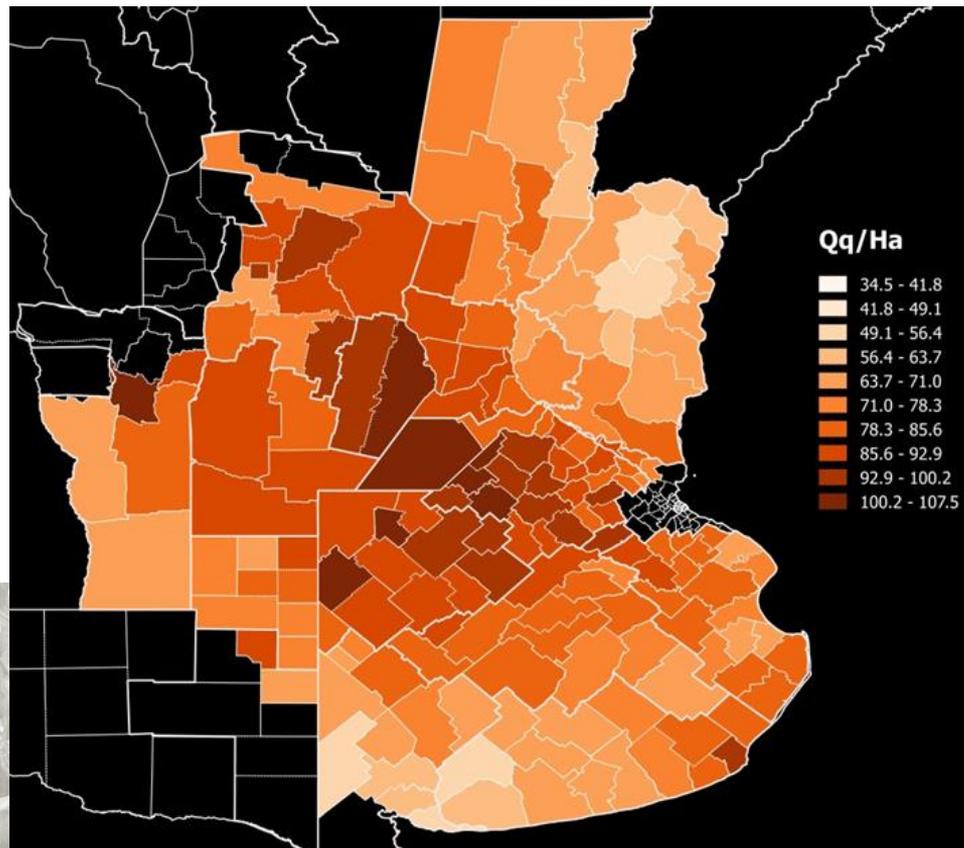
Nacional:

Avance 16/17: **33,1 %**

Avance 17/18: **34,1 %**

Promedio últimas 5
campañas: **34,1 %**

Avance de cosecha 2017/18 de maíz con destino grano comercial

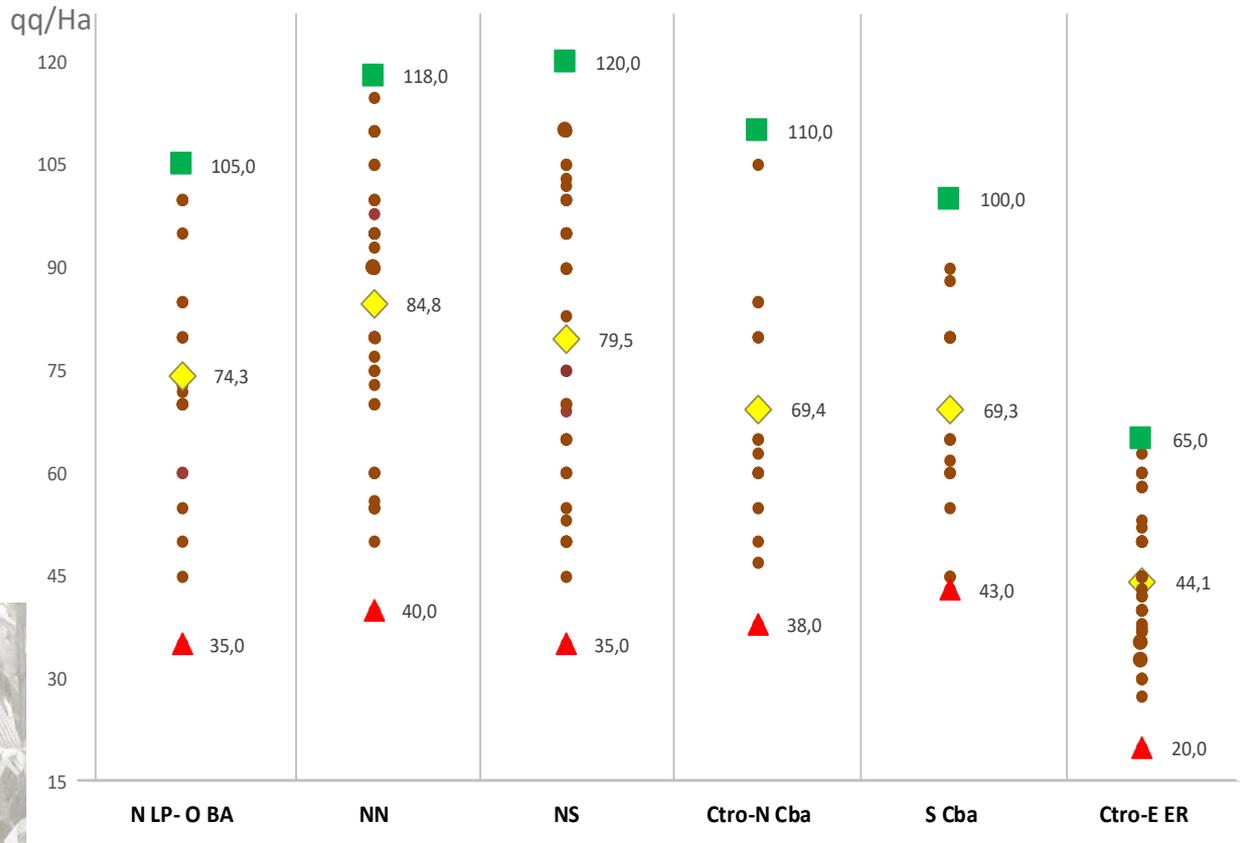


**Rendimientos en Región
Pampeana
(87 % del A.A.)**

**Maíz Temprano/Maíz Tardío y de
2º ocupación**

+ 5.100 Registros/Campaña

Rendimientos maíz temprano y tardío campaña 2017/18



Nacional:

Rinde 2016/17:

80,2 qq/Ha

Rinde Esperado 2017/18:

62,9 qq/Ha

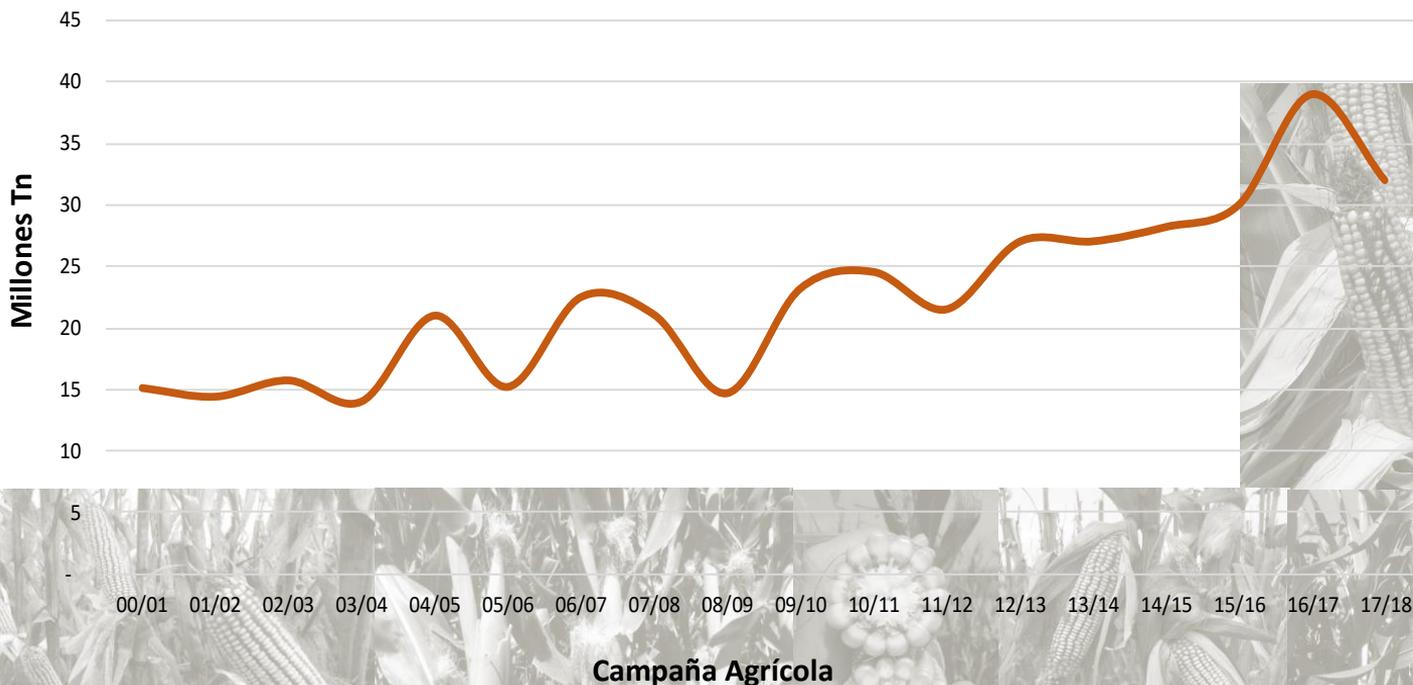
Rinde Récord (2009/10):

86,4 qq/Ha

Promedio últimas 5
campañas:

78 qq/Ha

Evolución de la producción en la Argentina



Nacional:

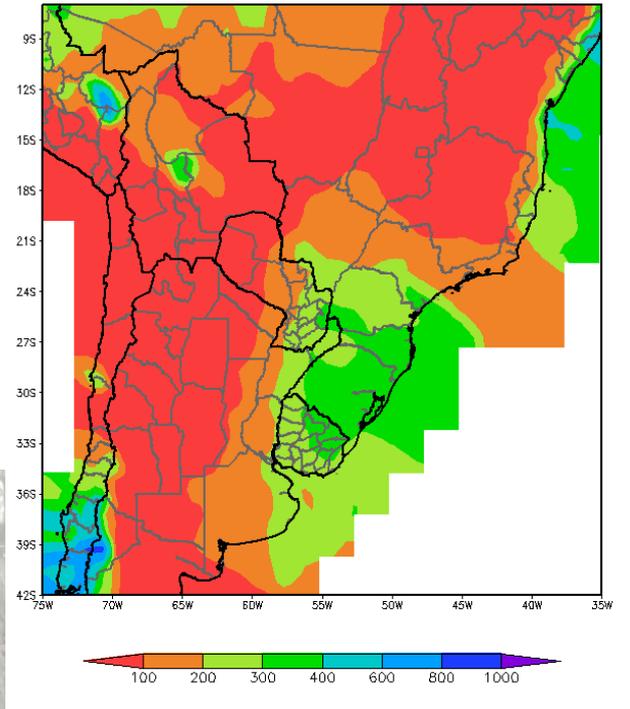
Producción 16/17:
39 M Toneladas

Producción 17/18:
32 M Toneladas

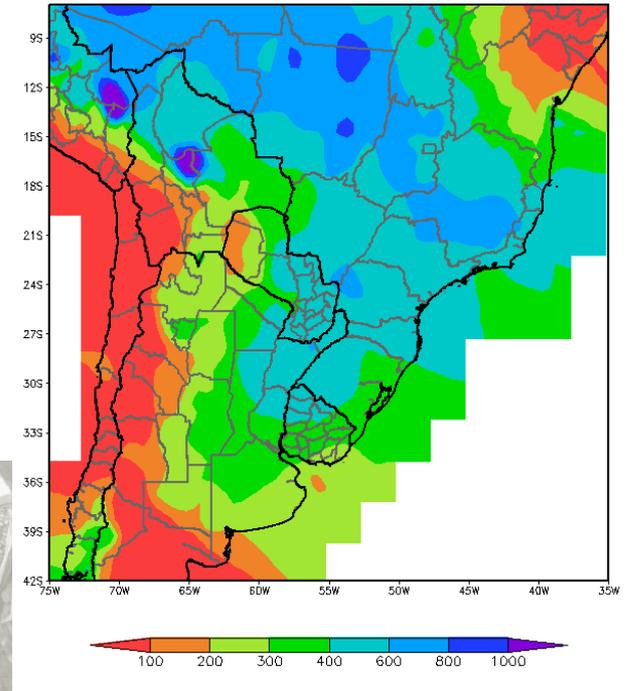
Promedio últimas 5
campañas:
30,2 M Toneladas

Perspectiva climática campaña 2018/19

Precipitación (mm) Estimada
Para el invierno de 2018



Precipitación (mm) Estimada
Para la primavera de 2018



Conclusiones finales

🌽 Durante las últimas seis campañas los planteos tardíos se consolidaron a lo largo del país, llegando en la actualidad a ocupar el 50 % de la superficie destinada a la siembra de maíz con destino grano comercial.

🌽 Ya en el último tramo de cosecha de la actual campaña 2017/18, las perspectivas climáticas permiten pensar en buen arranque del ciclo 2018/19 con perfiles recargados pero con un panorama aún incierto para las condiciones que se darán durante la floración.

🌽 Esta nueva expansión de área se vería acompañada por un incremento en la tecnología destinada al cultivo, debido a que sería un campaña donde la relación insumo/producto y el clima serían favorables para el maíz.





Bolsa
de Cereales

22 de Mayo de 2018



MUCHAS GRACIAS!

Sofía Gayo

Investigación y Prospectiva

sgayo@bc.org.ar

Martín López

Estimaciones Agrícolas

martinlopez@bc.org.ar

