

Cultivo de Garbanzo en la provincia de Córdoba:**Cálculos finales de producción 2017/2018****Informe N° 128 -Abril 2018**

La producción de garbanzo en Córdoba para la campaña 2017/18 se ubicó en torno a las 64.000 tns., posicionándose como la más baja de los últimos tres ciclos. Comparada con la campaña anterior, el recorte fue de 54%. Debido a los eventos de heladas y precipitaciones por debajo al promedio histórico en los principales departamentos garbanceros, el rendimiento potencial del cultivo se redujo un 43% y la superficie cosechada un 19% respecto al ciclo anterior.

El Valor Bruto de la Producción ascendió a 74 millones de dólares, sin embargo, la provincia perdió un ingreso potencial de 92 millones de dólares por las inclemencias climáticas.

Valores de producción en Córdoba

La producción de garbanzo para la campaña 2017/18 fue en 64.000 tns., posicionándose como la más baja de los últimos tres ciclos. Comparada con la campaña anterior, el recorte fue de 54% debido a la caída del rendimiento (43%) y superficie cosechada.

Cuadro comparativo de producción de garbanzo en la provincia de Córdoba

GARBANZO CÓRDOBA	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	Variación interanual (%)
Superficie sembrada (Has.)	38.500	15.400	12.900	33.000	55.700	64.900	17
Superficie perdida (Has.)	5.900	1.400	0	100	0	19.700	-
Superficie cosechada (Has.)	32.600	14.000	12.900	32.900	55.700	45.200	-19
Rendimiento (qq/ha)	21	14	20	24	25	14,2	-43
Producción (Tn)	67.400	19.900	25.800	77.900	139.800	63.900	-54
Precio FOB (USD/Tn)	925	700	554	652	1.047	1.150	10
Valor bruto de la producción (millones de USD)	62	14	14	51	145	74	-49

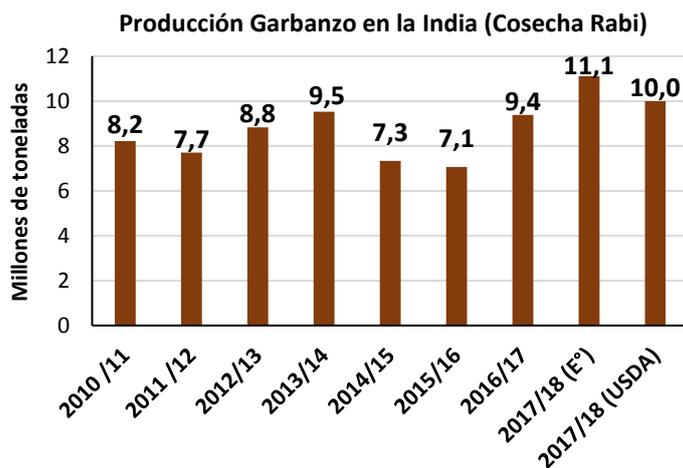
Aclaración: el producto de las variables de producción puede no coincidir con el total por efecto del redondeo de cifras.

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica – Bolsa de Cereales de Córdoba

Los principales departamentos garbanceros que concentran el 95% de la producción provincial son: Totoral, Colón, Tulumba y Río Primero, con toneladas cosechadas de 24.900, 15.000, 11.100 y 9.800 respectivamente.

Contexto económico

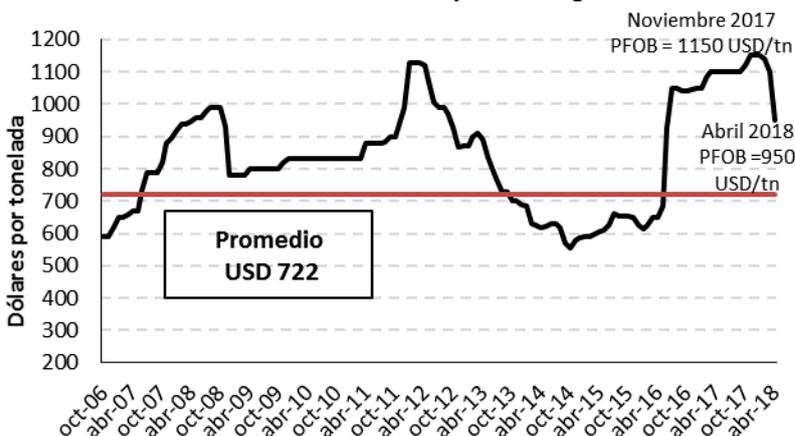
Los fracasos en la producción en la India en las campañas 2014/2015 y 2015/2016 provocaron una fuerte presión sobre el mercado de garbanzo, cuyos efectos se trasladaron a las campañas 2016/2017 y 2017/2018, dado que es el principal productor, consumidor e importador mundial de la legumbre. El aumento en las cotizaciones se dio pese al repunte en la producción de la campaña 2016/2017, debido a que los stocks se encontraban en niveles mínimos. Los precios promedio de exportación desde puertos argentinos entre abril y junio de 2017, época donde se define la siembra, rondaron los USD 1.100 por tonelada, convirtiéndose en un fuerte incentivo, al ser uno de los valores más altos de los que se tengan registro.



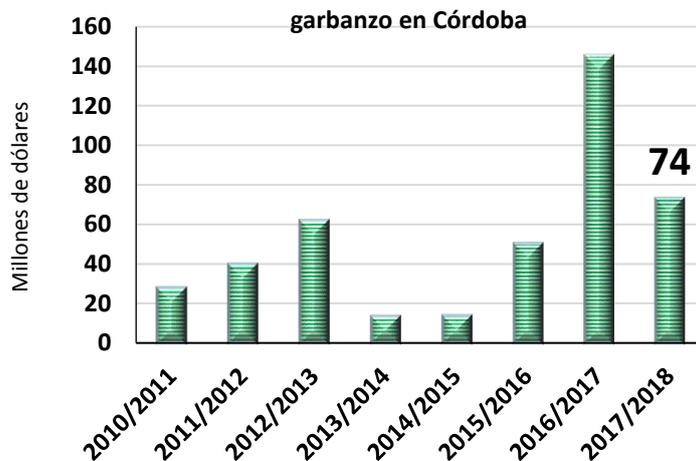
Fuente: DIA. En base a datos del Min. de Agricultura de la India y USDA

Bajo este escenario los productores de Córdoba respondieron aumentando 17% el área sembrada, alcanzando el valor más alto de la serie de datos con 64.900 hectáreas. Asimismo, al momento de cosecha los precios de exportación alcanzaron un máximo de 1.150 dólares por tonelada, mostrando un incremento del 9,8% frente a noviembre de 2017. Sin embargo, el Valor Bruto de la Producción cayó 49% hasta 74 millones de dólares, debido a la gran pérdida de hectáreas y merma en rendimientos, principalmente por los fenómenos de heladas. Considerando los rendimientos históricos promedio para los departamentos afectados, la producción perdida asciende a 80.000 toneladas, representando un valor de 92 millones de dólares que la economía provincial dejó de percibir.

Precio FOB Garbanzo en puertos Argentinos



Evolución del Valor Bruto de la Producción de garbanzo en Córdoba

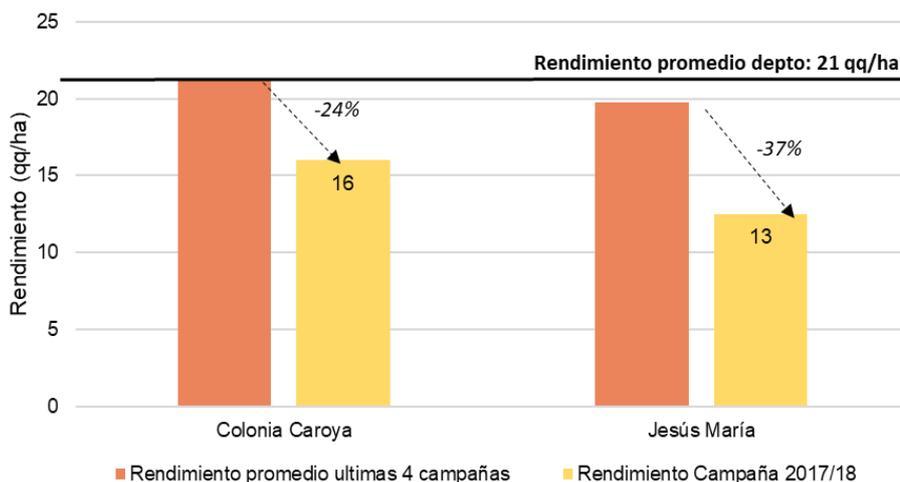


Fuente: DIA. En base a datos del Min. Agroindustria

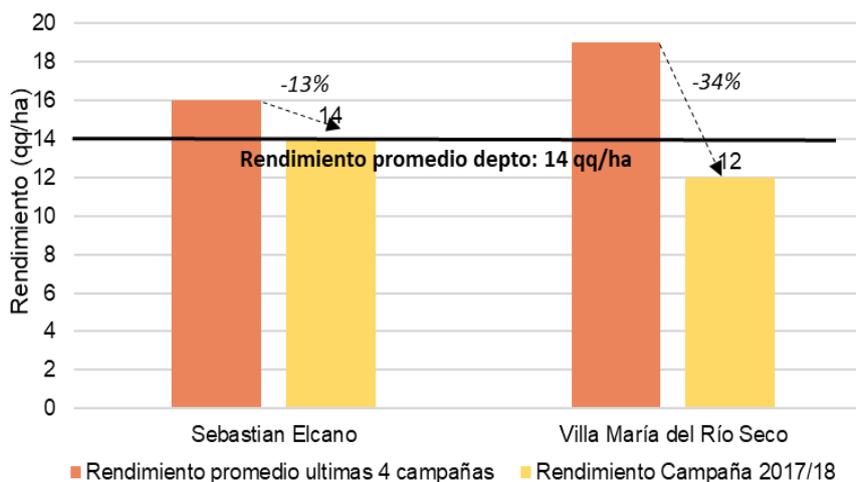
Rendimiento

El promedio ponderado provincial fue de 14 qq/ha, un 43% inferior al ciclo anterior (25 qq/ha), donde las intensas heladas registradas durante el otoño y menores precipitaciones acumuladas en el ciclo del cultivo explican dicho recorte. Los gráficos que se muestran a continuación expresan el efecto de las bajas temperaturas sobre el cultivo.

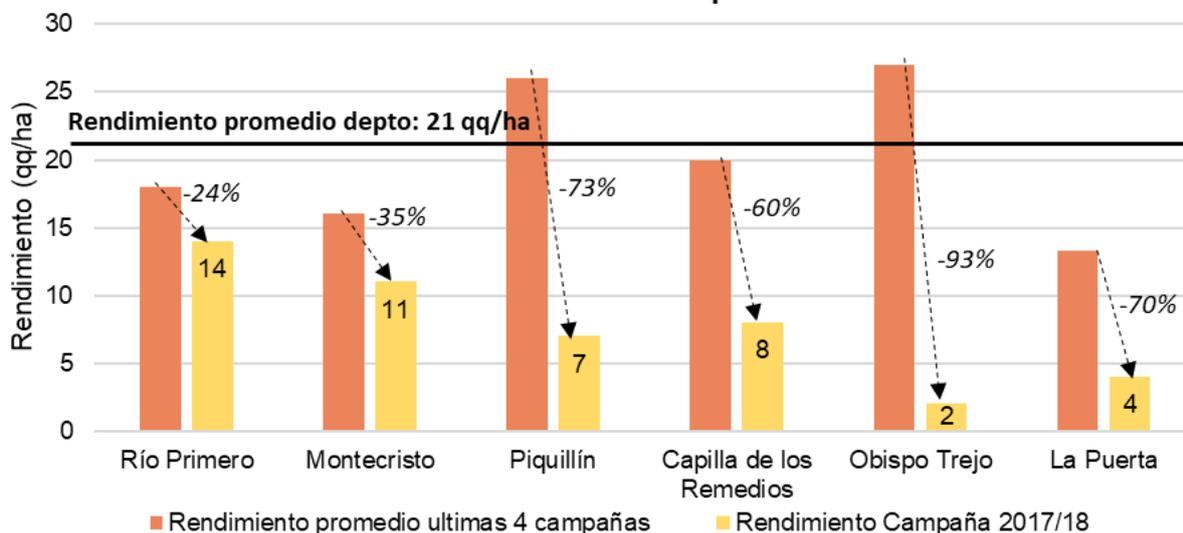
Efecto de las heladas en el depto. Colón



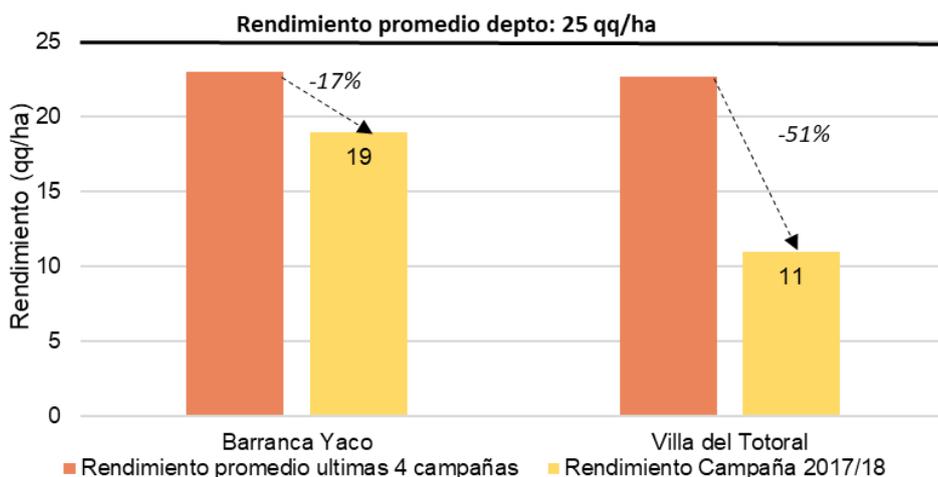
Efecto de las heladas en el depto. Río Seco



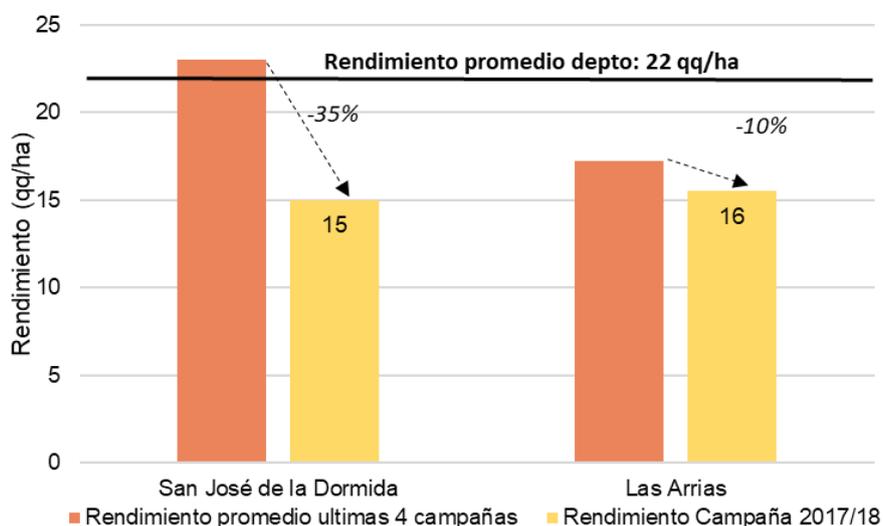
Efecto de las heladas en el depto. Río Primero



Efecto de las heladas en el depto. Totoral



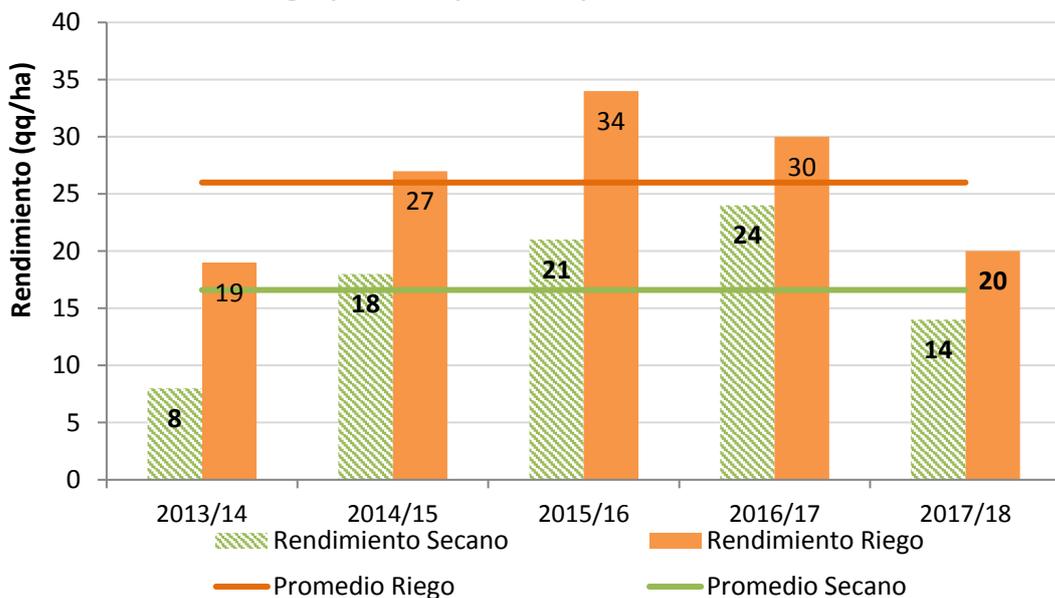
Efecto de las heladas en el depto. Tulumba



Aclaración: Los valores expresados son rendimientos estimados al mes de enero 2018 por localidad.
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica- BCCBA

El departamento que mayor rinde obtuvo en seco fue Colón con 17 qq/ha, seguido por Totoral y Tulumba (15,5 qq/ha), en tanto que los mayores rendimientos bajo riego tuvieron lugar en Colón, con 27 qq/ha, y Río Seco, con 25 qq/ha.

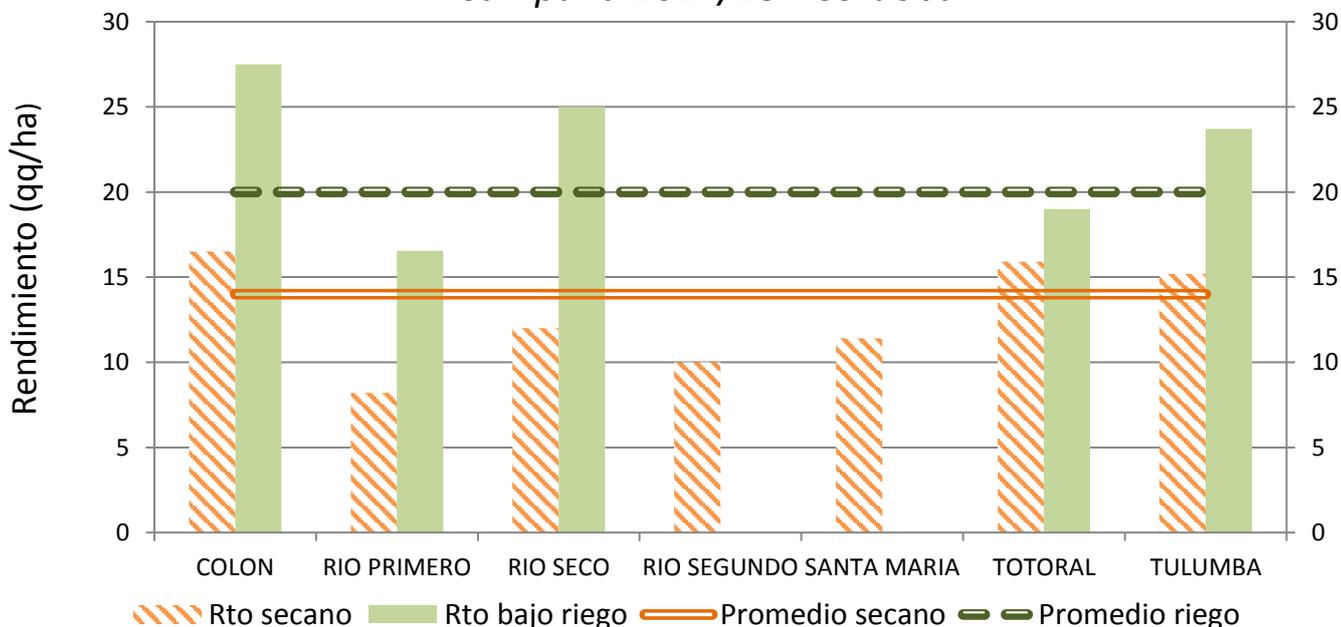
GARBANZO CORDOBA: Rendimientos en secano vs bajo riego por campaña vs promedio histórico



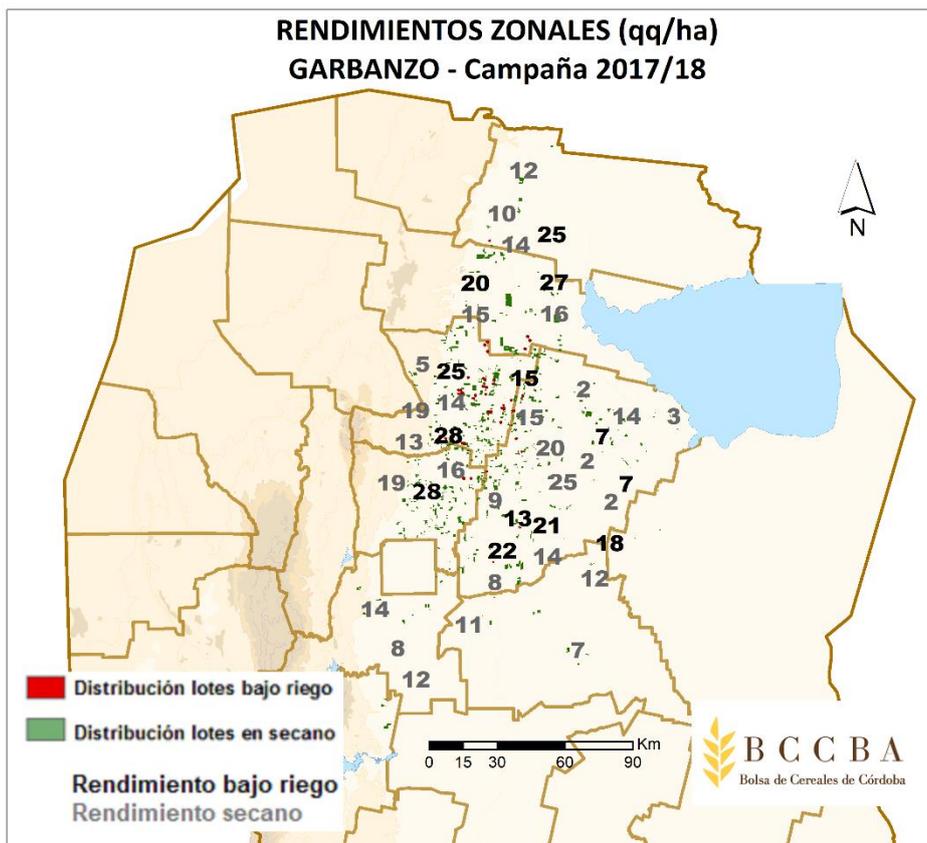
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCCBA

El siguiente gráfico muestra los valores de rendimiento seco y bajo riego por departamento vs el promedio provincial, campaña 2017/18. En los rindes en secano, Colón, Tulumba y Totoral superan los 14 qq/ha promedio de este ciclo. En el caso de la superficie bajo riego, Colón, Río Seco y Tulumba muestran valores por arriba de los 20 qq/ha.

Rendimiento garbanzo secano vs bajo riego por departamento Campaña 2017/18 - Córdoba



Rendimientos Garbanzo 2017/18 por departamento. Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCCBA



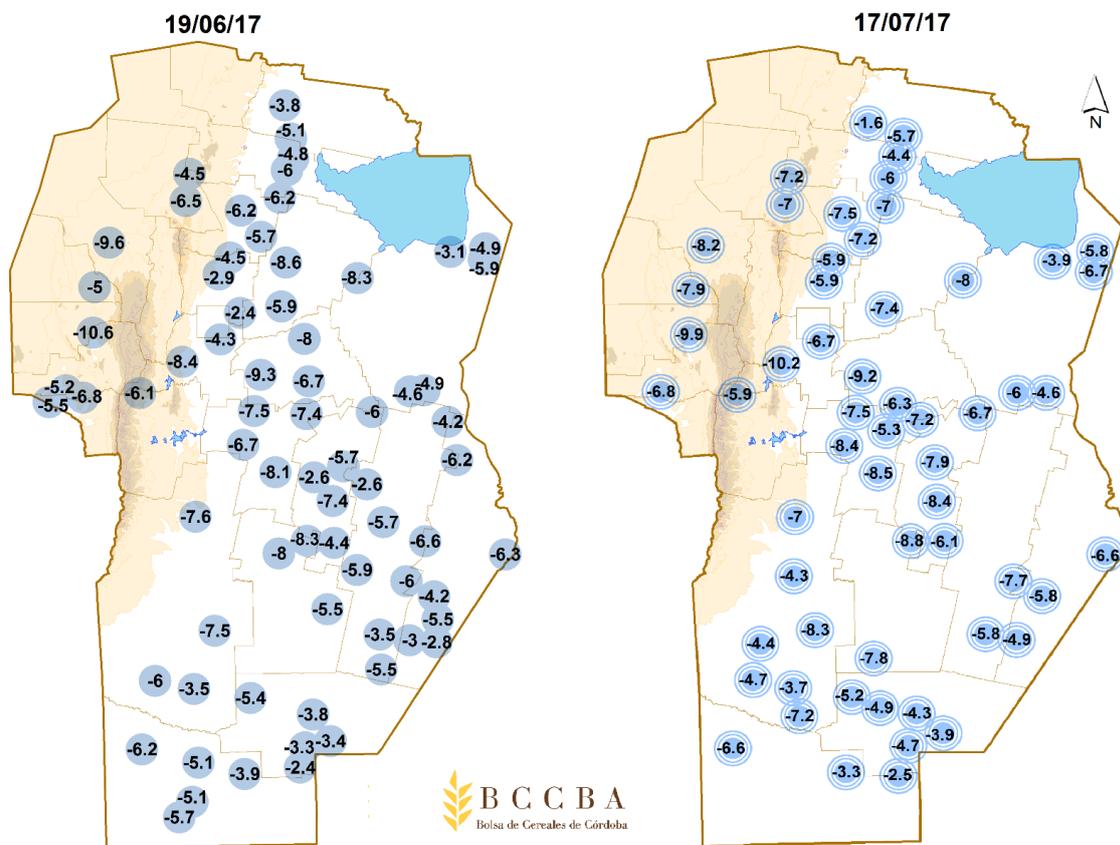
Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCCBA

Particularidades del ciclo e incidencias climáticas

Al finalizar junio, el avance de siembra era del 100% en territorio Cordobés. Todos los departamentos garbanceros decidieron inocular las semillas. Ésta práctica busca aumentar el número de bacterias fijadoras de nitrógeno (N), con el objetivo de fijar la mayor cantidad de nitrógeno del aire, haciéndolo aprovechable para la planta y lograr maximizar el potencial de rendimiento. A causa de los eventos de heladas ocurridos el día 19 de junio y 17 de julio, donde el cultivo de garbanzo se encontraba en etapas tempranas de desarrollo, se perdió un 30% del área sembrada (19.700 has). Aquellos lotes afectados por helada, pero que llegaron a cosecharse (70% restante), lo hizo con un stand de plantas inferior a lo normal y de escaso desarrollo vegetativo.

Heladas registradas en los meses de junio y julio

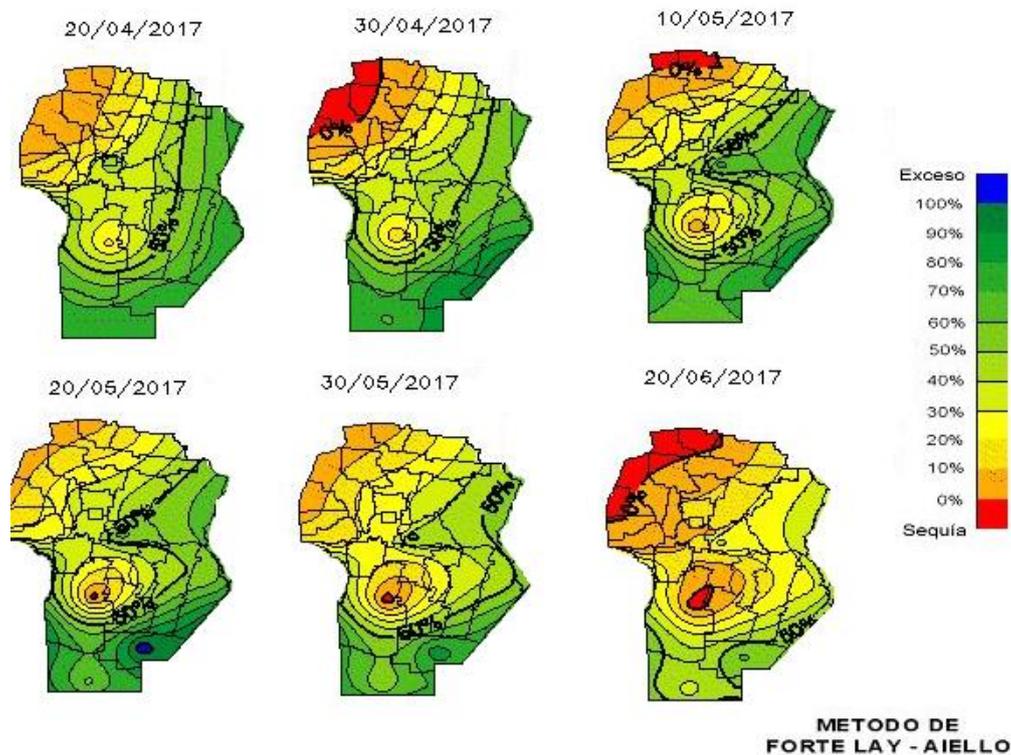
Datos de temperatura mínima absoluta registrados desde las 0:01 hs a las 9:00 hs



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCCBA

En la ventana de siembra del garbanzo (mayo – junio), los perfiles de suelo de los departamentos garbanceros contenían reserva de agua útil por debajo del 50% de la capacidad total, producto de las menores precipitaciones que se registraron durante los primeros meses del 2017.

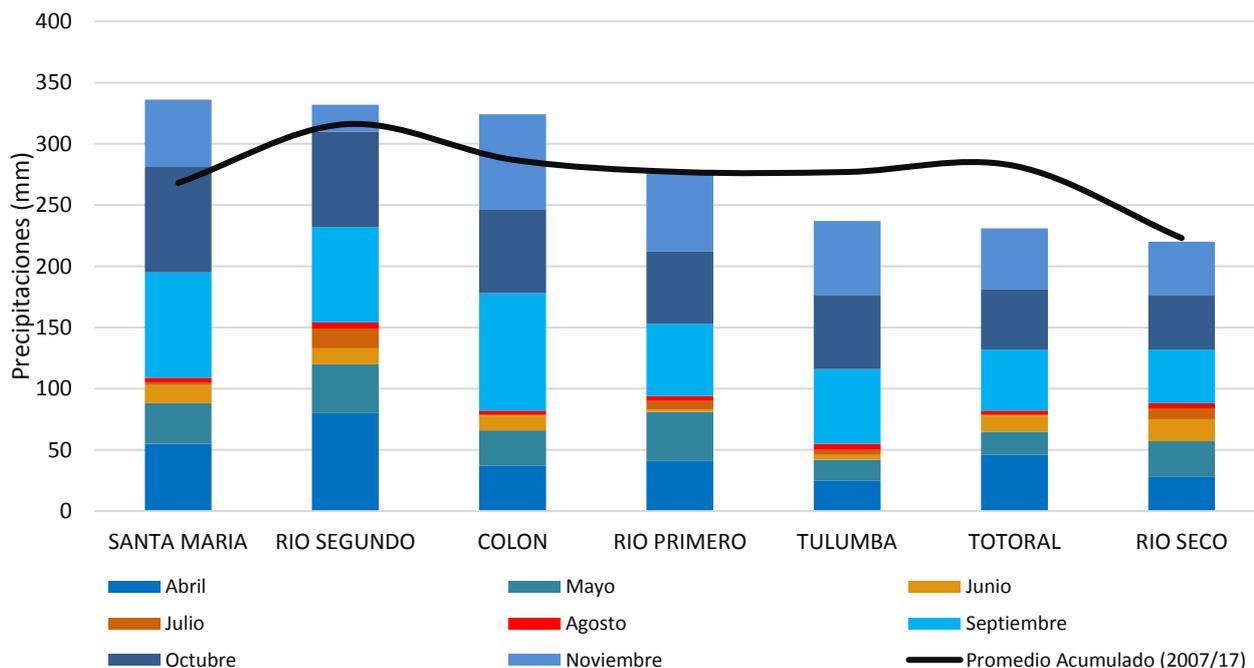
RESERVA DE AGUA UTIL EN EL SUELO
(Como % de la Capacidad de Agua util Total)



Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

A éste escenario se sumaron las menores precipitaciones recibidas durante el ciclo del cultivo donde muestran valores por debajo al promedio histórico, excepto en los departamentos de Colón, Río Segundo y Santa María.

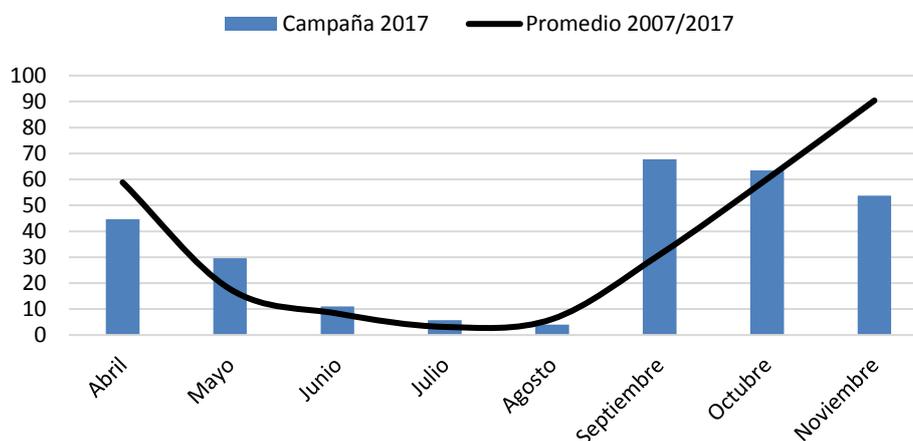
Precipitaciones durante el ciclo (2017/18) vs. Promedio histórico (2007/17)



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica-BCCBA

Precipitaciones favorables se dieron en septiembre 2017, cuando el 86% del cultivo se encontraba atravesando el periodo crítico (floración), con lluvias que superaron al promedio histórico. No obstante, las secuelas del anterior daño de helada de junio y julio en simultáneo a pobres precipitaciones impidieron una mejora significativa en la performance productiva.

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



(*) Zona garbancera, departamentos provinciales Colón, Río Primero, Río Segundo, Río Seco, Santa María, Totoral y Tulumba

Fuente: Departamento de Información Agroecológica-BCCBA

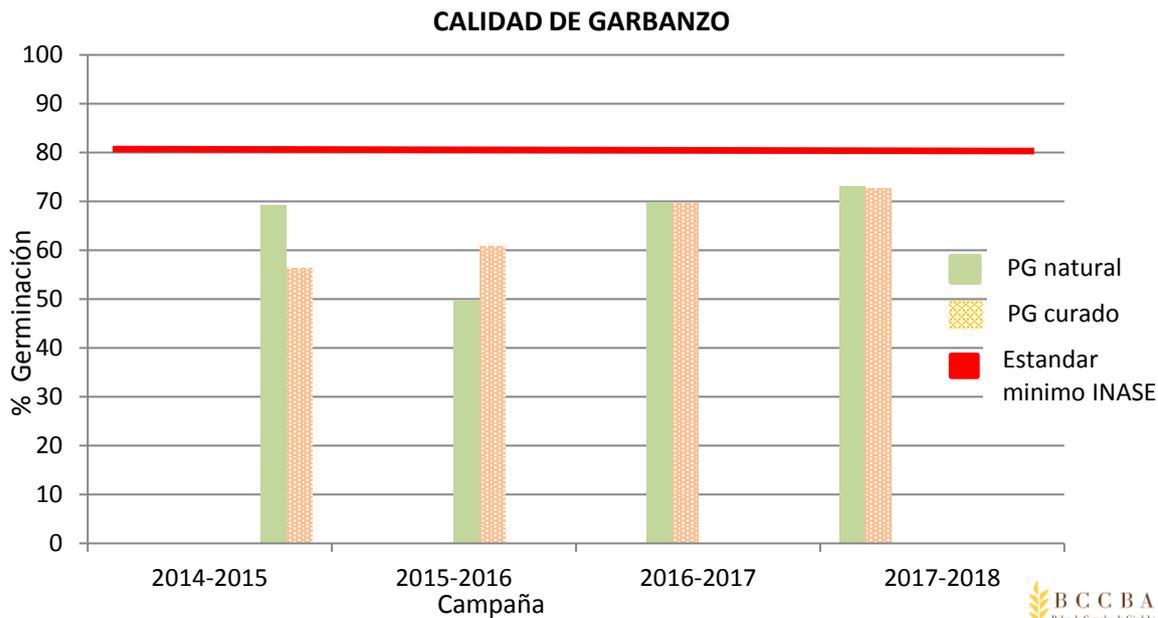
Sanidad

En el mes de octubre y noviembre se reportaron lotes con presencia de Rabia (*Ascochyta rabiei*), en baja incidencia, en los departamentos Colón, Santa María, Totoral y Tulumba principalmente.

Calidad de semilla de Garbanzo obtenida

A lo largo de las tres últimas campañas se observa desde el laboratorio de semillas de la Cámara de Cereales de Córdoba una reiteración en el tipo de anomalías en plántulas de garbanzo relacionadas con raíces ausentes, raíces atrofiadas, raíces anormales y plántulas podridas como resultado de desarrollo de hongos transportados por las semillas.

La calidad de semilla campaña 2017-18 sería relativamente mejor. En el laboratorio se registró menor desarrollo de micelio fúngico sobre la arena usada en el ensayo, que hace suponer una menor carga de patógenos. Se contabilizaron germinaciones por encima del 90%, alto valor no visto en campañas previas. De todos modos, en el promedio general de muestras analizadas en la BCCBA, dichas mejoras quedarían enmascaradas con otros lotes de baja calidad. Por esta razón es que hablamos de "mejora relativa de calidad". La germinación, medida en porcentaje de plántulas normales, NO alcanza 80% de poder germinativo mínimo fijado por el estándar Nacional de INASE, ni siquiera usando semilla curada con fungicida. Esta situación es reiterativa de años previos, lo que estaría reflejando la persistencia de la pobre calidad de semilla de garbanzo utilizada en los sistemas productivos de Córdoba además de la alta variabilidad de calidad en las muestras recibidas en el laboratorio.



La recomendación primordial continúa siendo contar con análisis de calidad de semilla previo a la siembra, considerando no solo la capacidad de germinar, sino también la carga de patógenos asociada a cada lote de semilla. En años con condiciones ambientales desfavorables, resulta aún más importante partir con semilla de buena calidad.

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 durante la campaña invernal 2017/18.

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

DIA DPTO. INFORMACIÓN AGROECONÓMICA BCCBA



CONSULTAS colaboradores@bccba.org.ar | www.bccba.com.ar | 54 351 4229637 - 4253716 Int. 161/158/176