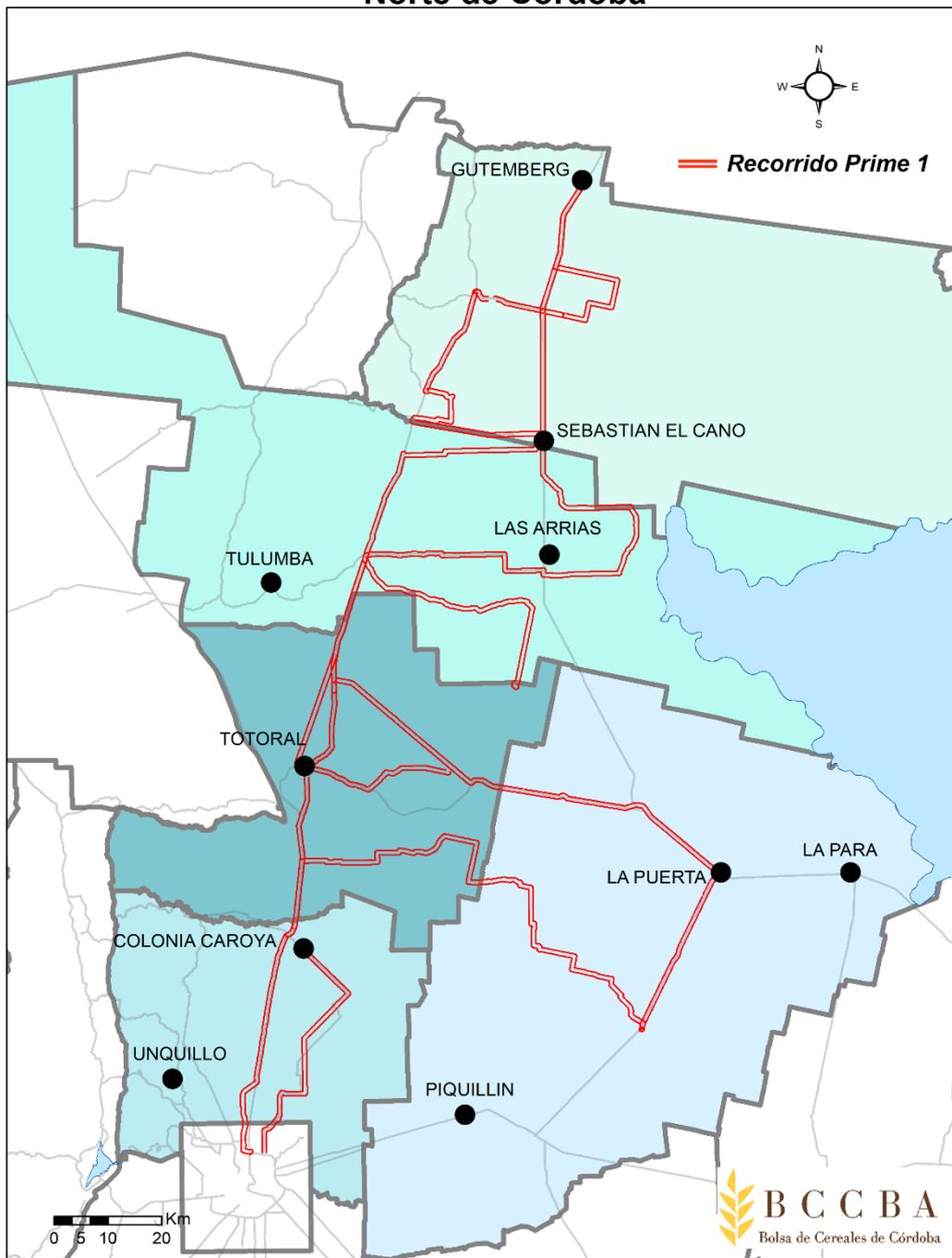


## Rally Agrícola BCCBA – Prime 1: Norte de Córdoba y Noroeste de Río Primero.

30 y 31 de Octubre de 2017

Los días 30 y 31 de octubre se realizó el primer prime del Rally Agrícola invernal 2017-18 de la BCCBA, que recorrió los departamentos Colon, Totoral, Tulumba, Río Seco y Río Primero de la Provincia de Córdoba. A partir del mismo se elaboró este informe que describe la situación de los cultivos de trigo y garbanzo.

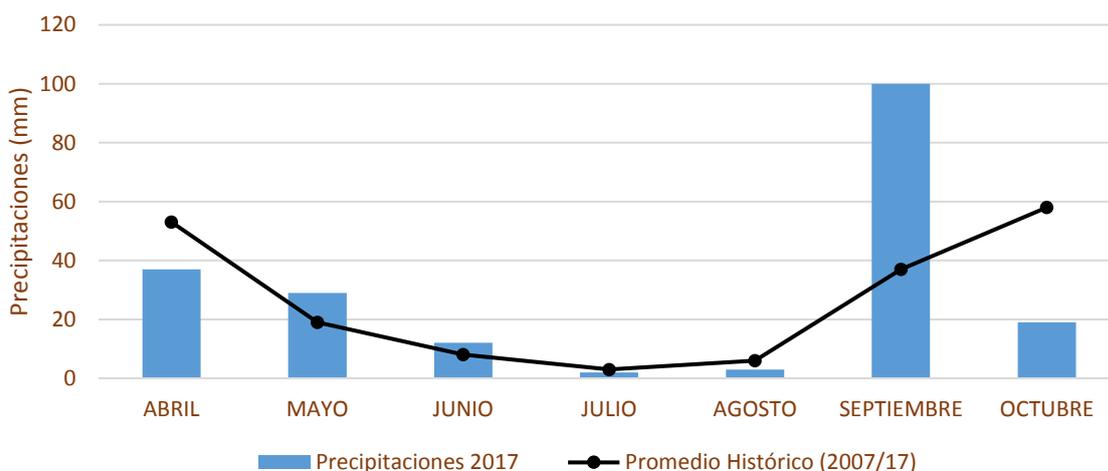
### RALLY AGRÍCOLA CULTIVOS INVERNALES 2017/18 Norte de Córdoba



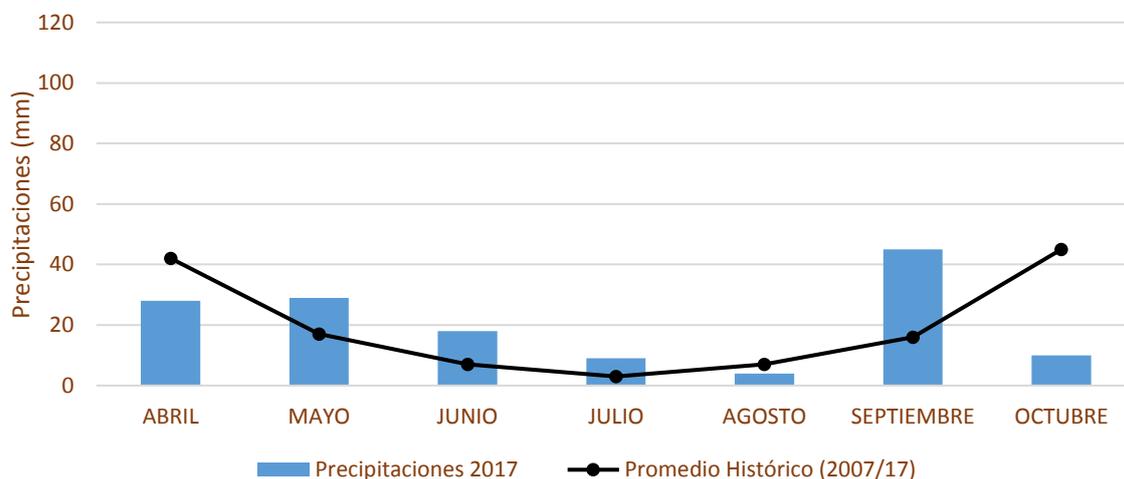
### Evolución de las precipitaciones

En los siguientes gráficos se presenta la evolución de las precipitaciones acumuladas mensuales, desde la pre-siembra de los cultivos hasta la etapa de llenado de granos. Las series de datos corresponden a los meses de abril a octubre de 2017 y al promedio de las últimas diez campañas (2007/2017) para los departamentos Colón, Totoral, Tulumba, Río Primero y Río Seco.

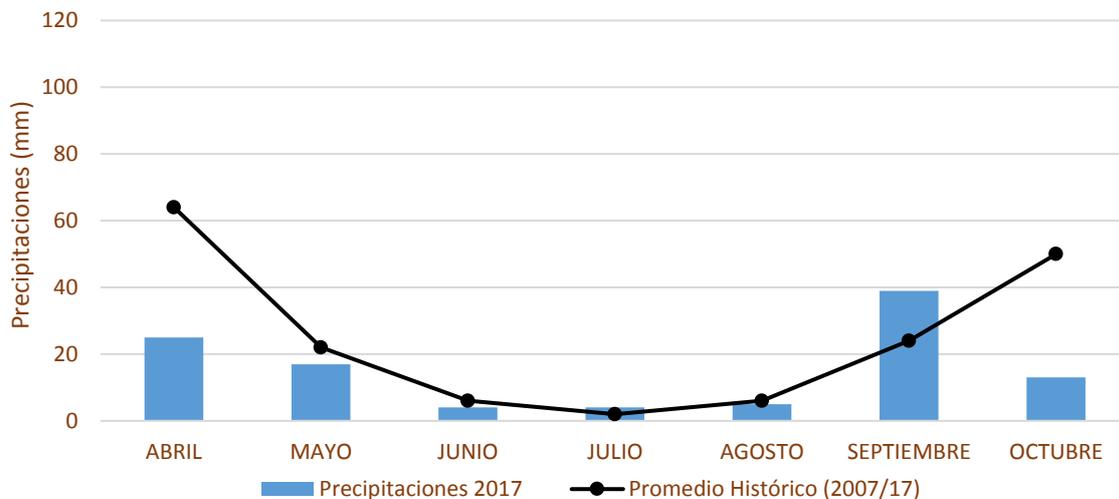
**Colón: Precipitaciones Mayo-Octubre 2017 vs. Histórico (2007/17)**



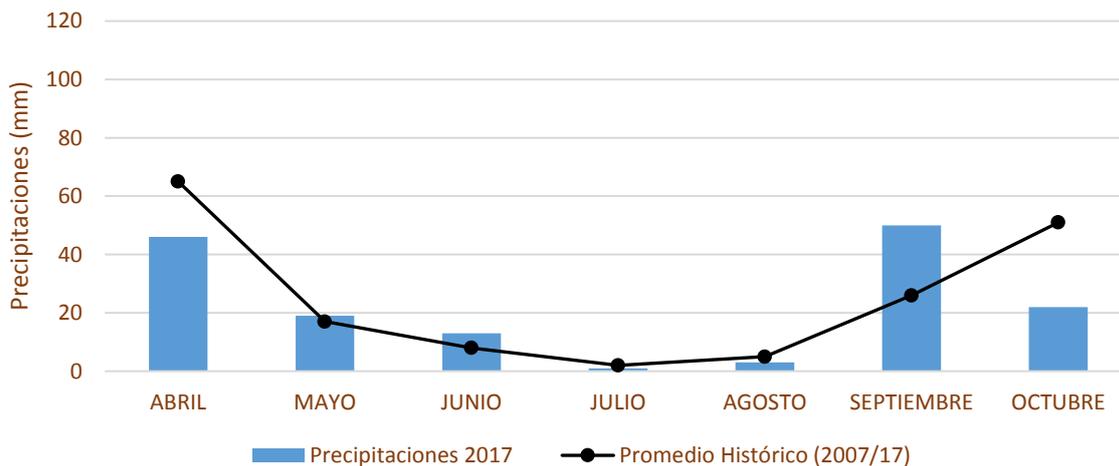
**Río Seco: Precipitaciones Mayo-Octubre 2017 vs. Histórico (2007/17)**



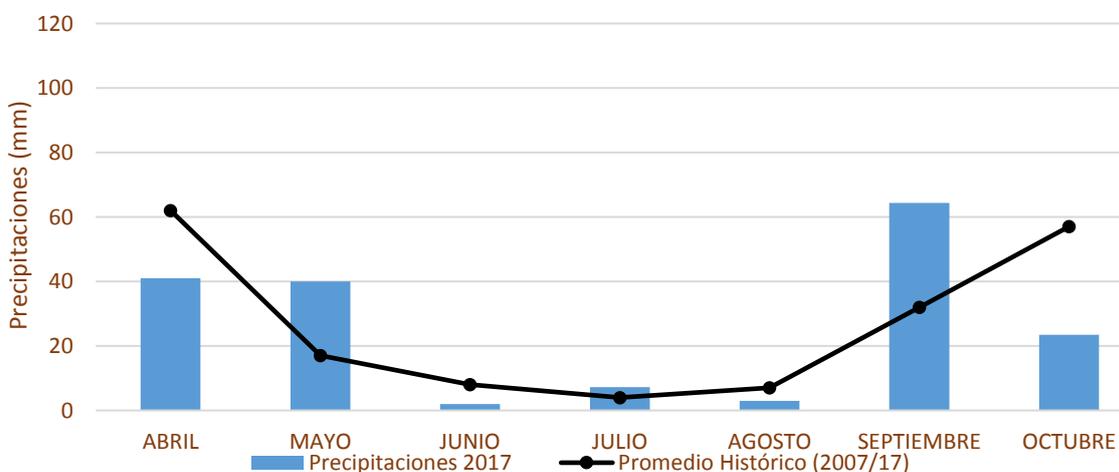
**Tulumba: Precipitaciones Mayo-Octubre 2017 vs. Histórico (2007/17)**



**Totoral: Precipitaciones Mayo-Octubre 2017 vs. Histórico (2007/17)**



**Río Primero: Precipitaciones Mayo-Octubre 2017 vs. Histórico (2007/17)**



Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas- BCCBA

La precipitación acumulada desde la pre siembra hasta el momento de llenado de granos de los cultivos invernales en la presente campaña, mostró variaciones respecto del promedio de las últimas diez campañas en todos los departamentos analizados; siendo esta diferencia del 10%, 4%, -3%, -11% y -39% para Colón, Río Seco, Río Primero, Totoral y Tulumba, respectivamente.

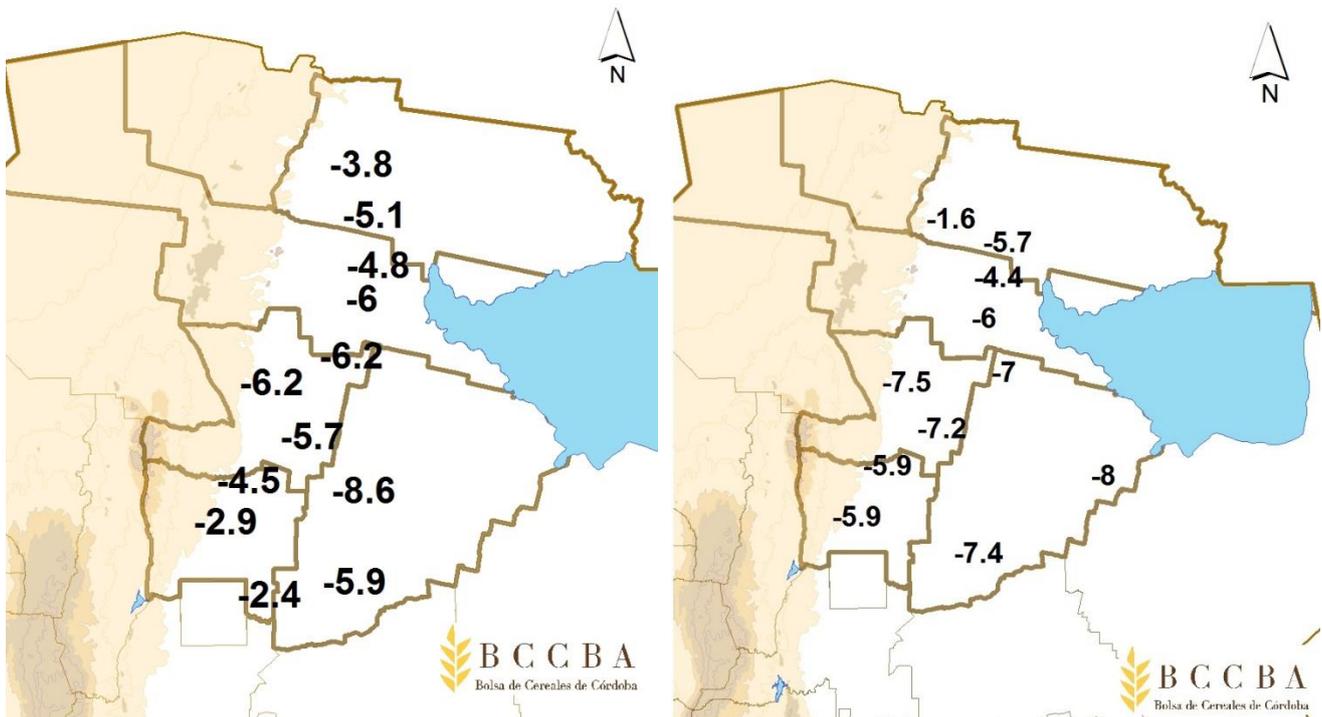
Con respecto a las precipitaciones mensuales, en Colón y Río Seco superaron los promedios históricos en casi todos los meses, con excepción de agosto y octubre, mientras que en Totoral y Tulumba, el único mes donde se superó al promedio fue en septiembre.

### ***Incidencia de las heladas***

Durante los días 19 de junio y 17 de julio tuvieron lugar dos episodios de heladas, recordando que la helada agronómica es la temperatura igual o inferior a 0°C, medida en termómetro de mínima, pero a la intemperie y a 5 centímetros del suelo y se diferencia de la helada meteorológica, que es la que se mide en el abrigo o casilla meteorológica (Si bien cuando se habla de helada se tiene en cuenta la observación en abrigo, a la intemperie la temperatura puede ser mucho menor). La primera fecha registrada (19/06/17), más crítica para los cultivos debido al incipiente desarrollo de los mismos. Los daños generados, especialmente en el material fotosintéticos, repercutieron significativamente en la fenología del cultivo, logrando atrasos de hasta un mes en las etapas del ciclo. A continuación se muestran dos mapas con la distribución de dichas temperaturas para ambas fechas.

Temperaturas mínimas registradas el día 19/06/17

Temperaturas mínimas registradas el día 17/07/17



Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas

### Situación de los cultivos

A continuación se presentan las etapas fenológicas predominantes en los cultivos invernales observados durante el relevamiento:

CULTIVO	MOMENTO EN EL QUE OCURRE EL PERÍODO CRÍTICO	FENOLOGÍA AL 31/10/2017	PERÍODO CRÍTICO SUPERADO
Trigo	20 días antes y 10 días de la floración	Grano lechoso- Madurez <sup>1</sup>	Sí
Garbanzo	Floración	Vainas con máximo tamaño- Máximo tamaño de semillas <sup>2</sup>	Sí

En cuanto a estado general, según lo relevado a nuestra Red de Colabores D.IA., para la segunda quincena de octubre, el trigo presenta un estado entre Bueno y Excelente en casi todos los departamentos del norte cordobés, con excepción de Río Primero. Por el contrario, el garbanzo presenta una condición entre Regular y Mala, con excepción del departamento de Totoral, donde pueden observarse lotes en mejor estado.

#### Estado general del trigo Campaña 2017/18

DEPARTAMENTO	%E	%MB	%B	%R	%M
COLON	0%	0%	30%	70%	0%
RIO SECO	0%	0%	0%	100%	0%
TOTAL	1%	14%	39%	40%	6%
TULUMBA	0%	0%	50%	50%	0%

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica

#### Estado general del garbanzo Campaña 2017/18

DEPARTAMENTO	%E	%MB	%B	%R	%M
COLON	0%	0%	7%	57%	36%
RIO SECO	0%	0%	0%	100%	0%
TOTAL	3%	28%	26%	31%	13%
TULUMBA	0%	0%	25%	75%	0%

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica

1. Escala de Zadoks, Chankg y Konzal, 19742.

2. Toledo, 2016

**Evidencia Fotográfica**

**Garbanzo.** Estado general bueno. Fenología: R5 (Inicio de llenado). En cuanto al estado sanitario no se observaron plagas y enfermedades.

*Fotos tomadas el 30/10/2017 a 12 Km al sur de Simbolar, departamento Totoral.*



**Trigo.** Estado general bueno. Fenología: Z.8 (grano pastoso). No se observaron plagas y enfermedades.

*Fotos tomadas el 30/10/2017 a 17 km al norte de Villa María del Río Seco, departamento Río Seco.*



**Garbanzo.** Estado general regular. Fenología: R7 (Amarillamiento de hojas y 50% vainas amarillas). En cuanto al estado sanitario no se observaron plagas y enfermedades.

*Fotos tomadas el 30/10/2017 a 25 Km al norte de Sebastián Elcano, departamento Río Seco.*



**Trigo.** Estado general muy bueno. Fenología: Z.7 (grano lechoso). Se observó presencia de Roya Amarilla.

*Fotos tomadas el 30/10/2017 a 6,3 km al sureste de Rayo Cortado, departamento Río Seco.*



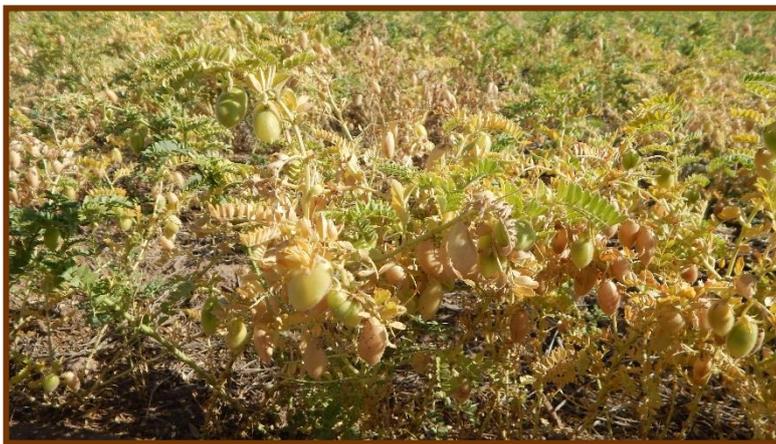
**Trigo.** Estado general excelente. Fenología: Z.9 (madurez). No se observaron plagas y enfermedades.

*Fotos tomadas el 31/10/2017 a 11km al este de Villa del Totoral, departamento Totoral.*



**Garbanzo.** Estado general excelente. Fenología: R7 (Amarillamiento de hojas y 50% vainas amarillas). En cuanto al estado sanitario no se observaron plagas y enfermedades.

*Fotos tomadas el 30/10/2017 a 20 Km al sureste de Las Peñas, departamento Totoral.*



**Trigo.** Estado general muy bueno. Fenología: Z.6.5 (Mitad de Antesis). No se observaron plagas y enfermedades.

*Fotos tomadas el 31/10/2017 a 7km al este de Santa Rosa de Río Primero, departamento Río Primero.*



**Garbanzo.** Estado general muy bueno. Fenología: R3 (Primeras vainas visibles). En cuanto al estado sanitario no se observaron plagas y enfermedades.

*Fotos tomadas el 31/10/2017 a 8 Km al este de Atohona, departamento Río Primero.*



DIA  
**10**  
años

# Informe

## SALIDAS A CAMPO - Rally Agrícola -

 **B C C B A**  
Bolsa de Cereales de Córdoba

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

D.I.A.  
DPTO. INFORMACIÓN AGROECONÓMICA

**10**  
años

 **B C C B A**  
Bolsa de Cereales de Córdoba

[www.bccba.com.ar](http://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°