

Cultivo de Garbanzo: Cálculos finales de producción 2016/17

Informe n°101. Abril 2017

Producción récord

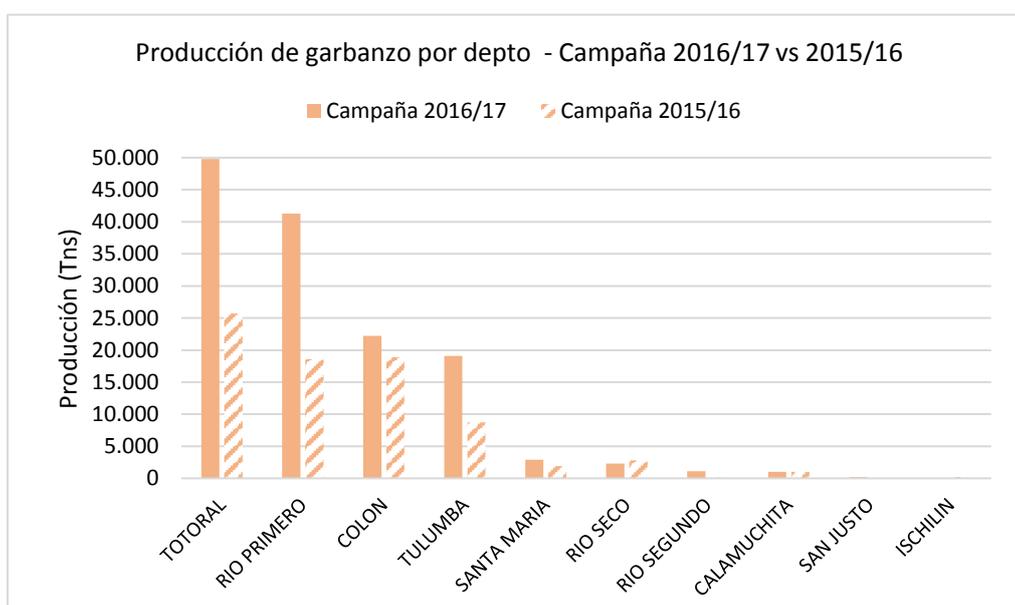
La producción de garbanzo para la campaña 2016/17 fue la de mayor valor en los últimos 7 años, posicionándose en 140 mil toneladas. Comparada con la campaña anterior, el incremento fue de 79%. Esto se debe al aumento de la superficie sembrada (69%) y del rendimiento (4%). Asimismo, existió un incremento del 59,5% en el precio de exportación al momento de cosecha, por lo que el Valor Bruto de la Producción alcanzó su valor más alto de la serie con ingresos potenciales equivalentes a 145 millones de dólares.

GARBANZO CÓRDOBA	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	Variación interanual (%)
Hectáreas sembradas	38.500	15.400	12.900	33.000	55.700	69
Hectáreas perdidas	5.900	1.400	0	100	0	
Hectáreas cosechables	32.600	14.000	12.900	32.900	55.700	69
Rendimiento (qq/ha)	21	14	20	24	25	4
Producción (Tn)	67.400	19.900	25.800	77.900	139.800	79
Precio FOB (USD/Tn)	925	700	554	652	1.040	59,5
Valor bruto de la producción (millones de USD)	62	14	14	51	145	186

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCCBA

Aclaración: el producto de las variables de producción puede no coincidir con el total por efecto del redondeo de cifras.

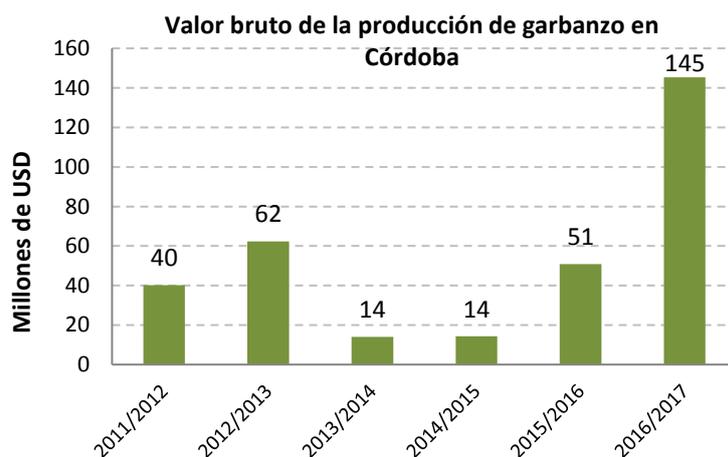
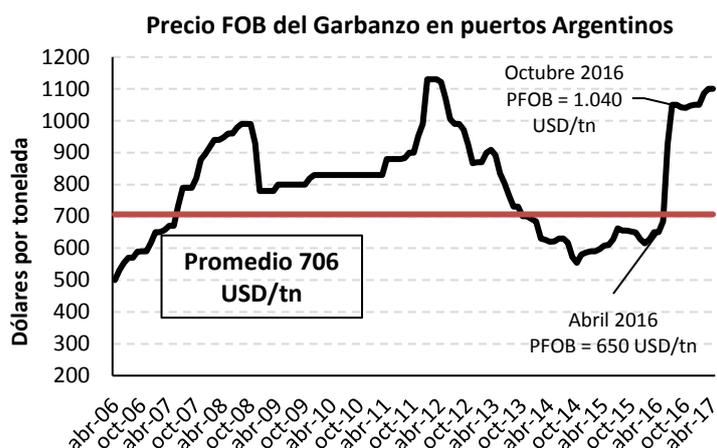
Los principales departamentos garbanceros que concentran el 95% de la producción provincial son: Totoral, Río Primero, Colón y Tulumba.



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCCBA

Contexto económico

Si bien al momento de siembra los precios de exportación se encontraban en un rango intermedio, en torno a los 650 dólares por tonelada, los inconvenientes climáticos que afectaban la producción en India ya comenzaban a ser cuantificados, con el consabido efecto que podría generar sobre los precios de la legumbre. Este factor fue determinante para incidir sobre la decisión de siembra de garbanzo, pese al fuerte incentivo que existía a favor del trigo, luego de la eliminación de ROEs y retenciones que pesaban sobre el cereal durante los primeros meses de 2016.



Fuente: DIA. En base a datos del Min. Agroindustria

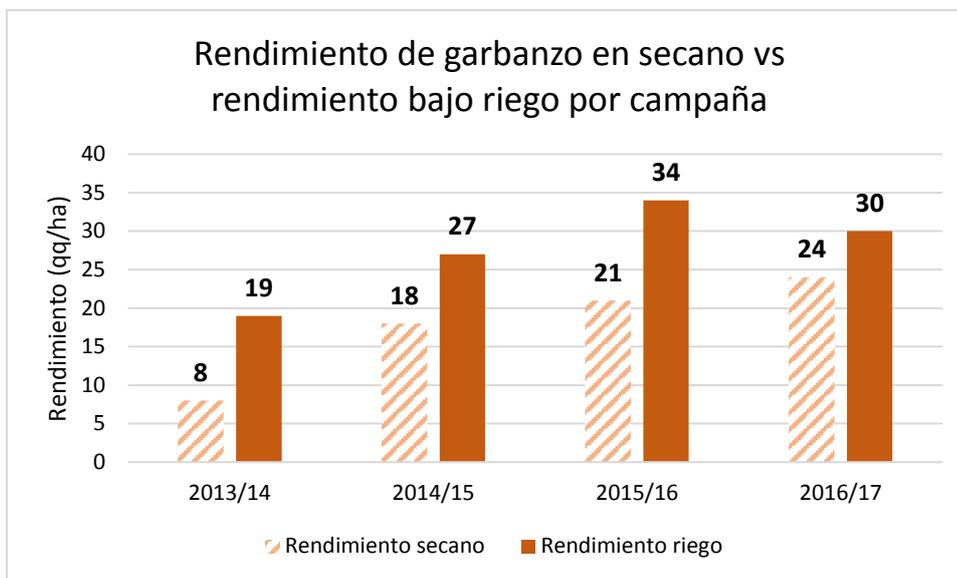
La confirmación del segundo fracaso consecutivo en la producción de India, principal productor e importador de la legumbre y tercer exportador mundial, provocaron una fuerte presión sobre el mercado de garbanzo, donde los precios de exportación desde puertos argentinos se incrementaron 59,5% entre octubre de 2016 y octubre de 2015, siendo el mayor precio a cosecha que han recibido los productores argentinos en términos históricos.

El incremento del 69% en el área sembrada en conjunto con buenas condiciones climáticas y sanitarias durante el desarrollo del cultivo, condujeron a una producción récord para la provincia de Córdoba en torno a las 139.800 toneladas. El gran incremento en la producción y en el precio al momento de cosecha llevó a que el Valor Bruto de la Producción alcance los 145 millones de dólares, lo que implica un incremento de 186% respecto a la campaña 2015/2016.

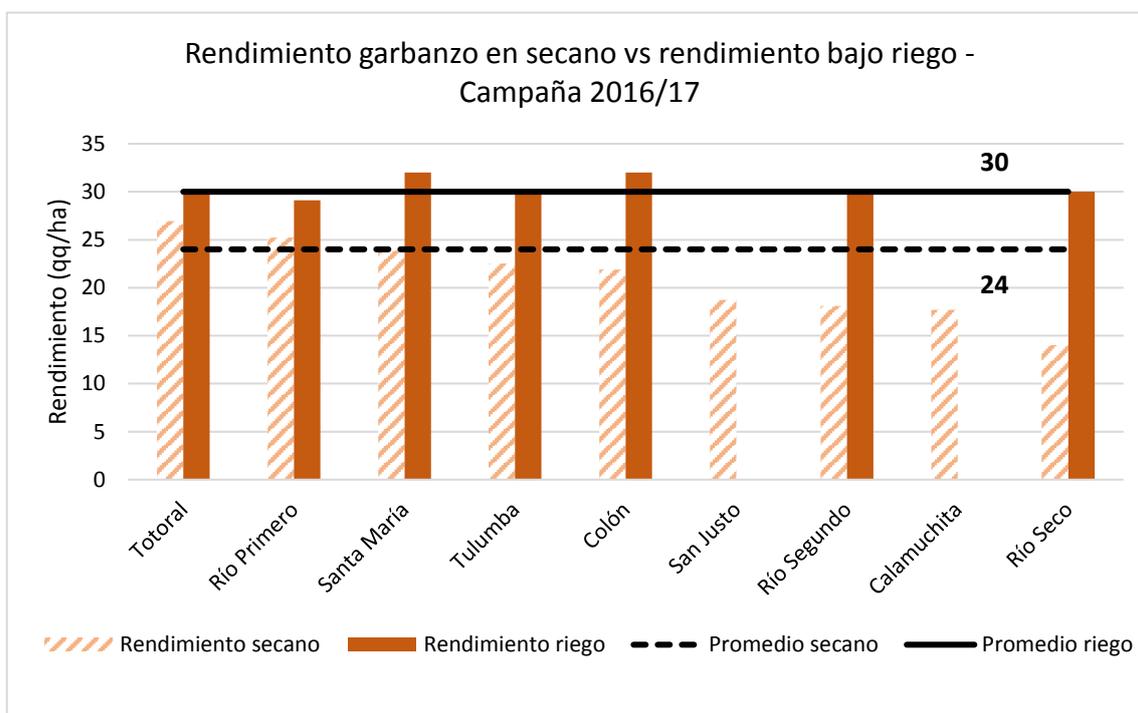
Rendimiento

El promedio ponderado provincial en seco estuvo en los 24 qq/ha, mientras que bajo riego ascendió a los 30 qq/ha. Esta diferencia no fue tan pronunciada, si la comparamos con campañas anteriores, ya que en todos los departamentos los perfiles estaban con altos porcentajes de reserva de agua útil al momento de la siembra y las precipitaciones que se registraron durante el ciclo del garbanzo (Abril – Noviembre), superaron al promedio histórico.

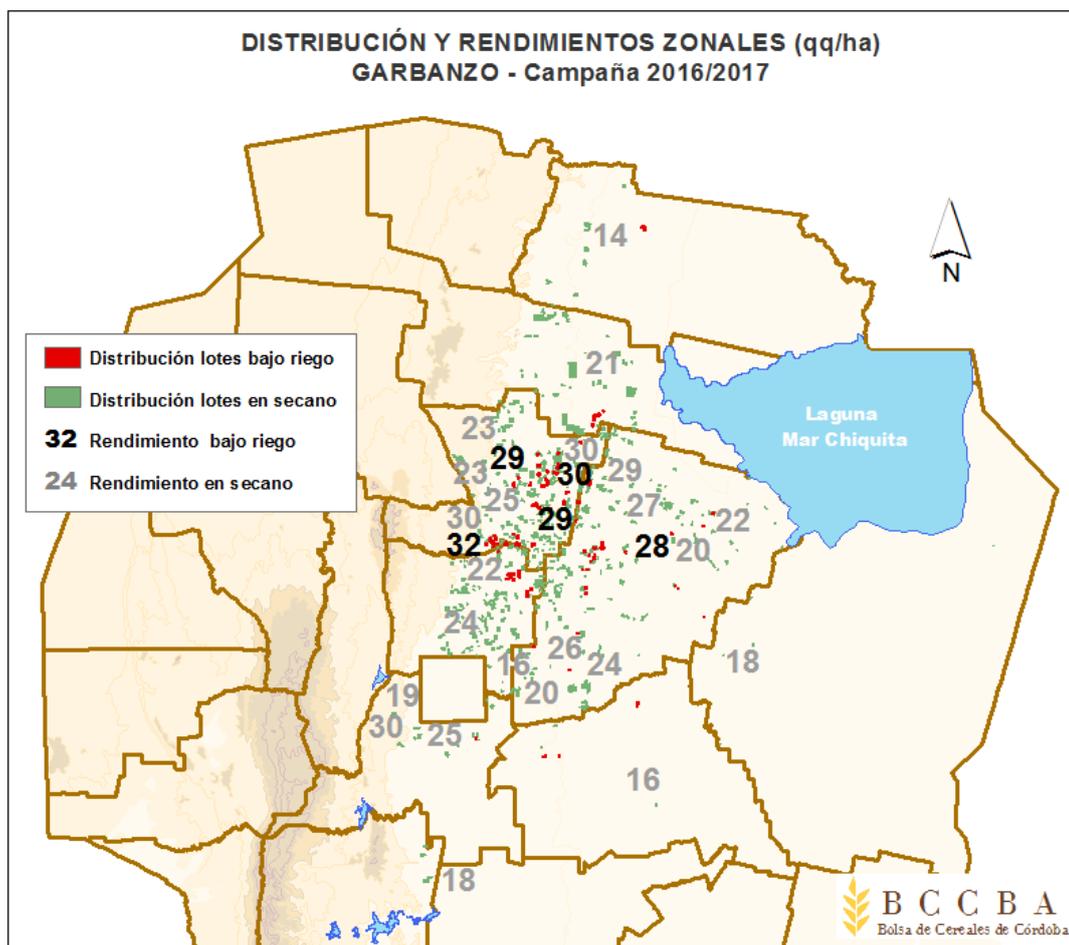
Los departamentos que mayores rindes obtuvieron en seco son Totoral (27 qq/ha), Río Primero (25 qq/ha) y Santa María (24 qq/ha). Mientras que bajo riego son Colón con 32 qq/ha y Totoral con 29 qq/ha.



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCCBA



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCCBA



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCCBA

Particularidades del ciclo e incidencias climáticas

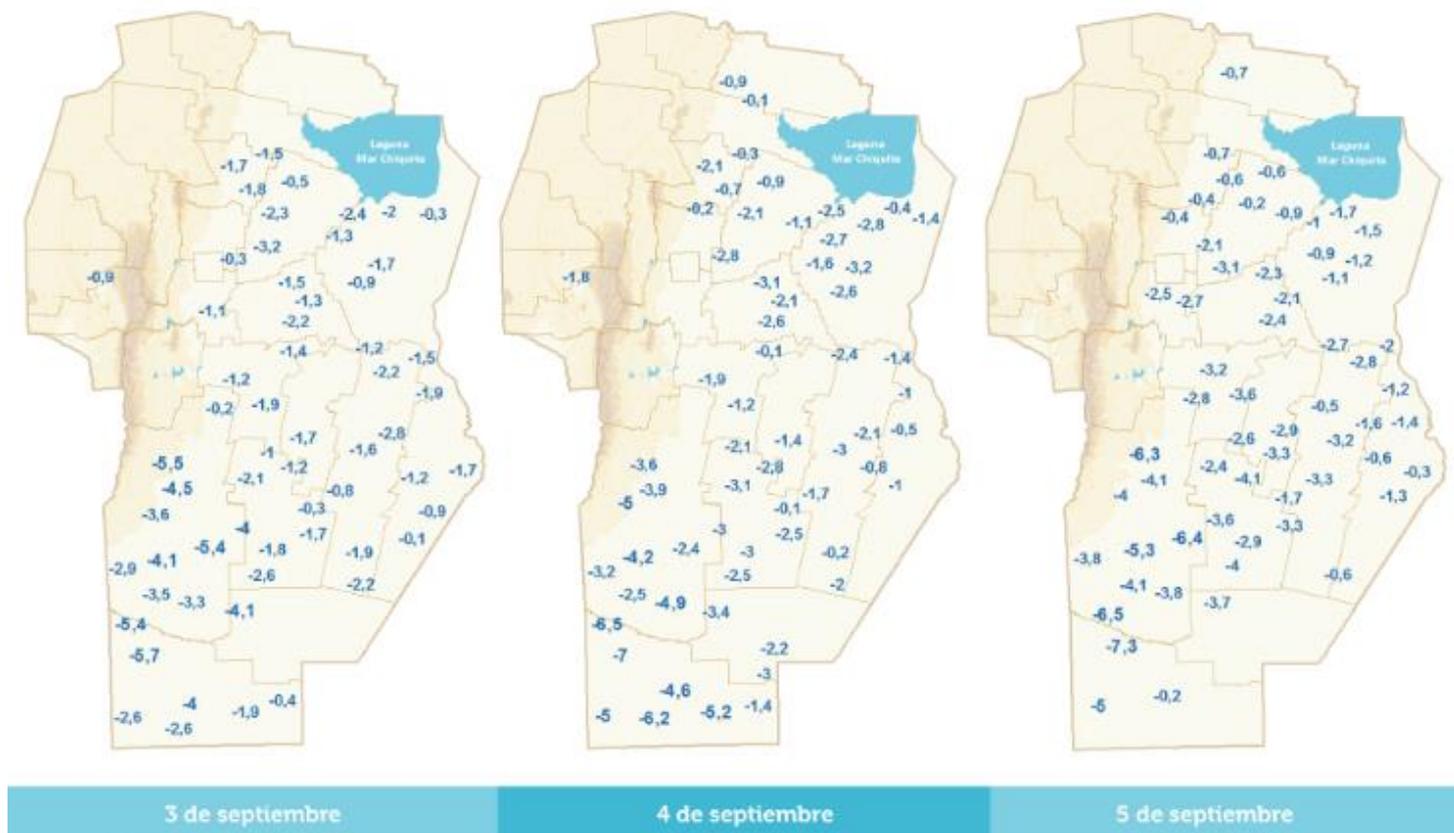
Finalizado el mes de junio, el cultivo se encontraba en pleno crecimiento, salvo en los departamentos Totoral y Río Seco que aún quedaba un 10% de la superficie por sembrar.

Todos los departamentos garbanceros decidieron inocular las semillas. Ésta práctica busca aumentar el número de bacterias fijadoras de nitrógeno (N) previo a la siembra, con el objetivo de fijar la mayor cantidad de nitrógeno del aire, haciéndolo aprovechable para la planta y lograr maximizar el potencial de rendimiento.

Sólo los departamentos Colón y Totoral fertilizaron con fósforo (P) a la siembra.

En el mes de septiembre, el 78% del cultivo se encontraba en inicio de floración (iniciando el periodo crítico), momento en el cual se registraron tres días consecutivos con temperaturas inferiores a 0º, produciendo el aborto de botones florales. Esta reducción de flores no afectó significativamente al rendimiento, ya que el efecto de las heladas fue mitigada con la segunda floración del garbanzo, considerada altamente productiva y de mayor influencia en el rendimiento final, de acuerdo a lo reportado por técnicos de la red de colaboradores BCCBA.

Heladas registradas en el mes de septiembre

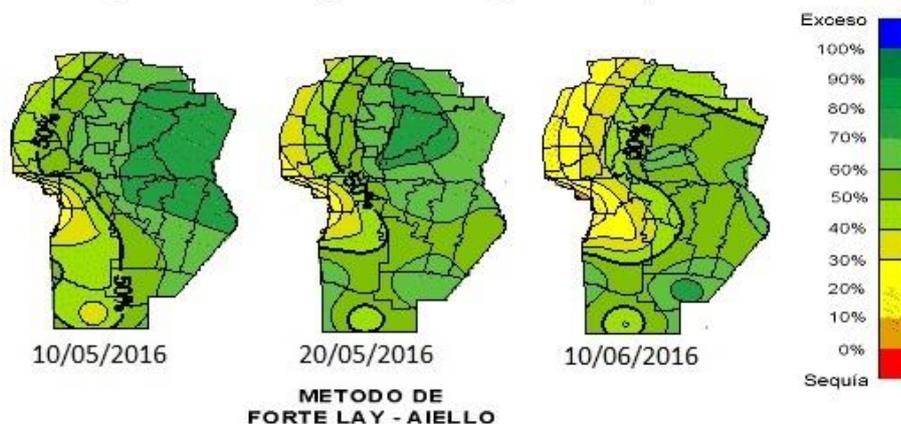


Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCBA

Como se mencionó anteriormente, en la ventana de siembra del garbanzo (Mayo – Junio), los perfiles de suelo de los departamentos garbanceros contenían entre el 60% al 90% de reserva de agua útil, producto de las precipitaciones de abril. Este escenario favoreció el aumento de la superficie sembrada y contribuyó positivamente en el crecimiento y desarrollo del cultivo.

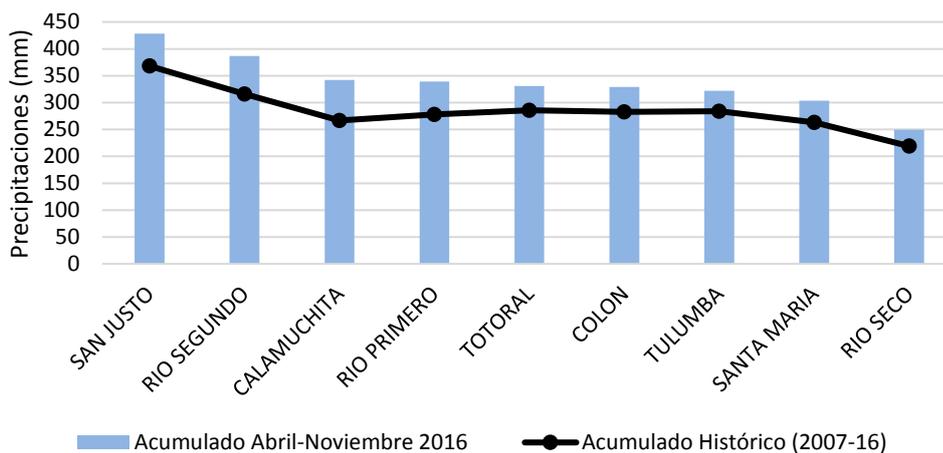
Durante todo el ciclo analizado (Abril – Noviembre), las precipitaciones superaron al promedio histórico en todos los departamentos. A su vez, la distribución de las mismas, muestra que en el mes de octubre, cuando el 83% del cultivo se encontraba atravesando el periodo crítico (floración), las precipitaciones superaron al promedio histórico, lo cual potenció el rendimiento final.

RESERVA DE AGUA UTIL EN EL SUELO (Como % de la Capacidad de Agua util Total)



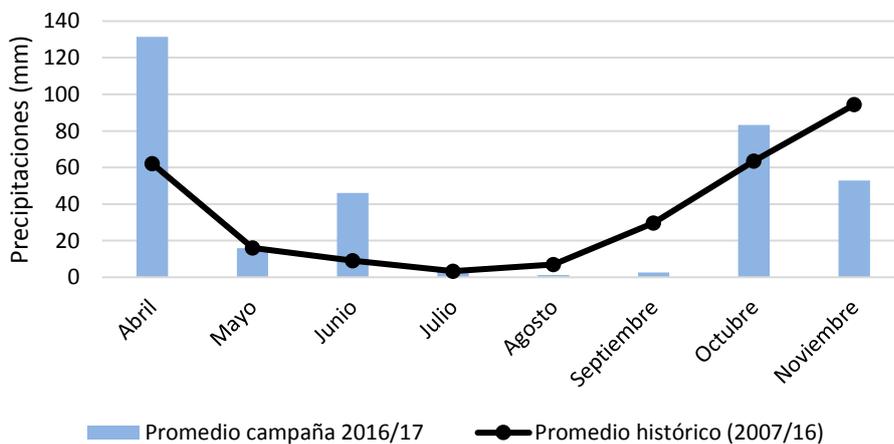
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

Precipitaciones acumuladas durante el ciclo del cultivo (Campaña 2016/17) vs Acumulado histórico (2007/17)



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCCBA

Distribución de las precipitaciones en la zona garbancera durante la campaña vs. Promedio Histórico (2007/17)



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCCBA

Sanidad

En el mes de Septiembre se registró en el departamento Totoral problemas de sanidad en intensidad media causada por Gusano Blanco (*Melolontha spp*). En el mes de Noviembre, se reportaron incidencias bajas de Fusarium (*Fusarium oxysporum f. sp. ciceris* y *F. solani*), Rabia (*Ascochyta rabiei*) e Isoca Bolillera (*Helicoverpa gelotopoeon*).

Estimaciones de superficie de cultivos mediante imágenes satelitales campaña 2016/17

Para la estimación de área sembrada mediante teledetección se utilizaron un total de 22 imágenes satelitales provistas por la NASA y ESA, provenientes de los satélites Landsat 8 y Sentinel 2, fechadas entre los meses de septiembre y fines de noviembre del 2016. Se relevaron más de 8.780 lotes geoposicionados y se utilizaron datos zonales de rendimientos provistos por más de 200 colaboradores calificados distribuidos en toda la geografía provincial.

Los datos fueron procesados en su totalidad por el equipo técnico del Departamento de Información Agroeconómica de la BCCBA.

El presente informe fue desarrollado gracias a la participación de Colaboradores referentes en toda la provincia, que aportaron sus datos zonales durante el relevamiento realizado por la Bolsa de Cereales de Córdoba en la segunda quincena de abril de 2017.

DIA
10
años

Informe

FINAL DE PRODUCCIÓN



B C C B A
Bolsa de Cereales de Córdoba

Permitida la reproducción total o parcial del presente informe citando la fuente.

Por consultas, dirigirse a: colaboradores@bccba.com.ar

D.I.A.
DPTO. INFORMACIÓN AGROECONÓMICA

10
años



B C C B A
Bolsa de Cereales de Córdoba

www.bccba.com.ar | 54 351 4229637 - 4253716 Av. Francisco Ortiz de Ocampo 317. B° Gral. Paz
X5000FND Córdoba, Argentina. GPS: S 31.41414487° O 64.173740°