

Comenzando el llenado de granos, los cultivos invernales en Córdoba se encuentran en estados que van de Regulares a Muy Buenos.

**Informe n°147 - Segunda quincena de octubre 2018**

**Trigo.** De las 1.44 mill ha. sembradas en Córdoba, 1.08 millones (75%) continúan atravesando su período crítico de definición de rendimiento. El 25% restante, más avanzado, se encuentra llenando grano y en el estadio “Grano lechoso”. El estado general del cultivo empeoró respecto a la quincena pasada, reportándose como Regular a malo un 36% de los lotes y Muy bueno a Bueno un 64% de los mismos.

**Garbanzo.** De las 49.700 ha de garbanzo en la provincia de Córdoba, el 56 % poseen estados Buenos a Excelentes mientras que, el 44% estados Regulares a Malos. Del total, un 16% ya inició el llenado de granos y el 84 % muestra las vainas con su máximo tamaño.

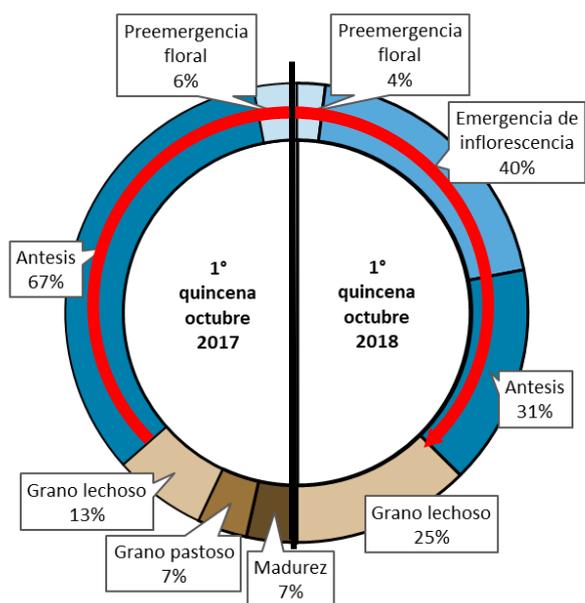
**Trigo**

De acuerdo a lo reportado por la Red de Colaboradores del D.I.A, de la totalidad de las hectáreas de trigo sembradas en la provincia de Córdoba (1,44 millones), el 4% aún transita el estado de “Preemergencia floral” mientras que el 40% ya presenta “Emergencia de la inflorescencia”, el 31% se encuentra en Antesis y el 25% más avanzado se encuentra llenando grano en estado “Grano lechoso”. Respecto a la campaña pasada 2017/18, el cultivo continúa presentado leves atrasos en su fenología.

Respecto al estado general, el cultivo empeoró su condición respecto a la quincena pasada, se reportaron un 5% de lotes en condición Mala y un 31% en condición Regular. Las razones de las diferencias quincenales se debieron principalmente a la expresión de los efectos negativos causados por las heladas tardías (fecha media de última helada: 14/09) ocurridas a principio del mes de Octubre en los Dptos. Marcos Juárez, Unión, Río Segundo, San Justo, Tercero Arriba y algunas localidades del Dpto. General Roca; sumado a los escasos valores de precipitaciones registrados en los Dptos. del Sur y Este provincial que provocaron estrés hídrico leve a moderado. Sin embargo, los lotes Buenos a muy buenos representaron el 64% del total.

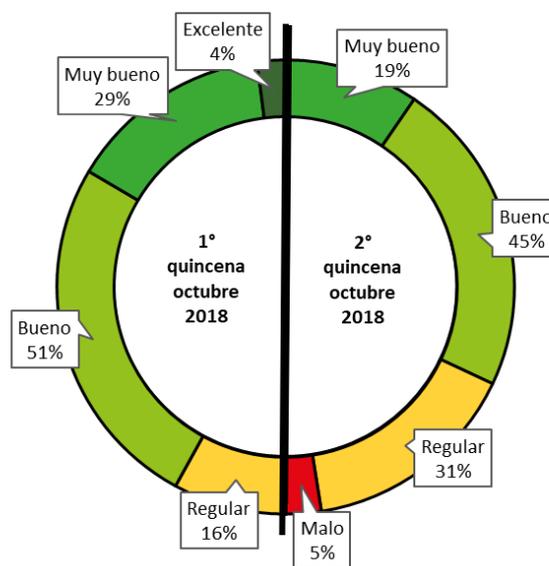
**Estado Fenológico del cultivo de trigo:  
(Campaña 2018/19)**

**2° quincena octubre 2017 Vs. 2° quincena octubre 2018**



**Estado General del cultivo de Trigo:  
(Campaña 2018/19)**

**1° quincena de octubre 2018 Vs. 2° quincena octubre 2018**



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica  
 Período Crítico

Sanitariamente, en cuanto a plagas, continúan reportándose ataques en incidencia baja de **Pulgón verde** (*Schizaphis graminum*) en los Dptos. Calamuchita, Río Primero, Río segundo, San Javier, San Justo y Tercero arriba; **Arañuela** (*Penthaleus major*) en los Dptos. Río Primero y Río Segundo y se ha comenzado a observar **Isoca de la espiga** (*Faronta albilinea*) en los Dptos. Marcos Juárez, Río Primero y San Justo. Dichas plagas, durante el comienzo de llenado de grano pueden llegar a significar un efecto negativo sobre el tamaño de los granos, amarillamiento de plantas y pérdida de espigas respectivamente. En cuanto a enfermedades, la incidencia también sigue baja a nivel provincial en el caso de **Roya Amarilla** (*Puccinia spp.*) y **Mancha Amarilla** (*Drechslera tritici-repentis*), esta última reportándose en casi todos los Dptos. provinciales.

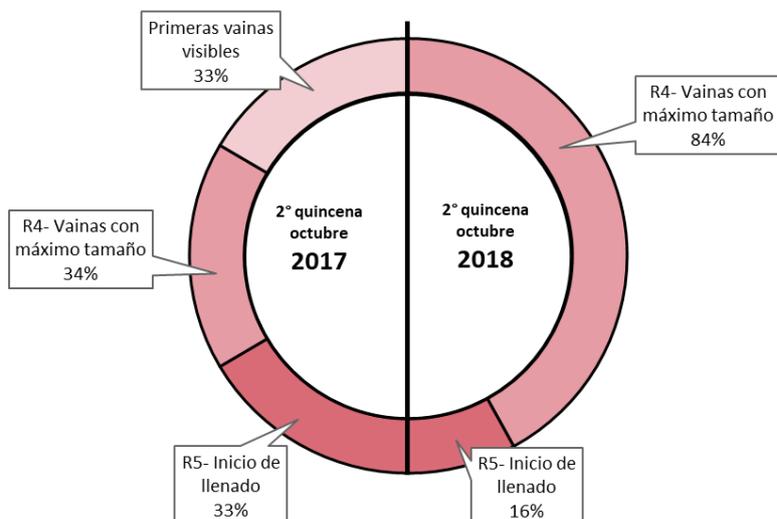
**Garbanzo**

Para la segunda quincena de octubre de 2018, el 56% de las 49.700 ha sembradas con garbanzo en la provincia de Córdoba se encuentran en estados buenos a excelentes. La totalidad de los lotes superaron el periodo crítico para la definición del rendimiento, observándose un 84% en “Vainas con máximo tamaño” y un 16% en “Inicio de llenado”. En garbanzo, el componente que mayor explica el rendimiento es el número de granos cuajados, fase que ocurrió con anterioridad a esta quincena. Situaciones de estrés hídrico en las actuales etapas, disminuyen levemente la duración de la etapa de llenado sin tener grandes influencias sobre el peso de los granos<sup>1</sup>.

En relación a la quincena pasada, el garbanzo se ve hoy con estados malos en un 4% y regular en un 40% de los casos, escenario que se agravó respecto a la primera quincena, y se debió a la falta de precipitaciones y la presencia de algunas enfermedades de fuerte impacto.

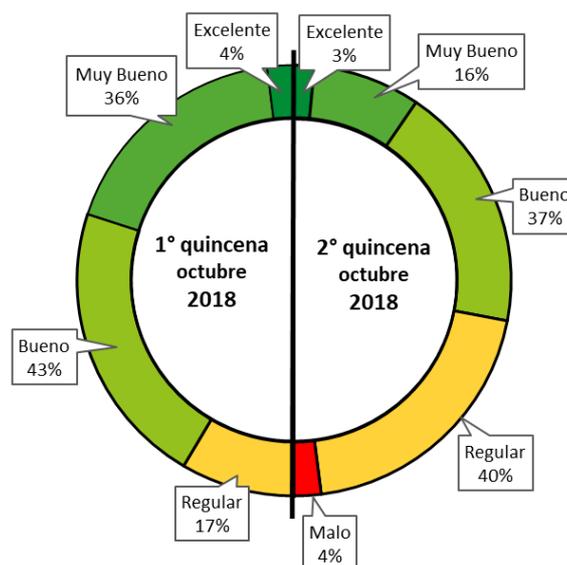
**Estado Fenológico del cultivo de garbanzo:**  
**(Campaña 2018/19)**

**2° quincena octubre 2017 Vs. 2° quincena octubre 2018**



**Estado General del cultivo de garbanzo:**  
**(Campaña 2018/19)**

**1° quincena de octubre 2018 Vs. 2° quincena octubre 2018**



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica

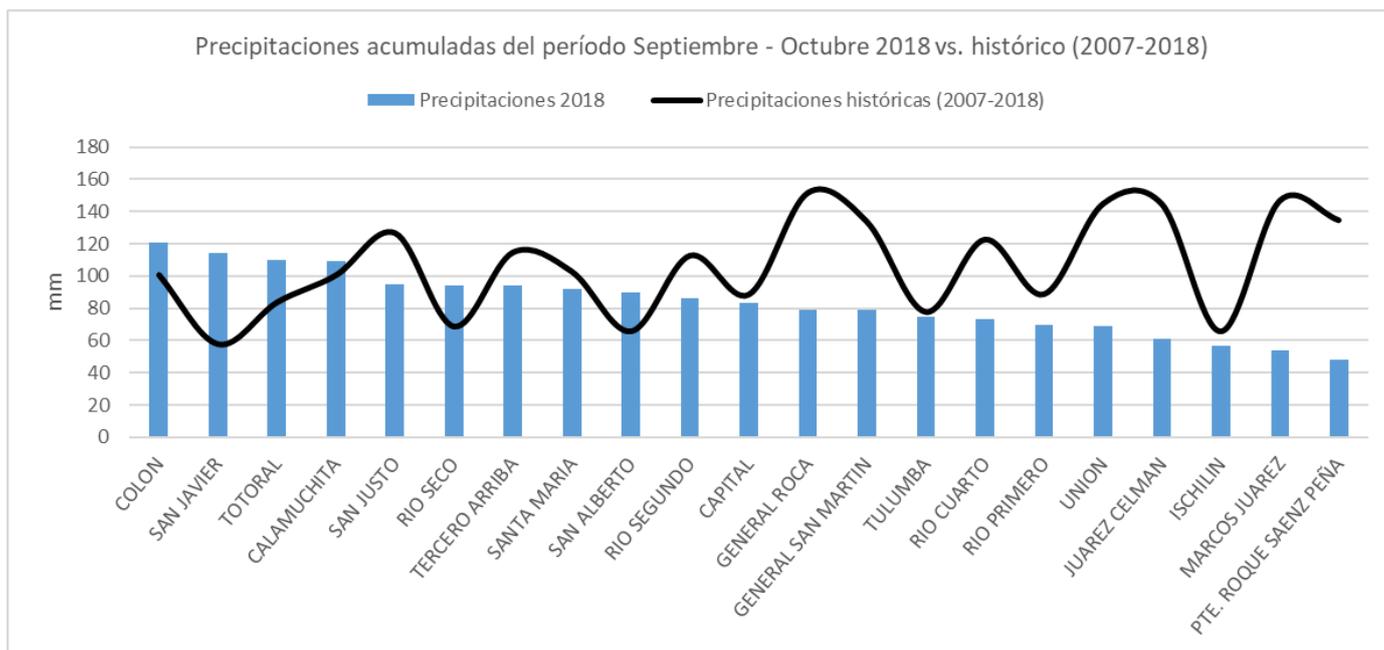
Sanitariamente, en esta quincena se comenzó a detectar presencia de **oruga bolillera** (*Helicoverpa gelotopoeon*) en media incidencia, en los departamentos Colón, Río Primero, Totoral y Río Seco. Respecto a las enfermedades y con plantas debilitadas por el estrés hídrico sufrido, se reportaron perdidas por **Fusarium** (*Fusarium spp.*) en los departamentos Colón (Baja incidencia), Río Primero, Río segundo, Tulumba, Santa María y Totoral (en Alta incidencia y severidad); se suma **Rhizoctonia** (*Rhizoctonia spp.*)

<sup>1</sup> Algunas consideraciones de ecofisiología y manejo de Garbanzo. Toledo, Rubén. <https://www.buscagro.com/biblioteca/Ruben-Toledo/cultivo-del-garbanzo.pdf>

en baja incidencia en Colón y alta en Río Primero. En cuanto a **Rabia del garbanzo** (*Ascochyta rabiei*), se observaron casos de baja incidencia y severidad en Río Primero y Totoral, enfermedad que causa necrosis y colapso de los tejidos.

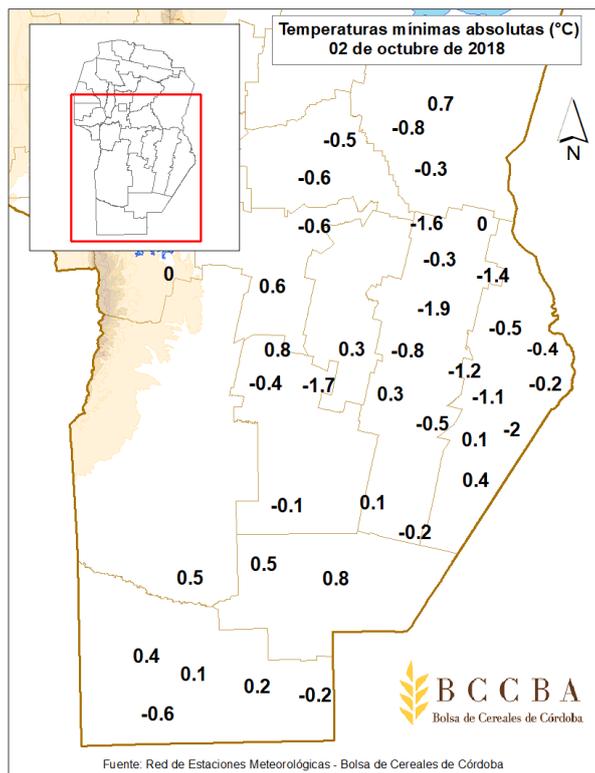
**Incidencias climáticas**

Para los meses donde los requerimientos de agua de los cultivos se acentúan, septiembre y octubre, los registros de precipitaciones acumuladas en esta campaña, han sido superiores al promedio histórico (2007-2018) en los departamentos Colón, San Javier, Totoral, Calamuchita, Río Seco y San Alberto. En los restantes departamentos, las diferencias con el promedio histórico van desde los 3 mm en Tulumba hasta 93mm en Marcos Juárez.



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica

A su vez, durante la madrugada del 2 de octubre se presentaron en gran parte de la provincia temperaturas mínimas absolutas menores a los 0°, considerándose un evento de helada tardía, ya que la fecha media de última helada para la provincia de Córdoba se encuentra cercana al 14 de septiembre. Este evento, según lo reportado por la red de colaboradores del D.I.A, ocasionó pérdida de follaje y daño en espigas, mostrándose luego de unos días coloraciones blancas sobre las aristas y espigas, esto se reportó en variada intensidad en los deptos. Tercero Arriba, Marcos Juárez, Pte. Roque Sáenz Peña, Río Segundo, San Justo y Unión. El impacto sobre el rendimiento del cultivo será analizado en próximos informes.



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica

Respecto a los pronósticos de lluvias, el Instituto de Clima y Agua del INTA prevé que para la semana del 30 de octubre al 6 de noviembre la provincia de Córdoba reciba precipitaciones que van desde los 5 a los 80mm, principalmente del centro al sur de la provincia. Situación que favorecía, no solo a los cultivos invernales que se encuentran llenando sus granos, sino también el inicio de la campaña estival 18/19. El impacto de las mismas se verá reflejado en el próximo informe quincenal del mes de noviembre.

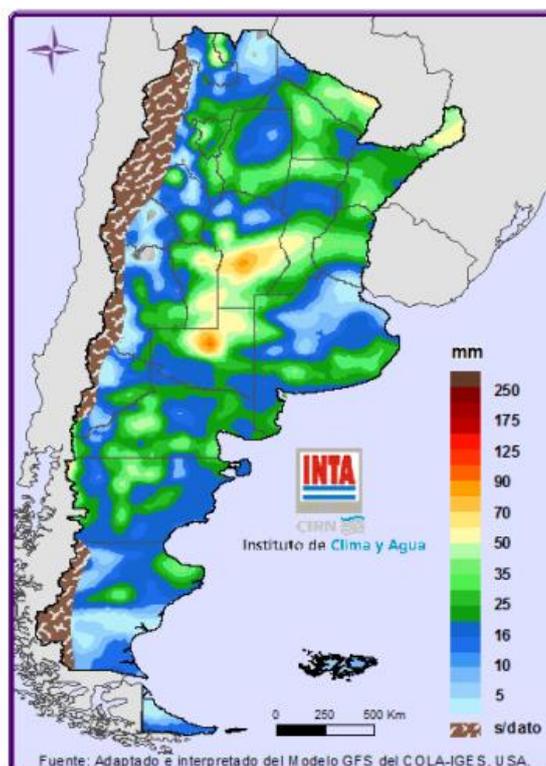


Fig. 14: Precipitación acumulada (mm) pronosticada para la semana del 30 de Octubre al 06 de Noviembre de 2018.

Fuente: Instituto de Clima y Agua, INTA.

**Estivales: estrategias de control de malezas en Córdoba**

La estrategia más utilizada para el control de malezas en Córdoba, de acuerdo con lo informado por la Red de Colaboradores del D.I.A, fue el barbecho largo (aquel preparado luego de la cosecha del cultivo antecesor) con un **60%** de participación y principalmente para combatir las especies de difícil control y evitar que las mismas extraigan humedad y nutrientes del suelo. Sin embargo, esta variable depende en gran medida de los recursos disponibles al momento de la cosecha para realizar la labor, la fecha del cultivo antecesor, la historia del lote, el tipo de malezas presentes y de acuerdo a si se tratase de campo propio o alquilado.

Por otro lado, los barbechos cortos (aquellos preparados antes de la implantación del cultivo) en los casos donde faltaron los recursos para realizar la labor al momento de la cosecha del cultivo antecesor o en lotes más limpios con un historial de malezas con menor grado infestación y mayor facilidad de control, representaron un **31%**.

Finalmente, los cultivos de cobertura también se utilizaron como estrategias de manejo de malezas de invierno y primavera en Córdoba, con un **9%** de participación sobre el total el área destinada a cultivos estivales. Se usan mayormente gramíneas, entre éstas, el centeno y el trigo.

**Estrategias de control de malezas en Córdoba:  
Cultivos estivales 2018/19**

Fuente: Departamento de Información Agroeconómica

**Archivo fotográfico**

Visité el mapa interactivo ilustrado del estado de los cultivos. Es realizado gracias al aporte de nuestra **Red de Colaboradores D.I.A.**; ingresando al siguiente link: <https://arcg.is/KLG8>



**Multimedia colaboradores D.I.A.** No se ha detectado ningún problema [Editar](#) Un story map [f](#) [t](#) [w](#)

[Fotos septiembre - octubre](#) [Precipitaciones históricas por departamento](#)

**Mapa interactivo colaboradores Departamento de Información Agroeconómica septiembre - octubre** [Editar](#) Mapa interactivo colaborador

¡Navega por nuestro mapa interactivo para ver todas las fotos que nos envían nuestros más de 200 colaboradores!

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

*El presente informe fue desarrollado gracias a la participación de Colaboradores referentes en todas las provincias, que aportaron sus datos zonales durante el relevamiento realizado por la Bolsa de Cereales de Córdoba durante la 2° quincena de Octubre de 2018.*

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

**DIA DPTO. INFORMACIÓN AGROECONÓMICA BCCBA**



**CONSULTAS** [colaboradores@bccba.org.ar](mailto:colaboradores@bccba.org.ar) | [www.bccba.com.ar](http://www.bccba.com.ar) | 54 351 4229637 - 4253716 Int. 161/158/176