

**Campaña invernal 2018/19: en Córdoba los cultivos invernales continúan con buen estado general, a pesar de la falta de agua registrada en la mayor parte de la primera quincena del mes de septiembre.**

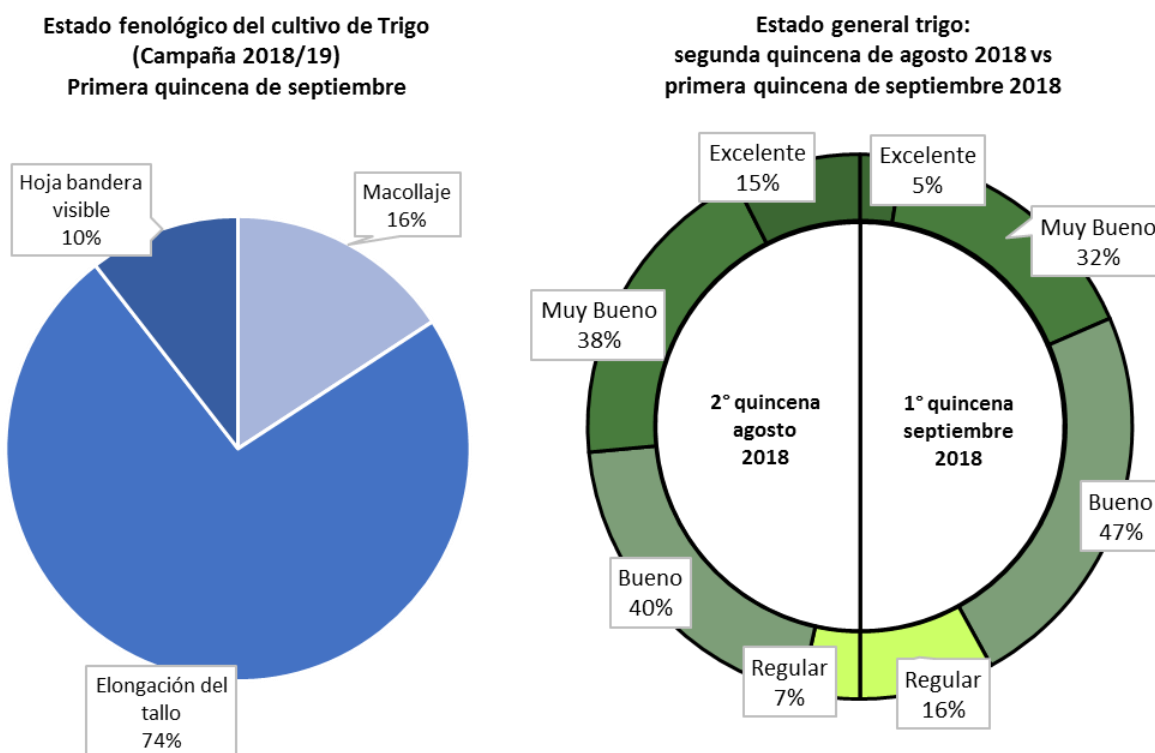
**Primera quincena de septiembre 2018**

**Trigo.** En Córdoba, el trigo sigue transitando sus etapas vegetativas. El 74% del cultivo ha llegado a la etapa de “Elongación de tallo” y el 10% a la etapa de hoja bandera. Faltando menos de 15 días para comenzar el período crítico en los lotes más avanzados, el estado general del cultivo se encuentra en un 84% de Bueno a Excelente.

**Garbanzo.** En Córdoba, el estado fenológico del cultivo ya se encuentra iniciando su período crítico. El 20% de los lotes se hallan en “Inicio de floración” y su estado general es de Bueno a Muy Bueno en su mayoría.

**Trigo**

En Córdoba, de las 1.441.600 ha que se sembraron en la provincia, un 90% se encuentran en los últimos estados vegetativos, mientras que el 10% más avanzado se encuentra desplegando la hoja bandera. En cuanto al estado general, y pese a la falta de precipitaciones, el cultivo se mantiene en buenas condiciones tal como se reportaba en la quincena anterior.



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica

El cultivo se ha recuperado satisfactoriamente de las últimas heladas del mes de agosto, ya que durante la primera quincena de septiembre no se registraron temperaturas mínimas absolutas en todo el territorio provincial menores a 0°.

De acuerdo con la fecha media de última helada, que va desde el 1º al 11º de septiembre gradiente noreste – suroeste<sup>1</sup>, la probabilidad de ocurrencia de este evento de aquí en adelante es baja. Esto resulta de importancia, debido a que el cultivo se encuentra en su mayoría en la etapa de “Elongación de tallo”, donde la sensibilidad al daño por heladas aumenta significativamente.

Respecto al estado sanitario, siguen reportándose casos de **Pulgón verde** (*Schizaphis graminum*) con moderada incidencia en toda la provincia y **Arañuela** (*Penthaleus major*) en los Dptos. San Justo y Tercero Arriba también con moderada incidencia. En cuanto a las enfermedades, **Mancha amarilla** (*Drechslera tritici-repentis*) continúa afectando el cultivo en toda la provincia y se registraron los primeros casos de **Roya Amarilla** (*Puccinia triticina*) en los Dptos. Calamuchita, Río Primero y Río Segundo, según

<sup>1</sup> Atlas agroclimático de la Argentina, facultad de agronomía, universidad de Buenos Aires.

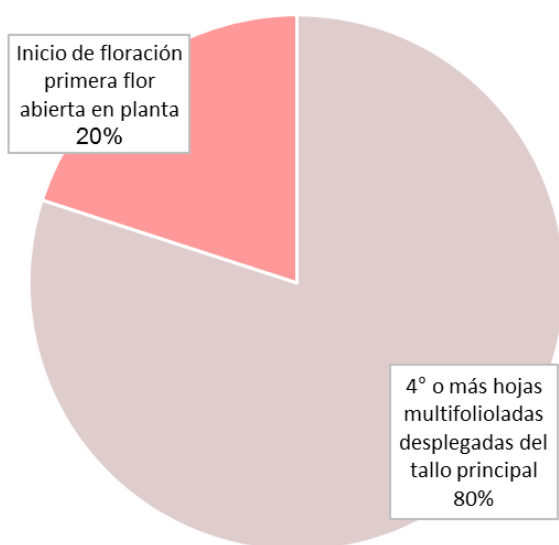
lo informado por la Red de Colaboradores del D.I.A y en coincidencia con la alerta emitida por el INTA Manfredi respecto a dicha enfermedad en el centro de la provincia de Córdoba.

**Garbanzo**

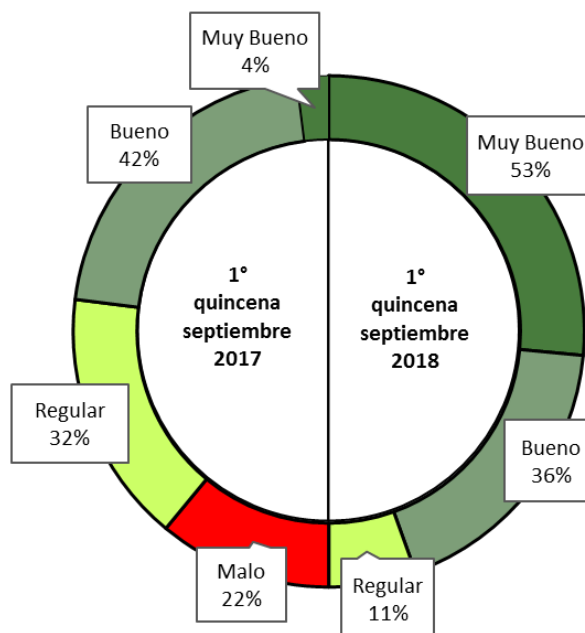
En Córdoba, de las 49.700 ha que se sembraron en la provincia, el 80% se encuentra en su última etapa vegetativa con la 4° o más hojas multifoliadas desplegadas del tallo principal, mientras que el 20% más avanzado ha iniciado floración, observándose la primera flor abierta en la planta.

Respecto al estado general del cultivo, la falta de precipitaciones durante los primeros 12 días de la quincena no afectó negativamente el desarrollo de la leguminosa, y es por ello que el 90% se encuentra en estado Bueno a Muy Bueno. Por el contrario, a la misma fecha en la campaña 2017/18 se habían registrado dos grandes heladas y el estado del cultivo se mostraba en un 54% Regular a Malo.

**Estado fenológico del cultivo de Garbanzo  
(Campaña 2018/19)  
Primera quincena de septiembre**



**Estado general garbanzo:  
primera quincena de septiembre 2017 vs  
primera quincena de septiembre 2018**



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica

Para el cultivo de garbanzo, la incidencia de las últimas heladas registradas fue moderada, según lo informado por la Red de Colaboradores del D.I.A. Sin embargo, los lotes se recuperan favorablemente.

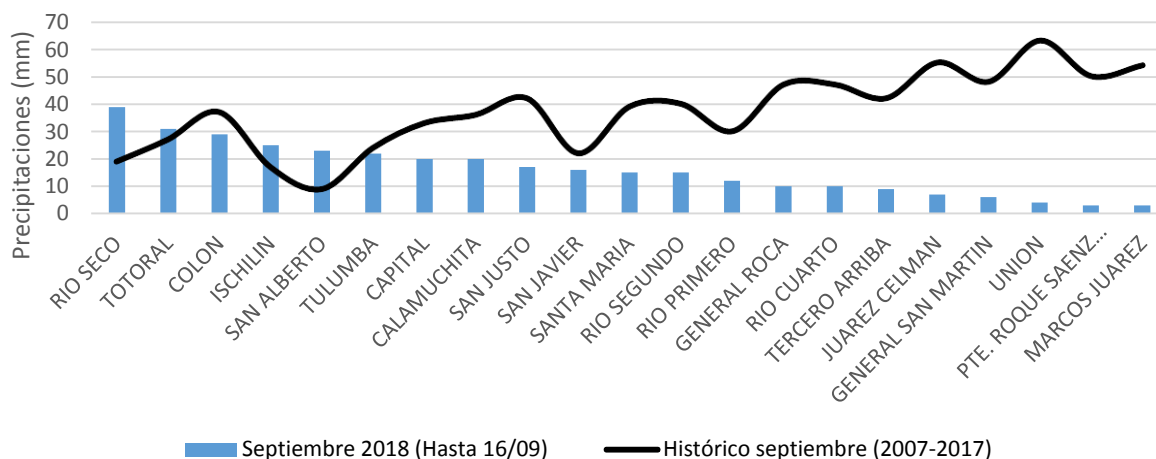
En cuanto al estado sanitario, el mismo es muy bueno y solo se observa baja incidencia de **Marchitamiento del garbanzo** (*fusarium sp.*) en los Dptos. Río Primero y Tulumba, con síntomas de amarillamiento y marchitez. El estrés hídrico por falta de precipitaciones durante la mayor parte de la quincena habría generado las condiciones propicias para el desarrollo de la enfermedad.

**Incidencia Climática**

Dadas las lluvias ocurridas a partir del 13 de septiembre los cultivos de trigo y garbanzo lograron apaciguar las condiciones de déficit hídrico leves y moderadas que transitaban y así mantener su estado general en buenas condiciones. En el caso de los Dptos. del norte de la provincia, dichas lluvias les permitirían afrontar el inicio de su etapa reproductiva con los perfiles más cargados.

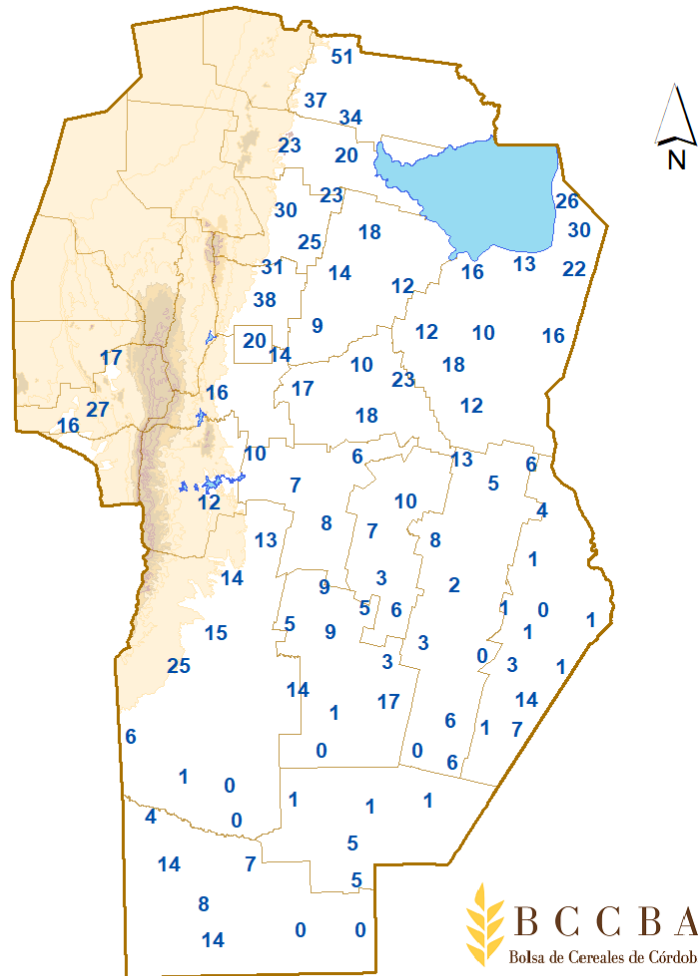
Como puede observarse en el siguiente gráfico y mapa, al finalizar la 1° quincena de septiembre, los Dptos. Río Seco, Totoral, Ischilin y San Alberto registraron importantes precipitaciones superando su promedio histórico para el mes de septiembre (2007-2017). Por el contrario, hacia el sureste de la provincia se registraron hasta el momento precipitaciones muy inferiores a la media, tal es el caso de los Dptos. Unión, Pte. Roque Sáenz Peña y Marcos Juárez, donde el acumulado para la 1° quincena de septiembre corresponde al 5% de su histórico para dicho mes (2007-2017).

**Precipitaciones 1° quincena de Septiembre 2018 Vs. Histórico del mes (2007-2017)**



Fuente: Departamento de Información Agroeconómica

Precipitaciones acumuladas del 01 al 16 de septiembre de 2018 (mm)



Fuente: Red de Estaciones Meteorológicas - Bolsa de Cereales de Córdoba

Acorde a lo pronosticado por el INTA Castelar a corto y mediano plazo, como puede observarse en los siguientes mapas para la semana del 17 al 24 de septiembre de 2018, las precipitaciones acumuladas serían inferiores a lo esperado como normal para toda la provincia de Córdoba. Dicho pronóstico muestra que el déficit pluviométrico sería más acentuado en la región Oeste del territorio provincial.

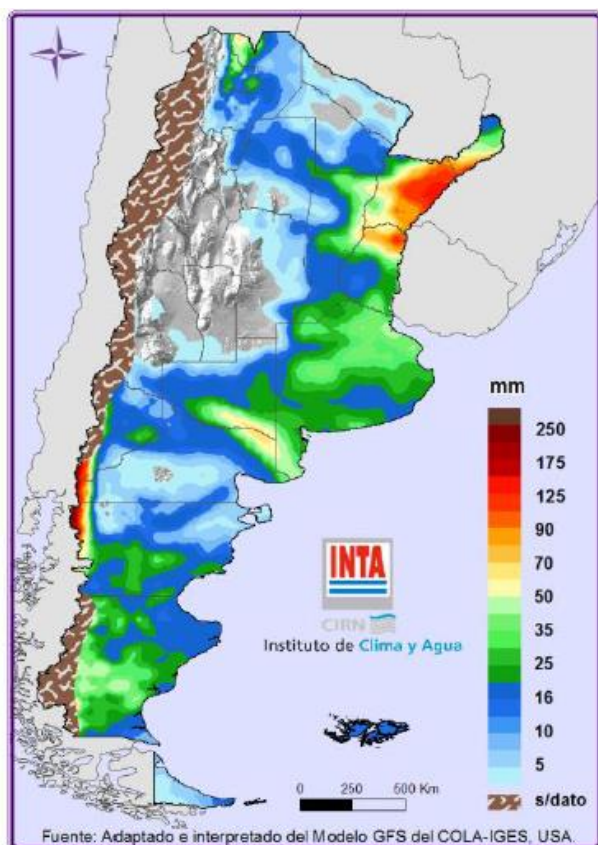


Fig. 14: Precipitación acumulada (mm) pronosticada para la semana del 17 al 24 de Septiembre de 2018.

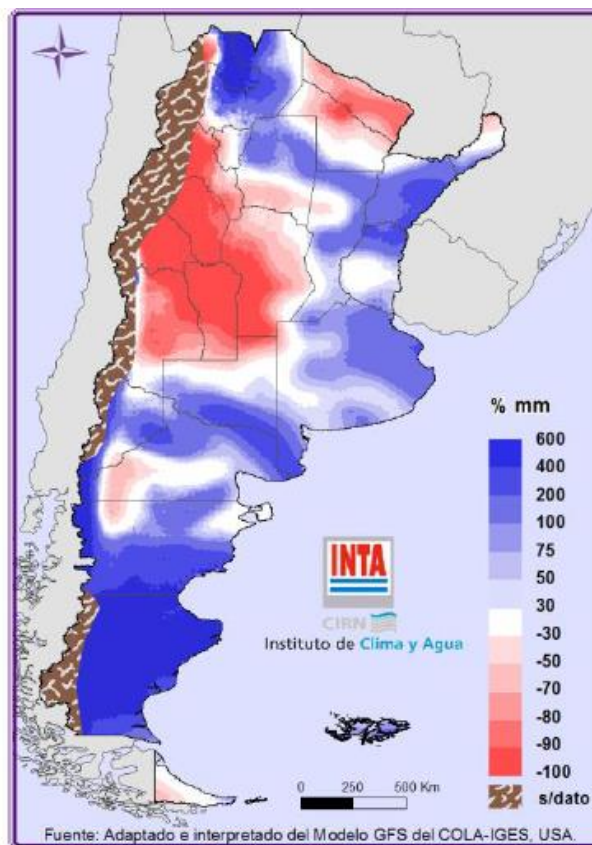


Fig. 15: Anomalía de precipitación acumulada (porcentaje de lo normal) pronosticada para la semana del 17 al 24 de Septiembre de 2018.

Fuente: Instituto Clima y Agua – INTA Castelar

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 1° quincena de septiembre de 2018.

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